

# Frågor och svar

SSF 130 utgåva 10

Projektering och installation av inbrotts-  
och överfallslarmanläggning



# SSF 130

## utgåva 10

Vi fick in många intressanta frågor om utgåva 10 av SSF 130 - projektering och installation av inbrotts- och överfallslarmanläggning. Här hittar du svaren på de flesta av dem. Undrar du över något mer eller har du fler frågor? Hör gärna av dig till oss! Vi försöker återkomma så snart som möjligt till dig med svar.

## Fråga

Gäller ståplansdefinitionen även oavsett om det är lätt eller svårt att ta sig till själva ståplanet? Tex en takyta utan stegåtkomst eller annan möjlighet att ta sig dit.

Finns det några planer på att inkorporera skydd mot otillbörlig avlyssning i SSF130?

Räcker det att larmsändaren kan skicka ett meddelande att den släcks eller måste den kunna sända under hela tiden som man har nätfelet?

Om man har ett integrerat larm- och passersystem med samma batteribackup. Behöver man inte ta hänsyn till tex ellås eller ESB?

Gällde kabelförläggningen fast förläggning eller förläggning på fast yta, bägge nämndes men är stor skillnad. Fast förläggning innebär att elinstallationsreglerna ska uppfyllas, förlagd på fast yta kan göras av kreti och pleti.

## Svar

Ja

Inte i dagsläget

Larmsändaren måste kunna signalera avbrott på elnätet innan den "dör"

Samtliga komponenter som är anslutna på BU måste räknas med. Beräkningen gäller både tillkopplad och frånkopplad anläggning.

Alla ledningar skall ha eget fäste i byggnaden, bärlina, kabelstege eller dylikt samt om möjligt närmast underlaget. Permanent fastsatta. Limning ej godkänt.

## Fråga

När börjar 130:10 gälla?

Vid fast IP krävs reservkraft, vad gäller ifall nätverket slutar fungera?

Gällande Larmdon i delsystem alltså eget larmområde, ska det finnas minst 2st larmdon i respektive delsystem?

Hur ska avprovningen av höger/vänster/max/min dokumenteras?

Behöver volymdetektorns min/max även provas vid årlig kontroll?

Hur ska formeln strömberäkning användas i system där det både finns 12 och 24v i samma anläggning.

## Svar

Gäller from 2024-08-29 utgåva 9 dras in 2025-02-28

Vad som krävs är att larmsändaren ska kunna signalera avbrott på elnätet, för att säkra upp kommunikation via trådbunden IP anslutning krävs 2 vägar. Har man som kund endast valt en väg bör man vara medveten om att om den vägen fallerar saknas larmkommunikation.

Nej, minst 2st larmdon /objekt, Ska kunna uppfattas från samtliga områden som kan utlösa larm.

På valfritt sätt - bara det dokumenteras på ett tydligt sätt.

Ja - enligt rutin för test av detektorer.

Samma formel, man har inte tagit hänsyn till om det är 12V eller 24V matning.

## Fråga

Fråga på styrning av delsystem. Finns det "fortfarande" möjlighet att göra avsteg från en fränkopplare per delsystem vid punktskydd/säkerhetsskåp? Exempel: Säkerhetsrum med 4 individuellt larmade säkerhetsskåp, där räcker fortfarande med en manöverpanel inne i rummet?

Vad menas med benämningen "Fast IP överföring". Menas kontinuerlig fysisk nätverksanslutning?. Tror att man inte alltid har fast IP.

Strömberäkning: Vid delsystem ska samtliga delsystems larmdon räknas med eller gäller strömberäkningen enbart för ETT delsystem?

Om internet går ner på kundens egna switch?

## Svar

Ja, vid punktskydd enligt ditt exempel räcker en manöverpanel.

Benämningen används där utrustning är ansluten till ett fastinstallerat IP-nät tex kundens nätverk via tex en switch (ej via mobilbaserad IP kommunikation)

Samtlig utrustning som är ansluten till BU enhet som ska hantera strömförsörjning vid nätbortfall ska beräknas - är det olika larmklasser ska beräkningen följa högsta larmklassen. Allt under samma strömförsörjning skall räknas med.

Har kunden valt en överföringsväg via deras installerade IP nät bör de vara medvetna om riskerna med endast en överföringsväg. Därför är kravet att det på något sätt ska finnas möjlighet att larma elnätsavbrott innan sändaren/switchen/routern/mm "dör"

## Fråga

Hur gör man för att prova larmsändare till primär och sekundär central? Kan larmcentralen "stänga av" primär?

Måste inte larmsändaren strömförsörjas av inbrottslarmet? Det var min uppfattning. Ert förtydligande innan tyder inte på det. Låter inte seriöst att mata sändaren från ett vägguttag. Har det alltså varit godkänt innan?

Terminologin "Fast IP" tolkar jag som att om vi har just fast IP-adress, tex. 193.145.23.11 så gäller kravet. Har vi dynamisk IP (DHCP) och får IP-adressen tilldelad av DHCP-server så gäller den inte. Lite otur i ordvalet kanske? IP står för Internet Protocol.

Vid Batteriberäkning, blir det inte missvisande om inga lås/detektorer är med i belastningsläget vid beräkning av batterikapacitet vid Ström i larmläge? Att man endast ska räkna på larmdon.

## Svar

Finns säkert olika tekniska lösningar som larmöverföringsleverantörerna kan erbjuda, samt att larmcentralerna säkert kan assistera i testerna

Larmsändaren måste stömförsörjas av inbrottslarmet. Punkten detta syftar till är om man kopplar larmsändaren till ett fast ip-uttag i en switch som inte strömförsörjs från inbrottslarmet (tex. kundens switch)

Kan säkert missuppfattas men oftast anses utrustning via fast IP anslutning vara utrustning som är ansluten till ett IP nätverk installerat i byggnaden som i sin tur är beroende på att strömförsörjningen fungerar. Det är det som avses med fast IP anslutning.

Det är korrekt - all utrustning som kopplas mot BU måste ingå i beräkningen - SSF 130 handlar endast om larmanslutna enheter.

## Fråga

I bilaga A och har det gjorts ändringar om konsultarbete gällande ritningar och beräkningar. Hur ska man tolka 4) förklaringen "utföras/granskas", måste konsulter vara behöriga ingenjörer nu?

Det känns inte som att 130 är anpassad efter integrerade system på ett vettigt sätt. Är det något som är tänkt att tas in? Tänker att integrerade system är godkända i larmklasser men ändå står det att till och fränkoppling ska ske på manöverpanel i LK2 och uppåt och jag tänker att integrerade system med kort och kod på läsaren är ändå en ganska säker lösning och inte ett fristående system som styr ett larm.

Varför talas det så lite om kopplingen med SSF 210? Allt styrs ju mer eller mindre av passersystem idag.

## Svar

Är under tolkningsberedning

I dagsläget ingår inte integrerade system i larmanläggningen (LK1 - 4) - om integrerade systems till- och fränkopplingsenheter (manöverpaneler) är certifierade som manöverpaneler enligt SSF 1014 kan de ingå i larmsystemet. En vanlig kortläsare kan man oftast inte manövrera/kvittera/bortkoppla larm mm med.

SSF 210 är kopplat till Skyddsklasser inte larmklasser. SSF 130 ställer inte något krav på någon skyddsklass. Men visst behöver passerssystemens manöverpaneler certifieras enligt SSF 1014 för att kunna nyttjas i LK klassade anläggningar.

## Fråga

Är en adressenhet (typ DIO eller RIO) att räkna som centralutrustning? Tänker på om det ska vara borrhädd på dessa också? Dvs i LK3 och 4.

Avbrott av rapportering till larmcentral via IP detekteras på larmcentralens sida när pollning från systemet misslyckas. Är synpunkten att detta är för lång tid efter att systemet tappat IP anslutning?

Hur långt ligger ansvaret på installatör att försäkra backup strömförsörjning på IP linjen? Främst vid installationer i större fastigheter finns möjligheten att router som systemet ansluts till går via ytterligare routers i fastigheten som hanteras av fastighetsförvaltare eller andra företag/grupper än de som anlitat installatör att skydda deras ytor.

## Svar

Kan vara en del av centralutrustningen, men behöver inte vara. Hur man löst borrhädd är olika beroende på tillverkare. Installation ska utföras enligt tillverkarens beskrivning

Handlar om att en sändare som endast har IP anslutning ska kunna skicka ett elavbrottslarm innan den dör. Pollningstid handlar mer om kommunikationsstörning som oftast inte ses lika allvarligt som om elen försvinner och där bestämmer kunden själv vilken risknivå kunden väljer.

Det är just det som föranleder kravet - svårigheten att lösa batteribackup mm - därför rekommenderas att man kompletterar en IP sändare med någon form av mobilbaserad kommunikation tex via en backuplösning via mobil IP eller en mobilbaserad IP-router.

## Fråga

I strömberäkningsformeln var ni tydliga med att endast larmdon räknas med när man beräknar belastning vid larm. Detta betyder att ett system uppbyggt efter formeln riskerar att kollapsa i större system där t.ex. detektorer och rapporteringsenheter ökar sin strömförbrukning vid inbrott. Är detta något som har diskuterats under utvecklingen av strömberäkningsformeln, och i sådana fall, vad är orsaken till att dessa ej tas med i strömberäkningsformeln?

SSF 1058 provlarm kvarstår i dokumentet och vissa fält är olika långa i bilagorna vilket gör att företagsnamn inte får plats.

## Svar

Samtlig utrustning som är ansluten till BU enhet som ska hantera strömförsörjning vid nätbortfall ska beräknas - är det olika larmklasser ska beräkningen följa högsta larmklassen. Allt under samma strömförsörjning skall räknas med. Beräkningen gäller anläggning i viloläge vid både tillkopplad och frånkopplad anläggning. Eventuellt kan annan utrustning strömförsörjas på annan väg.

Dokumentet SSF 1058 kommer att redigeras både vad gäller längd av fält, rullgarinsmenyer på antal (0 saknas). Gällande provlarm är det fortfarande vissa som önskar den funktionen varför den för närvarande är kvar.

## Fråga

Frågan om beräkning om batterikapacitet dök upp under seminariet. Ström i viloläge resp. ström i larmläge. Vi ska alltså garantera drift under tillkopplad anläggning? EX. om en anläggning även strömförsörjer lås, behöver vi inte räkna med lås i kalkylen ifall låset ska vara låst vid tillkopplat anläggning? (under förutsättning att det är rättvänd funktion på låset). Vi säkerställer alltså drift vid tillkopplad anläggning, inte att t ex entrédörrar ska stå upplåsta vid ett nätbortfall dagtid vid frånkopplad anläggning? Skulle man då kunna säga att benämningen i kalkylen är: "IV=ström i viloläge, tillkopplad anläggning"? Inte "viloläge frånkopplad" (då den kanske försörjer flera lås i det här exemplet)

## Svar

Viloläge omfattar både tillkopplad och frånkopplad anläggning. Förslagsvis strömförsörjs lås och dörrar via andra strömkällor.

