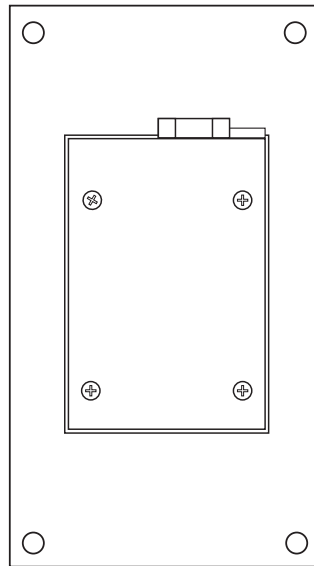
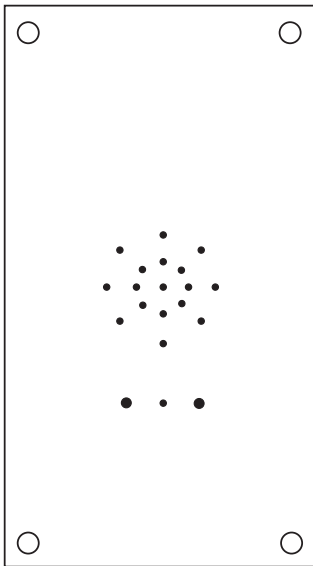


MX2 vejledning



Tekniske data

Strøm:	Forsyningsspænding: 10 - 30 VDC. Strømförbrug maks. 50 mA.
Nødsignalknap:	Kan indstilles på NO eller NC, 10-30VDC.
Hjælpeindgang:	Kan indstilles på NO eller NC, 10-30VDC.
Størrelse HxBxD:	130x78x18mm

Indholds- fortegnelse

Generel Information	4
Overview	5
Komponentliste	5
Mål	6
Installation	7
Ledningsdiagram	7
Ledningsdiagram, SafeLine MX2 på en PSTN-linje (maks. 9 enheder)	8
Konfiguration	9
Konfigurationsoversigter	9
Konfigurationsmetode	11
Konfigurationsnumre for enhed	12
Konfigurationseksempler	13
Parameterliste	15
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.

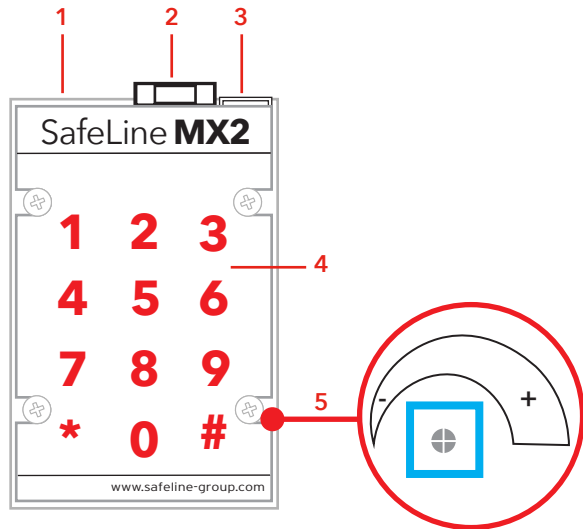
- Når produktet er installeret og konfigureret, bør udstyrets funktionsdygtighed testes fuldt ud for at sikre, at det fungerer korrekt, inden udstyret returneres til almindelig brug.

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.



Overview

Komponent- liste

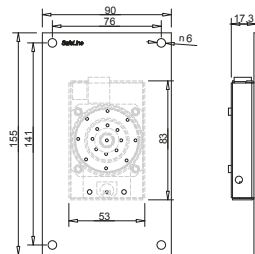


- 1. System LED**
- 2. RJ45 kontaktstykke.**
Til strøm, nødknap, telefonlinje og hjælpeindgang.
- 3. RS232 PC-tilslutning**
Til firmwareopdatering og programmering med SafeLine Pro.
- 4. Tastatur**
For konfiguration og test af linje
- 5. Volumenkontrol**
Drej mod højre for at øge lydstyrken.

Mål

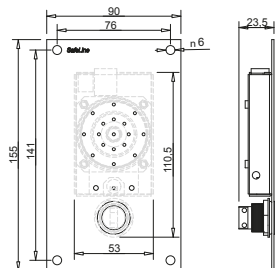
Indfældet SafeLine MX2 med piktogrammer

Artikelnummer: *SLMX_Rec-Pic



Indfældet SafeLine MX2 med piktogrammer og alarmknap

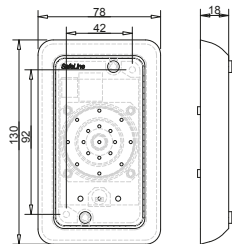
Artikelnummer: *SLMX_Rec-PicB



Overflademonteret SafeLine MX2 med piktogrammer

Kabelhul-diameter: 8mm

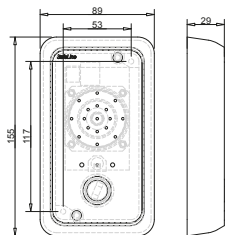
Artikelnummer: *SLMX_SM-Pic



Overflademonteret SafeLine MX2 med piktogrammer og alarmknap

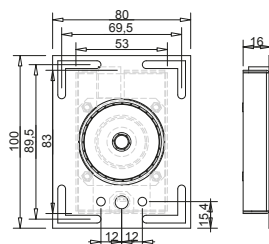
Kabelhul-diameter: 8mm

Artikelnummer: *SLMX_SM-PicB



SafeLine MX2 COP

Artikelnummer: *SLMX_COP

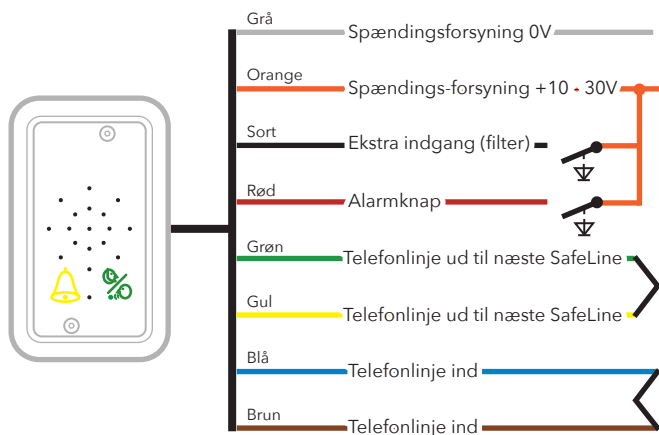


Installation

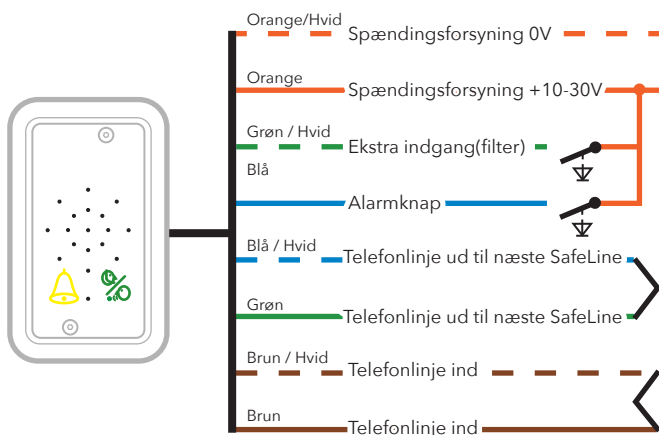
Ledningsdiagram

BEMÆRK! Uforbundne kabler skal isoleres for at undgå kortslutning.

Farver ved brug af fladkabel

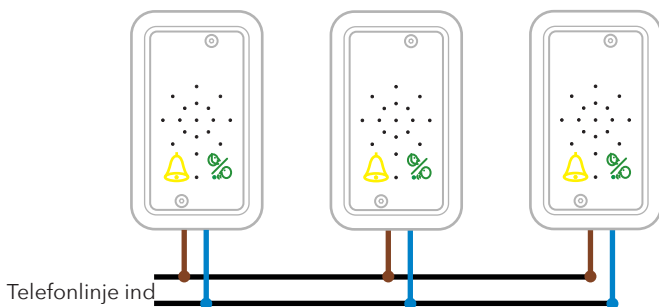


Farver ved brug af rundkabel



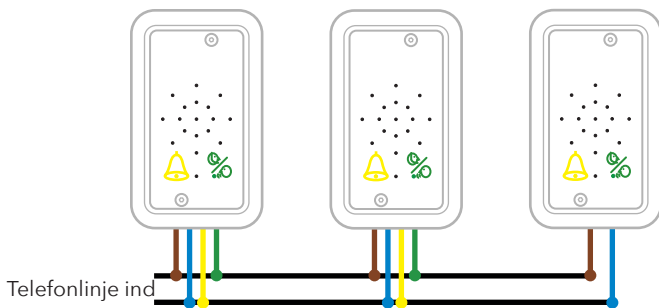
Ledningsdiagram, SafeLine MX2 på en PSTN-linje (maks. 9 enheder)

Parallel ledningsføring



Enhedsnumre skal forprogrammeres.

Daisy-chain-ledningsføring (seriel ledningsføring)



Enhedsnumre kan fjernprogrammeres.

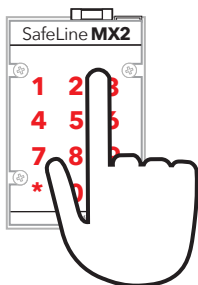
Konfiguration

Konfigurations-oversigter

Enheden skal være tilsluttet en strømkilde, før opsætningen begynder!

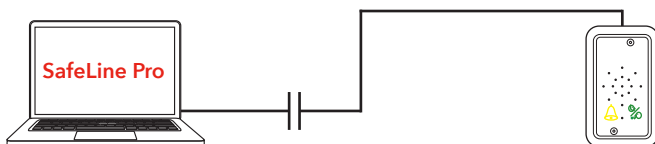
Konfiguration med tastaturet

Det integrerede tastatur på bagsiden af SafeLine muliggør hurtig programmering af enheden.



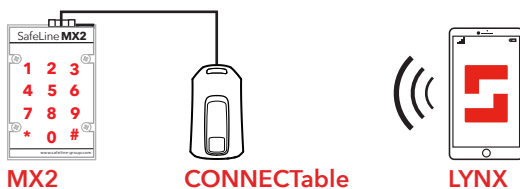
Konfiguration med SafeLine Pro

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



Konfiguration med LYNX-appen

Til konfiguration af enheden via appen LYNX kræves CONNECTable (*CONNECTABLE). Tilslut CONNECTable via enhedens serielle port, og konfigurér enheden via appen som enhver anden enhed.

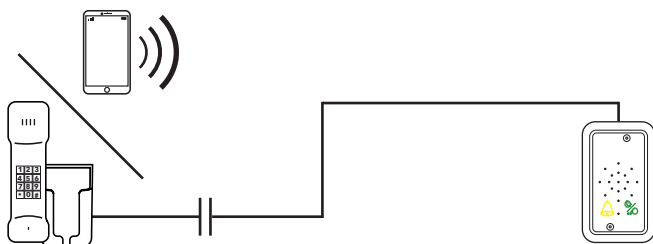


Konfigurations- oversigter

Enheden skal være tilsluttet en strømkilde, før opsætningen begynder!

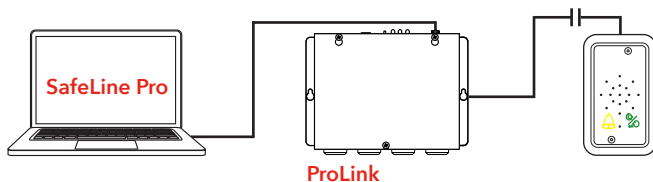
Fjernkonfiguration

Til fjernkonfiguration kan du bruge hvilken som helst PSTN-telefon med tonesignalering. Indtast telefonnummeret til SafeLine. Indtast funktionskoderne på telefontastaturet for at starte programmering (adgangskode skal indtastes).



Fjernkonfiguration med SafeLine Pro

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



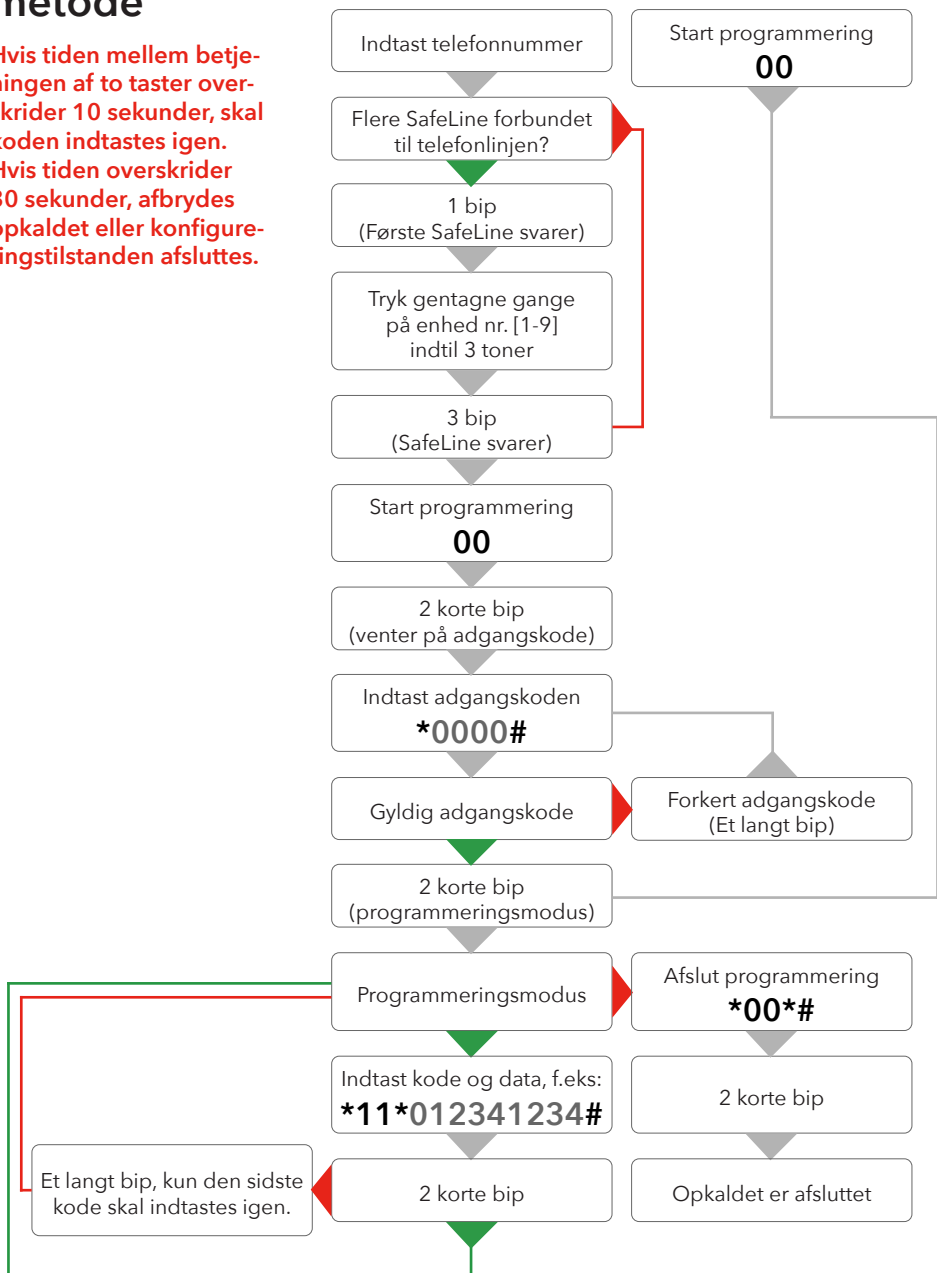
SafeLine Pro kan downloades fra vores website:
<http://www.SafeLine-group.com/da/downloads/>
SafeLine Pro 4.42 eller senere er påkrævet.

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.

Fjernprogrammering med ekstern telefon

Programmering på stedet

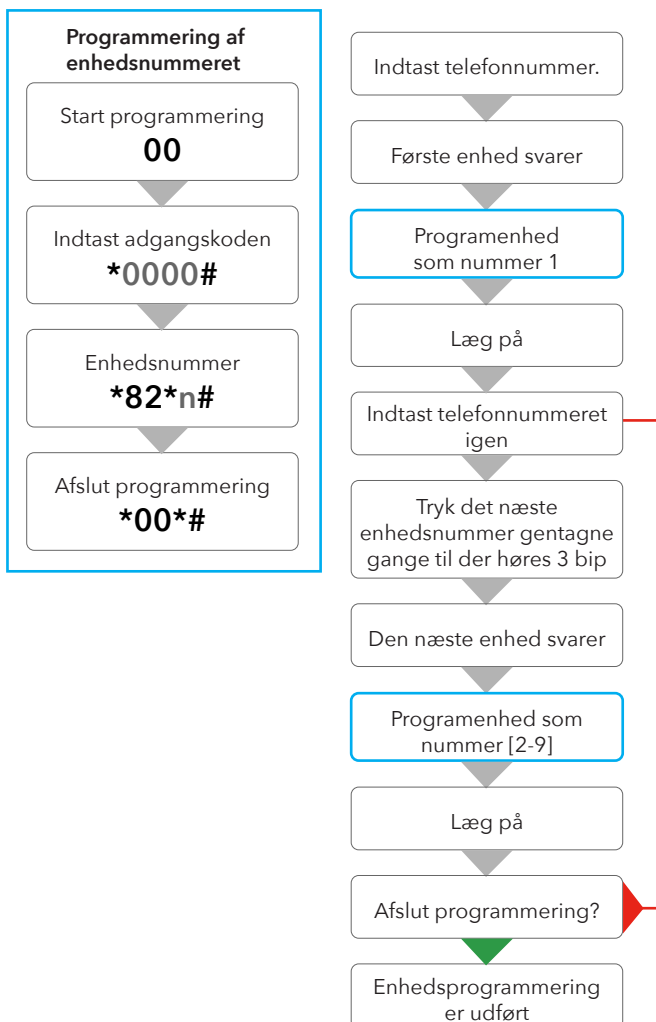


Konfigurations- numre for enhed

For at fjernprogrammere en **parallelforbundet enhed**, skal enhedsnummeret for-programmeres.

Hvis enheder er forbundet i serie(daisy chain), kan enhedsnumre fjernprogrammeres.

Fjernprogrammer enhedsnumre i Safelines forbundet i serie:



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, der begge skal besvares som taleopkald. 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 * 1 #**

5. Opkaldstype 2. nummer:

*** 2 2 * 1 #**

6. Alarmknappforsinkelse:

*** 8 7 * 0 3 #**

-Eksempel: Vist sat til 3 sekunder.

7. Afslutkonfiguration:

*** 0 0 *#**

Konfigurationseksempler - SafeLine Auto- dialer-Enheder

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.

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 #**
4. Indstil antal dage mellem testalarm:
*** 2 7 * 0 3 #**
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 #**
(For P100 brug telefonnummeret til SLCC, for Caller ID sæt *31*4# og telefonnummer for GSM-modem)
7. Afslutkonfiguration:
*** 0 0 * #**

Parameterliste

Programmeringsdata	Kode	Data	Bemærkninger
Indtast programmeringsmodus		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 0-16 cifre.
2. telefonnummer	*12*	- - - - - - #	Hvis der ringes gennem et omstillingsbord, kan forsinkelsestiden indstilles ved at tilføje stjerner mellem lokalnummer og telefonnummer. Hver stjerne svarer til en forsinkelse på et sekund.
3. telefonnummer	*13*	- - - - - - #	
4. telefonnummer	*14*	- - - - - - #	

Eksempel: *11*(0)**1234567#

Opkaldstype	Kode	Data	Bemærkninger
Opkaldstype 1. nummer	*21*	- #	Skift opkaldstype 1-4. nummer: 0 = P100
Opkaldstype 2. nummer	*22*	- #	1 = VOICE (standard)
Opkaldstype 3. nummer	*23*	- #	2 = Q23
Opkaldstype 4. nummer	*24*	- #	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 alarm-modtager / SLCC
Testalarm	*17*	----- #	Telefonnummer til testalarmmodtager / 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*	- #	Protokol testalarm 0 = P100 3 = CPC 4 = Telefonnummer bruges som ID.

Alarmtegn	Kode	Data	Bemærkninger
Alarmtegn 1. nummer	*41*	-- #	Alarmtegn. kun når CPC bruges som alarmprotokol normalt 10 eller 27, spørg 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 baggrundsstøj, 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 denne meddelelse igen, tryk "1". For at afslutte opkaldet, tryk på "#" før der lægges på.

Nødmeddelelse	Kode	Data	Bemærkninger
Valgmuligheder for den optagede nødmeddelelse	*61*	- #	0 = Inaktiver optaget meddelelse. 1 = Aktiverer optaget meddelelse.
	61	#	Afspil den optagede meddelelse.
Valgmuligheder for den optagede meddelelse fra elevatorstolen	*62*	- #	0 = Inaktiver optaget meddelelse. 1 = Aktiverer optaget meddelelse.
	62	#	Afspil den optagede meddelelse.
Øvrige koder	Kode	Data	Bemærkninger
Nødsignal i højtaleren	*71*	- #	Højtalersirenen lyder ved nødopkald. 1 = Til (standard) 0 = Fra
Ringetone timeout	*72*	- - #	Antal ringesignaler før næste nummer kaldes.
Ekstra indgangsfunktion	*73*	- #	Vælger indgangsfunktion: 0 = Ingen (standard) 1 = Filter, blokerer alarmindgang når den er aktiv. 2 = LMS(Elevator-overvågningssystem), sender en elevator-overvågningsalarm ved aktivering af indgang. 3 = Ryd/Vedligeholdelse
Ekstra indgangstype	*74*	- #	0 = Normalt-åben kontakt, NO (Standard) 1 = Normalt-lukket kontakt, NC
Hot Line	*75*	- #	Telefonen forbinder direkte til en fast modtager uden at kalde et telefonnummer 0 = Standard telefonlinje (standard) 1 = Hotline
Indikatormodus	*78*	- #	0 = Standard 1 = Udelukkende EN81-28
Talekommunikation timeout	*79*	- #	1 - 20 minutter. Standard = 8 min.
Tilbagestil aktiv alarm automatisk	*80*	#	0 = FRA, 1 = TIL (standard)
Auto-svar	*81*	- - #	Antal signaler før SafeLine besvarer indgående opkald. Kan indstilles fra 00-16. 00=intet svar. (standard = 02)
Enhedsnummer	*82*	- #	Program enhedsnummer 1-9 (Standard= 0)
Opfang klartone	*83*	- #	0 = Fra 1 = Til (standard) Indstilles på fra, hvis SafeLine har problemer med at opfange klartonen.

Øvrige koder	Kode	Data	Bemærkninger
Kvittering til alarmmodtager	*84*	- #	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
Afbrydelse ved ny alarm	*86*	- #	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)
Alarmknap forsinkelsestid	*87*	- - #	Forsinkelsestid fra alarmknappen trykkes ind til aktivering af alarmer. 00-25 sekunder. (Standard = 05)
Alarmknaptype	*89*	- #	0 = Normalt-åben kontakt, NO (Standard) 1 = Normalt-lukket kontakt, NC
Ændre adgangskode	*91*	- - - #	Ændre adgangskode (standard=0000)
Simulere en alarmhændelse	*94*	- #	Udløser en alarm når programmering er afsluttet. 1 = Nødopkald 2 = Testalarm 3 = Batterisvigt 4 = Mikrofon/Højttaler fejl 5 = Nødopkald 6 = Vedligeholdelse 7 = Hovedenhed strømsvigt
Tilbagestil til standardindstillinger	*99*	- #	1 = Fabriksindstilling 2 = Standard P100(Følgende koder indstilles): *21*0#, *22*0#, * 27*03#, *80*1#, *84*1# 3 = Standard CPC(Følgende koder indstilles): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1# 4 = Standard TALE(Følgende koder indstilles): *21*1#, *22*1#, * 27*03#, *80*1#, *84*1#
Kompatibilitetsmodus	*77*	- #	0 = Opkaldet valideres automatisk , når der er en talebesvarelse. Opkaldet afsluttes ved at trykke på #. 1 = Kone "EC2" (elevatortelefon): Opkaldet valideres ved at trykke på "4". Opkaldet afsluttes uden modtagermeddelelse ved at trykke på "2" (enheden vil kalde det næste nummer). Opkaldet afsluttes ved at trykke på "0". 2 = Manuel svaremodus: Opkaldet valideres ved at trykke på "4". Opkaldet afsluttes ved at trykke på "#".

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.

Grøn LED

Kontinuerligt lys

Vedvarende gul
Aktiveret alarm. Forbliver tændt indtil reset.

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

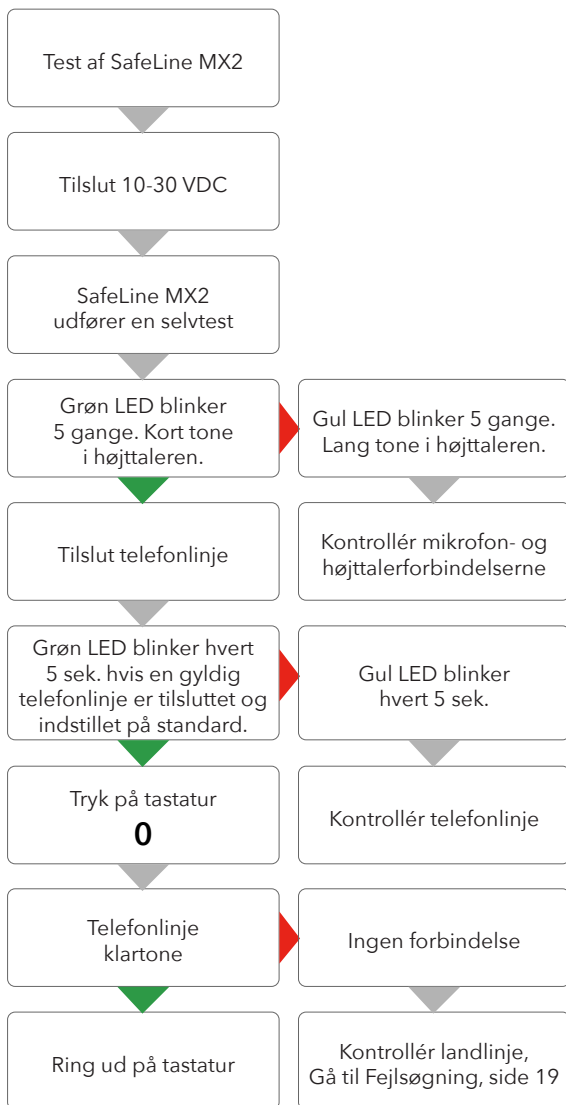
Normal stilles ved næste godkendt test alarm

Grøn LED

Test Alarm (linje tjek) fejl

Normal stilles ved næste godkendt test alarm

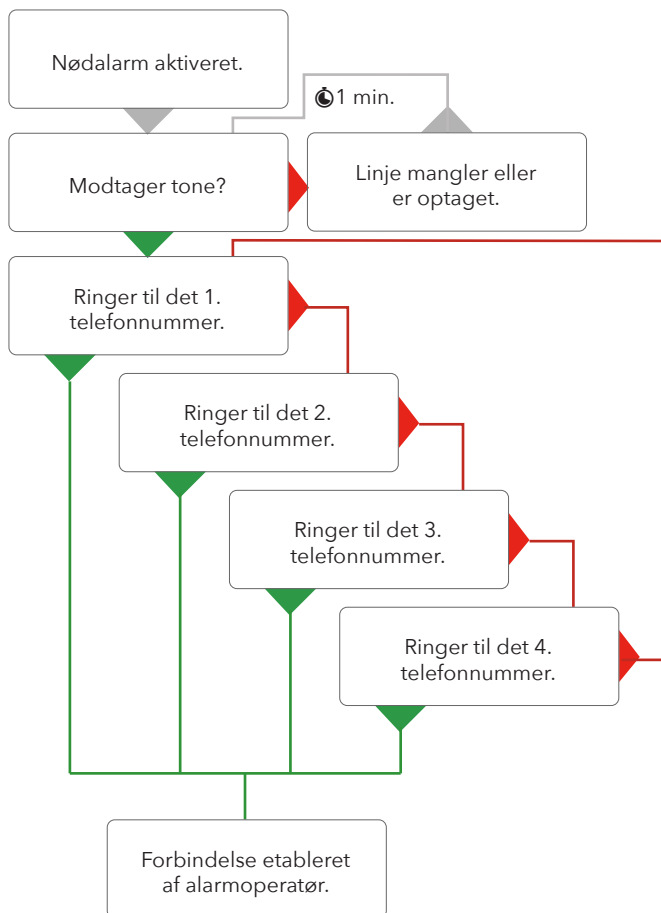
Test



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.



Nødknop NO



Nødknop NC



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 nødknop 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, kontrollér om din nøddoperatør støtter 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 linjeforbindelse. (LED blinker ikke grønt)
- Ingen penge på forudbetalt SIM-kort, kontrollér SIM-kortet ved at sætte det i en almindelig mobiltelefon.

Ingen taleskiftning

- Lydstyrken er indstillet for højt.
- Problemet kan skyldes induktion i telefonkablet.

Enheden kan ikke foretage et alarmopkald.

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

EU Declaration of Conformity

Product: Lift telephone: MX2
Type / model: **SafeLine MX2**
Article no: *SLMX_COP, *SLMX_REC, *SLMX_REC-PIC, *SLMX_REC-PICB, *SLMX_SM *SLMX_SM-PIC, *SLMX_SM-PICB
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:

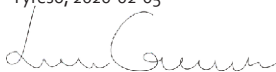
Directives

Electro Magnetic Compatibility:	2014/30/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 12015:2014	EMC: Emission, Electromagnetic compatibility
EN 12016:2013	EMC/Lifts: Immunity, Electromagnetic compatibility
EN 50581:2012	RoHS: Technical doc. for assessment of restriction of RoHS.

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@safeline.dk

SafeLine Norway

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

SafeLine Europe

Industrieweg 114 · 3980 Tessenderlo-Ham · 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.