



Tekniska krav och anvisningar

El- och hisssystem

Ändrings-PM El, hiss och solcell



Revideringshistoriken avser och täcker in samtliga dokument inom teknikområdet Elsystem. Dokument som bara får nytt revideringsdatum utan övrig förändring lämnas utan notis. Endast större och övergripande ändringar noteras under denna rubrik. Förändringar i respektive dokument markeras inte.

Revideringar till 2021 års anvisningar

7. El- och telekanalisationssystem

7.1 Allmänt

Tillkommer:

Ledning i mark, se TKA Mark och utemiljö, Servisledning samt belysningsledningar förläggning i mark.

7.2 Kanalisationssystem

Tillkommer:

Tomrör/slang förses med dragtråd anpassad efter förläggning.

8. Elkraftssystem

8.2 Mätanordningar

Tillkommer:

EE lämnar uppgifter till SRÖ på antal mätare och mätarnas betjäningsområde och centralbeteckning.

Uppgifter redovisas i form av blockschema, Se exempel på blockschema i RA-1840 Energi - Principer för energi- och volymmätning.

8.3 Centralutrustningar

Förtydligande:

Servis och fördelningscentral ska vara i placerad i el-rum alternativt driftrum.

8.4 Ledningssystem

Tillkommer:

FQ

Avgående:

FB.



9.2 Centralutrustningar

9.3 Platsutrustningar

Avgående:

Armaturer ska vara 60 x 60 armaturer infällt, undantaget i mindre förråd m. m.
Downlights får inte förekomma.

9.3 Platsutrustningar

Förtydligande:

I Boende med Särskild Service och Vård- och omsorgsboende för äldre.

Belysningsarmatur på WC ska vara med skruvsockel E27.

9.4 Styrning och övervakning

Tillkommer:

Busskabeln skall vara godkänd av eller listad hos KNX Association.

Tillkommer/ förtydligande:

Belysning som inte styrs av närvarostyrning ska släckas vid påslaget inbrottslarm, undantaget tekniska utrymmen till exempel fläktrum och elrum.

Belysningsstyrningar

Typ 2: Inbyggd närvarodetektor

Tillkommer:

Närvarodetektor släcker efter inställd tid på 15 minuter.

Avgående:

Inställd på 15 minuter.

Typ 3: Separat närvarodetektor

Förtydligande:

Placerad vid dörr 1000mm över golv.

Tillkommer:

Närvarodetektor släcker efter inställd tid på 15 minuter.

Avgående:

Separat närvarodetektor placerad vid dörr inställd på 15 minuter.

Typ 5: Strömställare för manuell tänd/släck, ljusreglering/dimmer, dagsljusreglering och närvarodetektor

Tillkommer / Förtydligande:

Närvarodetektor släcker all belysning efter inställd tid på 15 minuter förutom underskåpsarmaturer.

Avgående:

All belysning förutom underskåpsarmaturer släcker på närvarodetektor inställd på 15 minuter.



Typ 6: Strömställare för manuell tänd/släck, ljusreglering/dimmer, och närvarodetektor

Tillkommer / Förtydligande:

Belysning uppdelas i 3 till 5 styck sektioner med scenarier ”programmerbara” och styrs via panel centralt placerad.

Närvarodetektor släcker efter inställd tid på 15 minuter.

Tillkommer:

Närvarodetektor släcker efter inställd tid på 15 minuter.

Avgående:

Närvarodetektor inställd på 15 minuter.

13. Åskskyddssystem

13.3 Ledningssystem

Tillkommer:

Anordning för bortkoppling av jordtag i mark ska vara åtkomlig via inspektionsbrunn.

14. System för inledningsskydd

14.1 Allmänt

Tillkommer:

Överspänningsskydd installeras på ledning till belysningsstolpar utomhus.

15. System för potentialutjämning skyddsutjämning

15.1 Allmänt

Tillkommer:

Anordning för bortkoppling av jordtag i mark ska vara åtkomlig via inspektionsbrunn.

16. Hissystem

16.4 System och funktioner

Tillkommer och förtydligande:

Hiss utförs med 71.EC Brandlarmfunktion enligt AMA EL 19.

Avgående:

Hiss utförs med 71.EC Brandlarmfunktion enligt AMA EL 16 (sid 53).

Förtydligande:

Text är ändrad från är till ska vara för att vara tydlig gäller flera delar i text.