

GODA EXEMPEL

Elektroniska nyckelskåp

Bakgrund

Det här goda exemplet är till för konsulter och entreprenörer vid planering, projektering och installation av elektroniska nyckelskåp i förskolor och skolor. Den är även ett komplement som förtydligar kraven i projekteringsanvisningen El-telesystem.

Allmän beskrivning

SISAB installerar elektroniska nyckelskåp i alla förskolor och skolor. I skåpet förvaras fastighetens nycklar till driftutrymmena. Syftet är att undvika att driftnycklar behöver hämtas och lämnas hos SISAB.

Skåpen ansluts till SISAB:s tekniska nätverk (T-LAN). Uthämtning och registrering av nycklar sker med ID06.

Om SISAB:s Goda exempel

SISAB:s Goda exempel är en serie dokument som lyfter fram rekommenderade lösningar, rutiner och arbetssätt.

I ett projekt är SISAB:s projekteringsanvisningar styrande och ska följas. SISAB:s Goda exempel kan användas i delar eller i sin helhet.

Projektavdelningens enhet för Projektutveckling har det samordnande ansvaret.

Om du har synpunkter, skriv ett mail till godaexempel@sisab.se.



Innehållsförteckning

Elektroniska nyckelskåp	1
Bakgrund	1
Allmän beskrivning	1
Elektroniskt nyckelskåp TRAKA	3
Gränsdragning.....	3
Placering	3
Skolor	3
Förskolor.....	3
Förberedande åtgärder	4
Skolor	4
Förskolor.....	4
Märkning	4

Elektroniskt nyckelskåp TRAKA

Gränsdragning

Leverans och installation av elektroniskt nyckelskåp TRAKA utförs av SISAB:s ramavtalade låssmedsföretag.

Leverans och installation av elektroniskt låssystem CLIQ utförs av SISAB:s ramavtalade låssmedsentreprenör.

230 V strömförsörjning utförs antingen av SISAB:s ramavtalade elentreprenör vid eftermontage i befintliga fastigheter eller av projektet (entreprenaden) vid montage i nya fastigheter.

Nätverksuttag installeras antingen av SISAB:s ramavtalade elentreprenör för tekniskt nätverk vid eftermontage i befintliga fastigheter eller av projektet (entreprenaden) vid montage i nya fastigheter.

Tekniskt nätverk (T-LAN) konfigureras av SISAB:s ramavtalade entreprenör

Placering

Skolor

I skolfastigheter ska nyckelskåp placeras i anslutning till administrativt utrymme som exempelvis expedition eller vaktmästeri. Första val av placering ska vara i anslutning till expedition.

Saknas administrativa utrymmen enligt ovan ska skåp placeras i direkt anslutning till skolan huvudentré.

Placering ska vara utförd så att den är uppmärksammas av personal.

Placering får ej vara i låst utrymme i fastigheten, dvs att när man passerat fastighetens skalskydd ska det ej krävas ytterligare öppning av verksamhet för tillträde till skåp.

Placering ska godkännas av ansvarig fastighetsförvaltare.

Förskolor

I förskolor ska nyckelskåp placeras enligt underlag tillhandahållet av fastighetsförvaltare.

Placering får ej vara i låst utrymme i fastigheten, d.v.s. att när man passerat fastighetens skalskydd ska det ej krävas ytterligare öppning av verksamhet för tillträde till skåp.

Förberedande åtgärder

Samtliga nätverksuttag för skåp ska anslutas till SISAB:s tekniska nätverk (T-LAN).

Skolor

230 V anslutning för nyckelskåp ska utgöras av ett 1-vägs vägguttag anslutet på separat grupp i elcentral och via egen jordfelsbrytare (tex personskyddsautomat). Överlämningspunkt för nätverksanslutning ska utgöras av ett RJ45 dubbeluttag (2xRJ45).

Placering av uttag ska i första hand placeras ovan undertak om möjligt. Saknas undertak ska placering vara utförd vid takvinkel ovan skåpplacering. I skolmiljö ska placering beaktas tillsammans med verksamhet för att bedöma risk för att elever påverkar anslutning om den ej är placerad ovan undertak.

Förskolor

230 V anslutning ska utgöras av ett envägs vägguttag anslutet på separat grupp i elcentral och via egen jordfelsbrytare (tex personskyddsautomat).

Överlämningspunkt för nätverksanslutning ska utgöras av ett RJ45 enkeluttag.

Placering av uttag ska i första hand placeras ovan undertak om möjligt. Saknas undertak ska placering vara utförd vid takvinkel ovan skåpplacering.

Märkning

Märkning av el- och nätverksuttag skall utföras enligt SISAB:s projekteringsanvisning El-Tele system. Nyckelskåp ska märkas med dekal för felanmälan, märkning ska placeras i vänster övre hörn på skåpets lucka (se bild nedan). Dekal tillhandahålls av SISAB:s driftavdelning



Nyckelskåp ska även märkas med följande:

”1. Välj nyckel som ska kvitteras ut i display nedan”.
Märkning placeras ovanför display enligt bild nedan.”

”2. Uppdatera nyckel i uppdateringsenhet bredvid skåp”.
Märkning placeras nedanför display enligt bild nedan.”

