
Kravspecifikation

Dokument	Utgåva	Benämning
SSF 114	Utgåva 2 2009-04-20	Regler för larmöverföringssystem – inbrottslarm

Tolkningen

Tolkning i detta dokument gäller kraven och utförandet för angivna avsnitt.

Innehåll

- 5.1.2 Överföringsprestanda och tabell 1 Fastställd 12-03-02
- 5.1.2 Överföringsprestanda Fastställd 14-09-05

Bakgrund

Felrapporteringstid är anpassad för att motsvara krav inom respektive klass och därför ska en så kort felrapporteringstid som möjligt eftersträvas. Vid ett kommunikationsavbrott på väg 1 blir felrapporteringstiden orimligt lång för att upprätthålla önskvärd säkerhet för anläggningen om felrapporteringstiden sker enligt krav för väg 2.

5 Överföringsprestanda

5.1.1 Vid detektering av larm på någon av larmterminalens larmgångar ska larmet sändas utan fördröjning och kravet på larmöverföringstid ska uppfyllas. Ovan gäller även om flera eller alla larmgångar detekterar larm samtidigt eller i sekvens.

5.1.2 Vid alternativet två överföringsvägar är väg 1 enligt tabell 1 att betrakta som huvudalternativ.

Krav	Larmklass 1	Larmklass 2		Larmklass 3 och 4			Kommentar	
	Grade 2	Grade 3		Grade 4				
	En väg	En väg	Två vägar		En väg	Två vägar		
Prestanda	ATS 3	ATS 5	Väg 1 ATS 4	Väg 2 ATS 3	ATS 6	Väg 1 ATS 5	Väg 2 ATS 4	Enligt SS-EN 50131-1
Överföringstid	D2 (20 s/30 s)	D3 (20 s/30 s)	D2 (60 s/80 s)	D2 (60 s/80 s)	D4 (10 s/15s)	D3 (20 s/30 s)	D2 (60 s/80 s)	Enligt SS-EN 50136-1-1
Felrapporteringstid	M2 (120 S)	M3 (60 s)	M2 (120 S)	M2 (120 S)	M4 (20 s)	M3 (60 s)	M2 (120 S)	
Substitutionssäkerhet	T2 (25 tim)	T4 (180 s)	T3 (300 min)	T2 (25 tim)	T6 (20 s)	T4 (180 s)	T3 (300 min)	
Informationssäkerhet	S1	S2	S1	S1	S2	S2	S1	Enligt SS-EN 50136-1-5
Informationssäkerhet	I1	I3	I2	I1	I3	I3	I2	
Tillgänglighet	A3 (95%)	A3 (95%)		A4 (98.5%)			Enligt SS-EN 50136-1-1	

Tabell 1 - Krav enligt SSF 114 utgåva 2

Tolkning

Vid tillämpning av ovanstående tolkas detta enligt följande.

Tillämpning

Ovanstående tillämpas enligt följande:

Enligt tabell 1 i SSF 114 utgåva 2 kan larmöverföringssystem ha flera oberoende överföringsvägar där väg 1 är den primära vägen.

Syftet är att öka tillgänglighet och minska exponering för sabotage.

Om kommunikationsavbrott sker på väg 1 ska väg 2 ändra felrapporteringstid till att uppfylla kraven för väg 1.

Ändring av felrapporteringstid ska ske inom den tid som är angiven för väg 1.

När båda vägar är i funktion ska övervakning av respektive väg ske enligt tabell 1 och kommunikationsavbrott på endera vägen rapporteras inom angiven tid.

Vid kommunikationsavbrott på endera vägen ska det i larmmeddelandet finnas information om vilken väg som har avbrott eller om det gäller båda vägar.

Bakgrund

Vid upprepade kommunikationsavbrott på väg 1 kan det i vissa fall leda till oönskade händelser som i sig är enligt de avtal som finns mellan larmcentral och anläggningsinnehavare men inte påverkar anläggningens status annat än att kommunikationsväg 2 har övertagit prestandan.

5 Överföringsprestanda

- 5.1.1 *Vid detektering av larm på någon av larmterminalens larmringångar ska larmet sändas utan fördröjning och kravet på larmöverföringstid ska uppfyllas. Ovan gäller även om flera eller alla larmringångar detekterar larm samtidigt eller i sekvens.*
- 5.1.2 *Vid alternativet två överföringsvägar är väg 1 enligt tabell 1 att betrakta som huvudalternativ.*

Tolkning

Vid tillämpning av ovanstående tolkas detta enligt följande.

Tillämpning

Ovanstående tillämpas enligt följande då två kommunikationsvägar finns:

Vid avbrott på en av kommunikationsvägarna ska detta rapporteras till larmmottagare enligt SS-EN 50136 och den sekundära vägens prestanda ska överta den primära vägens prestanda.

- För larmklass 1 och 2 inom 25 timmar
- För larmklass 3 och 4 inom 300 minuter.

När så har skett gäller följande:

- Åtgärd enligt fastställt avtal mellan larmcentral och anläggningsinnehavare. Kan t.ex. vara alternativ kontakt med anläggningsinnehavare.

Vid totalt kommunikationsavbrott ska detta rapporteras till larmmottagare enligt SS-EN 50136.

- För larmklass 1 inom 25 timmar
- För larmklass 2 inom 300 minuter
- För larmklass 3 och 4 inom 180 sekunder