

## Kravspecifikation

Dokument	Utgåva	Benämning
SSF 136	Utgåva 5 2018-12-10	Larmcentraler

## Bakgrund

SSF 136 utgåva 5 publicerades 2018-12-10. Efter det har vissa av de i normen refererade standarderna reviderats/utgått. Detta tillägg T1 justerar dessa förändringar.

Tillägg T1 redovisar också kravavsnitt i normen som förtydligats eller ändrats för att öka läsförståelsen.

## Avsnitt i SSF 136 utgåva 5 som ändras med tillägg T1:

- 2 Referenser Fastställd 20-08-27
- 5.5.1 Dörrsluss Fastställd 20-08-27
- 5.6.1 Allmänt (Placering av utrustning) Fastställd 20-12-10
- 5.6.1.2 Utrustning Fastställd 20-08-27
- 5.7 Data- och kommunikationskablar Fastställd 20-08-27
- 6.1.2 Inbrottslarm Fastställd 20-08-27
- 7.2.1 Allmänt (Reservkraft) Fastställd 21-09-06
- 7.2.2 UPS Fastställd 20-08-27
- 8.3 Alternativ drift Fastställd 20-12-30
- 8.6 Registrering av larm och registerföring Fastställd 20-12-10
- 9.3.1 Kriterier för meddelandehantering Fastställd 21-11-15
- Bilaga A (Informativ) Samband avsnitt i SSF 136:5 och i SS-EN 50518:2019 Fastställd 20-12-10
- Bilaga B (Informativ) Bibliografi Fastställd 20-12-10

## 2 Referenser

Vissa standarder i avsnitt 2 Referenser har utgått och en SSF norm har tillkommit.

### Ändringar enligt ovanstående

*Komplettering och ändring som görs till referenslista:*

#### Standarder som utgått:

FprEN 50518                      *Monitoring and Alarm Receiving Centre*

#### Standarder och normer som tillkommit:

SS-EN 50136-1:2012              *Larmsystem - System och utrustning för larmöverföring*  
/A1:2019                              *Del 1: Allmänna fordringar på larmöverföringssystem*

SS-EN IEC 62485-2                *Laddningsbara batterier och batterianläggningar -*  
*Säkerhet - Del 2: Stationära batterier*

SS-EN 50518:2019                *Larmsystem – Larmcentraler*

SSF 3523                              *Digital låsenhet – Klassning, krav och provning*

### 5.5.1 Dörrsluss (stycke 1)

#### Ursprunglig text:

Dörrsluss ska ha två utåtgående dörrar i lägst dörrklass 3 enligt SSF 1078 eller lägst dörrklass 4 (RC 4) enligt SS-EN 1627. Lås i dörrar för dörrsluss ska vara i lägst låsklass 3 enligt SSF 3522.

### Ändring av ovanstående

Dörrsluss ska ha två utåtgående dörrar i lägst dörrklass 3 enligt SSF 1078 eller lägst dörrklass 4 (RC 4) enligt SS-EN 1627. Lås i dörrar för dörrsluss ska vara i lägst låsklass 3 enligt SSF 3522 eller lägst klass S3 enligt SSF 3523.

### **5.6.1 Allmänt (*Punktsats 7*)**

Ursprunglig text:

- interna avlämningspunkter för LAN / WAN (nätverksleverantör).

#### **Ändring av ovanstående**

- interna (inom skalskyddet) avlämningspunkter för LAN / WAN (nätverksleverantör).

### **5.6.1.2 (*punktsats 7*)**

Ursprunglig text:

- Om larmcentralen har en sekundär plats för datautrustning som redundans ska denna uppfylla kraven enligt denna norm

#### **Ändring av ovanstående**

- Om larmcentralen har en sekundär plats för datautrustning som redundans ska denna uppfylla kraven enligt avsnitt 5.6.1.1 i denna norm.

## **5.7 Data- och kommunikationskablar**

*Nytt stycke införs först i kravtexten.*

### **Ändring enligt ovanstående**

Dokumenterad riskanalys ska vara fastställd enligt avsnitt 9.1.2

## **6.1.2 Inbrottslarm**

*Ny anmärkning tillagd efter kravtexten*

### **Ändring enligt ovanstående**

**Anm.** Sektioner/komponenter i inbrottslarmanläggningen kan vara avaktiverade där verksamhet bedrivs dygnet runt, t.ex. rörelsedetektorer i Operatörsrum.

### **7.2.1 Allmänt (Reservkraft) (*stycke 4*)**

Ursprunglig text:

Ett reservkraftintag för anslutning av mobilt reservkraftaggregat ska finnas installerad på larmcentralens omslutningsyta.

#### **Ändring av ovanstående**

Hela stycket stryks – ev behov av reservkraftintag framgår i riskanalysen.

### **7.2.2 UPS (Stycke 4)**

Ursprunglig text:

Rum för batterier ska uppfylla kraven på ventilation enligt gällande bestämmelser i SS-EN 50272-2.

### **Ändring av ovanstående**

Rum för batterier ska uppfylla kraven på ventilation enligt gällande bestämmelser i SS-EN IEC 62485-2.

### **8.3 Alternativ drift (Stycke 2)**

Ursprunglig text:

En alternativ larmcentral ska motta och vidta nödvändiga åtgärder för de larm som inte kvitterats av annan larmcentral inom 90 sekunder.

### **Ändring av ovanstående**

En alternativ larmcentral ska inom 90 sekunder motta och vidta en första åtgärd. Åtgärd ska vara inledd av operatör eller automatiskt av larmmottagningsutrustningen för överfallslarm och brandlarm, samt andra larm som enligt kundavtal har högsta prioritet och som inte kvitterats av annan larmcentral.

För övriga larm gäller 90 s för 80% av larmen samt 180 s för 98,5% av larmen för mottagna larm.

### **8.6 Registrering av larm och registerföring (stycke 2)**

Ursprunglig text:

Journaler, sådan som videosekvenser, utskrifter eller datamedia (sammanhängande minst ett dygn) ska arkiveras för att underlätta eventuella utredningar med anledning av inträffade händelser.

### **Ändring av ovanstående**

Sammanhängande journaler, videosekvenser, utskrifter eller datamedia tillgängliga på LC ska arkiveras för att underlätta eventuella utredningar med anledning av inträffade händelser.

### **9.3.1 Kriterier för meddelandehantering (Punktsats 2)**

Ursprunglig text:

- för övriga larm gäller 90 s för 80% av larmen samt 180 s för 98,5% av larmen för mottagna larm.

<sup>1)</sup> Med hanteras avses tiden från det att ett larmmeddelande når larmcentralen till dess att en första åtgärd inlemts av operatör eller automatiskt av larmmottagningsutrustningen.



### **Ändring och tillämpning av ovanstående**

- för övriga larm<sup>2)</sup> gäller 90 s för 80% av larmen samt 180 s för 98,5% av larmen för mottagna larm.

<sup>1)</sup> Med hanteras avses tiden från det att ett larmmeddelande når larmcentralen till dess att en första åtgärd inletts av operatör eller automatiskt av larmmottagningsutrustningen.

<sup>2)</sup> Övriga larm omfattar signal från övervakad anläggning eller objekt i avsikt att skapa ett skydd mot skada som orsakas genom brottsligt angrepp, brand eller liknande och är oberoende av vilken typ av tekniskt system som avger signalen, exkluderat överfallslarm och brandlarm samt andra larm som enligt kundavtal har högsta prioritet.

### **Bilaga A**

*Ursprunglig bilaga:*

### **Bibliografi**

### **Ändring av ovanstående**

Bilaga A flyttas till ny Bilaga B. Ny Bilaga A- Samband SSF 136:5 och SS-EN 50518:2019

**Bilaga A (Informativ) Samband avsnitt i SSF 136:5 och SS-EN 50518:2019**

<b>SSF 136:5</b>	<b>Avsnitt i SS-EN 50518:2019</b>
<b>1 Omfattning</b>	<b>1</b>
<b>2 Referenser</b>	<b>2</b>
<b>3 Definitioner</b>	<b>3</b>
<b>4 Krav</b>	<b>-</b>
4.1 Allmänna krav	-
4.2 Ekonomi	-
4.2.1 Registrerad firma	-
4.2.2 Ansvarsförsäkring	-
5.1 Allmänt	5.1, 5.10
5.2 Fysiskt skydd av lokaler	5.2, 5.4, 5.7
5.3 Skydd mot brand och rök	5.5
5.4 Skydd mot vattenskada	-
5.5 Tillträdesskydd och skydd av öppningar	5.3, 5.7, 9.1.18
5.5.1 Dörrsluss	-
5.5.2 Nödutrymning	5.7.4
5.5.3 In- och utlämning av kundnycklar m m	-
5.5.4 Luftbehandlingsinstallationer	5.7.5
5.5.5 Genomföringar för rör och kablage	5.7.6.1
5.6 Placering av utrustning	5.8.1.1, 5.8.1.2, 5.8.1.3
5.7 Data och kommunikationskablar	5.9.1
6.1 Allmänt	6.1.1, 6.1.9
6.1.2 Inbrottslarm	6.1.2, 6.1.3, 6.1.5
6.1.3 Brandlarm	6.1.4
6.1.4 Överfallslarm	6.1.7
6.1.5 Kameraövervakning	6.1.10
7.1 Huvudförsörjning	7.1
7.2 Reservkraft	7.2
7.2.1 Allmänt	7.2.1
7.2.1.1 Dimensionering	-
7.2.2 UPS	7.2.2
8.1 Allmänt	8.1, 9.1.1, 10.5.1
8.2 Kundavtal	-
8.3 Alternativ drift	-
8.4 Avtal med utryckningsföretag eller motsvarande	9.1.16
8.5 Mottagning av larm	9.1.3
8.5.1 Larmmottagningsutrustning	9.1.16
8.5.2 Tidsynkronisering av utrustning	8.2
8.6 Registrering av larm och registerföring	8.3
8.6.1 Lagringstid	8.3
8.6.1 Mottagning och utalarmering av automatiska brandlarm	-
8.7 Telekommunikation	-
8.9 Driftsindikering	9.1.12
8.10 Kontroll och test av utrustning	9.1.11
9.1 Ledningssystem	10.2, 10.3, 10.4
9.1.1 Kvalitetspolicy	10.2, 10.3, 10.4



---

9.1.2	Risikanalys	4.2, 5.6, 6.1.6, 6.1.8
9.1.3	Ledningens åtagande	10.4
9.1.4	Intern kommunikation	-
9.1.5	Författningskrav	10.3
9.1.6	Ledningens genomgång	-
9.2	Leveranssäkerhet	9.1.4, 9.1.9, 9.1.23
	Fastställande och genomgång av	
9.2.1	kundanknutna krav	9.1.5
9.2.2	Förvaring av kunddokumentation	-
9.2.3	Utförande av tjänster	9.1.2, 9.1.23
9.2.3.1	Skriftliga instruktioner	-
9.2.3.2	Dokumentera	-
9.2.3.3	Underleverantörer	9.1.16
9.3	Utvärdering av prestanda	9.1.23
9.3.1	Kriterier för meddelandehantering	9.2
9.3.2	Kundreklamationer och internt upptäckta fel	-
9.3.3	Intern kontroll av ledningssystemet	-
9.3.4	Intern kontroll av fysiskt skydd och larm	9.1.23
9.3.5	Utvärdering av miljöprestanda	-
9.3.6	Utvärdering av bemanning	-
9.3.7	Ständiga förbättringar	-
9.4	IT - säkerhet	-
9.5	Nödlägesberedskap	9.1.7, 9.1.8, 9.1.20, 9.1.21
9.6	Krav på personal	10.5
9.6.1	Allmänt	-
9.6.2	Introduktion av nya medarbetare	-
9.6.3	Kompetenskrav	-
9.6.4	Konfidentialitet och kontroll	-
10	Krav på certifieringsorgan	-

## **Bilaga B (informativ)**

### **Bibliografi**

SFS 1983:1097	Larmlagen
SS-EN ISO 27001	Ledningssystem för informationssäkerhet
SS-EN ISO 9001	Ledningssystem för kvalitet
SS-EN ISO 14001	Ledningssystem för miljö
SS-EN ISO 45001	Ledningssystem för arbetsmiljö
AFS 2001:1	Systematiskt arbetsmiljöarbete
AFS 2015:4	Organisatoriskt och social arbetsmiljö
SRVFS 2004:3	Räddningsverkets allmänna råd om systematiskt brandskyddsarbete