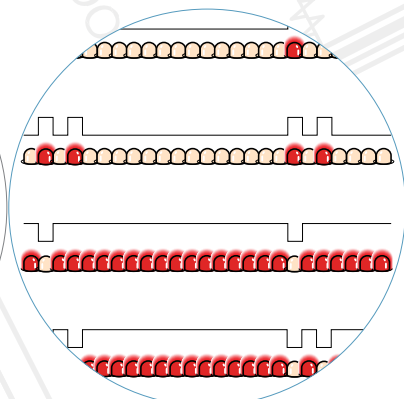
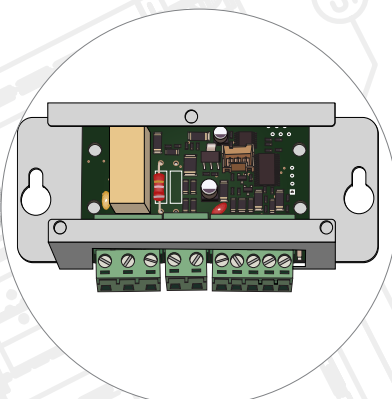
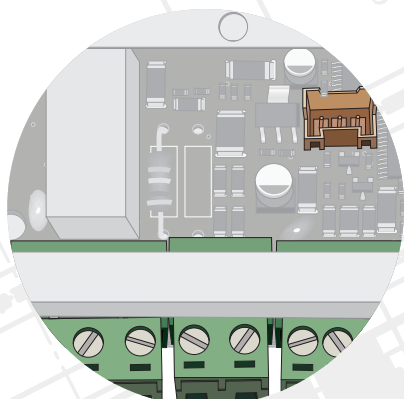


KONTROLLENHET SR1 / FM2

Komplett lösning för Cedes Cegard LI





KONTROLLENHET SR1 | KOMPLETT LÖSNING FÖR CEDES CEGARD LI |

Mått(B x H x D):	205 x 175 x 105mm
StrömbelastningTrafo:	Max 250mA
Strömförbrukning FM2:	50mA
Ingångsspänning:	20-30 VDC
Ingångar - Status, Sig ut:	0-3 VDC "Låg". 10-30 VDC "Hög", max 6mA
Ingångar - Hold:	230 VAC, max 8mA
Utgångar - Sign in:	PNP, Ingångsspänning: -1V, 100mA, kortslutningssäker.
Utgångar - Relä:	250V endast AC, 6A. NO, com, NC tvångstyrkt. Övervakat med återkoppling.

KONTROLLENHET FM2 | KONTROLLENHET FÖR CEDES CEGARD LI |

FM2	
Mått(B x H x D):	75 x 44 x 29mm
Strömförbrukning:	50mA
Ingångsspänning:	20-30 VDC
Ingångar - Status, Sig ut:	0-3 VDC "Låg". 10-30 VDC "Hög", max 6mA
Ingångar - Hold:	230 VAC, max 8mA
Utgångar - Sign in:	PNP, Ingångsspänning: -1V, 100mA, kortslutningssäker.
Utgångar - Relä:	250V endast AC, 6A. NO, com, NC tvångstyrkt. Övervakat med återkoppling.

TEKNISKA DATA

Tekniska data	2
---------------	---

INSTALLATION

FM2	4
Översikt FM2	5
Översikt SR1	6
Inkopplingsschema	7
24 Element Måttskiss	8
Montering och kontroll Cegard LI	9

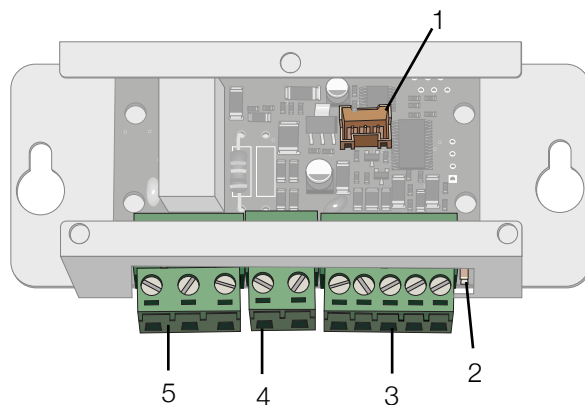
ÖVERSIKT FM2

FM2 övervakar och testar funktioner på Cedes Cegard/Lift Li ljusridå. Varje gång skyddsfältet blockeras så bryts säkerhetsreläet och ett automatiskt test utförs. Efter godkänt test sluts reläet igen. Ej godkänt test indikeras med statusdiod.



Genom att aktivera holdingången så förhindras att säkerhetskretsen bryts när ljusridån blockeras. Reläet aktiveras då bara vid fel på självtesten.

OBS! Detta måste göras i enlighet med gällande regler!



1. Rs232 PC-anlutning

För uppdatering av fasta program.

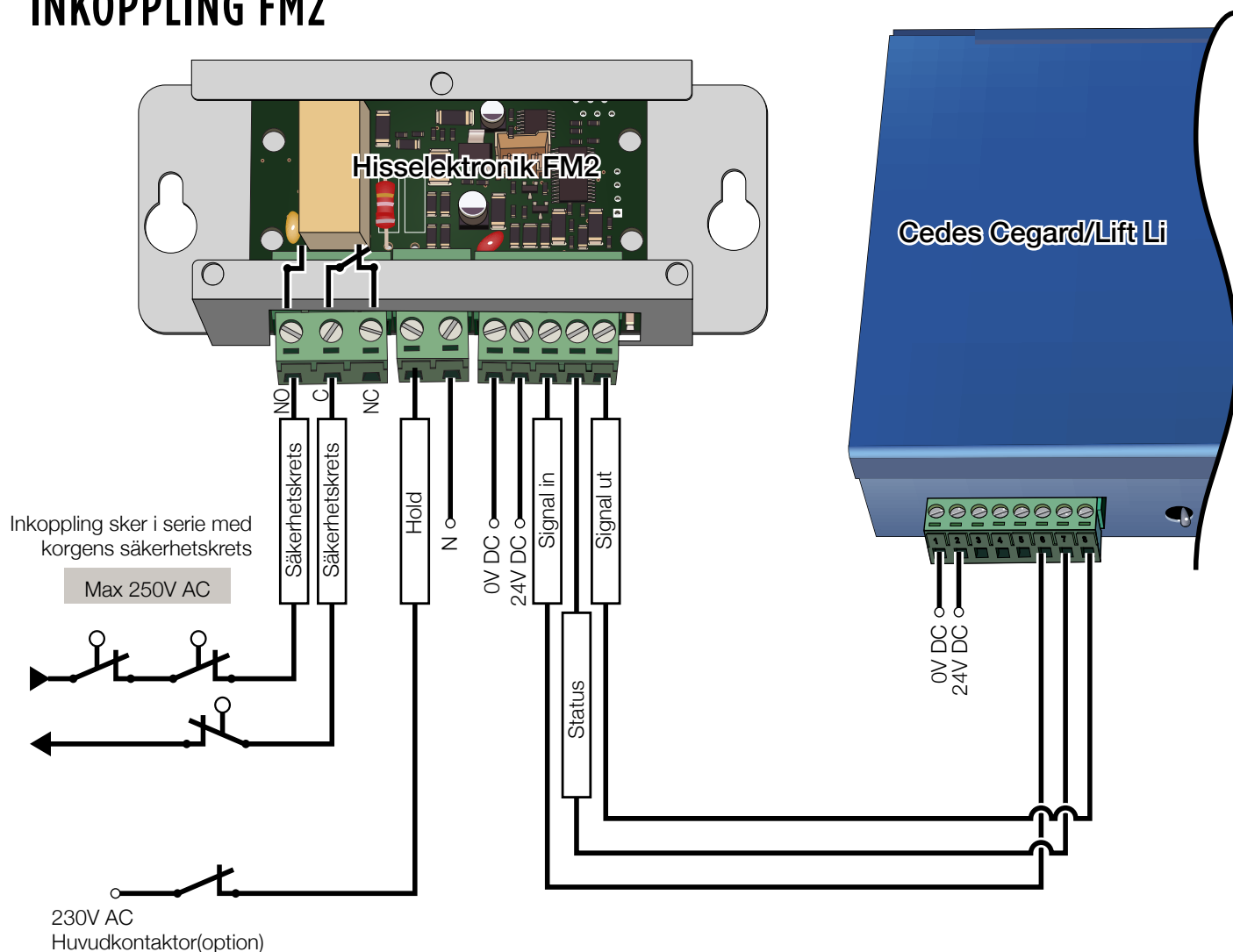
2. LED för status

3. Kontakt för matning och ljusridåenhet

4. Kontakt för hold

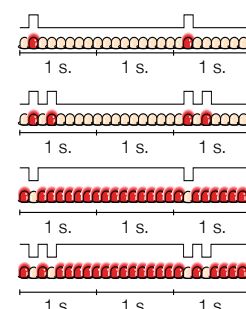
5. Kontakt för säkerhetskrets

INKOPPLING FM2



LED:er

Blinkning en gång varannan sekund:	Säkerhetskrets sluten
Blinkning två gånger varannan sekund:	Säkerhetskrets bruten
Släcks en gång varannan sekund:	Testfel
Släcks två gånger varannan sekund:	Reläfel

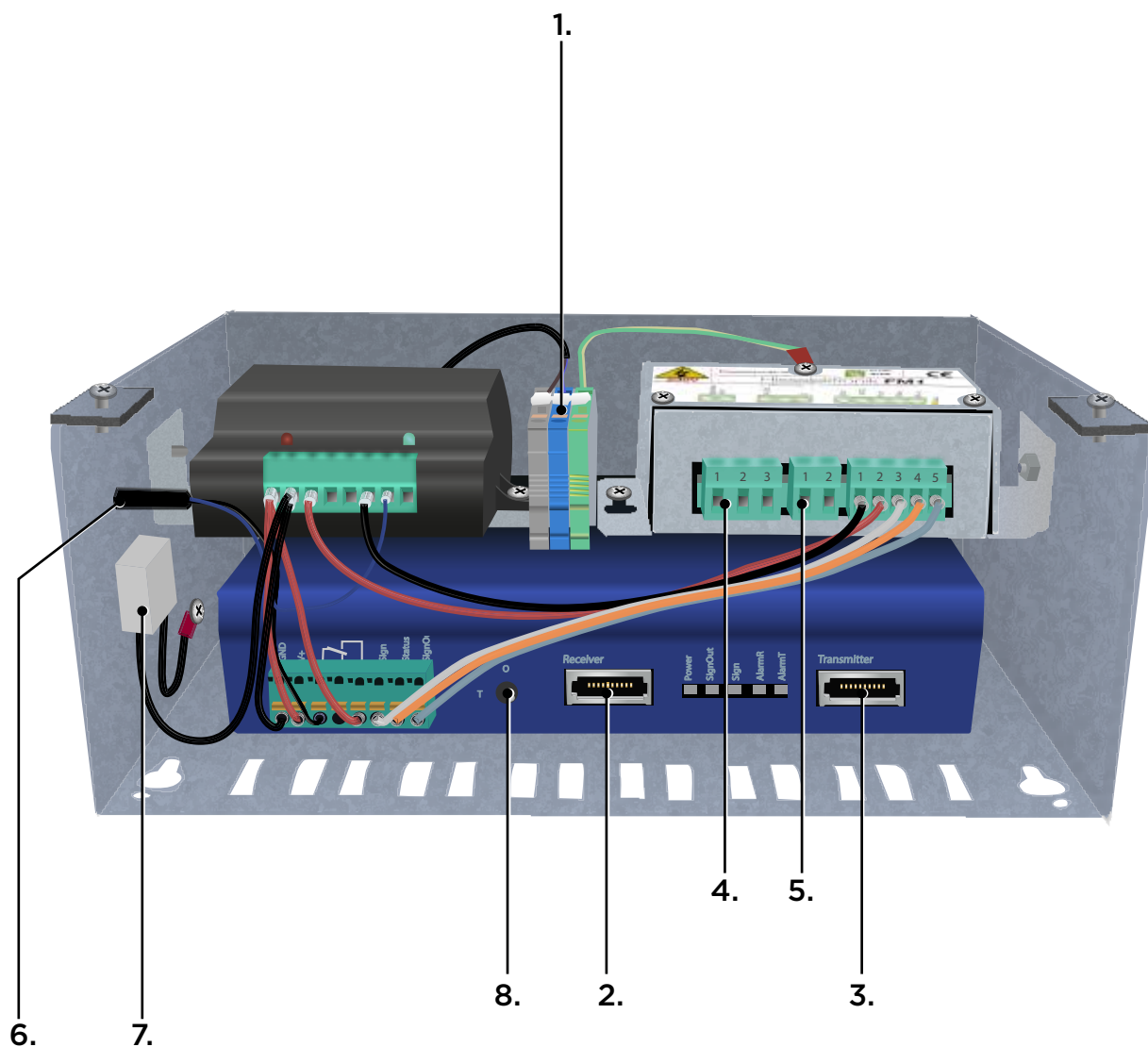


FM2 Reset

Vid Test-/Reläfel, återställ FM2 enligt följande:

1. Dra ur 5-poliga plinten på FM2 och 8-poliga plinten på CEDES.
2. Sätt tillbaka 5-poliga plinten i FM2.
3. Sätt tillbaka 8-poliga plinten i CEDES.

ÖVERSIKT SR1



1. 230V AC matning

2. Inkoppling Receiver

3. Inkoppling Transmitter

4. Kontakt för säkerhetskets

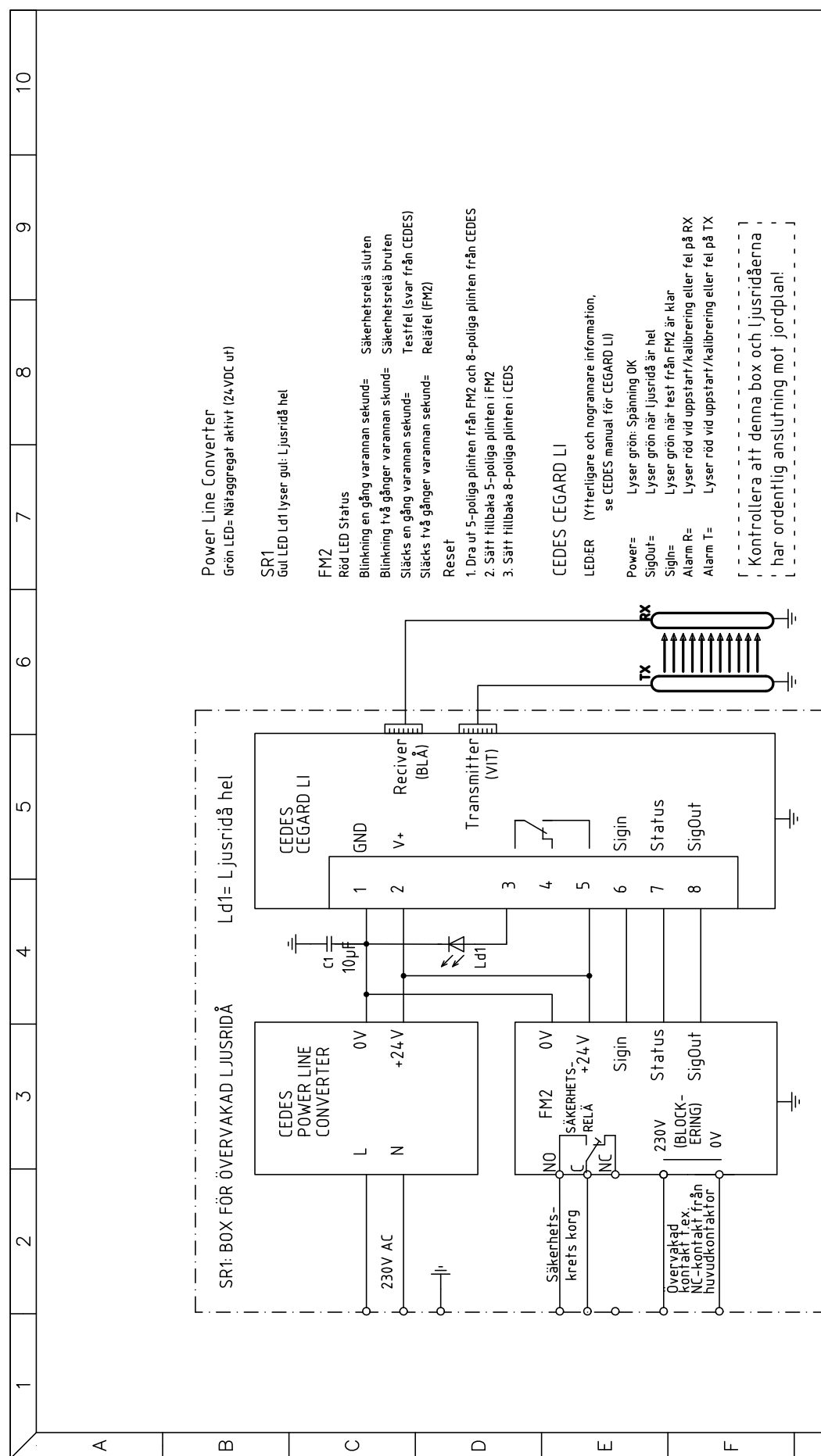
5. Kontakt för hold (optionell)

6. LED för indikering ifall ljusridå är hel

7. Kondensator 10µF

8. Switch för att stänga av/på summer

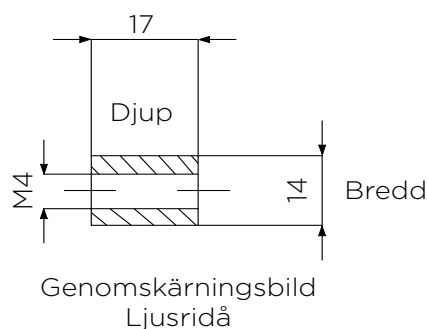
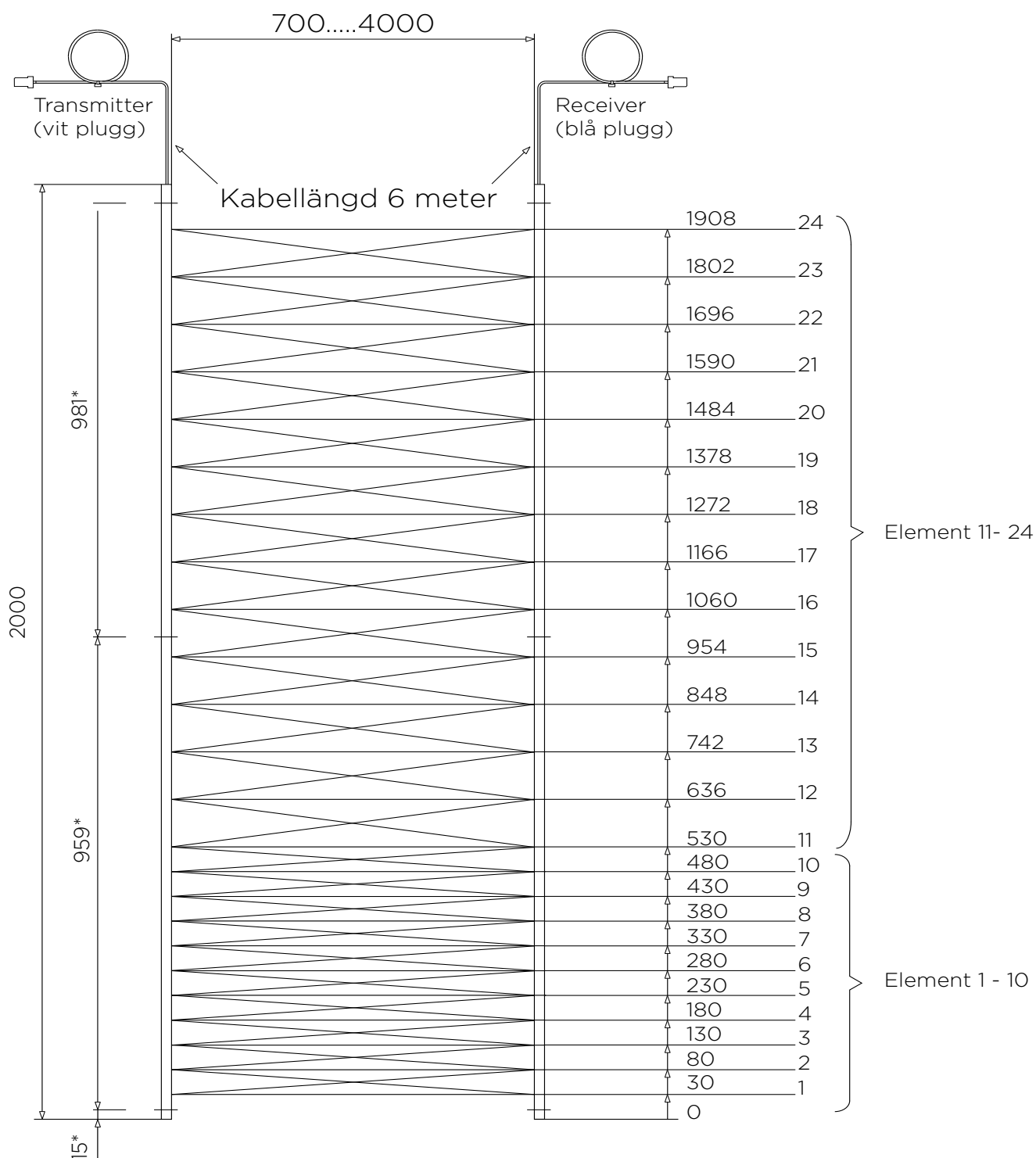
INKOPPLINGSSCHEMA



OBS! Efter inkoppling skall elansvarig tekniker/arbetsledare kontrollera funktionen. Efter att ljusridån brutits under färd skall anropsknapparna vara bortkopplade tills hissen blivit återställd via destination eller tills dörren har öppnats.

H				FM2	Kontrollbox SR1	KONSTRUERAD AV	RTAD AV	ARBETSNUMMER	BLAD
						AJ	AJ	SR1 Tillägsschema	1
I						REV.	DATUM	RTINGSNUMMER	FORTS.
						X	131128	900 001	-

24 ELEMENT MÅTTSKISS



MONTERING OCH KONTROLL CEGARD LI

Montering av ljusridå cegard/Lift:

Avståndet till schaktdörr/schaktvägg skall vara minst 50mm.
Kontrollera att ljusridån sitter parallellt med schaktdörren.
Sträva efter att montera ljusridån på utsidan av pilastern för bästa funktion.

För att undvika reflektioner mot schaktdörr/schaktvägg och tröskel rekommenderar Cedes att använda ett montagekit typ Backwall kit.
Hålen för de 24 elementen i Backwall kit borras upp till maximalt Ø8 mm.

Monteras ljusridån bakom en tunn pilaster, t.ex. av plåt, bör hålen för elementen inte vara större än Ø6 mm, vid tjockare pilaster, t.ex. av trä, borras hålen upp till maximalt Ø8mm.

Det kan även fungera att vinkla ljusridåerna något inåt mot korgen för att avhjälpa reflektioner mot schaktvägg, denna åtgärd måste dock provas från fall till fall.

De två nedersta elementen är känsliga för reflektioner från tröskel/golv.
I vissa fall kan reflektioner från tröskel/golv avhjälpas med en reflektionsadapter.

Förhindra elektromagnetiska störningar:

Det är obligatoriskt att kontrollenheten och ljusridåerna har kontakt med jordplan, 0-1 ohm med instrumentet mellan ridå och PE(jordplan).

Dragning av anslutningskablar för cegard/Lift parallellt med befintligt kablage är inte tillåtet.
Det måste vara avstånd mellan anslutningskablar för ljusridå och starkströmskablar som genererar störningar, t.ex. kablar för låsbanemagnet och korgbelysning.

Funktionskontroll av cegard/Lift:

Ljusridåns upplösning är 60mm i den nedre tredjedelen samt 120 mm i delen ovanför.

Ställ brytaren på Cedes kontrollenhet [blå låda] till summerfunktion.
Säkerhetsställ att hissen ej kan starta genom att t.ex. ställa servicebrytare till läge inspektion eller genom att trycka in stoppknappen.

Prova element 1-10 på ljusridån med en provkropp som är ca 60 mm hög.
Prova element 11-24 på ljusridån med en provkropp som är ca 120 mm hög.
Anbringa provkroppen mot schaktdörr/schaktvägg och tröskel vid funktionskontroll och säkerhetsställ därigenom att reflektioner/speglningar ej kan passera förbi provkroppen.
Kontrollenheten indikerar genom ljudsignal [summer] när ljusridån är bruten.

Återställ summerfunktion och servicebrytare/stoppknapp.

Kontroll av nödstoppssminne:

Efter att ljusridån brutits under färd skall hissens anropsknappar vara bortkopplade tills nödstoppssminnet är återställt via en korgdestination eller genom att en schaktdörr har öppnats.

SERVICEFORMULÄR

Returnering

Hisselektronik accepterar endast returer med ett ifyllt serviceformulär eller liknade formulär från kund.

Alla returer måste skickas väl förpackade.

Returadress:

Hisselektronik Sweden AB
ATT: Vladimir Portocarrero
Antennvägen 10
135 48 Tyresö

Kontaktperson:

Vladimir Portocarrero
Telefon: 08 448 72 67
E-mail: vladimir.portocarrero@hisselektronik.se

Serviceordernummer: _____

Produkt: _____

Kontaktperson: _____

Telefonnummer till kontaktperson: _____

E-mail till kontaktperson: _____

Företag: _____

Telefonnummer till företag: _____

Leveransadress: _____

Felbeskrivning: _____

Referens: _____

Datum: _____

**HISS
ELEKT
RONIK**

Hisselektronik Sweden AB

Antennvägen 10, SE-135 48 Tyresö
+46 (0)8 448 72 60, www.hisselektronik.se

[illegible]

HISSELEKTRONIK SWEDEN AB

Antennvägen 10
13548 Tyresö

Hisselektronik: 08-448 72 60
Support: 08-448 72 65
info@hisselektronik.se

www.hisselektronik.se