

Märkning av el- och teleinstallationer

Märkning ska utföras med skylt och ej vara förväxlingsbar, varför märkning ej får anbringas på lock eller annan löstagbar del av enhet. Skyltlista ska upprättas av E och godkännas av beställaren.

Skylt ska vara i utförande med graverad svart text på vit botten. Översiktsschema upprättas för varje ingående anläggning, t.ex. huvudledningsschema, nätschema data m.m. och monteras i inplastad ram vid varje centralutrustning med undantag av inbrottslarm, branddetektering, utrymningslarm och brandlarm. Översiktsschema ska visa ledningsnät, ledningstyp, apparatplacering och apparatbeteckning med rumsplacering. Märkning av hiss och styr se även projekteringsanvisning Märksystem.

Märkning av el- och telekanalisationsinstallationer

Tomrör ska i båda ändar märkas med märklapp, som anger var röret mynnar och om röret är avsett för särskilt ändamål. Tomrör genom fasad eller brandcellsgräns ska tätas.

Märkning av elkraftinstallationer

Vid märkning av serviscentral, fördelningscentraler och gruppcentraler ska SS 437 01 40 (IBL 96) gälla. Ställverk, fördelningar och elcentraler ska även märkas med skylt som visar kortslutningsström och förimpedans. Elrum och elnischer ska märkas med skylt "ELCENTRAL". Eluttag och komponenter ska märkas med skyltar där det även framgår vilken central och grupp dessa matas från. Inställningsvärde på effektbrytare ska skyltas vid brytare och uppgifterna ska föras in i gruppförteckning.

Märkning av serviscentral

Huvudledningsschema minst A2 ska sättas upp i anslutning till servis- och fördelningscentraler. Schema placeras bakom transparent skiva av plast och monteras i en med skruv fastsatt ram.

Märkning av centralutrustningar i elkraftsinstallationer

Förskolor:

Apparat förses med funktionsmärkning i klartext på frontens framsida (exempelvis "huvudbrytare").

Märkning av lådkapslade centralen

Uppgifter beträffande 2-fas grupper, 3-fas grupper med 1-fas objekt, jordfelsbrytarens skyddsområde ska anges på digitalt upprättad gruppförteckning. Vid gruppförteckning monteras också ram med information om ex. jordfelsbrytare, ur m.m. inkl. handhavande och felsökning för jordfelsbrytare.

Vid gruppcentralers gruppförteckning monteras också en A-ritning i format A3 i plastram med rumsnummer inlagt. Nummerlister ska vara fastskruvade och maskin- eller malltextade.

Märkning av kablar i mark

Kabel ska märkas i båda ändar. Inkommande kabel i stolpe ska märkas med "I" och utgående med "U" samt uppgift om matande central och grupp.

Märkning av värmekabel och takvärmesystem

I anslutning till apparatskåpet ska ett schema monteras, som redovisar respektive kablars slingnummer, ledningssträckning och effekt och ström. Samtliga anslutningsdosor, givare och slingor märks med klartextmärkning.

Märkning av elinstallationer - belysning

Handhavandeskylt (se inforuta intill) monteras inplastad i ca A5 ovanför strömställare i klassrum och arbetsrum. Genomlysta skyltar ska märkas med matande gruppnummer och gruppskydd ska rödmärkas i elcentralen. Eluttag och komponenter ska märkas (ej strömbrytare) med skylt.

Instruktioner och information om rummets

BELYSNING

Klassrummet är utrustat med nya, miljövänliga, belysningsarmaturer som drar betydligt mindre energi än de gamla lysrören. De är enkla att använda, bara du känner till hur de fungerar!

Tända belysningen:



A) Kort tryck på knappen stänger av eller på ljuset.

B) Håll knappen intryckt dimmar ljuset upp eller ned.

Automatisk ljusreglering:

Belysningen reglerar sig automatiskt efter hur starkt dagsljuset är. Ju svagare dagsljus, desto starkare lyser lamporna.



Vid soligt väder, låg nivå på lamporna.



Molniga dagar, högre nivå på lamporna.



Under kvällstid, lamporna lyser på full effekt.

Automatisk avstängning med närvarodetektorer

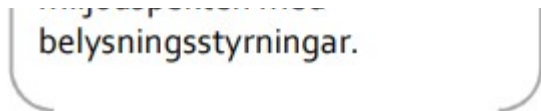
Om ingen rör sig i rummet på cirka 15 minuter så stängs ljuset av automatiskt. Släck dock lampan manuellt om du är sist ut ur klassrummet – på så vis sparar vi värdefull energi.



Skollfastigheter i Stockholm AB
Om belysningen i rummet inte fungerar, felanmäl på www.sisab.se

Handhavande skylt ska sättas upp i alla klassrum i alla entreprenader. Finns högupplöst som "Bilaga 2 Belysningsinstruktion" i denna anvisning.

Viktigt att motivera verksamheterna om klimatpåverkan och miljöaspekten med



(Figur: Visualisering om instruktioner och information om rummets belysning)

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 3.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-el-telesystem/markning-av-el-och-teleinstallationer/markning-av-el-och-teleinstallationer.partial.html

Genererad: 2024-05-17



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen