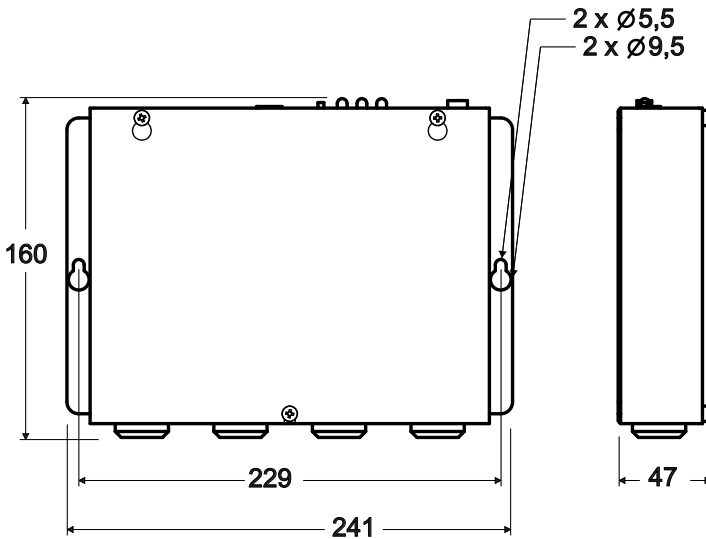


SafeLine **SL6+**

MANUAL



Uppfyller standarder för EN81-28 och EN81-70.
PATENT 08163634.2

Hisstelefon

SafeLine **SL6+**

TEKNISK DATA HUVUDENHET

Effekt:	Matningsspänning: 230 VAC. Min: 6,4 W, Max: 9,4 W.
Batteri:	Batterispänning: 12 VDC blybatteri. Kapacitet: 1,2 Ah. Laddning: 13,65 VDC, max. 200 mA.
Nödbelysning:	Nödbelysning utgång: 12 VDC max 500 mA.
Nödsignal:	Akustisk nödsignal utgång: 12 VDC max 200 mA.
Ingångar:	10-30 VDC, 5 mA, Optiskt isolerad.
Antennanslutning av typ:	SMA (hona)
Storlek:	241 x 160 x 47 mm (L x B x H)
Vikt:	1,7 kg
Reläutgångar:	Max 1 A/30 VDC, potentialfria reläutgångar.
IP-klass:	IP20
Ljudfiler:	16 sek/fil
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 BLE 2,4 GHz

TEKNISK DATA BUSSTATION

Effekt:	Matningsspänning: 12 VDC, Strömförbrukning, nominell 15 mA.
Ingångar:	10-30 VDC; 5 mA, Optiskt isolerad.
Piktogramutgångar:	Max 100 mA, 24 VDC. Transistorutgångar, öppen kollektor.
IP-klass:	COP: IP00 COP2, Utanpåliggande/Infällda varianter: IP40 Ändamålsenlig extrautrustning måste installeras på plats för att uppnå säkerhetsnivå IP4X.

ÖVRIG TEKNISK DATA

Max kabellängd:	0,22 mm ² kabel: 100 m 0,75 mm ² kabel: 250 m
Driftstemperatur:	0° - 70° C
Instickskort:	*SL6-GSM-BOARD: - Mini SIM, 25 x 15 x 0,76 mm - Stödjer 2G - Kräver SW 3.40 eller senare *IF-BOARD-4G - Micro SIM, 15 x 12 x 0,76 mm - Stödjer 2G, 3G och 4G - Kräver SW 4.45 eller senare

TÜV REGISTRERINGSNUMMER 01/208/FWB/164/1204/5003

INTRODUKTION

Allmän information	4
Försäkran om överensstämmelse	4
Säkerhetsföreskrifter	4

ÖVERSIKT

Beskrivning av bussystemet	5
Systemöversikt	5

INSTALLATION

Översikt SL6+ huvudenhet	6
Översikt SL6+ busstation	7
Övriga komponenter	8
Montering	9
Kopplingsschema för SL6+ huvudenhet	10
Kopplingsschema, bussenhet	11
Kopplingsschema, skruvanslutningar	12
Ansluta telefonlinjen	13
Aktivering av SIM-kortet	14

UPPSTART

LED-indikering frontpanel	15
LED-indikering för piktogrammen i hisskorg	16
Uppstartsprocedur	17

KONFIGURATION

Connect	18
Konfigurerings med PC	19
Konfigurerings med telefon	20
Fjärrkonfigurerings med telefon	22
På-plats-konfigurerings med telefon	23
Konfigurerings exempel	24
Parameterlista	25
Relä funktioner	32

DRIFT

Uppringning med SafeLine SL6+	33
Intercom mellan huvudenhet och bussenhet	34
Utgående samtal	34
Larmsamtalsprocess	35
Inkommande samtal	36
Fallback	37
Brandlarmsläge	38

SERVICE

Batterifunktion	39
Felsökning på huvudenhet	40
Felsökning på bussenhet	41
Relaterade testprocedurer	42

CERTIFIKAT

TÜV	43
-----	----



Teknisk Support

08 448 73 90

support@safeline.se

<http://www.safeline-group.com/en/technical-support/>

ALLMÄN INFORMATION

Denna produkt har konstruerats enligt den senaste tekniken och enligt allmänt vedertagna säkerhetsrelaterade tekniska standarder som är tillämpbara för närvarande. Dessa installationsinstruktioner ska följas av alla personer som arbetar med produkten - både vid installation och underhåll.

Det är mycket viktigt att dessa instruktioner tillhandahålls vid alla tidpunkter till berörda tekniker, ingenjörer samt service- och underhållspersonal. Den grundläggande förutsättningen för säker hantering och felfri drift av systemet är ingående kunskaper om de grundläggande och speciella säkerhetsbestämmelserna som gäller transportörsteknik i allmänhet och hissar i synnerhet.

Produkten får endast användas för sitt avsedda ändamål. Lägg i synnerhet märke till att inga obehöriga ändringar eller tillägg får göras inuti produkten eller av/till enskilda komponenter.

Friskrivning från skadeståndsansvar

Tillverkaren är inte skadeståndsansvarig gentemot köparen av denna produkt eller gentemot tredje part för skada, förlust, kostnader eller arbete som åsamkats på grund av olyckor, felaktig användning av produkten, felaktig installation eller olagliga ändringar, reparationer eller tillägg. Krav under garantin är också uteslutna i sådana fall. Tekniska data är de senast tillgängliga. Tillverkaren tar inte på sig något skadeståndsansvar för tryckfel, misstag och ändringar.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Ladda ner "Försäkran om överensstämmelse" från vår webbsida: www.safeline-group.com

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER!

- Endast utbildade fackmän som är behöriga att arbeta med utrustningen får installera och konfigurera denna produkt.*
- Den här kvalitetsprodukten är avsedd för hissindustrin. Den har konstruerats och tillverkats för att användas för sitt specifika användningsområde och inget annat. Om det ska användas för något annat ändamål måste SafeLine kontaktas i förväg.*
- Produkten får inte ändras eller modifieras på något sätt och bör endast installeras och konfigureras i enlighet med instruktionerna i denna manual.*
- Hänsyn bör tas till alla tillämpliga hälso- och säkerhetsföreskrifter, samt utrustningsstandarder och dessa föreskrifter. Vidare måste standarder följas strikt vid installation och konfiguration av produkten.*
- Efter installation och konfiguration av produkten och driften av utrustningen bör ett fullständigt funktionstest genomföras för att säkerställa korrekt funktion innan utrustningen tas i normalt bruk.*

Elektriska och elektroniska produkter kan innehålla material, delar och enheter som kan vara skadliga för miljön och människors hälsa. Produkter märkta med WEEE-märkningen (se nedan), får inte kasseras tillsammans med de vanliga hushållssoporna. Ta reda på vilka lokala regler och bestämmelser som gäller för deponering och återanvändning av elektroniska produkter. En korrekt kassering av gamla produkter bidrar till att undvika negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.

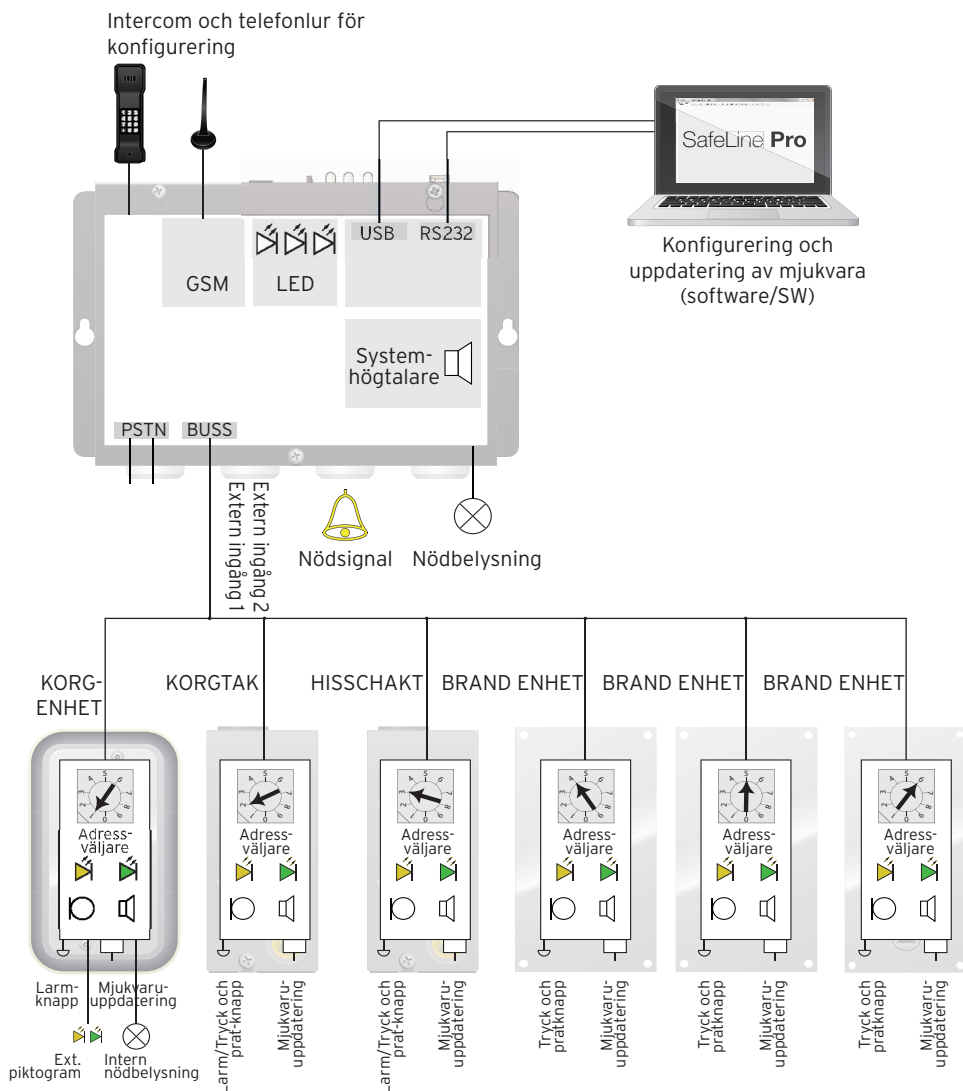
(WEEE = Waste of Electrical & Electronic Equipment).



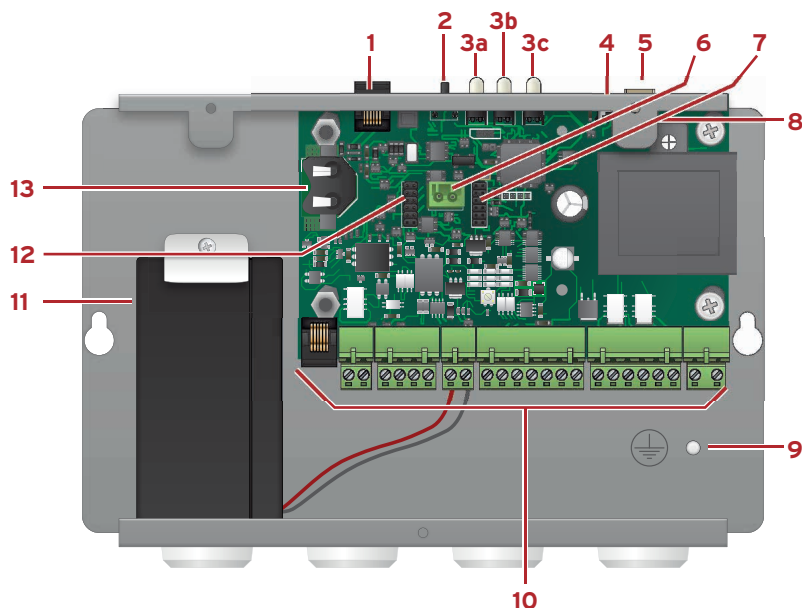
BESKRIVNING AV BUSSYSTEMET

- SL6+ använder ett bussystem för kommunikation mellan huvudenheten och bussenheterna.
- Bussen består av fyra ledningar där både röst- och datakommunikation samt spänningsförsörjning överförs.
- Du kan ha en SL6+ huvudenhet och upp till sex bussenheter anslutna till samma buss.
- Systemet använder adresser till att kommunicera med en utvald bussenhet. Det är viktigt att varje enhet har en unik adress som ställts in med hjälp av adressväljare. Tillgängliga adresser är 1 till 6.

SYSTEMÖVERSIKT



ÖVERSIKT SL6+ HUVUDENHET



1. RJ12-kontakt för extra telefonlur

För konfigurering och intercom-kommunikation. Kan även användas för externa telefonsamtal. Generellt kan alla analoga tonvalstelefoner användas.

2. Återställningsknapp

- Återställer alla larm.
- Avbryter ett pågående telefonsamtal.
- Sätter igång självtest.
- Visar GSM-styrka.
- Aktiverar batteritest

3. LED-indikatorer

- Nätspänning.
- Aktivt larm/batteristatus.
- PSTN/GSM-nät, samtals-status.

4. USB Mini B PC-anslutning

För uppdatering av mjukvara och konfigurering.

5. RS232 PC-anslutning

För konfigurering.

6. Skruvplint för anslutning av extra telefonlur

För konfigurering och intercom-kommunikation. Kan även användas för externa telefonsamtal. Generellt kan alla analoga tonvalstelefoner användas.

7. Plats för tillvalskort (ej implementerat ännu)

8. Kontakt för extern systemhögtalare

9. Jordskruv

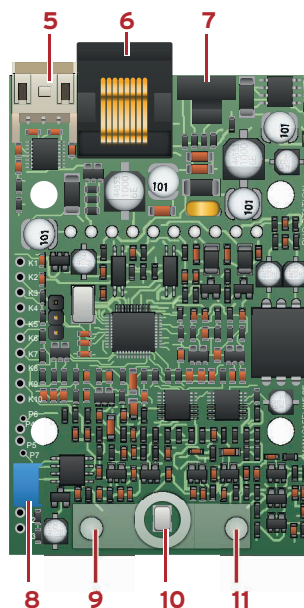
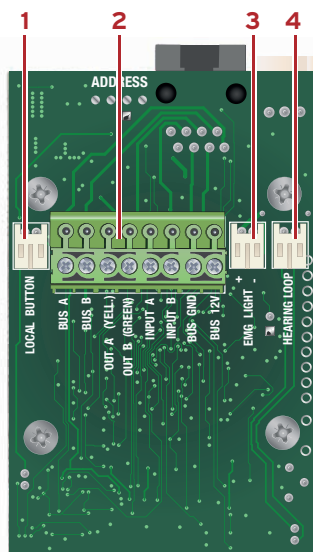
10. Skruvterminal

11. 12 V Batteri, 1,2 Ah

12. Plats för GSM-kort

13. Batterihållare för RTC (Real Time Clock) (ej implementerat ännu)

ÖVERSIKT SL6+ BUSSTATION

**1. Intern knapp***

Endast NO.

2. Skruvanslutningar***3. Nödbelysning*****4. Hörslina***

* **Observera:** Anslutningen finns endast på vissa varianter av produkten.

5. RS232 PC-anslutning

För uppdatering av mjukvara.

6. Uttag RJ45

Ingång/utgångar, bussanslutningar, strömförsörjning och externa piktogram.

7. Adressväljare

Väljer bussadressen för enheten.

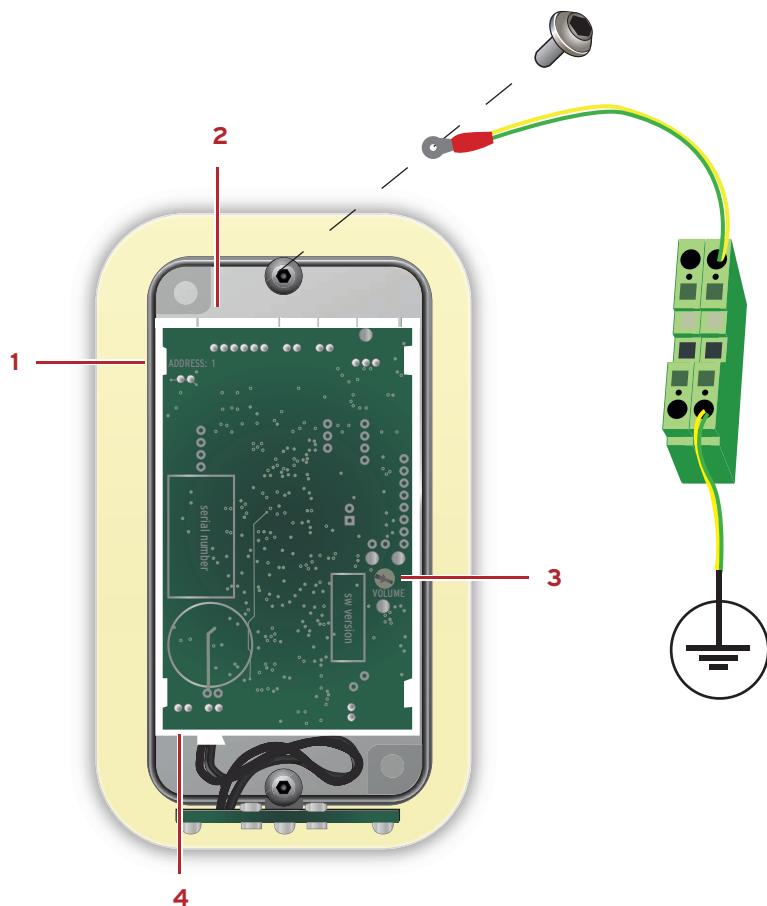
8. Volymreglage**9. Piktogram Gul****10. Mikrofon****11. Piktogram Grön****Förvalda adressinställningar**

Adress	Enhet
1	Korgenhet
2	Toppenhet
3	Gropenhet
4	Brandlarmsenhet
5	Brandlarmsenhet
6	Brandlarmsenhet



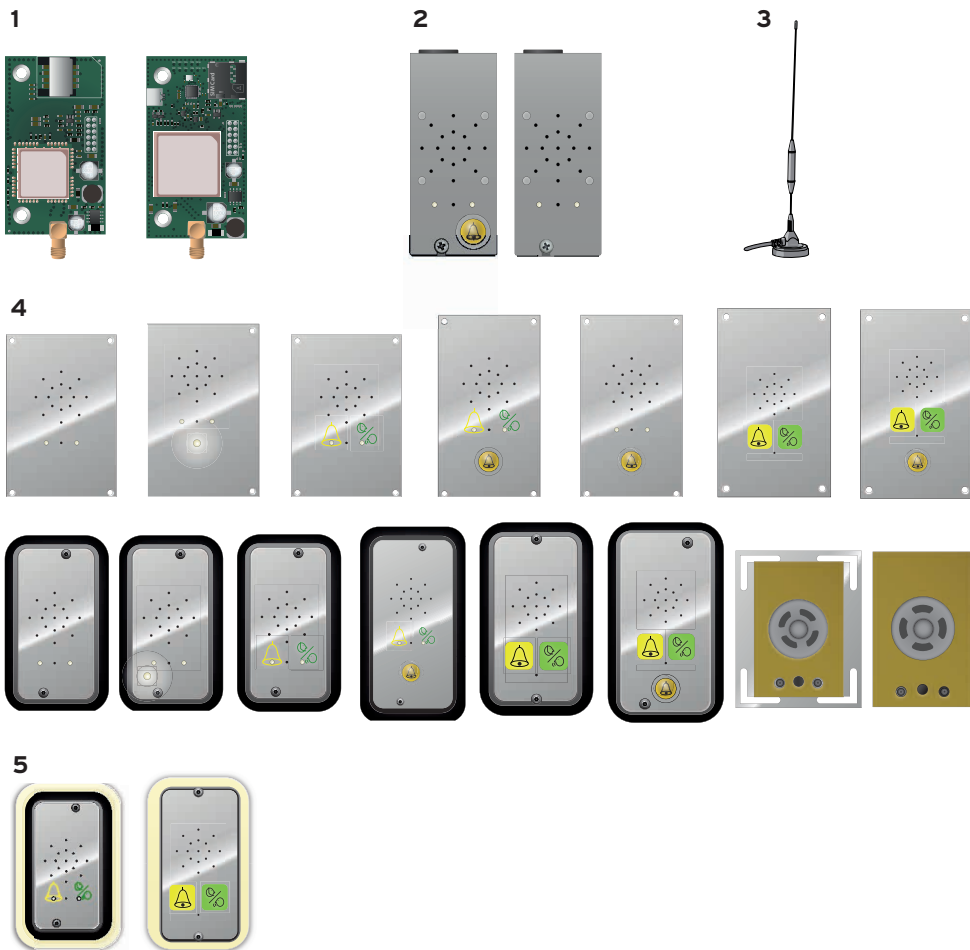
Om enhetstypen för en vald adress behöver ändras, görs det i SafeLine Pro inställningarna för huvudenheten (på knappen för bussenheter).

ÖVERSIKT SL6+ BUSSTATION



- 1. Adress väljare**
Fast värde, satt till 1 (Korgenhet)
- 2. Inkopplingsanslutningar**
- 3. Volymkontroll**
- 4. Hörslinga**

ÖVRIGA KOMPONENTER



1. GSM-antennanslutning, SMA

Kretskort att använda:

*SL6-GSM-BOARD eller *IF-BOARD-4G (se teknisk data, sid 2, för detaljerad information).

2. SafeLine busstation för hisschakt/korgtak

Monterade i hisschaktet, ovanpå eller under hissorgen.

3. GSM-antenn

4. SafeLine busstation för hissorg

Utrustad med högtalare, mikrofon, piktogram enligt EN81-28 och vissa modeller även nödbelysning. Finns även tillgänglig med nödlarmsknapp och nyckelbrytare för brandinterkom.

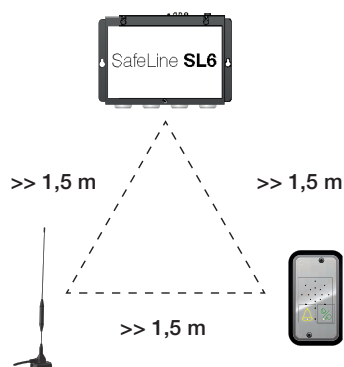
5. SafeLine busstation med nödbelysning i hissorg

Utrustad med en högtalare, en mikrofon och nödbelysning i ramen. Bussenheter tillgängliga med piktogram enligt EN 81-28.

MONTERING

Installera huvudenheten i maskinrummet. Inget termineringsmotstånd behövs i slutet av bussen.

För att undvika GSM-störning: Montera huvudenheten, stationerna och GSM-antennen minst 1,5 meter ifrån varandra.



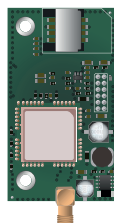
Montering av kretskort

Koppla ur spänning och batteri innan några ändringar görs.

Montering av kretskortet

*SL6-GSM-BOARD

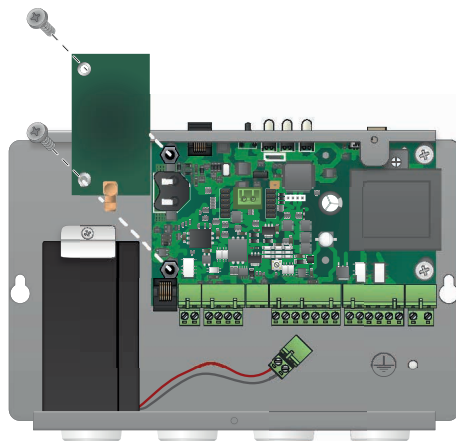
(se teknisk data, sid 2, för detaljerad information).



Montering av kretskortet

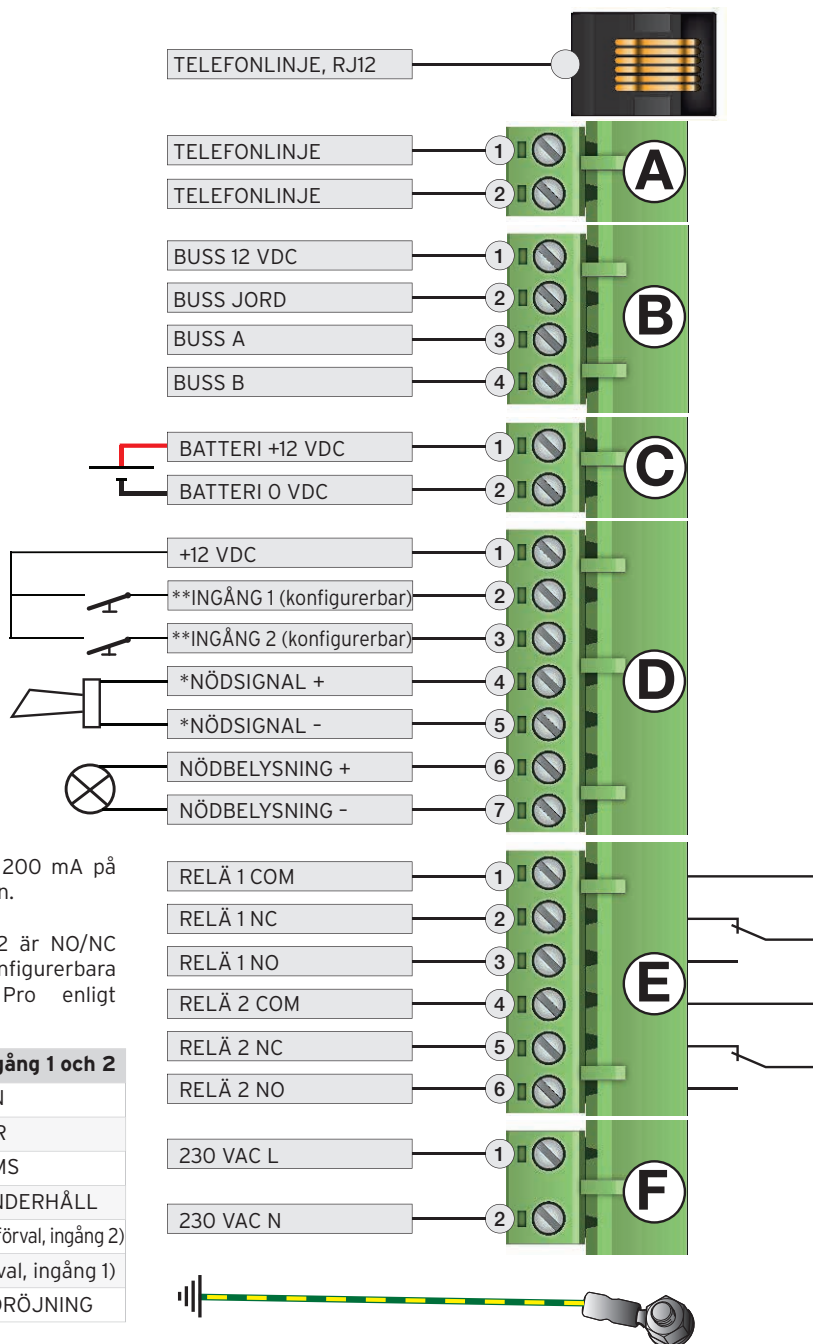
*IF-BOARD-4G

(se teknisk data, sid 2, för detaljerad information).



**Monterad GSM-interface har alltid förtur.
GSM-interface skall därför kopplas ur om
inget aktivt SIM-kort används.**

KOPPLINGSSCHEMA FÖR SL6+ HUVUDENHET



* Max belastning 200 mA på nödsirensutgången.

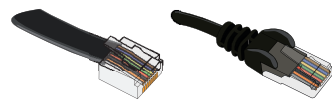
** Ingång 1 och 2 är NO/NC ingångar och konfigurerbara med SafeLine Pro enligt nedan.

Alternativ till Ingång 1 och 2

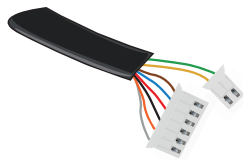
INGEN
FILTER
LMS/SMS
ÅTERSTÄLL/UNDERHÅLL
BRANDLARMSLÄGE (förval, ingång 2)
LARMKNAPP (förval, ingång 1)
SAMTALSFÖDRÖJNING

KOPPLINGSSCHEMA, BUSSENHET

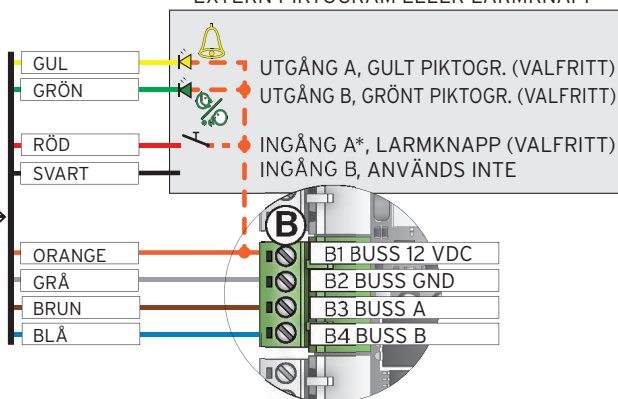
RJ45 kontakt



JST kontakt



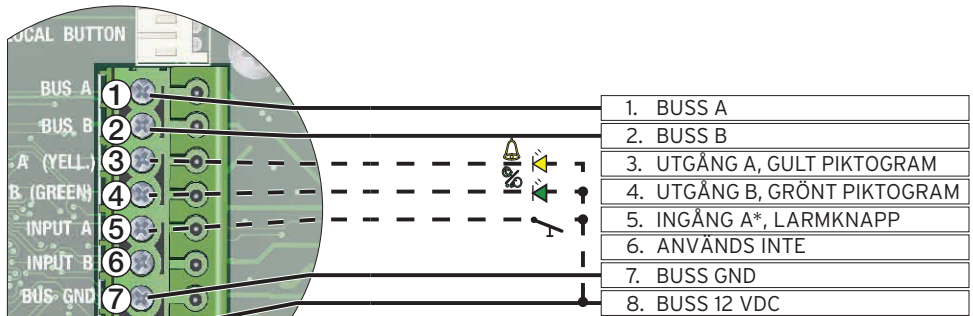
ENDAST VID ANVÄNDNING AV
EXTERN PIKTOGRAM ELLER LARMKNAPP



*Ingång A är konfigurerbart med antingen:

- SafeLine Pro NO (förvalt) eller NC.
- Parameter *89*, för mer information se motsvarande kod under avsnittet "Parameterlista".

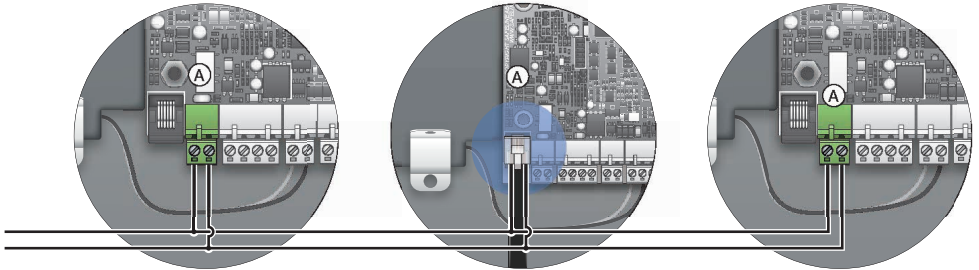
KOPPLINGSSCHEMA SKRUVANSLUTNINGAR FÖR BUSSENHET



*Ingång A är konfigurerbart med antingen:

- SafeLine Pro NO (förvalt) eller NC.
- Parameter *89*, för mer information se motsvarande kod under avsnittet "Parameterlista".

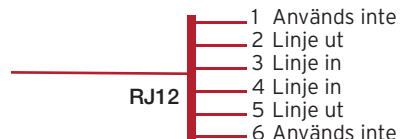
ANSLUTA TELEFONLINJEN



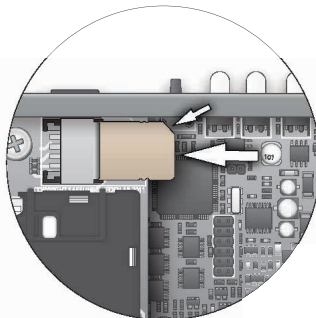
Anslut telefonlinjen parallellt i antingen skruvplintar eller RJ12-kontakt, se bild ovan. Det går att ansluta upp till 9 SL6+ huvudenheter till samma telefonlinje.

För att kunna nå telefonen utifrån måste den ha ett enhetsnummer. Se parameter *82* under avsnittet "Parameterlista" för mer information.

Telefonlinje ansluts via RJ12 genom följande kopplingschema:



AKTIVERING AV SIM-KORTET



SL6+ kan bara känna igen PIN-koden om koden har satts till "1234", "0000", "1111". I vissa fall kan koden även inaktiveras. Om PIN-koden har ställts in på "1234", "0000" eller om den är inaktiverad kan SIM-kortet förflyttas från SL6+ till valfri SafeLine GSM-produkt.

TIPS: Aktivera inte röstbrevlådan eller, om möjligt, be operatören att inaktivera röstbrevlådan.

Om PIN-koden satts till "1111" kommer SIM-kortens kod att ändras slumpvis av telefonenheten och sparas i minnet. På så sätt fungerar SIM-kortet bara med en SafeLines GSM-enhet, såvida du inte använder PUK-koden för inställning av en ny PIN-kod.

Om du vill ladda upp ett nytt SIM-kort med PIN-koden "1111" behöver du först ladda upp ett SIM-kort med PIN-kod "1234" eller "0000". Detta för att nollställa den gamla koden i minnet.

Inställning av PIN-kod

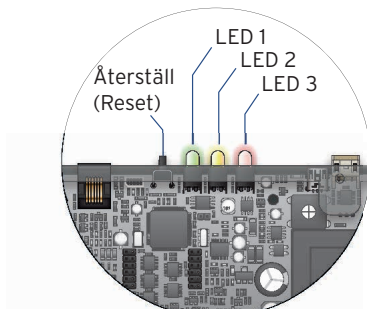
(Ställ in på "1234", "0000" eller inaktivera.)

1. Sätt in SIM-kortet i en vanlig mobiltelefon. Ändra PIN-koden till "1234" i menyn "Säkerhetsinställningar". Om det inte går, ställ in PIN-koden på "0000" eller ställ in alternativet "PIN-kod förfrågan" på "OFF" (fungerar inte alltid)
2. Verifiera PIN-koden genom att stänga av din telefon och sätta på den igen.
3. Ring ett samtal från din telefon för att verifiera att SIM-kortet är aktivt innan du flyttar det till SL6+.
4. Ring också ett samtal till SL6+ efter insättningen för att kontrollera att det är möjligt att få en bra förbindelse.



Om du anger felaktig PIN-kod 3 gånger, kommer SIM-kortet att blockeras (det krävs PUK-kod för att häva blockeringen). SL6+ kan inte startas och LED (3) börjar lysa röd.

LED-INDIKERING FRONTPANEL

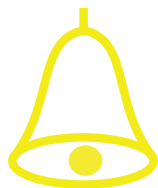


FÄRGKOD	LED 1 2 3	GSM SIGNALSTYRKA
3 gröna		= 100 %
1 gul, 2 gröna		= 85 %
2 gula, 1 grön		= 70 %
3 gula		= 55 %
1 röd, 2 gula*		= 30 %
2 röda, 1 gul		= 15 %
3 röda		= 0 %

*Minsta signalstyrka för användning av GSM-gränssnitt.

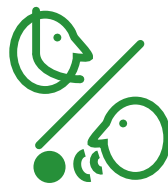
LED 1 visar status på strömkällan	
Fast grön	Nätspänningen OK.
Blinkande röd (400/400 ms)	Batteridrift, med ström till nödbelysningen.
Fast röd	Batteridrift, ingen ström till nödbelysningen.
LED 2 visar aktivt larm och batteristatus	
Ljuset släckt	Inget aktivt larm/batteri OK.
Snabbt blinkande gul (200/200 ms)	Aktivt larm ej återställt.
Blinkande röd (400/400 ms)	Batterikontroll pågår.
Fast röd	Batteritest misslyckat/batteri ej anslutet.
LED 3 visar telefonlinjens status	
Blinkande grön (100/100 ms)	Brandläge aktiverat.
Blinkande grön (400/400 ms)	Anslutning av samtal pågår.
Långsamt blinkande grön (200/4600 ms)	Telefonlinjen ansluten. GSM-nätverk OK.
Fast grön	Samtal anslutet.
Blinkande gul (100/100 ms)	Inkommande samtal.
Blinkande röd (400/400 ms)	Ingen telefonlinje ansluten. Sökning efter GSM-nätverk.
Fast röd	Inget SIM-kort (vid användning av GSM).
Återställningsknapp	
Håll intryckt i 3 sek.	Visa GSM signalstyrka (se tabell ovan).
Tryck 3 gånger	Starta ett självtest (batteri + bussinitiering).
Tryck en gång	Återställer ett aktivt larm. Avslutar pågående samtal.
Håll intryckt i mer än 5 sek. - Släpp	SL6+ stängs av. OBS! Gäller endast vid batteridrift.

LED-INDIKERING FÖR PIKTOGRAMMEN I HISSKORG



Gul LED, "Uppkoppling sker"

Den gula piktogram-LED:en tänds så fort som larmknappen hålls intryckt.



Grön LED, "Samtal anslutet"

Den gröna piktogram-LED:en tänds så fort som SafeLine-enheten påvisar en svarande röst. LED:en släcks när samtalet avslutas.

STANDARD (*78*0#), GUL LED

Ljus av

Inget larm aktiverat.

Blinkar en gång var 5:e sekund

Telefonlinje ej OK.

Blinkar två gånger i sekunden

Larmsignalknapp aktiv.

Fast gul

Aktiverat larm. Förblir tänd tills den återställs.

STANDARD (*78*0#), GRÖN LED

Ljus av

Telefonlinje ej OK.

Blinkar en gång var 5:e sekund

Enhet är OK.

Blinkning två gånger var 5:e sekund

Larmfilter aktiverat.

Fast grön

Samtal anslutet.

STRIKT EN81-28 (*78*1#), GUL LED

Blinkar två gånger i sekunden

Larmsignalknapp aktiv.

Fast gul

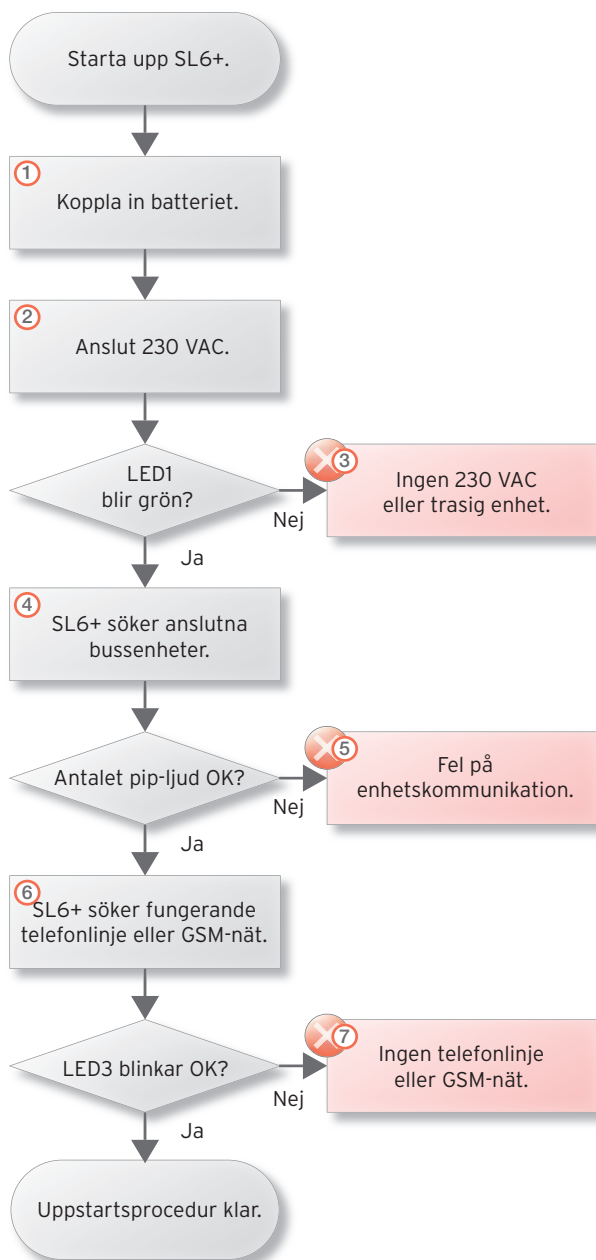
Aktiverat larm. Förblir tänd tills den återställs.

STRIKT EN81-28 (*78*1#), GRÖN LED

Fast grön

Samtal anslutet.

UPPSTARTSPROCEDUR



① Enheten kommer inte att starta med enbart batterianslutning.

② En tonsekvens hörs i systemhögtalaren vid uppstart.

③ Kontrollera 230 VAC nätspänningen.

④ SL6+ huvudenhet söker efter enheter anslutna till bussen. För varje bussenhet som hittas, hörs ett pip-ljud i systemhögtalaren i SL6+ huvudenhet.



Exempel: Hittade alla bussenheter förutom nummer 3.

⑤ Se avsnittet "Felsökning i bussenhet".

⑥ När en godkänd telefonlinje är ansluten, eller ett GSM-nät finns tillgängligt blinkar LED 3 grönt var 5:e sekund.

⑦ Se avsnittet "Felsökning i huvudenhet".

CONNECT

SafeLine CONNECT är det nya gränssnittet som förenklar installationen av SafeLines produkter.

Konfigurationen sker trådlöst mellan kompatibla produkter och SafeLine CONNECTappen i din smartphone (appen finns tillgänglig utan kostnad på Apple App Store och Google Play). Med appen konfigurerar du SafeLines produkter enkelt och smidigt genom ett tydligt grafiskt gränssnitt.

CONNECT INSIDE

Om enheten har varit inaktiv i mer än 10 minuter när du försöker att ansluta till den kommer den att fråga efter ett lösenord.

Om så är fallet, vänligen starta om enheten (stäng av och på), och försöka sedan att ansluta till den igen.

Lätt att lära sig och lätt att använda

Tack vare sitt grafiska gränssnitt är CONNECT väldigt intuitivt att använda, och enkelt att lära sig. Följ helt enkelt instruktionerna i appen för att konfigurera SafeLine-enheten. Det finns inte längre något behov av att använda en dator eller att minnas en lång lista med programmeringskoder för att konfigurera din nödtelefon. En av CONNECTs funktioner är exempelvis möjligheten att förkonfigurera mallar.

Hög säkerhet

CONNECT är skyddat från obehörig användning. Med integrerad CONNECT-funktionalitet kan enheterna lösenordskyddas för att ingen obehörig ska kunna komma åt enheterna.

Alltid tillgänglig

Med CONNECT integrerad i produkterna kommer produktkonfigurationen alltid vara tillgänglig - allt som krävs är en smartphone med gratis-appen installerad.

App Store, iPhone



Google play, Android



KONFIGURERING MED PC

Konfigurering med SafeLine Pro.

Enheten kan programmeras på kontoret före installationen eller på plats efter installation. Programvaran SafeLine Pro för konfigurering kan laddas ner från www.safeline-group.com. Konfigureringskabeln tillhandahålls av SafeLine.



Fjärrprogrammering med SafeLine Pro.

Enheten kan också fjärrkonfigureras från kontoret efter installation.

Anslut ett SafeLine Pro Link-modem till en telefonlinje till en dator med SafeLine Pro och en seriell kabel.



Om SafeLinePro används för konfigurering, kan du bortse från resterande avsnitt angående konfigurering, och gå direkt till avsnittet "Drift" .

KONFIGURERING MED TELEFON

Konfigurationsmetoder och konfigurationskoder med telefon beskrivs på följande sidor under "Fjärrkonfigurering med telefon" och "På-plats-konfigurering med telefon".

På-plats-konfigurering med telefon

Du kan använda alla PSTN-tonvalstelefoner för konfigurering.

- Anslut telefonluren till RJ12-kontakten på huvudstationen.
- Ange konfigureringskoder på telefonlurens knappsats.



Fjärrkonfigurering med telefon

För fjärrkonfigurering används en tonvalstelefon.

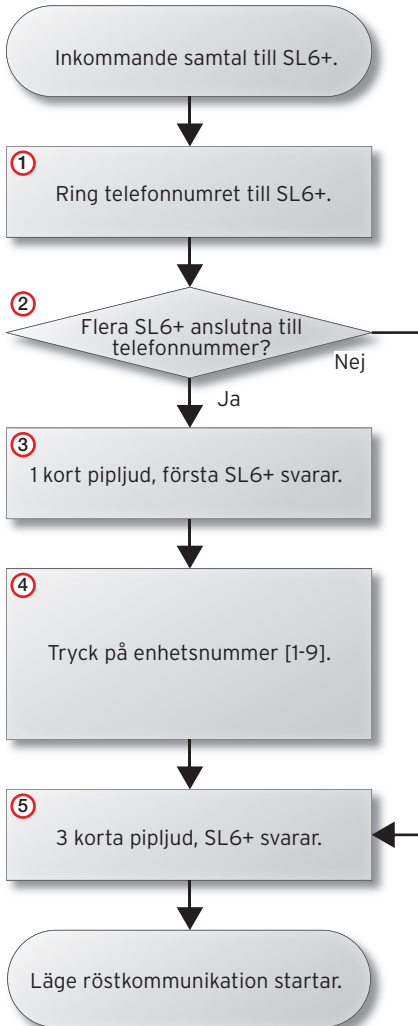
- Ring upp SL6+ genom att slå telefonnummret till den.
- Ange konfigurationskoderna på telefonens knappsats för att påbörja konfigureringen (lösenord måste anges).



FJÄRRKONFIGURERING MED TELEFON STEG ETT

För att fjärrkonfigurera SL6+, måste enheten först kopplas om till konfigureringsläge via läge röstkommunikation. För att komma till läge röstkommunikation, se anvisningarna nedan

När enheten har kopplats om till läge röstkommunikation, följ då stegen för fjärrkonfigurering på nästa sida.



① Ring numret till enhetens telefon.

② Om bara en enhet är ansluten svarar den med 3 långa toner.
Om flera enheter är anslutna svarar enheten med ett kort pip ljud.
Om det finns fler än en enhet ansluten till telefonnumret, använd då enhetsnumret för att kommunicera med den önskade enheten.

③ Efter 2 ringsignaler svarar enheten med ett kort pip ljud.

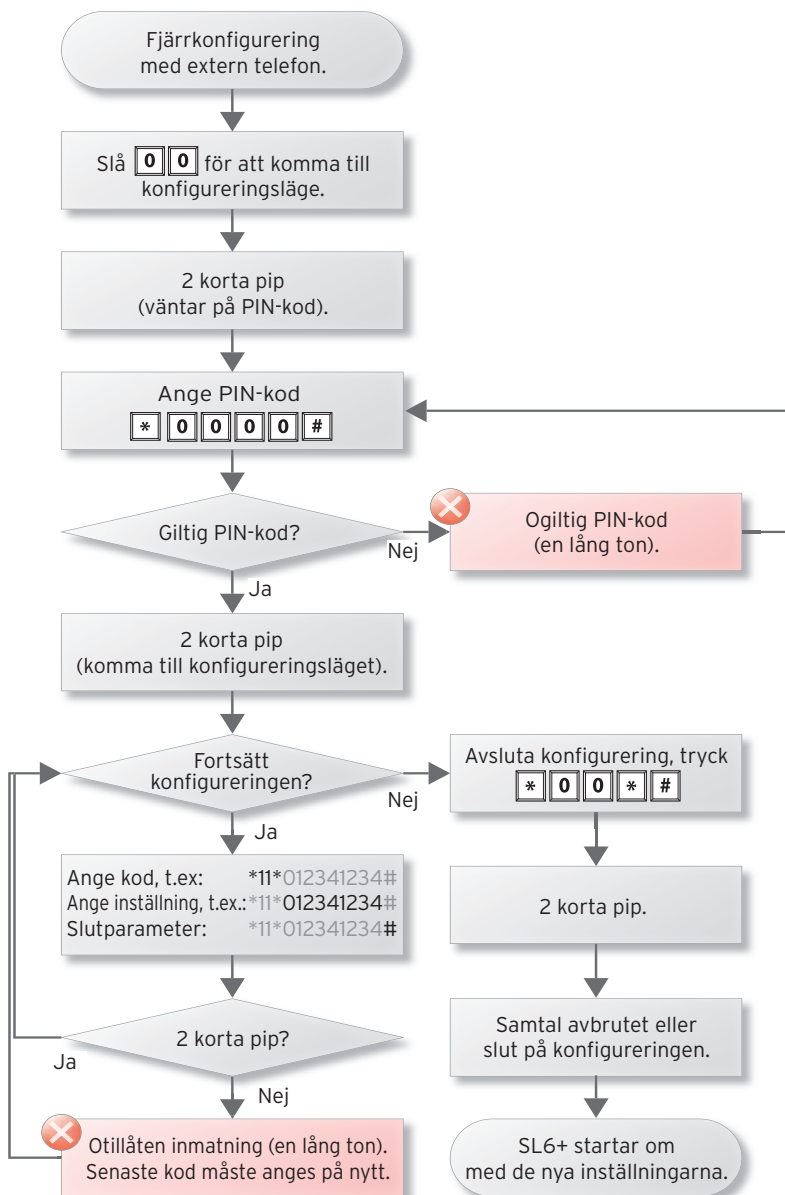
④ Om det finns en eller fler SL6+-enheter parallellanslutna måste du trycka en gång på enhetsnumret.
Om det finns andra enheter (t.ex. SafeLine 3000, MX2) anslutna i serie måste du kanske slå enhetsnumret flera gånger innan du hör de 3 långa tonerna.

⑤ När 3 långa toner hörs har den valda enheten nåtts och läge röstkommunikation har etablerats.
Nu piper telefonen var 5:e sekund. Syftet är att uppmärksamma hisspassagerarna på det pågående samtalet (som skydd mot avlyssning).

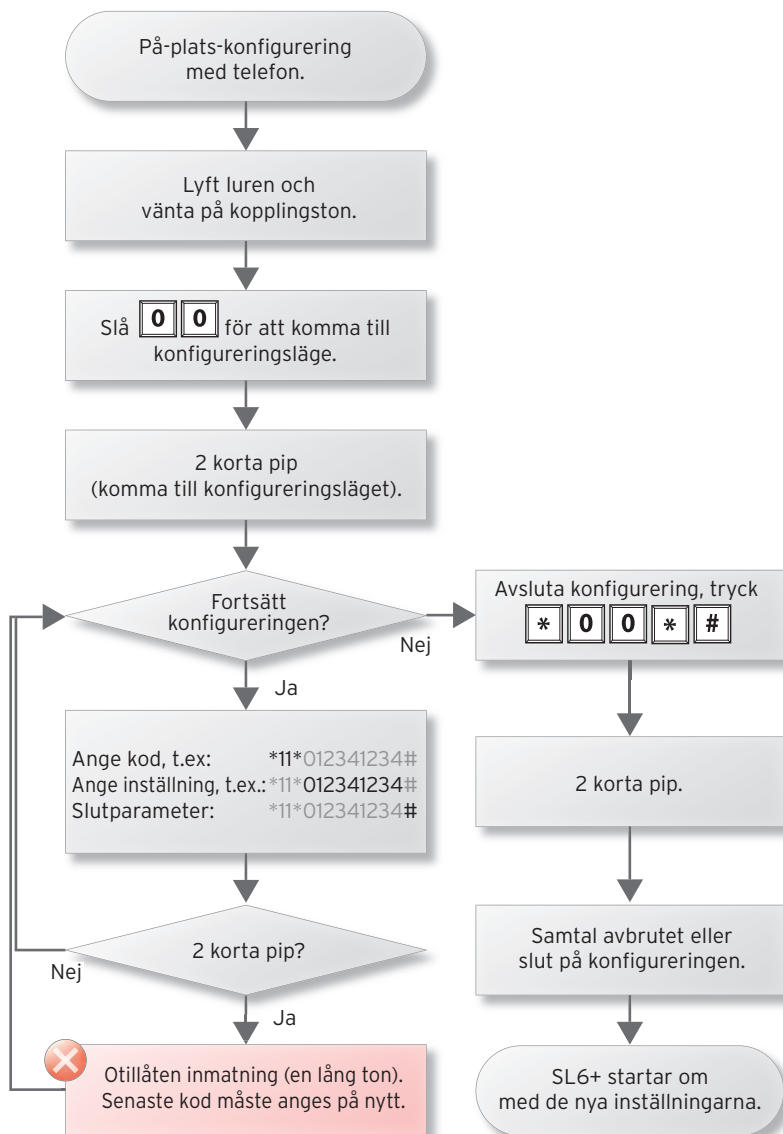
FJÄRRKONFIGURERING MED TELEFON STEG TVÅ

Om tiden mellan två tangenttryckningar överskrider 10 sekunder måste koden anges igen.

Om tiden överskrider 30 sekunder avslutas samtalet eller konfigureringsläget lämnas.



PÅ-PLATS-KONFIGURERING MED TELEFON



KONFIGURERINGS EXEMPEL SAFELINE NÖDTELEFONER

Exempel 1. Lagra två olika telefonnummer, det första svarar med hjälp av en P100 kod och det andra med röst. För testmöjligheter, se exempel 2.

1. Starta konfiguration:

0	0
---	---
2. 1:a telefonnumret:

*	1	1	*	1	2	3	4	5	6	7	8	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3. 2:a telefonnumret:

*	1	2	*	2	3	4	5	6	7	8	9	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4. Svartaltyp för 1:a telefonnumret:

*	2	1	*	0	#
---	---	---	---	---	---

 - I exemplet: svar med P100 kod.
5. Svartaltyp för 2:a telefonnumret:

*	2	2	*	1	#
---	---	---	---	---	---

 - I exemplet: svar med röst.
6. Larmknappens fördröjning:

*	8	7	*	0	3	#
---	---	---	---	---	---	---

 - I exemplet: 3 sek. fördröjning
7. Avsluta konfiguration:

*	0	0	*	#
---	---	---	---	---

Exempel 2. SLCC (SafeLine Call Centre) och 3-dagarstest.

1. Starta konfiguration:

0	0
---	---
2. Ange P100 ID-kod:

*	0	1	*	4	5	6	4	5	6	4	5	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Hiss ID-kod (varje hiss måste ha sin egen unika kod).
3. Ange testlarmsprotokoll:

*	3	1	*	0	#
---	---	---	---	---	---

 - I exemplet: P100 kod.
4. Ange antal dagar mellan testlarmen:

*	2	7	*	0	3	#
---	---	---	---	---	---	---

 - I exemplet: 3 dagar mellan testlarm
5. LMS-telefonnummer:

*	1	6	*	9	8	7	6	5	4	3	2	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Endast om SLCC används)
6. Testlarmsnummer:

*	1	7	*	1	2	3	1	2	3	1	2	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(För mer information, se parameter *17* i parameterlistan)
7. Avsluta konfiguration:

*	0	0	*	#
---	---	---	---	---

! Om du i något läge skulle behöva börja om, använd fabriksåterställningen kommando *99*1#.

Se de fullständiga konfigureringsinställningarna i avsnittet "Parameterlista", då dessa endast är exempel.

PARAMETERLISTA

KONFIGURERINGSDATA	KOD	DATA	KOMMENTARER
Gå till konfigureringsläget		00	
Ange lösenord		* - - - - #	Förval = 0000
Gå ur konfigureringsläget		*00*#	
LARMKODER	KOD	DATA	KOMMENTARER
P100 ID-kod	*01*	- - - - - - - #	P100 innehåller alltid 8 siffror.
CPC ID-kod	*02*	- - - - - #	CPC 6-8 siffror.
Q23 ID-kod	*03*	- - - - - - - - - #	Q23 innehåller alltid 12 siffror.
TELEFONNUMMER	KOD	DATA	KOMMENTARER
1:a telefonnumret	*11*	- - - - - - - #	Telefonnummer till larmmottagare: 1-20 siffror. Fördröjningstid kan ställas in om samtalet går genom en växel. Tryck in koden, lägg in "0" för att komma ut ur växeln och sedan stjärna innan telefonnummer knappas in. Varje stjärna (*) ger en sekunds fördröjning. Exempel #1: *11*0**1234567# Exempel #2: *11*# raderar telefonnummer.
2:a telefonnumret	*12*	- - - - - - - #	
3:e telefonnumret	*13*	- - - - - - - #	
4:e telefonnumret	*14*	- - - - - - - #	
SAMTALSTYP	KOD	DATA	KOMMENTARER
Samtalstyp 1:a numret	*21*	- #	Ändra samtalstyp för de lagrade nummren: 0 = P100 1 = RÖST (förval) 2 = Q23 3 = CPC Ändra endast detta om din larmoperatör använder något av de nämnda protokollen.
Samtalstyp 2:a numret	*22*	- #	
Samtalstyp 3:e numret	*23*	- #	
Samtalstyp 4:e numret	*24*	- #	
Samtalstyp LMS-nummer	*30*	- #	Hissövervakningssystem, LMS (Lift Monitoring System). Samtalstyp: 0 = P100 3 = CPC (endast batterilarm) 5 = SMS

TESTLARM BATTERILARM	KOD	DATA	KOMMENTARER
LMS-telefonnummer	*16*	- - - - - #	Hissövervakningssystem/LMS (Lift Monitoring System). Telefonnummer till larmmottagare eller SLCC.
Testlarm	*17*	- - - - - #	Telefonnummer för att testa larmmottagare eller SLCC.
Återuppringning testlarm	*19*	- - - - - #	Temporärt testlarmsnummer. Återuppringningen startar efter konfigurering har avslutats
Dagar mellan test	*27*	- - #	Antal dagar mellan testlarm, 00-99 dagar. Alltid två siffror. Maximalt 3 dagar enligt EN 81-28. 00 = Inga testlarm.
Testlarmsprotokoll	*31*	- #	0 = P100 3 = CPC 4 = Telefonnummer som används som ID
LARMTYP	KOD	DATA	KOMMENTARER
Larmtyp 1:a numret	*41*	- - #	Bara vid användning av CPC som larmprotokoll. Normalt sett 10 eller 27, kontrollera med ditt larmföretag!
Larmtyp 2:a numret	*42*	- - #	
Larmtyp 3:e numret	*43*	- - #	
Larmtyp 4:e numret	*44*	- - #	
Larmtyp LMS	*45*	- - #	Hissövervakningssystem/LMS (Lift Monitoring System) (Batterilarm) Normalt sett 17
Larmtyp testlarm	*46*	- - #	Normalt sett 26

NÖDLARMSMEDDELANDE	KOD	DATA	KOMMENTARER
Registrera nödlarmmeddelande uppspelat i hissorgen.	*50*	"Tala" #	Detta meddelande kommer att spelas upp i hissorgen när hissens larmtelefon börjar ringa upp larmcentralen. Se till att det inte finns något oljud i bakgrunden när meddelandet spelas in. Exempel på meddelande: Vänligen förbli lugna nödtelefonen ringer nu upp larmcentralen.
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 1 till larmcentral.	*51*	"Tala" #	Detta meddelande kommer att spelas upp för larmmottagaren och i hissorgen när samtalet besvaras. Se till att det inte finns något oljud i bakgrunden när meddelandet spelas in. Exempel på meddelande: Detta är ett larm från hissen på Storgatan. Tryck "1" för att höra meddelandet igen och lyssna på meddelandets kvalitet. För att avsluta samtalet, tryck "#".
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 2 till larmcentral.	*52*	"Tala" #	
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 3 till larmcentral.	*53*	"Tala" #	
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 4 till larmcentral.	*54*	"Tala" #	
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 5 till larmcentral.	*55*	"Tala" #	
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 6 till larmcentral.	*56*	"Tala" #	
Registrera brandmeddelande	*57*	"Tala" #	
Alternativ för det registrerade nödlarmmeddelandet	*60*	- #	För att spela upp det registrerade meddelandet, tryck parameter följt av #.
	60	#	
Alternativ för det registrerade meddelandet från bussenhet 1	*61*	- #	Till exempel: *61*# för att meddelande från bussenheten ska spelas upp.
	61	#	
Alternativ för det registrerade meddelandet från bussenhet 2	*62*	- #	0 = Inaktivera registrerat meddelande. 1 = Aktiverar registrerat meddelande.
	62	#	
Alternativ för det registrerade meddelandet från bussenhet 3	*63*	- #	
	63	#	
Alternativ för det registrerade meddelandet från bussenhet 4	*64*	- #	
	64	#	
Alternativ för det registrerade meddelandet från bussenhet 5	*65*	- #	
	65	#	
Alternativ för det registrerade meddelandet från bussenhet 6	*66*	- #	
	66	#	
Alternativ för det registrerade brandmeddelandet.	*67*	- #	
	67	#	

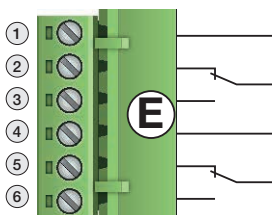
ÖVRIGA KODER	KOD	DATA	KOMMENTARER
2G/3G/4G nätkonfiguration	*07*	-#	Väljer vilken nätkombination som ska vara tillgänglig när LE910 GSM I/F finns installerat. 0 = 2G + 3G + 4G (förval) 1 = 2G + 3G 2 = 2G + 4G 3 = 3G + 4G 4 = 2G 5 = 3G 6 = 4G
Modemfunktion	*09*	-#	0 = USB 1 = Serie (RS232)
Upprepa larm	*39*	-#	Repetering fel: Batterilarm, Mic/Högtalartest och Fastnad knapp. Larmet repeteras varje dygn tills felet har åtgärdats. 0 = Av (förval) 1 = På
Summer	*71*	- #	Summersirenen ljuder vid inkommande samtal eller intercom användning. 0 = Av 1 = På (förval)
Svarstoner, timeout	*72*	- - #	Antal ringsignaler före uppringning av nästa nummer (förval = 08).
Externa ingångar - funktion	*73*	- - #	Första siffran väljer vilken ingång, dvs ingång 1 eller ingång 2. Andra siffran väljer funktion. 0 = Ingen 1 = Filter 2 = LMS/SMS 3 = Återställ/Underhåll 4 = Brandlarmsläge 5 = Larmknapp 6 = Samtalsfördröjning Exempel: *73*11# - Ingång 1, Filter *73*26# - Ingång 2, Samtalsfördröjning
Externa ingångar - ingångstyp NO or NC	*74*	- - #	Första siffran väljer vilken ingång, dvs ingång 1 eller ingång 2. Andra siffran väljer NO (0) eller NC (1). Exempel: *74*11# - Ingång 1, NC *74*20# - Ingång 2, NO
Direktlinje	*75*	- #	Telefonen ansluts direkt till en fast mottagare utan att något telefonnummer slås. 0 = Standardtelefonlinje (förval) 1 = Direktlinje (Hotlinje)

ÖVRIGA KODER	KOD	DATA	KOMMENTARER
Kompabilitetsläge	*77*	- #	0 = Automatisk röstväxling Samtalet bekräftas när det finns ett röstsvar. Samtalet avslutas genom att trycka på "#". 1 = Kone ECII (hissetelefon) Om det finns ett röstsvar, kommer några stigande toner att höras. Samtalet bekräftas genom att trycka på "4". Samtalet avslutas genom att trycka på "0". Samtalet avbryts utan mottagningsbekräftelse genom att trycka på "2" (enheten kommer att slå nästa nummer). 2 = Manuell röstväxling Om det finns ett röstsvar kommer några stigande toner att höras. Samtalet bekräftas genom att trycka på "4". Enheten är fortfarande i automatläge. För att byta till manuellt läge och tala, tryck på "***". För att lyssna, tryck på "7". För att gå tillbaka till automatläge, tryck på "4". Samtalet avslutas genom att trycka på "#". Det går att byta till manuell röstväxling, fastän enheten är konfigurerad som automatisk, genom att trycka på "***". Inga stigande toner kommer att höras. För upprepning av röstmeddelandet, tryck på "1" i alla lägen. 3 = Swiss Mode (Larmoperatörsläge) Används endast i talläge. Kopplar ner med "0". Ringer nästa nummer vid Call timeout, spärrton, ny kopplingston och Operator silence (operatören tyst).
Indikationsläge	*78*	- #	0 = Standard (förval) 1 = Strikt EN81-28
Maximal kommunikationstid Inkommande/Utgående samtal	*79*	- - #	1 - 5 minuter. (Förval: VOICE = 5 min, andra protokoll = 8 min)
Återställ aktivt larm	*80*	- #	0 = Av 1 = På (förval)
Automatiskt svar	*81*	- - #	Antal signaler innan SafeLine besvarar inkommande samtal. Kan ställas in från 00-16 (förval = 02). 00 = Svarar aldrig.
Enhetsnummer	*82*	- #	Enhetsnummer [0] är förvalt, och innebär att den svarar med en gång. Enhetsnummer [1-9] används när enheterna delar på samma telefonlinje. När enhetsnummret är tilldelat kan den angivna enheten nås för konfigurering.
Kopplingston	*83*	- #	0 = Av 1 = På (förval) Ställ in på "Av" om SafeLine har problem med att få kopplingston.

ÖVRIGA KODER	KOD	DATA	KOMMENTARER
Kvitto till larmmottagaren	*84*	- #	Välj vilket meddelande eller vilka meddelanden som ska sändas till larmmottagaren vid ett larmsamtal. 0 = Inget (förval) 1 = Början på larmet 2 = Början + slutet på larmet
Bryt vid nytt larm	*86*	- #	Avbryter ett samtal som är längre än 60 sekunder vid ny aktivering av larmknappen och slår nästa larmsamtalsnummer. 0 = Av 1 = På (förval)
Fördröjningstid för larmknappen	*87*	- - #	Fördröjningstid från intryckning av larmknappen tills larmet aktiveras. 00-25 sekunder. Förval = 05.
Utgångar	*88*	- - #	Första siffran väljer reläutgång, dvs Relä 1 eller Relä 2. Andra siffran väljer funktion. För SW 4.00 eller högre används följande funktionsparametrar: 0 = Larmstatusutgång 1 = Batterifel 2 = Piktogram (Relä 1 - Gul, Relä 2 - Grön) 3 = Aktivering med DTMF 8/9 (Relä 1 - DTMF 8, Relä 2 - DTMF 9) 4 = Manuell återställning 5 = Larmsändning misslyckad 6 = Systemfel 7 = Larmklocka Exempel: *88*11# - Relä 1, Batterifel *88*26# - Relä 2, Systemfel För mer utförlig information, se "Relä funktioner" (sidan 32). För SW version tidigare än 4.00 används följande funktionsparametrar: 0 = Standard (förval) 1 = Piktogram EN81-28 2 = DTMF-kontrollerad 3 = Manual - Larmsändning misslyckad (ECF, Emergency Call Fail) För mer information angående tidigare versioner, vänligen kontakta supporten.
Bussenhet - Larmingång	*89*	- - #	Väljer typ av larmsignal för bussenheten (NO/NC). Första siffran väljer bussenheten (1-6). Andra siffran väljer NO (0) eller NC (1). Exempel: *89*21# sätter bussenhet 2 som NC.

ÖVRIGA KODER	KOD	DATA	KOMMENTARER
Bussenhet - Larmklocka	*90*	- - #	Lokal konfiguration av larmklocka Bussenhet. Första siffran väljer bussenheten (1-6). Andra siffran väljer Av/Inaktivering (0) eller På/Aktivering (1). Exempel: *90*21# - Aktiverar larmklocka på bussenhet 2
Byte av lösenord	*91*	- - - - #	Byte av lösenord (förval=0000).
Bortkoppling av tyst larmoperatör	*92*	- #	Kopplar bort samtalet när larmoperatören har varit tyst längre än den inställda tiden. 0 = Av (förval) 1 = 30 sek. 2 = 60 sek. 3 = 90 sek.
Fallback	*93*	- #	0 = Ej aktiv (förval) 1 = PSTN prioritet 2 = GSM prioritet
Simulera en larmhändelse	*94*	- #	Utlöser en larmhändelse efter avslutad konfigurationen. 1 = Nödlarmssamtal 2 = Testlarm 3 = Batterifel 4 = Mikrofon-/Högtalarfel 5 = Kvitto på röstsamtal 6 = Underhåll 7 = Fel på strömförsörjning till huvudenheten 8 = Larm för fastnad knapp
GSM/PSTN - RX-ljudnivå	*96*	- #	Förstärker den mottagna ljudnivån. Används endast om ljudnivån från larmcentralen är för låg. 0 = 0% (förval) 1 = +25% 2 = +50% 3 = +75% 4 = +100% OBS. SW 4.40 eller senare krävs. För PSTN krävs HW 1.41 eller senare.
Bakgrunds nivåkompensering	*97*	- #	0 = Av 1 = På (förval)
Återställ till förvalda inställningar	*99*	- #	1 = Fabriksstandard 2 = Förval P100 (Följande koder ställs in): *21*0#, *22*0#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1# 3 = Förval CPC (Följande koder ställs in): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1# 4 = Förval VOICE, tal (Följande koder ställs in): *21*1#, *22*1#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1#

RELÄ FUNKTIONER



Larmstatusutgång

- Relä kommer att aktiveras när den inställda tiden har nåtts.
- Relä kommer att inaktiveras när nödsamtalet avslutats.

Batterifel

- Relä kommer att aktiveras när batteritestet har underkänts.
- Relä kommer att inaktiveras genom att återställningsknappen trycks in.

Piktogram Gul (endast relä 1)

- Relä kommer att aktiveras när larmknappen trycks in (gult piktogram).
- Relä kommer att inaktiveras när återställningsknappen trycks in eller om larmcentralen trycker på "5".

Piktogram Grön (endast relä 2)

- Relä kommer att aktiveras när samtalet bekräftas (grönt piktogram).
- Relä kommer att inaktiveras när samtalet bryts.

Aktivering med DTMF 8 (endast relä 1)

- Relä kommer att aktiveras i 5 sekunder när DTMF "8" trycks in.

Aktivering med DTMF 9 (endast relä 2)

- Relä kommer att aktiveras i 5 sekunder när DTMF "9" trycks in.

Manuell återställning

- Relä kommer att aktiveras när den inställda fördröjningen nåtts.
- Relä kommer att inaktiveras när återställningsknappen trycks in.

Larmsändning misslyckad

- Relä kommer att aktiveras när nödsamtalet misslyckats efter 12 försök, "Fel vid nödsamtal".

Systemfel

- Relä kommer att aktiveras när spänningen (230 VAC) och PSTN/GSM nätet är OK.
- Relä kommer att inaktiveras om spänningen är borta i mer än 15 min eller om GSM nätet inte finns tillgängligt.

Larmklocka

- Relä kommer att aktiveras när nödlarmets utgång är aktivt.
- Relä kommer att inaktiveras när nödlarmets utgång är inaktiverat.



Gäller för SW 4.00 eller högre. (Funktioner för tidigare versioner, vänligen kontakta supporten.)

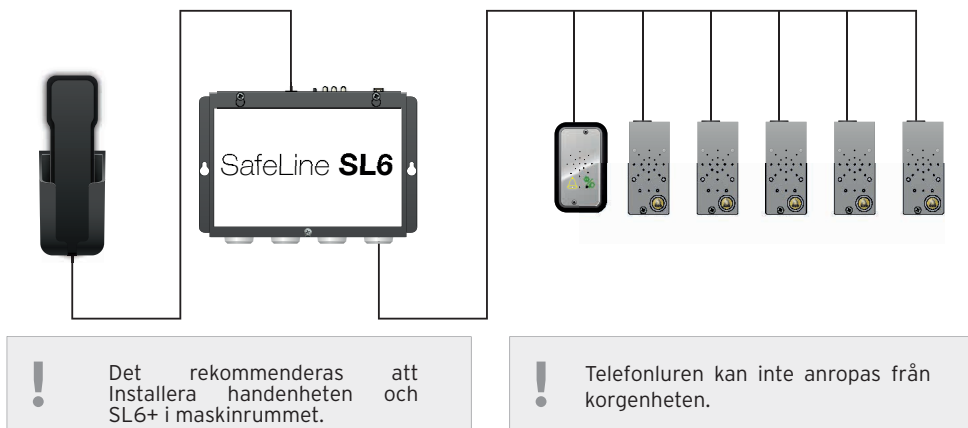
Relä 1 och 2 är konfigurerbara oberoende av varandra.

UPPRINGNING MED SAFELINE SL6+

SafeLine SL6+ kan ringa upp på följande sätt:

1. Interom mellan maskinrum och hisskorg/schakt/korgtak, se nedan.
2. Uppringning som vid en normal fast telefonlinje (även GSM).
3. Nödsamtal till förprogrammerat nummer vid nödlarm.
4. Testlarm med förutbestämda intervall.
5. Skicka kvitto till SLCC-larmmottagare för definierade tillstånd.
6. Skicka SMS till en eller flera GSM-telefoner vid definierade tillstånd (endast GSM).
7. Framkalla testsamtal.

Intercom mellan SL6+ och bussenhet på korgtak och i hisschaktet:



INTERCOM MELLAN HUVUDENHET OCH BUSSENHET

Huvudenhet till bussenhet

Tryck på 1-6 för val av respektive bussenhet.

Bussenhet till huvudenhet

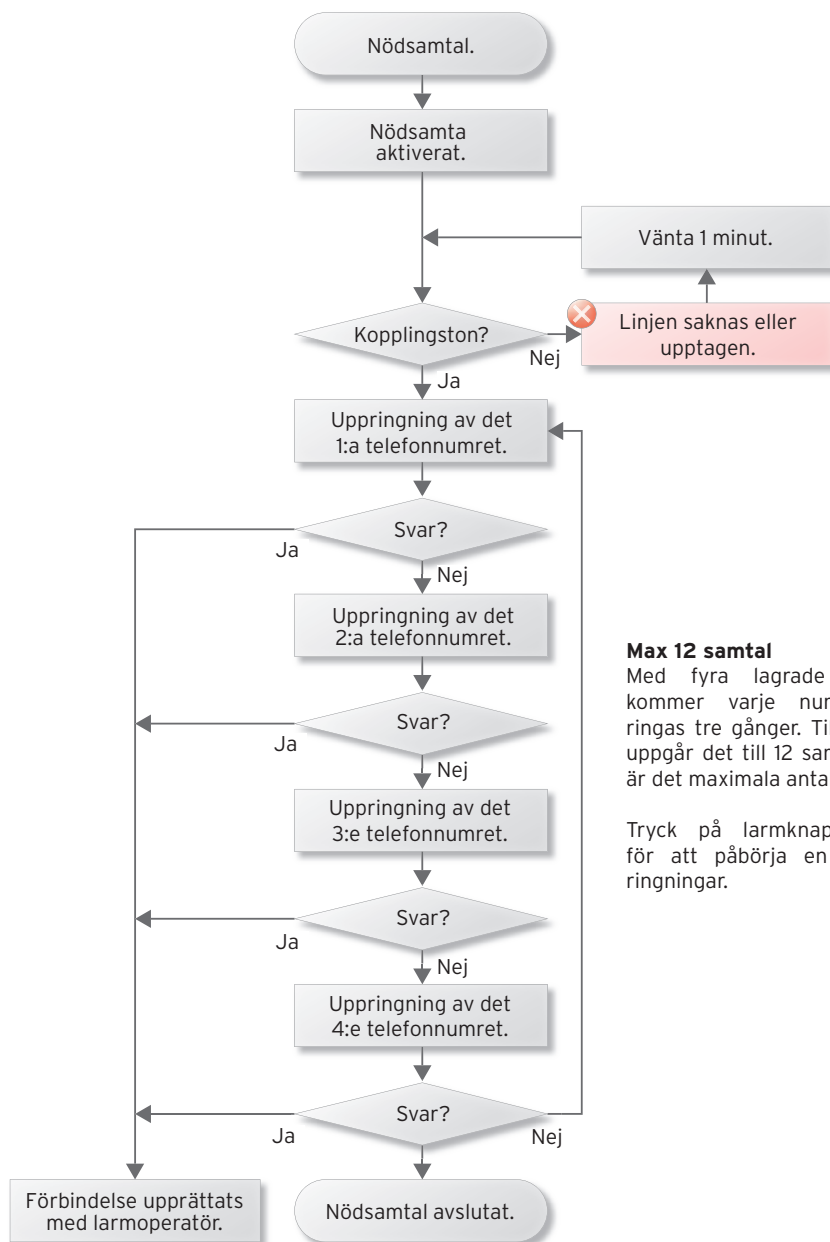
Tryck på knappen på busstationen i mindre än en sekund för att anropa SL6+ med telefonluren (håll in knappen i 5 sekunder för att ringa ett nödsamtal).

UTGÅENDE SAMTAL

Tryck 0 för att ringa ett externt telefonnummer. Om Safeline SL6+ är ansluten till en PABX (telefonväxel), tryck på 0 igen för att få extern kopplingston och ringa ut till PSTN-nätverket.

Om GSM-enhet är installerad kommer SL6+ att använda den som standard för utgående samtal, även om det finns en PSTN-linje ansluten. Säkerställ att det finns ett aktivt SIM-kort i enheten.

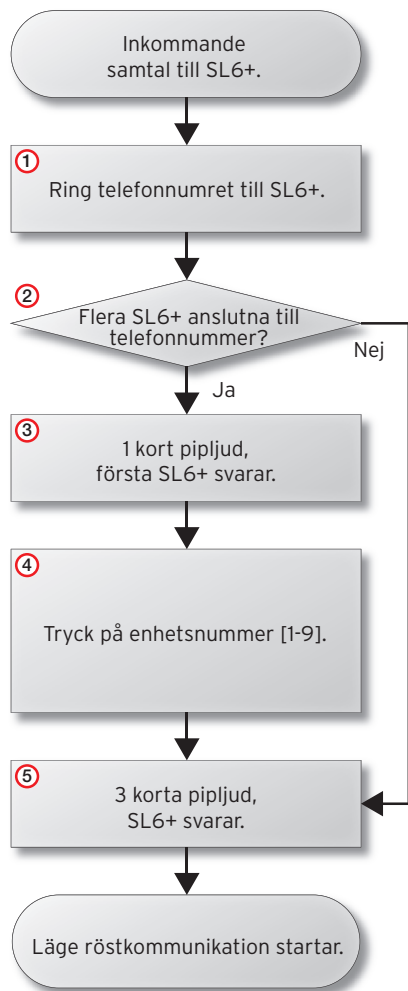
LARMSAMTALSPROCESS



INKOMMANDE SAMTAL

Ett inkommande samtal kopplas till den bussenheten som initierade det senast aktiva nödsamtalet.

Detta gäller så länge "Återställ Aktivt Larm (Reset Active Alarm)" är i läge "på". Se parameter *80* under avsnittet "Parameterlista" (sidan 25) för mer information.



- ① Ring telefonnummer till enheten.
- ② Om bara en enhet är ansluten svarar den med 3 långa toner.
Om flera enheter är anslutna svarar enheten med ett kort pip ljud.
Om flera enheter är anslutna till telefonnumret, använd då enhetsnumret för att kommunicera med önskad enhet.
- ③ Efter 2 ringsignaler svarar enheten med ett kort pip ljud.
- ④ Om det finns en eller fler SL6+-enheter anslutna parallellt måste du trycka enhetsnumret.
Om det finns andra enheter (t.ex. SafeLine 3000, MX2) anslutna i serie, kan du behöva slå enhetsnumret flera gånger innan du hör de 3 långa tonerna.
- ⑤ Om 3 långa toner hörs, har den valda enheten nåtts och läge röstkommunikation har etablerats.
Nu piper telefonen var 5:e sekund.
Syftet är att informera hisspassagerarna om det pågående samtalet, som skydd mot avlyssning (se parameter *82* under avsnittet "Parameterlista" (sidan 25) för mer information).

FALLBACK

Fallback-funktionen ger möjlighet att använda både PSTN och GSM vid nödsamtal. Välj den ena som primär och den andra kommer att fungera som backup, vid behov (funktionen förutsätter att både telefonlinjen, PSTN, och SIM-kortet, GSM, är aktivt). Fallback kan inte användas för att förbigå en installerad GSM-enhet, om SIM-kort fattas. Vid användning av Fallback-funktionen måste PSTN ha telefonlinjeabonnemang och GSM-enheten aktivt SIM-kort. Inkommande samtal hanteras av både gränssnitten, men används inte samtidigt.

Enheten kan konfigureras så att den skickar ett SMS med ett intervall mellan 1-99 dagar. SMS-utskick är till för att hålla SIM-kortet aktivt, och konfigureras via SafeLine Pro.

För konfigurering använd SafeLine Pro eller parameter *93* (se aktuell parameter under avsnittet "Parameterlista" (sidan 25)).

Monterad GSM-interface har alltid förtur och skall därför kopplas ur om den inte har aktivt SIM-kort.

LED 3:

Fallback inaktiverad - PSTN-gränssnitt

Blinkande röd , 400/400 ms: Ingen linje

Långsamt blinkande grön, 200/4600 ms: Linje OK

Blinkande grön, 400/400 ms: Kopplar samtal

Fast grön: Samtal pågår

Fallback inaktiverad - GSM-gränssnitt

Fast röd:

GSM gränssnittsfel (PIN, SIM, kommunikation)

Blinkande röd, 400/400 ms: Inget GSM-nät

Långsamt blinkande grön, 200/4600 ms: Linje OK

Blinkande grön, 400/400 ms: Kopplar samtal

Fast grön: Samtal pågår

Fallback aktiverad

Fast röd:

GSM gränssnittsfel (PIN, SIM, kommunikation)

Blinkande röd, 400/400 ms:

Varken linje eller GSM-nät

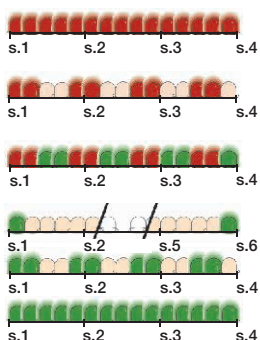
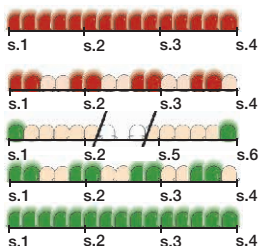
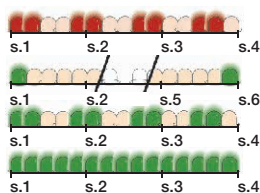
Blinkande röd/grön, 400/400 ms:

PSTN-linje eller GSM-nät saknas

Långsamt blinkande grön, 200/4600 ms: Linje OK

Blinkande grön, 400/400 ms: Kopplar samtal

Fast grön: Samtal pågår



= 200 (0,2 sek), = 400 (0,4 sek), = 1000 (1 sek), => 4600 (4,6 sek)

BRANDLARMSLÄGE

SL6+-system kan användas som intercom enhet för brandmän. Beroende på konfigurationen kan upp till 6 bussenheter användas som brandenheter.

Brandläge startas genom aktivering av en ingång på huvudenheten. Se "Kopplingsschema för SL6+ huvudenhet" (sidan 11).

Konfiguration

Använd SafeLine Pro eller parameter *73* för att konfigurera enheterna för brandlarmsläge (se aktuell parameter under avsnittet "Parameterlista"):

- Sätt ingång 1 till brandlarmsläge: *73*14#.
- Sätt ingång 2 till brandlarmsläge: *73*24# - förvalt värde.
- Välj övriga bussenheter som ska inkluderas som brandenheter med SL Pro.

Drift

Aktivering av brandläge gör följande:

En siren ljuder i systemhögtalaren under den aktiva tiden.

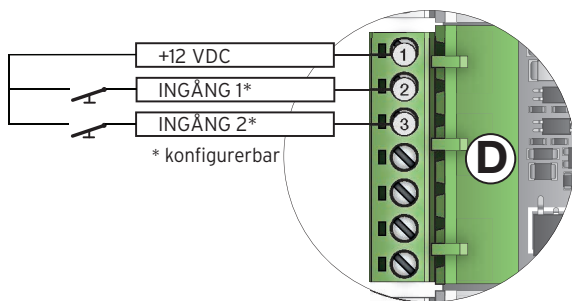
Tryck på återställningsknappen för att stänga av sirenen.

Ett särskilt röstmeddelande för brandläget spelas upp. Se i Tabell med parameterlista under "Nödlarmsmeddelande" (sidan 27).

När brandlarmsläget är aktiverat fungerar enheterna bara som intercom och kan inte överföra nödsamtal.

Röstkommunikation

- Busstation i hisskorgen: Mikrofon och högtalare är båda aktiva.
- Andra enheter: Tryck på larmknappen har funktion "Tryck för att prata/Släpp för att lyssna".
- Ett kort pip hörs när du trycker/släpper knappen.
- I brandläget kan du använda konfigureringsluren för att delta i telefonkonversationen.
- Det gula piktogrammet tänds när brandlarmsläget är aktiverat.
- Det gröna piktogrammet tänds i talläget och släcks när man lyssnar.
- Avsluta brandlarmsläget genom att inaktivera ingång (1 eller 2) på huvudenheten, när den är konfigurerad för brandlarmsläget.



BATTERIFUNKTION

Den förväntade livslängden för ett blybatteri är ca 3 år, men flera faktorer kan påverka batteriers livslängd, t ex:

- Omgivningstemperatur.
- Fuktighet.
- Långtidslagring av batteriet, före laddning.
- Om batteriet har varit helt urladdat under en längre tid kommer det aldrig att återfå full kapacitet.

Kontroll av batteritillståndet

- Automatisk kontroll av batteritillståndet utförs var 7:e dag.
- Om den är konfigurerad, så kommer ett batterilarm att sändas ut till en larmmottagare om batteritestet underkänns.
- Återställ batterilarmet genom att trycka på återställningsknappen.

Batteritest

- Om återställningsknappen trycks in 3 gånger inom 2 sekunder, kommer ett batteritest att utföras. Batteritestet tar ca 20 minuter att genomföra.
- Om batteriet har låg laddning, kommer testet att avbrytas. Vid användning av relä så kommer dessutom LED 2 och batterilarmrelä att aktiveras. Relä kan aktiveras för batterilarm med parameter *88* (se aktuell parameter under avsnittet "Parameterlista" (sidan 25)).

Avbryta batterikontrollen

- Tryck en gång på återställningsknappen.
- LED 2 slutar blinka rött.
- Om batterinivån sjunker under 10,7 V startar inte SL6+ automatiskt. Den måste då startas genom att trycka på återställningsknappen.

Testa batterilarmet

- Koppla bort batteriet under kontrollen av batteritillståndet.
- SL6+ kommer nu att avge ett batterilarm samtidigt som LED 2 och batterilarmsrelä aktiveras (om så konfigurerat).

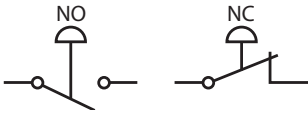
Batteribyte

- Koppla bort 230 VAC nätspänning.
- Byt batteriet (artikelnummer *Batt 1,2A).

Nätspänningsbortfall

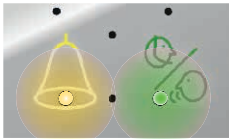
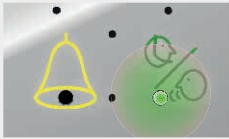
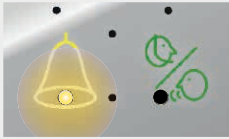
- Vid nätspänningsbortfall på mer än 15 minuter kommer ett driftlarm att skickas till larmmottagaren (SLCC).

FELSÖKNING PÅ HUVUDENHET

PROBLEM	MÖJLIGA ORSAKER	LÖSNING
Nödlarm startas direkt vid spänningstillslag.	- Fel typ av larmknapp vald. - Larmknappen har fastnat.	Använd SafeLine Pro eller en telefon och parameter *89* för att ändra från NC till NO eller från NO till NC. 
Larmet tjuiter från SL6 direkt vid spänningstillslag.	- Utgång 2 är satt till NC. - Ingång 2 är satt till NO som förval.	Bygla mellan D1 och D3, konfigurera om till NO. Ta bort bygeln och starta om enheten.
Inget ljud överförs från hisskorgen till samtalsmottagaren.		- Anslut en vanlig telefon (t.ex. Comphone) till huvudenhetens kontakt och ring ett samtal till hisskorgen (tryck på "1"). Alternativt tryck "0" och vänta på kopplingston, ring sedan ett externt samtal. - Anslut en vanlig telefon (t.ex. Comphone) till huvudenhetens kontakt och ring ett samtal till hisskorgen (tryck på "1"). Alternativt tryck "0" och vänta på kopplingston, ring sedan ett externt samtal. - Om inget protokoll används, ändra då samtalstypen till "RÖST", antingen via SafeLine Pro eller konfigurera med *21*...*24*.
Störande oljud när samtalet är anslutet	Om huvudenheten är installerad på korgtaket, skulle problemet kunna bero på induktion i telefonkabeln.	Enligt telefonbolagens regler måste telefonledningen installeras i en separat kabel. Gör ett brustest (**).
GSM-brus.		- Ändra antennläget när ett samtal ansluts tills du hittar det bästa läget. - Installera inte antennen nära huvudenheten eller kablarna.
Kan inte ringa ut.	- Ingen linje. (LED 3 blinkar inte grönt). - Inga pengar på SIM-kortet med kontantabonemang.	- Kontrollera telefonens linjeanslutning (*). - Testa SIM-kortet genom att sätta in det i en vanlig mobiltelefon.

*, **, *** Se avsnitt "Relaterade testprocedurer"

FELSÖKNING PÅ BUSSENHET

PROBLEM	MÖJLIGA ORSAKER	LÖSNING
Enheten kan inte ringa larmsamtal.	- Minst ett telefonnummer och/eller en ID-kod, om dataidentifiering används, måste konfigureras för att göra det möjligt att ringa från enheten. - Se parameter *11* i avsnittet "Parameterlista". - Knappen inte ansluten. - Ingen bussenhet ansluten.	- Kontrollera dragningen av ledningarna. - Det måste finnas minst en bussenhet ansluten till enheten för att det ska gå att ringa ett larmsamtal.
Ingen röstomkoppling.	Om huvudenheten är installerad på korgtaket, skulle problemet kunna bero på induktion i telefonkabeln.	Placera busskabeln i en miljö med liten yttre interferens (***). Gör en mikrofontest(***).
Piktogram-LED:erna blinkar snabbt och samtidigt. 	- Adressomkopplaren är inställd på ett otillåtet nummer (0,7,8,9). Giltiga nummer är 1-6. - Adressomkopplarens inställning har ändrats under drift.	Ställ in adressomkopplaren till ett giltigt nummer.
Piktogram-LED:erna blinkar alternerande.  	Fel på busskommunikation beroende på någon av följande orsaker. - Två eller fler enheter har adressomkopplarna inställda på samma nummer. - Trasig busskabel. - Felaktig dragning av busskabeln.	- Kontrollera att adressomkopplarna på enheterna är inställda på olika nummer. - Kontrollera att busskabeln är hel. - Kontrollera installationen av busskabeln.
Telefonen piper var 5:e sekund.	Anledningen är att informera hisspassagerarna om det pågående samtalet (som skydd mot avlyssning).	Detta är en normal procedur.

*, **, *** Se avsnitt "Relaterade testprocedurer"

RELATERADE TESTPROCEDURER

* **Kontroll av telefonledningen**

1. Spänningssätt enheten.
2. Lyft telefonluren för konfigurering.
3. Vänta på kopplingston.
4. Slå "0".
5. Vänta på ny kopplingston.
6. Ring till en annan telefon för ett normalt telefonsamtal.
7. Avsluta samtalet genom att lägga på luren.

Om något av dessa steg inte lyckats kanske problemet inte beror på enheten utan på felaktig ledningsdragning eller en felaktig eller saknad telefonledning.

** **Bruskontroll**

1. Spänningssätt enheten.
2. Lyft telefonluren för konfigurering.
3. Vänta på kopplingston.
4. Slå "0".
5. Vänta på ny kopplingston.
6. Slå ett nummer på tangentbordet.
7. Kopplingstonen stoppas och det blir tyst.
8. När du hör brus eller surr kan det bero på induktion i telefonledningen.
9. Avsluta samtalet genom att lägga på luren.

Enligt telefonbolagens regler, måste telefonledningen installeras i en separat kabel. Dra om kabeln genom att ändra dess läge eller hitta ett annat par som är fritt från störningar eller använd ett skärmat par om sådant finns. Om ingen av detta åtgärder hjälper, dra då en separat kabel för telefonledningen.

*** **Mikrofonkontroll**

Ring upp SL6+ och knappa in följande nummer på uppringarens telefon.

1. Tryck på "7" för att aktivera hisskorgens mikrofon.
2. Tryck på "*" för att aktivera anroparens mikrofon.
3. Tryck på "4" för automatisk växling av mikrofoner.

Om du kan prata genom mikrofonerna är maskinvaran OK.

Zertifikat

über eine Baumusterprüfung

Registrier-Nr.

01/208/FWB/164/1204/5003Ae3

Firma

SafeLine Sweden AB

Antennvagen 10

SE-135 48 Tyresö

die Übereinstimmung des Produktes

Produkt

Notrufsystem

Typ

Fernnotrufleitsystem SL6

mit den Anforderungen der Richtlinie 95/16/EG des Rates vom 29.06.1995 zur Angleichung der Rechtsvorschriften über Aufzüge.

Der Nachweis wurde am 19. September 2012 erbracht durch eine Konformitätsprüfung.

Prüfgrundlagen

Prüfberichte Nr. A12_007-1 und A12_007-2

Aufzugsrichtlinie 95/16/ EG
DIN EN 81-28:2003
DIN EN 81-72:2003 (Ziffer (5.12))

Verwendung

Einsatz bei Personen- und Lastenaufzügen in Verbindung mit einer kompatiblen Notrufzentrale

(Technische Einzelheiten siehe Anlage)

Dieses Zertifikat gilt für das Inverkehrbringen bei Übereinstimmung der Bauausführung mit den geprüften Unterlagen bis 2017-04-16.



Köln, 2012-09-19

Dipl.-Ing. Volker Sepanski
Tel. +49 221 806 - 2624

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle
für Aufzüge und deren Sicherheitsbauteile der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Notifiziert unter Nr. 0035

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

SafeLine Headquarters

Antennvägen 10 · 135 48 Tyresö · Sweden
Tel.: +46 (0)8 447 79 32 · info@safeline.se
Support: +46 (0)8 448 73 90

SafeLine Denmark

Erhvervsvej 19 · DK - 2600 Glostrup · Denmark
Tel.: +45 44 91 32 72 · info-dk@safeline.se
Support: +45 44 91 32 72

SafeLine Norway

Solbråveien 49 · 1383 Asker · Norway
Tel.: +47 94 14 14 49 · post@safeline.no
Support: +47 94 14 14 49

SafeLine Europe

Interleuvenlaan 62 · 3001 Heverlee · Belgium
Tel.: +32 (0)16 39 48 66 · info@safeline.eu
Support: +32 (0)4 85 89 08 95

SafeLine Deutschland GmbH

Kurzwannstraße 3 · D-68526 Ladenburg · Germany
Tel.: +49 (0) 6203 - 840 60 03 · sld@safeline.eu
Support: +49 (0) 6203 - 840 60 03

SafeLine Elevator Parts UK

3 Evegate Park Barn · Station Road · Smeeth · Ashford · Kent · TN25 6SX · United Kingdom
Tel.: +44 (0)1303 813414 · info@safeline.uk.com
Support: +44 (0)1303 813 414

SafeLine - Your partner in lift safety