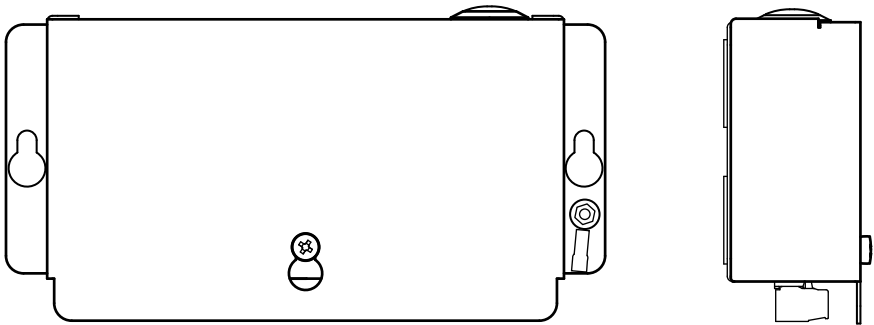


SL2-håndbok



Tekniske data

Nettstrøm:	Matespenning: 10-30 V DC. Min. 40 mA, Maks. 70 mA OBS! Ved bruk av HL1 og/eller SafeLine ekstern stasjon med piktogrammer, må SL2 ha en strømtilførsel på 12 V DC: Min. 42 mA, Maks. 1200mA.
Innganger:	10-30 V DC, 5 mA. Optisk isolert.
Piktogramutganger:	Maks. 100 mA, 10-30V DC. Transistorutganger. Åpen kollektor.
Høytaler:	3 W, 8Ω
Størrelse (B x D x H):	171 x 89 x 41 mm
Vekt:	0,47 kg

Innholds- fortegnelse

Tekniske data	2
Generelle opplysninger	4
Oversikt	5
Mål og komponentliste	6
Installasjon	8
Koblingsskjema	8
Koblingsskjema, parallellkobling	8
Configuration	9
Programmeringsgrensesnitt	9
Konfigureringsmetode	11
Konfigureringsseksempel	12
Parameter Liste	13
Operation	17
LED-indikasjon i heisstol	17
Test	18
Feilsøking	20
Declaration of Conformity	23

Generelle opplysninger

Denne enheten er bygget etter den aller nyeste teknologi og generelt anerkjente sikkerhetsrelaterte tekniske standarder som gjelder i dag. Denne installasjonsanvisningen må følges av alle som arbeider med enheten, både når det gjelder installasjon og vedlikehold.

Det er av aller største viktighet at denne installasjonsanvisningen blir gjort tilgjengelig til enhver tid for relevante teknikere, ingeniører og service- og vedlikeholdspersonell. Den grunnleggende forutsetningen for sikker behandling og problemfri drift av dette systemet er solid kunnskap om de grunnleggende og spesielle sikkerhetsbestemmelsene som gjelder, og spesielt heiser.

Enheten skal bare brukes til det formål den er laget for. Legg spesielt merke til at det ikke er tillatt å foreta ikke-autoriserte endringer eller tilleggsmonteringer inne i enheten eller på enkeltkomponenter.

Ansvarsfraskrivelse

Produsenten er ikke ansvarlig overfor kjøperen av dette produktet eller tredjeparter for skade, tap, kostnader eller arbeid som følge av ulykker, feil bruk av produktet, feilaktig installasjon eller ulovlige endringer, reparasjoner eller tilleggsmonteringer. Garantikrav knyttet til slike tilfeller vil derfor bli avvist. De tekniske dataene er de sist tilgjengelige. Produsenten påtar seg intet ansvar som følge av trykkfeil, feiltakelser eller endringer.

Samsvarserklæring

Last ned "Samsvarserklæringen" på vårt nettsted:
www.safeline-group.com

Sikkerhetsforanstaltninger!

- Dette produktet skal kun installeres og konfigureres av opplærte fagpersoner som er autorisert for å jobbe med produktet.

- Dette kvalitetsproduktet er spesielt beregnet for heisbransjen. Det er utviklet og produsert for bruk utelukkende til formålet som er spesifisert. Skal det brukes til andre formål, må SafeLine kontaktes på forhånd.

- Produktet skal ikke modifiseres eller forandres på noen måte, og skal kun installeres og konfigureres i henhold til prosedyrene som er beskrevet i denne håndboken.

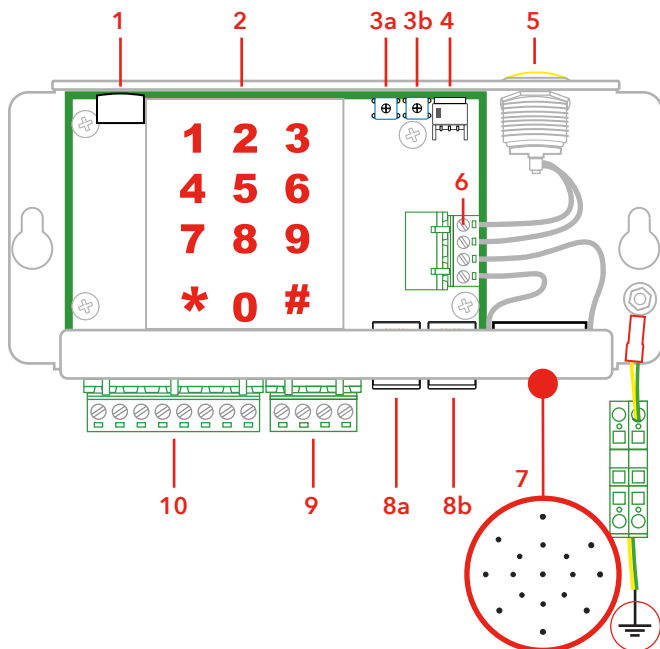
- Alle aktuelle helseog sikkerhetsforanstaltninger samt utstyrs-standarder skal overholdes og følges ved installering og konfigurering av dette produktet.

- Etter installasjon og konfigurering skal produktet og bruken av det gjennomtestes for å sikre at det fungerer som det skal, før det deretter tas i bruk på vanlig måte.

Elektriske og elektroniske produkter kan inneholde materialer, deler og enheter som kan være farlige for miljø og helse. Ta rede på lokale regler og systemer for innsamling av avfall fra elektriske og elektroniske produkter. Riktig kassering av det gamle produktet vil bidra til å hindre negative konsekvenser for miljø og helse.



Oversikt

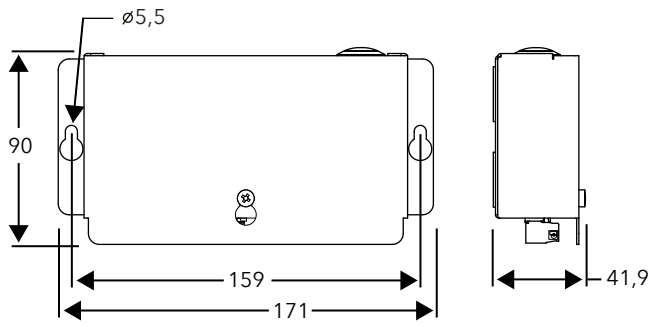


- 1. Mikrofon**
Intern mikrofon beregnet på nødalarmer og innspilling av nød- og alarmmeldinger.
- 2. Tastatur**
Til programmering av enheten.
- 3. a) Volumkontroll for ekstra stasjon 1**
Dreies med klokken for å øke volumet.
b) Volumkontroll for ekstra stasjon 2
Dreies med klokken for å øke volumet.
- 4. RS232 PC-kontakt**
For fastvareoppdatering og programmering.
- 5. Nødanropsknapp**
Etter en aktiv alarm kan knappen brukes som tilbakestilling (slutt på alarm) ved å trykke kort på den.
- 6. Intern kontakt**
Til intern høyttaler og nødanropsknapp.
- 7. Intern høyttaler**
Til nødanrop og feilmeldinger ved programmering.
- 8. a) RJ12-kontakt til heisstolstasjon**
b) RJ12-kontakt til ekstra stasjon
- 9. Koblingsklemme B**
Koblingsklemme for tilkobling av høreslynge HL1
- 10. Koblingsklemme A**

Mål og komponentliste

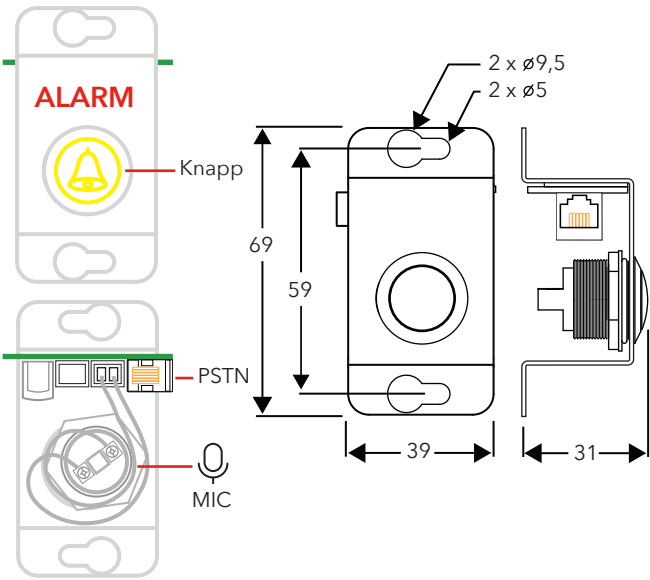
SL2 Hovedenhet

Artikkelnummer: *SL2



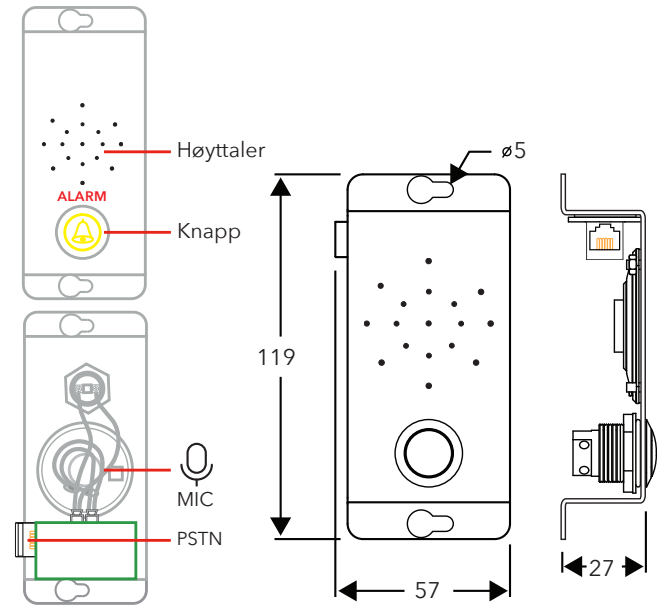
SL2-stasjon

Artikkelnummer: *LT-stat01



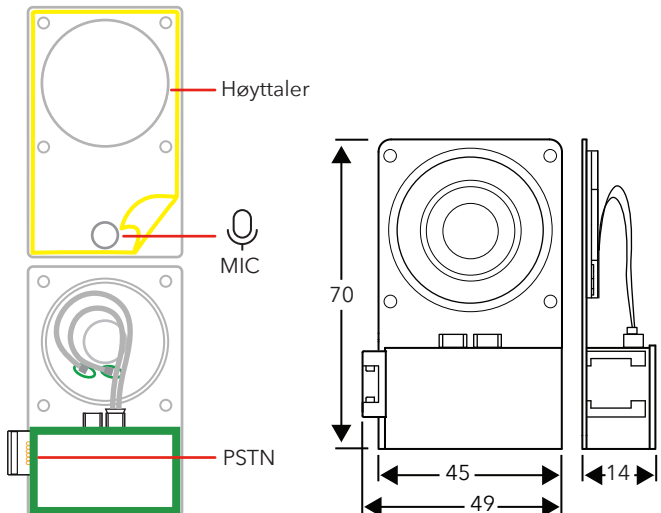
SL2-stasjon med høyttaler og knapp

Artikkelnummer: *LT-stat02



SL2 COP-stasjon med høyttaler

Artikkelnummer: *LT-stat04

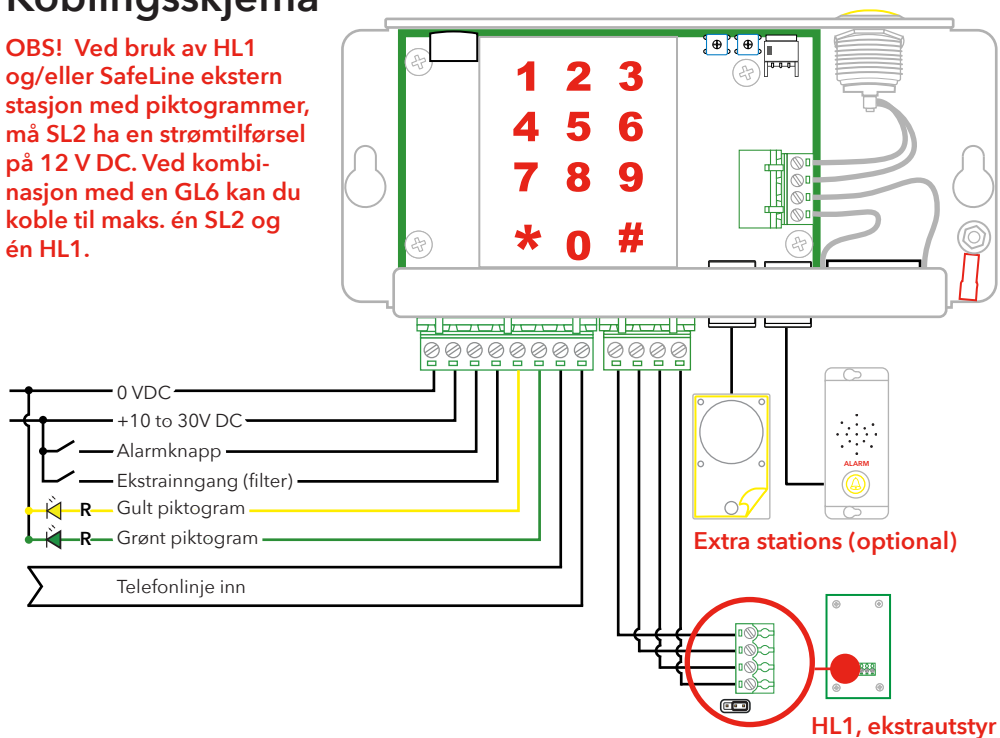


Overflaten skal være ren og avfettet før skumtapen festes på COP-stasjonene.

Installasjon

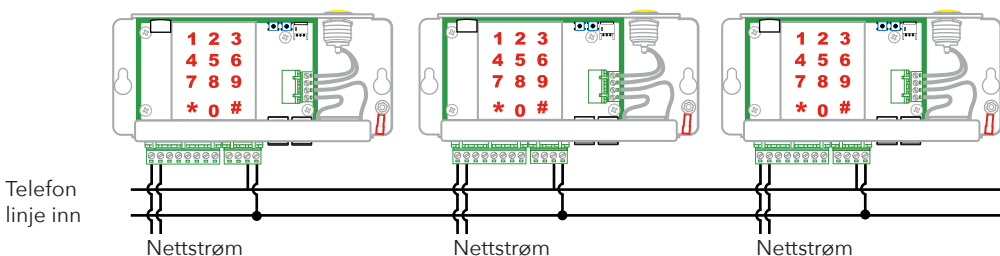
Koblingsskema

OBS! Ved bruk av HL1 og/eller SafeLine ekstern stasjon med piktogrammer, må SL2 ha en strømtilførsel på 12 V DC. Ved kombinasjon med en GL6 kan du koble til maks. én SL2 og én HL1.



Koblings-skjema, parallellkobling

Ved parallellkobling er det viktig at hver enkelt enhet er programmert med et enhetsnummer. Det kan ikke gjøres ved hjelp av fjernprogrammering. Koblingsskema, parallellkobling (maks. 9 SafeLine-enheter)



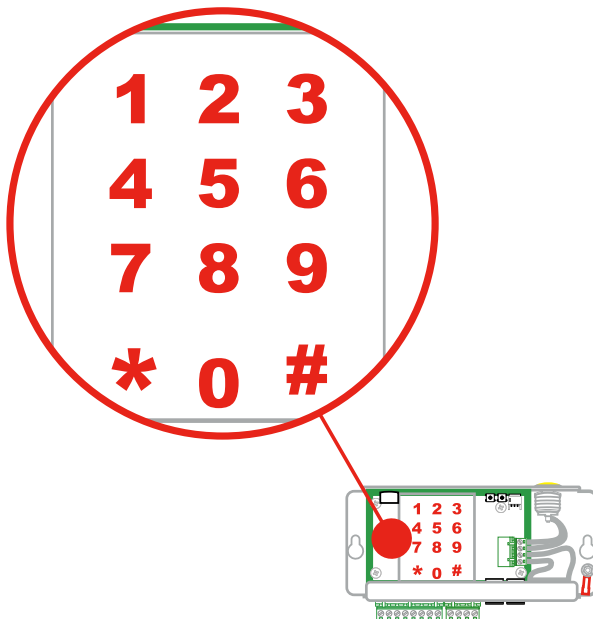
Konfiguration

Konfigurationsgrensesnitt

Enheten må kobles til en strømkilde før konfigureringen kan begynne!

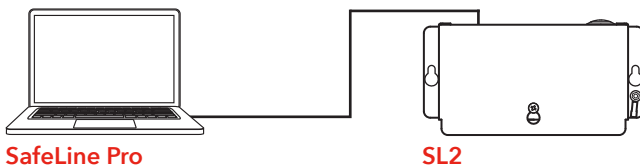
Tastaturkonfigurasjon

Det integrerte tastaturet bakpå MX3+ gjør hurtigkonfigurering av enheten mulig.



Konfigurering med SafeLine Pro

Enheten kan konfigureres på kontoret før installasjon, eller på stedet etter installasjon, med en konfigurasjonskabel (*PC-kabel).
Bruk SafeLine Pro v 4.02 eller nyere.

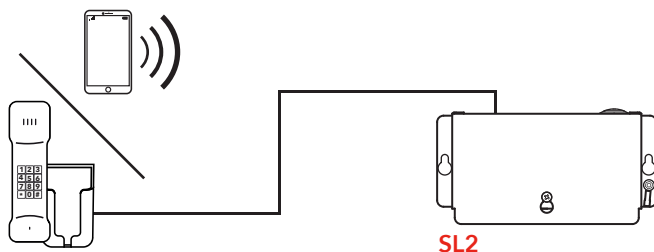


Konfigurasjons-oversikter

Enheten må kobles til en strømkilde før konfigureringen kan begynne!

Fjernkonfigurasjon

Til fjernkonfigurering kan det brukes en PSTN-tonetelefon. Slå telefonnummeret til SafeLine-enheten. Tast inn funksjonskodene på telefontastaturet for å begynne konfigureringen (passord må oppgis).



Fjernkonfigurering med SafeLine ProLink

Enheten kan fjernkonfigureres på kontoret etter installasjon. Koble en SLPro-forbindelse til en datamaskin med SafeLine Pro og en seriekabel. Bruk SafeLine Pro v 4.02 eller nyere.



Konfigurasjon med LYNX-appen

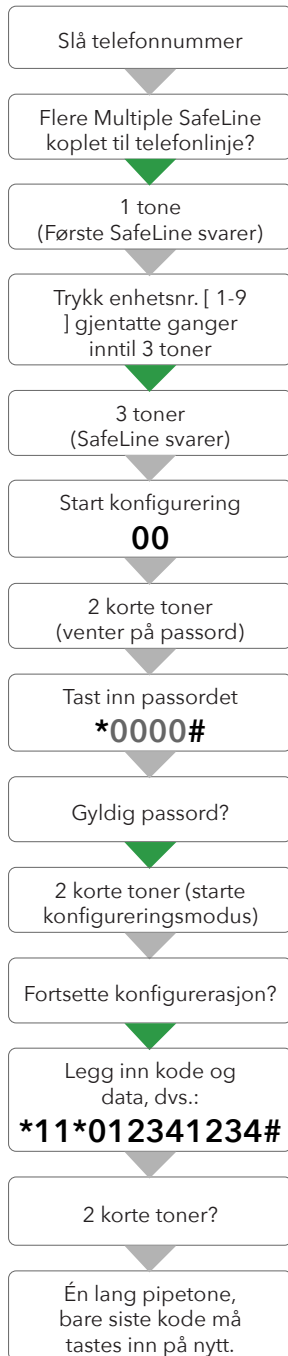
Last ned LYNX-appen fra Google Play eller App Store og registrer en SafeLine-konto. For å konfigurere enheten ved hjelp av LYNX, trenger du CONNECTable (*CONNECTABLE). Koble til CONNECTable i enhetens seriellport og konfigurér enheten i appen som enhver annen enhet.



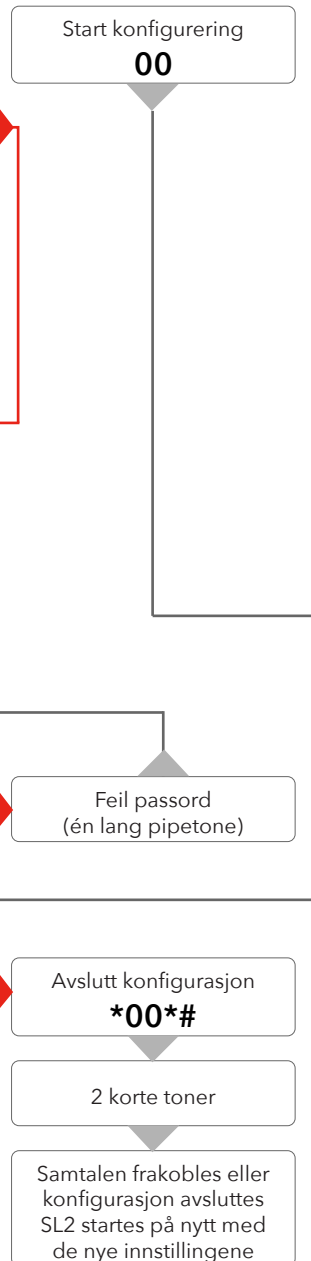
Konfigureringsmetode

Hvis tiden mellom trykking på to taster overstiger 10 sekunder, må koden tastes på nytt. Hvis tiden overskrider 30 sekunder, blir anropet frakoblet eller konfigurasjonsmodus avsluttet.

Fjernkonfigurering med ekstern telefon



Konfigurering på stedet



Konfigurerings- eksempel

Hvis du på noe tidspunkt har behov for å begynne på nytt, bruker du tilbakestillingskommandoen ***99*1#**.

Merk! Se det fullstendige konfigurasjonsoppsettet i "Tabell over konfigureringskoder" ettersom dette kun er eksempler.

SafeLine autodialers units

Example 1.

Storing of two different telephone numbers, both to be answered as voice calls.

1. Start konfigurering:
0 0
2. 1. telefonnummer:
*** 1 1 * 1 2 3 4 5 6 7 8 #**
3. 2. telefonnummer:
*** 1 2 * 2 3 4 5 6 7 8 9 #**
4. Anropstype 1. nummer:
*** 2 1 * 1 #**
5. Anropstype 2. nummer:
*** 2 2 * 1 #**
6. Alarmknappforsinkelse:
*** 8 7 * 0 3 #**
7. Avslutt konfigurering:
*** 0 0 ***

Eksempel 2.

SLCC (SafeLine Call Centre) og 3 dagers testalarm.

1. Start konfigurering:
0 0
2. Angi ID-kode for P100:
*** 0 1 * 4 5 6 4 5 6 4 5 #**
3. Angi testalarmtype:
*** 3 1 * 0 #**
4. Angi antall dager mellom testalarm:
*** 2 7 * 0 3 #** - Eksempel: Vist angitt som tre dager
5. LMS-telefonnummer:
*** 1 6 * 9 8 7 6 5 4 3 2 #**
(kun ved bruk av SLCC)
6. Testalarm:
*** 1 7 * 1 2 3 1 2 3 1 2 #**
7. Avslutt konfigurering:
*** 0 0 * #**

Parameter Liste

Programmeringsdata	Kode	Data	Kommentarer
Åpne programmeringsmodus		00	
Angi passord		* - - - - #	Standard = 0000
Avslutt programmeringsmodus		*00*#	

Alarmkoder	Kode	Data	Kommentarer
P100 ID-kode	*01*	- - - - - #	P100 er alltid 8 sifre
CPC ID-kode	*02*	- - - - - #	CPC 6-8 sifre
Q23 ID-kode	*03*	- - - - - #	Q23 er alltid 12 sifre

Telefonnumre	Kode	Data	Kommentarer
1. telefonnummer	*11*	- - - - - #	Telefonnummer til alarmmottaker 0-16 sifre. Ved ringing via et sentralbord kan forsinkelsestiden angis ved å legge til stjerner mellom det innledende tallet og telefonnummeret. Hver stjerne tilsvarer ett sekunds forsinkelse. Eksempel: *11*(0)*1234567#
2. telefonnummer	*12*	- - - - - #	
3. telefonnummer	*13*	- - - - - #	
4. telefonnummer	*14*	- - - - - #	

Anropstype	Kode	Data	Kommentarer
Anropstype 1. nummer	*21*	- #	Endre anropstype 1.-4. nummer: 0 = P100 1 = TALE (standard) 2 = Q23 3 = CPC Endre dette bare hvis alarmoperatøren bruker en av de nevnte protokollene.
Anropstype 2. nummer	*22*	- #	
Anropstype 3. nummer	*23*	- #	
Anropstype 4. nummer	*24*	- #	
Anropstype LMS-nummer	*30*	- #	LMS (Lift Monitoring System) anropstype 0 = P100 3 = CPC (bare batterialarm) 4 = Innringers ID (bare batterialarm)

Test alarm/batterialarm	Kode	Data	Kommentarer
LMS telefonnummer	*16*	- - - - - #	LMS (Lift Monitoring System) telefonnummer til alarmmottaker / SLCC
Testalarm	*17*	- - - - - #	Telefonnummer til alarmmottaker / SLCC
Dager mellom tester	*27*	- - #	Antall dager mellom testalarmer, 00-99 dager. Alltid to sifre. Maks. tre dager i henhold til EN 81-28. 00 = Ingen testalarmer
Testalarmprotokoll	*31*	- #	Protokoll testalarm 0 = P100 3 = CPC 4 = Telefonnummer brukt som ID.

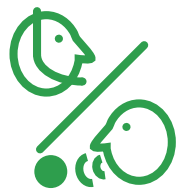
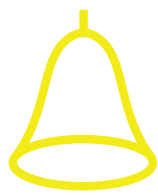
Alarmtegn	Kode	Data	Kommentarer
Alarmtegn 1. nummer	*41*	- - #	Alarmtegn, bare når det brukes CPC som alarm-protokoll, normalt 10 eller 27, sjekk med alarmselskapet!
Alarmtegn 2. nummer	*42*	- - #	
Alarmtegn 3. nummer	*43*	- - #	
Alarmtegn 4. nummer	*44*	- - #	
Alarmtegn LMS	*45*	- - #	LMS (Lift Monitoring System) (batterialarm) normalt 17
Alarmtegn testalarm	*46*	- - #	Normalt 26
Nødmelding	Kode	Data	Kommentarer
Spille inn nødmelding som spilles av i heisstolen.	*51*	"Snakk" #	Denne meldingen vil bli spilt av i heisstolen når heisens nødtelefon begynner å ringe alarmsentralen. Pass på at det ikke er bakgrunnsstøy når du spiller inn meldingen. Innspillingen vil bli gjort med den interne mikrofonen til SL2. Eksempel på melding: Forhold deg rolig, nødtelefonen ringer nå nødsentralen.
Spille inn alarmmelding fra heisstolen til alarmsentralen	*52*	"Snakk" #	Denne meldingen vil bli spilt av for alarmmottakeren og i heisstolen når anropet blir besvart. Pass på at det ikke er bakgrunnsstøy når du spiller inn meldingen. Innspillingen vil bli gjort med den interne mikrofonen til SL2. Trykk "1" for å høre denne meldingen på nytt. For å avslutte anropet trykker du på "#" før du legger på. Eksempel på melding: Dette er en alarm fra heisen i Nedre Slottsgate.
Alternativer for innspilt nødmelding	*61*	- #	0 = Deaktiverer innspilt melding. 1 = Aktiverer innspilt melding.
	61	#	Spiller av den innspilte meldingen.
Alternativer for den innspilte meldingen fra heisstolen	*62*	- #	0 = Deaktiverer innspilt melding. 1 = Aktiverer innspilt melding.
	62	#	Spiller av den innspilte meldingen.
Andre koder	Kode	Data	Kommentarer
Slutt på alarmmelding med tale	*70*	- #	Når alarmsluttsignalet gis (tilbakestilles), vil enheten automatisk ringe det første nødnummeret som gjør at teknikeren kan bekrefte for operatøren at alarmen er avsluttet. (ikke mulig ved bruk av meldingene alarmslutt, se kode *84*) 0 = uten alarmslutt tilbakeringing 1 = tilbakeringing alarmslutt
Nødsignal i høyttaler	*71*	- #	Høyttalersirenen vil lyde ved nødanrop. 1 = På (standard) 0 = Av
Tidsavbrudd for ringetone	*72*	- - #	Antall ringesignaler før neste nummer ringes.

Andre koder	Kode	Data	Kommentarer
Ekstra inngangsfunksjon	*73*	- #	Velger inngangsfunksjon: 0 = Ingen (standard) 1 = Filter, blokkerer alarminngangen når det er aktivt. 2 = LMS (Lift Monitoring System), sender heisovervåkningsalarm ved inngangsaktivering. 3 = Slett/vedlikehold
Ekstra inngangstype	*74*	- #	0 = Kontakt som normalt er åpen. NO (standard) 1 = Kontakt som normalt er lukket, NC
Direktelinje (Hot Line)	*75*	- #	Telefonen kobler direkte til en fast mottaker uten å ringe et telefonnummer 0 = Standard telefonlinje (standard) 1 = Direktelinje (Hot line)
Kompatibilitetsmodus	*77*	- #	0 = Automatisk svitsjing av talesamband Anropet blir automatisk validert når det besvares med tale. Anropet avsluttes ved å trykke på "#". 1 = Kone ECII (heistelefon) Når anropet besvares med tale, høres noen stigende toner. Anropet valideres ved å trykke på "4". Anropet avsluttes ved å trykke på "0". Anropet blir avsluttet uten kvitteringsmelding ved å trykke på "2" (enheten vil da slå det neste nummeret). 2 = Manuell svitsjing av talesamband Når anropet besvares med tale, høres noen stigende toner. Anropet valideres ved å trykke på "4". Enheten er fremdeles i automatisk modus. Trykk på "*" for å åpne manuell modus og snakke. Trykk på "7" for å lytte. Trykk på "4" for å gå tilbake til automatisk modus. Anropet avsluttes ved å trykke på "#". Ved å trykke på "*" er det mulig å aktivere manuell modus for svitsjing av talesamband selv om enheten er programmert som automatisk. Ingen stigende toner høres.
Indikatormodus	*78*	- #	0 = Standard 1 = Eksakt EN81-28 2 = Eksakt individuell EN81-28
Tidsavbrudd for talekommunikasjon	*79*	- #	1-20 minutter. Standard = 8 min
Tilbakestill aktiv alarm automatisk	*80*	#	0 = AV, 1 = PÅ (standard)
Autosvar	*81*	- - #	Ingen signaler før SafeLine besvarer innkommende anrop. Kan stilles inn fra 00-16 (Standard = 02, 00 = Enheten svarer ikke).
Enhetsnummer	*82*	- #	Programmere enhetsnummer 1-9 (standard = 0)
Registrere summetone	*83*	- #	0 = Av 1 = På (standard) Settes til av hvis SafeLine har problemer med å registrere summetonen.

Andre koder	Kode	Data	Kommentarer
Mottak til alarmmottaker med protokoll P100	*84*	- #	Velg hvilke(n) melding(er) som skal sendes til alarmmottakeren ved alarmanrop. 0 = Ingen (standard) 1 = Start av alarm 2 = Start+avslutning av alarm
Pause i ny alarm	*86*	- #	Kobler fra er anrop lenger enn 60 sekunder ved ny aktivring av alarmknappen, og ringer neste nødalarmsnummer. 0 = AV 1 = PÅ (standard)
Forsinkelsestid for alarmknapp	*87*	- - #	Forsinkelsestid fra det trykkes på alarmknappen til alarmen aktiveres. 00-25 sekunder. (Standard = 05)
Alarmknappstype	*89*	- #	0 = Kontakt som normalt er åpen. NO (standard) 1 = Kontakt som normalt er lukket, NC
Endre passord	*91*	- - - #	Endre passord (standard=0000)
Simulere en alarmsituasjon	*94*	- #	Utløser en alarmsituasjon etter at programmering er avsluttet. 1 = Nødanrop 2 = Testalarm 3 = Batterifeil 4 = Mikrofon-/høytalerfeil 5 = Nødanrop 6 = Vedlikehold 7 = Strømsvikt i hovedenhet
Kontroll av batterikapasitet	*98*	- - #	Når batterikapasiteten overskrider innstilt verdi (10-25 %), sender SL2 en batterialarm. Anbefalt for blysyrebatterier 0,8 - 2,3 Ah 00 = inaktiv [10, 15, 20, 25] = prosent som batterikapasiteten har falt, (standard =20) 99 = tilbakestille batterireferanse hvis batteriet er skiftet.
Tilbakestille til standardinnstillingen.	*99*	- #	1 = Fabrikstandard 2 = Standard P100(Følgende koder vil bli konfigurert): *21*0#, *22*0#, *27*03#, *80*1#, *84*1# 3 = Standard CPC (Følgende koder vil bli konfigurert): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1# 4 = Standard TALE (Følgende koder vil bli konfigurert): *21*1#, *22*1#, *27*03#, *80*1#, *84*1# 5 = Standard Frankrike (Følgende koder vil bli konfigurert): *21*1#, *22*1#, *23*1#, *24*1#, *27*3#, *31*4#, *70*1#, *80*0#, *84*2#, *89*1#, *98*20#

Operation

LED-indikasjon i heisstol



Gul LED

Anrop pågår
Det gule LED-piktogrammet tennes når alarmknappen blir trykket inn.

Grønn LED

Anrop tilkoblet
Det grønne LED-piktogrammet tennes når SafeLine-enheten registrerer en stemme som svarer. LED slokker når anropet avsluttes.

Standard (*78*0#)

Lyser ikke

Gul LED

Ingen alarm aktivert.

Grønn LED

Telefonlinje ikke OK.

Blinker sakte

Blinker én gang hvert 5. sekund
Telefonlinje ikke OK.

Blinker én gang hvert 5. sekund
Enhet er OK.

Blinker raskt

Blinker to ganger hvert sekund Nødsignalknapp aktiv.

Blinker to ganger hvert 5. sekund Alarmfilter aktivert.

Lyser konstant

Aktivert alarm. Lyser inntil tilbakestilling.

Anrop tilkoblet.

Streng EN81-28 (*78*1#)

Blinker

Blinker to ganger hvert sekund
Nødsignalknapp aktiv.

Lyser konstant

Aktivert alarm. Lyser inntil tilbakestilling.

Anrop tilkoblet.

Test alarm feilet

Lys på i 1 sekund så av i 1 sekund

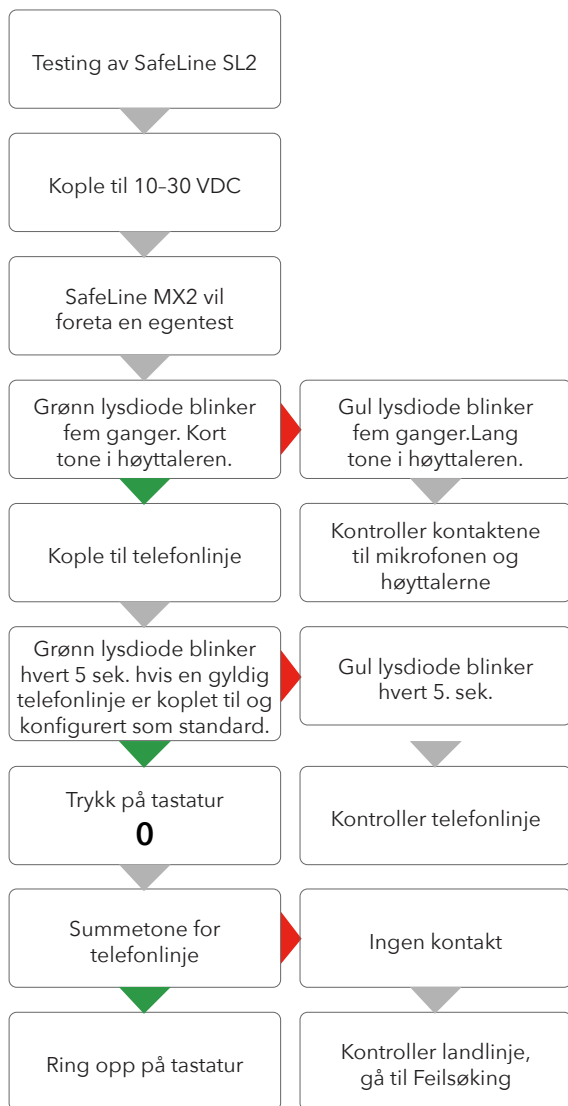
Gul LED

Test alarm (linje sjekk) feilet
Returnerer til normal ved neste godkjente test alarm.

Grønn LED

Test alarm (linje sjekk) feilet
Returnerer til normal ved neste godkjente test alarm.

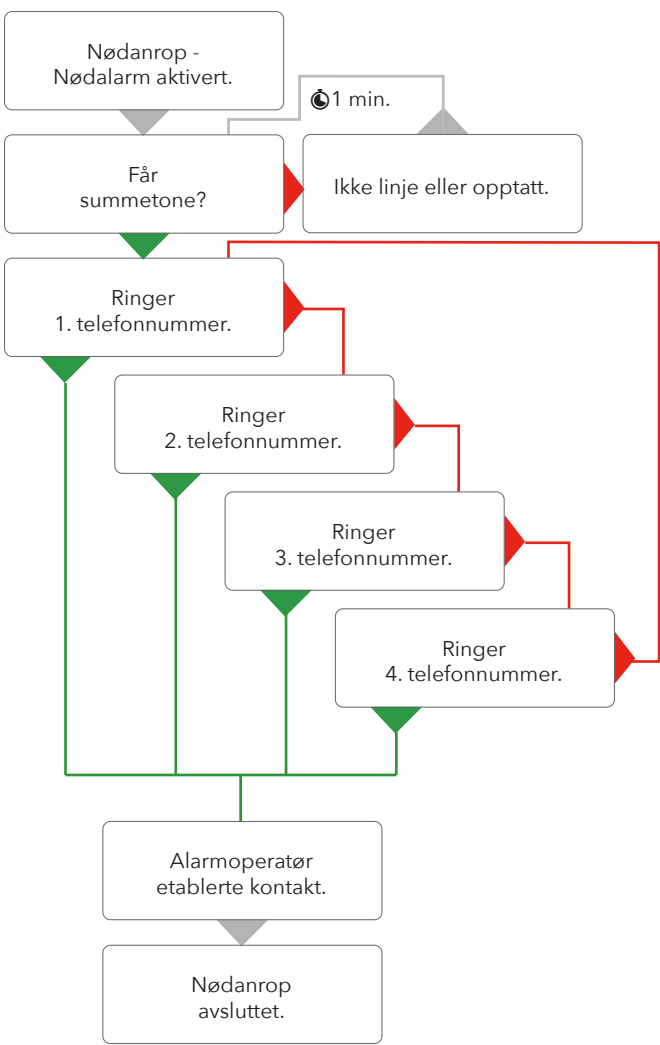
Test



Fremgangsmåte ved nødalarm

Med 4 lagrede telefonnummer i systemet kan hvert nummer anropes 3 ganger. Dette utgjør anropsgrensen på 12.

Trykk på alarmknappen i heiskabinen for å starte et nødalarm. Trykk på anropsknappen en gang til for å starte anropsprosessen på nytt.





Telefonen avgir pipetoner hvert 5. sekund under samtale.

Dette vil varsle passasjerene om det pågående anropet (for å hindre avlytting)

Enheten foretar en alarmoppringing når strømmen slås på.

- Feil type nødknapp er valgt. Bytt fra NC til NO eller fra NO til NC.
- Nødknapp sitter fast.

Enheten kan ikke foreta et alarmanrop.

- Ingen telefonlinje, kontroller telefonlinjen (*)
- Ikke programmert noe nødtelefonnummer
- Når det brukes en alarmanropssentral og kommunikasjon skjer via protokoll, må ID-nummeret programmeres og riktig anropstype velges (side 13 alarmkoder og anropstype).

Merkelige toner høres eller meldingen "tjeneste ikke tilgjengelig" vises etter at nummeret er slått.

- Det er programmert feil telefonnummer.

Tjenesten er ikke tilgjengelig, kontroller telefonlinjen (*)

Enheten bryter av i startsekvensen til alarmanropet.

- For dårlig strømtilførsel.
- Batteriet er svakt eller ikke ladet.

Operatøren kan ikke høre personene som sitter fast i heisstolen.

Hvis operatøren mottar anropet med en vanlig telefon, dvs. ikke med en mottaker eller via protokoll, må det kontrolleres at anropstypen er satt til "TALE" for nødanropsnummeret.

Operatøren kan ikke høre personene som sitter fast i heisstolen, og anropstypen er korrekt.

- Volumet på enheten er stilt for høyt.
- Støy på linjen hindrer at mikrofonene svitsjer automatisk, foreta en støykontroll (**)
- Mikrofonen er i stykker eller ikke riktig tilkoblet, foreta en mikrofonkontroll (***)
- Mikrofonen er ikke parallell med hullet i panelet eller gummihylsen er dårlig montert.

Interferensstøy når anropet kobles til

Hvis hovedenheten er installert i heisstoltaket, kan problemet skyldes induksjon. Foreta en støykontroll (**).

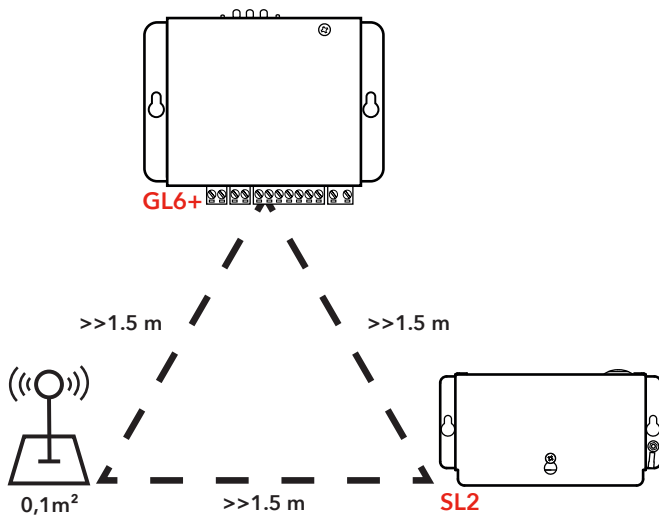
Dårlig/forvrengt lyd kvalitet.

Volumet kan være stilt for høyt! Senk volumet og prøv igjen.

Feilsøking

GSM-støy.

Endre antennens stilling når et anrop kobles til, inntil du finner den optimale antennestillingen. Antennen må ikke monteres nær hovedenheten eller kablene. Vanligvis skal det være 1,5 m mellom GSM-enheten, antennen og SafeLine.



* Kontroll av telefonlinje

1. Slå på enheten.
2. Trykk på "0" på tastaturet.
3. Vent på summetone.
4. Ring til en annen telefon og ha en vanlig samtale.
5. Trykk på "#" for å legge på.

Hvis ingen av disse trinnene gir resultater, kan det hende at problemet ikke skyldes enheten, men feilaktig kabling, eventuelt feil på eller manglende telefonlinje. En endelig kontroll kan gjøres ved å koble et analogt telefonsystem parallelt på linjen og teste ved å ringe med dette systemet.

** Støykontroll

1. Slå på enheten.
2. Trykk på "0" på tastaturet.
3. Vent på summetone.
4. Trykk på et tall på tastaturet.
5. Summetonen opphører og det blir stille.
6. Hvis du hører støy eller summing, kan problemet skyldes induksjon i telefonkabelen.
7. Trykk på "#" for å legge på.

Ifølge telefonselskapenes forskrifter skal telefonlinjen installeres i en egen kabel. Omdiriger kabelen ved å endre kabelens plassering eller finne et annet, feilfritt par, eller bruk skjermet kabel hvis det er mulig. Ellers må du installere en egen kabel for telefonlinjen.

***Mikrofonkontroll

1. Ring til SL2 og trykk på følgende tall på innringerens telefon. Trykk først på "4" for automatisk svitsjing av mikrofoner.
2. Trykk på "7" for å aktivere mikrofonen i heisstolen.
3. Trykk på "***" for å aktivere innringerens mikrofon. Hvis du kan snakke gjennom mikrofonene, er maskinvaren OK.

EU Declaration of Conformity

Product: Lift telephone
 Type / model: **SL6+**
 Article no: *SL6, *SL6-4G, *SL6-GSM, *SL6-GSM-BOARD, *SL6-MAINBOARD, *SL6-MINI, *SL6-MINI-4G, *SL6-MINI-GSM, *SL6 A+, *SL6 A+ MINI, *SL6 A+ 3G, *IF-BOARD-4G, *SL6-GSMR, *SL6-MINI-GSMR
 Including voice stations:
 *SLB3-COP, *SLB3-REC-PIC, *SLB3-REC-PIC-B, *SLB3-SM-PIC, *SLB3-SM-PIC-B, *SLB3-SM-PIC-L, *SLB-COP, *SLB-COP2, *SLB-COP2-L, *SLB-COP-L, *SLB-COP-SEP, *SLB-IF1, *SLB-IF2, *SLB-RD, *SLB-RD-BUT, *SLB-REC, *SLB-REC-FIRE, *SLB-REC-FIRE02, *SLB-REC-FIREK, *SLB-REC-FIREK02, *SLB-REC-LED, *SLB-REC-PIC, *SLB-REC-PIC-BUT, *SLB-SM, *SLB-SM-LED, *SLB-SM-PIC, *SLB-SM-PIC-BUT, *SLB-SM-PIC-LIGH, *SLB-SMD-PIC-BUT, *SLBR-COP, *SLBR-SM-PIC, *SLBR-SM-PIC-B, *SLBR-REC-PIC, *SLBR-REC-PIC-B, *SLBR-REC-PIC-B2, *SLBR-REC-PIC3, *SLBR-RD-B-L
 Manufacturer: SafeLine Sweden AB
 Year: 2020

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

Directives

Radio Equipment (RED):	2014/53/EU	(Including EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU)
RoHS 2:	2011/65/EU	
Lift	2014/33/EU	(Annex 4.5 & 4.9)

Standards applied

EN 81-20:2014	Lift: Safety & Technical requirements
EN 81-28:2003	Lift: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts
EN 81-70:2003/A1:2004	Lift: Accessibility to lifts for persons including persons with disability
EN 81-72:2003	Lift: Firefighters 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, an "EU-Type Examination procedure" has been applied and is certified by notified body:

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Notified Body Nr: 0408, Cetrificate Nr: INE-AT/EMV-18/138
 with the supporting assessments:

Module	Notified body	Address	NB nr	Test nr
CONNECTable	FORCE Technology	Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm	0199	119-24187-1, 119-24187-2
TRM-5	TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH	Deutschstraße 10, 1230 Wien	0408	INE-AT/EMV-18/138
N.A.	TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH	Deutschstraße 10, 1230 Wien	0408	INE-AT/IT-18/109
TRM-5	Phoenix testlab GmbH	Königswinkel 10, D-32825 Blomberg, Germany	0700	13-113995
GL865-Dual V3	Dekra Test & Cert	Parque Tecnológico de Andalucia / SeveroOchoa 2,	1909	53051 RBN.001
LE910-EU V2	Dekra Test & Cert	29590 Spain	1909	52382 RCB.001

Standards applied

EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+A2:2013
 EN 62311:2008
 EN 301 489-1 V2.1.1 + EN 301 489-52v1.1.0 Draft
 EN 301 489-17 V3.1.1
 EN 301 511 V12.5.1
 EN 301 908-1v11.1.1/-2v11.1.1/-13v11.1.1
 EN 300 328 V2.1.1

Article of Directive 2014/53/EU

3.1 (a): Health and safety of the user
 3.1 (B): Electromagnetic Compatibility
 3.2: Effective use of spectrum allocated

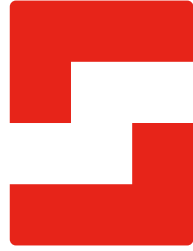
Firmware used during assessment

Triorail TRM-5:	Rev. 03.016 / Rev. 03.017 / Rev. 03.019 / Rev. 03.025
GL865-Dual V3:	16.00.152 / 16.01.150 / 16.01.153
LE910-EU V2:	20.00.402
SafeLine SL6	4.50

Tyresö, 2020-02-05



Lars Gustafsson,
 Technical Manager, R&D, SafeLine Group
 Antennvägen 10, 13548 Tyresö, Sweden
 +46 (0)8-447 79 32, www.safeline-group.com

**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.