



# Tekniska krav och anvisningar

## Bygg

### Principlösningar dörrar

Dokumentet gäller för följande verksamheter:

**Bostad med särskild service, Förskola, Grundskola, Gymnasieskola, Kontor, Vård och omsorgsboende**

Dokumentet gäller för:

**Inhyrning, Nybyggnad, Ombyggnad**



## Innehåll

1. Allmänt.....	2
2. Gränsdragningslista.....	3
A. Dörrfunktioner inom Förskola.....	4
B. Dörrfunktioner inom Grundskola.....	27
C. Dörrfunktioner inom Utbildning.....	49
D. Dörrfunktioner inom Bostad med särskild service.....	72
E. Dörrfunktioner inom Äldre, Vård, Omsorg.....	88
F. Dörrfunktioner inom Kontor.....	105
3. Förklaringar terminologi / ordlista.....	128

### **1. Allmänt**

Detta dokument är en sammanställning av grundkrav på apparater, placering och funktioner för dörrmiljöer avseende, brandlarm, inbrottslarm, låsning, utrymning, tillgänglighet och barnsäkerhetslås samt förslag på gränsdragningslista.

Dörrmiljöer i detta dokument är framtagna i samarbete med berörda verksamheter. För att upprätthålla kvalitén i dokumentet är det viktigt att dokumentansvarig informeras om behov av uppdateringar eller kompletteringar av dörrmiljöerna uppstår.

Denna TKA skall läsas som ett komplement till övriga TKA



## 2. Gränsdragningslista

Tabell 1. Exempel på gränsdragningslista, anpassas i projektet.

BE = Byggtreprenör EE = Elentreprenör	Projekteringsskede		Byggskede			
	Arkitekt	Elkonsult	Leverans	Montage	Inkoppling	Samordnings- ansvarig/funktion
Dörrautomatik	X	X	BE	BE	EE	EE
Armbågskontakt	X	X	BE	EE	EE	EE
Radar	X	X	BE	BE	EE	EE
Sensorlist/ Säkerhetssensorer	X	X	BE	BE	EE	EE
Karmöverföring	X	X	BE	BE	EE	EE
Elslutbleck/ Eltryckeslås	X	X	BE	BE	EE	EE
Dörrcentral	X	X	BE	EE	EE	EE
Cylinderfallås	X	X	BE	BE	-	EE
Indikering kolvkontakt i elslutbleck/ mikrobrytare i låshus eller styrenheter	X	X	BE	BE	EE	EE
Kodlås/ kortläsare	X	X	EE	EE	EE	EE
Styrning vid brand	-	X	EE	EE	EE	EE
Styrning via tidkanal	-	X	EE	EE	EE	EE
Kanalisation parti	X	X	BE	BE	BE	EE
Kanalisation i vägg	-	X	EE	EE	EE	EE
Öppna knapp	X	X	EE	EE	EE	EE
Magnetkontakt	X	X	BE	BE	EE	EE



## *A. Dörrfunktioner inom Förskola*

A.

Förskola



### A01. Barnentré till det fria

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, vårdnadshavare och barn.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighets perspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- försvåra barnens möjlighet att rymma.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)
- \* Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm.
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.
- \* Barnsäkerhet
- \* Bibehållen funktion vid spänningsbortfall.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Barnsäkerhetslås, UPS med batteritid 12 timmar, Entrésignal

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via öppnarknapp (impuls och med nyckel symbol) från insidan placerad cc 1500 mm över färdigt golv eller via kortläsare och armbågskontakt.

Nödöppningsknapp för utrymning placerad ovankant 1200 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.

Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)

Dörren skall kunna ställas i läge olåst eller låst dörr med vridströmställare V1 placerad cc 1600 mm över färdigt golv.

Dörren kan med hjälp av dörrautomatiken ställas i läge öppet eller normal drift med vridströmställare PV placerad cc 1500 mm över färdigt golv.

Indikeringslampa för låst dörr skall lysa rött.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med omvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)

**Dörrhållarmagnet:** -

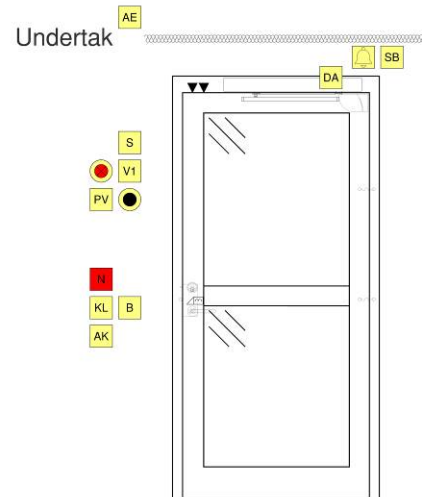
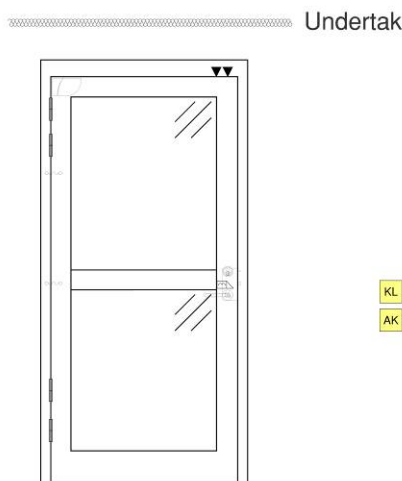
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



#### Förklaringar:

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- ☒ = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- ☒ = Karmöverföring
- KL = Kortläsare
- ▼ = Magnetkontakt
- ⦿ = Mikrobrytare

- M = Motorlås
- ☒ = Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- 🔔 = Ringklocka
- 🔔 = Ringklocka knapp

- S = Summer med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- ☒ = Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



## A02. Barnentré utan dörrautomatik

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, vårdnadshavare och barn.
- ett skydd för yttre hot.
- försvåra barnens möjlighet att rymma.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Passage (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)
- \* Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm.
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.
- \* Barnsäkerhet
- \* Bibehållen funktion vid spänningsbortfall.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Barnsäkerhetslås, UPS med batteritid 12 timmar, Entrésignal

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via öppnarknapp (impuls och med nyckel symbol) från insidan placerad cc 1500 mm över färdigt golv.  
Nödöppningsknapp för utrymning placerad ovankant 1200 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren oläst så att utrymning och återinrymning kan ske.  
Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)  
Dörren skall kunna ställas i läge oläst eller låst dörr med vridströmställare V1 placerad cc 1600 mm över färdigt golv.  
Indikeringslampa för låst dörr skall lysa rött.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

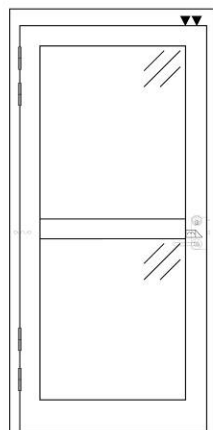
**Låshus:** Eltryckeslås med enkel funktion med omvänd funktion på låsningen.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

### GÅNGJÄRNSSIDA

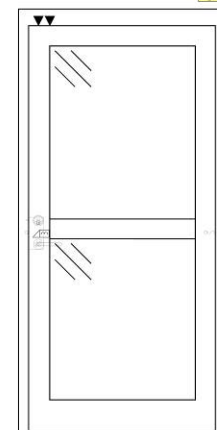
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

### ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

KL = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

= Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### A03. Personalentré till det fria

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal mot parkering eller gata.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighets perspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)
- \* Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm.
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.
- \* Bibehållen funktion vid spänningsbortfall.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, UPS med batteritid 12 timmar, Entrésignal

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke från insidan eller armbågskontakt.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.  
Återinrymning via brandlarm.

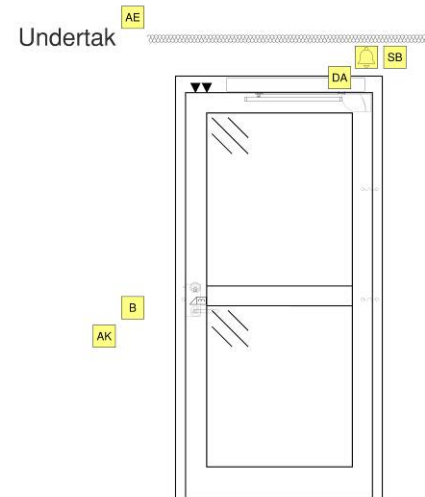
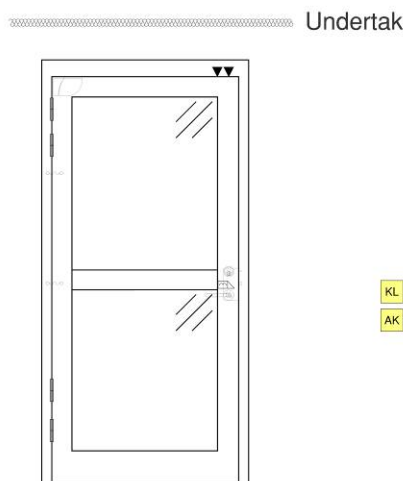
#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med omvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringssymbol

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

⬇ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⬇ = Öppnarknapp



### A04. Personalentré

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal mot parkering eller gata.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Passage (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)
- \* Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm.
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.
- \* Bibehållen funktion vid spänningsbortfall.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, UPS med batteritid 12 timmar, Entrésignal

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.

Återinrymning via brandlarm.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med omvänd funktion på låsningen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

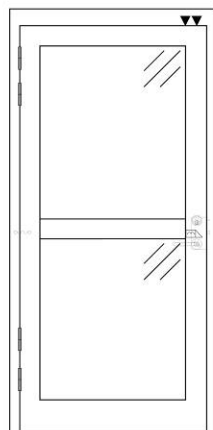
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

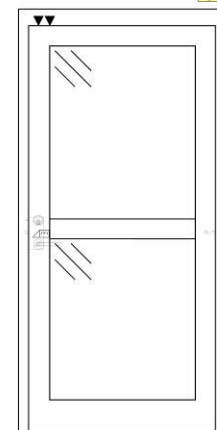
Undertak



KL

Undertak

AE



B

#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

KL = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

= Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp





### A05. Utrymningsdörr till det fria

#### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för personal, vårdnadshavare och barn.
- ett skydd för yttre hot.
- försvåra barnens möjlighet att rymma.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)
- \* Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm.
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.
- \* Barnsäkerhet
- \* Bibehållen funktion vid spänningsbortfall.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem, Barnsäkerhetslås, UPS med batteritid 12 timmar

#### Funktion

Dörren öppnas med nödöppningsknapp för utrymning placerad ovankant 1200 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren oläst så att utrymning och återinrymning kan ske.

Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)

Dörren skall kunna ställas i läge oläst eller låst dörr med vridströmställare V1 placerad cc 1600 mm över färdigt golv.

Indikeringslampa för låst dörr skall lysa rött.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckslås med enkel funktion med omvänd funktion på låsningen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

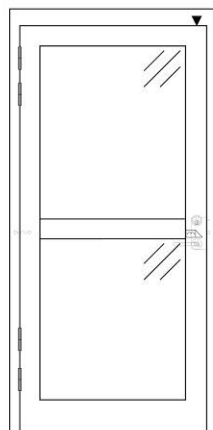
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak

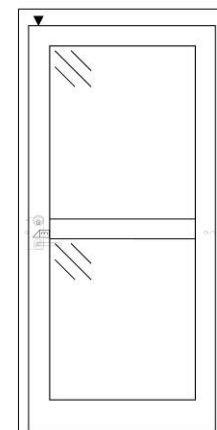


Undertak

AE

S  
V1

M



#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

☒ = Eltryckslås

● = Indikeringslampa

☒ = Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

M = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☒ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

● = Öppnarknapp



### A06. Utrymningsdörr till det fria

#### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för personal, vårdnadshavare och barn.
- ett skydd för yttre hot.
- försvåra barnens möjlighet att rymma.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)
- \* Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm.
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.
- \* Barnsäkerhet
- \* Bibehållen funktion vid spänningsbortfall.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem, UPS med batteritid 12 timmar

#### Funktion

Dörren öppnas med nödöppningsknapp för utrymning placerad ovkant 1200 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren oläst så att utrymning och återinrymning kan ske.

Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckslås med enkel funktion med omvänd funktion på låsningen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

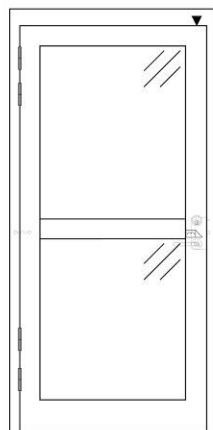
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

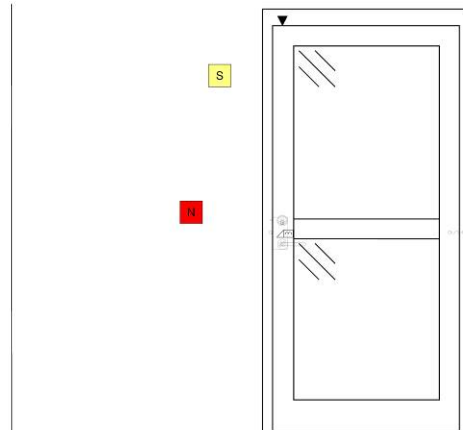
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

N = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

Ringklocka

Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

Öppnarknapp



### A07. Innerdörr för utrymning endast från anslagssidan

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal.
- försvåra barnens möjlighet att rymma.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)

**Krav specifikation:**

- |  |  |
|--|--|
| * Frångänglighet (M)                                     | * Indikering låst dörr.                      |
| * Utrymning (M)  | * Barnsäkerhet                               |
| * Återinrymning (M)                                      | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Barnsäkerhetslås, UPS med batteritid 12 timmar

**Funktion**

Dörren öppnas via öppnarknapp (trapp och med nyckel symbol) från båda sidor och placerad cc 1500 mm över färdigt golv. Nödöppningsknapp för utrymning placerad ovankant 1200 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske. Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav) Indikeringslampa för låst dörr skall lysa rött.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Eltryckeslås med enkel funktion med omvänd funktion på låsningen.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täckslykt båda sidor

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck med magnet.

Karmöverföring: Infällda 1st (Låshus)

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

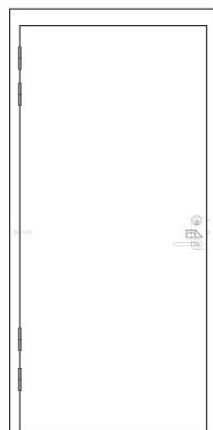
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

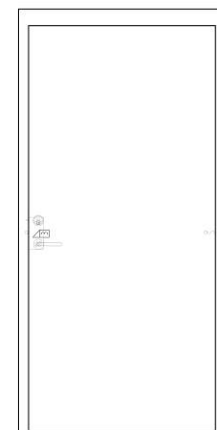
ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak

AE



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

KL = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

= Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



## A08. Innerdörr för utrymning från båda sidor

### Dörrens syfte är att vara:

- innerdörr för personal.
- försvåra barnens möjlighet att rymma.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)

### Krav specifikation:

- |  |  |
|--|--|
| * Frångänglighet (M)                                     | * Indikering låst dörr.                      |
| * Utrymning (M)  | * Barnsäkerhet                               |
| * Återinrymning (M)                                      | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T) = Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Barnsäkerhetslås, UPS med batteritid 12 timmar

### Funktion

Dörren öppnas via öppnarknapp (trapp och med nyckel symbol) från båda sidor och placerad cc 1500 mm över färdigt golv.

Nödöppningsknappar på båda sidor för utrymning placerad ovankant 1200 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.

Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)  
Indikeringslampa för låst dörr skall lysa rött.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

Låshus: Eltryckeslås med enkel funktion med omvänd funktion på låsningen.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täcksylt båda sidor

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck med magnet.

Karmöverföring: Infällda 1st (Låshus)

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

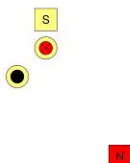
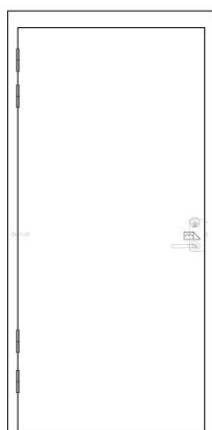
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

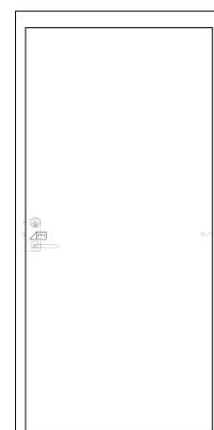
ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak

AE



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

N = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### A09. Innerdörr för endast personal

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för tvättstuga, kök
- försvåra tillträde för barnen.

**Krav specifikation:**

- \* Barnsäkerhet
- \* Bibehållen funktion vid spänningsbortfall.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Barnsäkerhetslås, UPS med batteritid 12 timmar

**Funktion**

Dörren öppnas via öppnarknapp (Impuls och med nyckel symbol) från utsidan placerad cc 1500 mm över färdigt golv.

Dörren öppnas via trycket som mekaniskt öppnar låset från insidan.

Alltid låst dörr.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med omvänd funktion på låsningen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylderring utsida och täckslykt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

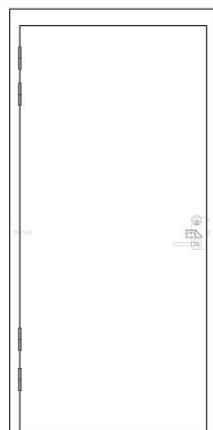
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

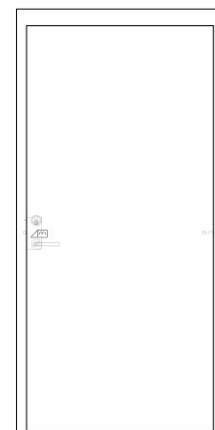
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa


**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp

	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	----------------------	--	--	---------------------------------

### A10. Innerdörr för endast personal med nyckel

#### Dörrens syfte är att vara:

- innerdörr för personal t.ex. för tvättstuga, förråd, kontor
- försvåra tillträde för barnen.

#### Krav specifikation:

- \* Barnsäkerhet

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Mekanisk låsning

#### Funktion

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Alltid låst dörr.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: Skall ingå i låssystem

Cylinderbehör: Cylinderring utsida och vred insida

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

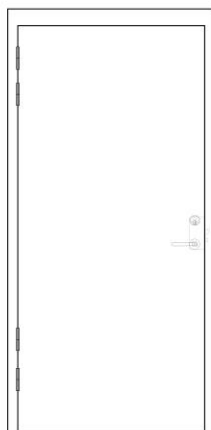
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

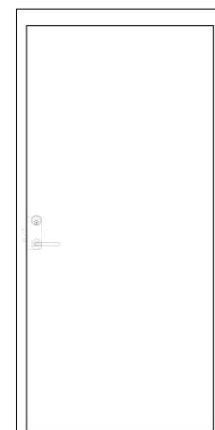
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

☑ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🚪 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

🔑 = Öppnarknapp



### A11. Innerdörr för endast personal med nyckel och split funktion

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för tvättstuga, kök, förråd, kontor
- försvåra tillträde för barnen.

**Krav specifikation:**

- \* Barnsäkerhet

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan.  
Dörren öppnas via trycket som mekaniskt öppnar låset från insidan.  
Självsåsande låshus för att dörren alltid skall vara låst.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

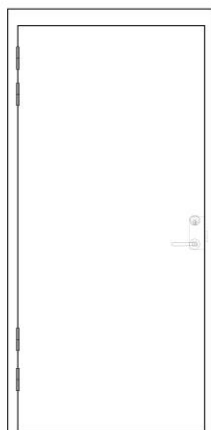
- Låshus:** Mekaniskt dubbelfalls lås med split funktion.
- Utrymningsbeslag:** -
- Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha returfjäder på båda sidor om dörrbladet.
- Cylinder:** Skall ingå i låssystem
- Cylinderbehör:** Cylderring utsida och täcksykt insida
- Kantregel / spanjolett:** -
- Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.
- Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)
- Dörrhållarmagnet:** -
- Magnetkontakt:** -
- Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

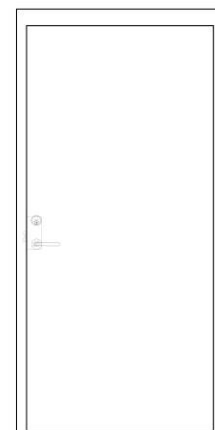
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### A12. Innerdörr olåst dörr

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för olåsta utrymmen eller passager.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk lås

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt enkelfalls lås med endast tryckfunktion.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** -

**Cylinderbehör:** Täckslykt båda sidor om urtag görs.

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** -

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

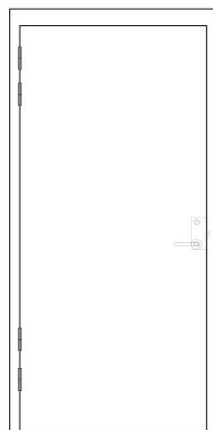
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

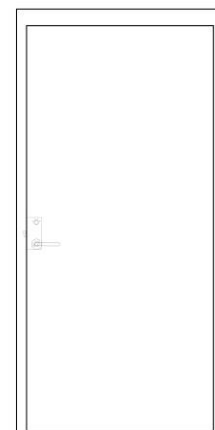
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp





### A13. Innerdörr för Wc

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för wc dörrar

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses med trycket på insidan som viks uppåt och öppnas genom att trycket förs nedåt som vid en vanlig passage.

Förklaring varför man valt denna lösning.

För att barnen inte skall trycka ner trycket och upptäcka att dörren är låst. Efter som dessa dörrar har klämfri bakkant trycker dörren lite utåt för att täta på bästa sätt. Men om då ett barn trycker ned trycket och dörren hoppar ut och ställer sig på regeln så kan den bli för trög för att barnen att kunna öppna den med ett vred och detta leder ofta till panik och känslan av att bli inlåst. Om man då använder flip-up handtag så händer inte detta för att när man då börjar föra trycket nedåt manövreras regeln in först och sedan tryckesfallet och dörren öppnas.

Vid personal WC skall dörren förses med ytterligare en låsenhet. Låshus skall ha hakregel/ regel funktion samt cylinder utsida och vred insida med komplett cylinder behör och mekaniskt slutbleck.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på utsida dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med flip-up funktion på insidan.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

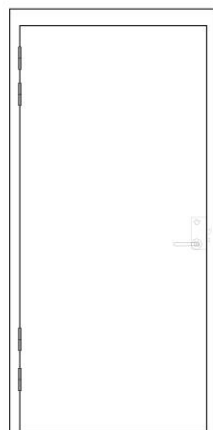
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

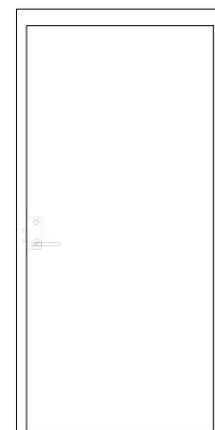
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa


**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp

	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	----------------------	--	--	---------------------------------

## A14. Dörr till rwc

### Dörrens syfte är att vara:

- innerdörr för rwc dörrar
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighets perspektiv.)

### Krav specifikation:

\* Tillgänglighet (T)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Mekanisk låsning

### Funktion

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses med trycket på insidan som viks uppåt och öppnas genom att trycket förs nedåt som vid en vanlig passage.

Förklaring varför man valt denna lösning.

För att barnen inte skall trycka ner trycket och upptäcka att dörren är låst. Efter som dessa dörrar har klämfri bakkant trycker dörren lite utåt för att täta på bästa sätt. Men om då ett barn trycker ned trycket och dörren hoppar ut och ställer sig på regeln så kan den bli för trög för att barnen att kunna öppna den med ett vred och detta leder ofta till panik och känslan av att bli inlåst.

Om man då använder flip-up handtag så händer inte detta för att när man då börjar föra trycket nedåt manövreras regeln in först och sedan tryckesfallet och dörren öppnas.

Draghandtag insida dörrblad.

Vid personal WC skall dörren förses med ytterligare en låsenhet. Låshus skall ha hakregel/ regel funktion samt cylinder utsida och vred insida med komplett cylinder behör och mekaniskt slutbleck.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på utsida dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med flip-up funktion på insidan.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

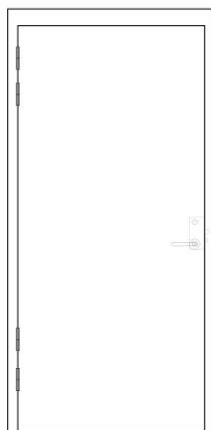
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

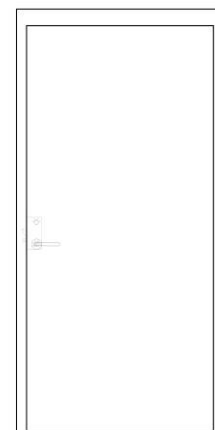
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

● = Öppnarknapp



### A15. Köks entré med vred

**Dörrens syfte är att vara:**

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem, Entrésignal, Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via vred och trycke från insidan.  
Dörren skall vara uppställningsbar via dörrstängarens arm.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och en förbereds för passagekontrollsystemet.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås (regel ute) i dörrkontrollsystemet.  
Förbered för att kunna montera eltryckslås och kortläsare

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/regel och tryckesfall samt mikrobrytare för indikering regel ute.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och vred insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

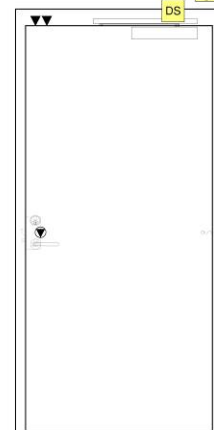
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

○ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔊 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

🔘 = Öppnarknapp



### A16. Köks entré med kortläsare

**Dörrens syfte är att vara:**

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Passage
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passersystem, Inbrottslarm, Entrésignal

**Funktion**

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Dörren skall kunna ställas i öppet läge via dörrstängarens uppställnings arm.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollsystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

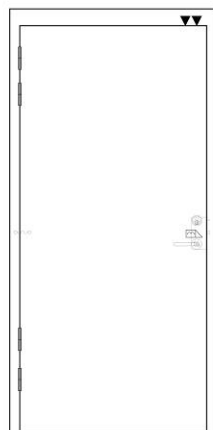
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

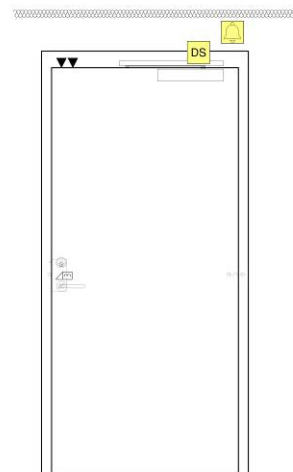
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

⬇ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔔 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⬇ = Öppnarknapp



### A17. Brandavskiljande dörr låst med tillgänglighet och frångänglighet

#### Dörrens syfte är att vara:

- brandavskiljande dörr i brandcellsgräns.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighets perspektiv.)
- försvåra barnens möjlighet att rymma.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)

#### Krav specifikation:

- |  |  |
|--|--|
| * Tillgänglighet (T)                                     | * Passage (T)                                |
| * Frångänglighet (M)                                     | * Barnsäkerhet                               |
| * Utrymning (M)  | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Återinrymning (M)                                      |  |
| * Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Barnsäkerhetslås, UPS med batteritid 12 timmar,

#### Funktion

Dörren öppnas via trycke och öppnarknapp (impuls och med nyckel symbol) från båda sidor placerad cc 1500 mm över färdigt golv eller via kortläsare och armbågskontakt.

Nödöppningsknapp för utrymning placerad ovankant 1200 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske från båda sidor.

Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)

Dörren skall kunna ställas i läge olåst eller låst dörr med vridströmställare V1 placerad cc 1600 mm över färdigt golv.

Dörren med hjälp av dörrautomatiken skall kunna ställas i läge öppet eller normal drift med vridströmställare PV placerad cc 1500 mm över färdigt golv.

Dörren skall stängas vid brandlarm men vara i drift så att man kan utrymma med rullstol.

Indikeringslampa för låst dörr skall lysa rött.

Magnetkontakten skall indikera öppen och stängd dörr i passerkontrollsystem.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

Låshus: Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med omvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täckslykt båda sidor

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck med magnet.

Karmöverföring: Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

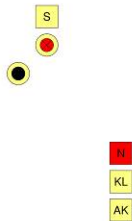
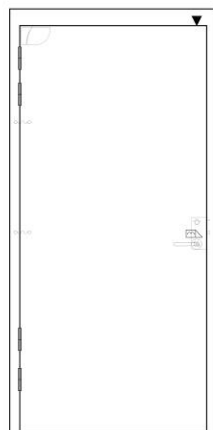
Dörrautomatik / Dörrstängare: Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

#### GÅNGJÄRNSSIDA

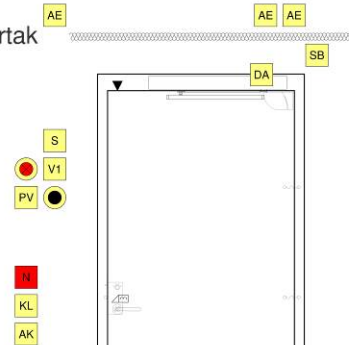
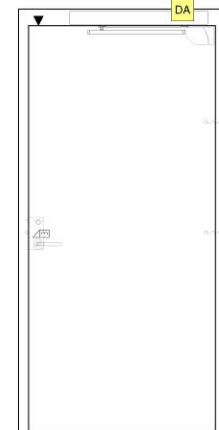
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

#### ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇️ = Mikrobrytare

M = Motorlås

N = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔴 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

🔴 = Öppnarknapp



## A18. Brandavskiljande dörr olåst med tillgänglighet och frångänglighet

### Dörrens syfte är att vara:

- brandavskiljande dörr i brandcellsgräns.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighets perspektiv.)
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt.  
Dörren med hjälp av dörrautomatiken skall kunna ställas i läge öppet eller normal drift med vridströmställare PV placerad cc 1500 mm över färdigt golv.  
Dörren skall stängas vid brandlarm men vara i drift så att man kan utrymma med rullstol.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med omvänd funktion på låsningen (ansluts ej) och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** -

**Cylinderbehör:** Täckslyt båda sidor

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

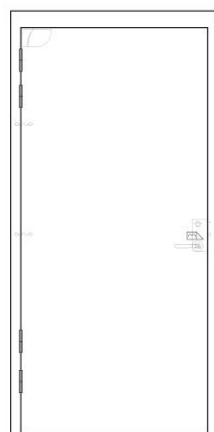
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

### GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

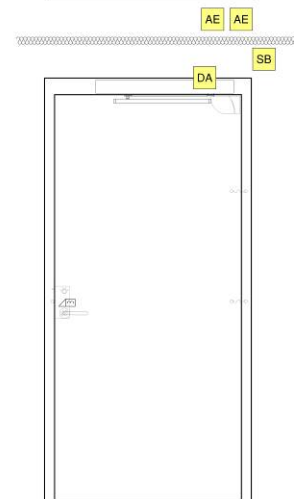
### ANSLAGSSIDA

Undertak



AK

Undertak



AE AE

SB

PV

AK

### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

= Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### A19. Brandavskiljande dörr låst

**Dörrens syfte är att vara:**

- brandavskiljande dörr i brandcellsgräns.
- försvåra barnens möjlighet att rymma.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)

**Krav specifikation:**

- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)
- \* Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm.
- \* Barnsäkerhet
- \* Bibehållen funktion vid spänningsbortfall.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Barnsäkerhetslås, UPS med batteritid 12 timmar

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke och öppnarknapp (impuls och med nyckel symbol) från båda sidor placerad cc 1500 mm över färdigt golv.

Nödöppningsknapp för utrymning placerad ovankant 1200 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske från båda sidor.

Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande.

Dörren skall kunna ställas i läge olåst eller låst dörr med vridströmställare V1 placerad cc 1600 mm över färdigt golv.

Dörren med hjälp av dörrhållarmagnet skall kunna ställas i öppet läge. Separat stängningsknapp skall monteras.

Dörren skall stängas vid brandlarm.

Indikeringslampa för låst dörr skall lysa rött.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med omvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täcksylt båda sidor

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck med magnet.

Karmöverföring: Infällda 1st (Låshus)

Dörrhållarmagnet: Dörrhållarmagnet med konsol och ankare samt extern stängningsknapp.

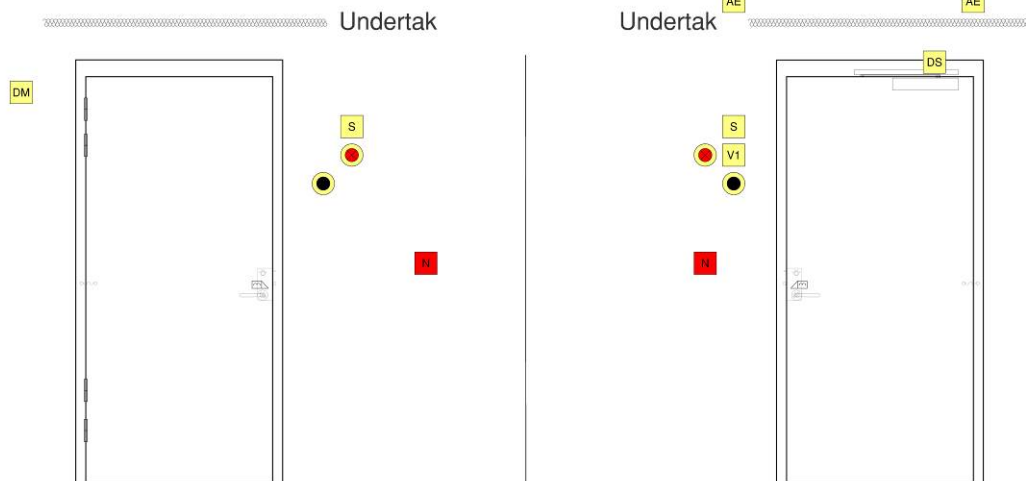
Magnetkontakt: -

Dörrautomatik / Dörrstängare: Dörrstängare med glidarm

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

Magnetkontakt

Mikrobrytare

M = Motorlås

N = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

Ringklocka

Ringklocka knapp

S = Summer med lampa


B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

Öppnarknapp

	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	----------------------	--	--	---------------------------------

## A20. Brandavskiljande dörr olåst

### Dörrens syfte är att vara:

- brandavskiljande dörr i brandcellsgräns.
- dörr för utrymning och återinrymning. (verksamhetsklass 5A)

### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

#### Funktion

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.  
Dörren med hjälp av dörrhållarmagnet skall kunna ställas i öppet läge. Separat stängningsknapp skall monteras.  
Dörren skall stängas vid brandlarm.

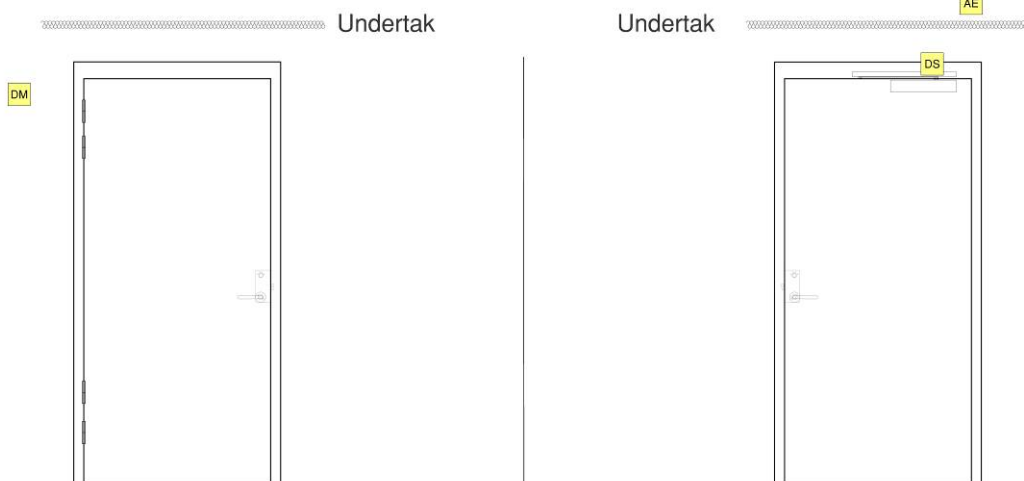
#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Mekaniskt låshus med tryckesfall.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** -  
**Cylinderbehör:** Täckslykt båda sidor  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.  
**Karmöverföring:** -  
**Dörrhållarmagnet:** Dörrhållarmagnet med konsol och ankare samt extern stängningsknapp.  
**Magnetkontakt:** -  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



#### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

 = Eltryckeslås

 = Indikeringslampa

 = Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

 = Magnetkontakt

 = Mikrobrytare

**M** = Motorlås

 = Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare


 = Ringklocka

 = Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

 = Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

 = Öppnarknapp





### A21. Godsentré samt återvinningsrum med kortläsare

**Dörrens syfte är att vara:**

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Passage
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Entrésignal

**Funktion**

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Dörren skall kunna ställas i öppet läge via dörrstängarens uppställnings arm.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

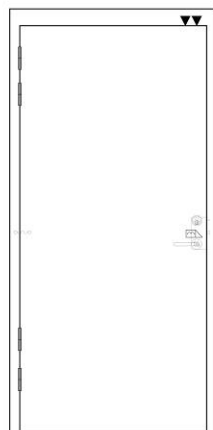
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

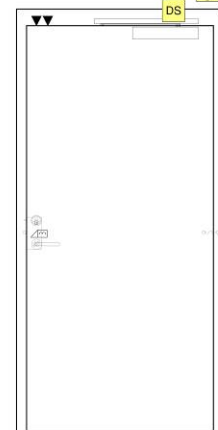
ANSLAGSSIDA

Undertak



KL

Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

○ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

🔘 = Öppnarknapp



## A22. Förrådsdörr, uteförråd med nyckel och split funktion

### Dörrens syfte är att vara:

- dörr för förråd, uteförråd.
- försvåra tillträde för barnen.

### Krav specifikation:

- \* Barnsäkerhet

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T) = Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Mekanisk låsning

### Funktion

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan.  
Dörren öppnas via trycket som mekaniskt öppnar låset från insidan.  
Dörren låses med nyckel från utsidan.  
Dörren skall vara uppställningsbar via porthållare 170

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

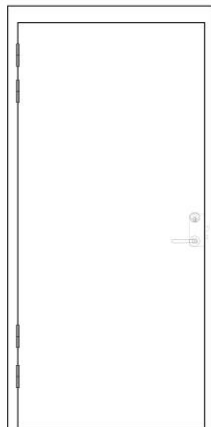
**Låshus:** Mekaniskt läs med hakregel och tryckesfall och med split funktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cyllinderring utsida och täckslykt insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.  
**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** -  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

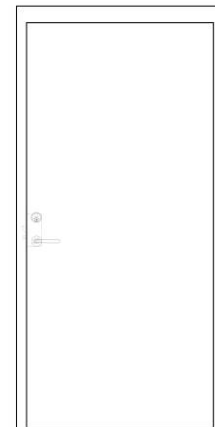
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



***B. Dörrfunktioner inom Grundskola***

**B.**

**Grundskola**



## B01. Entré

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, vårdnadshavare och barn.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Entrésignal

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.

**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.

**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med

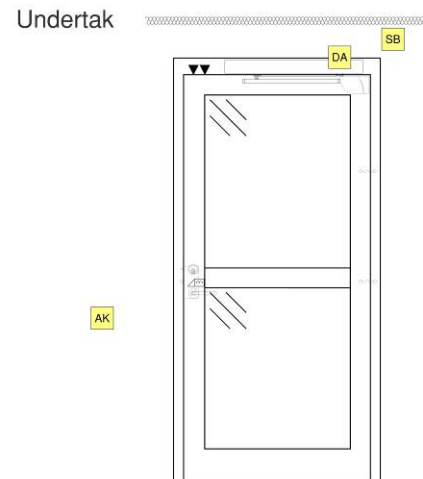
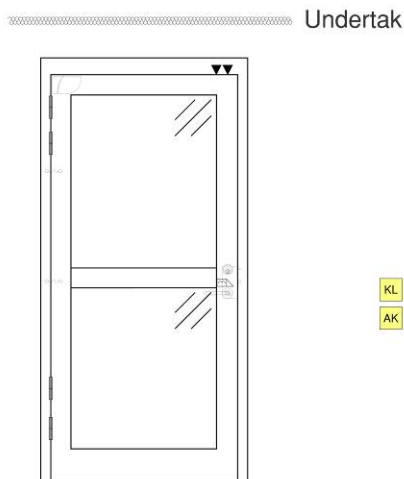
säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor

(armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

= Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



## B02. Entré med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, vårdnadshavare och barn.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen.

**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.

**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

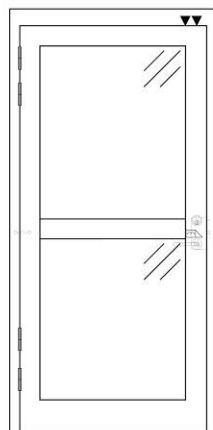
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm.

GÅNGJÄRNSSIDA

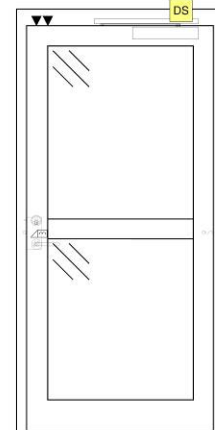
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### B03. Utrymningsdörr enligt SS-EN 1125 med krav på frångänglig utrymning

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för mer än 1000 person eller där risk för köbildning före ligger.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via panikregel eller armbågskontakt på insidan.  
Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.

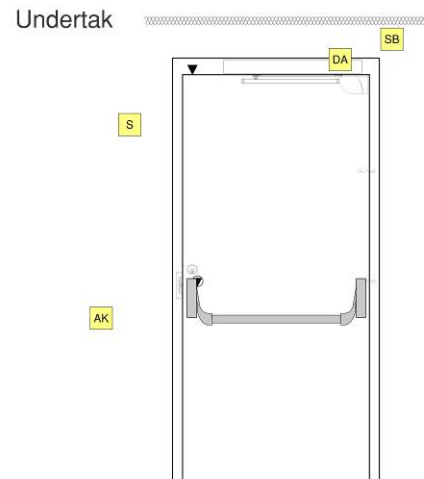
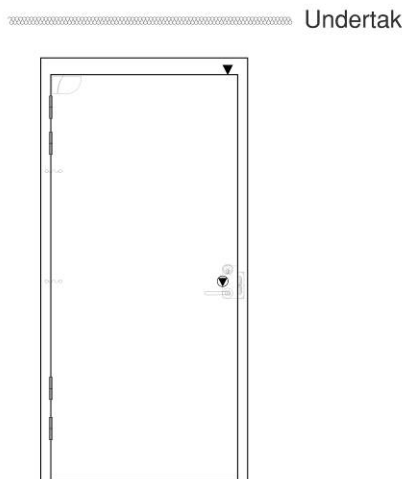
**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall (om det krävs) samt manövrering av panikregel och mikrobrytare.  
**Utrymningsbeslag:** Panikregel enligt SS-EN 1125  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på ut sidan (om det krävs) kan blindas.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem (utsida + panikregeln)  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och panikregel insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Elslutbleck för cylinderfall och tryckesfall (om det krävs) utförs i rättvänd funktion.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



**Förklaringar:**

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampa
- Karmöverföring
- KL = Kortläsare
- ▼ = Magnetkontakt
- ⬇️ = Mikrobrytare

- M = Motorlås
- ⬇️ = Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- 🔔 = Ringklocka
- 🔔 = Ringklocka knapp

- S = Summer med lampå
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- 🔔 = Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- ⬇️ = Öppnarknapp



## B04. Utrymningsdörr enligt SS-EN 1125 utan dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för mer än 1000 personer eller där risk för köbildning före ligger.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighets perspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via panikregel på insidan.

Dörren öppnas och stängs manuellt.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.

Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet. Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall (om det krävs) samt manövrering av panikregel och mikrobrytare.

**Utrymningsbeslag:** Panikregel enligt SS-EN 1125

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på ut sidan (om det krävs) kan blindas.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem (utsida + panikregeln)

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och panikregel insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

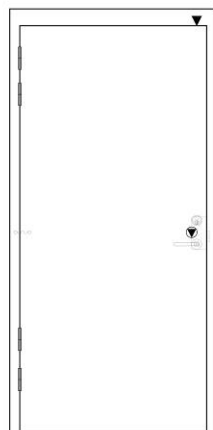
**Dörrautomatik / Dörrstängare:-**

GÅNGJÄRNSSIDA

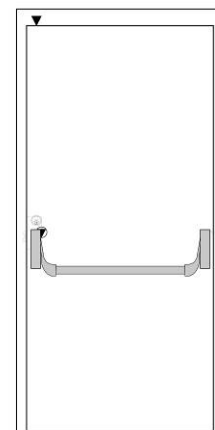
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



## B05. Utrymningsdörr enligt SS-EN 1125 med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för mer än 1000 personer eller där risk för köbildning före ligger.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren är normalt stäng och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via panikregel på insidan.

Dörren stängs med dörrstängare.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.

Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall (om det krävs) samt manövrering av panikregel och mikrobrytare.

**Utrymningsbeslag:** Panikregel enligt SS-EN 1125

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på ut sidan (om det krävs) kan blindas.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem (utsida + panikregeln)

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och panikregel insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

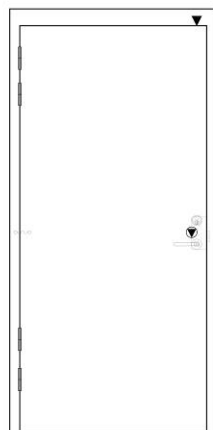
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm

GÅNGJÄRNSSIDA

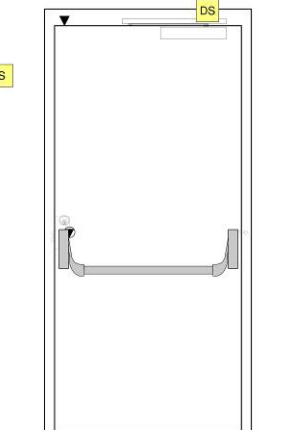
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp





### B06. Utrymningsdörr enligt SS-EN 179 med krav på frångängligutrymning

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för mer än 50 till max 500 personer.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
 Dörren öppnas via nödbeslag eller armbågskontakt på insidan.  
 Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.  
 Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
 Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
 Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

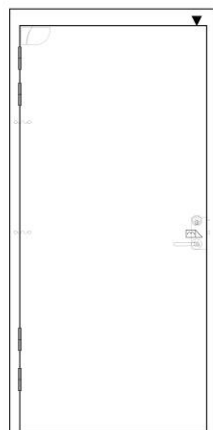
**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

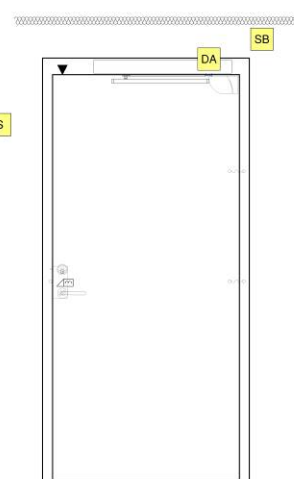
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortläsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



### B07. Utrymningsdörr enligt SS-EN 179 utan dörrstängare

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för mer än 50 till max 500 personer.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
 Dörren öppnas via nödbeslag på insidan.  
 Dörren öppnas och stängs manuellt.  
 Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
 Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
 Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

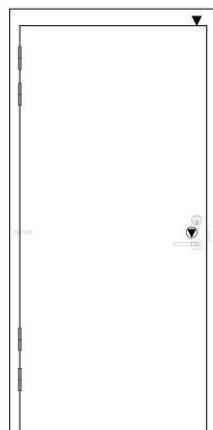
**Låshus:** Låshus med split funktion med minst cylinderfall och förreglingsfall och om krav finns tryckesfall samt mikrobrytare.  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag helst på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslyft insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

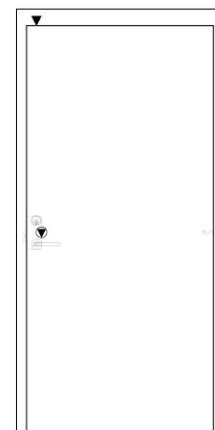
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortläsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



### B08. Utrymningsdörr enligt SS-EN 179 med dörrstängare

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för mer än 50 till max 500 personer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stäng och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
 Dörren öppnas via nödbeslag på insidan.  
 Dörren stängs med dörrstängare.  
 Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
 Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
 Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

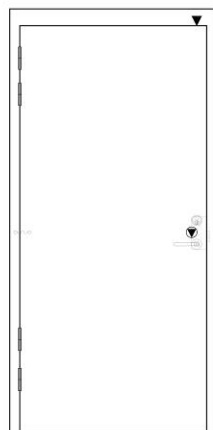
**Låshus:** Låshus med split funktion med minst cylinderfall och förreglingsfall och om krav finns tryckesfall samt mikrobrytare.  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag helst på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm

GÅNGJÄRNSSIDA

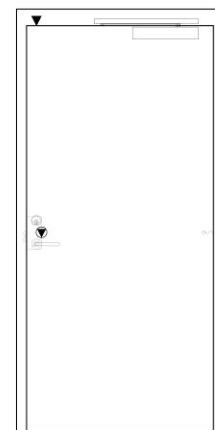
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortläsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



## B09. Utrymningsdörr med nödöppningsknapp med krav på frångänglig utrymning

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för max 150 personer antal.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.
- Kontrollera verksamhetsklass får ej användas i Vk2B och Vk2C

### Krav specifikation:

- |  |  |
|--|--|
| * Tillgänglighet (T)                                     | * Indikering stängd dörr.                    |
| * Frångänglighet (M)                                     | * Indikering låst dörr.                      |
| * Utrymning (M)  | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Återinrymning (M)                                      |  |
| * Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem, UPS med batteritid 12 timmar

### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via nödöppningsknapp och trycke eller armbågskontakt på insidan.

Nödöppningsknapp för utrymning placerad cc 1100 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.

Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)

Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

Daglarms funktion med ljud och ljus indikering (anpassas efter verksamhetens behov).

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med omvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt enkel funktion.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

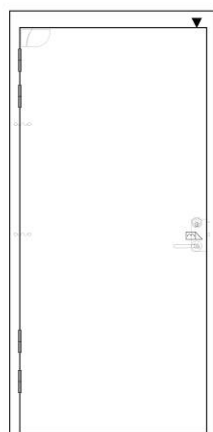
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

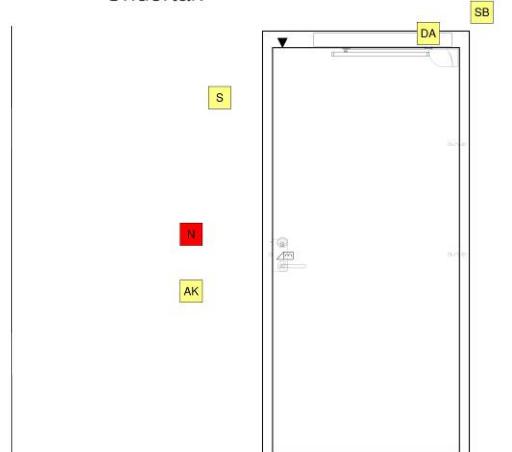
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⦿ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⦿ = Öppnarknapp



## B10. Utrymningsdörr med nödöppningsknapp utan dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för max 150 personer antal.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.
- Kontrollera verksamhetsklass får ej användas i Vk2B och Vk2C

### Krav specifikation:

- |  |  |
|--|--|
| * Tillgänglighet (T)                                     | * Indikering stängd dörr.                    |
| * Frångänglighet (M)                                     | * Indikering låst dörr.                      |
| * Utrymning (M)  | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Återinrymning (M)                                      |  |
| * Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem, UPS med batteritid 12 timmar

### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via nödöppningsknapp och trycke på insidan.  
Nödöppningsknapp för utrymning placerad cc 1100 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.  
Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)  
Dörren öppnas och stängs manuellt.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering (anpassas efter verksamhetens behov).

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

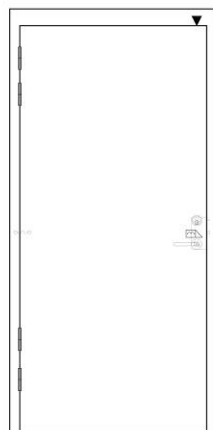
**Låshus:** Eltryckeslås med enkel funktion med omvänd funktion på låsningen.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täcks skylt insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

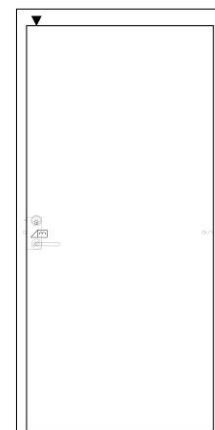
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### B11. Bakre utrymning mellan låsta rum

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för utrymning.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk lås

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt enkelfalls lås med endast tryckfunktion.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täckslykt båda sidor om urtag görs.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: -

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

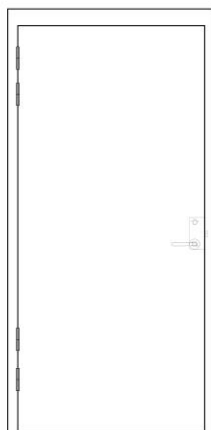
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

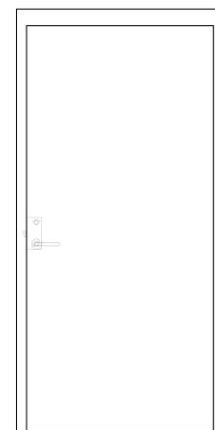
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



## B12. Bakre utrymning mellan låsta rum med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- innerdörr för utrymning.
- krav på stängnings funktion från brandkravet

### Krav specifikation:

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Mekanisk lås

### Funktion

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.  
Dörren stängs med dörrstängaren

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

Låshus: Mekaniskt enkelfalls lås med endast tryckesfunktion.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täckslykt båda sidor om urtag görs.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: -

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

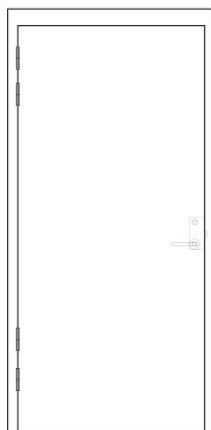
Dörrautomatik / Dörrstängare: Dörrstängare med glidarm.

GÅNGJÄRNSSIDA

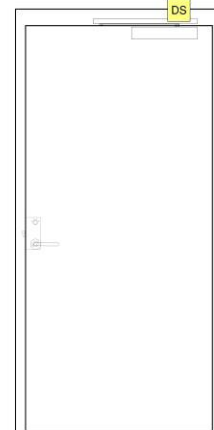
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### B13. Innerdörr olåst

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för olåsta utrymmen eller passager.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk lås

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** -

**Cylinderbehör:** Täckslykt båda sidor om urtag görs.

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** -

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

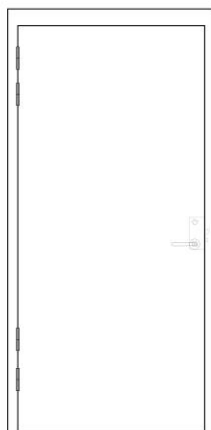
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

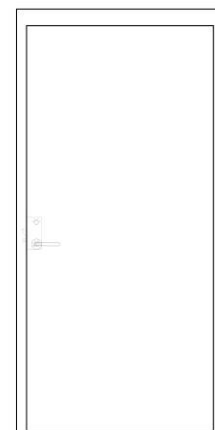
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp





### B14. Innerdörr för Wc

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för wc dörrar

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses med vred på insidan och öppnas med vred och trycke på insidan.

Vid personal WC skall dörren förses med ytterligare en låsenhet. Låshus skall ha hakregel/ regel funktion samt cylinder utsida och vred insida med komplett cylinder behör och mekaniskt slutbleck.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med röd/vit markering på utsidan och vred insida.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

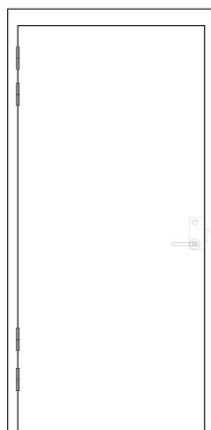
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

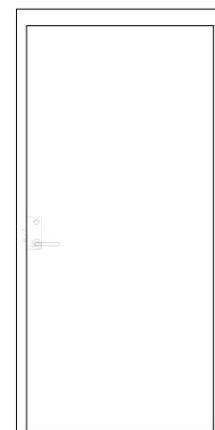
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



## B15. Dörr till RWC

### Dörrens syfte är att vara:

- innerdörr för RWC dörrar
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Mekanisk låsning

### Funktion

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses och öppnas med förlängt vred och trycke på insidan.

Draghandtag insida dörrblad.

Vid personal WC skall dörren förses med ytterligare en låsenhet. Låshus skall ha hakregel/ regel funktion samt cylinder utsida och förlängt vred insida med komplett cylinder behör och mekaniskt slutbleck.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på utsida dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med förlängt vred på insidan.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

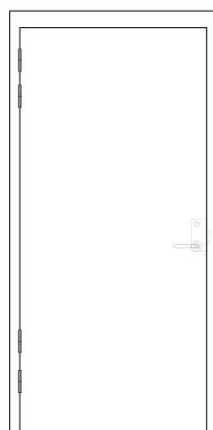
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

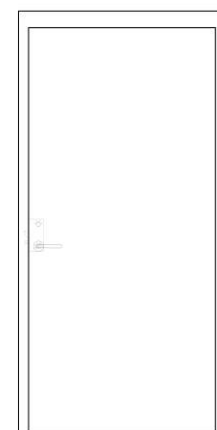
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### B16. Innerdörr låst med nyckel

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för klassrum, förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Låses och öppnas manuellt

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och vred insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:-**

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

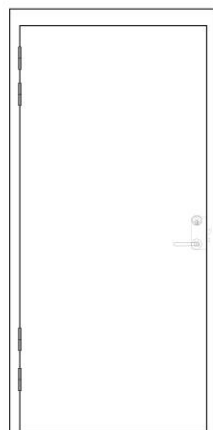
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

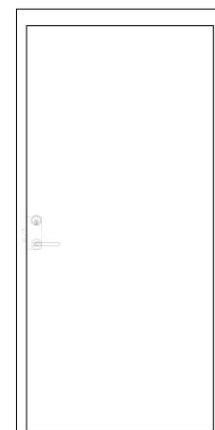
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/OLåst

= Öppnarknapp



### B17. Innerdörr låst med nyckel självlåsande

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för klassrum, förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Låses och öppnas manuellt

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylderring utsida och vred insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** -

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

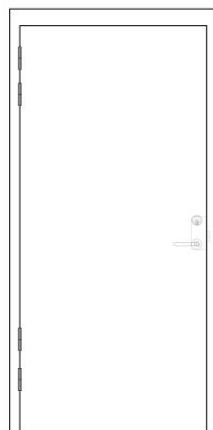
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

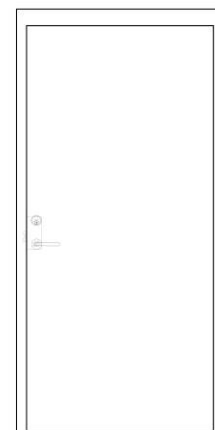
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### B18. Innerdörr låst med nyckel och split funktion på trycket

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för klassrum, förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan.  
Dörren öppnas via trycket som mekaniskt öppnar låset från insidan.  
Självsåsande låshus för att dörren alltid skall vara låst.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

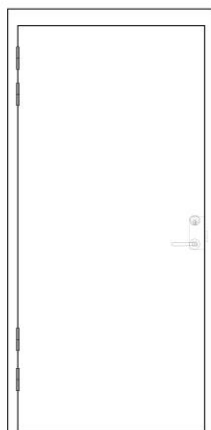
- Låshus:** Mekaniskt dubbelfalls lås med split funktion.
- Utrymningsbeslag:** -
- Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha returfjäder på båda sidor om dörrbladet.
- Cylinder:** Skall ingå i låssystem
- Cylinderbehör:** Cylderring utsida och täckskylt insida
- Kantregel / spanjolett:** -
- Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.
- Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)
- Dörrhållarmagnet:** -
- Magnetkontakt:** -
- Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

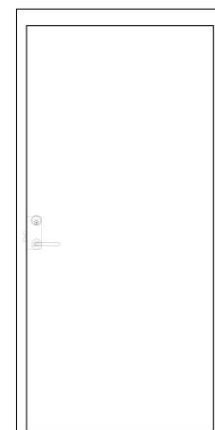
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### B19. Inlastnings entré med vred

**Dörrens syfte är att vara:**

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem, Entrésignal, Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via vred och trycke från insidan.  
Dörren skall vara uppställningsbar via dörrstängarens arm.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.

Förbered för att kunna montera eltryckslås och kortläsare samt en magnetkontakt är förberedelse för passerkontrollssystem.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

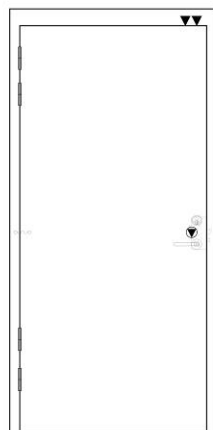
**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/regel och tryckesfall samt mikrobrytare för indikering regel ute.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och vred insida.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda (Låshus)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

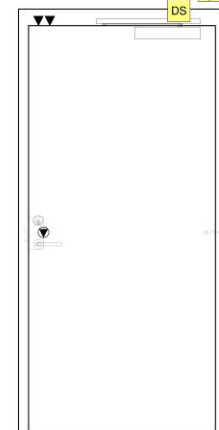
ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak

Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

○ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⦿ = Öppnarknapp



## B20. Inlastnings entré med kortläsare

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Passage
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollsystem, Inbrottslarmssystem, Entrésignal

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Dörren skall kunna ställas i öppet läge via dörrstängarens uppställnings arm.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollsystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem.

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

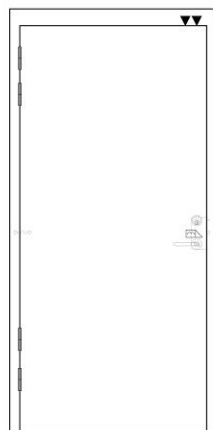
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

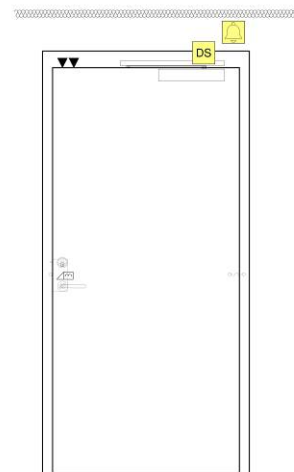
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

⬇ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔔 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⬇ = Öppnarknapp



## B21. Passage dörr olåst, brandavskiljande korridorörr

### Dörrens syfte är att vara:

- passage dörr för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- dörr för utrymning.

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T) = Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

-

### Funktion

Dörren öppnas med trycke eller armbågskontakt från båda sidor. Dörrautomatiken öppnar aktiva dörrbladet och det skall vara möjligt att ställa dörren i öppet läge med hjälp av en extern programväljare. Det passiva dörrbladet skall kunna ställas i öppet läge med hjälp av dörrhållarmagnet som tillåter uppställning när dörrautomatikens programväljare är i läge uppställd dörr. Dörren skall stänga vid brandlarm. Blockering av säkerhetssensorer och dörrautomatik utreds med brandkonsult eller se brandskyddsdocumentationen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

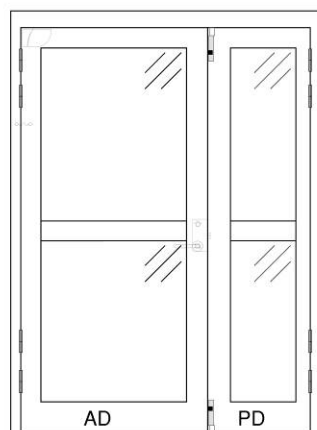
**Låshus:** AD: Mekaniskt låshus med endast tryckesfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** AD: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** -  
**Cylinderbehör:** AD: Om urtag görs monteras täckskylt på båda sidor.  
**Kantregel / spanjolett:** PD: Automatiska kantreglar.  
**Slutbleck:** PD: Elslutbleck för tryckesfunktionen.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (AD: Säkerhetssensorn PD: Elslutbleck)  
**Dörrhållarmagnet:** PD: Dörrhållarmagnet + ankare inkl konsol  
**Magnetkontakt:** -  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** AD: Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara i metall och med rullstols symbol.) samt extern programväljare med läge normaldrift och uppställd dörr. PD: Dörrstängare inkl. arm.  
Dörren skall ha mekanisk koordinators som styr båda dörrbladen.

### GÅNGJÄRNSSIDA

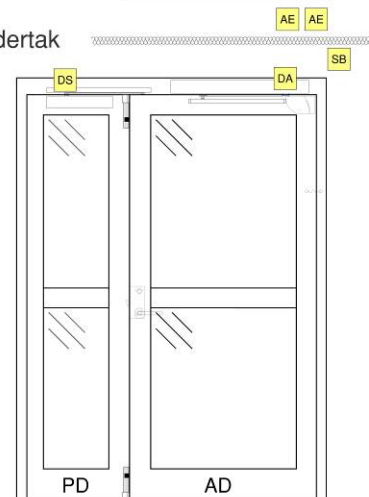
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

### ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampan

= Karmöverföring

= Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampan

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp





## *C. Dörrfunktioner inom Utbildning*

# C.

# Utbildning



### C01. Entré

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, vårdnadshavare och barn.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Entrésignal

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

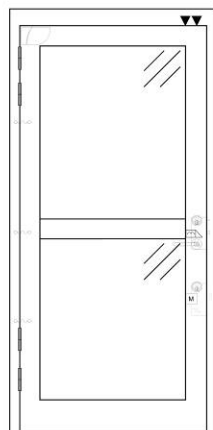
**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.  
**Motorlås** skall ha regelfunktion  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslyft insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, Motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

#### GÅNGJÄRNSSIDA

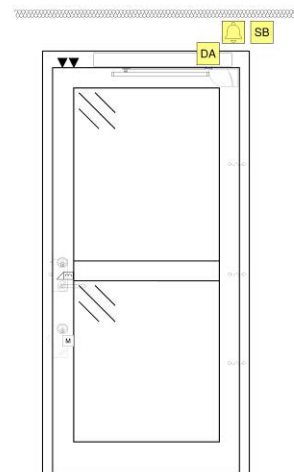
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

#### ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

Magnetkontakt

Mikrobrytare

M = Motorlås

Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

Ringklocka

Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

Öppnarknapp



## C02. Entré med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, vårdnadshavare och barn.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T) = Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.

Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.

Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen. Motorlås skall ha regelfunktion.

**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.

**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

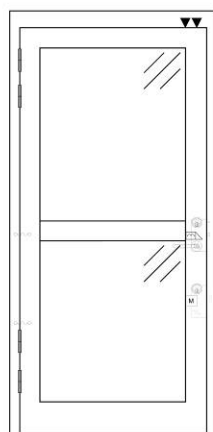
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm.

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

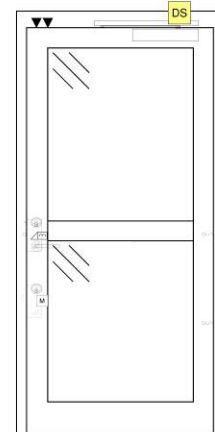
ANSLAGSSIDA

Undertak



KL

Undertak



DS

### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

= Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### C03. Utrymningsdörr enligt SS-EN 1125 med krav på frångänglighet

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för 1000 personer eller där risk för köbildning före ligger.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
 Dörren öppnas via panikregel eller armbågskontakt på insidan.  
 Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.  
 Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
 Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
 Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
 Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
 Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

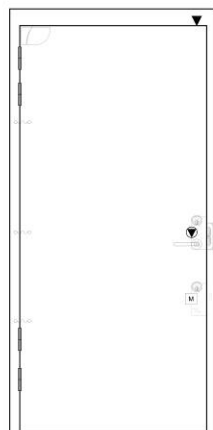
**Låshus:** Låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall (om det krävs) samt manövrering av panikregel och mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** Panikregel enligt SS-EN 1125  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på ut sidan (om det krävs) kan blindas.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem (utsida + panikregeln) samt motorlås skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och panikregel insida och motorlåset skall ha behör för att klara cylinder kravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Elslutbleck för cylinderfall och tryckesfall (om det krävs) utförs i rättvänd funktion. Mekaniskt slutbleck med magnet till motorlåset.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, Motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

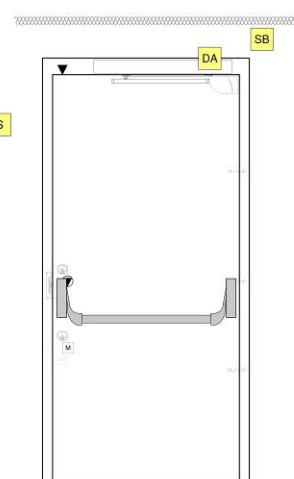
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampa
- Karmöverföring
- KL = Kortläsare
- ▼ = Magnetkontakt
- ⦿ = Mikrobrytare

- M = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- 🔔 = Ringklocka
- 🔔 = Ringklocka knapp

- S = Summer med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- 🔍 = Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- ⦿ = Öppnarknapp



### C04. Utrymningsdörr enligt SS-EN 1125 utan dörrstängare

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för 1000 personer eller där risk för köbildning före ligger.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via panikregel på insidan.  
Dörren öppnas och stängs manuellt.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

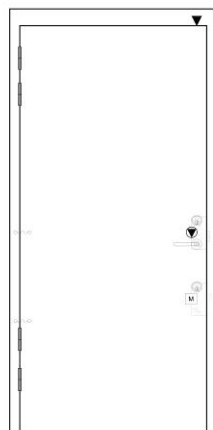
**Låshus:** Låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall (om det krävs) samt manövrering av panikregel och mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** Panikregel enligt SS-EN 1125  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på ut sidan (om det krävs) kan blindas.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem (utsida + panikregeln) samt motorlås skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och panikregel insida och motorlås skall ha behör för att klara cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:-**

GÅNGJÄRNSSIDA

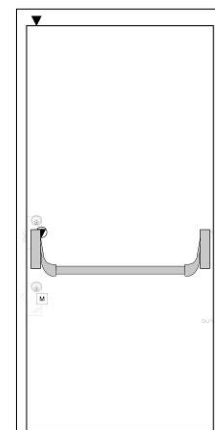
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortlåsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



### C05. Utrymningsdörr enligt SS-EN 1125 med dörrstängare

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för 1000 personer eller där risk för köbildning före ligger.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stäng och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
 Dörren öppnas via panikregel på insidan.  
 Dörren stängs med dörrstängare.  
 Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
 Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
 Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
 Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
 Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

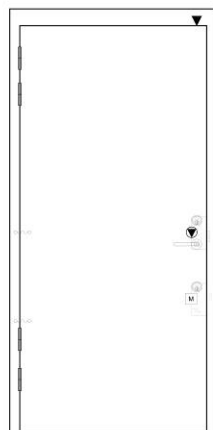
**Låshus:** Låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall (om det krävs) samt manövrering av panikregel och mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** Panikregel enligt SS-EN 1125  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på ut sidan (om det krävs) kan blindas.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem (utsida + panikregeln) samt motorlås skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och panikregel insida och motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm

GÅNGJÄRNSSIDA

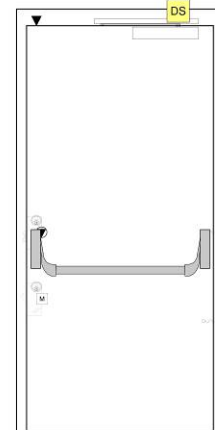
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortlåsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



### C06. Utrymningsdörr enligt SS-EN 179 med krav på frångänglighet

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för max 1000 personer.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
 Dörren öppnas via nödbeslag eller armbågskontakt på insidan.  
 Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.  
 Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
 Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
 Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
 Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
 Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

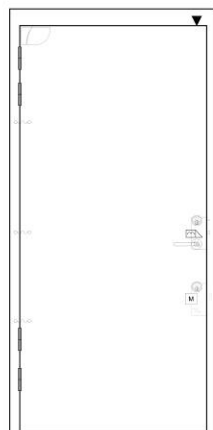
**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.  
**Motorlås** skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderverbehör:** Cylinderring utsida och täcksyktl insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

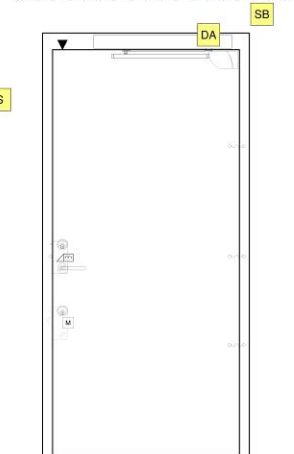
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortlåsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



## C07. Utrymningsdörr enligt SS-EN 179 utan stängnings funktion

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för max 1000 personer.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren är normalt stäng och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via nödbeslag på insidan.  
Dörren öppnas och stängs manuellt.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

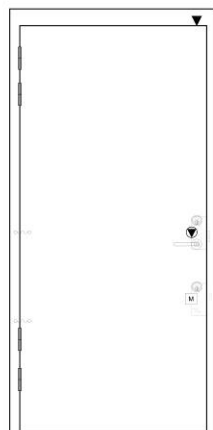
**Låshus:** Låshus med split funktion med minst cylinderfall och förreglingsfall och om krav finns tryckesfall samt mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag helst på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslyft insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

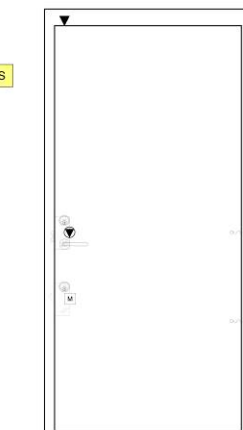
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp





## C08. Utrymningsdörr enligt SS-EN 179 med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för max 1000 personer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via nödbeslag på insidan.  
Dörren stängs med dörrstängare.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
Motorlåset förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

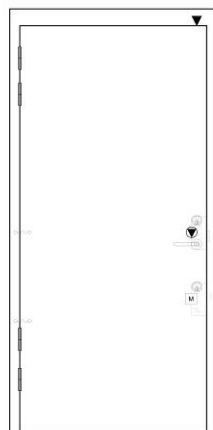
**Låshus:** Låshus med split funktion med minst cylinderfall och förreglingsfall och om krav finns tryckesfall samt mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag helst på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslyft insida motorlåset skall ha behör som klarar cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm

GÅNGJÄRNSSIDA

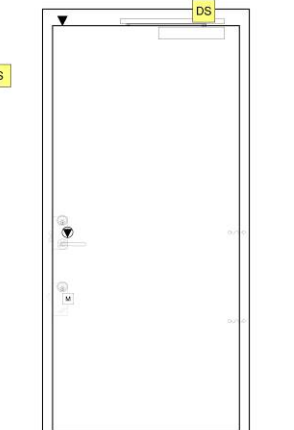
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### C09. Utrymningsdörr med nödöppningsknapp med krav på frångänglighet

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för max 150 personer antal.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.
- Kontrollera verksamhetsklass får ej användas i Vk2B och Vk2C

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Återinrymning (M)
- \* Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm.
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.
- \* Bibehållen funktion vid spänningsbortfall.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem, UPS med batteritid 12 timmar

**Funktion**

Dörren är normalt stäng och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
 Dörren öppnas via nödöppningsknapp och trycke eller armbågskontakt på insidan.  
 Nödöppningsknapp för utrymning placerad cc 1100 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.  
 Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)  
 Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.  
 Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
 Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
 Daglarms funktion med ljud och ljus indikering (anpassas efter verksamhetens behov).  
 Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion. Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

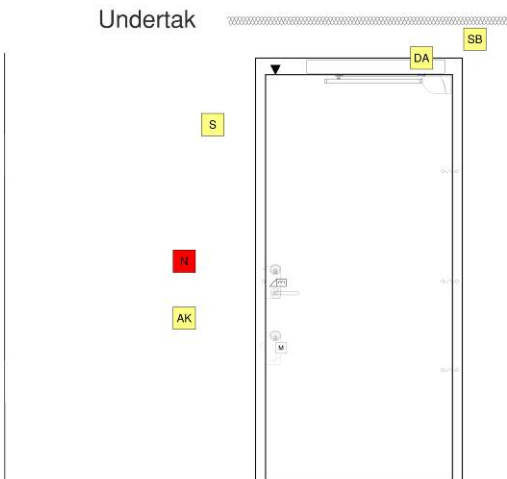
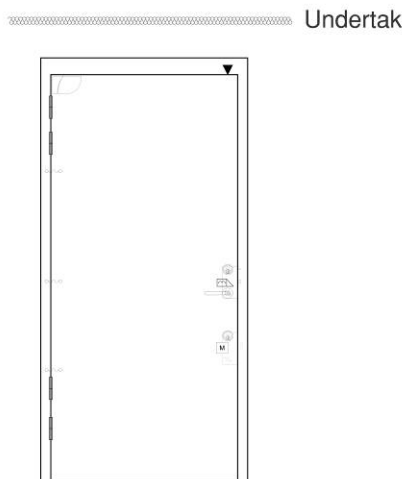
**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med omvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt enkel funktion.  
 Motorlåset skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida samt motorlås skall ha behör för att klara cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på insidan (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



**Förklaringar:**

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampa
- Karmöverföring
- Kortlåsare
- Magnetkontakt
- Mikrobrytare

- M = Motorlås
- N = Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- Ringklocka
- Ringklocka knapp

- S = Summer med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- Öppnarknapp



## C10. Utrymningsdörr med nödöppningsknapp utan dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för max 150 personer antal.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.
- Kontrollera verksamhetsklass får ej användas i Vk2B och Vk2C

### Krav specifikation:

- |  |  |
|--|--|
| * Tillgänglighet (T)                                     | * Indikering stängd dörr.                    |
| * Frångänglighet (M)                                     | * Indikering låst dörr.                      |
| * Utrymning (M)  | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Återinrymning (M)                                      |  |
| * Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem, UPS med batteritid 12 timmar

### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via nödöppningsknapp och trycke på insidan.  
Nödöppningsknapp för utrymning placerad cc 1100 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.  
Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)  
Dörren öppnas och stängs manuellt.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering (anpassas efter verksamhetens behov).  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion. Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

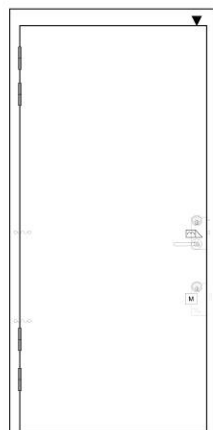
**Låshus:** Eltryckeslås med enkel funktion med omvänd funktion på låsningen. Motorlåset skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåsen skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida samt motorlås skall ha behör som klarar cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

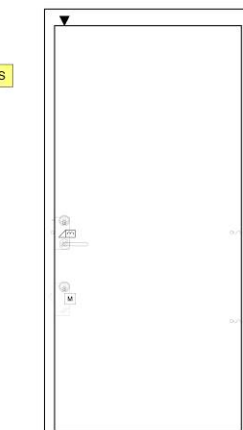
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⊙ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

⏰ = Ringklocka

⊙ = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

⊙ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⊙ = Öppnarknapp



### C11. Bakre utrymning mellan låsta rum

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för utrymning.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T) = Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk lås

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt enkelfalls lås med endast tryckfunktion.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** -

**Cylinderbehör:** Täcksylt båda sidor om urtag görs.

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** -

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

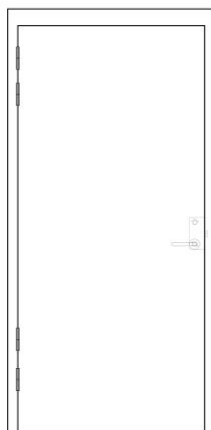
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

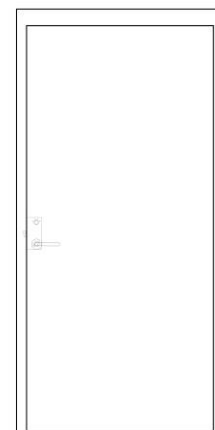
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



## C12. Bakre utrymning mellan låsta rum med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- innerdörr för utrymning.
- krav på stängnings funktion från brandkravet

### Krav specifikation:

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Mekanisk lås

### Funktion

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.  
Dörren stängs med dörrstängaren

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

Låshus: Mekaniskt enkelfalls lås med endast tryckesfunktion.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täckslykt båda sidor om urtag görs.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: -

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

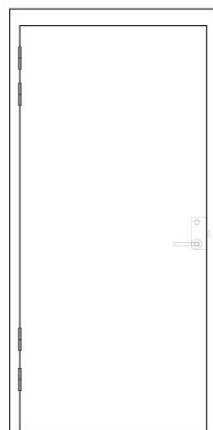
Dörrautomatik / Dörrstängare: Dörrstängare med glidarm.

GÅNGJÄRNSSIDA

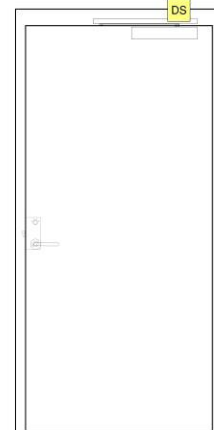
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### C13. Innerdörr olåst

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för olåsta utrymmen eller passager.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk lås

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** -

**Cylinderbehör:** Täckslykt båda sidor om urtag görs.

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** -

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

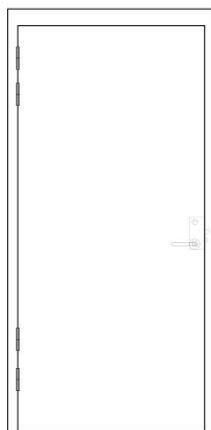
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

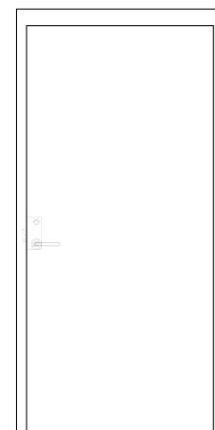
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### C14. Innerdörr för Wc

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för wc dörrar

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses med vred på insidan och öppnas med vred och trycke på insidan.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med röd/vit markering på utsidan och vred insida.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

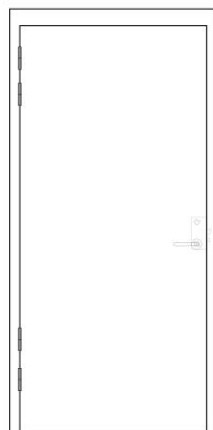
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

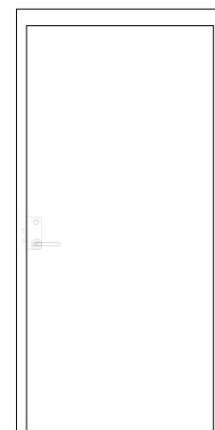
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### C15. Dörr till RWC

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för RWC dörrar
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)

**Krav specifikation:**

\* Tillgänglighet (T)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses och öppnas med förlängt vred och trycke på insidan.

Draghandtag insida dörrblad.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på utsida dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med förlängt vred på insidan.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

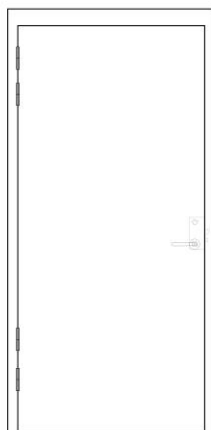
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

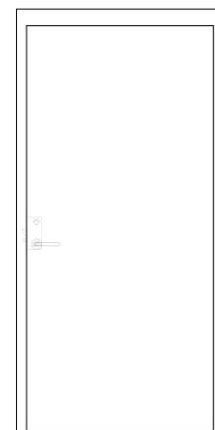
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

⬇ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

🔑 = Öppnarknapp





### C16. Innerdörr låst med nyckel

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för klassrum, förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Läses och öppnas manuellt

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: Skall ingå i låssystem

Cylinderbehör: Cylinderring utsida och vred insida

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

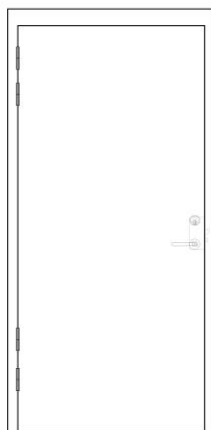
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

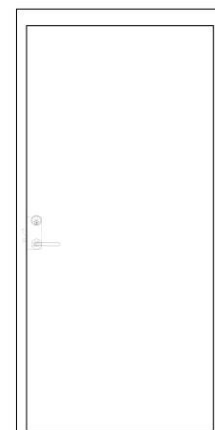
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

⬇ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

🔑 = Öppnarknapp



### C17. Innerdörr låst med nyckel självlåsande

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för klassrum, förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Låses och öppnas manuellt

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylderring utsida och vred insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:**

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

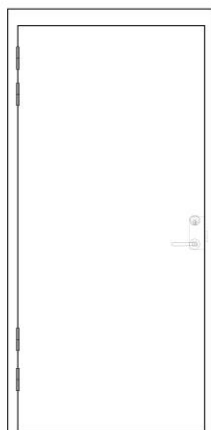
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

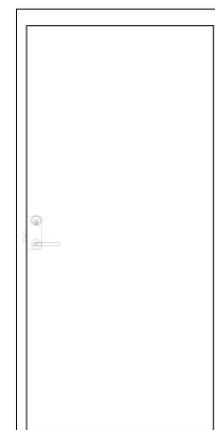
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### C18. Innerdörr låst med nyckel och split funktion på trycket

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för klassrum, förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan.  
Dörren öppnas via trycket som mekaniskt öppnar låset från insidan.  
Självsåsande låshus för att dörren alltid skall vara låst.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

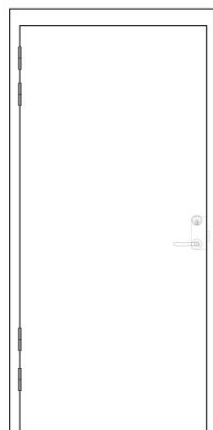
- Låshus:** Mekaniskt dubbelfalls lås med split funktion.
- Utrymningsbeslag:** -
- Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.
- Cylinder:** Skall ingå i låssystem
- Cylinderbehör:** Cylderring utsida och täcksykt insida
- Kantregel / spanjolett:** -
- Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.
- Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)
- Dörrhållarmagnet:** -
- Magnetkontakt:** -
- Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

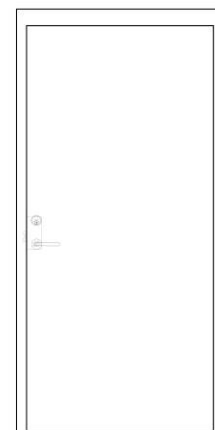
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### C19. Inlastnings entré med vred

**Dörrens syfte är att vara:**

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem, Entrésignal, Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via vred och trycke från insidan.  
Dörren skall vara uppställningsbar via dörrstängarens arm.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.  
Förbered för att kunna montera eltryckeslås och kortläsare samt en magnetkontakt är förberedelse för passerkontrollssystem.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

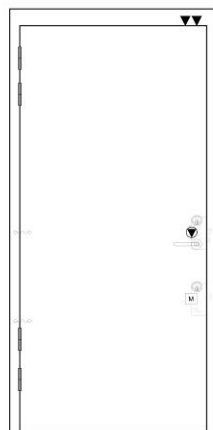
**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/regel och tryckesfall samt mikrobrytare för indikering regel ute.  
Motorlås skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och vred insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

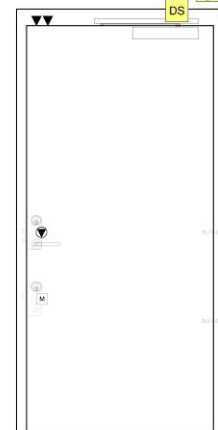
ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak

Undertak



**Förklaringar:**

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampa
- Karmöverföring
- KL = Kortläsare
- ▼ = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M = Motorlås
- Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- Ringklocka
- Ringklocka knapp

- S = Summer med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- Öppnarknapp



## C20. Inlastnings entré med kortläsare

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Passage
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Entrésignal

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Dörren skall kunna ställas i öppet läge via dörrstängarens uppställnings arm.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.

Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.

Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen. Motorlås skall ha regelfunktion.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

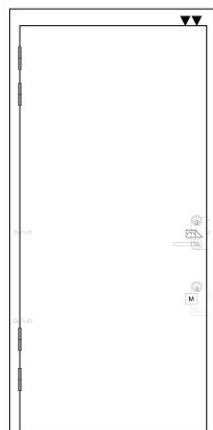
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

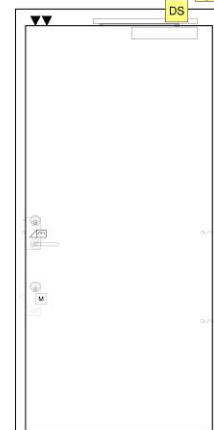
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

KL = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

= Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### C21. Inlastnings entré med kortläsare och porttelefon

**Dörrens syfte är att vara:**

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Passage
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Porttelefon

**Funktion**

Dörren öppnas med kortläsare/ porttelefon och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke från insidan.  
Dörren skall kunna ställas i öppet läge via dörrstängarens uppställnings arm.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.  
Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

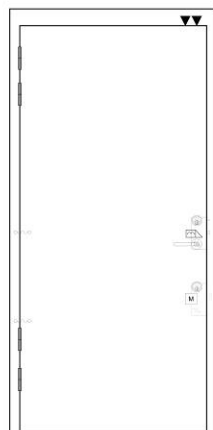
**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen. Motorlås skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

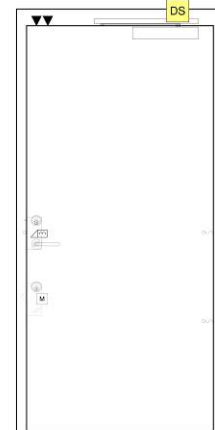
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### C22. Passage dörr olåst, brandavskiljande korridorörr

**Dörrens syfte är att vara:**

- passage dörr för personal, elever och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- dörr för utrymning.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

-

**Funktion**

Dörren öppnas med trycke eller armbågskontakt från båda sidor. Dörrautomaten öppnar aktiva dörrbladet och det skall vara möjligt att ställa dörren i öppet läge med hjälp av en extern programväljare. Det passiva dörrbladet skall kunna ställas i öppet läge med hjälp av dörrhållarmagnet som tillåter uppställning när dörrautomatens programväljare är i läge uppställd dörr. Dörren skall stänga vid brandlarm.

Blockering av säkerhetssensorer och dörrautomatik utreds med brandkonsult eller se brandskyddsdocumentationen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

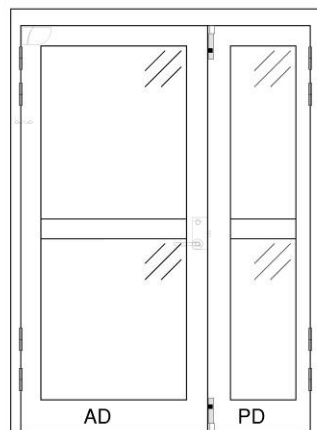
- Låshus:** AD: Mekaniskt låshus med endast tryckesfunktion.
- Utrymningsbeslag:** -
- Trycke / Draghandtag:** AD: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.
- Cylinder:** -
- Cylinderbehör:** AD: Om urtag görs monteras täckskylt på båda sidor.
- Kantregel / spanjolett:** PD: Automatiska kantreglar.
- Slutbleck:** PD: Elslutbleck för tryckesfunktionen.
- Karmöverföring:** Infällda 2st (AD: Säkerhetssensorn PD: Elslutbleck)
- Dörrhållarmagnet:** PD: Dörrhållarmagnet + ankare inkl konsol
- Magnetkontakt:** AD/PD: Infälld magnetkontakt + skruvad adapter
- Dörrautomatik / Dörrstängare:** AD: Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara i metall och med rullstols symbol.) samt extern programväljare med läge normaldrift och uppställd dörr. PD: Dörrstängare inkl. arm.
- Dörren skall ha mekanisk koordinators som styr båda dörrbladen.

**GÅNGJÄRNSSIDA**

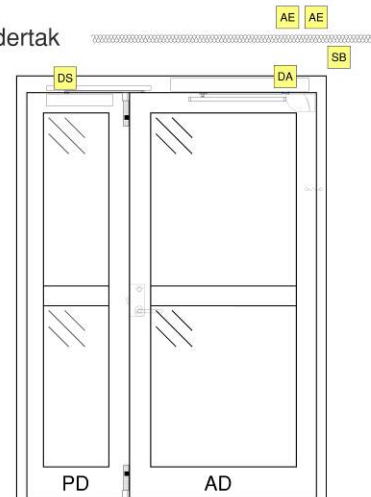
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

**ANSLAGSSIDA**

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampla
- Karmöverföring
- KL = Kortläsare
- Magnetkontakt
- Mikrobrytare

- M = Motorlås
- Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- Ringklocka
- Ringklocka knapp

- S = Summer med lampla
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- Öppnarknapp



*D. Dörrfunktioner inom Bostad med särskild service*

D.

Bostad  
med särskild  
service





### D01. Entré med porttelefon utan motorlås

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem med porttelefon

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare/porttelefon och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.  
Magnetkontakten skall indikera öppen och stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Dörren är strömlöst låst.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

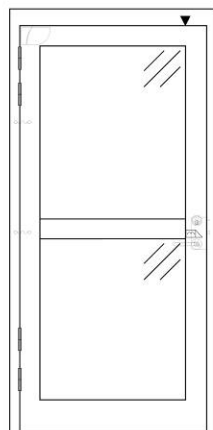
**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

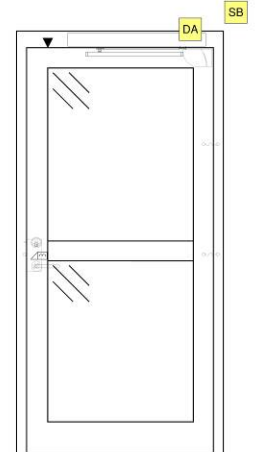
ANSLAGSSIDA

Undertak



PT  
KL  
AK

Undertak



AK

#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampan

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

○ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

🔘 = Öppnarknapp



## D02. Entré med porttelefon och motorlås till tex. kontor och daglig verksamhet, larmad

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem med porttelefon, Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare/porttelefon och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

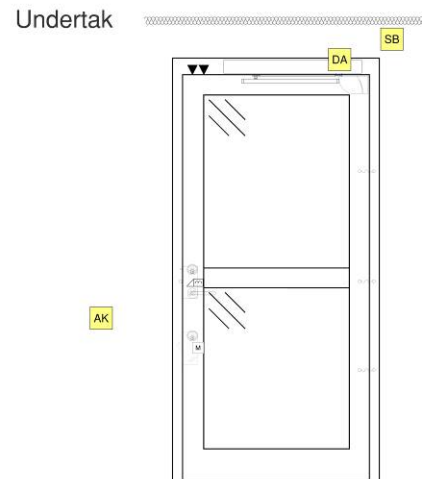
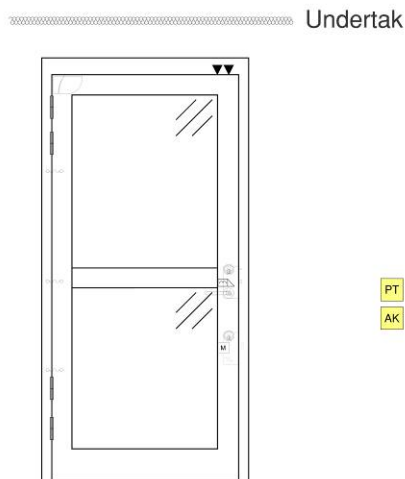
### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.  
**Motorlås** skall ha regelfunktion  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslyft insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, Motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

Ringklocka

Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☐ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

● = Öppnarknapp



### D03. Entré utan motorlås

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.

Magnetkontakten skall indikera öppen och stängd dörr i passerkontrollssystem.

Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.

**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.

**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

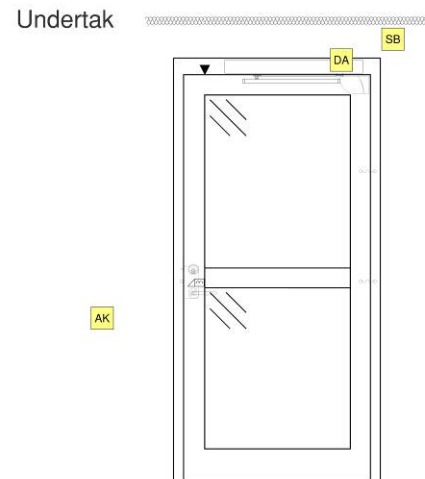
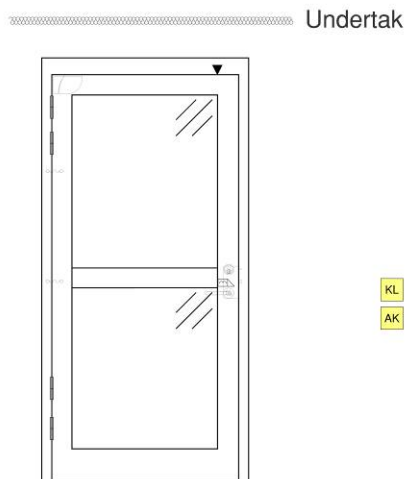
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med

säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

Ringklocka

Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☐ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/OLåst

● = Öppnarknapp



### D04. Entré med motorlås

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.  
Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

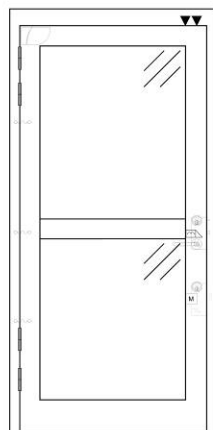
**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.  
**Motorlås** skall ha regelfunktion  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, Motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

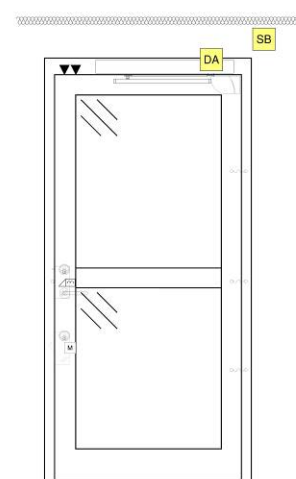
ANSLAGSSIDA

Undertak



KL  
AK

Undertak



AK

#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

Ringklocka

Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

Öppnarknapp



## D05. Utrymningsdörr med nödöppningsknapp med krav på frångänglighet

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för max 150 personer antal.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.
- Kontrollera verksamhetsklass får ej användas i Vk2B och Vk2C

### Krav specifikation:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| * Tillgänglighet (T)        | * Indikering stängd dörr.                    |
| * Frångänglighet (M)        | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Utrymning (M)             |  |
| * Återinrymning (M)         |  |
| * Upplåsning vid brandlarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

UPS med batteritid 12 timmar

### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via nödöppningsknapp och trycke eller armbågskontakt på insidan.  
Nödöppningsknapp för utrymning placerad cc 1100 mm över färdigt golv skall indikering i personalens handenhet samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.  
Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)  
Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.  
Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

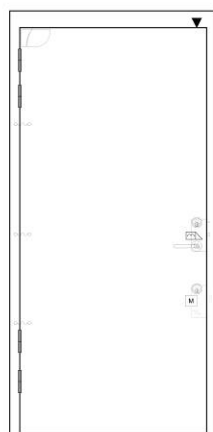
**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med omvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt enkel funktion.  
Motorlåset skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida samt motorlås skall ha behör för att klara cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

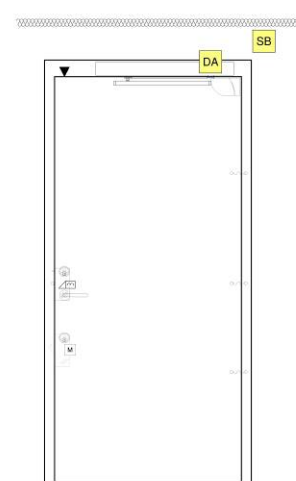
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⦿ = Öppnarknapp



## D06. Utrymningsdörr med nödöppningsknapp utan dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för max 150 personer antal.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.
- Kontrollera verksamhetsklass får ej användas i Vk2B och Vk2C

### Krav specifikation:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| * Tillgänglighet (T)        | * Indikering stängd dörr.                    |
| * Frångänglighet (M)        | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Utrymning (M)             |  |
| * Återinrymning (M)         |  |
| * Upplåsning vid brandlarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

UPS med batteritid 12 timmar

### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via nödöppningsknapp och trycke på insidan.  
Nödöppningsknapp för utrymning placerad cc 1100 mm över färdigt golv skall indikering i personalens handenhet samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.  
Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)  
Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

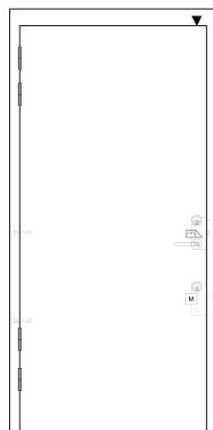
**Låshus:** Eltryckeslås med enkel funktion med omvänd funktion på låsningen. Motorlåset skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåsen skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida samt motorlås skall ha behör som klarar cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

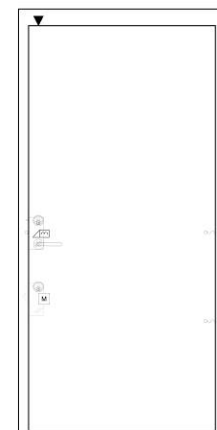
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### D07. Innerdörr olåst

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för olåsta utrymmen eller passager.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk lås

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** -

**Cylinderbehör:** Täckslykt båda sidor om urtag görs.

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** -

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

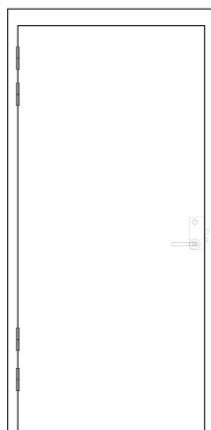
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

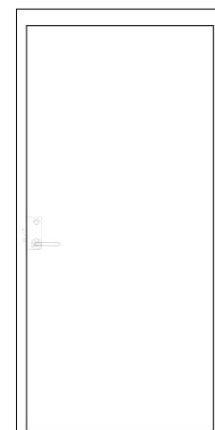
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampan

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### D08. Innerdörr för Wc

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för wc dörrar

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses med vred på insidan och öppnas med vred och trycke på insidan.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med röd/vit markering på utsidan och vred insida.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: -

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

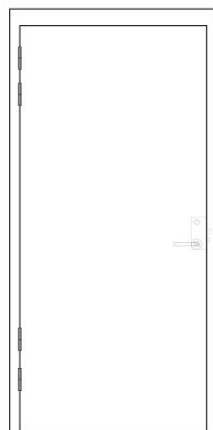
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

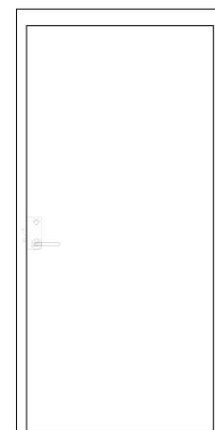
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/OLåst

= Öppnarknapp





### D09. Dörr till RWC

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för RWC dörrar
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)

**Krav specifikation:**

\* Tillgänglighet (T)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses och öppnas med förlängt vred och trycke på insidan.

Draghandtag insida dörrblad.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på utsida dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med förlängt vred på insidan.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

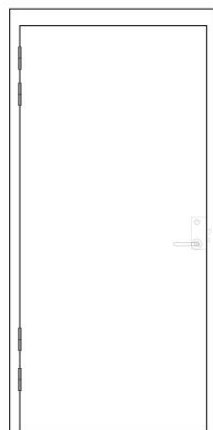
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

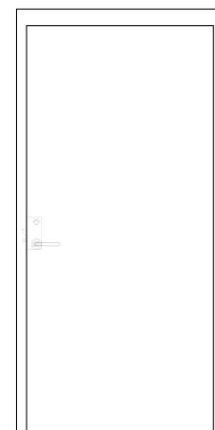
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

⬇ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

🔑 = Öppnarknapp



### D10. Innerdörr låst med nyckel

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Läses och öppnas manuellt

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och vred insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:**

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

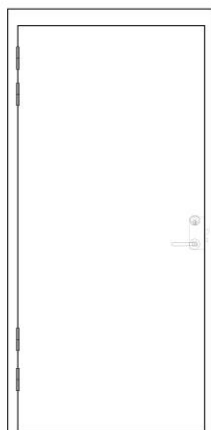
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

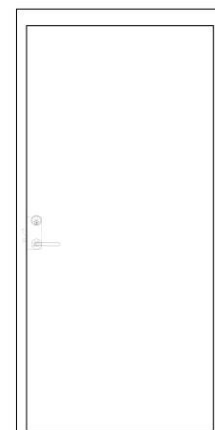
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### D11. Innerdörr låst med nyckel självlåsande

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Låses och öppnas manuellt

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylderring utsida och vred insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:**

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

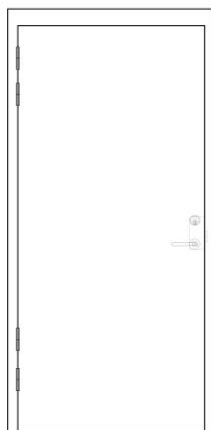
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

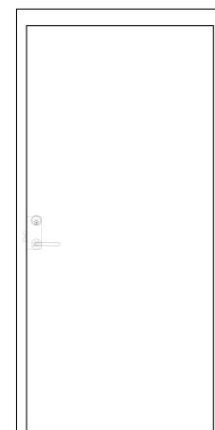
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### D12. Innerdörr låst med nyckel och split funktion

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan.  
Dörren öppnas via trycket som mekaniskt öppnar låset från insidan.  
Självlåsande låshus för att dörren alltid skall vara låst.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

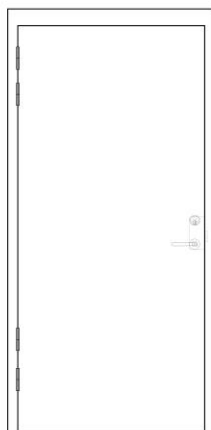
- Låshus:** Mekaniskt dubbelfallslås med split funktion.
- Utrymningsbeslag:** -
- Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.
- Cylinder:** Skall ingå i låssystem
- Cylinderbehör:** Cylderring utsida och täckslykt insida
- Kantregel / spanjolett:** -
- Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.
- Karmöverföring:** Infällda 1st (Förberedelse för låshus)
- Dörrhållarmagnet:** -
- Magnetkontakt:** -
- Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

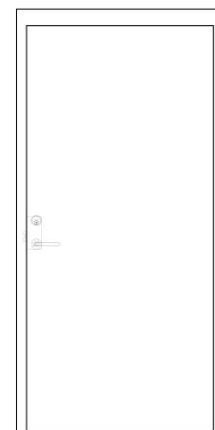
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampan

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### D13. Dörr låst öppnas med dörrbladsläsare

**Dörrens syfte är att vara:**

- Dörr för personal och boende t.ex. lägenhet, gemensamhets ytor och kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passersystem

**Funktion**

Dörren öppnas via dörrbladsläsare och trycke från utsidan och trycke från insidan.

Dörren öppnas manuellt.

Beakta om krav på återinrymning finns i projektet och att det inte skulle fungera med föreslagen lösning även om dörren inte är självstängande, då måste låsningen vara mekanisk och låsas med nyckel.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Eltryckeslås levereras komplett med dörrbladsläsaren. Låshuset skall ha cylinderfall och förreglingsfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och blind insida.

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** Infälld 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

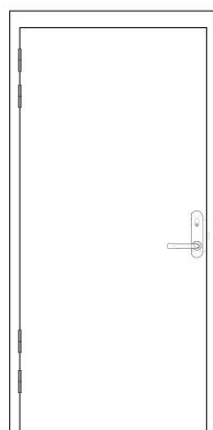
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

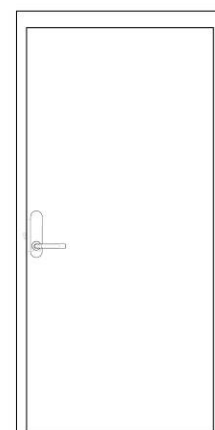
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### D14. Innerdörr låst kortläsare båda sidor

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för passager
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passerkontrollssystem

**Funktion**

Dörren öppnas via kortläsare och trycke från båda sidor.  
Öppnas manuellt och stängs med dörrstängare  
Magnetkontakten skall indikera öppen och stängd dörr i passerkontrollssystem.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

- Låshus:** Eltryckeslås med enkel funktion rättvänt.
- Utrymningsbeslag:** -
- Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.
- Cylinder:** Skall ingå i låssystem båda sidor.
- Cylinderbehör:** Cylinderring båda sidor.
- Kantregel / spanjolett:** -
- Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.
- Karmöverföring:** Infälld 1st (Låshus)
- Dörrhållarmagnet:** -
- Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter.
- Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm.

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

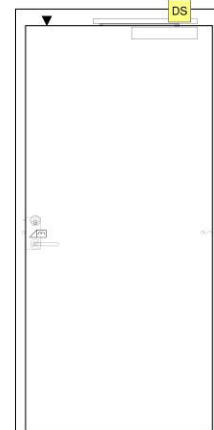
ANSLAGSSIDA

Undertak



KL

Undertak



KL

**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

☐ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☑ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⦿ = Öppnarknapp



### D15. Passage dörr olåst

**Dörrens syfte är att vara:**

- passage dörr för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- dörr för utrymning.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

-

**Funktion**

Dörren öppnas med trycke eller armbågskontakt från båda sidor. Dörrautomatiken öppnar aktiva dörrbladet och det skall vara möjligt att ställa dörren i öppet läge med hjälp av en extern programväljare. Det passiva dörrbladet skall kunna ställas i öppet läge med hjälp av dörrhållarmagnet som tillåter uppställning när dörrautomatikens programväljare är i läge uppställd dörr. Dörren skall stänga vid brandlarm. Blockering av säkerhetssensorer och dörrautomatik utreds med brandkonsult eller se brandskyddsdocumentationen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

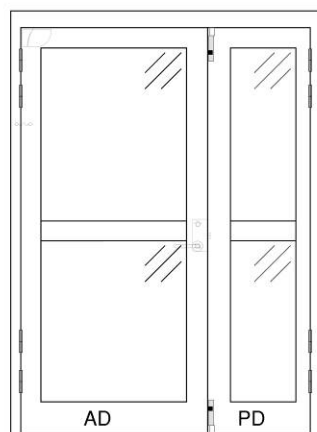
**Låshus:** AD: Mekaniskt låshus med endast tryckesfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** AD: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** -  
**Cylinderbehör:** AD: Om urtag görs monteras täckskylt på båda sidor.  
**Kantregel / spanjolett:** PD: Automatiska kantreglar.  
**Slutbleck:** PD: Elslutbleck för tryckesfunktionen.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (AD: Säkerhetssensorn PD: Elslutbleck)  
**Dörrhållarmagnet:** PD: Dörrhållarmagnet + ankare inkl konsol  
**Magnetkontakt:** AD/PD: -  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** AD: Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara i metall och med rullstols symbol.) samt extern programväljare med läge normaldrift och uppställd dörr. PD: Dörrstängare inkl. arm.  
Dörren skall ha mekanisk koordinatör som styr båda dörrbladen.

**GÅNGJÄRNSSIDA**

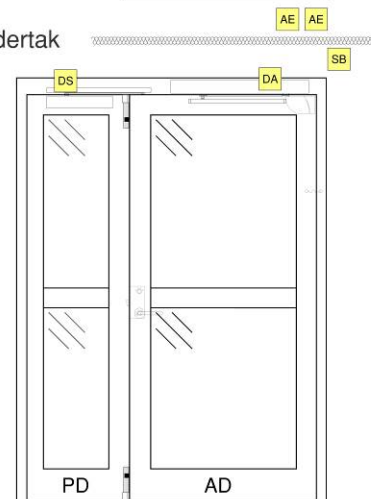
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

**ANSLAGSSIDA**

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

☒ = Eltryckeslås

● = Indikeringslampa

⋯ = Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⦿ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔴 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☒ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

● = Öppnarknapp



*E. Dörrfunktioner inom Äldre, Vård, Omsorg*

**E.**

**Äldre,  
Vård,  
Omsorg**





### E01. Entré utan motorlås

**Dörrens syfte är att vara:**

- välkomnande entré för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passerkontrollssystem med porttelefon

**Funktion**

Dörren öppnas med kortläsare/porttelefon och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.  
Magnetkontakten skall indikera öppen och stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.  
Dörren är strömlöst låst.

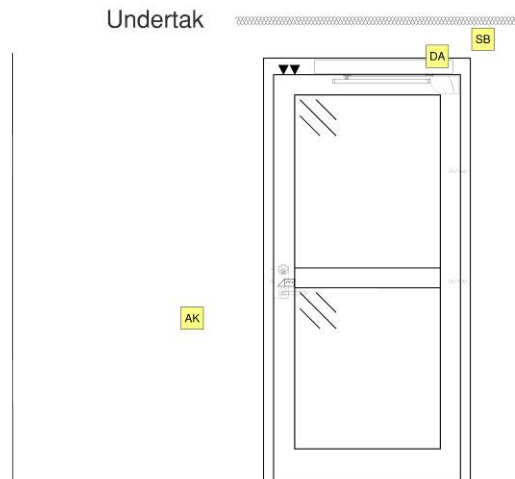
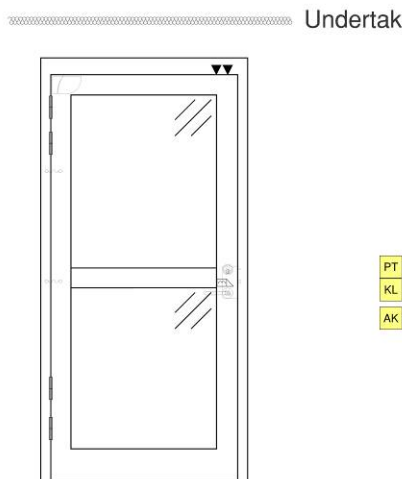
**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



**Förklaringar:**

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampan
- Karmöverföring
- KL = Kortläsare
- ▼ = Magnetkontakt
- ⬇ = Mikrobrytare

- M = Motorlås
- Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- Ringklocka
- Ringklocka knapp

- S = Sumner med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- Öppnarknapp



### E02. Entré med motorlås

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem med porttelefon, Inbrottslarmssystem

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare/porttelefon och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.  
Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

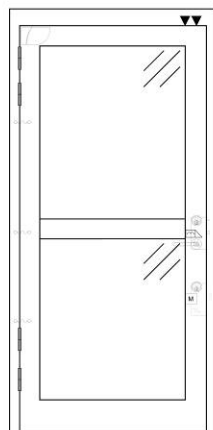
**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion. Motorlås skall ha regelfunktion  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, Motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

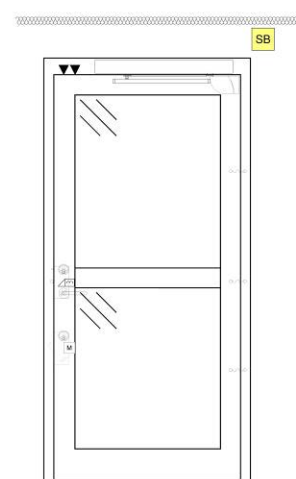
ANSLAGSSIDA

Undertak



PT  
AK

Undertak



AK

SB

#### Förklaringar:

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL = Kortläsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S = Summer med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



### E03. Entré utan motorlås

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.

Magnetkontakten skall indikera öppen och stängd dörr i passerkontrollssystem.

Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.

**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.

**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Säkerhetssensorer)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med

säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor

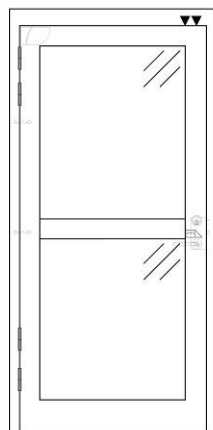
(armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

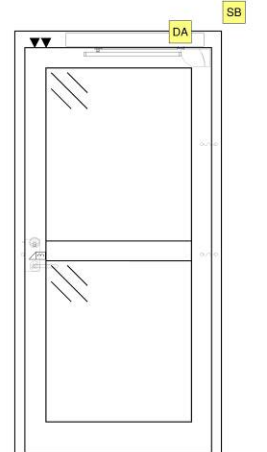
ANSLAGSSIDA

Undertak



KL  
AK

Undertak



AK

#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⦿ = Öppnarknapp



### E04. Entré med motorlås

#### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighets perspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem

#### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.

Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.

Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion. Motorlås skall ha regelfunktion

**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.

**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslyft insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, Motorlås, Säkerhetssensorer)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

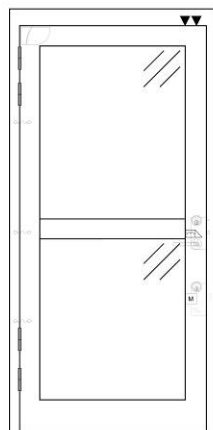
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalnliga utan schematiska

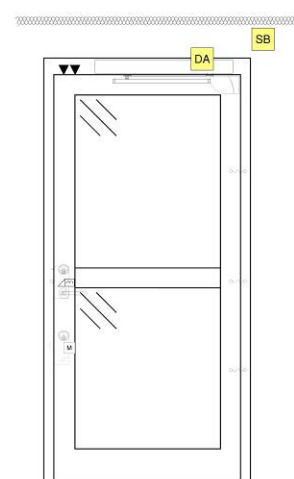
ANSLAGSSIDA

Undertak



KL  
AK

Undertak



AK

#### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

☒ = Eltryckeslås

● = Indikeringslampa

☒ = Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

☒ = Mikrobrytare

M = Motorlås

☒ = Nöddöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

☒ = Ringklocka

☒ = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☒ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

● = Öppnarknapp



### E05. Entré med dörrstängare och utan motorlås

**Dörrens syfte är att vara:**

- entré för personal och tekniker.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passerkontrollssystem

**Funktion**

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Magnetkontakten skall indikera öppen och stängd dörr i passerkontrollssystem.

Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha returfjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslyft insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

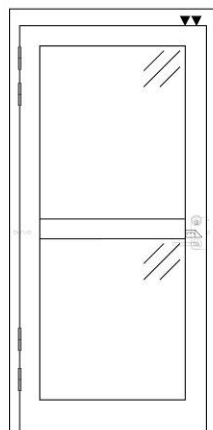
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med gliidarm.

GÅNGJÄRNSSIDA

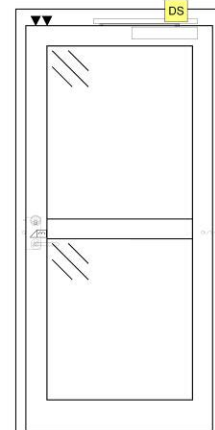
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### E06. Entré med dörrstängare och motorlås

**Dörrens syfte är att vara:**

- entré för personal och tekniker.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.

Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.

Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen. Motorlås skall ha regelfunktion

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycke skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslyft insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

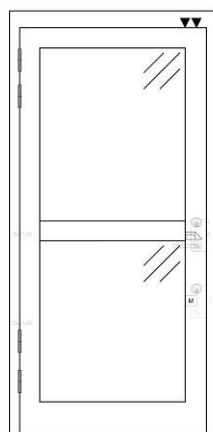
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm.

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

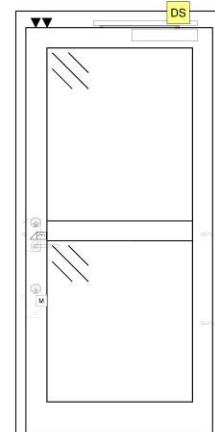
ANSLAGSSIDA

Undertak



KL

Undertak



DS

**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

= Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### E07. Entré pardörr utan motorlås med dörrautomatik endast aktivtdörrblad

**Dörrens syfte är att vara:**

- välkomnande entré för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passersystem med porttelefon

**Funktion**

Dörren öppnas med kortläsare/porttelefon och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.  
Passiva dörrbladet öppnas och strängs manuellt.  
Magnetkontakten skall indikera öppen och stängd dörr i passerkontrollsystem.  
Indikering att dörren har öppnats till personalens handenhet.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

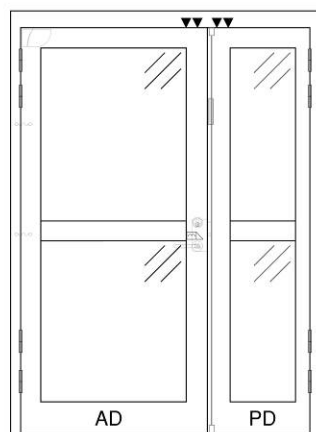
**Låshus:** AD: Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen.  
**Utrymningsbeslag:** AD:Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** AD:Ingår i nödbeslaget.  
**Cylinder:** AD:Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör:** AD:Cylinderring utsida och täckslykt insida  
**Kantregel / spanjolett:** PD: Spanjolett enhandsmanövrerad  
**Slutbleck:** PD: Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (AD: Låshus, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** AD/PD:Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** AD: Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

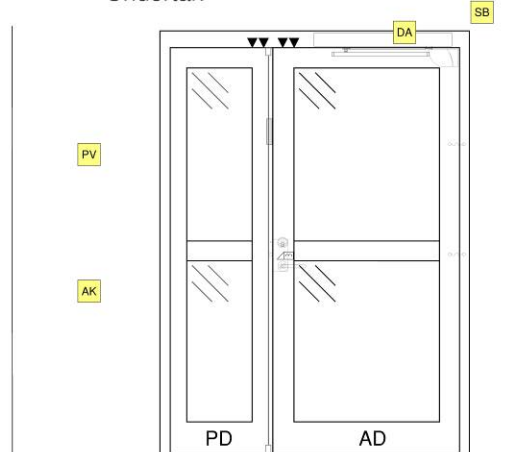
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampa
- Karmöverföring
- KL = Kortläsare
- ▼ = Magnetkontakt
- ⬇ = Mikrobrytare

- M = Motorlås
- Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- Ringklocka
- Ringklocka knapp

- S = Summer med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- Öppnarknapp



### E08. Innerdörr olåst

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för olåsta utrymmen eller passager.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk lås

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha returjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täcksylt båda sidor om urtag görs.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: -

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

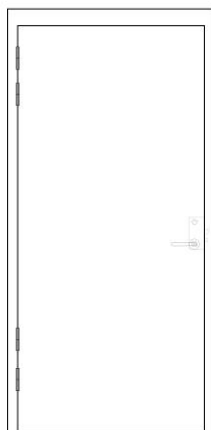
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

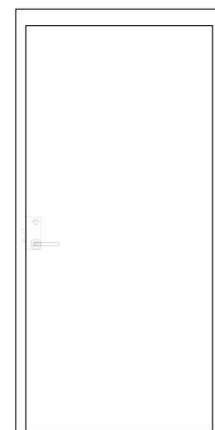
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandalarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp





### E09. Innerdörr för Wc

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för wc dörrar

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses med vred på insidan och öppnas med vred och trycke på insidan.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med röd/vit markering på utsidan och vred insida.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: -

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

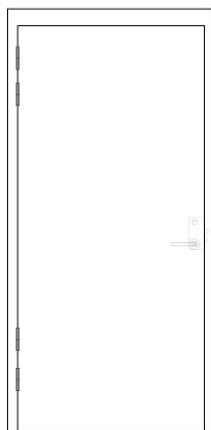
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

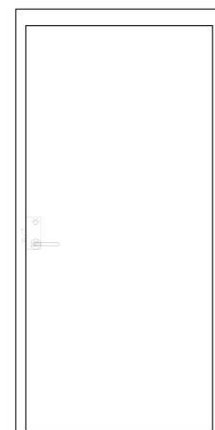
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### E10. Dörr till RWC

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för RWC dörrar
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)

**Krav specifikation:**

\* Tillgänglighet (T)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses och öppnas med förlängt vred och trycke på insidan.

Draghandtag insida dörrblad.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på utsida dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med förlängt vred på insidan.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

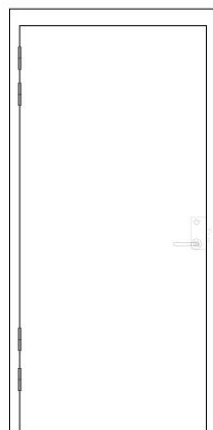
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

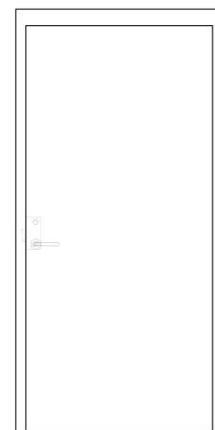
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### E11. Innerdörr låst med nyckel

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Läses och öppnas manuellt

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha returjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och vred insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:**

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

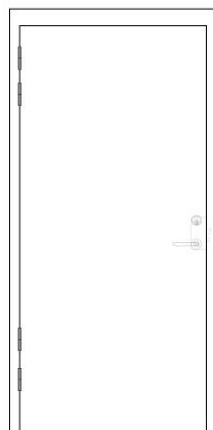
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

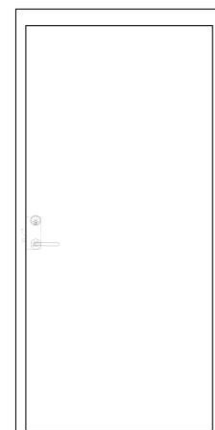
Vyer och symboler är ej skalstenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



## E12. Innerdörr låst med nyckel självlåsand

### Dörrens syfte är att vara:

- innerdörr för personal t.ex. för förråd, kontor
- begränsa tillträde.

### Krav specifikation:

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Mekanisk låsning

### Funktion

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Låses och öppnas manuellt

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Mekaniskt låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylderring utsida och vred insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:**

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

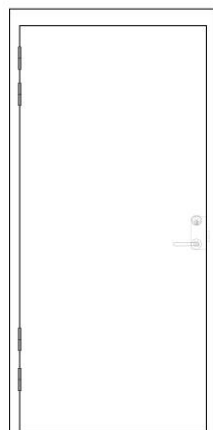
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

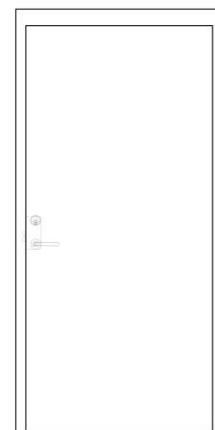
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### E13. Innerdörr låst med nyckel och split funktion

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan.  
Dörren öppnas via trycket som mekaniskt öppnar låset från insidan.  
Självlåsandande låshus för att dörren alltid skall vara låst.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

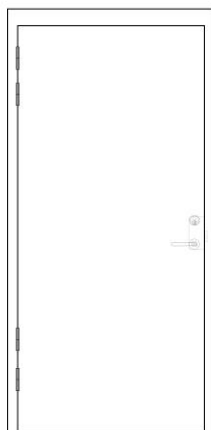
- Låshus:** Mekaniskt dubbelfallslås med split funktion.
- Utrymningsbeslag:** -
- Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.
- Cylinder:** Skall ingå i låssystem
- Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskytt insida
- Kantregel / spanjolett:** -
- Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.
- Karmöverföring:** Infällda 1st (Förberedelse för låshus)
- Dörrhållarmagnet:** -
- Magnetkontakt:** -
- Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

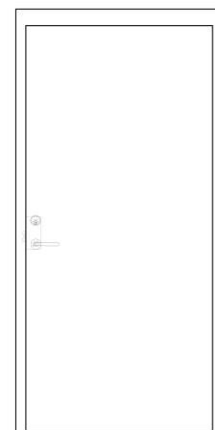
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortlåsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



### E14. Dörr till boenderum (pardörr)

**Dörrens syfte är att vara:**

- dörr till boenderum för boende samt personal och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passerkontrollssystem

**Funktion**

Dörren öppnas med dörrbladsläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Passiva dörrbladet öppnas och stängs manuellt.

Magnetkontakten skall indikera stängd dörr i trygghetslarmet men personalen skall kunna välja om denna funktion är aktiv eller ej.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: AD: Dörrbladsläsare skall styra låshus med förreglat fall trycke eller cylinder men alla låset funktioner skall överbryggas via trycket så låsningen upphör.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: AD: Skall ingå i dörrbladsläsaren.

Cylinder: AD: Skall ingå i låssystem

Cylinderbehör: AD: Cylinderring utsida och täckslykt insida

Kantregel / spanjolett: PD: Spanjolett som bara låser i ovkant manövreras med handtag på insidan

Slutbleck: PD: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: Infällda 1st (AD: Låshus)

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: AD/PD: Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

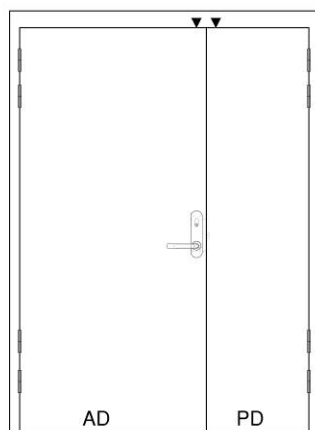
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

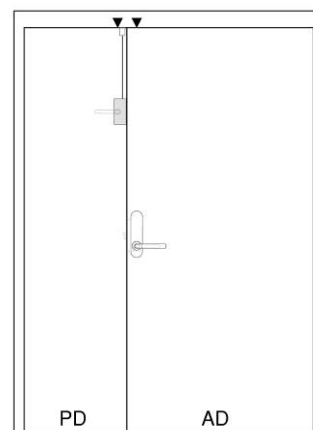
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

☐ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☐ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⦿ = Öppnarknapp



### E15. Dörr till boenderum med dörrautomatik och distansläsare (pardörr)

**Dörrens syfte är att vara:**

- dörr till boenderum för boende samt personal och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Passerkontrollsystem

**Funktion**

Dörren öppnas med distansläsare och dörrautomatik från utsidan vid låst dörr. Trycke finns för igenhållningsfunktionen. Dörren öppnas via armbågskontakt eller trycke från insidan. Passiva dörrbladet öppnas och stängs manuellt. Magnetkontakten skall indikera stängd dörr i trygghetslarmet men personalen skall kunna välja om denna funktion är aktiv eller ej. Dörren skall kunna ställas i öppet läge via den externa programväljaren för transporter.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

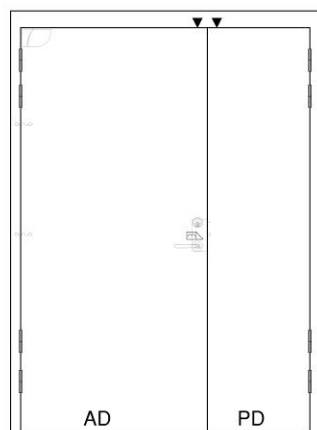
**Låshus: AD:** Distansläsare skall styra eltryckslåset med dubbelfunktionsfallkolv och split funktion. Trycke överbryggar alla låset funktioner från insidan. Rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag: AD:** Trycket skall ha returfjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** AD: Skall ingå i låssystem  
**Cylinderbehör: AD:** Cylinderring utsida och täckskylt insida  
**Kantregel / spanjolett: PD:** Spanjolett som bara låser i ovankant manövreras med handtag på insidan  
**Slutbleck: PD:** Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (AD: Låshus, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt: AD/PD:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare: AD:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakt på insidan samt extern programväljare i läge Auto eller Uppställd dörr. (armbågskontakter skall vara i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

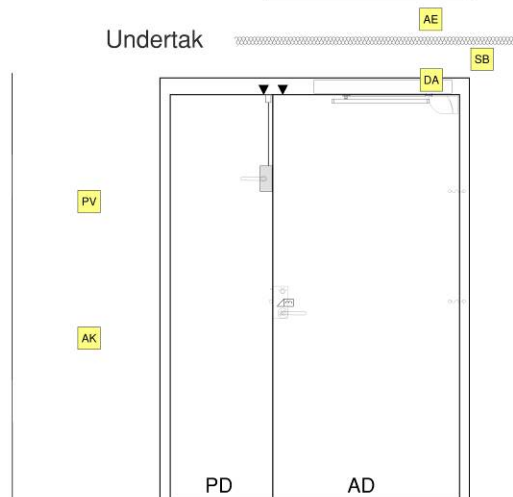
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

☒ = Eltryckslås

● = Indikeringslampa

⋯ = Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⦿ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☒ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

● = Öppnarknapp



## E16. Passage dörr olåst

### Dörrens syfte är att vara:

- passage dörr för personal, boende och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- dörr för utrymning.

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

-

### Funktion

Dörren öppnas med trycke eller armbågskontakt från båda sidor. Dörrautomatiken öppnar aktiva dörrbladet och det skall vara möjligt att ställa dörren i öppet läge med hjälp av en extern programväljare. Det passiva dörrbladet skall kunna ställas i öppet läge med hjälp av dörrhållarmagnet som tillåter uppställning när dörrautomatiken programväljare är i läge uppställd dörr. Dörren skall stänga vid brandlarm. Blockering av säkerhetssensorer och dörrautomatik utreds med brandkonsult eller se brandskyddsdocumentationen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

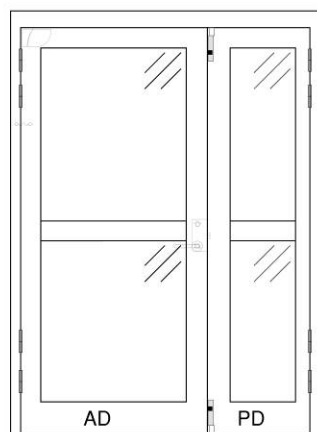
**Låshus:** AD: Mekaniskt låshus med endast tryckesfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** AD: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** -  
**Cylinderbehör:** AD: Om urtag görs monteras täckskylt på båda sidor.  
**Kantregel / spanjolett:** PD: Automatiska kantreglar.  
**Slutbleck:** PD: Elslutbleck för tryckesfunktionen.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (AD: Säkerhetssensorn PD: Elslutbleck)  
**Dörrhållarmagnet:** PD: Dörrhållarmagnet + ankare inkl konsol  
**Magnetkontakt:** AD/PD: Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** AD: Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara i metall och med rullstols symbol.) samt extern programväljare med läge normaldrift och uppställd dörr. PD: Dörrstängare inkl. arm.  
Dörren skall ha mekanisk koordinators som styr båda dörrbladen.

### GÅNGJÄRNSSIDA

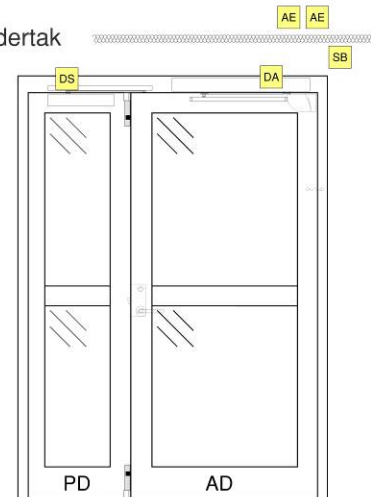
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

### ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

☒ = Eltryckeslås

● = Indikeringslampa

☒ = Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

☒ = Mikrobrytare

M = Motorlås

☒ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

☒ = Ringklocka

☒ = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☒ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

● = Öppnarknapp





***F. Dörrfunktioner inom Kontor***

**F.**

**Kontor**



## F01. Entré

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Entrésignal

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke eller armbågskontakt från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via trycke eller armbågskontakt från insidan.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

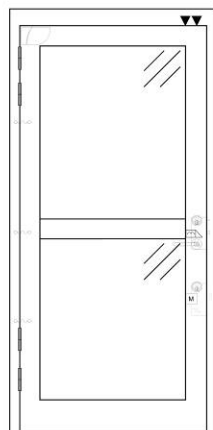
**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.  
**Motorlås** skall ha regelfunktion  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, Motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

### GÅNGJÄRNSSIDA

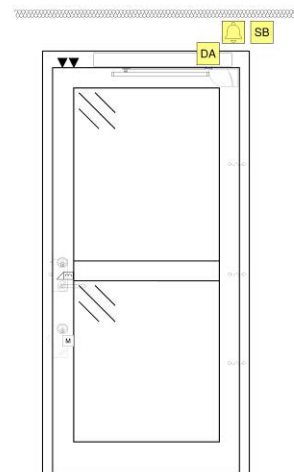
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

### ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⦿ = Öppnarknapp



## F02. Entré med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal och besökare.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Passage (T)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T) = Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.

Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.

Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckeslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen. Motorlås skall ha regelfunktion.

**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.

**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

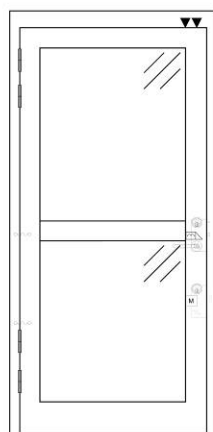
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm.

GÅNGJÄRNSSIDA

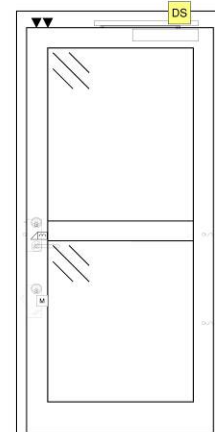
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### F03. Utrymningsdörr enligt SS-EN 1125 med krav på frångänglighet

#### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för 1000 personer eller där risk för köbildning före ligger.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

#### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

#### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem

#### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via panikregel eller armbågskontakt på insidan.  
Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

#### Beslagsfunktioner: (Förslag)

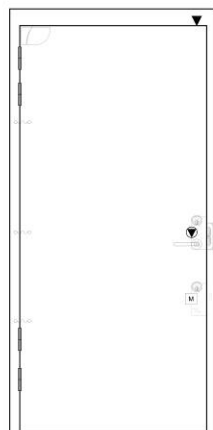
**Låshus:** Låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall (om det krävs) samt manövrering av panikregel och mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** Panikregel enligt SS-EN 1125  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha returfjäder på ut sidan (om det krävs) kan blindas.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem (utsida + panikregeln) samt motorlås skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och panikregel insida och motorlåset skall ha behör för att klara cylinder kravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** Elslutbleck för cylinderfall och tryckesfall (om det krävs) utförs i rättvänd funktion. Mekaniskt slutbleck med magnet till motorlåset.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, Motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infäld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

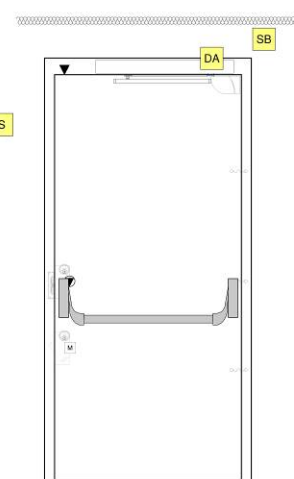
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



#### Förklaringar:

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampa
- Karmöverföring
- KL = Kortlåsare
- ▼ = Magnetkontakt
- ⦿ = Mikrobrytare

- M = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- 🔔 = Ringklocka
- 🔴 = Ringklocka knapp

- S = Summer med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- 🔍 = Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/OLåst
- ⦿ = Öppnarknapp



## F04. Utrymningsdörr enligt SS-EN 1125 utan dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för 1000 personer eller där risk för köbildning före ligger.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via panikregel på insidan.  
Dörren öppnas och stängs manuellt.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

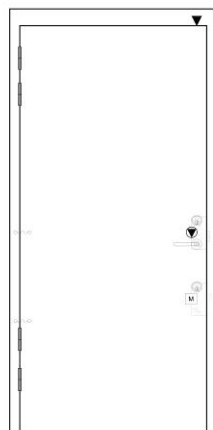
**Låshus:** Låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall (om det krävs) samt manövrering av panikregel och mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** Panikregel enligt SS-EN 1125  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på ut sidan (om det krävs) kan blindas.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem (utsida + panikregeln) samt motorlås skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och panikregel insida och motorlås skall ha behör för att klara cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:-**

GÅNGJÄRNSSIDA

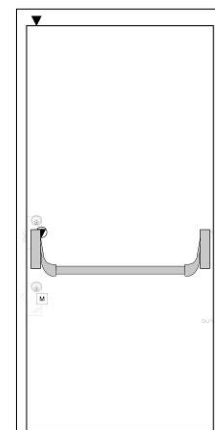
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortlåsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



## F05. Utrymningsdörr enligt SS-EN 1125 med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för 1000 personer eller där risk för köbildning före ligger.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren är normalt stäng och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via panikregel på insidan.

Dörren stängs med dörrstängare.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.

Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.

Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.

Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall (om det krävs) samt manövrering av panikregel och mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion.

**Utrymningsbeslag:** Panikregel enligt SS-EN 1125

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på ut sidan (om det krävs) kan blindas.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem (utsida + panikregeln) samt motorlås skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och panikregel insida och motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet.

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

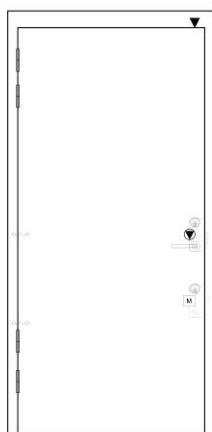
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm

GÅNGJÄRNSSIDA

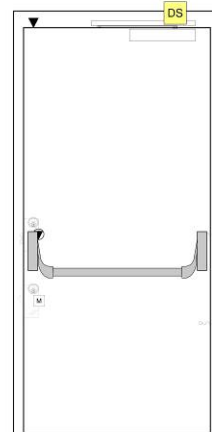
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### F06. Utrymningsdörr enligt SS-EN 179 med krav på frångänglighet

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för max 1000 personer.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
 Dörren öppnas via nödbeslag eller armbågskontakt på insidan.  
 Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.  
 Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
 Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
 Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
 Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
 Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

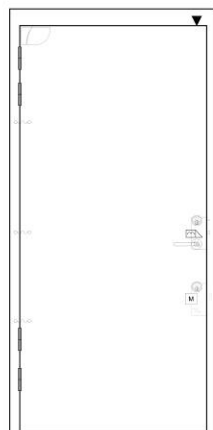
**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med rättvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt split funktion.  
**Motorlås** skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderverbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, motorlås, Säkerhetssensorer)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

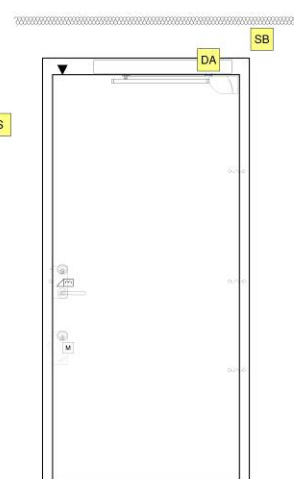
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortlåsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp



### F07. Utrymningsdörr enligt SS-EN 179 utan stängnings funktion

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för max 1000 personer.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem

**Funktion**

Dörren är normalt stäng och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
 Dörren öppnas via nödbeslag på insidan.  
 Dörren öppnas och stängs manuellt.  
 Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
 Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
 Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
 Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
 Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

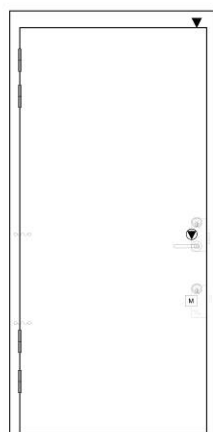
**Låshus:** Låshus med split funktion med minst cylinderfall och förreglingsfall och om krav finns tryckesfall samt mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag helst på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låshusen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslyft insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

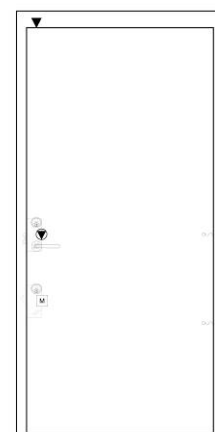
ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak

Undertak



**Förklaringar:**

- AE** = Adressenhet Brandlarm
- AK** = Armbågskontakt
- DA** = Dörrautomatik
- DM** = Dörrhållarmagnet
- DS** = Dörrstängare

- = Eltryckeslås
- = Indikeringslampa
- = Karmöverföring
- KL** = Kortlåsare
- = Magnetkontakt
- = Mikrobrytare

- M** = Motorlås
- = Nödöppningsknapp
- PT** = Porttelefon
- PV** = Programväljare
- = Ringklocka
- = Ringklocka knapp

- S** = Summer med lampa
- B** = Strömställare belysning
- SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- = Säkerhetssensor
- V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- = Öppnarknapp





## F08. Utrymningsdörr enligt SS-EN 179 med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för max 1000 personer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem

### Funktion

Dörren är normalt stängd och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via nödbeslag på insidan.  
Dörren stängs med dörrstängare.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Läsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering.  
Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

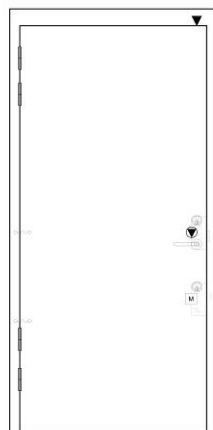
**Låshus:** Låshus med split funktion med minst cylinderfall och föreglingsfall och om krav finns tryckesfall samt mikrobrytare. Motorlås skall ha regelfunktion  
**Utrymningsbeslag:** Nödbeslag helst på tryckespositionen.  
**Trycke / Draghandtag:** Ingår i nödbeslag.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida motorlåset skall ha behör som klarar cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med glidarm

GÅNGJÄRNSSIDA

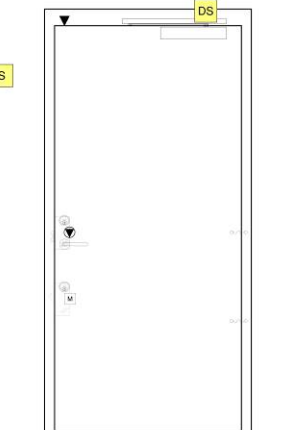
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### F09. Utrymningsdörr med nödöppningsknapp med krav på frångänglighet

**Dörrens syfte är att vara:**

- utrymningsdörr för max 150 personer antal.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.
- Kontrollera verksamhetsklass får ej användas i Vk2B och Vk2C

**Krav specifikation:**

- |  |  |
|--|--|
| * Tillgänglighet (T)                                     | * Indikering stängd dörr.                    |
| * Frångänglighet (M)                                     | * Indikering låst dörr.                      |
| * Utrymning (M)  | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Återinrymning (M)                                      |  |
| * Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem, UPS med batteritid 12 timmar

**Funktion**

Dörren är normalt stäng och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via nödöppningsknapp och trycke eller armbågskontakt på insidan.

Nödöppningsknapp för utrymning placerad cc 1100 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.

Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)

Dörren öppnas och stängs med hjälp av dörrautomatiken.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.

Daglarms funktion med ljud och ljus indikering (anpassas efter verksamhetens behov).

Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion. Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv med omvänd funktion på låsningen och rättvänd funktion på igenhållningsfunktionen samt enkel funktion.

Motorlåset skall ha regelfunktion.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida samt motorlås skall ha behör för att klara cylinderkravet.

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 3st (Låshus, motorlås, Säkerhetssensorer)

**Dörrhållarmagnet:** -

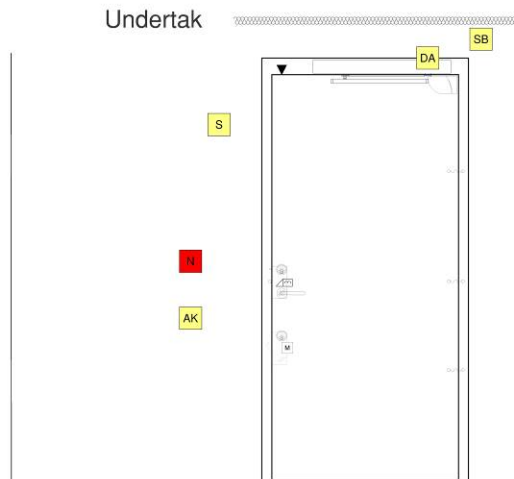
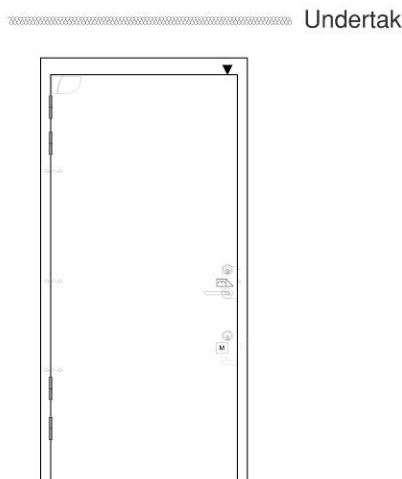
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på insidan (armbågskontakter skall vara vandalsäkra, i metall och med rullstolssymbol.)

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA



**Förklaringar:**

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampa
- Karmöverföring
- Kortlåsare
- Magnetkontakt
- Mikrobrytare

- M = Motorlås
- N = Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- R = Ringklocka
- R = Ringklocka knapp

- S = Summer med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- Öppnarknapp



## F10. Utrymningsdörr med nödöppningsknapp utan dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- utrymningsdörr för max 150 personer antal.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning och återinrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.
- Kontrollera verksamhetsklass får ej användas i Vk2B och Vk2C

### Krav specifikation:

- |  |  |
|--|--|
| * Tillgänglighet (T)                                     | * Indikering stängd dörr.                    |
| * Frångänglighet (M)                                     | * Indikering låst dörr.                      |
| * Utrymning (M)  | * Bibehållen funktion vid spänningsbortfall. |
| * Återinrymning (M)                                      |  |
| * Upplåsning vid brandlarm vid från slaget inbrottslarm. |  |

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Inbrottslarmssystem, UPS med batteritid 12 timmar

### Funktion

Dörren är normalt stäng och låst öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via nödöppningsknapp och trycke på insidan.  
Nödöppningsknapp för utrymning placerad cc 1100 mm över färdigt golv skall aktivera summer och ljus indikering samt göra dörren olåst så att utrymning och återinrymning kan ske.  
Skall vara tydligt utmärkt med en skylt, som är minst 100 mm x 150 mm, och belyst när personer väntas använda dörren, det vill säga även vid utrymning. Skylten bör vara försedd med lämplig figur, samt texten "Nödöppning" eller liknande. (BBR krav)  
Dörren öppnas och stängs manuellt.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollsystemet.  
Daglarms funktion med ljud och ljus indikering (anpassas efter verksamhetens behov).  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion. Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

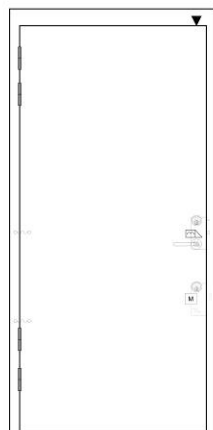
**Låshus:** Eltryckeslås med enkel funktion med omvänd funktion på låsningen. Motorlåset skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåsen skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckskylt insida samt motorlås skall ha behör som klarar cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

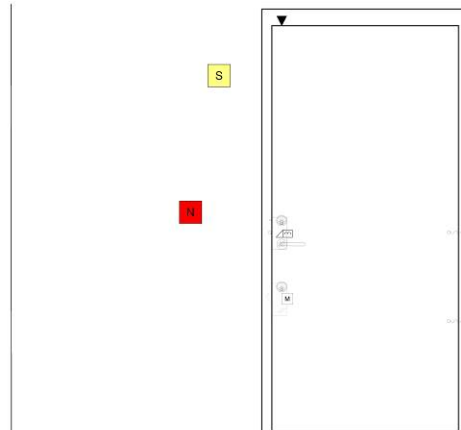
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckeslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

○ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

☑ = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

● = Öppnarknapp



### F11. Bakre utrymning mellan låsta rum

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för utrymning.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk lås

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt enkelfalls lås med endast tryckfunktion.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täcksylt båda sidor om urtag görs.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: -

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

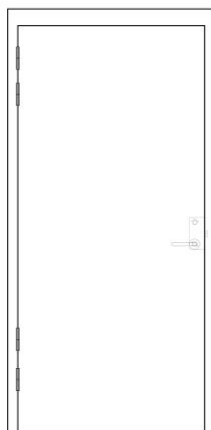
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

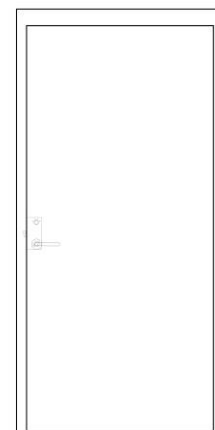
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortlåsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

⬇ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

🔑 = Öppnarknapp



## F12. Bakre utrymning mellan låsta rum med dörrstängare

### Dörrens syfte är att vara:

- innerdörr för utrymning.
- krav på stängnings funktion från brandkravet

### Krav specifikation:

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Mekanisk lås

### Funktion

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.  
Dörren stängs med dörrstängaren

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

Låshus: Mekaniskt enkelfalls lås med endast tryckesfunktion.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Täckslykt båda sidor om urtag görs.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: -

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

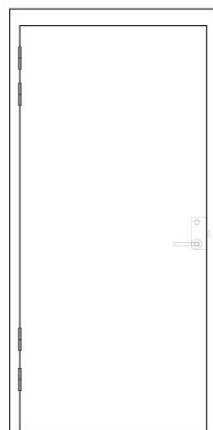
Dörrautomatik / Dörrstängare: Dörrstängare med glidarm.

GÅNGJÄRNSSIDA

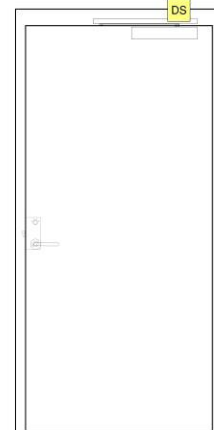
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### F13. Innerdörr olåst

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för olåsta utrymmen eller passager.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk lås

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från båda sidor.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** -

**Cylinderbehör:** Täckslykt båda sidor om urtag görs.

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:** -

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

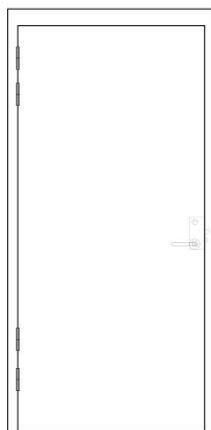
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

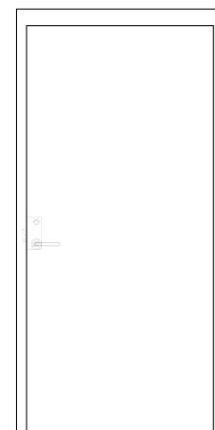
Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### F14. Innerdörr för Wc

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för wc dörrar

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses med vred på insidan och öppnas med vred och trycke på insidan.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med röd/vit markering på utsidan och vred insida.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring: -

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

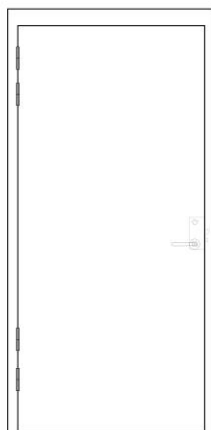
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

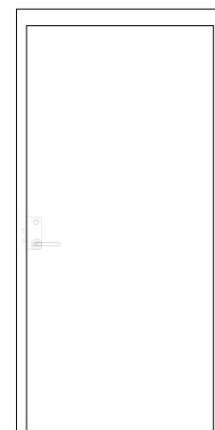
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/OLåst

= Öppnarknapp



### F15. Dörr till RWC

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för RWC dörrar
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)

**Krav specifikation:**

\* Tillgänglighet (T)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via trycke från utsidan och kan nödöppnas med ett platt föremål. Röd/ vit markering för ledigt och upptaget på utsidan.

Dörren låses och öppnas med förlängt vred och trycke på insidan.

Draghandtag insida dörrblad.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

Låshus: Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

Utrymningsbeslag: -

Trycke / Draghandtag: Trycket skall ha retur fjäder på utsida dörrblad.

Cylinder: -

Cylinderbehör: Wc behör med förlängt vred på insidan.

Kantregel / spanjolett: -

Slutbleck: Mekaniskt slutbleck.

Karmöverföring:

Dörrhållarmagnet: -

Magnetkontakt: -

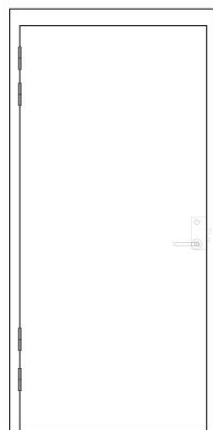
Dörrautomatik / Dörrstängare: -

GÅNGJÄRNSSIDA

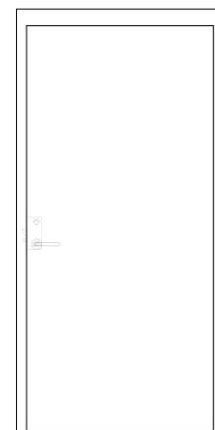
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp





## F16. Innerdörr låst med nyckel

### Dörrens syfte är att vara:

- innerdörr för personal t.ex. för klassrum, förråd, kontor
- begränsa tillträde.

### Krav specifikation:

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Mekanisk låsning

### Funktion

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Låses och öppnas manuellt

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/ regel och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och vred insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:**

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

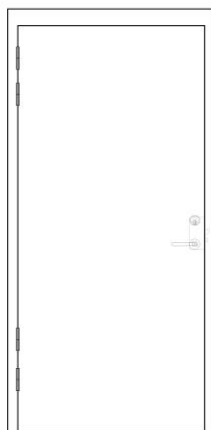
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

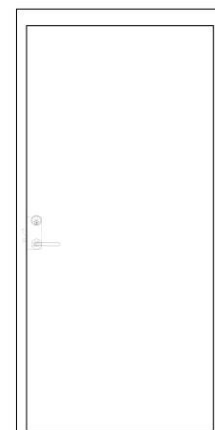
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortläsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/OLåst

= Öppnarknapp



### F17. Innerdörr låst med nyckel självlåsand

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan och vred och trycke från insidan.

Låses och öppnas manuellt

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

**Låshus:** Mekaniskt låshus med cylinderfall, förreglingsfall och tryckesfall.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem

**Cylinderbehör:** Cylderring utsida och vred insida

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.

**Karmöverföring:**

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** -

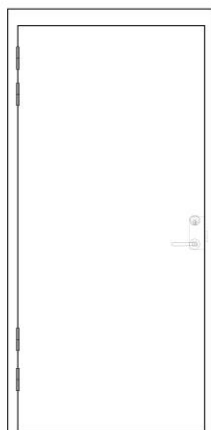
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

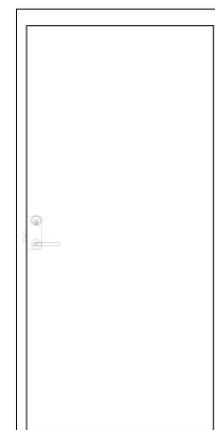
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### F18. Innerdörr låst med nyckel och split funktion på trycket

**Dörrens syfte är att vara:**

- innerdörr för personal t.ex. för förråd, kontor
- begränsa tillträde.

**Krav specifikation:**

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas via nyckel och trycke från utsidan.  
Dörren öppnas via trycket som mekaniskt öppnar låset från insidan.  
Självslåsande låshus för att dörren alltid skall vara låst.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

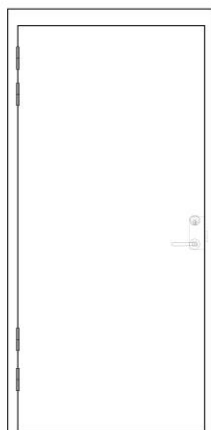
- Låshus:** Mekaniskt dubbelfalls lås med split funktion.
- Utrymningsbeslag:** -
- Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.
- Cylinder:** Skall ingå i låssystem
- Cylinderbehör:** Cylderring utsida och täcksykt insida
- Kantregel / spanjolett:** -
- Slutbleck:** Mekaniskt slutbleck.
- Karmöverföring:** Infällda 1st (Låshus)
- Dörrhållarmagnet:** -
- Magnetkontakt:** -
- Dörrautomatik / Dörrstängare:** -

GÅNGJÄRNSSIDA

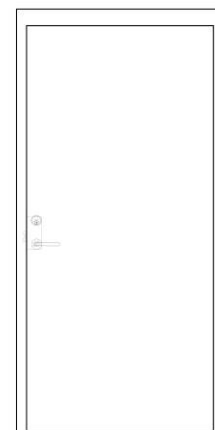
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



**Förklaringar:**

**AE** = Adressenhet Brandlarm

**AK** = Armbågskontakt

**DA** = Dörrautomatik

**DM** = Dörrhållarmagnet

**DS** = Dörrstängare

= Eltryckslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

**KL** = Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

**M** = Motorlås

= Nödöppningsknapp

**PT** = Porttelefon

**PV** = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

**S** = Summer med lampa

**B** = Strömställare belysning

**SB** = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

**V1** = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

= Öppnarknapp



### F19. Inlastnings entré med vred

**Dörrens syfte är att vara:**

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

**Krav specifikation:**

- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

**Dörren skall utföras med följande system:**

Inbrottslarmssystem, Entrésignal, Mekanisk låsning

**Funktion**

Dörren öppnas med nyckel och trycke från utsidan vid låst dörr.  
Dörren öppnas via vred och trycke från insidan.  
Dörren skall vara uppställningsbar via dörrstängarens arm.  
Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem.  
Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.  
Förbered för att kunna montera eltryckeslås och kortläsare samt en magnetkontakt är förberedelse för passerkontrollssystem.  
Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.  
Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

**Beslagsfunktioner: (Förslag)**

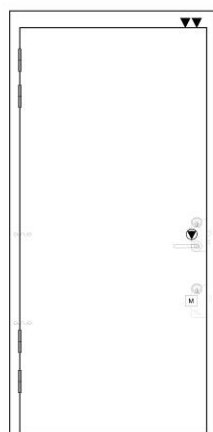
**Låshus:** Mekaniskt låshus med hakregel/regel och tryckesfall samt mikrobrytare för indikering regel ute.  
**Motorlås** skall ha regelfunktion.  
**Utrymningsbeslag:** -  
**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.  
**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.  
**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och vred insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet.  
**Kantregel / spanjolett:** -  
**Slutbleck:** 2st Mekaniskt slutbleck med magnet.  
**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)  
**Dörrhållarmagnet:** -  
**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter  
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltnliga utan schematiska

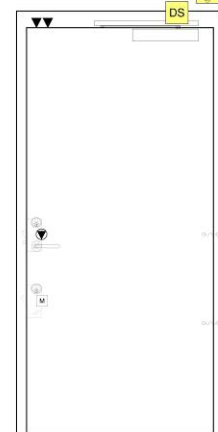
ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak

Undertak



**Förklaringar:**

- AE = Adressenhet Brandlarm
- AK = Armbågskontakt
- DA = Dörrautomatik
- DM = Dörrhållarmagnet
- DS = Dörrstängare

- Eltryckeslås
- Indikeringslampa
- Karmöverföring
- KL = Kortläsare
- ▼ = Magnetkontakt
- ⬇ = Mikrobrytare

- M = Motorlås
- Nödöppningsknapp
- PT = Porttelefon
- PV = Programväljare
- Ringklocka
- Ringklocka knapp

- S = Summer med lampa
- B = Strömställare belysning
- SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag
- Säkerhetssensor
- V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst
- Öppnarknapp



## F20. Inlastnings entré med kortläsare

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Passage
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Entrésignal

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Dörren skall kunna ställas i öppet läge via dörrstängarens uppställnings arm.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.

Motorlås skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.

Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen. Motorlås skall ha regelfunktion.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

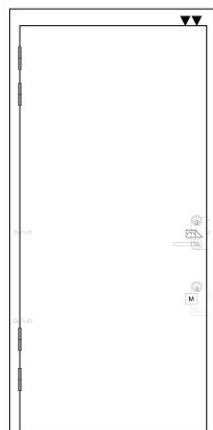
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

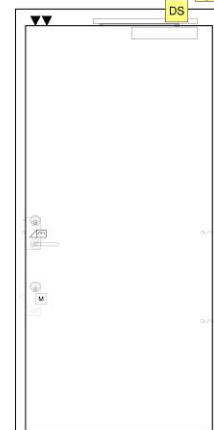
Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⬇ = Mikrobrytare

M = Motorlås

⬇ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⬇ = Öppnarknapp



## F21. Inlastnings entré med kortläsare och porttelefon

### Dörrens syfte är att vara:

- välkomnande entré för personal och transportörer.
- ett skydd för yttre hot.
- dörr för utrymning.
- inbrottskydd i skyddsklass 1 eller RC2 med avsteg på elektriska låsningen.

### Krav specifikation:

- \* Passage
- \* Utrymning (M)
- \* Indikering stängd dörr.
- \* Indikering låst dörr.

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

Passerkontrollssystem, Inbrottslarmssystem, Porttelefon

### Funktion

Dörren öppnas med kortläsare/ porttelefon och trycke från utsidan vid låst dörr.

Dörren öppnas via trycke från insidan.

Dörren skall kunna ställas i öppet läge via dörrstängarens uppställnings arm.

Magnetkontakten skall indikera larmad dörr i inbrottslarmssystem och öppen samt stängd dörr i passerkontrollssystem.

Låsindikering skall indikera förreglat lås i dörrkontrollssystemet.

Motorlåset skall förreglas mot för verksamheten väsentlig funktion.

Motorlåset skall kunna säkerställa regel inne för den väsentliga funktionen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** Eltryckslås med split funktion med rättvänd funktion på låsningen. Motorlås skall ha regelfunktion.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** Skall ingå i låssystem till båda låsen motorlåset skall ha säkerhetscylinder på båda sidor.

**Cylinderbehör:** Cylinderring utsida och täckslykt insida motorlåset skall ha behör för att klara cylinderkravet

**Kantregel / spanjolett:** -

**Slutbleck:** 2st x Mekaniskt slutbleck med magnet.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (Låshus, Motorlås)

**Dörrhållarmagnet:** -

**Magnetkontakt:** Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

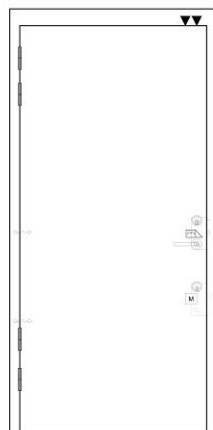
**Dörrautomatik / Dörrstängare:** Dörrstängare med mekanisk uppställnings arm. Ej plast i uppställnings funktionen.

GÅNGJÄRNSSIDA

Vyer och symboler är ej skaltenliga utan schematiska

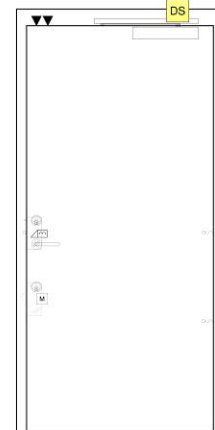
ANSLAGSSIDA

Undertak



PT

Undertak



DS

### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

Eltryckslås

Indikeringslampa

Karmöverföring

KL = Kortläsare

▼ = Magnetkontakt

⊙ = Mikrobrytare

M = Motorlås

■ = Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

🔔 = Ringklocka

🔔 = Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

🔍 = Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst

⊙ = Öppnarknapp



## F22. Passage dörr olåst, brandavskiljande korridorörr

### Dörrens syfte är att vara:

- passage dörr för personal och besökare.
- tillgänglig och användbar. (Tillgänglighetsperspektiv.)
- dörr för utrymning.

### Krav specifikation:

- \* Tillgänglighet (T)
- \* Frångänglighet (M)
- \* Utrymning (M)

Förklaring: (M) = Myndighetskrav (T)= Tillgänglighet och tillgänglig placering

### Dörren skall utföras med följande system:

-

### Funktion

Dörren öppnas med trycke eller armbågskontakt från båda sidor. Dörrautomatiken öppnar aktiva dörrbladet och det skall vara möjligt att ställa dörren i öppet läge med hjälp av en extern programväljare. Det passiva dörrbladet skall kunna ställas i öppet läge med hjälp av dörrhållarmagnet som tillåter uppställning när dörrautomatikens programväljare är i läge uppställd dörr. Dörren skall stänga vid brandlarm.

Blockering av säkerhetssensorer och dörrautomatik utreds med brandkonsult eller se brandskyddsdocumentationen.

### Beslagsfunktioner: (Förslag)

**Låshus:** AD: Mekaniskt låshus med endast tryckesfunktion.

**Utrymningsbeslag:** -

**Trycke / Draghandtag:** AD: Trycket skall ha retur fjäder på båda sidor om dörrbladet.

**Cylinder:** -

**Cylinderbehör:** AD: Om urtag görs monteras täckskylt på båda sidor.

**Kantregel / spanjolett:** PD: Automatiska kantreglar.

**Slutbleck:** PD: Elslutbleck för tryckesfunktionen.

**Karmöverföring:** Infällda 2st (AD: Säkerhetssensorn PD: Elslutbleck)

**Dörrhållarmagnet:** PD: Dörrhållarmagnet + ankare inkl konsol

**Magnetkontakt:** AD/PD: Infälld magnetkontakt + skruvad adapter

**Dörrautomatik / Dörrstängare:** AD: Dörrautomatik med säkerhetssensorer och armbågskontakter på båda sidor (armbågskontakter skall vara i metall och med rullstols symbol.) samt extern programväljare med läge normaldrift och uppställd dörr. PD: Dörrstängare inkl. arm.

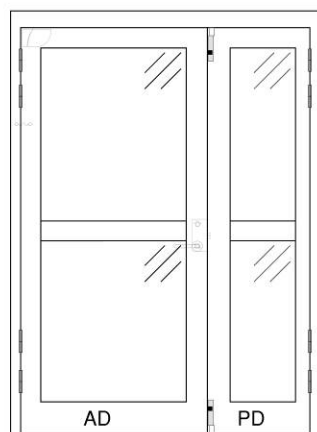
Dörren skall ha mekanisk koordinatör som styr båda dörrbladen.

### GÅNGJÄRNSSIDA

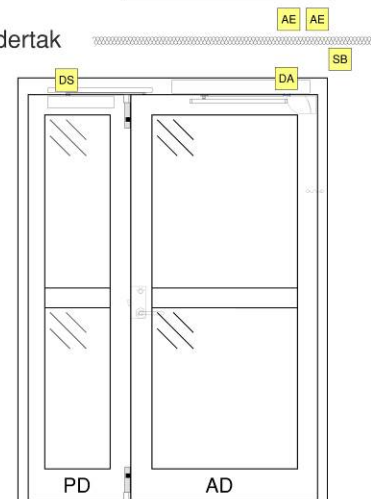
Vyer och symboler är ej skalenliga utan schematiska

### ANSLAGSSIDA

Undertak



Undertak



### Förklaringar:

AE = Adressenhet Brandlarm

AK = Armbågskontakt

DA = Dörrautomatik

DM = Dörrhållarmagnet

DS = Dörrstängare

= Eltryckeslås

= Indikeringslampa

= Karmöverföring

= Kortlåsare

= Magnetkontakt

= Mikrobrytare

M = Motorlås

= Nödöppningsknapp

PT = Porttelefon

PV = Programväljare

= Ringklocka

= Ringklocka knapp

S = Summer med lampa

B = Strömställare belysning

SB = Säkerhetsbrytare / EL-uttag

= Säkerhetssensor

V1 = Vridströmställare V1, Låst/Olåst


= Öppnarknapp



### 3. Förklaringar terminologi / ordlista

<b>A</b>	
Aktiv dörr / Aktivt dörrblad (AD)	Det dörrblad i pardörren som används som gångdörr för passage. Det dörrblad som öppnar först och stänger sist på en pardörr.
Anslagssida	Den sida av dörren där gångjärnen ej är synliga. Motsatsen till "gångjärnssida" När du öppnar dörren, öppnas den från dig. Då står du på anslagsidan. Den sida av dörren som dörren stänger mot.
Armbågskontakt	Armbågskontakt är en knapp man trycker på för att ge en signal till dörrautomatiken så den aktiveras. Armbågskontakt på utsida ska vara blockerad vid låst dörr så att dörrautomatiken inte kan köras om dörren är låst (Ej öppningsbar).
Automatiskkantregel	Beslag på pardörrens passiva dörrblad som automatiskt reglerar det passiva dörrbladet när det aktiva dörrbladet stängs.
Autonom	Självständig funktionalitet utan beroende av exempel server.
<b>B</b>	
Bakkantssäkring	Förbinder dörren med karmen på gångjärnsidan. Så dörren är säkrad i bakkant så att man ej kan lyfta ur dörren om man tar bort sprintarna i gångjärnen.
Batteribackup	Ett eller flera batterier som övertar strömförsörjningen en viss tid vid strömbortfall.
Behör	Tillbehör utöver låshus, slutbleck och låscylinder som gör låsenheten komplett t.ex. Cylinderring, vred, täckskyltar m.m.
Beröringsfri	Exempelvis läsare som inte kräver fysisk kontakt med kodbäraren t.ex. passerkort eller tagg
Borrskydd	Härdade stålstift eller plattor som försvårar angrepp med bormaskin
Branddörr	Dörr med speciella krav för att förhindra brand och rökspridning vid en brand. Dörren är en del av byggnadens fysiska brandskydd.
<b>C</b>	
Cylinder	Den enheten som kodar av nyckeln och gör det möjligt att vrida en behörig nyckel. Finns i två vanliga utförande oval eller rund och sedan finns cylindrar för ut och insidan.
Cylinderbehör	Dessa kan kombineras i många olika kombinationer för cylinder på utsidan och vred på insidan eller cylinder på utsida och täckskylt på insida samt cylinder på båda sidor. Dessa levereras oftast kompletta med skruv.
Cylinderförlängare	Förlängningsdel som används vid tjocka dörrar för att cylindern ska komma tillräckligt långt ut från dörrbladet så att en cylinderring går att montera.



	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	--------------------------	--	--	---------------------------------


Cylinderring	Produkt som sluter runt cylindern, fungerar både dekorativt och ökar säkerheten, och finns till både oval och rund cylinder samt in och utsida i olika höjder och ytbehandlingar. Är oftast en del i cylinderbehöret
Cylinderroddare	Detalj i låshuset där låscylinderns medbringare har ingrepp för att kunna regla låset. Plats för styrning av cylinder eller vred.
<b>D</b>	
Digitalpostbox	Digital postbox är en postbox med en kortläsare och elektrisk låsning. När du visar ditt kort för kortläsaren så öppnas din egna postbox. Namnet som visas på postboxen kan ändras från ett centralt system.
Dorndjup	Avstånd mellan stolpen på låshuset och nyckelhålets centrum.
Draghandtag	Konstruktion som monteras på dörrbladet för att lättare kunna öppna dörren, ofta utformade i metall eller trä. För dörrar som inte har tryckfunktion.
Draglägesgivare	Strömbrytare med snöre, oftast från tak
Dörrautomatik	Anordning som automatiskt öppnar och stänger slag-, rotations- eller skjutdörrar. Dörrautomatik har en elektriskmotor som öppnar dörren när den får en öppningssignal från dörrnod eller annan givare som t.ex. armbågskontakt. För en säker öppning är dörrautomatiken försedd med närvarosensorer eller annan avkänning för att undvika personskador. Säkerhetsfunktionerna får ej urkopplas vid styrning från dörrnod. Vid strömavbrott eller blockering från brandlarm agerar dörrautomatiken likt en dörrstängare.
Dörrbladsläsare	En typ av kortläsare anpassad för montage på dörren vid handtaget. Dörrbladsläsare i är i de flesta fall utrustade med batteri för drift kan i vissa fall spänning matas från annan spänningskälla.
Dörrhållarmagnet	Elektromagnetisk anordning som håller dörren i uppställt läge.
Dörrkoordinator	Anordning som säkerställer att pardörrarnas dörrblad stängs i rätt ordning för att ge tillhållning och eventuell låsning. Passiva dörrbladet först och sedan det aktiva dörrbladet.
Dörrlittra	En kod som gör att man kan hänvisa information mellan olika handlingar som planritningar till dörruppställningar samt övrig information som rör dörren eller dörrmiljön som t.ex. lås, beslag, dörrstängare, ljudklass, brandklass m.m.
Dörrmedbringare	Monteras på passiv dörr för att säkerställa att dörrkoordinatörn aktiveras och att dörrarna inte kan ställas omlott.
Dörrnod	Dörrnod är en fysisk enhet som agerar kopplingspunkt vid dörren för ingående enheter som kortläsare, ellås, magnetkontakter, lås öppningsknappar, samt är gränssnitt mot dörrautomatik. Dörrnod förmedlar avläsning av kort på kortläsaren till undercentral som i sin tur godkänner om kortet är godkänt eller ej. Vid godkänt kort ger dörrnoden ström till ellåset för öppning.
Dörrstängare	En produkt som stänger dörren automatiskt efter man öppnat den manuellt, denna produkt har ingen öppningsfunktion. Finns i många olika utföranden för olika typer av funktioner och miljöer.




<b>E</b>	
Elslutbleck	Elslutblecket är ett beslag som monteras i karmen. Elslutblecket har ett eller två elektriskt styrda vridfall som möjliggör öppning av dörren. Finns både för låshus med fall- eller regelfunktion. Används i högfrekventa passagedörrar och har en snabb öppning.
Elslutbleck med omvändfunktion	Elslutbleck med omvändfunktion håller vridfallet låst med spänning. Vid öppning bryts strömmen bort så öppnar vridfallet och när strömmen åter tillförs och vridfallet är i rätt läge så låser vridfallet igen.
Elslutbleck med rättvändfunktion	Elslutbleck med rättvändfunktion håller vridfallet låst i spänningslöst tillstånd. Vid öppning tillförs ström så öppnar vridfallet och när strömmen försvinner och vridfallet är i rätt läge så låser vridfallet igen.
Eltryckeslås	Elektromekaniskt låshus som är elektriskt styr tryckesfunktionen. Finns i utföranden där båda sidors trycke styrs elektriskt eller med split spindelfunktion där ena sidans trycke styrs elektriskt och den andra sidan mekaniskt.
Envägs skruv	En typ av säkerhetsskruv som är svår att skruva bort.
<b>F</b>	
Falsad dörr	Dörrbladet har en fals som gör att man inte kan se dörrspringan när dörren är stängd.
Fallkolv	Fasadkolv som är fjädrande kolv i låshus som ger tillhållning eller låsning så fort dörren stängs. Kan manövreras av trycke (tryckesfall), cylinder eller vred (cylinderfall).
Fallås	Låshus med en eller flera snedskurna fjädrande kolvar som ger tillhållning eller låsning så fort dörren stängs.
Fjädergångjärn	Fjäderbelastat gångjärn på slag- eller svängdörrar som hjälper dörren tillbaka till sitt ursprungsläge.
Förreglingsfall	En liten fallkolv som trycks in mot slutblecket när dörren stängs och då förreglar (spärrar) den cylinderfallet så att det inte kan tryckas in (ej blir fjädrande) och förhindrar att låset kan pillas upp från dörrspringan
Förstärkningsbehör	Oftast lite kraftigare plåtar med genomgående skruvförband som håller ihop och förstärker upp dörrbladet vid låshuset för att stå emot angrep bättre.
<b>G</b>	
Godkänd låsenhet	Låsenheter som är testade och certifierade enligt SSF 3522 i minst låsklass 3.
Golvkontakt	Sensor som detekterar en viss vikt på föremål eller person
Gångjärn	Beslag med två delar som kan röra sig. T.ex. för att kunna öppna och stänga en dörr, port eller lucka
Gångjärnssida	Den sida av dörren där gångjärnen är synliga. Motsatsen till "anslagssida" När du öppnar dörren, öppnas den mot dig. Då står du på gångjärnssidan. Den sida av dörren som dörren öppnar mot.




<b>H</b>	
Hakregel	En hakformad regel som kopplar fast låshuset i dörrbladet med slutblecket i karmen vid låsning så att inbrottskyddet ökar. Kan manövreras med cylinder eller vred.
Handtag	Se trycke.
Hemmabekvämt & Borta säkert	Låsregeln låses ut och in med nyckel eller vred. Trycks knappen på låsets stolpe ned blockeras vredfunktionen så att låset ej kan öppnas utan nyckel. Vid upplåsning med nyckel kopplas automatiskt vredfunktionen in. I marknadsföring: "Hemmabekvämt & Borta säkert"
Hänglåsbeslag	Fästanordning på dörr eller lucka för hänglås som består av bygel, klinka, hasp.
<b>I</b>	
iLoq	En digital låscylinder med tillhörande elektronisk nyckel där man programmerar cylinder och nyckel. Cylinder och nyckel är helt självförsörjande på el då man med hjälp av rörelseenergin alstrar ström vid införande av nyckel, inga batterier eller kablar om inte klockfunktion önskas.
Impulsgivare	En givare eller tryckknapp som ger signal under en kort tid för att trigga (starta) en funktion t.ex. genom ett knaptryck på armbågskontakt eller en radar som känner av när en person närmar sig.
Indikeringslampa	Tänd lampa när dörr är låst. Text märkning lampa. "Låst-Olåst Dörr" Tänd = Låst.
Innerdörr	Enklare typ av dörr som används vid inga krav på säkerhet, ljuddämpning, brandskydd
<b>J</b>	
<b>K</b>	
Kabelöverföring	Används för att kunna leda en signalkabel från den rörliga dörren till en fasta karmen. Se karmöverföring
Kantregel	Reglar det passiva dörrbladet på en pardörr så dörrbladet hålls stängt och reglat.
Karmöverföring	Används för att kunna leda en signalkabel från den rörliga dörren till en fasta karmen.
Karuselldörr	Roterande dörlösning för prioriterad klimatkontroll
Klämskydd för dörr	Klämskydd för dörr – Klämskydd sitter i bakkant på dörren, täckandes över gångjärnen på gångjärnssidan och motsvarande på anslagssida. Denna produkt förhindrar att man kan klämma fingrar mellan dörr och karm.
Knappsats	Knappar anslutna i en matris på t.ex. läsare och kodlås
Kodlås	En enhet där man skapar en öppningssignal genom att ange rätt kod för att få den elektriska låsningen att öppna. Finns även för passersystem.

	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	----------------------	--	--	---------------------------------


Kopplingsur	Digitalt elektroniskt tidur, programmerbart för år, vecka eller dygn
Kort/ Tagg	Kort/Tagg har en serie siffror som är unikt för varje kort. Kort kallas även för tagg då mindre format avses i form av en mindre "bricka". Kort och tagg kan innehålla en eller flera lästekniker till exempel Prox eller Mifare. För enkelhetens skull kommer vi kalla det kort i denna beskrivning.
Kortläsare	Enhet för avläsning av kort/tagg. Kortläsare kan vara i olika utföranden, med eller utan knappsats samt av typ Online eller Offline.
Kortläsare online	Kortläsare ständigt uppkopplad mot servern. Förändring av behörigheter slår igenom direkt.
Kortläsare offline	En kortläsare utan kontakt med server eller undercentral. Förändringar i system och behörigheter måste bäras ut via användarnas kort.
<b>L</b>	
Lika låsning (LL)	Benämning för när flera lås anpassas för att kunna användas med en och samma nyckel. (Bara en nyckel delning i låscylindern.)
Långskylt	En täckskylt som placeras bakom trycke och behör. Kan oftast erbjudas med olika ytbehandling. Täcker hål och skador eller förstärkningsbehör.
Låshus	Även kallad låskista. Fälls in i dörrbladets kant och ger olika låsfunktioner beroende på utförandet. Låshuset är själva kärnan i en låsenhet.
Låsschema	Ritning eller förteckning av dörrar och nyckeltyper i ett låssystem. Visar vilka nycklar som passar i olika cylindrar.
Låssystem	Låssystem: När man bygger cylindrar på en grupp olika nycklar t.ex. huvudnyckel, fastighetsskötarnyckel och lägenhetsnycklar kan man få alla nycklar att gå i en cylinder som en Entré, medans i Elrummen går bara huvudnyckel och fastighetsskötarnyckeln. Och i lägenheterna går huvudnyckeln och lägenhetsnyckeln. Låssystem är knutna till den låsfirma man har sitt serviceavtal hos och kan endast efter beställa nyckel och cylindrar hos låssmeden. Låssystemets nycklar får endast beställas via systemägaren.
<b>M</b>	
Magnetkontakt	Givare som vanligen känner av om en dörr är öppen eller stängd. Används ofta i en larmanläggning eller passersystems anläggning.
Magnetlås	Kraftig magnet som ersätter eller kompletterar traditionell låsanordning
Medbringare	Oftast ett litet metallstycke som kan föra vidare rörelsen från en låscylinder eller ett vred, vidare till låshusets cylinderroddare.
Mikrobrytare	Liten strömbrytare som kan byggas in i en låsanordning för att ge information om regelns eller tryckets läge
Modullås	Modullås: Nästan alla urtag i dörren är anpassade för modullåshus som har ett dorndjup 50 mm Och stolpe 225mm. Modullås är den vanligaste låshuset i Sverige.

	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	--------------------------	--	--	---------------------------------


Motorlås	Elektromekaniskt låshus med motorstyrd regel. Används oftast ihop med en styrenhet. Hög säkerhet
<b>N</b>	
Nyckelbrytare	Utanpåliggande och återfjädrande nyckelkontakt för mönövring med låscylinder
Nyckelströmbrytare	Utanpåliggande och återfjädrande nyckelkontakt för mönövring med låscylinder
Nödutrymningsbeslag	Beslag för låshus i utrymningsvägar där särskilda krav på utrymning föreligger enligt SS-EN 179. Öppning av dörren ska ske med ett handgrepp.
Nödutrymnings terminal	Nödöppningsknapp för dörr. Används vid utrymningsvägar där elektrisk manövrering är tillåten. Kapsling med lock och knapp samt skyddsglas.
Nödöppningsknapp	Nödöppningsknapp för dörr. Används vid utrymningsvägar där elektrisk manövrering är tillåten. Kapsling med knapp och skyddsglas. Utrymning med max 150 personer.
<b>O</b>	
Ofalsad dörr	Dörr utan fals då går det att se in i dörrspringan.
Omvänd funktion	Elektrisklåsning som låser upp vid strömbortfall. Motsatsen till rättvänd funktion.
<b>P</b>	
Panikutrymnings beslag	Beslag med horisontal stång på dörren. Används vid höga krav på utrymningssäkerheten enligt SS-EN 1125. Ex. biografer, arenor o.s.v.
Pardörr	Dubbeldörr, oftast med en aktiv och en passiv del
Passersystem	Elektroniskt låssystem som styr tillträde på person- eller gruppnivå efter behov. Till skillnad mot ett mekaniskt låssystem kan ett passersystem även ge tillträde enligt ett förutbestämt tidschema. Systemet kan även spara logg över vilka personer som passerat en viss dörr och vilken tid.
Passivt dörrblad	Det dörrblad i en pardörr som normalt inte används vid vanlig passage. Dörrbladet kan dock öppnas vid behov. Exempelvis vid transport av stora föremål.
Plösmått	Mått som anges för slutbleck. Mått från ytterkanten på slutblecket in till urtagets början för låskolven i slutblecket. Har man exempelvis ett glapp i dörren kan det bero på ett för lågt plösmått.
<b>Q</b>	
<b>R</b>	
Radar	Impulsgivare till dörrautomatik, när en person närmar sig radarn så öppnar dörrautomatiken.

	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	----------------------	--	--	---------------------------------

Rakregel	Rak regel som manövreras med nyckel eller vred.
Regel	Regel: Den rörliga delen som låser dörren i karmen. Öppnas och stängs med nyckel eller vred. Regeln finns rak eller hake.
Regnskydd	En kåpa i plast/metall som skyddar utrustning som t.ex. kortläsare från regn.
Returfjäder	Trycke med retur fjäder avlastar låshusets roddarfjäder och hjälper trycket att förbli i horisontalläge.
Roddare	Vridbar del i låshus som överför vridningen från låscylinder, trycke eller vred till regel i låshuset
Rosett	Ring eller skylt med skruvhål för infästning som sitter runt trycket och täcker håltagningen i dörren
Rättvänd funktion	Elektrisk låsning som öppnar (låser upp) när de får spänning. Motsatsen till omvänd funktion.
<b>S</b>	
SBSC certifikat	Förkortning: Svensk Brand- och Säkerhets Certifiering. Certifierar företag, personer, produkter och system inom brand och säkerhet
SCD	Förkortning "Security Cylinder Drillproof" märkning på låscylindrar eller behör som visar att de är borrhärdade
Sensorlist	Säkerhetsensor dörrautomatik som får dörren att stanna när en person befinner sig för nära dörren när automatiken öppnar/stänger, detta för att eliminera klämrisk och att dörren inte träffar en person.
Server	En server är huvudcentralen och hanterar databasen som lagrar all information i systemet. Server kommunicerar via nätverk till undercentralerna.
Skjuddörr	Dörr där dörrbladet flyttas i sidled. Observera tillgänglighets mått för en skjuddörr.
Skyddsklass 1 enligt SSF 200	Denna klass är den lägsta klassen där krav finns på säkerhet. Den kan gälla för verksamhet med ingen eller ringa mängd stöldbärlig egendom/tillgångar eller annat skyddsvärde.
Skyddsklass 2 enligt SSF 200	Denna klass är den mellersta klassen där krav finns på säkerhet. Den kan gälla för verksamhet med större mängd stöldbärlig egendom/tillgångar eller annat skyddsvärde än skyddsklass 1.
Skyddsklass 3 enligt SSF 200	Denna klass är den högsta klassen där krav finns på säkerhet. Den kan gälla för verksamhet med huvudsaklig inriktning på stöldbärlig egendom/tillgångar eller annat skyddsvärde.
Slutbleck	Mekaniska slutbleck är det beslag som monteras i karmen (i stål karmar kan det mekaniska slutblecket vara en del av karmens konstruktion) där regel eller fallar greppar i för att låsa eller hålla dörren stängd. Oftast en enkel plåtbit eller vinkelplåt med hål i.
Smalprofil dörr	Dörr med smal ram- eller profilkonstruktion. Ofta fönsterdörr eller gallergrind. Ofta måste särskilt låshus väljas för dessa dörrtyper. Därmed passar inte vanliga modullås vilket leder till att alla låsfunktioner inte kan erhållas. Samt är dessa lås dyrare.


	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	----------------------	--	--	---------------------------------

Smalprofilås	En typ av lås som har medvetet grunt byggdjup för att kunna passa i smalprofildörr. Dessa typer av lås finns inte i lika många varianter som modullås. Samt är dessa lås dyrare.
Smart nyckel	En nyckel som fungerar som traditionell nyckel men med digital behörighetshantering.
Solenoidås	Elektromekaniskt lås som verkar med hjälp av en solenoid (lineär elektromotor)
Spanjolett	Låshus i inbyggd skena eller med utanpåliggande stänger för fönster och fönsterdörr eller passiva dörrblad i pardörrar. Skenan manövreras via ett handtag som regler kolvar på flera ställen.
SSF 200	Detta är en norm som Stöldskyddsföreningen ger ut på uppdrag av Svens Försäkring. Som behandlar olika kravnivåer på säkerhet "Skyddsklasser" och det finns tre Skyddsklasser. Se Skyddsklass 1-3
Stolpe	Låshusets synliga del i dörren. Håller låset på plats i dörrbladet. Stolpen finns i två utförande, symmetrisk och osymmetrisk. Det vanligaste idag är symmetriskstolpe.
Strömförsörjning	Den enhet som levererar spänning av rätt kvalitet och ström i tillräcklig omfattning till exempelvis kodlås, ellås eller passersystem. Strömförsörjningen kan leverera växelström (AC), likspänning (DC) av olika kvalitet. Avbrottsfri kraft kan erhållas med hjälp av batterier eller generatorer.
Svensk standard (SS)	En svensk standard är en standard som antagits av något av Sveriges tre nationella standardiseringsorgan, det vill säga Svenska institutet för standarder, SIS, Svensk elstandard, SEK, eller Svenska Informations- och Telekommunikations-Standardiseringen, ITS. SS är beteckningen för en svensk standard men det innebär inte nödvändigtvis att den finns tillgänglig på svenska. En internationell ISO-standard kan exempelvis bli fastställd som svensk standard och får då beteckningen SS-ISO. På samma sätt får en europeisk EN-standard, beteckningen SS-EN när den blir fastställd som svensk standard.
Säkerhetssensorer	Säkerhetsensor dörrautomatik som får dörren att stanna när en person befinner sig för nära dörren när automatiken öppnar/stänger, detta för att eliminera klämrisk och att dörren inte träffar en person.
Säkerhetsslutbleck	Testat och certifierat slutbleck av kraftigare modell med skyddskåpa, ställbara stöds kruvar samt skruvhål för snedställda skruvar. Mekaniska slutbleck är det beslag som monteras i karmen (i stål karmar kan det mekaniska slutblecket vara en del av karmens konstruktion) där regel eller fallar greppar i för att låsa eller hålla dörren stängd.
<b>T</b>	
Trycke	Den del som man ibland kallar handtag men som heter trycke och som genom att det trycks nedåt drar in tryckesfallet och gör så att dörren kan öppnas.

	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	--------------------------	--	--	---------------------------------

Tryckesfall	Tryckesfallkolv; en typ av snedskuren kolv som manövreras med trycket och dess uppgift är att ge dörren tillhållning. Beroende på fallregelns riktning i låshuset lämpar sig att låshuset antingen för vänster och högerhängda dörrar.
Tryckesroddare	Detalj i låshuset där tryckets pinne/spindel/medbringare har ingrepp för att kunna dra in tryckesfallet och de övriga kolvar i låshuset som skall dras in beroende av låsets funktion.
Tvättstugebokning	Tvättstugebokning är en enhet med tablå med kalender för bokning av tvätttider. Enheten har en och inbyggd kortläsare för behörighetsstyrning och öppning av dörren vid bokad tvättid.
Täckskylt	Vanlig förekommande term för olika metallplattor/täckplattor. Runda, ovala, kvadratiska eller rektangulära. Skyltar kan användas både för funktions nödvändig håltagning, alternativt övriga borrhål eller skador på dörrbladet.
Tätningströskel	För brand-, rök- och ljudtätning i dörrar där golvtröskel ej kan användas. När dörren stängs och tätningströskelns regeltapp möter dörrkarmen sänks tätningslisten snabbt mot golvet. När dörren öppnas och regeltappen lämnar karmen lyfter mekanismen tätningslisten omedelbart så att den ej skrapar i golvet under öppningscykeln.
<b>U</b>	
Undercentral	En undercentral är en fysisk centralenhet som kommunicerar med servern och skickar vidare informationen till dörrnoder. Undercentral kan hantera och upprätthålla funktioner autonomt vid avbrott med servern.
Uppställningsknapp	Detalj på låshusets stolpe som kan manövreras för att hålla fallkolven inne vid behov av olåst (uppställt) lås.
Utrymningsbeslag	Ett beslag som gör dörren olåst och öppningsbar. T.ex. beslag enligt SS-EN 179 eller SS-EN 1125
<b>V</b>	
Vridströmställare	Kan styra elslutbleck och indikering olåst/låst dörr, är till för att ställa dörr i olåst läge. Text märkning knapp. "Låst-Olåst Dörr
Vred	Monteras på insidan för att låsa eller låsa upp låshuset.
Vredcylinder	Används då man behöver ett större brytmotstånd i cylindern från utsidan eller då låshuset har delad cylinderroddare mellan ut och insida. Finns med magnetfjäder som gör att vredet alltid ställer sig i rätt läge.
<b>W</b>	
<b>X</b>	



	<b>Göteborg Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Kai-Mikael Lukkonen	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2024-01-12
---	--------------------------	--	--	---------------------------------

<b>Y</b>	
Ytbehandling	Finns flertal olika ytbehandlingar på låsbeslag för att passa olika miljöer. Några exempel är Nickel, Prion, Addion, Matt mässing, Brunoxid, Krom mm. Nickel som det låter lämpar sig inte för nickelallergi medans Prion är nickelfri. Addion är antibakteriell och kan lämpa sig på exempelvis skolor, sjukhus, arbetsplatser eller andra platser där man vill minska smittspridning.
<b>Z</b>	
<b>Å</b>	
Återinrymning	Förekommer som krav på vissa utrymningsdörrar och gör det möjligt att återvända om utrymningsvägen skulle vara blockerad av eld eller rök.
<b>Ä</b>	
<b>Ö</b>	
Öppnarknapp	Öppningsknapp som kopplas till produktens fjärröppningsingång. Knappen är återfjädrande och skall vara försedd med en tydlig nyckelsymbol.
Överfalsad dörr	Dörrar med överfalsad dörrbladskant för tätning/anslag som gör att man inte kan se dörrspringan.
Överordnat system	Överordnat system är ett system som kan knyta an alla serverar. En ändring i överordnade systemet slår igenom på alla serverar och ingående system.