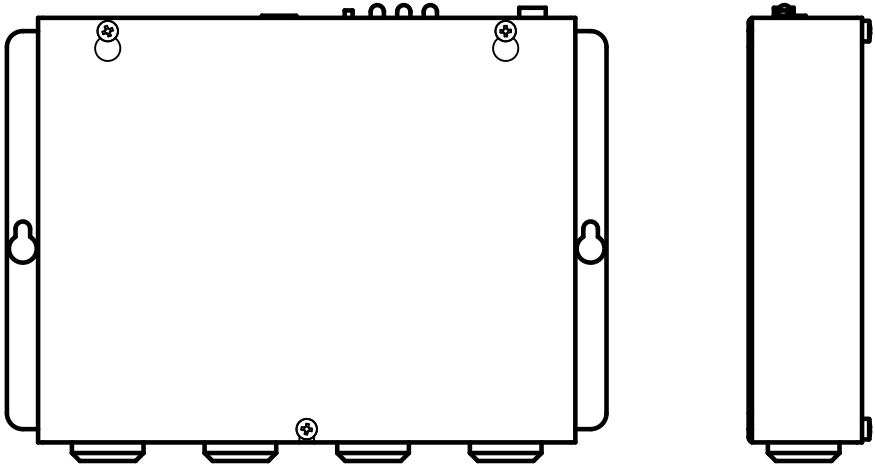


SL3000 manual



Teknisk data

Effekt:	Matningsspänning: 230V AC. Min: 3,9W , Max: 6,9W
Batteri:	Batterispänning: 12V Blybatteri Kapacitet: 0,8Ah. Laddning: 13,7-13,9V, max. 200mA.
Nödbelysning:	Nödbelysning utgång: 12V max 0,5A. Akustisk nödsignal utgång: 12V DC max 0,5A.
Ingångar:	10-30V; 5mA. Optiskt isolerade.
Reläutgångar:	Max 2A/30V DC, 0,5A/125V AC potentialfria reläutgångar.
Piktogramutgångar:	Max. 100mA, 12V DC. Transistorutgångar. Open collector.
Storlek:	205 x 160 x 45 mm (L x B x H).
Vikt:	1,5kg

Innehålls- förteckning

Allmän information	4
Installation	5
Komponentlista	5
Kopplingsschema - Kabeltyp 1	7
Kopplingsschema - Kabeltyp 2	9
Kopplingsschema, dela på en PSTN-linje	11
Konfigurering	12
Aktivering av SIM-kortet	12
Montering	13
Konfigurationsöversikt	14
Konfigureringsmetod	16
Konfigurering av enhetsnummer	17
Konfigurerings exempel	18
Parameterlista	19
Drift	23
Frontpanel	23
LED-indikering för piktogrammen i hisskorg	24
Testning	25
Ringa med SafeLine 3000	26
Snabbtelefon mellan maskinrum och hisskorg/grop/korgtak	27
Larmsamtalsprocess	28
Service	29
Batterilivstid	29
Felsökning	30
Declaration of Conformity	31

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 konfiguration av produkten.

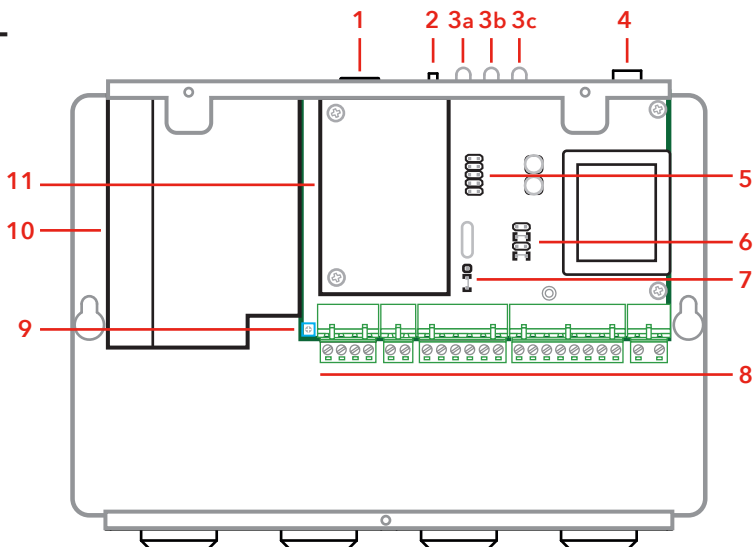
-Efter installation och konfiguration av produkten och driften av utrustningen bör ett fullständigt funktionstest genomföras för att säkerställa korrekt funktion innan utrustningen tas i normalt bruk.

Elektriska och elektroniska produkter kan innehålla material, delar och enheter som kan vara skadliga för miljön och människors hälsa. 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.



Installation

Komponentlista



1. Anslutningsdon för telefonlur (alternativ)

För programmering och snabbtelefonkommunikation (max 3 understationer). Kan även användas för utgående samtal. Varje standardmässig analog telefon med kopplingston kan anslutas.

2. Återställningsknapp

Funktioner: Återställer alla larm. Avbryter ett pågående telefonsamtal. Trigger manuell batterikontroll och visning av GSM-signalstyrka.

3. LED:er

- Nätspänning
 - Batteristatus,
 - PSTN/GSM-nät.
- In/utgående samtal pågår

4. RS232 PC-anslutning

För uppdatering av mjukvara och programmering.

5. Plats för alternativt extra

stationskort

Två kompletterande mikrofon-/högtalarenheter kan anslutas på hissorgens tak och/eller i hissgroppen. När stationens larmknapp trycks in rings ett nödsamtal. Det inspelade meddelandet kan vara olika för olika enheter.

6. Bygel för relä

Väljer NO/NC för reläerna.

7. Bygel för larmknapp

Väljer NO/NC för larmknappen.

8. Anslutningsuttag: a, b, c, d och e

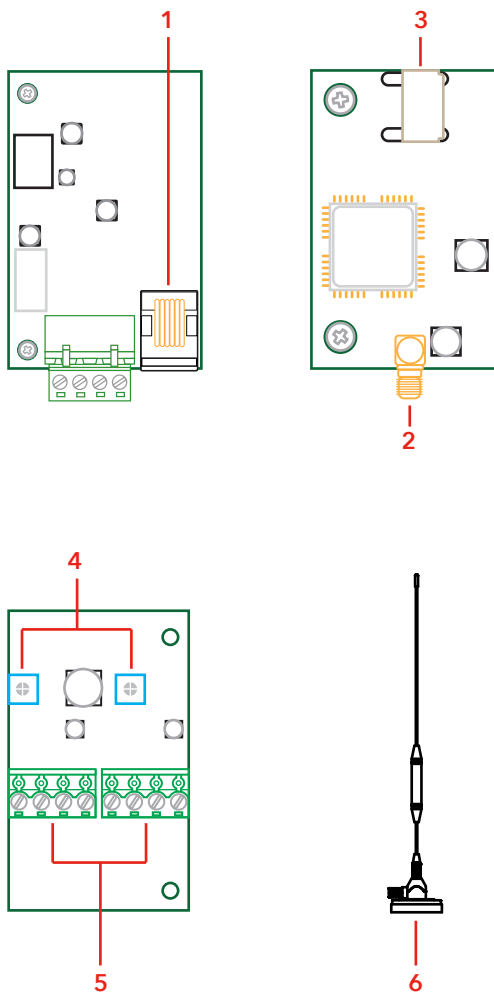
9. Volymreglage

För högtalare i hissorg. Vrid åt höger för att öka volymen.

10. Blyackumulator 12V

11. Plats för PSTN- eller GSM-kort

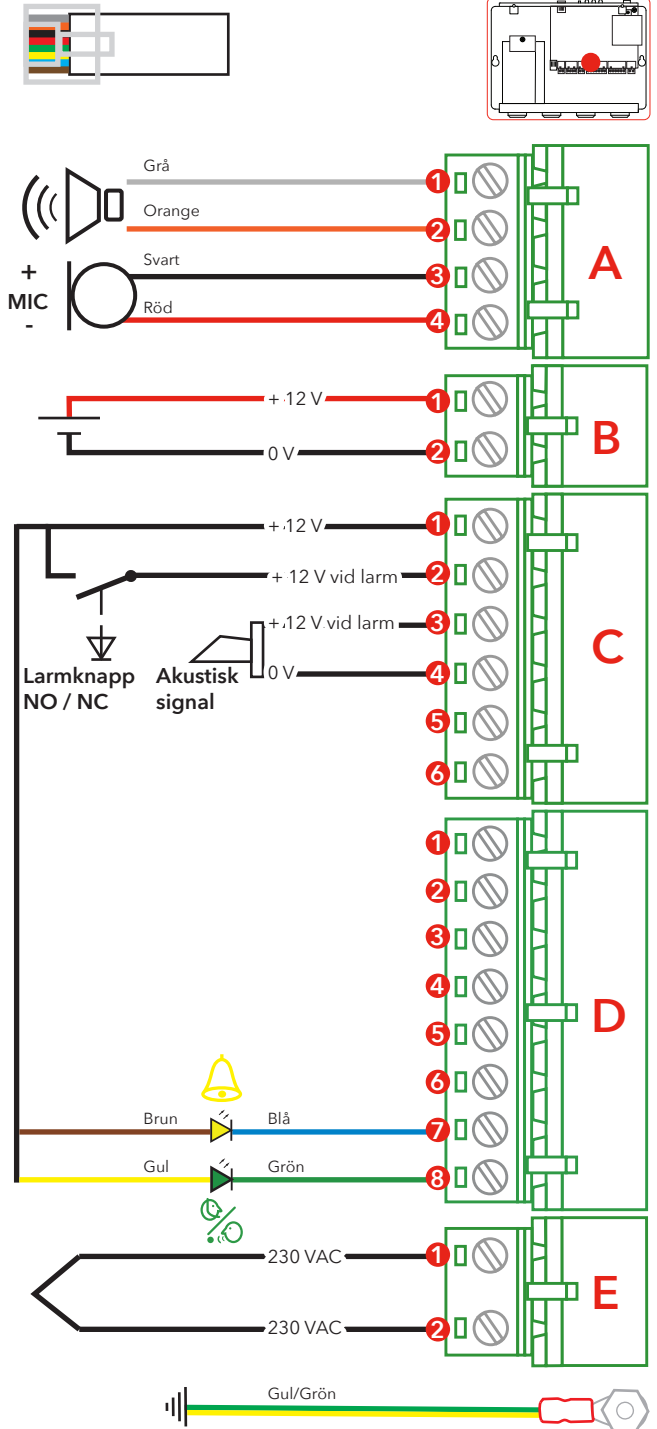
Komponent- lista



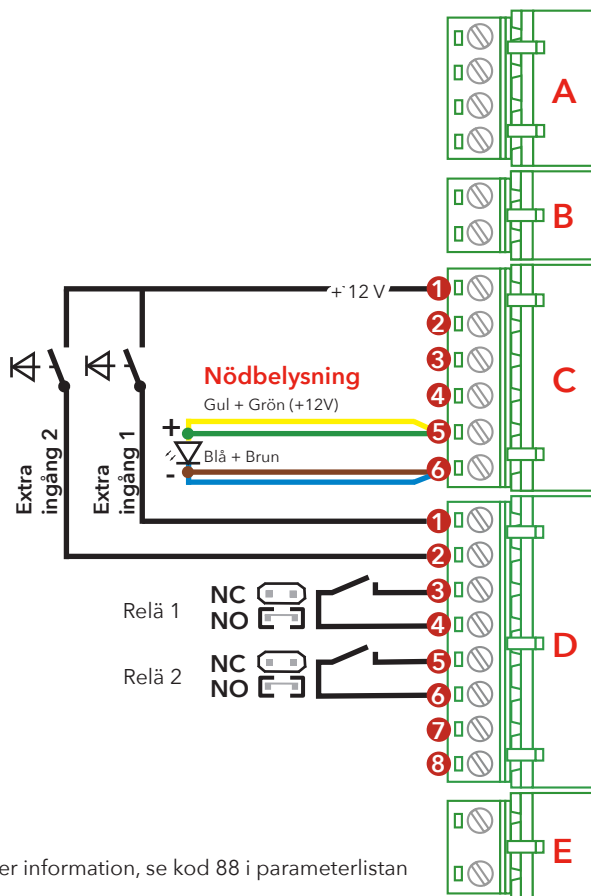
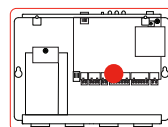
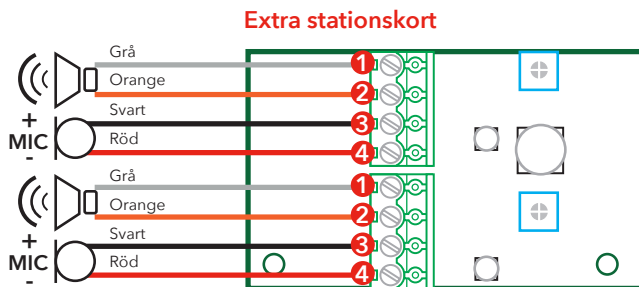
- 1. Plintar eller RJ12-anslutning för PSTN-linje.**
Anslut telefonlinjen här.
- 2. GSM-antennanslutning, SMA**
- 3. SIM-kortshållare**
- 4. Volymreglage**
För extra remotestationer. Vrid åt höger för att öka volymen.
- 5. Plintar**
För extra remotestationer.
- 6. GSM-antenn**

Kopplings- schema - Kabeltyp 1

Oanvända kablar måste isoleras för att undvika kortslutning.



Kopplings- schema - Kabeltyp 1



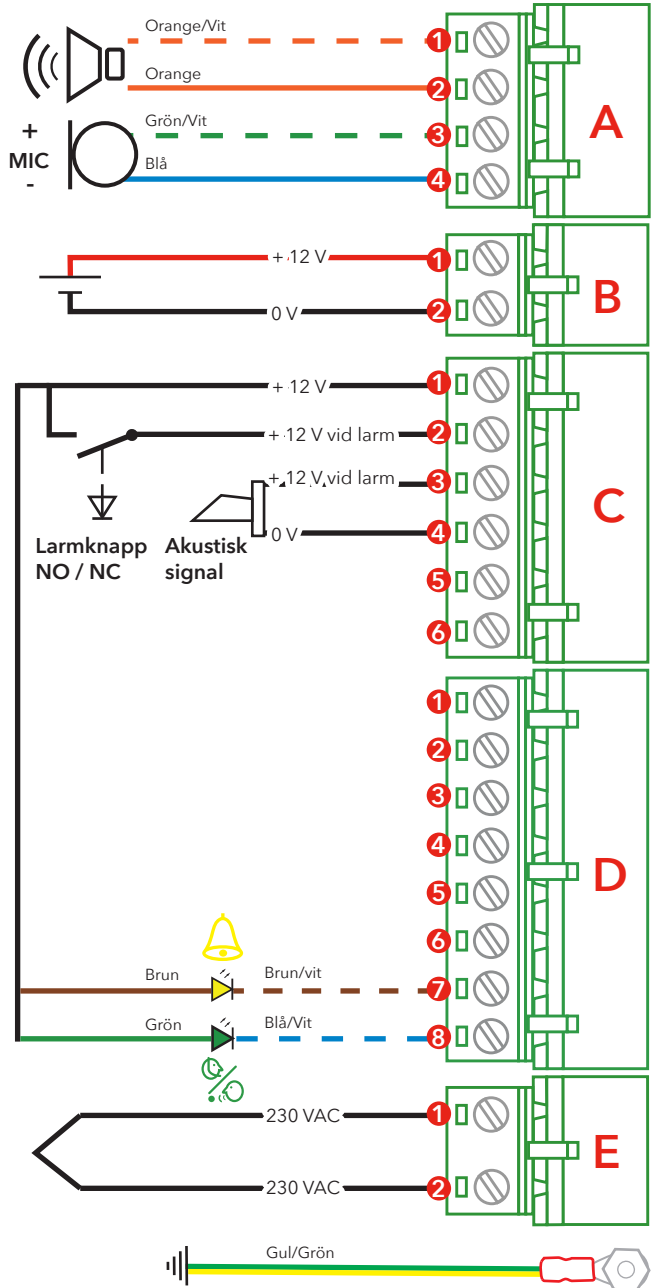
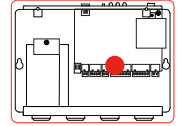
För mer information, se kod 88 i parameterlistan

Kopplings- schema - Kabeltyp 2

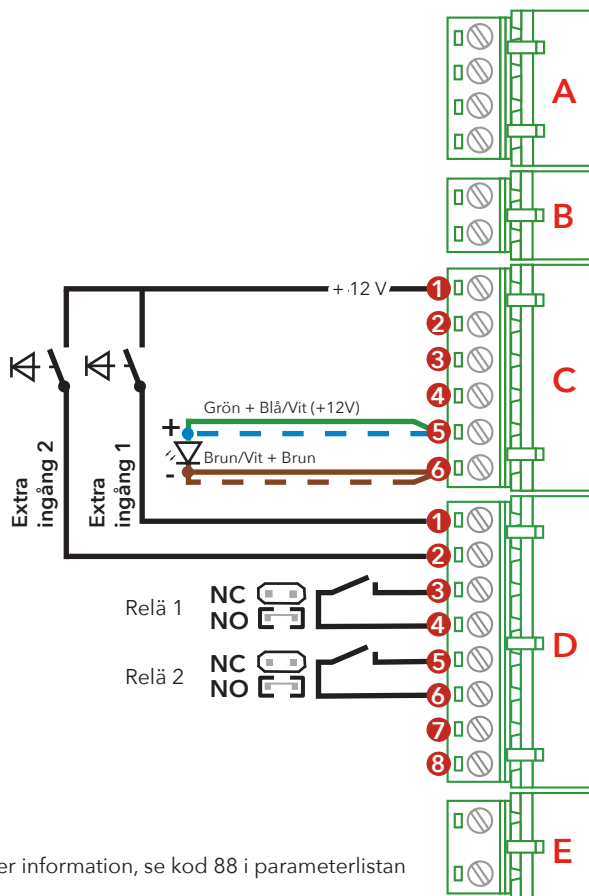
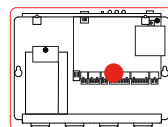
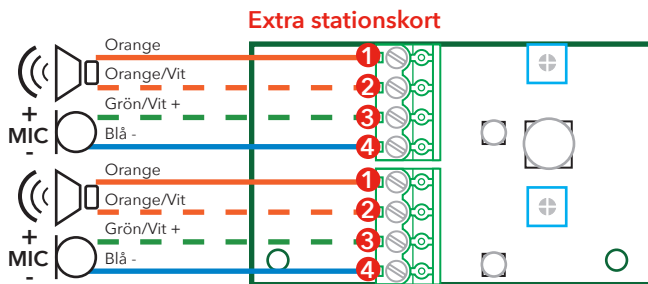
**OBS! Oanvända kablar
måste isoleras för att
undvika kortslutning.**



Cable type 2



Kopplings- schema - Kabeltyp 2

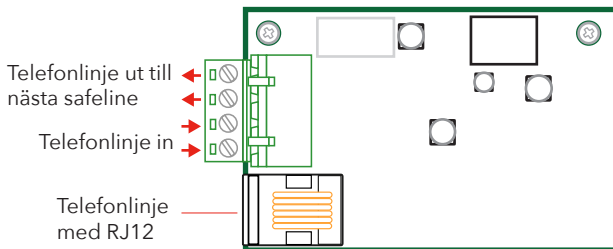


För mer information, se kod 88 i parameterlistan

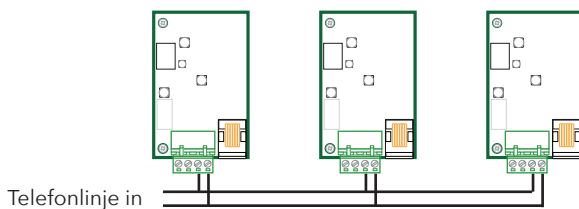
Kopplings- schema, dela på en PSTN-linje

(Max 9 enheter)

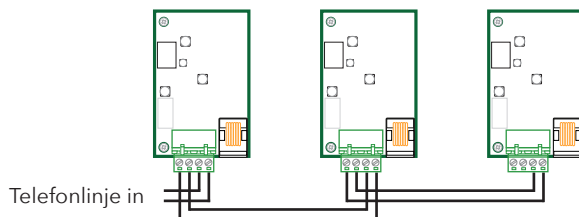
Anslutning av telefonlinjen



Parallellkoppling



Kedjekoppling (seriekoppling)



Aktivering av SIM-kortet

Om du anger felaktig PIN-kod 3 gånger, kommer SIM-kortet att blockeras (det krävs PUK-kod för att häva blockeringen). SafeLine 3000 kan inte startas och LED (3) kommer att lysa rött.

Om PIN-kod "1234" används, se till att SafeLine3000 programvaran är av version 2.00 eller högre.

Innan du kan börja använda ett nytt SIM-kort, måste det förberedas och stödja 2G-nätverk. Kort som bara stödjer 3G kommer inte att fungera.

SafeLine 3000 kan bara känna igen PIN-koden om den ställts in på "0000", "1234", "1111". I vissa fall fungerar även att avaktivera PIN-koden. Om PIN-koden ställts in på "0000" eller om den är avaktiverad kan SIM-kortet förflyttas från SafeLine 3000 till vilken SafeLine GSM-produkt som helst. Om koden ställt in på "1234" kan SIM-kortet flyttas till en annan SafeLine 3000-enhet om programvarans version är 2.00 eller högre. TIPS Aktivera inte mailboxen eller, om möjligt, bed operatören att inaktivera mailboxen.

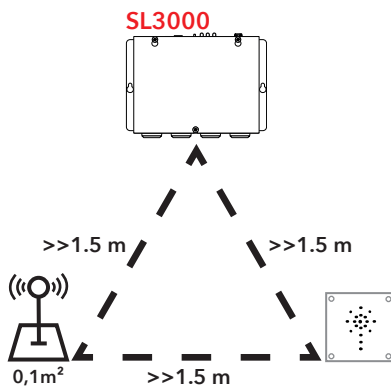
Om Pin-koden sätts till "1111" kommer SIM-kortens kod att ändras slumpvis av SafeLines GSM-enhet och sparas i minnet. På detta sätt fungerar SIM-kortet bara med SafeLines GSM-enhet, såvida du inte använder PUK-koden för inställning av en ny PIN-kod. Den slumpvis valda PIN-koden sparas i enhetens minne. Om du vill ladda upp ett nytt SIM-kort med PIN-koden "1111" kommer du att först behöva ladda upp ett SIM-kort med PIN-kod "0000" eller "1234". Detta för att nollställa den gamla koden i minnet.

PIN-kod (ställ in på "0000", "1234" eller avaktivera).

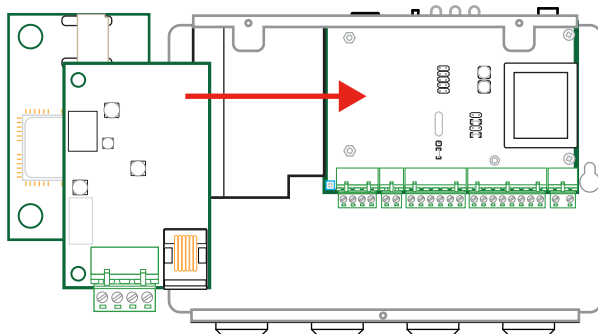
1. Sätt in SIM-kortet i en vanlig mobiltelefon. Ändra PIN-koden till "0000" i menyn "Säkerhetsinställningar". Om det inte går, ställ in PIN-koden på "1234" eller ställ in alternativet "PIN-kod förfrågan" på "OFF". (Fungerar bara i vissa fall)
2. Verifiera PIN-koden genom att stänga av din telefon och sätta på den igen.
3. Ring ett samtal från din telefon för att verifiera att SIM-kortet är aktivt innan du flyttar det till SafeLine 3000.
4. Ring också ett samtal till SafeLine 3000 efter insättningen för att kontrollera att det är möjligt att få en bra förbindelse.

Montering

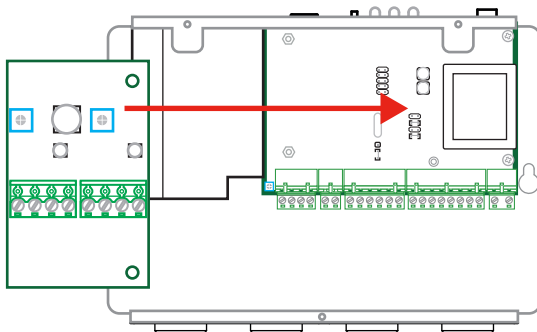
Koppla ur nätspänning och batteriet innan några ändringar företas. För att undvika GSM-störning: Montera huvudenheten, stationerna och GSM-antennen minst 1,5 meter ifrån varandra.



Montering av PSTN-kort/GSM-kort



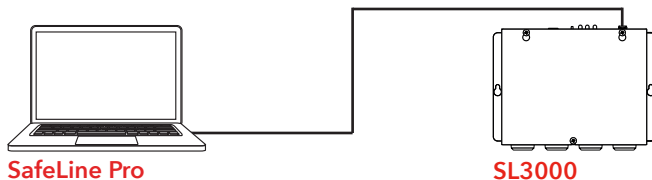
Tilllägg av extra stationskort.



Konfigurations- översikt

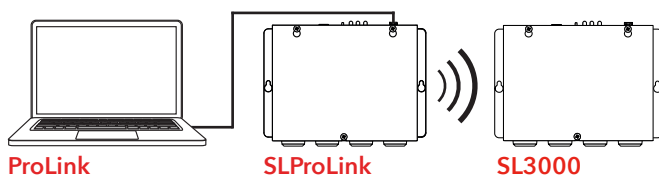
Konfigurering med SafeLine Pro

Enheten kan programmeras på kontoret före installeringen eller på plats efter installering med hjälp av en programmeringskabel från oss.



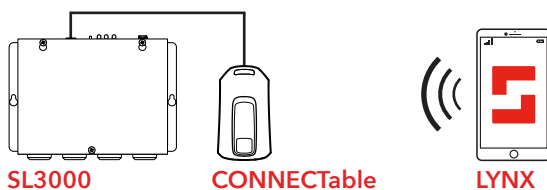
Fjärrprogrammering med SafeLine Pro.

Anslut en SLPro Link till en dator med SafeLine Pro och en seriell kabel.



Konfiguration med LYNX-appen

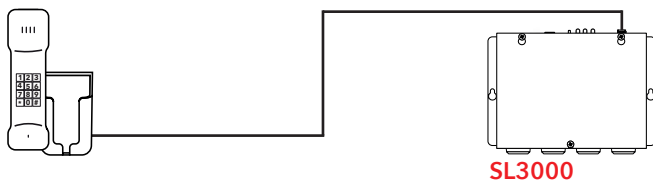
För konfiguration via LYNX-appen så behövs CONNECTable (*CONNECTABLE). Anslut CONNECTable till SL3000 och konfigurera med hjälp av appen.



Konfigurations- översikt

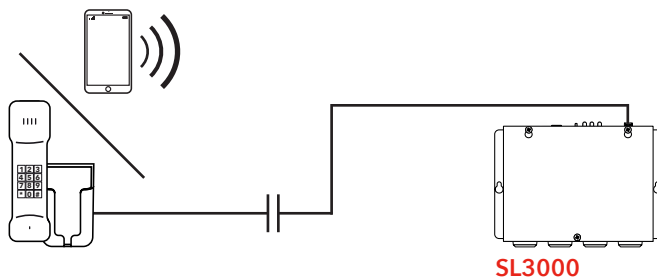
Konfiguration med telefon

Anslut telefonluren till kontakten på huvudstationen.
Tryck funktionskoder på luren tangentbord.



Fjärrprogrammering

Du kan använda alla PSTN-tonvalstelefoner för fjärrprogrammering.
Instruktioner om hur det går till finns på "Konfigureringsmetod".



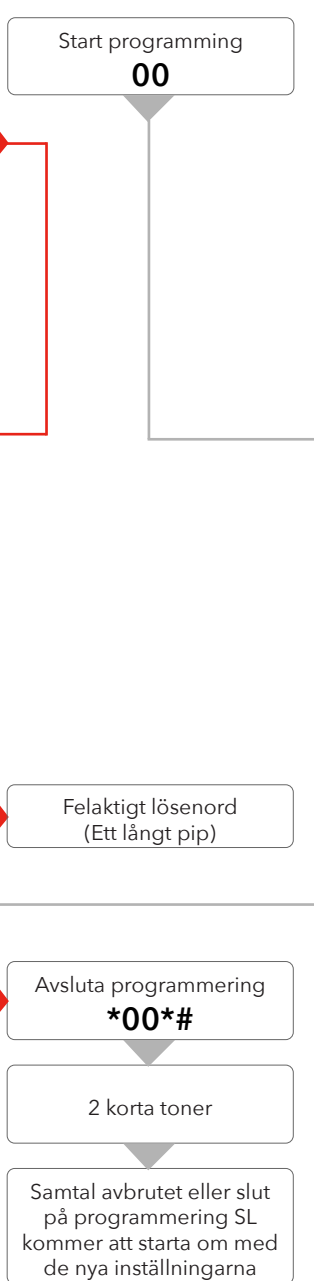
Konfigureringsmetod

Om tiden mellan två tangenttryckningar överskrider 10 sekunder måste koden anges igen. Om tiden överskrider 30 sekunder avslutas samtalet eller programmeringsläget avbryts.

Fjärrkonfigurering med extern telefon



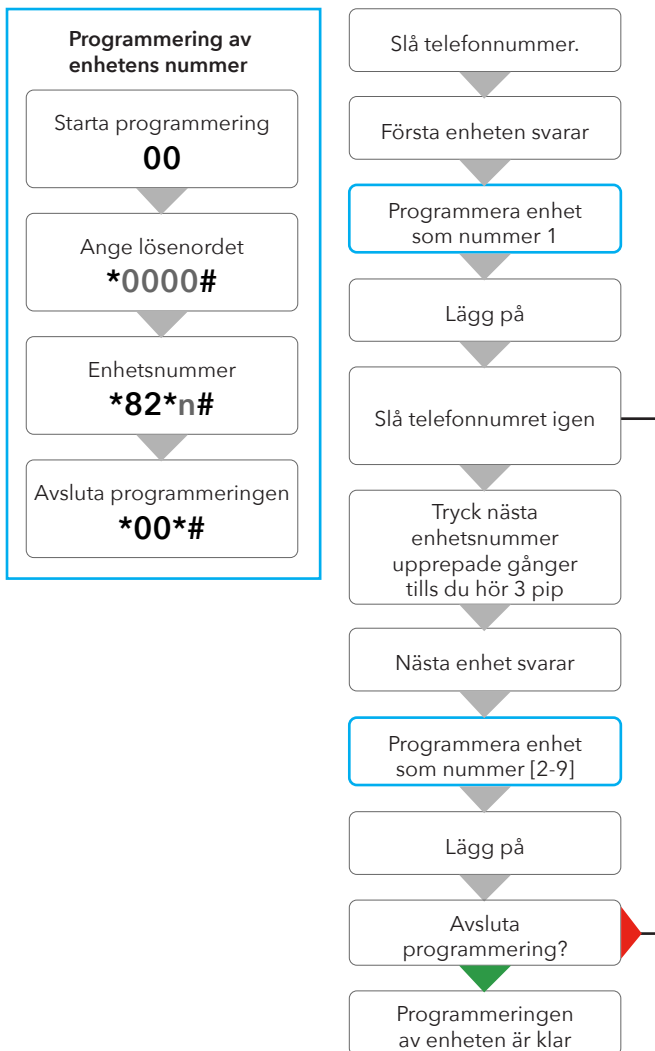
Konfigurering på plats med telefonlur



Konfigurering av enhetsnummer

För att fjärrprogramera en parallellt ansluten enhet, måste enhetsnumret fjärrprogrameras. Om enheterna är anslutna i serie (kedja), kan enhetsnumren fjärrprogrameras.

Fjärrprogramering av enhetsnummer i SafeLine som är anslutna i serie:



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.

Exempel 1. Lagra två olika telefonnummer som bägge besvaras som röstsamtal.

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 * 1 #**
5. Svartaltyp för 2:a telefonnumret:
*** 2 2 * 1 #**
6. Alarmknappens fördröjning:
*** 8 7 * 0 3 #** - Här satt till 3 sekunder
7. Avsluta konfigurering:
*** 0 0 * #**

Example 2: SLCC (SafeLine Call Centre) and 3-day test.

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. 2. Ange P100 ID-kod:
*** 3 1 * 0 #**
4. Ange antal dagar mellan testlarmen:
*** 2 7 * 0 3 #** - Här satt till 3 dagar.
5. LMS-telefonnummer:
*** 1 6 * 9 8 7 6 5 4 3 2 #**
(enbart om SLCC används)
6. Testlarm:
*** 1 7 * 1 2 3 1 2 3 1 2 #**
(SLCC:s telefonnummer vid P100, kommando *31*4# och GSM-modemets telefonnummer vid Caller ID)
7. Avsluta konfigurering:
*** 0 0 * #**

Parameterlista

Programmering av data	Kod	Data	Kommentarer
Starta programmeringsläge		00	
Ange lösenord		* - - - - #	Förval = 0000
Avsluta programmeringsläge		*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 0-16 siffror
2:a telefonnumret	*12*	- - - - - #	Om du ringer genom en växel, kan tidsfördröjningen ställas in genom att lägga till asterisker mellan det ledande numret och telefonnumret. Varje asterisk är lika med en sekunds fördröjning.
3:e telefonnumret	*13*	- - - - - #	
4:e telefonnumret	*14*	- - - - - #	Exempel: *11*(0)**1234567#
Samtalstyp	Kod	Data	Kommentarer
Samtalstyp 1:a numret	*21*	- #	Ändra samtalstyp 1 - 4:e numret
Samtalstyp 2:a numret	*22*	- #	0 = P100
Samtalstyp 3:e numret	*23*	- #	1 = VOICE (Förval)
Samtalstyp 4:e numret	*24*	- #	2 = Q23
			3 = CPC
			Ändra detta endast om din larmoperatör använder något av de nämnda protokollen.
Samtalstyp LMS-nummer	*30*	- #	LMS (Lift Monitoring System (= hissövervakningssystem)) samtalstyp
			0 = P100
			3 = CPC (Bara batterilarm)
Testlarm/batterilarm	Kod	Data	Kommentarer
LMS-telefonnummer	*16*	- - - - - #	LMS (Lift Monitoring System (=hissövervakningssystem)) telefonnummer till larmmottagare / SLCC
Testlarm	*17*	- - - - - #	Telefonnummer till larmmottagaren / SLCC
Dagar mellan test	*27*	- - #	Antal dagar mellan testlarm, 00-99 dagar. Alltid två siffror. Maximalt 3 dagar enligt EN 81-28.
			0 = Inget testlarm
Testlarmsprotokoll	*31*	- #	Protokoll testlarm
			0 = P100
			3 = CPC
			4 = Telefonnummer används som ID.

Larmtyp	Kod	Data	Kommentarer
Larmtyp1:a numret	*41*	-- #	Larmtyp endast vid användning av CPC som larmprotokoll, vanligen 10 eller 27, kontrollera hos ditt larmföretag!
Larmtyp 2:a numret	*42*	-- #	
Larmtyp 3:e numret	*43*	-- #	
Larmtyp 4:e numret	*44*	-- #	
Larmtyp LMS	*45*	-- #	LMS (Lift Monitoring System) (Batterilarm) Normalt 17
Larmtyp testlarm	*46*	-- #	Vanligen 26

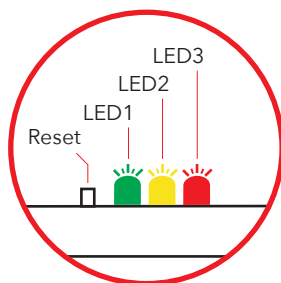
Nödmeddelande	Kod	Data	Kommentarer
Spela in nödmeddelande uppspelat i hissorgnen.	*51*	"Tala" #	Detta meddelande kommer att spelas upp i hissorgnen innan hissens nödtelefon börjar ringa upp larmcentralen. Se till att det inte finns något ljud i bakgrunden när meddelandet spelas in. Exempel på meddelande: Låt er inte gripas av panik, nödtelefonen ringer nu upp larmcentralen.
Spela in meddelanden från hissorgnen till larmcentralen	*52*	"Tala" #	Detta meddelande kommer att spelas upp för larmmottagaren och i hissorgnen när samtalet besvaras. Se till att det inte finns något ljud i bakgrunden när meddelandet spelas in.
Spela in larmmeddelande från hissorgnens tak till larmcentralen	*53*	"Tala" #	Exempel på meddelande: Detta är ett larm från hissen på 5:e avenyn.
Spela in larmmeddelanden från hissorgnen till larmcentralen	*54*	"Tala" #	Tryck "1" för att höra meddelandets kvalitet. För att avsluta samtalet, tryck "#".
Alternativ för de inspelade nödmeddelandena	*61*	- #	0 = Avaktivera inspelat meddelande. 1 = Aktiverar inspelat meddelande.
	61	#	Spela upp det inspelade meddelandet.
Alternativ för det inspelade meddelandet från hissorgnen	*62*	- #	0 = Avaktivera inspelat meddelande. 1 = Aktiverar inspelat meddelande.
	62	#	Spela upp det inspelade meddelandet.
Alternativ för det inspelade meddelandet från hissorgnens tak	*63*	- #	0 = Avaktivera inspelat meddelande. 1 = Aktiverar inspelat meddelande.
	63	#	Spela upp det inspelade meddelandet.
Alternativ för det inspelade meddelandet från hissorgnen	*64*	- #	0 = Avaktivera inspelat meddelande. 1 = Aktiverar inspelat meddelande.
	64	#	Spela upp det inspelade meddelandet.

Andra koder	Kod	Data	Kommentarer
Summersignal	*71*	- #	Summersignal kommer att ljuda vid inkommande samtal eller vid användning av snabbtelefonen. 1 = På (Förval) 0 = Av
Svarstoner timeout	*72*	-- #	Antal ringsignaler före uppringning av nästa nummer.

Andra koder	Kod	Data	Kommentarer
Direktlinje	*75*	- #	Telefonen ansluts direkt till en fast mottagare utan att ett telefonnummer slås 0 = Standardtelefonlinje (Förval) 1 = Direktlinje
Indikeringsläge	*78*	- #	0 = Standard 1 = Strictly EN81-28
Maximal samtalstid	*79*	- #	1 - 20 minuter. Förval = 8 min
Återställ aktivt larm	*80*	#	0 = AV, 1 = PÅ (Förval)
Automatiskt svar	*81*	-- #	Antal signaler innan SafeLine svarar på inkommande samtal. Kan ställas in från 00-16. 00 = Svarar aldrig. (Förval = 02)
Enhetsnummer	*82*	- #	Programmera enhetsnummer [0-9] (om flera enheter delar telefonlinje)
Detektera kopplingston	*83*	- #	0 = Av 1 = På (Förval) Ställ in på "av" om SafeLine har problem med att detektera kopplingstonen.
Kvitto till larmmottagare	*84*	- #	Välj vilket eller vilka meddelanden som skall sändas till larmmottagaren vid ett larmsamtal. 0 = Inget (Förval) 1 = Början på lar met 2 = Början+slut på lar met
Lokal knapp	*85*	- #	Användes då korgstationen har inbyggs nödknapp. 0 = AV (Förval) 1 = PÅ
Bryt samtal vid nytt larm	*86*	- #	Avbryter ett samtal efter 60 sekunder vid ny aktivering av larmknappen och slår nästa larmsnummer. 0 = AV 1 = PÅ (Förval)
Fördröjningstid för larmknappen	*87*	-- #	Fördröjningstid från intryckning av larmknappen tills lar met aktiveras. 00-25 sekunder. Förval = 10

Andra koder	Kod	Data	Kommentarer
Utgångar.	*88*	- #	<p>0 = Standard (Förval) Relä 1 kommer att aktiveras när den inställda tiden har uppnåtts. Relä 1 kommer att avaktiveras när larmsamtalet bryts. Relä 2 kommer att aktiveras när batteritestet har underkänts. Relä 2 kommer att avaktiveras genom att återställningsknappen trycks in.</p> <p>1 = EN81-28 Piktogram Relä 1 kommer att aktiveras när larmknappen trycks in (gult piktogram). Relä 1 kommer att avaktiveras när återställningsknappen trycks in eller om larmcentralen trycker "5". Relä 2 kommer att aktiveras när samtalet bekräftas (grönt piktogram). Relä 2 kommer att avaktiveras när samtalet bryts.</p> <p>2 = DTMF-kontrollerad Reläet kan aktiveras på avstånd Relä 1 kommer att aktiveras i 5 sekunder när DTMF "8" trycks in. Relä 2 kommer att aktiveras i 5 sekunder när DTMF "9" trycks in.</p> <p>3 = Manual - ECF Relä 1 kommer att aktiveras när den inställda fördröjningen uppnåtts. Relä 1 kommer att avaktiveras när återställningsknappen trycks in.</p>
Ändring av lösenord	*91*	- - - #	Ändring av lösenord (förval=0000)
Simulera en larmhändelse	*94*	- #	<p>Utlöser ett larm efter programmeringen avslutas</p> <p>1 = Nödsamtal 2 = Testlarm 3 = Batterifelslarm 4 = Mikrofon-/högtalarfelslarm 5 = Kvitto på nödsamtal 6 = Servicebesök 7 = Nödspänningsbortfall i huvudenheten</p>
Återställ till förvalda inställningar	*99*	- #	<p>1 = Förval från tilverkaren 2 = Förval P100(Följande koder kommer att ställas in): *21*0#, *22*0#, * 27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1# 3 = Förval CPC(Följande koder kommer att ställas in): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1# 4 = Förval RÖST(Följande koder kommer att ställas in): *21*1#, *22*1#, * 27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1#</p>
Kompatibilitetsläge	*77*	- #	<p>0=Automatisk röstväxling Samtalet valideras när det finns ett röstsvär. Samtalet avslutas genom att trycka på "#".</p> <p>1=Kone ECII (hisstelefon) Om det finns ett röstsvär, kommer några stigande toner att höras. Samtalet valideras 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).</p> <p>2=Manuell röstväxling Om det finns ett röstsvär, kommer några stigande toner att höras. Samtalet valideras genom att trycka på "4". Enheten är fortfarande i automatikläget. För att gå över till manuellt läge och tala, tryck på "#". För att lyssna, tryck på "7". För att gå tillbaka till automatikläge, tryck på "4". Samtalet avslutas genom att trycka på "#". Det går att gå över till läge manuell röstväxling fastän enheten är programmerad som automatisk genom att trycka på "#". Inga stigande toner kommer att höras.</p>

Frontpanel



LED	Signalstyrka
1 2 3	
Green Green Green	100%
Yellow Green Green	86%
Yellow Yellow Green	71%
Yellow Yellow Yellow	57%
Red Yellow Yellow	29%*
Red Red Yellow	15%
Red Red Red	0%

LED 1 anger nät-/batteridrift:

Konstant grönt	Nätmatning är OK.
Blinkande rött	Batteridrivnen med ström till nödbelysningen.
Konstant rött	Batteridrivnen, ingen ström till nödbelysningen.

LED 2 anger larm och batterifel:

Släckt	Batteri OK
Konstant rött	Batterikontroll misslyckat.
Blinkande rött	Batterikontroll pågår.
Snabbt blinkande Gult	Aktivt larm ej återställt. Utgående samtal pågår.

LED 3 anger status för linjen:

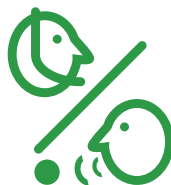
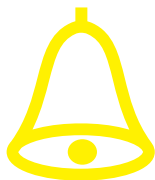
Konstant rött	Inget SIM-kort eller nätverk (vid användning av GSM).
Blinkande rött	Ingen telefonlinje ansluten. Sökning efter GSM-nätverk. Audiosjälvtest misslyckades.
Blinkande grönt	Telefonlinjen ansluten. GSM-nätverk OK.
Blinkande gult	Inkommande samtal.
Blinkande grönt	Uppkoppling pågår.
Konstant grönt	Samtal uppkopplat.

Återställningsknapp

Håll i 4 s.	Visa GSM-signalstyrka.
Tryck 3 gånger	Påbörja ett batteritest
Tryck en gång	Återställ aktivt larm.

LED-indikering för piktogrammen i hisskorg

(Mikrofon-/högtalarpiktogram)



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#)

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.

Blinkning två gånger var 5:e sekund
Larmfilter aktiverat

Fast ljus

Aktiverat larm. Förblir tänd tills den återställs.

Samtal anslutet.

Strikt EN81-28 (*78*1#)

Blinkar

Gul LED

Blinkar två gånger i sekunden
Larmknapp aktiv.

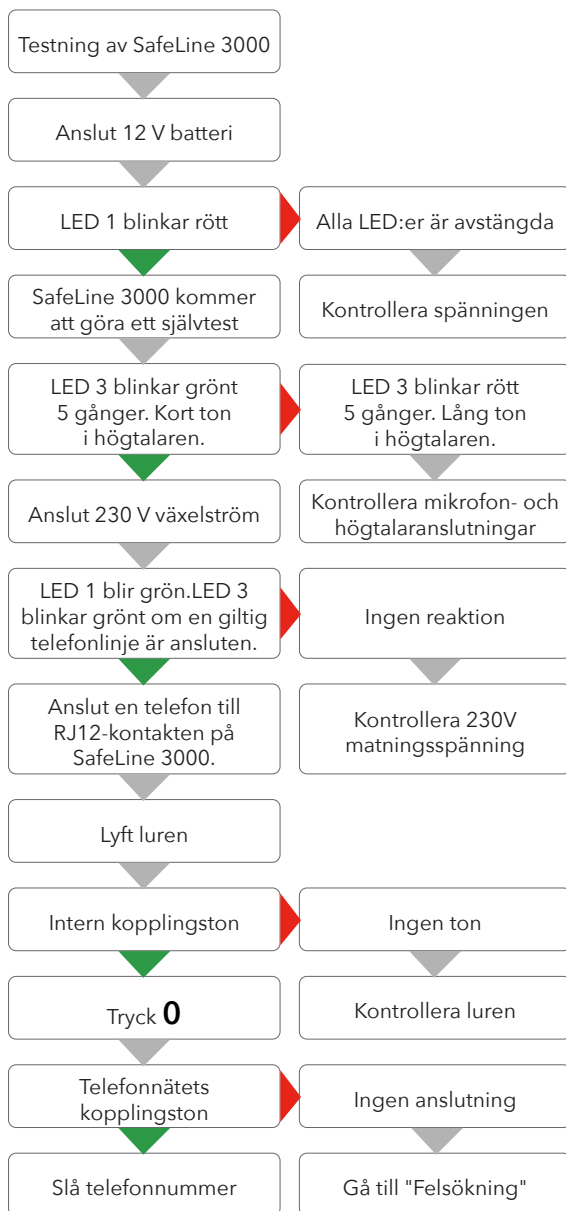
Grön LED

Fast ljus

Aktiverat larm. Förblir tänd tills den återställs.

Samtal anslutet.

Testning



Ringa med SafeLine 3000

SafeLine 3000 kan ringa på följande sätt:

1. Snabbtelefon mellan maskinrum och hisskorg/grop/korgtak, se nedan.
2. Ringa som vanlig telefon/GSM
3. Larmsamtal till för programmerade nummer, vid intryckning av larmknappen.
4. Mottagning av inkommande samtal.
5. Testlarm med förinställda intervall.
6. Skicka kvitto till SLCC-larmmottagare för definierade händelser.
7. Skicka SMS till en eller flera GSM-telefoner vid definierade tillstånd (endast GSM).
8. Utlös testsamtal.

Intercom mellan SL300 och talenhet på korgtaket och i hisschaktet.



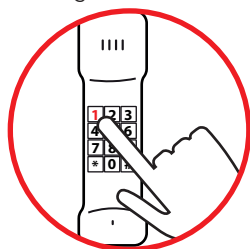
Snabbtelefon mellan maskinrum och hisskorg/grop/korgtak

Tryck 0 för att ringa ett externt telefonnummer.

Tryck på 2 för att ringa till hisskorgens tak.



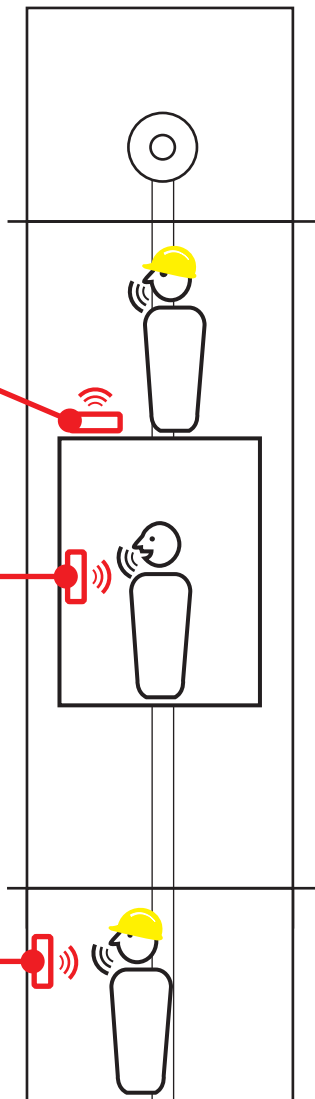
Tryck på 1 för att ringa till hisskorgen.



Tryck på 3 för att ringa till hissgropen.



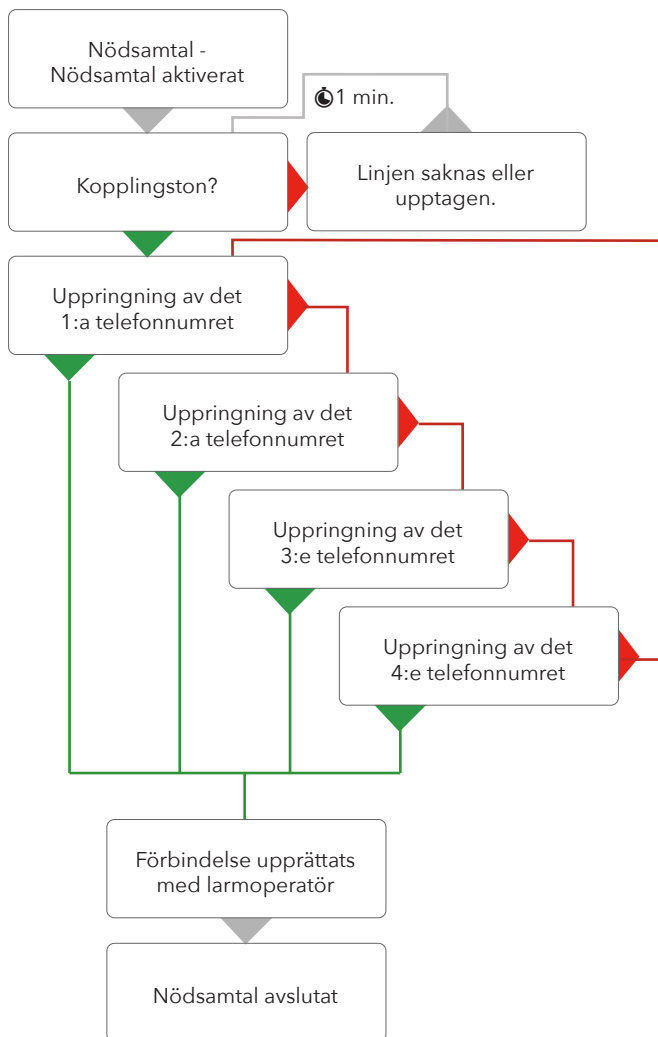
Tryck på 00 för att gå in i programmeringsläget.



Larmsamtalsprocess

Med fyra sparade telefonnummer i systemet, kan varje nummer ringas tre gånger. Detta blir sammanlagt gränsen på 12 samtal.

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



Batterilivstid

En blyackumulators förväntade livstid är ungefär 3 år, men kan påverkas av många olika faktorer.

T.ex.

- Omgivningstemperatur.
- Luftfuktighet.
- Lång lagring innan driftsättandet.
- Om batteriets har varit helt urladdat under en längre tidsrymd, kommer det aldrig att återfå full effekt.

Kontroll av batteritillståndet:

En automatisk kontroll av batteritillståndet utförs var 7:e dag. Om batteritestet underkänns, kommer LED 2 att tändas och ett batterilarm sänds till larmmottagaren. Om det har programmerats, kommer relä 2 i så fall att aktiveras. Reläet återställs genom att trycka på återställningsknappen.

Batteritest

Om återställningsknappen trycks in 3 gånger inom 2 sekunder, kommer ett automatiskt batteritest att utföras. Batteritestet tar omkring 20 minuter. Om batteriet har låg laddning, kommer testet att avbrytas och LED 2 och batterilarmsreläet aktiveras.

Nätspänningsbortfall

Kraftbortfallsalarm skickas till larmmottagaren när bortfallet varat i 15 minuter.

Test av batterilarmet:

Koppla ur batterikontakten under kontrollen av batteritillståndet. SafeLine 3000 kommer nu att skicka ett batterilarm och LED 2 och batterilarmsreläet kommer att aktiveras.

Avbryta batterikontrollen:

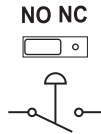
Stäng av huvudströmkällan (230 V) och sätt på den igen för att avbryta testet. Om batteriet måste bytas kommer LED:en "Batterilarm" att tändas. Larmet kan återställas genom att trycka på återställningsknappen.

Batteribyte:

1. Koppla ur 230 V matningen.
2. Koppla ur alla kontakter.
3. Byt batteriet (artikelnummer *Batt0,8A).

Felsökning

Larmknapp NO



Larmknapp NC



Telefonen piper var 5:e sekund.

Syftet med detta är att underrätta passagerarna om det pågående samtalet (mot avlyssning)

Enheten ringer nödsamtal när den spänningssätts.

- Fel typ av larmknapp vald. Ändra från NC till NO eller från NO till NC.
- Larmknappen blockerad.

Inget ljud från hissorggen till samtalsmottagaren.

Anslut en vanlig telefon (t.ex. Comphone) till huvudenhetens kontakt och ring upp korgen (tryck "1"). Om ljudöverföringen är godtagbar, kontrollera huruvida din larmoperatör stöder den valda larmtypen. Om inget protokoll används, ändra samtalstypen till "RÖST". Om inget ljud hörs från hissorggen, kontrollera polariteten för mikrofonens ledningsdragnings.

Dålig/fövrängd ljudkvalité.

Högtalarvolymen kan vara för högt inställd. Sänk volymen och kontrollera igen.

Störande oljud när samtalet är anslutet.

Om huvudenheten är installerad på korgtaket, kan problemet bero på induktion i telefonkabeln. Enligt telefonbolagets regler måste telefonlinjen dras i en separat kabel, inte i korgkabeln.

GSM-oljud.

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

Går inte att ringa ut.

- Bruten linjeanslutning (LED 3 blinkar inte grönt).
- SIM-kortet behöver fyllas på. Verifiera SIM-kortet genom att sätta in det i en vanlig mobiltelefon.

Ingen röstomkoppling.

- Volymen är för högt inställd.
- Om huvudenheten är installerad på korgtaket, kan problemet bero på induktion i telefonkabeln.

Enheten kan inte ringa något larmsamtal.

Åtminstone ett telefonnummer (och en ID-kod om dataidentifiering används) måste programmeras för att göra det möjligt att ringa från enheten. Se parameterlistan (*11*).

EU Declaration of Conformity

Product: Lift telephone: SafeLine 3000
 Type / model: **SL 3000**
 Article no: *SL3000, *SL3000 GSM, *SL3000_GSM, *SL3000_LINEB, *SL3000_MAIN, *SL3000_MAINB, *SL3000_MINI, *SL3000_MINI GSM, *SL3000_MINIMAIN
Incl. voice stations:
 *SL3000_REMMITSU, *SL3000_XREMB, *SL3000_XREMOTE*SLREM_COP, *SLREM_COP2, *SLREM_G, *SLREM_V2, *SLREM_V2-KIT, *SLREM_V2LED, *SLREM_V2-PIC, *SLREM_V2PICB, *SLREM_V3, *SLREM_V3LED, *SLREM_V3-PIC, *SLREM_V3PICB

Manufacturer: SafeLine Sweden AB
 Year: 2017

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

Directives

Electro Magnetic Comp. (EMC)	2014/30/EU (For line based versions)
Low Voltage (LVD):	2014/35/EU (For line based versions)
Radio Equipment (RED):	2014/53/EU (For GSM based versions)
RoHS 2:	2011/65/EU

Standards applied

EN 81-20:2014	Lift: Safety & Technical requirements
EN 81-28:2003	Lift: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts
EN 12015:2014	EMC: Emission, Electromagnetic compatibility
EN 12016:2013	EMC/Lifts: Immunity, Electromagnetic compatibility
EN 62368-1:2014/AC:2015	LVD: Information Technology Equipment
EN 50581:2012	RoHS: Technical doc. for assessment of restriction of RoHS.

For RED 2014/53/EU, the conformity assessment procedure "Module A" used as described in Annex II. Accordingly, respective manufacturer has done the radio modules conformity assessment:

Standards applied

Article of Directive 2014/53/EU

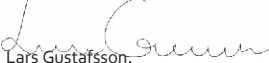
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	3.1 (a): Health and safety of the user
EN 62311:2008	
EN 301 489-1 v2.1.1 + EN 301 489-5 v1.1.0 Draft	3.1 (B): Electromagnetic Compatibility
EN 301 511 v12.5.1	3.2: Effective use of spectrum allocated

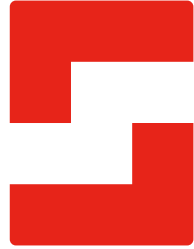
Module	Notified body	Address	NB nr	Test nr
GL865-Dual V3	Dekra Test & Cert	Parque Tecnológico de Andalucía / SeveroOchoa 2, 29590 Spain	1909	53051 RBN.001

Firmware used during assessment

GL865-Dual V3:	16.00.152 / 16.01.150 / 16.01.153
SafeLine SL3000	2.20

Tyresö, 2017-04-07


 Lars Gustafsson,
 Technical Manager, R&D, 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

Erhvervsvej 19 · 2600 Glostrup · 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

Industrierrein 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.: +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.