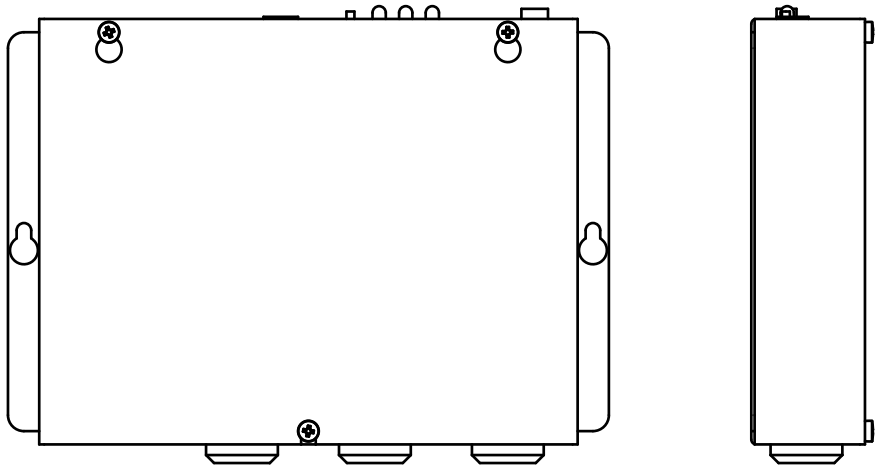


SL6+ manual



Teknisk data

Teknisk data huvudenhet

Effekt	Matningsspänning: 230 VAC, 50 Hz. 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	SMA (hona)
Storlek (H x B x D)	SL6+: 160 x 241 x 47 mm, SL6+ Mini: 113 x 244 x 52 mm
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, (2402 – 2480 MHz), Max 2dBm
Driftstemperatur	+5 C° – +40 C°
Luftfuktighet	30% – 90%
Instickskort	*IF-BOARD-4G: - Micro SIM, 15 x 12 x 0,76 mm - Stödjer 2G, 3G och 4G (800/900/1800/2100/2600 MHz) - Kräver SW 4.92 eller senare *IF-BOARD-NIF - Nano SIM, 12,3 x 8,8 x 0,67 mm - Stödjer 2G, 3G och 4G (800/900/1800/2100/2600 MHz) - Kräver SW 4.96 eller senare Produkten är avsedd för bruk i EMEA-länder.

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.
Max kabellängd	0,22 mm ² kabel: 100 m 0,75 mm ² kabel: 250 m

Innehålls- förteckning

Allmän information	4
Översikt	5
Beskrivning av bussystemet	5
Systemöversikt	5
Översikt SL6+ huvudenhet	6
Översikt SL6+ talenhet	7
SL6-4G-UE	9
Installation	10
Montering	10
Extra kort	11
Kopplingsschema för SL6+ huvudenhet	12
Kopplingsschema för talenhet	13
Kopplingsschema skruvanslutningar för talenhet	13
Aktivera Ethernet porten	14
Aktivering av SIM-kortet	15
Bluetooth LED indikation	15
LED-indikering frontpanel	16
LED-indikering för piktogram-men i hisskorg	17
Start up	18
Uppstartsprocedur	18
Konfiguration	19
Konfigureringsöversikt	19
Fjärrkonfigurering med telefon/ringa med SL6: steg ett	21
Fjärrkonfigurering med telefon: Steg två	22
Initiera en fjärrstart	23
På-plats-konfigurering med telefon	23
Konfigurerings exempel	24
Parameterlista	25
Reläfunktioner	32
Drift	33
Kollektivt fel	33
Uppringning med SafeLine SL6+	34
Intercom mellan huvudenhet och talenhet	35
Utgående samtal	35
Larmsamtals-process	36
Fallback	37
Fallback: LMS-koder	39
Brandlarmsläge	40
Service	41
Batterifunktion	41
Felsökning på huvudenhet	42
Felsökning på talenhet	44
Relaterade testprocedurer	45
Interna systemfel	46
Declaration of Conformity	47

Allmän information

Denna produkt har konstruerats enligt den senaste tekniken och enligt allmänt vedertagna säkerhetsrelaterade tekniska standarder som är tillämplbara 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. Lagg 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 konfigurerings 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. 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.



Översikt

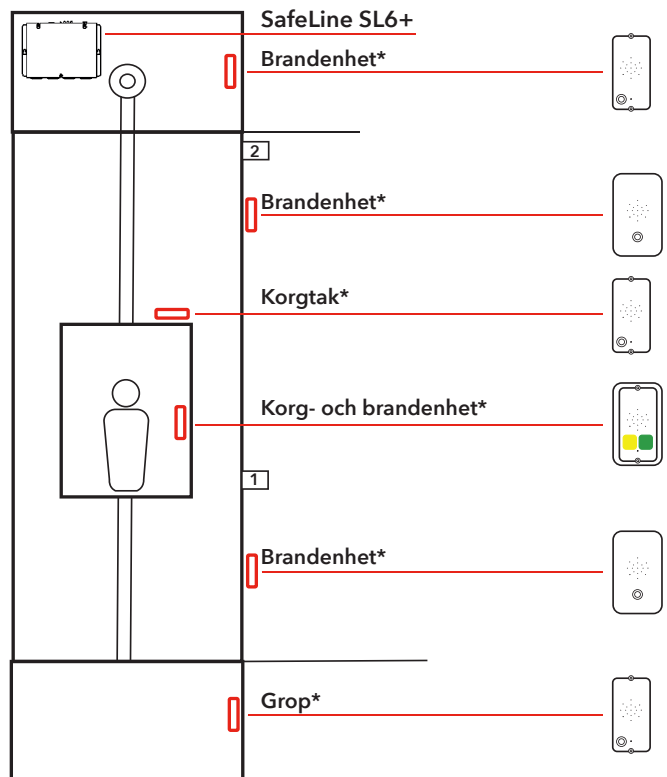
Beskrivning av bussystemet

SL6-systemet består av en huvudenhet och upp till sex kopplade talenheter. Systemet är baserat på ett två-vägssystem i enlighet med EN81-28 och använder ett buss-system för kommunikation mellan huvudenhet och stationer.

Buss-systemet består av fyra kablar: två för överföring av röst och data, och två för strömförsörjning.

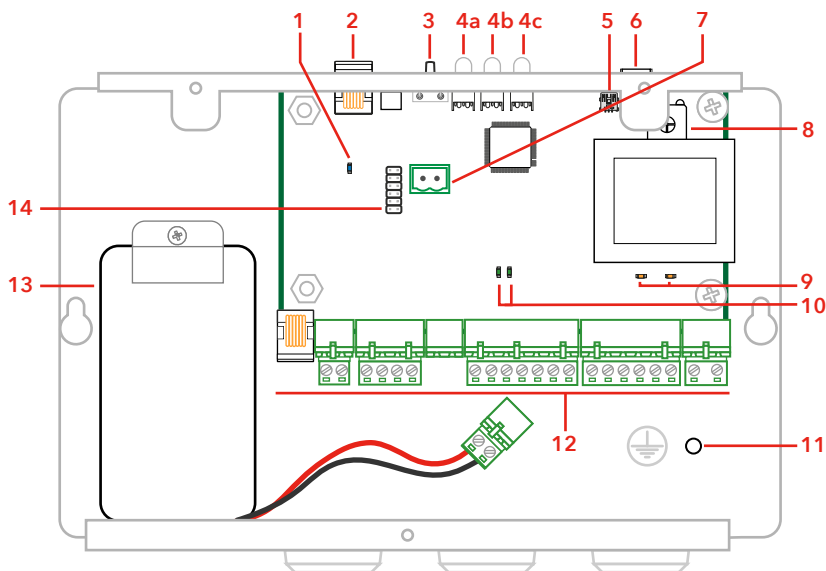
Använd adressväljaren för att ställa in en unik adress för varje station, från 1-6. Det är viktigt att varje station har en unik adress inställd så att systemet kan nå alla specifika talenheter.

Systemöversikt



Översikt SL6+ huvudenhet

1. **Bluetooth LED**
2. **RJ12-kontakt för extra telefonlur**
För konfigurering och inter-com-kommunikation.
Kan även användas för externa telefonsamtal.
Generellt kan alla analoga tonvalstelefoner användas
3. **Återställningsknapp**
 - Återställer alla larm.
 - Avbryter ett pågående telefonsamtal.
 - Sätter igång självtest.
 - Visar GSM-styrka.
 - Aktiverar batteritest
4. **LED-indikatorer**
 - a. Nätspänning
 - b. Aktivt larm/batteristatus
 - c. PSTN/GSM-nät, samtalsstatus.
5. **USB Mini B PC-anslutning**
För uppdatering av mjukvara och konfigurering.
6. **RS232 PC-anslutning**
För konfigurering.
7. **Skruvplint för anslutning av extra telefonlur**
För konfigurering och inter-com-kommunikation.
Kan även användas för externa telefonsamtal.
Generellt kan alla analoga tonvalstelefoner användas.
8. **Kontakt för extern system-högtalare**
9. **Input LED**
Gröna LED's lyser när ingången är aktiv.
10. **Relä LED**
Gula LED's lyser när relät är aktiv.
11. **Jordskruv**
12. **Skruvterminal**
13. **12 V Batteri, 1,2 Ah**
14. **Plats för GSM-kort**



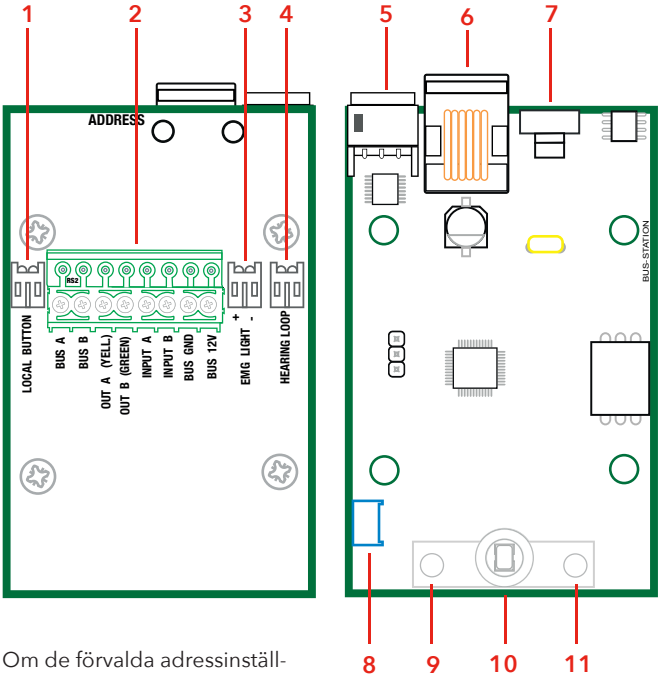
Översikt SL6+ talenhet

- 1. Intern knapp*
Endast NO.
Ansluts med *CABLE13.
- 2. Skruvanslutningar*
Ansluts med *CABLE13.
- 3. Nödbelysning*
Ansluts med *CABLE13.
- 4. Hörslinga*
Ansluts med *CABLE13.
- 5. RS232 PC-anslutning
För uppdatering av mjukvara.
- 6. Uttag RJ45
Ingång/utgång, bussanslutningar, strömförsörjning och externa piktogram.

- 7. Adressväljare
Väljer bussadressen för enheten.
 - 8. Volymreglage
 - 9. Piktogram gul
 - 10. Mikrofon
 - 11. Piktogram grönt
- * **Observera:** Anslutningen finns endast på vissa varianter av produkten.

Förvalda adressinställningar:

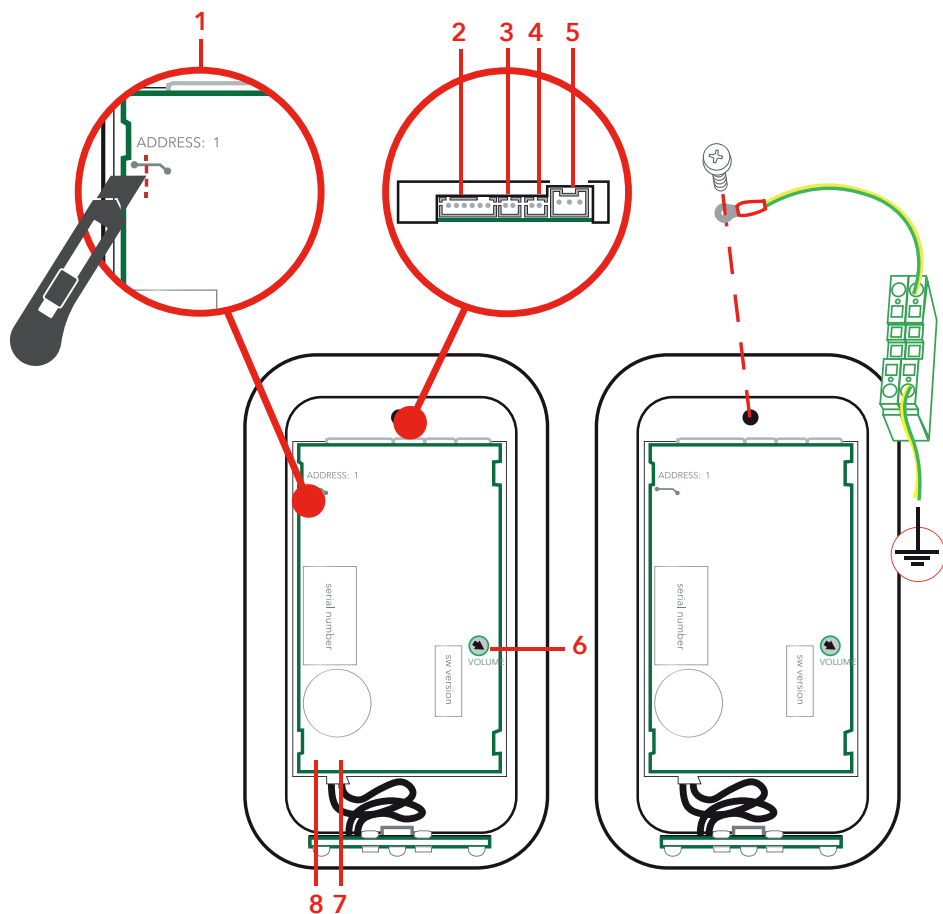
Adress	Enhet
1	Korgenhet
2	Toppenhet
3	Gropenhet
4	Brandlarmsenhet
5	Brandlarmsenhet
6	Brandlarmsenhet



Om de förvalda adressinställningarna måste ändras kan det göras med SafeLine Pro eller LYNX.

Översikt SL6+ talenhet

1. **Adressväljare**
Fast värde, adress 1 (korgenhet).
För att ändra till adress 4, använd en brytbladskniv/skalpell för att skära av den tunna tråden markerad med "Adress 1".
2. **Inkopplingsanslutningar**
3. **Piktogramutgång**
4. **Extra larmknapp, endast NO**
5. **RS232 PC-anslutning**
6. **Volymkontroll**
7. **Nödbelysning, endast för SLB-SM-Pic-Light**
8. **Hörslinga**

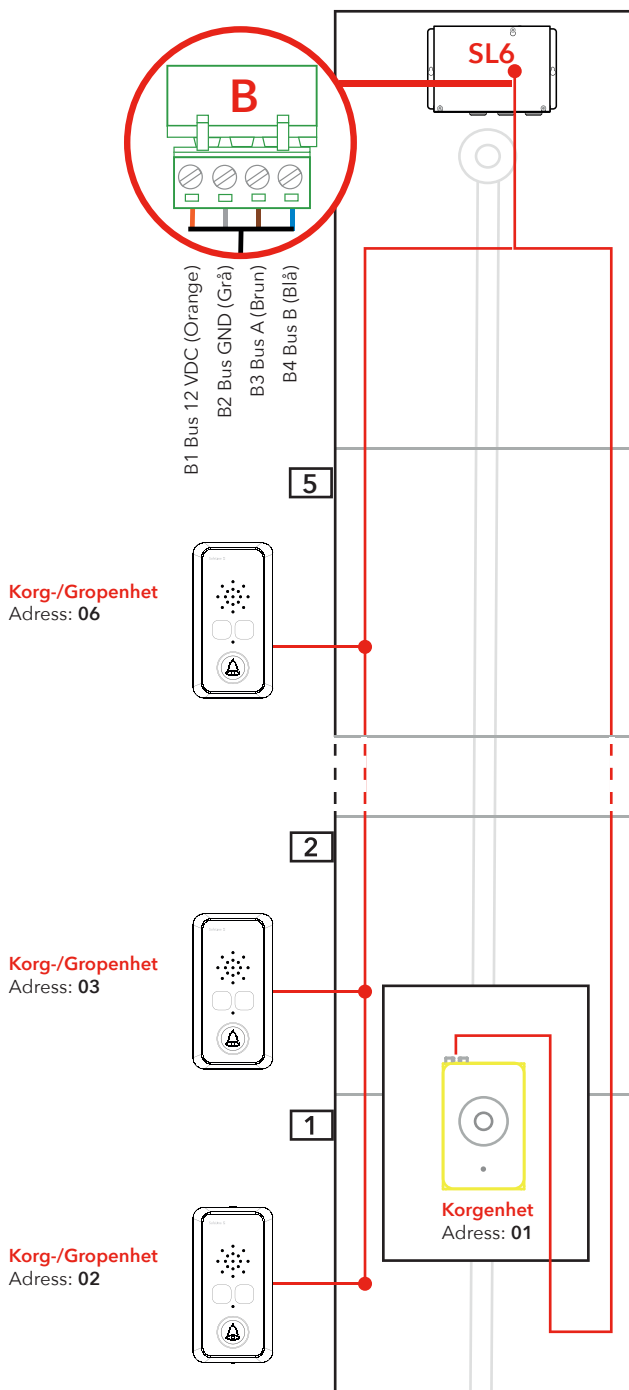


SL6-4G-UE

Utrymningsenhet

Talenheterna kan kopplas samman och användas som en utrymningsenhet.

En utrymningsenhet kan bestå av upp till 6 talenheter.



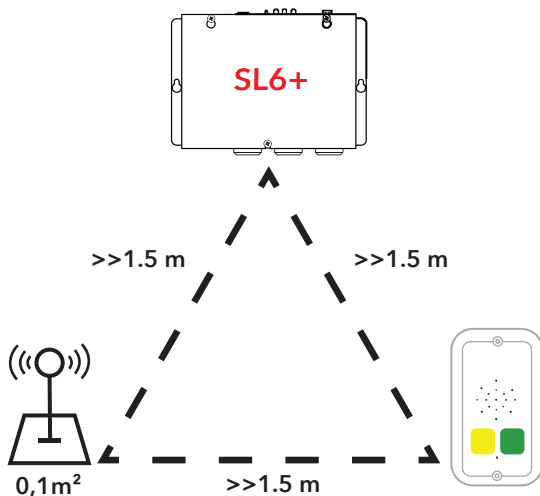
Installation

Montering

Monterat GSM-gränssnitt har alltid förtur. GSM-gränssnitt skall därför kopplas ur om inget aktivt SIM-kort används.

Montering av huvudenheten

Installera huvudenheten i maskinrummet. Montera SL6-huvudenheten på en stabil yta (t.ex. vägg, apparatskåp), användandes lämpliga skruvar. Inget termineringsmotstånd behövs vid slutet av bussen. För att undvika GSM-störningar: placera huvudenheten, enheterna och GSM-antennen minst 1,5 meter isär. Antennen måste placeras på en metallisk (jordad) yta på åtminstone 150x150 mm och vara stående (vertikal).



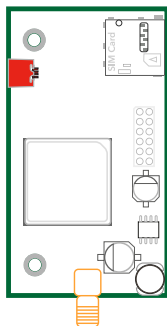
Extra kort

Montering av kretskort

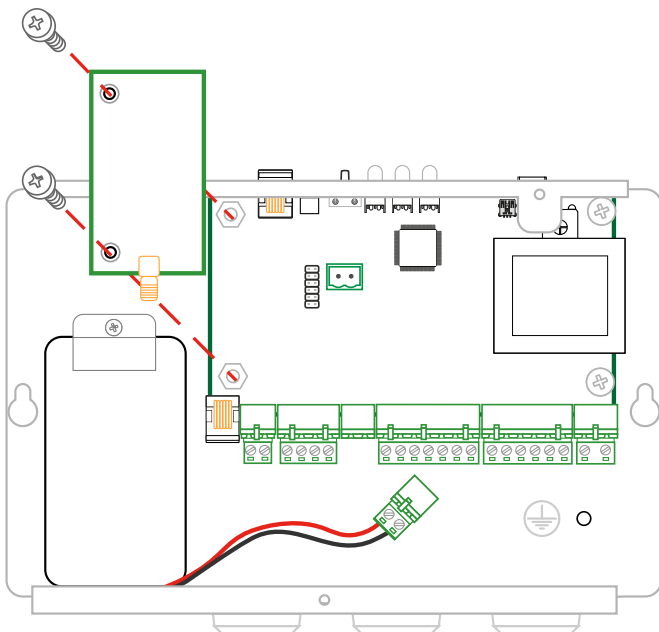
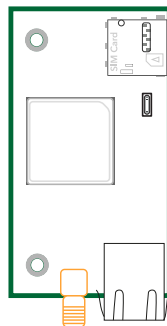
Koppla ur spänning och batteri innan några ändringar görs.

Kretskort som kan monteras är *IF-BOARD-4G och *IF-BOARD-NIF (se "Teknisk data" för detaljerad information).

***IF-BOARD-4G**
med Micro SIM-kort



***IF-BOARD-NIF**
med Nano SIM-kort



Kopplings- schema för SL6+ huvudenhet

Matningsspänning till SL6
måste ske efter en allpolig
säkerhetsbrytare i enlighet
med EN81-28.

Konfigurerbara ingångar 1 och 2

Ingen

Filter

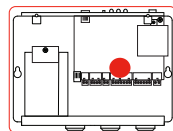
LMS/SMS

Återställ/Underhåll

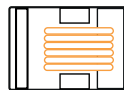
Brandlarmsläge
(förval ingång 2)

Larmknapp
(förval ingång 1)

Samtalsfördröjning



Telefonlinje, RJ12



PSTN

PSTN

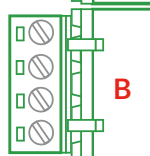


Bus 12 VDC

Bus GND

Bus A

Bus B



Batteri +12 VDC

Batteri 0 VDC



+12 VDC

Ingång 1*(konfigurerbar)

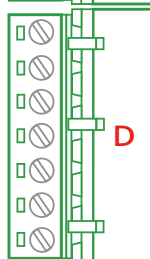
Ingång 2*(konfigurerbar)

Nödsignal +**

Nödsignal -**

Nödbelysning+***

Nödbelysning-***



Relä 1 COM

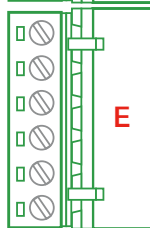
Relä 1 NC

Relä 1 NO

Relä 2 COM

Relä 2 NC

Relä 2 NO



230 VAC L

230 VAC N



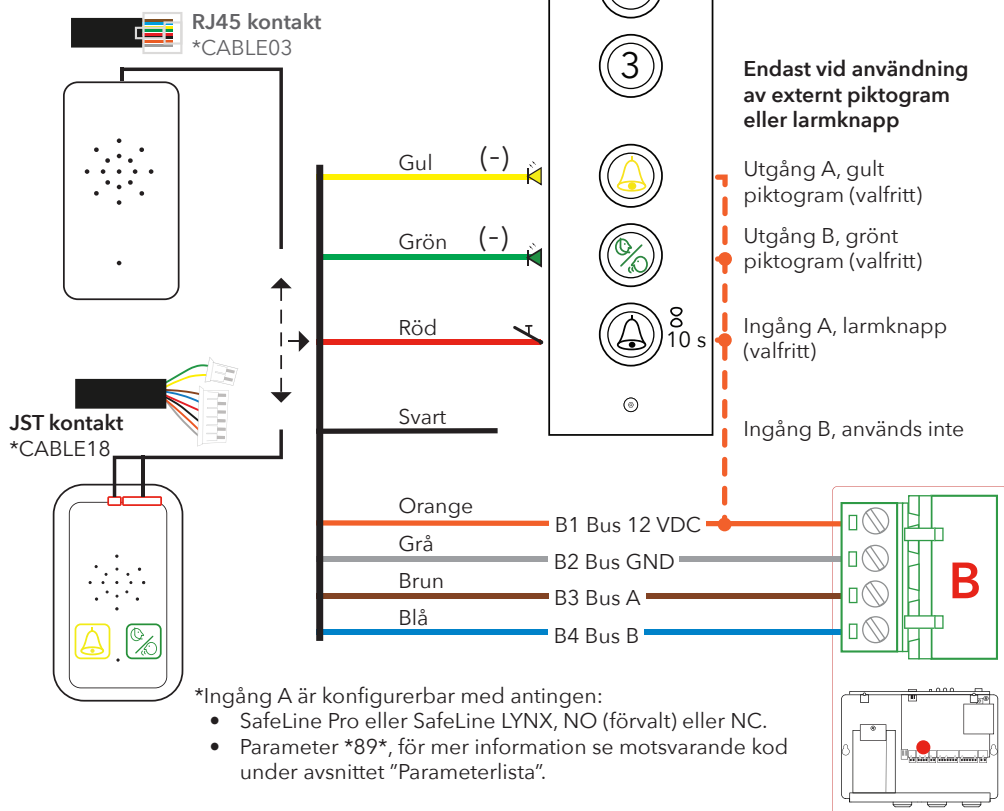
Koppla den skyddande jordkopplingen till inkapslingen, med en
kabel om minst 1,5 mm².

* Ingång 1 och 2 är NO/NC ingångar och konfigurerbara med
SafeLine Pro eller SafeLine LYNX. För konfiguration, se tabellen till
vänster.

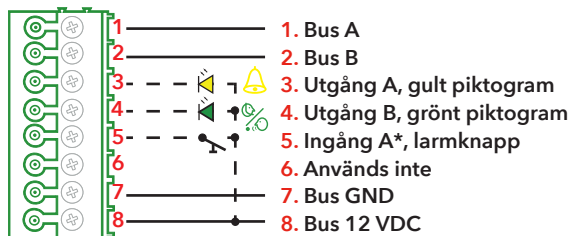
** Max belastning 200 mA på nödsirensutgången.

*** Max belastning 500 mA på nödbelysningsutgången.

Kopplings- schema för talenhet



Kopplings- schema skruv- anslutningar för talenhet



- *Ingång A är konfigurerbar med antingen:**
- SafeLine Pro eller CONNECT, NO (förvalt) eller NC.
 - Parameter *89*, för mer information se motsvarande kod under avsnittet "Parameterlista".

Aktivera Ethernet porten

NIF (Network Interface)

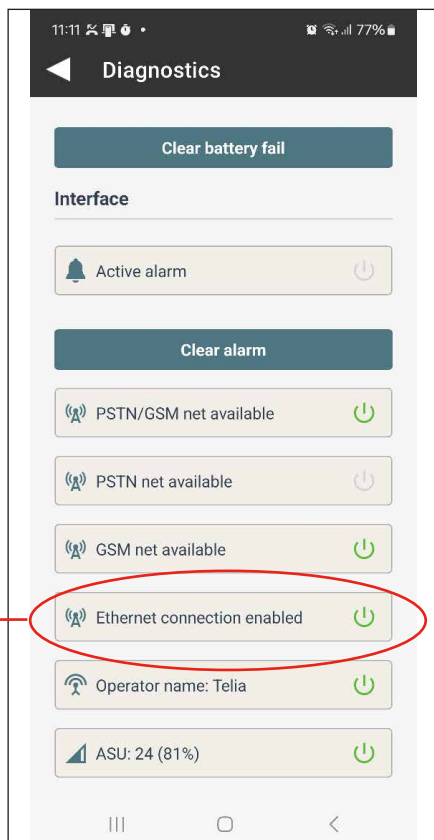
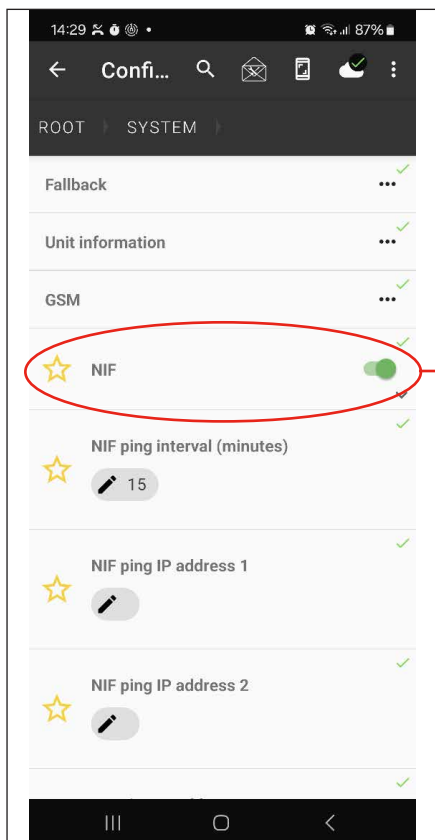
Ethernet-porten aktiveras med Lynx-appen:

1. I Lynx-appen: Gå till Konfiguration och aktivera NIF.

För att säkerställa och verifiera att Ethernet-porten är aktiv:

2. I Lynx-appen: Gå till Diagnostik och kontrollera att ikonen bredvid "Ethernet-anslutning aktiv" är grön.

OBS! Genom att aktivera denna parameter bekräftar och samtycker du till att SafeLine inte är ansvarigt för någon data som genereras, lagras eller bearbetas. Du tar fullt ansvar för eventuella konsekvenser som kan uppstå av dess användning. Dessutom är SafeLine inte ansvariga för mängden eller volymen av data som genereras. Kostnaden förknippad med datamängden är kundens ansvar och inte SafeLines. Dessutom tar SafeLine inget ansvar för cybersäkerhetsrisker eller intrång i samband med någon ansluten enhet.

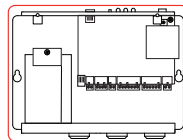


Aktivering av SIM-kortet

Om du anger felaktig PIN-kod 3 gånger, kommer SIM-kortet att blockeras och kräva PUK-koden för att häva blockeringen. SL6+ kan då inte startas och LED 3 börjar lysa rött.

SL6+ kan bara känna igen PIN-koden om koden har satts till "1234", "0000", "1111", eller om den inaktiverats. Om koden är inställd på något annat kan SL6+ inte använda SIM-kortet.

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.



Inställning av PIN-kod

1. Sätt in SIM-kortet i en vanlig mobiltelefon. Ändra PIN-koden till "1234" i mobilens säkerhetsinställningar. Om det inte går, ställ in PIN-koden på "0000" eller ställ in alternativet "PIN-kodförfrågan" på "OFF".
2. Verifiera PIN-koden genom att slå av och på din telefon.
3. Ring ett samtal från telefonen för att verifiera att SIM-kortet är aktivt.
4. Ring ett samtal till SL6+ efter insättningen för att kontrollera att det är möjligt att få en bra förbindelse.

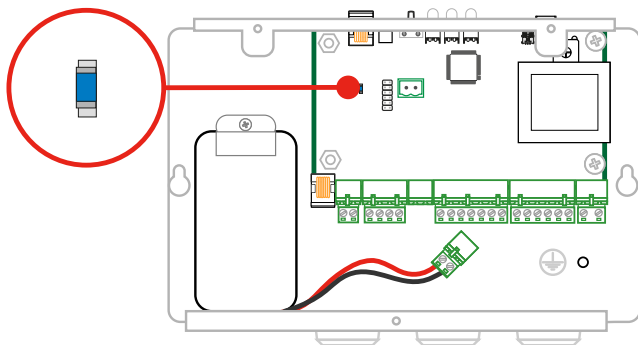
"1111" PIN-kod

Om PIN-koden är inställd på "1111", kommer koden att slumpvis genereras av SafeLine GSM-enheten och memoriseras. Detta är en säkerhetsåtgärd som säkerställer att SIM-kortet endast fungerar med den valda SafeLine GSM-enheten. För att ändra PIN-koden igen, använd PUK-koden som tillhandahålls av din mobiloperatör för att ställa in en ny PIN-kod.

Om du vill sätta in ett nytt SIM-kort för GSM-enheten med en ny "1111" PIN-kod, behöver du först sätta in ett SIM-kort med koden "1234" eller "0000" för att rensa den gamla koden ur minnet.

Bluetooth LED indikation

För att komma åt en enhet måste du ha det programmerade lösenordet, eller att enheten startats om de senaste 10 mintuerna. Varje gång enheten sätts på är enhetens bluetooth öppen i 10 minuter, vilket tillåter dig att programmera ett lösenord till enheten.



Bluetooth LED

Blinkar blått

Långsamt blinkande blått

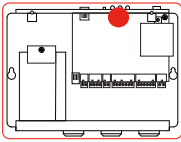
Flimrande blått

Sökbar, enheten kan hittas av LYNX scannern.

Initierar, tar ungefär en sekund.

Ansluten, enheten är nu ansluten till en mobiltelefon.

LED-indikering frontpanel



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.

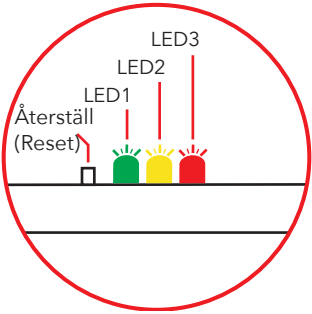
LED 3 visar telefonlinjens status

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

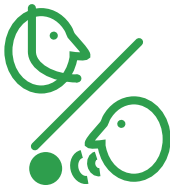
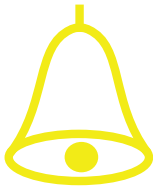
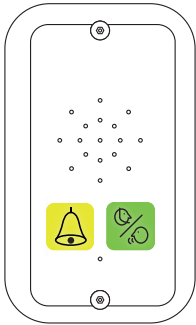
Håll intryckt i 3 sek.	Visa GSM signalstyrka (se tabell nedan).
Tryck 3 gånger	Starta ett självtest (batteri + bussinitiering).
Tryck en gång	Återställer ett aktivt larm. Avslutar pågående samtal.
Håll intryckt i mer än 5 s. - Släpp	SL6+ stängs av. OBS! Gäller endast vid batteridrift.

LED 1 2 3	GSM signal- styrka
	= 100 %
	>= 85 %
	>= 70 %
	>= 55 %
	>= 30 %*
	>= 15 %
	>= 0 %



*Minsta signalstyrka för användning av GSM-gränssnitt.

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 visar en svarande röst.

LED:en släcks när samtalet avslutas.

Standard (*78*0#)

Ljus av

Gul LED

Inget larm aktiverat.

Grön LED

Telefonlinje ej OK.

Blinkar långsamt

Blinkar en gång var 5:e sekund
Telefonlinje ej OK.

Blinkar en gång var 5:e sekund
Enhet är OK.

Blinkar snabbt

Blinkar två gånger i sekunden
Larmknapp aktiv.

Blinkar två gånger var 5:e sekund
Larmfilter aktiverat

Fast ljus

Aktiverat larm. Förblir tänd tills den återställs.

Samtal anslutet.

Strikt EN81-28 (*78*1#)

Gul LED

Blinkar två gånger i sekunden
Larmknapp aktiv.

Grön LED

Fast ljus

Aktiverat larm. Förblir tänd tills den återställs.

Samtal anslutet.

Testlarm misslyckades

Gul LED

Testlarm (linjecheck) misslyckades
Återgår till normal vid nästa godkända testlarm.

Grön LED

Testlarm (linjecheck) misslyckades
Återgår till normal vid nästa godkända testlarm.

Lyser i 1 sekund för att sedan slockna i 1 sekund

Start up

Uppstarts-procedur

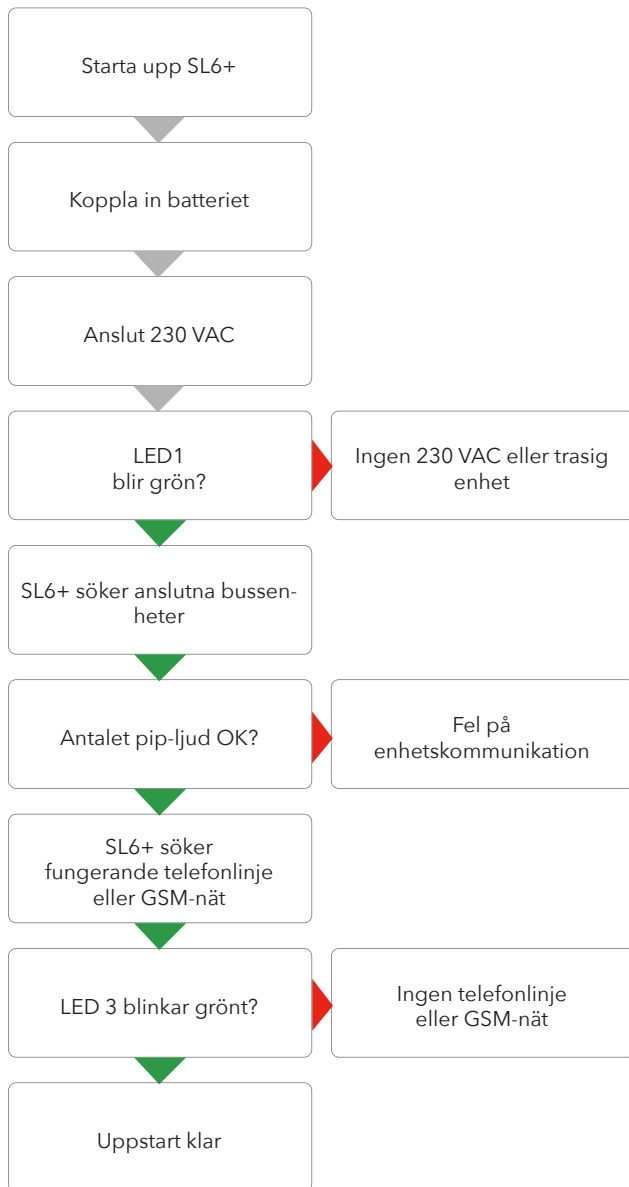
OBS: Enheten kommer inte att starta med enbart batterianslutning.

1. En tonsekvens hörs i systemhögstälaren vid uppstart.
2. Kontrollera 230VAC nätspänningen.
3. SL6+ huvudenhet söker efter enheter anslutna till bussen. För varje talenhet som hittas, hörs ett pip ljud i systemhögstälaren i SL6+ huvudenhet.



Exempel: Hittade alla talenheterna förutom nummer 3.

4. Se avsnittet "Felsökning på talenhet".
5. När en godkänd telefonlinje är ansluten, eller ett GSM-nät finns tillgängligt blinkar LED 3 grönt var 5:e sekund.
6. Se avsnittet "Felsökning på huvudenhet".



Konfiguration

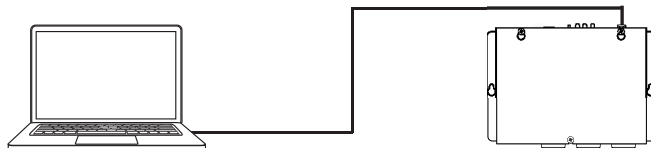
Konfigurerings- översikt

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

Konfigurering med SafeLine Pro

Enheten kan programmeras på kontoret före installeringen eller på plats efter installation.

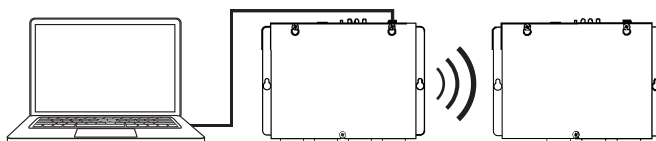
Programvaran SafeLine Pro för konfigurering kan laddas ner från www.safeline-group.com. Konfigureringskabeln tillhandahålls av SafeLine.



Fjärrprogrammering med SafeLine Pro/ProLink

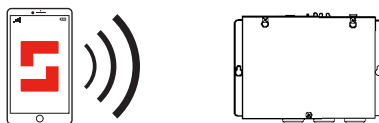
Enheten kan också fjärrkonfigureras från kontoret efter installation.

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



Konfiguration med LYNX-appen

För konfiguration via appen, ladda ned LYNX-appen från Google Play eller Apple App Store och registrera ett konto

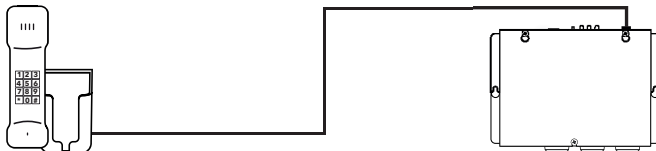


Konfigurerings- översikt

På-plats-konfiguration med telefon

Du kan använda alla PSTN-tonvalstelefoner för konfigurering.

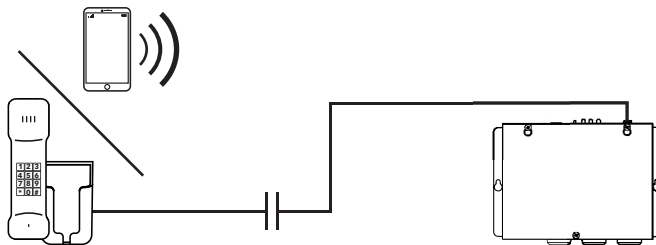
- Anslut telefonluren till RJ12-kontakten på huvudstationen (se punkt "Skruvplint för anslutning av extra telefonlur").
- Ange konfigureringskoder på telefonlurens knappsats.



Fjärrkonfigurering med telefon

För fjärrkonfigurering används en tonvalstelefon.

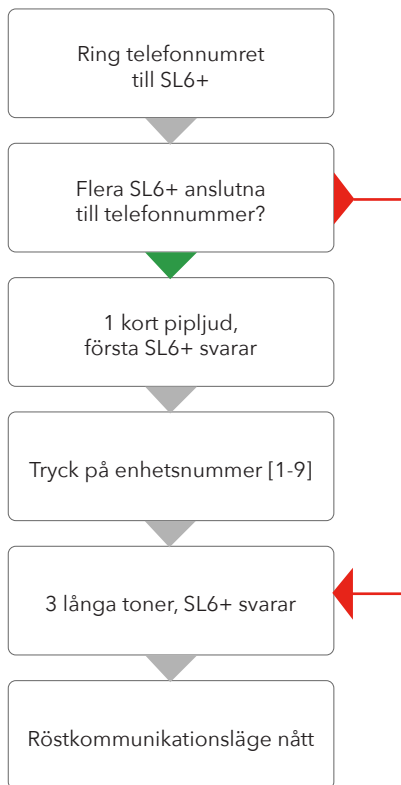
- Ring upp SL6+ genom att slå telefonnummret till den.
- Ange konfigurationskoderna på telefonens knappsats för att påbörja konfigureringen (lösenord måste anges, se "Parameterlista").



Fjärrkonfigurering med telefon/ringa med SL6: steg ett

För att kunna fjärrkonfigurera eller ringa en enhet i SL6-systemet, måste enheten först sättas i konfigurationsläge via röstkommunikationsläget.

Följ stegen nedan för att komma åt röstkommunikationsläget.

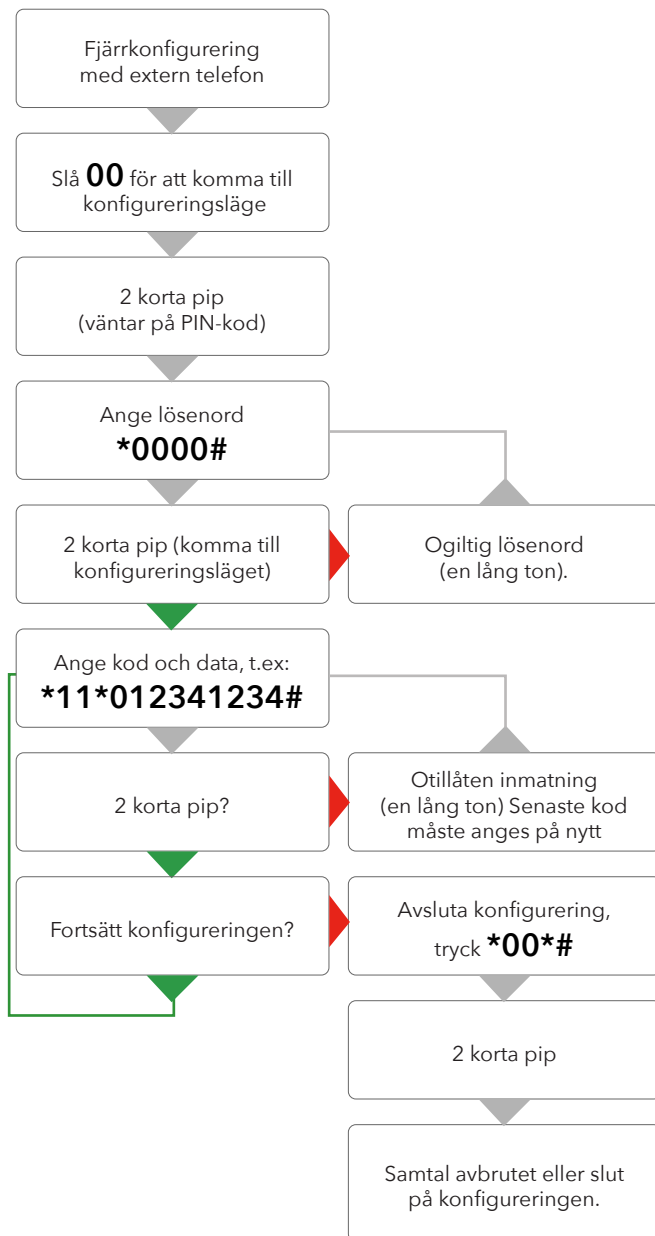


1. Ring enhetens telefonnummer
2. Om det endast finns en enhet i systemet, fortsätt till steg 4. Om det finns flera enheter parallellkopplade, fortsätt till steg 3.
3. Efter 2 ringsignaler svarar den första SL6-enheten med ett kort pip.
4. Välj vilken enhet att konfigurera genom att trycka enhetens nummer.
OBS: Om det finns andra SafeLine-telefoner seriekopplade kan du behöva trycka enhetsnumret flera gånger innan 3 långa toner hörs.
4. 5. När 3 långa toner hörs, har den valda enheten nåtts och röstkommunikationsläge har nåtts.
OBS: telefonen kommer nu pipa var femte sekund för att informera passagerare om ett pågående samtal (anti-tjuvlyssning).

Fjärrkonfigurering med telefon: Steg två

Om tiden mellan tryckandet av två knappar överstiger 10 sekunder, måste koden anges igen. Om tiden överstiger 30 sekunder, kopplas samtalet ifrån eller konfigureringsläget avslutas.

Efter att ha gått in i röstkommunikationsläge, använd parameterkoderna hittade i "Parameterlista" för att fjärrkonfigurera SL6+.

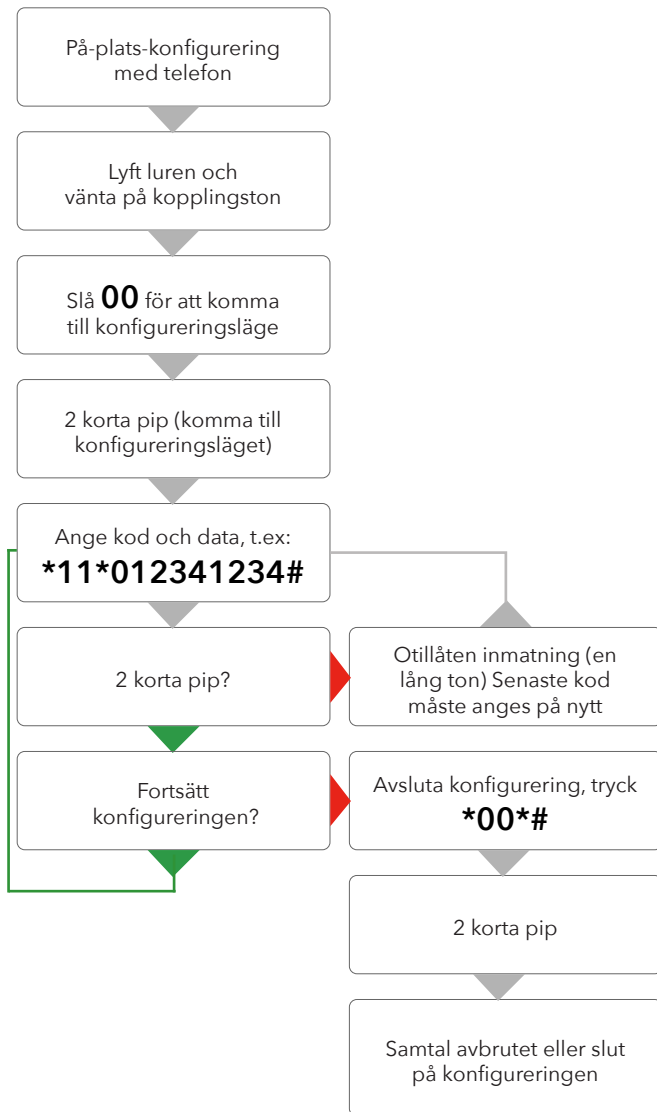


Initiera en fjärrstart

För att tvinga fram en fjärrstart på SL6an, följ dessa steg:

- Följ stegen i kapitlet "Fjärrkonfigurering med telefon: Steg 1"
- Slå **01** för att öppna konfigurationen
- Ange lösenord ***0000#**
- Ange koden ***37*#**
- SL6 enheten kommer nu starta om.

På-plats-konfigurering med telefon



Konfigurerings exempel

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.

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 konfigurering:

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 konfigurering:

*** 0 0 ***

Exempel 2.

SLCC (SafeLine Call Centre) och 3-dagarstest.

1. Starta konfigurering:

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 konfigurering:

*** 0 0 * #**

Parameterlista

Konfigureringsdata	Kod	Data	Kommentarer
Gå till konfigureringsläget		00	
Ange lösenord		* - - - - #	Förval = 0000
Gå ur konfigureringsläget		*00*#	
Fjärrstart	Kod	Data	Kommentarer
Gå till konfigureringsläget		01	Från v 4.80
Ange lösenord		* - - - - #	Förval = 0000
Starta om enhet		*37*#	
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 telefonnumret.
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 skicka testlarm till larmmottagare eller SLCC.
Återuppringning testlarm	*19*	- - - - - #	Temporärt testlarmsnummer. Återuppringningen startar efter konfiguration 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 nödlarmsmeddelande uppspelat i hisskorgen.	*50*	"Tala" #	Detta meddelande kommer att spelas upp i hisskorgen när hissens larmtelefon börjar ringa upp larmcentralen. Se till att det inte finns något ljud 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 hisskorgen när samtalet besvaras. Se till att det inte finns något ljud i bakgrunden när meddelandet spelas in.
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 2 till larmcentral.	*52*	"Tala" #	
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 3 till larmcentral.	*53*	"Tala" #	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 4 till larmcentral.	*54*	"Tala" #	För att spela upp det registrerade meddelandet, tryck parameter följt av #.
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 5 till larmcentral.	*55*	"Tala" #	Till exempel: *61*# för att meddelande från bussenheten ska spelas upp.
Registrera larmmeddelanden från bussenhet 6 till larmcentral.	*56*	"Tala" #	0 = Inaktivera registrerat meddelande.
Registrera brandmeddelande	*57*	"Tala" #	1 = Aktiverar registrerat meddelande.
Alternativ för det registrerade nödlarmsmeddelandet	*60*	- #	
	60	#	
Alternativ för det registrerade meddelandet från bussenhet 1	*61*	- #	
	61	#	
Alternativ för det registrerade meddelandet från bussenhet 2	*62*	- #	
	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 *IF-BOARD-4G 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*	-#	Repeterande 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 = Återställ/Underhåll 3 = Brandlarmsläge 4 = Larmknapp (förval = ingång 1) 5 = Samtalsfördröjning Exempel: *73*11# - Ingång 1, Filter *73*26# - Ingång 2, Samtalsfördröjning
Externa ingångar - ingångstyp NO eller NC	*74*	- - #	Första siffran väljer vilken ingång, dvs ingång 1 eller ingång 2. Andra siffran väljer NO (0) eller NC (1). Förval = NO Exempel: *74*11# - Ingång 1, NC *74*20# - Ingång 2, NO
Snabbval	*75*	- #	Telefonen ringer direkt till förvald mottagare utan telefon- nummer. 0 = Standard telefonlinje (default) 1 = Snabbval

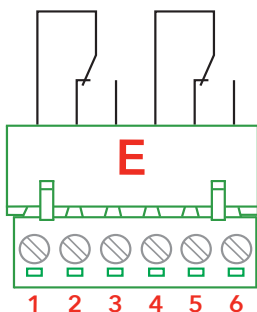
Övriga koder	Kod	Data	Kommentarer
Kompabilitetsläge	*77*	- #	0 = Automatisk röstväxling (förval) Samtalet bekräftas när det finns ett röstsvar. Samtalet avslutas genom att trycka på "#". 1 = Kone ECII (hissetelefon) Om det finns ett röstsvar, kommer några stigande toner att höras. Samtalet bekräftas genom att trycka på "4". Samtalet avslutas genom att trycka på "0". Samtalet avbryts utan mottagnings-bekräftelse 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, spärton, 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 enhetsnumret 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 (Relä)	*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 (förval Relä 1) 1 = Batterifel (förval Relä 2) 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 "Reläfunktioner". 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
Talenhet - Larmklocka	*90*	- - #	Lokal konfigurering av larmklocka Talenhet. Första siffran väljer talenheten (1-6). Andra siffran väljer Av/Inaktivering (0 = förval) eller På/Aktivering (1). Exempel: *90*21# - Aktiverar larmklocka på talenhet 2
Lösenord för fjärrkonfigurering	*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 konfigureringen. 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 Förval 1 = På
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*12# 3 = Förval CPC (Följande koder ställs in): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*12# 4 = Förval VOICE, tal (Följande koder ställs in): *21*1#, *22*1#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*12#

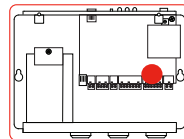
Reläfunktioner

Gäller för SW 4.00 eller högre. (Funktioner för tidigare versioner, vänligen kontakta supporten.) Relä 1 och 2 är konfigurerbara oberoende av varandra.



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.

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 avaktiveras när strömförsörjningen försvinner i mer än 15 min eller inget GSM- eller PSTN-nät finns tillgängligt.

Larmklocka

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

Utringningsförsök misslyckades

- Avaktiveras om enheten efter programmerat antal gånger misslyckas med att lämna av larm (om fallback är aktivt har båda gränssnitten misslyckats).
- Återställs vid lyckad leverans av larm

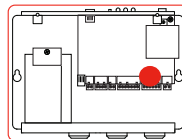
Nödknappsknapps kontroll

- Relät är aktivt en gång per dag, kontrollerandes larmknappen.
- Relät avaktiveras när larmknappens ingång ändras, eller om kollektivt fel är programmerat på en utgång.

Kollektivt fel

Aktivera* den här reläfunktion i SafeLine LYNX-appen eller SafeLine Pro.

En reläfunktion som kombinerar tre olika reläfunktioner i en. När funktionen är aktiv påverkas den av fyra olika fel.



1. Systemfel

- Aktiveras när strömförsörjning är ok och ett kommunikationsinterface finns tillgängligt (PSTN har upptäckt linjen eller GSM är online).
- Avaktiveras om strömförsörjningen misslyckas eller inget kommunikationsinterface är tillgängligt.

2. Batterifel

- Avaktiveras i händelse av misslyckat batteritest
- Återställs genom att trycka på reset-knappen

3. Fel på automatisk nödknapps kontroll

- Relät aktiveras en gång per dag. Om någonting är fel på knappen, skickas ett larm till mottagaren.
- Om kollektivt fel är programmerat på en utgång, släpper relät.
- Återställs när larmknappen ändras.

4. Utringningsförsök misslyckades

- Avaktiveras o menheten efter programmerat antal gånger misslyckas med avlämning av larm (om Fallback är aktivt har båda gränssnitten misslyckats).
- Återställs vid lyckad överföring av larm
- Återställs genom att trycka reset-knappen

* SMS-programming endast tillgänglig för SL6-GSMR och SL6-MINI-GSMR.

Uppringning med SafeLine SL6+

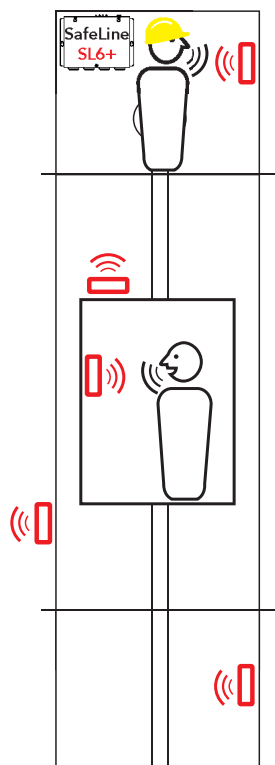
Det rekommenderas att installera handenheten och SL6+ i maskinrummet.

Telefonluren kan inte anropas från korgenheten.

SafeLine SL6+ kan ringa upp på följande sätt:

1. Intercomm mellan maskinrum och hisskorg/schakt/korgtak, senedan.
2. Uppringning som vid en normal fast telefonlinje (även GSM).
3. Nödsamtal till förprogrammerat nummer vid nödlarm.
4. Testlarm med förutbestämd 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 talenhet på korgtaket och i hisschaktet.



Intercom mellan huvudenhet och talenhet

Huvudenhet till talenhet

Tryck på 1-6 för val av respektive talenhet.

Talenhet till huvudenhet

Tryck på knappen på talstationen 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 en GSM-enhet är installerad kommer SL6+ att använda den som standard. Om en PSTN-linje används, säkerställ då att det inte finns en GSM-enhet installerad.

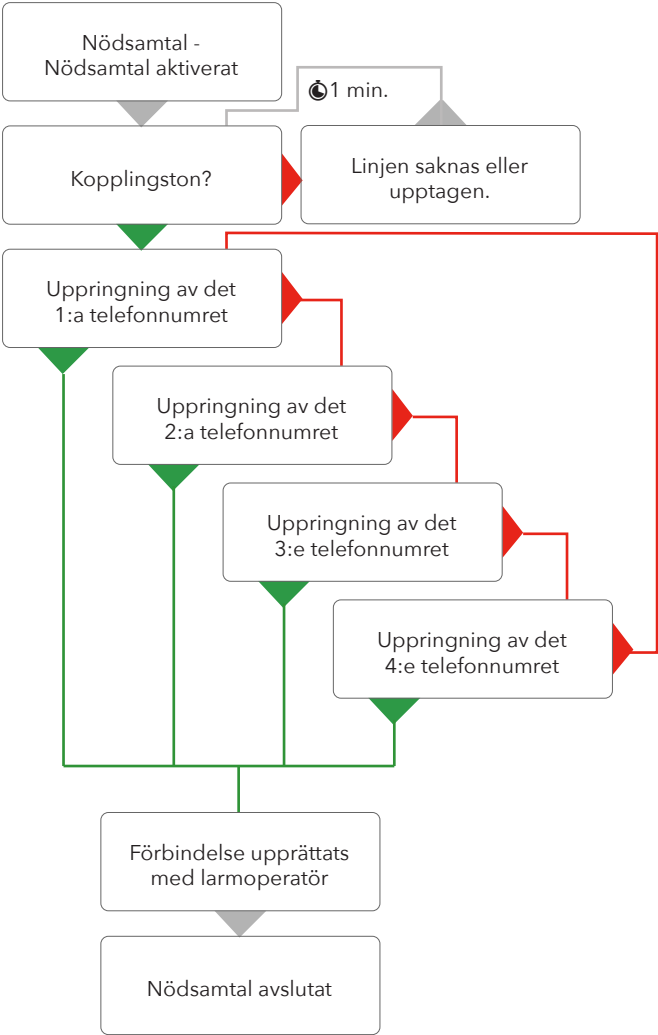
Stäng av utgående samtal från konfigureringsluren genom SafeLine LYNX.

Konfiguration -> Samtal -> Konfigureringslur testsamtal

Larmsamtals- process

Med fyra sparade telefon-
nummer i systemet, kan
varje nummer ringas tre
gångar. Detta blir samman-
lagt gränsen på 12 samtal.

Tryck på larmknappen i hisskorgen för att påbörja nödsamtal. För att starta om uppringningsförsöket, tryck på larmknappen igen.

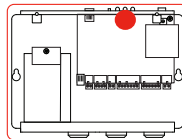


Fallback

För programmering, använd SafeLine Pro, SafeLine LYNX eller parameter *93* (se motsvarande koder i parameterlistan).

OBS: om inget aktivt SIM-kort är installerat bör GSM-kortet vara inaktivt.

Fallbackfunktionen ger tillgång till både PSTN och GSM för nödsamtal. Ställ in ett som prioritet och det andra fungerar som fallback i händelse av att det prioriterade misslyckade (funktionen kräver att både telefonlinje och GSM SIM-kort är aktivt).



Sätt på fallback via SafeLine LYNX eller SafeLine Pro. När du aktiverar fallback måste båda systemen vara tillgängliga. Ingående samtal hanteras av båda gränssnitten, men kommer inte användas samtidigt. Det valda gränssnittet är låst medan in-/utgående samtal är pågående.

OBS: när fallback är aktiverat filtreras telefonnummers prefix automatiskt (t.ex. 0*0890510 blir 0890510). Detta låter samma konfigurerade nummer användas för både PSTN och GSM.

Fallback

LED 3: Fallback inaktiverad - PSTN-gränssnitt

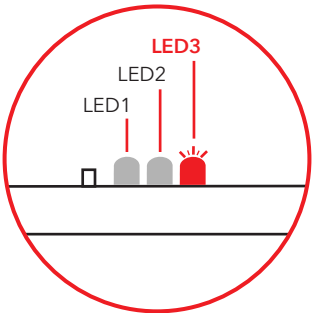
	Blinkande röd , 400/400 ms: Ingen linje
	Långsamt blinkande grön, 200/4600 ms: Linje OK
	Blinkande grön, 400/400 ms: Kopplar samtal
	Fast grön: Samtal pågår

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



Fallback: LMS-koder

Fallback LMS-koder:

Z001: PSTN: Om det är strömavbrott längre tid än vad som ställts in (Fallback larmfördröjning), skickas ett LMS med koden Z001.

Z002: När strömmen återvänder och har varit åter längre än inställd tid, skickas ett LMS med koden Z002.

Z003: GSM: Om ASU-nivåer är lägre än gränsvärdet (5) för inställd tid (Fallback larmfördröjning), skickas ett LMS med koden Z003.

Z004: När ASU-nivåer är högre än gränsvärdet (5) och har varit det längre än inställd tid, skickas ett LMS med koden Z004.

Z005: PSTN: Om larmöverlämning misslyckas genom något av gränssnitten (exempelvis: inget svar, upptaget, ingen P100 startton/bekräftelse) och fallback är aktiverat, skickas ett LMS med koden Z005.

Z006: PSTN: Om larmöverlämningen misslyckas genom det prioriterade gränssnittet, försöker enheten även genom det sekundära gränssnittet. Om överlämning misslyckas genom någon av gränssnitten (exempelvis: inget svar, upptaget, ingen P100 startton/bekräftelse) och fallback är aktiverat, skickas ett LMS med koden Z006.

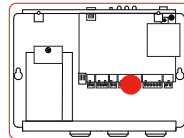
Z007: GSM: Om larmöverlämningen misslyckas genom något av gränssnitten (exempelvis: inget svar, upptaget, ingen P100 startton/bekräftelse) och fallback är aktivt, skickas ett LMS med koden Z007.

Z008: GSM: Om larmöverlämningen misslyckas genom något av gränssnitten (exempelvis: inget svar, upptaget, ingen P100 startton/bekräftelse) och fallback är aktiverat, skickas ett LMS med koden Z007.

Z009: Om ingen kopplingston upptäcks genom utgående PSTN-utringningsförsök, avbryts utringningsförsök genom PSTN så enheten kan försöka med GSM omedelbart istället. Om utringningsförsöket avbryts på grund av ingen kopplingston när fallback är aktiverat, skickas ett LMS med koden Z009.

Brandlarmsläge

SL6+-system kan användas som intercom enhet för brandmän. Beroende på konfigurationen kan upp till 6 talenheter användas som brandenheter. Brandläge startas genom aktivering av en ingång på huvudenheten. Se "Kopplingschema för SL6+ huvudenhet".



Konfiguration

Använd SafeLine Pro, CONNECT 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 talenheter som ska inkluderas som brandenheter med SL Pro.

Drift

Aktivering av brandläge gör följande:

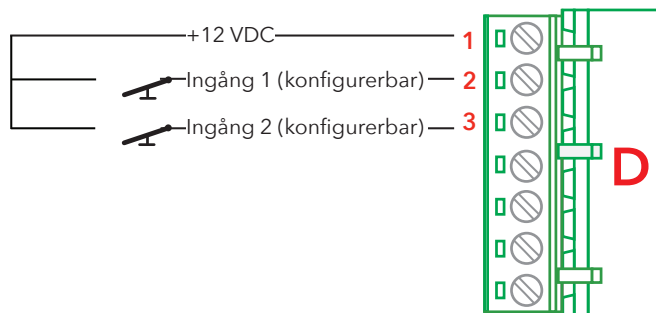
En siren ljuder i systemhögtalaren under den aktiva tiden.

Tryck på återställningsknappen för att stänga av sirenen.

Ett särskilt röstmeddelande för brandläget spelas upp. Se i Tabell med parameterlista under "Nödlarmsmeddelande". När brandlarmsläget är aktiverat fungerar enheterna bara som intercom och kan inte överföra nödsamtal.

Röstkommunikation

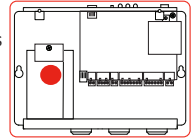
- Talstation i hisskorgen: Mikrofon och högtalare är båda aktiva.
- Andra enheter: Tryck på larmknappen har funktion "Tryck för att prata/Släpp för att lyssna".
- Ett kort pip hörs när du trycker/släpper knappen.
- I brandläget kan du använda konfigurerings-luren för att delta i telefonkonversationen.
- 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").

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).

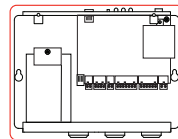
Batteribyte

- 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

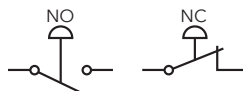
Möjliga orsaker

Lösning

Nödlarm startas direkt vid spänningstillslag.

Fel typ av larmknapp vald. Larmknappen har fastnat.

Använd SafeLine Pro eller en telefon och parameter *74* och/eller *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.

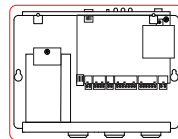
Bygla mellan D1 och D3, konfigurera om till NO. Ta bort bygeln och starta om enheten.

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. Om ljudöverföringen är godtagbar i vardera riktningen, kontrollera huruvida din larmoperatör stöder den valda larmtypen. Om inget protokoll används, ändra då samtalstypen till "RÖST", antingen via SafeLine Pro, SafeLine LYNX eller konfigurera med *21*...*24*.

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

Felsökning på huvudenhet



Problem

Möjliga orsaker

Lösning

Störande oljud när samtalet är anslutet

Om huvudenheten är installerad på korgtaket, skulle problemet kunna bero på induktion i telefonkabeln.

Enligt telefonbolagets regler måste telefonledningen installeras i en separat kabel.
Gör ett brustest (**).

GSM-brus.

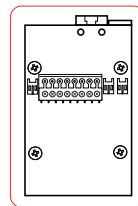
Ändra antennläget när ett samtal ansluts tills du hittar det bästa läget. Installera inte antennen nära huvudenheten eller kablarna.

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.

Felsökning på talenhet



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 talenhet ansluten.	- Kontrollera dragningen av ledningarna. - Det måste finnas minst en talenhet 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 och starta om SL6:an.
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 test-procedurer



* 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 ledningsdragnings 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 dessa 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.

Interna systemfel

Om upprepa larm-funktionen är aktiv kommer ett larm skickas varje dag som påminnelse tills problemet är löst. Gäller endast batterifel, mik-/högtalar-fel och fastnad larmknapp.

Strömavbrott

Vid strömavbrott skickas ett larm efter 15 minuter. När strömmen är tillbaka, skickas även ett larm om detta.

Fel på mikrofon/högtalare

Mikrofon/högtalare testas en gång per dag. Om en/båda testerna misslyckas, skickas ett larm.

Fel på talenhet

Om kommunikationen bryts skickas ett larm.

Om kommunikation återvänder kommer ett larm också skickas.

Batterifel

Batteritester utförs varje vecka. Om ett batteritest misslyckas skickas ett larm.

Om larmknappen fastnat

Om intryckt larmknapp inte återvänder till ursprunglig position, skickas ett "larmknappen fastnat"-meddelande.

EU Declaration of Conformity

Product: Lift telephone
Type/model: SL6
Article no: *SL6, *SL6-4G, *SL6-GSM, *SL6-MINI, *SL6-MINI-4G, *SL6-MINI-GSM, *SL6-GSMR, *SL6-MINI-GSMR, *SL6-MAINBOARD, *IF-BOARD-4G, *SL6-GSM-BOARD *IF-BOARD-NIF *EX0027
Manufacturer: SafeLine Sweden AB
Issued year: 2024

We herewith declare under our sole responsibility as manufacturer that the products referred to above comply with the following EC Directives:

Directives

Radio Equipment (RED):	2014/53/EU	Compliance method through Internal production control
Lifts:	2014/33/EU	
RoHS:	2011/65/EU	

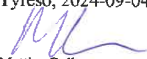
Standards applied

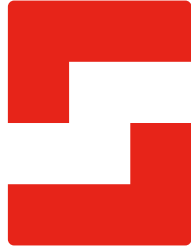
EN 81-20:2020	Lift: Safety & Technical requirements
EN 81-28:2022	Lift: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts
EN 81-70:2021+A1:2022	Lift: Accessibility to lifts for persons including persons with disability
EN 12015:2014	EMC/Lifts: Emission, Electromagnetic compatibility
EN 12016:2013	EMC/Lifts: Immunity, Electromagnetic compatibility
EN 55032:2015+A1	EMC: Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements
EN 55035:2017+A1	EMC: Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements
EN 62368-1:2014/AC:2015	LVD: Information Technology Equipment

The following standards are fulfilled through the use of a compliant CE-marked radio module and by fulfilling the integration manual of the module manufacturer:

EN 62311:2020	LVD: Restrictions for electromagnetic fields 0-300 GHz
EN 62368-1:2014 + A1:2017	LVD: Information Technology Equipment
EN 301 489-1 V2.2.3	EMC: For radio equipment Part 1
EN 301 489-19 V2.1.1	EMC: For radio equipment Part 19
Draft EN 301 489-52 V1.1.0	EMC: For radio equipment Part 53
EN 301 511 V12.5.1	RED: GSM mobile stations equipment
EN 301 908-1 V13.1.1	RED: IMT Cellular networks Part 1
EN 301 908-2 V13.1.1	RED: IMT Cellular networks Part 2
EN 301 908-13 V13.1.1	RED: IMT Cellular networks Part 13
EN 303 413 V1.1.1	RED: SES, GNSS, radio equipment operating at 1164-1300 MHz and 1559-1610 MHz

Tyresö, 2024-09-04


Mattias Gyllenros,
CTO, SafeLine Group

**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

Vallensbækvej 20A, 2. th · 2605 Brøndby · Denmark
Tel.: +45 44 91 32 72 · info-dk@safeline.se

SafeLine Norway

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

SafeLine Europe

Industrieterrein 1-8 · 3290 Diest · Belgium
Tel.: +32 (0)13 664 662 · info@safeline.eu
Support: +32 (0)4 85 89 08 95

SafeLine Deutschland GmbH

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

SafeLine Group UK

Unit 47 · Acorn Industrial Park · Crayford ·
Kent · DA1 4AL · United Kingdom
Tel.: +44 (0) 1322 52 13 96 · info@safeline-group.uk

SafeLine is a registered trademark of SafeLine Sweden AB. All other trademarks, service marks, registered trademarks, or registered service marks are the property of their respective owners.