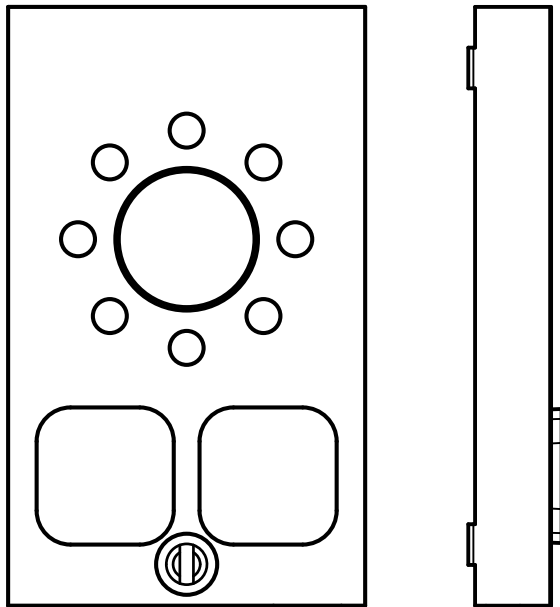


MX3+ manual



Tekniske data

Forsyningsspænding:	10 - 30 VDC
Forsyningsspænding:	På standby: 50 mA ved 12 VDC Ved opringning: 160 mA ved 12 VDC
Alarmknapinput:	10 - 30 VDC, 5 mA optisk isoleret
Udgang:	2x 12 - 24 VDC, maks. 200 mA (negativ transistor)
Vægt:	Overflademonteret med knap: 575 g
Størrelse (H x B x D):	Overflademonteret med knap: 155 x 90 x 31 mm
Kapslingsklasse:	IP 43
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 BLE 2,4 GHz
Driftstemperatur:	+5° - 40°
Luftfugtighed:	30%-90% R
Lydfiler:	Format WAVE-8 eller 16kHz, 16 bit mono, maks. 16 sek/fil

Indholds- fortegnelse

Generel Information	4
Installation	5
Oversigte og Ledningsdiagram	5
Parallel forbundet	6
Ledningsdiagram, HL1 og HL2	6
Ledningsdiagram, Udgang 1, 2 og udvendig knap	7
Udgange	8
Funktion	9
Konfiguration	10
Konfigurationsoversigter	10
Konfigurationsmetode	12
Konfigurationseksempler	13
Parameterliste	14
Betjening	19
LED-Indikation med piktogrammer i elevatorstol	19
Test	20
Nødopkaldsproces	21
Fejlsøgning	22
Declaration of Conformity	23

Generel Information

Enheden er konstrueret iht. den nyeste teknologi og iht. De aktuelt gældende almene anerkendte sikkerhedsrelaterede tekniske standarder. Denne installationsvejledning skal følges af alle personer, som arbejder med enheden, både ved installation og vedligeholdelse.

Det er yderst vigtigt, at installationsvejledningen altid er tilgængelig for de relevante teknikere, ingeniører og service- og vedligeholdelsespersonale. Den grundlæggende forudsætning for sikker håndtering og problemfri drift af systemet, er et fornuftigt kendskab til de grundlæggende og specielle sikkerhedsregler vedrørende transportteknologi i almindelighed, og elevatorer i særdeleshed.

Enheden må udelukkende anvendes til det påtænkte formål. Det skal især bemærkes, at der ikke må foretages uautoriserede ændringer eller tilføjelser inde i enheden eller på individuelle komponenter.

Ansvarsfraskrivelse

Producenten er ikke ansvarlig over for køberen af dette produkt eller over for tredje part for skader, tab, omkostninger eller arbejde som opstår som følge af ulykker, misbrug af produktet, forkert installation eller ulovlige ændringer, reparationer eller tilføjelser. Garantikrav udelukkes ligeledes i sådanne tilfælde. De tekniske data er de senest tilgængelige. Producenten påtager sig intet ansvar som følge af trykfejl, fejltagelser og ændringer.

Declaration of conformity

Download "Overensstemmelse-serklæringen" fra vores website: www.safeline-group.com

Sikkerhedsforanstaltninger!

- Kun uddannede fagfolk, som er autoriseret til at arbejde på udstyret bør installere og konfigurere dette produkt.

- Dette kvalitetsprodukt er beregnet til elevatorindustrien. Det må udelukkende anvendes til det specifikke anvendelsesformål, som det er blevet konstrueret og fremstillet til. Hvis det skal anvendes til et andet formål, skal SafeLine kontaktes på forhånd.

- Det bør ikke modificeres eller ændres på nogen måde, og bør kun installeres og konfigureres ved at følge procedurerne, der er beskrevet i denne manual, til punkt og prikke.

- Alle relevante sundheds- og sikkerhedsbestemmelser samt standarder for udstyr skal tages i betragtning og nøje overholdes ved installation og konfiguration af produktet.

- Når produktet er installeret og konfigureret, bør udstyrets funktionsdygtighed testes fuldt ud for at sikre, at det fungerer korrekt, inden udstyret returneres til almindelig brug.

Elektriske og elektroniske produkter kan indeholde materialer, dele og enheder som kan være miljøfarlige og sundhedsskadelige. Indhent venligst oplysninger om lokale bestemmelser og ordninger til indsamling og bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter. Korrekt bortskaffelse af dit gamle produkt hjælper med at forhindre negative følger for miljøet og helbredet.

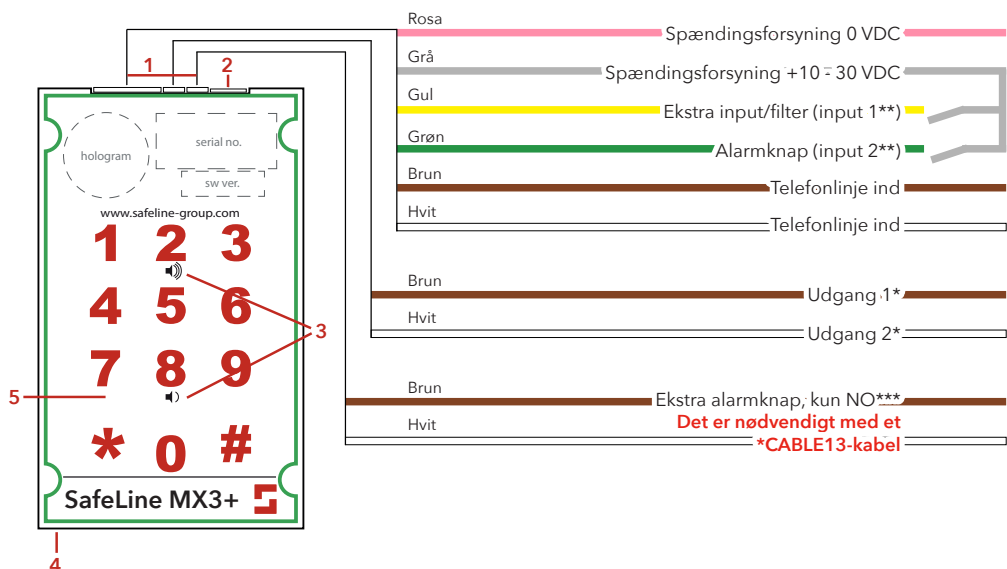


Installation

Oversigte og Ledningsdiagram

1. **Tilslutninger**
2. **RS232 pc-tilslutning**
Firmwareopdatering og programmering med SafeLine Pro.
3. **Volumenkontrol**
Volumen øges ved at trykke på knap "2" og sænkes ved at trykke på "8". Det er også muligt at indstille lydstyrken i SafeLine CONNECT-appen (fås både hos Google Play og Apple App Store).
4. **Udgang for ekstra taleenhed**
When connecting an additional remote station *CABLE14 is required.
5. **Tastatur**

Ved tilslutning af en ekstra taleenhed skal der bruges et ekstra kabel (varenummer: *Cable14).



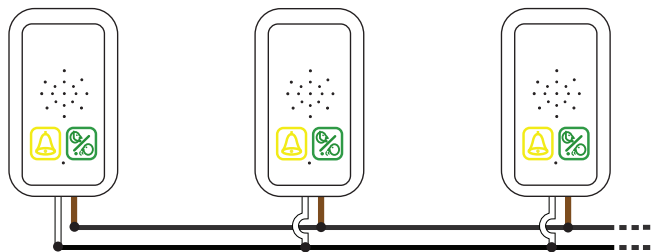
*Se parameterlisten *88* for yderligere information om programmering. **Det er nødvendigt med et *CABLE13-kabel**

** Serienr. >27000 har konfigurerbare indgange

*** Serienr. >27000 ekstra alarmknap NO/NC

Parallel forbundet

For at kunne få fjernadgang til enheden skal den være tildelt et enhedsnummer. Se parameterlisten (*82*) for yderligere information om programmering.



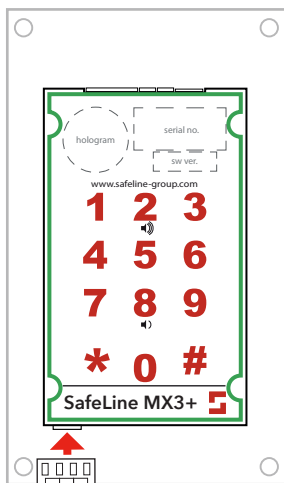
SafeLine MX3+ på PSTN-linje (maks. 9 enheder)

Telefonlinje ind

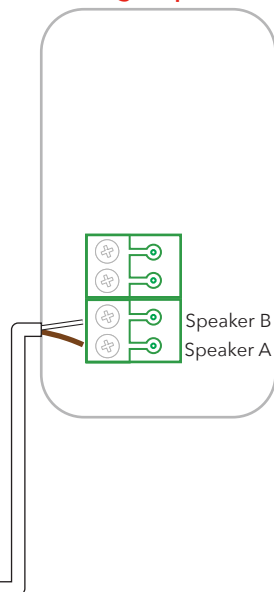
Ledningsdiagram, HL1 og HL2

Forbind SafeLine MX3+ med en teleslynge vha. *CABLE15.

SafeLine MX3+



Hearing loop

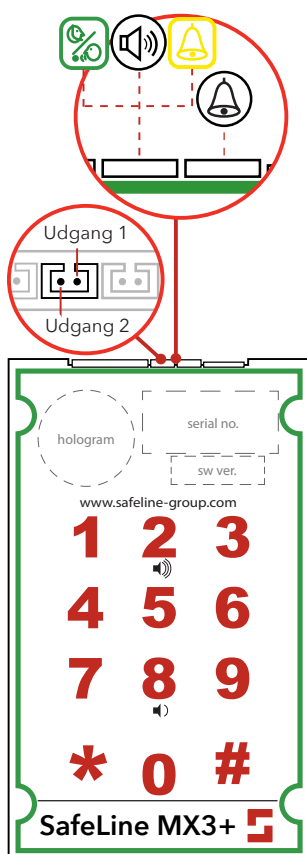


*CABLE15

Lednings- diagram, Udgang 1, 2 og udvendig knap

Kræver, at udgangen er konfigureret for den tilsvarende funktion.

Se parameterlisten (*88*) for yderligere information om programmering.



Udgange

De to udgange (**sinking outputs**) kan konfigureres uafhængigt af hinanden med flere funktioner. Konfiguration foretages via SafeLine Pro eller med konfigurationskode *88*XY#, hvor X angiver udgang 1 eller 2, og Y angiver funktionen:

0 = Piktogram (udgang 1 - gul, udgang 2 - grøn)

1 = Aktivér med DTMF 8/9

(udgang 1 - DTMF8, udgang 2 - DTMF9)

2 = Systemfejl

3 = Alarmklokke

*88*13# konfigurerer f.eks. udgang 1 som en alarmklokke.

Piktogram Gult

(Udgang 1, Konfigurationskode 0)

Udgangen aktiveres i forbindelse med følgende hændelser:

- Input til alarmknap er aktiveret.
- Input til alarmknap har været aktiveret i defineret tid.

Udgang deaktiveres i forbindelse med følgende hændelser:

- Alarminput deaktiveret før den definerede tid.
- Aktiv alarm ophørt.
- Der blev trykket på nulstillingsknappen (#).

Piktogram Grønt

(Udgang 2, Konfigurationskode 0)

Udgangen aktiveres i forbindelse med følgende hændelser:

- Stemmekommunikation aktiveres.
- Indgående opkald forbundet.

Udgang deaktiveres i forbindelse med følgende hændelser:

- Udgående opkald afsluttet/timeout/annulleret.
- Indgående opkald afsluttet/timeout/annulleret.
- Der blev trykket på nulstillingsknappen (#).

Udgang 1 og 2 kan konfigureres uafhængigt af hinanden. Forbind SafeLine MX3+ med eksternt tilbehør vha. *CABLE13-kabel

Ekstra alarmknap (serienummer > 27000)

På enheder med serienummer over 27000 er det muligt, ved brug af *Cable13 (ekstraudstyr), at tilslutte en ekstra nødknap. Knaptypen (NO/NC) kan konfigureres i LYNX appen eller med konfigurationsparameteren *89*. f.eks. sættes knappen til NC med parameteren *89*1#.

Input (serienummer > 27000)

På enheder med serienumre højere end 27000 er der, ved brug af *Cable13 (ekstraudstyr), mulighed for to ekstra input som kan konfigureres til forskellige funktioner uafhængigt af hinanden. Brug LYNX appen eller konfigurationsparametrene *73* og *74*. For eksempel kan input 1 konfigureres til batteriovervågning med følgende parametre: *73*15# (input 1 = lav batterispænding) og *74*10# (input 1 = NO).

Udgange

Aktivér med DTMF 8

(Udgang 1, Konfigurationskode 1)

Udgangen aktiveres i forbindelse med følgende hændelser:
- DTMF tone 8 modtages.

Udgang deaktiveres i forbindelse med følgende hændelser:
- 3 sekunder efter aktivering.

Aktivér med DTMF 9

(Udgang 2, Konfigurationskode 1)

Udgangen aktiveres i forbindelse med følgende hændelser:
- DTMF tone 9 modtages.

Udgang deaktiveres i forbindelse med følgende hændelser:
- 3 sekunder efter aktivering.

Systemfejl

(Udgang 1 & 2, Konfigurationskode 2)

Udgangen aktiveres i forbindelse med følgende hændelser:
- Telefonlinje OK.

Udgang deaktiveres i forbindelse med følgende hændelser:
- Telefonlinjen mangler.

Alarmklokke

(Udgang 1 & 2, Konfigurationskode 3)

Udgangen aktiveres i forbindelse med følgende hændelser:
- Input fra alarmknap er aktiveret.
- Opkaldet er endnu ikke gået igennem.

Udgang deaktiveres i forbindelse med følgende hændelser:
- Input fra alarmknap er deaktiveret.
- Opkaldet er gået igennem.

Funktion

Afbrydelse ved tavs alarmoperatør

Funktionen afbryder automatisk et opkald, hvis der ikke modtages lyd fra alarmoperatøren inden for et nærmere angivet tidsrum. Fungerer kun ved stemmeopkald, ikke ved P100/CPC/Q23. Konfiguration foretages via SafeLine Pro eller med konfigurationskode *92*X#, hvor X angiver tidspunktet:

- 0 = Funktionen er slået fra.
- 1 = 30 sekunder.
- 2 = 60 sekunder (standard).
- 3 = 90 sekunder.

Softwarestyret volumenkontrol

Højtalerens volumen reguleres med tastaturet. Knap 2 hæver og knap 8 sænker volumen i seks trin. Volumen kan også reguleres med kommandoen *76*X#, hvor X angiver den ønskede volumen på en skala fra 1 til 6 (standard = 3). Den indstillede volumen lagres i EEPROM, så enheden husker indstillingen.

Ekstern mikrofon/højtalerdel

Når er opkald aktiveres af alarmknappen på den eksterne mikrofon/højtaler, bruges mikrofonen på den eksterne mikrofon/højtaler, og den indbyggede mikrofon kobles fra. Lyden fra højttaleren vil komme ud af begge højtalere på samme tid.

Konfiguration

Konfigurations-oversigter

Enheden skal være tilsluttet en strømkilde, før opsætningen begynder!

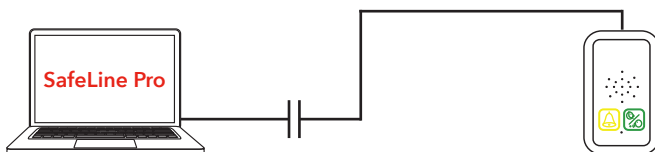
Konfiguration med tastaturet

Det integrerede tastatur på bagsiden af MX3+ muliggør hurtig konfiguration af enheden.



Konfiguration med SafeLine Pro

Enheden kan konfigureres på kontoret inden installationen eller på stedet efter installationen med et programmeringskabel (*PCable)



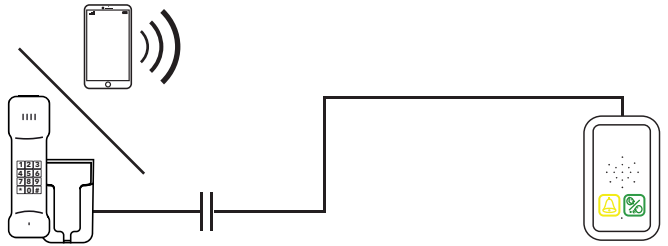
Konfiguration med LYNX-appen

Til konfiguration via app skal du downloade LYNX-appen fra Google Play eller Apple App Store og oprette en konto.



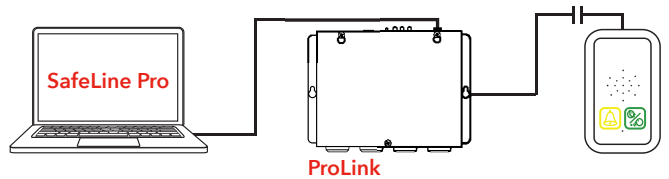
Fjernkonfiguration

Til fjernkonfiguration kan du bruge hvilken som helst PSTN-telefon med tonesignalering. Der er en nærmere beskrivelse af, hvordan det foregår i afsnit "Konfigurationsmetode".



Fjernkonfiguration med SafeLine Pro

Tilslut en SLPro Link til en computer med SafeLine Pro og et serielt kabel.



SafeLine Pro kan downloades fra vores website:
<http://www.safeline-group.com/da/downloads/>
SafeLine Pro 4.42 eller senere er påkrævet.

Konfigurationsmetode

Hvis tiden mellem betjeningen af to taster overskrider 10 sekunder, skal koden indtastes igen.
Hvis tiden overskrider 30 sekunder, afbrydes opkaldet eller konfigurerings tilstanden afsluttes.

Konfiguration på stedet vha. tastaturet.

Start konfiguration: **00**

Fjernkonfiguration med ekstern telefon

Indtast telefonnummer.

Flere enheder forbundet til telefonlinje?

1 bip (Alle MX-svar)

Tryk gentagne gange på enhed nr. [1-9] (indtil der kommer 3 toner).

3 bip (Den anmodede enhed svarer)

Start konfiguration: **00**
2 korte bip (venter på adgangskode)

Indtast adgangskode:
***0000#**
2 korte bip

Forkert adgangskode (et langt bip).

Fortsæt konfiguration?

Indtast kode og data, f.eks:
***11*012341234#**

Afslut konfiguration:
***00*#**

2 korte bip?

2 korte bip.

Et langt bip. Ugyldig indtastning. Den sidste kode skal indtastes igen.

Opkald afbrudt, eller konfiguration afsluttet. MX3+ genstarter med de nye indstillinger

Konfigurations- eksempler

Hvis du på noget tidspunkt har brug for at starte forfra, skal du bruge kommandoen til fabriksnulstilling *99*1#.

Bemærk! Der henvises til den fulde konfiguration i "Parameterliste", da disse blot er eksempler.

SafeLine autodialer-enheder

Eksempel 1. Lagring af to forskellige telefonnumre, et som skal besvares med P100-kode og det andet med stemmeopkald. For prøvningsanlæg, se eksempel 2.

1. Start konfiguration:
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. Opkaldstype 1. nummer:
*** 2 1 * 0 #** - Eksempel: Besvaret med P100-kode.
5. Opkaldstype 2. nummer:
*** 2 2 * 1 #** - Eksempel: Besvaretsom stemmeopkald.
6. Alarmknappforsinkelse:
*** 8 7 * 0 3 #** - Eksempel: Vist sat til 3 sekunder.
7. Afslutkonfiguration:
*** 0 0 *#**

Eksempel 2.

SLCC (SafeLine Call Centre) og 3-dagestest.

1. Start konfiguration:
0 0
2. Indtast P100 ID-kode:
*** 0 1 * 4 5 6 4 5 6 4 5 #**
Elevator ID-kode (hver elevator skal have sin egen unikke kode)
3. Indstil testalarmtype:
*** 3 1 * 0 #** - Eksempel: Test alarmer med P100-kode.
4. Indstil antal dage mellem testalarm:
*** 2 7 * 0 3 #** - Eksempel: Vist sat til 3 dage.
5. LMS-telefonnummer:
*** 1 6 * 9 8 7 6 5 4 3 2 #**
(Kun ved brug af SLCC)
6. Test alarm:
*** 1 7 * 1 2 3 1 2 3 1 2 #**
(Se parameter *17* i "Parameterlisten" for yderligere information.)
7. Afslutkonfiguration:
*** 0 0 * #**

Parameterliste

Konfigurationsdata	Kode	Data	Bemærkninger
Indtast konfigurationsmodus		00	
Indtast adgangskode		* - - - - #	Standard = 0000
Forlad programmeringsmodus		*00*#	

Alarmkoder	Kode	Data	Bemærkninger
P100 ID-kode	*01*	- - - - - - - #	P100 består altid af 8 cifre.
CPC ID-kode	*02*	- - - - - #	CPC 6-8 cifre.
Q23 ID-kode	*03*	- - - - - - - - - #	Q23 består altid af 12 cifre.

Telefonnumre	Kode	Data	Bemærkninger
1. telefonnummer	*11*	- - - - - - - #	Telefonnummer til alarmmodtager: 1-20 cifre.
2. telefonnummer	*12*	- - - - - - - #	Hvis der ringes via et omstillingsbord, kan der indstilles en forsinkelsestid ved at tilføje stjerner mellem omstillingsbordets forreste ciffer og telefonnummeret for alarmmodtageren. Hver stjerne svarer til en forsinkelse på et sekund.
3. telefonnummer	*13*	- - - - - - - #	
4. telefonnummer	*14*	- - - - - - - #	

Eksempel #1: *11*0**1234567#
Eksempel #2: *11*# sletter telefonnummeret.

Opkaldstype	Kode	Data	Bemærkninger
Opkaldstype 1. nummer	*21*	- #	Skift opkaldstype 1-4. nummer:
Opkaldstype 2. nummer	*22*	- #	0 = P100
Opkaldstype 3. nummer	*23*	- #	1 = TALE (Standard)
Opkaldstype 4. nummer	*24*	- #	2 = Q23
			3 = CPC
			Dette bør kun skiftes, hvis alarmoperatøren bruger en af de nævnte protokoller.
Opkaldstype LMS-nummer	*30*	- #	LMS (Elevator-overvågningssystem) opkaldstype:
			0 = P100
			3 = CPC (kun batterialarm)

Testalarm batterialarm	Kode	Data	Bemærkninger
LMS-telefonnummer	*16*	- - - - - #	LMS (Elevator-overvågningssystem) telefonnummer til alarmmodtager eller SLCC.
Testalarm	*17*	- - - - - #	Telefonnummer til testalarmmodtager eller SLCC.
Dage mellem tests	*27*	- - #	Antal dage mellem testalarmer, 00-99 dage. Altid to cifre. Maks. 3 dage iht. EN 81-28. 00 = Ingen testalarmer
Testalarmprotokol	*31*	- #	0 = P100 3 = CPC 4 = Telefonnummer bruges som ID

Alarmtegn	Kode	Data	Bemærkninger
Alarmtegn 1. nummer	*41*	- - #	Kun, når CPC anvendes som alarmprotokol Normalt 10 eller 27, spørg hos dit alarmselskab!
Alarmtegn 2. nummer	*42*	- - #	
Alarmtegn 3. nummer	*43*	- - #	
Alarmtegn 4. nummer	*44*	- - #	
Alarmtegn LMS	*45*	- - #	LMS (Elevator-overvågningssystem) (Batterialarm) Normalt 17
Alarmtegn Testalarm	*46*	- - #	Normalt 26

Nødmeddelelse	Kode	Data	Bemærkninger
Optag nødmeddelelse som afspilles i elevatorstolen	*51*	"Tal" #	Denne meddelelse afspilles i elevatorstolen, når nødtelefonen påbegynder opkaldet til alarmcentralen. Sørg for, at der ikke er støj, når meddelelsen optages. Eksempel på meddelelse: Bevar venligst roen, nødtelefonen foretager nu et opkald til alarmcentralen.
Optag alarmmeddelelse fra elevatorstol til alarmcentral	*52*	"Tal" #	Denne meddelelse afspilles til alarmmodtageren og i elevatorstolen, når opkaldet besvares. Sørg for, at der ikke er baggrundsstøj, når meddelelsen optages. Eksempel på meddelelse: Dette er en alarm fra elevatoren i Søndergade. For at høre kvaliteten af meddelelsen, tryk på "1". For at afslutte opkaldet, tryk på "#".
Valgmuligheder for den optagede nødmeddelelse	*61*	- #	Tryk på den ønskede parameter efterfulgt af # for at afspille den indspillede besked.
	61	#	
Valgmuligheder for den meddelelse, der er optaget fra elevatorstolen	*62*	- #	1 = Aktiverer optaget meddelelse.
	62	#	

Øvrige koder	Kode	Data	Bemærkninger
Nødsignal i højtaleren	*71*	- #	Højtalersirenen lyder ved aktivering af nødknop. 0 = Fra (Standard) 1 = Til
Ringetone timeout	*72*	- - #	Antal ringesignaler før næste nummer ringes op (Standard = 08).
Ekstra inputfunktion (Serienr. < 27000)	*73*	- #	Vælger inputfunktion: 0 = Ingen (Standard) 1 = Filter, blokerer alarminput, når det er aktiv. 2 = LMS (Elevator-overvågningssystem), sender en elevatorovervågningsalarm ved aktivering af input. 3 = Tilbagestilling/Vedligeholdelse 4 = Opkaldsforsinkelse
Ekstra inputfunktion (Serienr. > 27000)	*73*	x y #	X= Indgang 1 eller 2 Y= Funktion 0 = Ingen (Standard) 1 = Filter, blokerer alarminput, når det er aktiv. 2 = LMS (Elevator-overvågningssystem), sender en elevatorovervågningsalarm ved aktivering af input. 3 = Tilbagestilling/Vedligeholdelse 4 = Opkaldsforsinkelse 5 = Battery Low 6 = Alarm Button Eksempel: 22 = Indgang 2 med LMS
Ekstra inputtype (Serienr. < 27000)	*74*	- #	0 = Normalt-åben kontakt, NO (Standard) 1 = Normalt-lukket kontakt, NC
Ekstra inputtype (Serienr. > 27000)	*74*	x y #	X= Indgang 1 eller 2 Y= Type 0 = Normalt-åben kontakt, NO (Standard) 1 = Normalt-lukket kontakt, NC Eksempel: 21 = Indgang 2 med NC
Hot Line	*75*	- #	Telefonen forbinder direkte til en fast modtager uden at ringe op til et telefonnummer. 0 = Standard telefonlinje (Standard) 1 = Hot Line
Volumenkontrol	*76*	- #	Justerbar volumen (1-6) (Standard = 4)

Øvrige koder

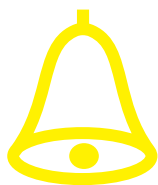
Kode Data Bemærkninger

Kompatibilitetsmodus	*77*	- #	<p>0=Automatisk talestyret omkobling Opkaldet valideres automatisk, når der er et talt svar. Opkaldet afsluttes ved at trykke på "#".</p> <p>1=Kone ECII (elevatortelefon) Når der er et talt svar, høres stigende toner. Opkaldet valideres ved at trykke på "4". Opkaldet afsluttes ved at trykke på "0". Opkaldet afsluttes uden modtagermeddelelse ved at trykke på "2" (enheden vil kalde det næste nummer).</p> <p>2=Manuel talestyret omkobling Når der er et talt svar, høres stigende toner. Opkaldet valideres ved at trykke på "4". Enheden er stadig i automatisk modus. Tryk på "*" for at skifte til manuel modus og tale. Tryk på "7" for at lytte. Tryk på "4" for at vende tilbage til automatisk modus. Opkaldet afsluttes ved at trykke på "#". Det er muligt at skifte til tilstanden manuel talestyret omkobling-modus, selvom enheden er programmeret til automatisk modus ved at trykke på "*". Der høres ingen stigende toner. For at gentage den talte meddelelse, tryk "1" i alle modi.</p> <p>3 = Swiss M (Alarmoperatøritilstand) Kan kun anvendes i taletilstand. Afbryd mçed "0". Ringer op til det næste nummer, hvis opkaldstimeout, blokeringsstone, ny klartone og operatørstilhed.</p>
Indikatormodus	*78*	- #	<p>0 = Standard (Standard) 1 = Udelukkende EN81-28 2 = Udelukkende EN81-28, et piktogram</p>
Talekommunikation timeout	*79*	-- #	<p>Værdi 1 - 20 minutter. 05 = Standard indstilling 08 = Standard indstilling for andre protokoller</p>
Tilbagestil aktiv alarm automatisk	*80*	- #	<p>0 = FRA, 1 = TIL (Standard)</p>
Opfang klartone	*83*	- #	<p>0 = Fra 1 = Til (Standard) Indstilles på fra, hvis SafeLine har problemer med at opfange klartonen.</p>
Kvittering til alarmmodtager med P100 protokol	*84*	- #	<p>Vælg hvilke(n) meddelelse(r) der skal sendes til alarmmodtageren ved et alarmopkald. 0 = Ingen (Standard) 1 = Start af alarm 2 = Start+afslutning af alarm</p>
Afbrydelse ved ny alarm	*86*	- #	<p>Afbryder et opkald der varer længere end 60 sekunder ved ny aktivering af alarmknappen og ringer til det næste nødopkaldsnummer. 0 = FRA 1 = TIL (Standard)</p>

Øvrige koder	Kode	Data	Bemærkninger
Alarmknap forsinkelsestid	*87*	-- #	Forsinkelsestid fra der trykkes på alarmknappen til aktivering af alarmer. 00-25 sekunder. Standard = 05
Outputs	*88*	-- #	Første ciffer angiver udgang, dvs. udgang 1 eller udgang 2. Andet ciffer angiver funktion. 0 = Piktogram (Udgang 1 - Gult, Udgang 2 - Grønt) 1 = Aktivér med DTMF 8/9 (Udgang 1 - DTMF 8, Udgang 2 - DTMF 9) 2 = Systemfejl 3 = Alarm Eksempel: *88*11# - Udgang 1, Aktivér med DTMF 8 *88*23# - Udgang 2, Alarm
Alarmknaptype	*89*	- #	0 = Normalt-åbent kontakt, NO (Standard) 1 = Normalt-lukket kontakt, NC
Mikrofonens følsomhed	*90*	- #	Mikrofonens følsomhed kan reduceres tre trin. 0 = Ingen reduktion (forvalgt værdi) 1 = 20 % reduktion 2 = 40 % reduktion 3 = 60 % reduktion
Ændr adgangskode	*91*	--- #	Ændr adgangskode (standard=0000)
Operator silence disconnect	*92*	- #	Afbryder opkaldet, hvis alarmoperatøren har været tavs i længere tid, end det indstillede tidsrum. 0 = Fra (Standard) 1 = 30 sek 2 = 60 sek 3 = 90 sek
Simuler en alarmhændelse	*94*	- #	Udløser en alarmhændelse, når konfigurationen er afsluttet. 1 = Nødopkald 2 = Testalarm 3 = Batterisvigt 4 = Mikrofon-/højtalerfejl 5 = Kvittering ved Taleopkald 6 = Vedligeholdelse 7 = Hovedenhed strømsvigt 8 = Alarm, når en knap sidder fast
Tilbagestil til standardindstillinger	*99*	- #	1 = Fabriksindstilling 2 = Standard P100 (Følgende koder indstilles): *21*0#, *22*0#, * 27*03#, *76*4#, *80*1#, *84*1#, *88*12# 3 = Standard CPC(Følgende koder indstilles): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *76*4#, *80*1#, *84*1#, *88*12# 4 = Standard VOICE(Følgende koder indstilles): *21*1#, *22*1#, * 27*03#, *76*4#, *80*1#, *84*1#, *88*12#

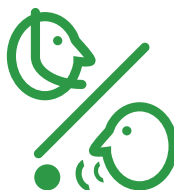
Betjening

LED-Indikation med piktogrammer i elevatorstol



Gul LED

Opkald i gang
Den gule piktogram-LED tændes, når der trykkes på alarmknappen.



Grøn LED

Opkald forbundet
Den grønne piktogram-LED lyser, så snart SafeLine-enheden detekterer en besvarende stemme. LED'en slukker, når opkaldet afsluttes

Standard (*78*0#)

Sluk lyset

Gul LED

Intet lys
Ingen alarm aktiveret.

Grøn LED

Intet lys
Telefonlinje ikke OK.

Blinker langsomt

Blinker en gang hvert 5. sekund
Telefonlinje ikke OK.

Blinker en gang hvert 5. sekund
Enhed og telefonforbindelse er OK.

Blinker hurtigt

Blinker to gange hvert sekund
Nødsignalknap aktiv.

Blinker to gange hvert 5. sekund
Alarmfilter aktiveret.

Kontinuerligt lys

Vedvarende gul
Aktiveret alarm. Forbliver tændt indtil reset.

Vedvarende grøn
Opkald forbundet.

Udelukkende EN81-28 (*78*1#), Gul LED

Blinkende

Blinker to gange hvert sekund
Nødsignalknap aktiv.

Kontinuerligt lys

Vedvarende gul
Aktiveret alarm. Forbliver tændt indtil reset.

Grøn LED

Vedvarende grøn
Opkald forbundet.

Test Alarm fejl

Lyser 1 sekund og slukket 1 sekund skiftevis gul og grøn

Gul LED

Test Alarm (linje tjek) fejl
Normal stilles ved næste godkendt test alarm

Grøn LED

Test Alarm (linje tjek) fejl
Normal stilles ved næste godkendt test alarm

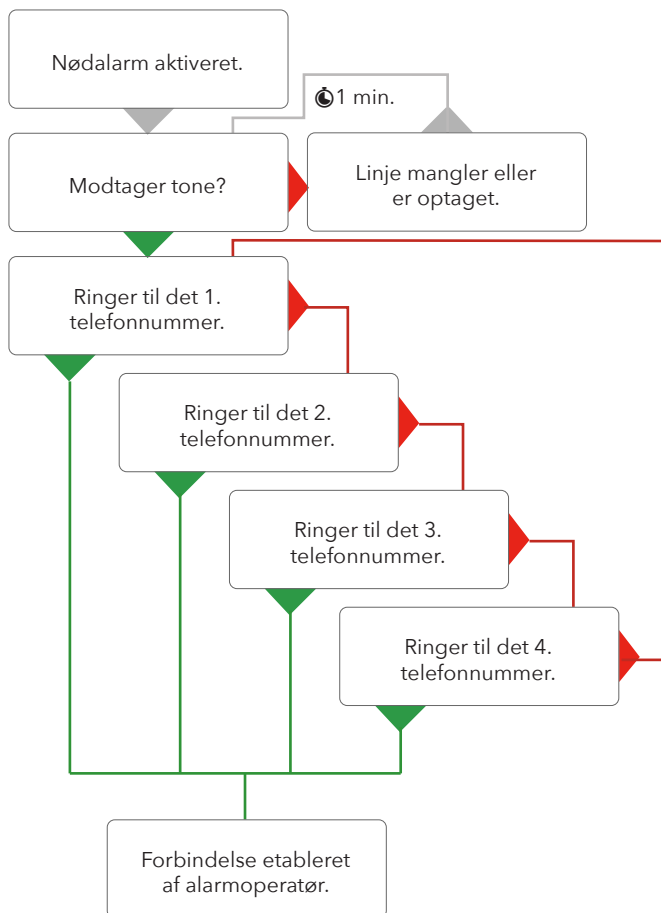
Test



Nødopkalds- proces

Maksimum 12 opkald: med 4 lagrede telefonnumre, kan hvert nummer kaldes 3 gange. Dette giver grænsen på op til 12 opkald.

For at genstarte opkaldsprocessen, er det nødvendigt med endnu et tryk på alarmknappen.



Fejlsøgning

Telefonen bipper hvert 5. sekund

Det er for at oplyse passagererne om det igangværende opkald (for at forhindre aflytning).

Enheden foretager et alarmopkald ved opstart

Forkert type nødknap valgt. Skift fra NC til NO eller fra NO til NC. Nødknappen sidder fast.

Ingen lyd transmitteret fra elevatorstolen til opkaldsmottageren

Tryk "0" for at få en udgående linje. Foretag et opkald. Hvis lydtransmissionen er OK i begge retninger, så kontrollér om din nødoperatør understøtter den valgte alarmtype. Hvis der ikke bruges nogen protokol, skift opkaldstypen til "TALE". Hvis der ikke transmitteres nogen lyd fra elevatorstolen, kontrolleres mikrofonen.

Dårlig/forvrænget lyd kvalitet

Lydstyrken kan være indstillet for højt! Reducer lydstyrken og kontrollér igen.

Forstyrrende støj når opkaldet forbindes

Problemet kan skyldes induktion i telefonkablet. Ifølge telefonselskabernes bestemmelser skal telefonlinjen installeres i et separat kabel.

GSM-støj

Skift antennestillingen, når et opkald forbindes, indtil du finder den bedste antennestilling. Antennen må ikke installeres i nærheden af enheden eller tæt ved kabelføringen.

Kan ikke ringe ud

Afbrudt linje (LED blinker ikke grønt).

Ingen penge på SIM-kort, kontrollér SIM-kortet ved at sætte det i en almindelig mobiltelefon.

Ingen taleskift

Lydstyrken er indstillet for højt.

Problemet kan skyldes induktion i telefonkablet.

Enheden kan ikke foretage et alarmopkald

Der skal mindst være konfigureret et telefonnummer (og en ID-kode hvis der bruges dataidentifikation) for at kunne foretage et opkald fra enheden. Se parameterlisten (*11*).

Nødknap NO



Nødknap NC



EU Declaration of Conformity

Product: Lift telephone
 Type / model: **SafeLine MX3**
 Article no: *SLMX3-COP, *SLMX3-COP2, *SLMX3-LENS90, *SLMX3-REC-PIC, *SLMX3-REC-PICB,
 *SLMX3-SM-PIC, *SLMX3-SM-PICB, *SLMX3-SMD-PICB, *RU-SLMX30005
 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
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 81-70:2003/A1:2004	Lift: Accessibility to lifts for persons including persons with disability
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.
TBR21/CTR21	PSTN Terminal equipment

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+A12:2010+A12:2011	3.1 (a): Health and safety of the user
EN 62311:2008	
EN 301 489-1 v2.1.1 + EN 301 489-52v1.1.0 Draft	3.1 (B): Electromagnetic Compatibility

Module	Notified body	Address	NB nr	Test nr
CYW207325	NTS Silicon Valley	41039 Boyce Road, Fremont, CA 94538, US	0214.26	R 104750/51

EN 301 489-17 V3.1.1	
EN 300 328 V2.1.1	3.2: Effective use of spectrum allocated

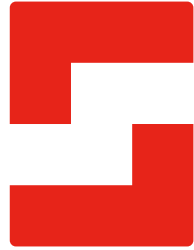
Firmware used during assessment

SafeLine MX3:	1.00
---------------	------

Tyresö, 2020-02-05



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

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

Kurzgewannstraße 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.