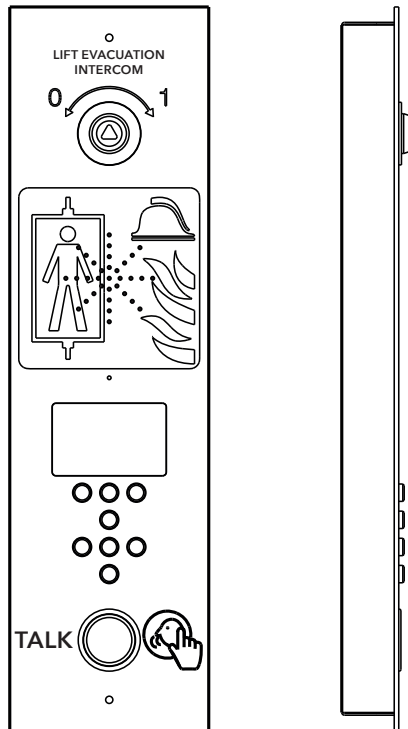


EVAC manual



Teknisk data

Teknisk data entréstation

Effekt:	24 VDC Standby: 40 mA Aktiv: 120 mA
Ingångar:	4 x 24 VDC, max 200 mA totalt, optiskt isolerade
Utgångar:	3 x 24 VDC, max 200 mA
Storlek:	Utanpåliggande: 418 x 116 x 40 mm (H x B x D) Infälld: 400 x 110 x 40 mm (H x B x D)
Vikt:	300 g - utan frontplatta
IP-kod:	IP43

Teknisk data våningsstation /korgstation

Effekt:	24 VDC Standby: 30 mA Aktiv: 60 mA
Ingångar:	2 x 24 VDC, max 100 mA, optiskt isolerade
Utgångar:	2 x 24 VDC, max 100 mA totalt
IP-kod:	IP43

Teknisk data LMS-enhet

Effekt:	230 VAC
Ingångar:	2 x 24 VDC, max 200 mA totalt, optiskt isolerade
Reläutgång:	Max. 2 A/30 VDC, 0,5 A/125 VAC potentialfria reläkontakter
Nätaggregat:	max. 4 A vid 24 VDC

Teknisk data busskabel

Max kabellängd:	200 meter - med 0,5 mm ² skärmad kabel (rekommenderas).
-----------------	--

Innehålls- förteckning

Allmän information	4
Översikt	5
Monteringsmått	5
Översikt EVAC entréstation	6
Entréstation baksida	7
Översikt EVAC våningsstation	8
Våningsstation	9
Översikt EVAC korgstation	10
Översikt anslutningskort	11
Systemöversikt	11
Översikt LMS-enhet	12
Översikt	13
Kapa kabeln	13
Heartbeatmeddelande	13
Adressval	14
Snabbinställningsguide	15
Kopplingsschema	16
Drift	18
Skriva in menyer	18
Anslutningsmeny (Connect menu)	19
EVAC-meny	19
Koppla till en enhet	19
Inställningsmeny	19
Hantera EVAC	20
Våningsenheter	21
Entréenhet	22
Konfiguration	23
Menystruktur	23
Konfigurering av EVAC	27
Loggfil	29
Service	30
Lista över fel	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.

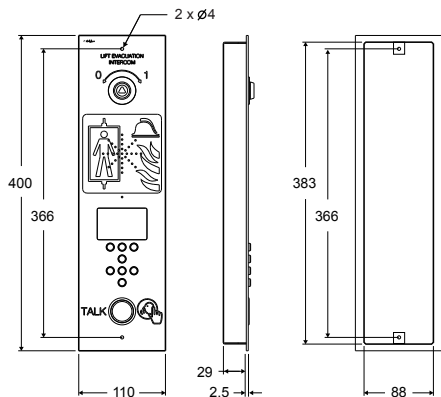
Elektriska och elektroniska produkter kan innehålla material, delar och enheter som kan vara skadliga för miljön och människors hälsa. Ta reda på vilka lokala regler och bestämmelser som gäller för deponering och återanvändning av elektroniska produkter. En korrekt kassering av gamla produkter bidrar till att undvika negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.



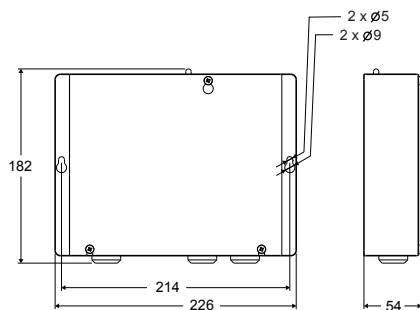
Översikt

Monteringsmätt

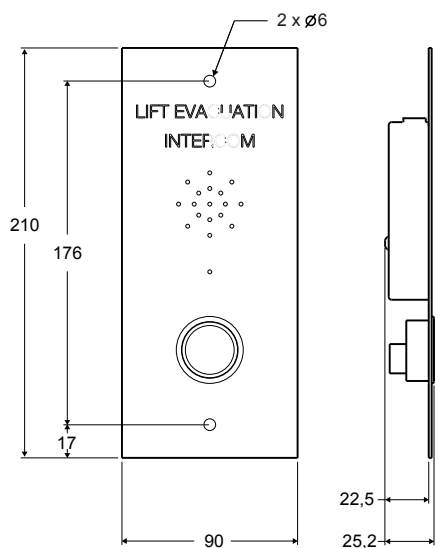
Entréstation



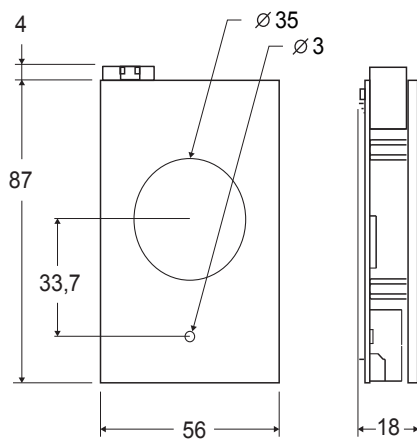
LMS-enhet



Våningsstation



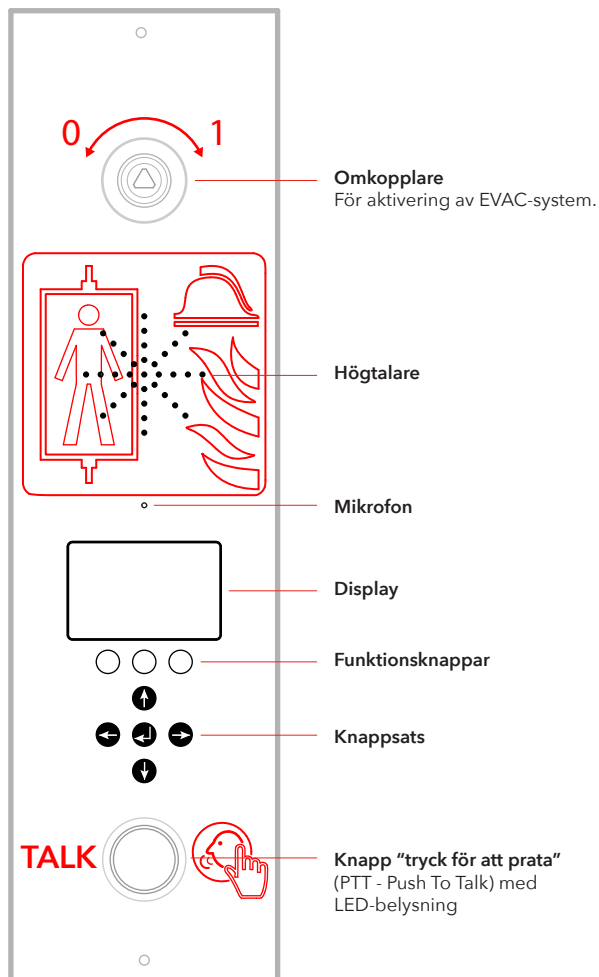
Korgstation



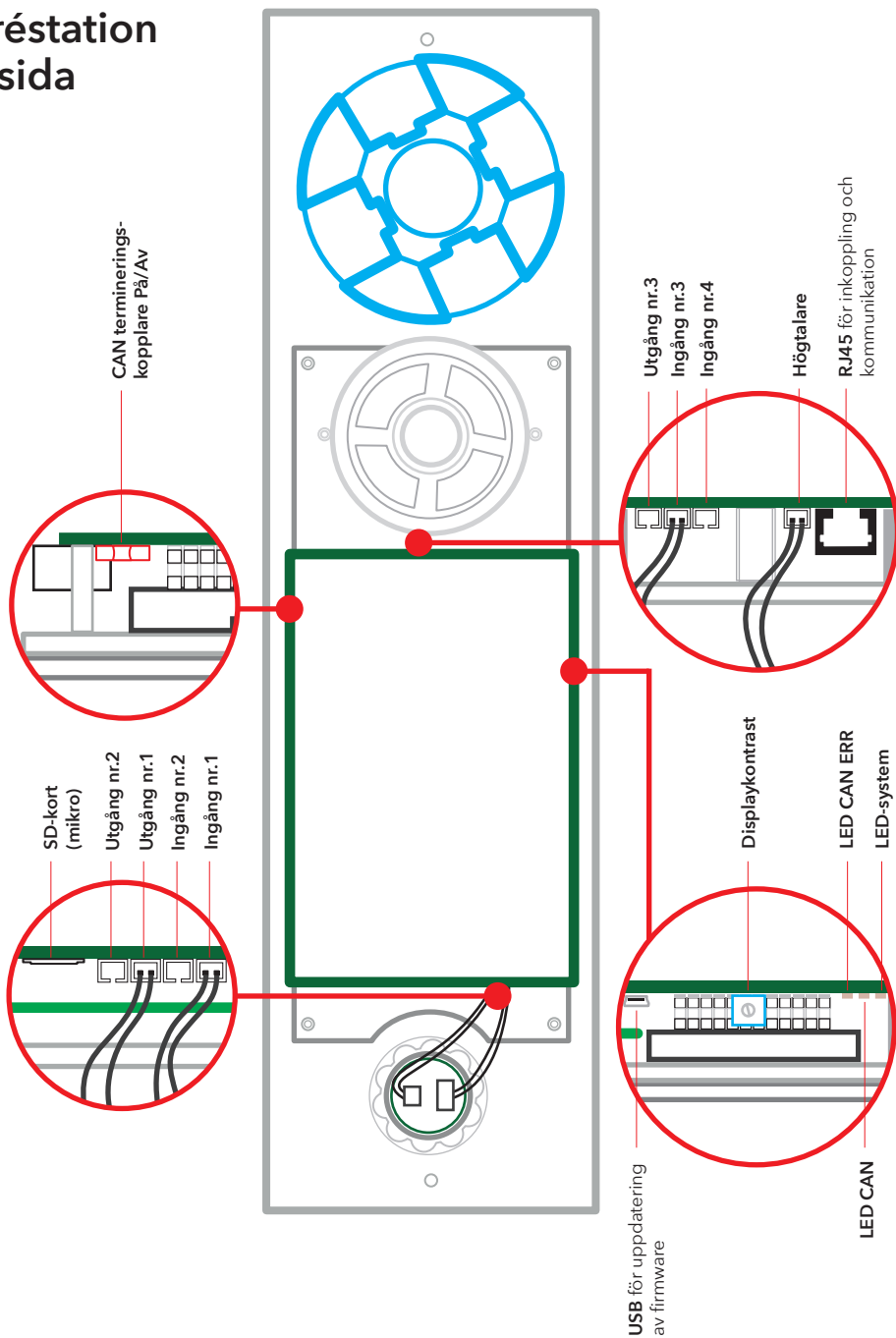
Översikt EVAC entréstation

Entréstationen är huvudenheten av systemet. Alla kommandon och all logik hanteras av entréenheten. Det kan bara finnas en entréstation i ett EVAC-system.

Den graverade texten på entréstationen finns tillgänglig på svensk, engelska och tyska.

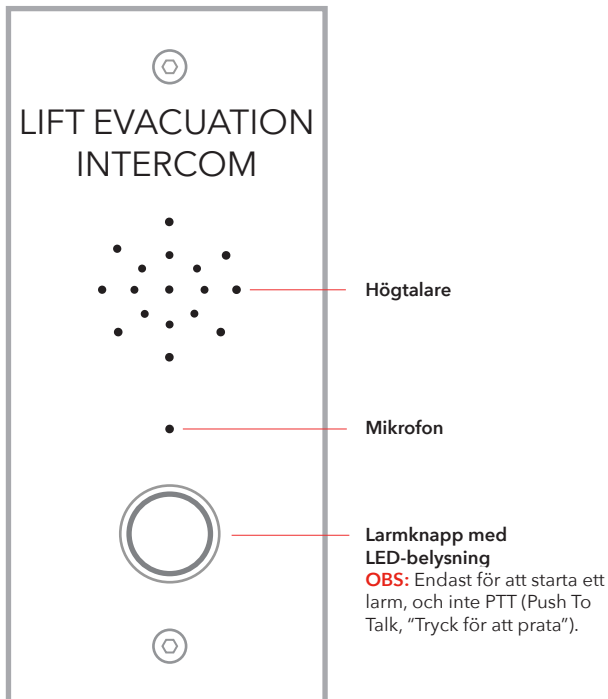


Entréstation baksida

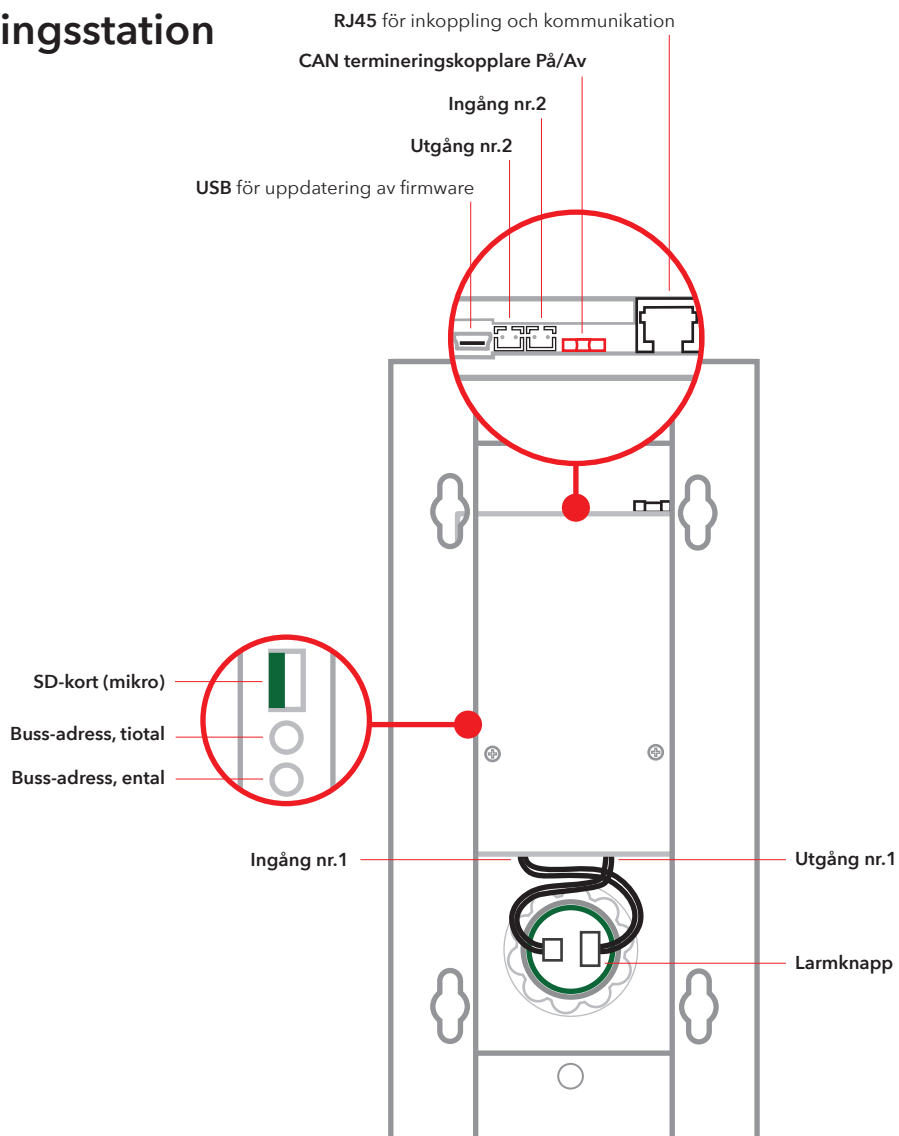


Översikt EVAC våningsstation

Det kan finnas upp till 98 våningsstationer i ett system. Den graverade texten på våningsstationen finns tillgänglig på svenska, engelska och tyska.

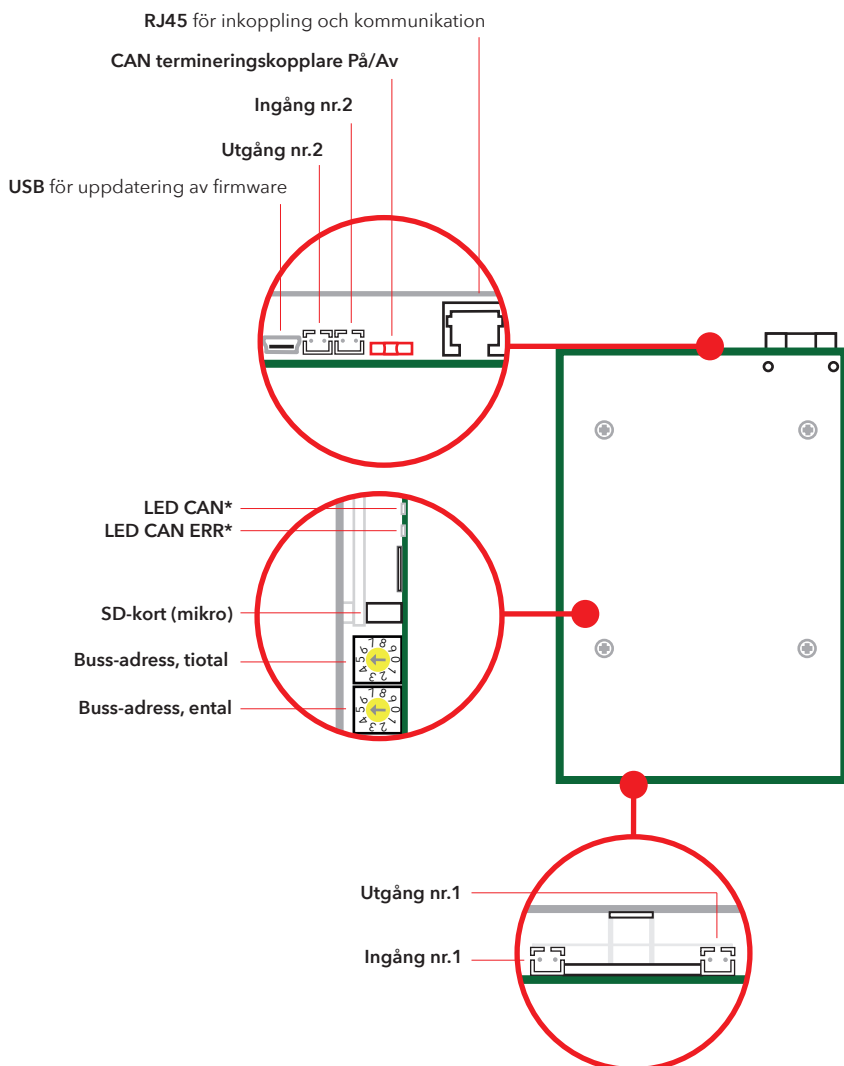
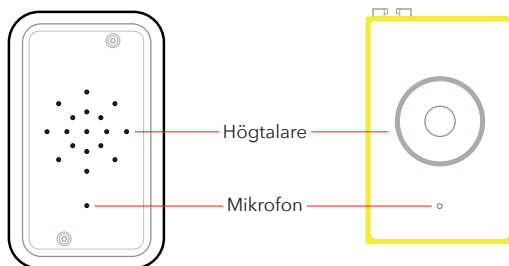


Våningsstation

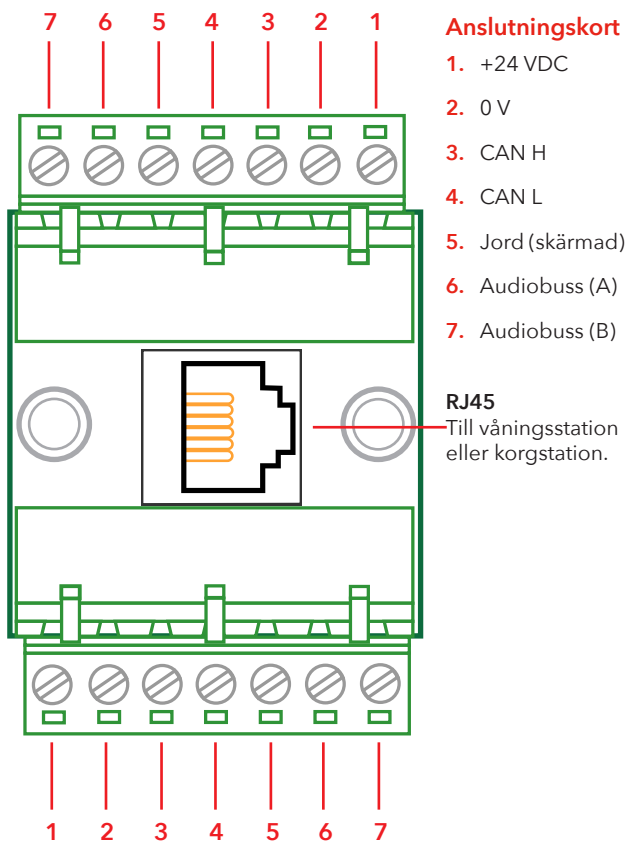


Översikt EVAC korgstation

Obs: korgenhet kommer alltid att ha adressen: 0,0



Översikt anslutningskort



Systemöversikt

LMS-enhet

Skickar ett LMS-meddelande via en SafeLine-telefon. LMS-meddelanden aktiveras av händelser som definieras i entréstationen. EVAC-systemet drivs av LMS-enheten. För reläinformation, se Inställningsmenyns struktur.

Entréstation

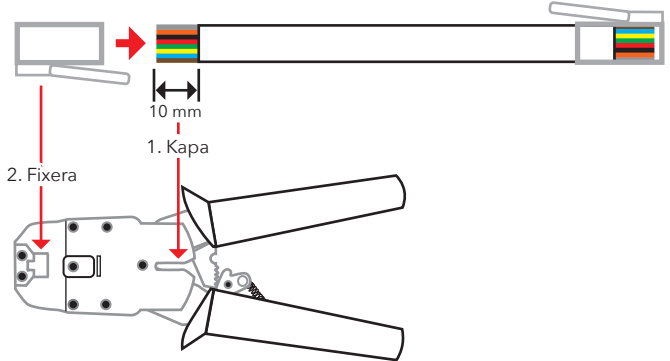
Systemets huvudenhet. Alla kommandon och all logik styrs av entréstationen. Ett EVAC-system kan endast ha en entréstation.

Översikt

Kapa kabeln

Se till att modularkontakter (RJ45) på båda ändarna av kabeln är vända åt motsatt håll (se bild).

Anslutningskabeln används mellan anslutningskort (CB - Connction board) och alla våningsstationer (entréstation och våningsstationer) i schaktet.



Heartbeatmeddelande

Heartbeat är ett meddelande som kontinuerligt skickas av alla enheter i EVAC intercom-systemet.

Meddelandet innehåller endast den sändande nodens ID. Den används av huvudenheten (entréstation) för att identifiera och hålla reda på enheterna i systemet.

Meddelandet används av alla andra enheter för att se till att systemet och bussen fungerar. När entréenheten för första gången får ett heartbeat från en CAN-buss-nod, ställer den noden in sig till det nuvarande systemläget, dvs EVAC-, Brand- eller Standby-läge. Alla inaktiva CAN-buss-noder (parametrar kan konfigureras i entréstationen) är inställda på väntläge och ignoreras av systemet.

När en nod hittar huvudenhetens heartbeat slutar LED CAN att blinka och börjar istället lysa.

En nod som förlorar huvudenhetens heartbeat går in i viloläge (IDLE) och LED-CAN-ERR börjar att blinka.

Om huvudsystemet förlorar någon aktiv enhet är enheten borta från systemet, och ett fel loggas.

Adressval

Enhetsadress

Varje enhet, förutom LMS-enheten och entréstationen, behöver en angiven adress. Adresserna på bussen CAN 1 börjar med den första korgstationen, som ska vara satt till 00. Om två korgstationer används ska den andra korgstationen vara satt till 99.

Enheten längst från LMS-enheten på bussen CAN 2 ska vara satt till 01, den näst längst från LMS-enheten till 02 och så vidare. Entréstationen och LMS-enheten har ingen angiven adress.

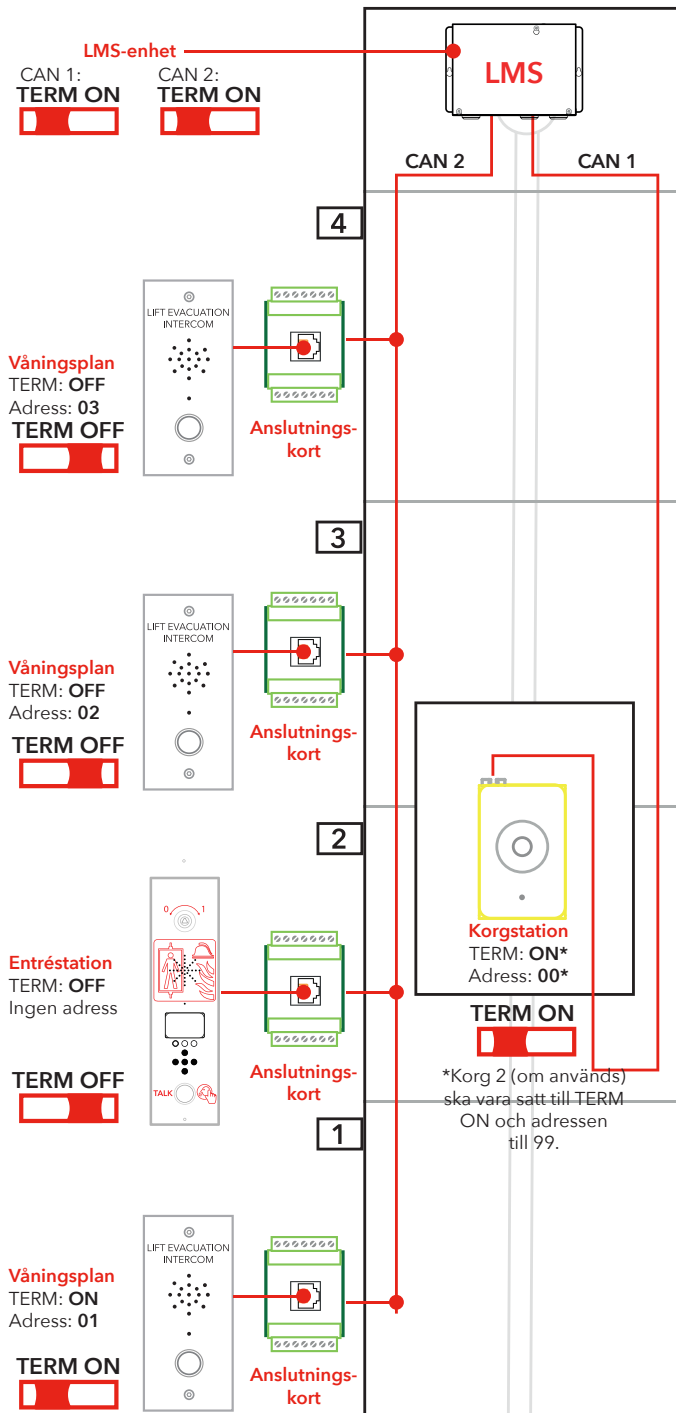
CAN-terminering

De sista enheterna i de två CAN-bussarna i LMS-enheten måste vara terminerade.

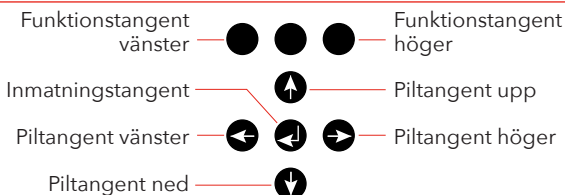
Den sista enheten i bussen (den enhet som är längst från LMS-enheten) ska ha omkopplaren TERM satt till OFF. Alla andra enheter mellan den sista enheten och LMS-enheten ska ha TERM satt till ON.

Om systemet har två korgstationer ska korgstationen längst från LMS-enheten (korg 1) vara satt till TERM ON medan den andra korgstationen (korg 2) ska vara satt till TERM OFF.

I LMS-enheten ska både CAN 1 och CAN 2 vara satta till OFF.



Snabbinställningsguide



Gå till inställningsmenyn

För att gå till menyn, tryck på följande tangenter på entréstationen: pil vänster, pil höger, inmatningstangent, inmatningstangent. När CONNECT PIN visas på ES-skärmen, tryck på höger funktionstangent i 2 sekunder tills STÄLL IN PIN visas. Ange administratörs-PIN (standardinställning är 0000) för att komma åt inställningsmenyn.

Inställning av enhetsvolym

Tryck på högerpiltangenten tills alternativet Entréstation visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja. Tryck på högerpiltangenten tills alternativet Volym visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja. Ställ in högtalarvolymen med piltangenterna upp och ned och bekräfta med inmatningstangenten. Tryck på vänster funktionstangent för att återgå till huvudmenyn.

Tryck på högerpiltangenten tills alternativet Hisskorg visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja. Tryck på högerpiltangenten tills alternativet Volym visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja. Ställ in högtalarvolymen med piltangenterna upp och ned och bekräfta med inmatningstangenten. Tryck på vänster funktionstangent för att återgå till huvudmenyn.

Tryck på högerpiltangenten' tills alternativet Noder visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja. Tryck på högerpiltangenten tills alternativet Volym visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja. Ställ in högtalarvolymen med piltangenterna upp och ned och bekräfta med inmatningstangenten.

Inställning av nodmärkning

I menyn Noder, tryck på högerpiltangenten tills alternativet Märkning visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja. Ställ in hur noden visas med piltangenterna upp och ned och bekräfta med inmatningstangenten.

Tryck på vänster funktionstangent för att återgå till huvudmenyn.

Reläfunktioner

Tryck på högerpiltangenten tills alternativet LMS visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja. Tryck på högerpiltangenten tills alternativet Reläfunktioner visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja. Välj reläfunktion genom att trycka på piltangenten höger tills önskad funktion visas. Tryck på inmatningstangenten för att välja funktionen.

Avsluta inställningsläget

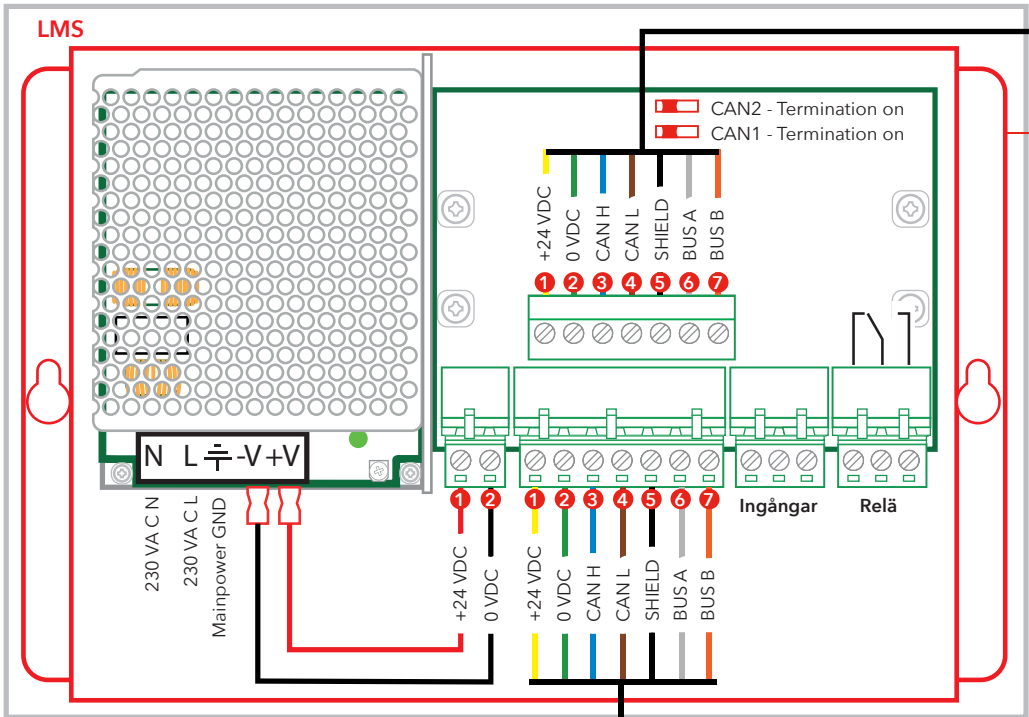
Tryck på vänster funktionstangent för att återgå till huvudmenyn. Tryck på vänster funktionstangent igen för att lämna inställningsmenyn. Var noga med att trycka på tangenten för att spara ändringarna.

Kopplings- schema

Maskinrum

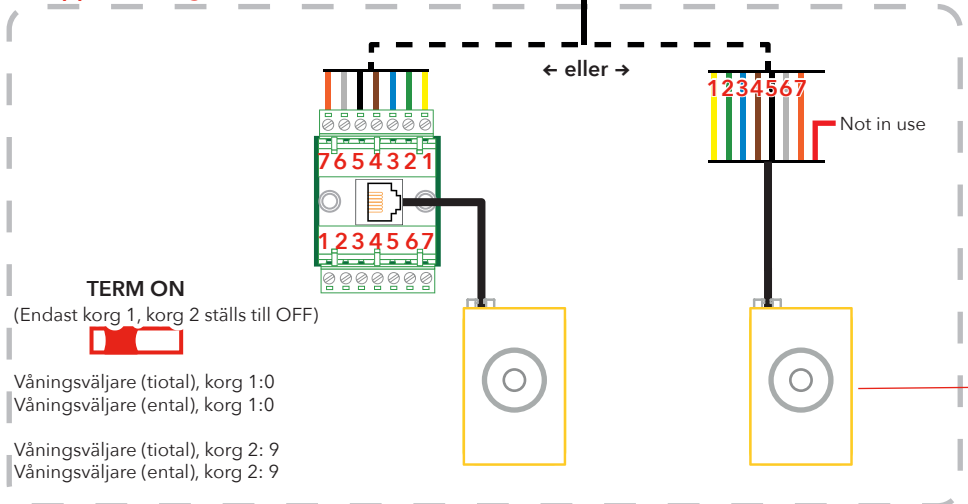


De 7 stiftkontaktarna på LMS-kortet finns över/
under varandra. CAN-kablarna rekommenderas vara
skärmade.

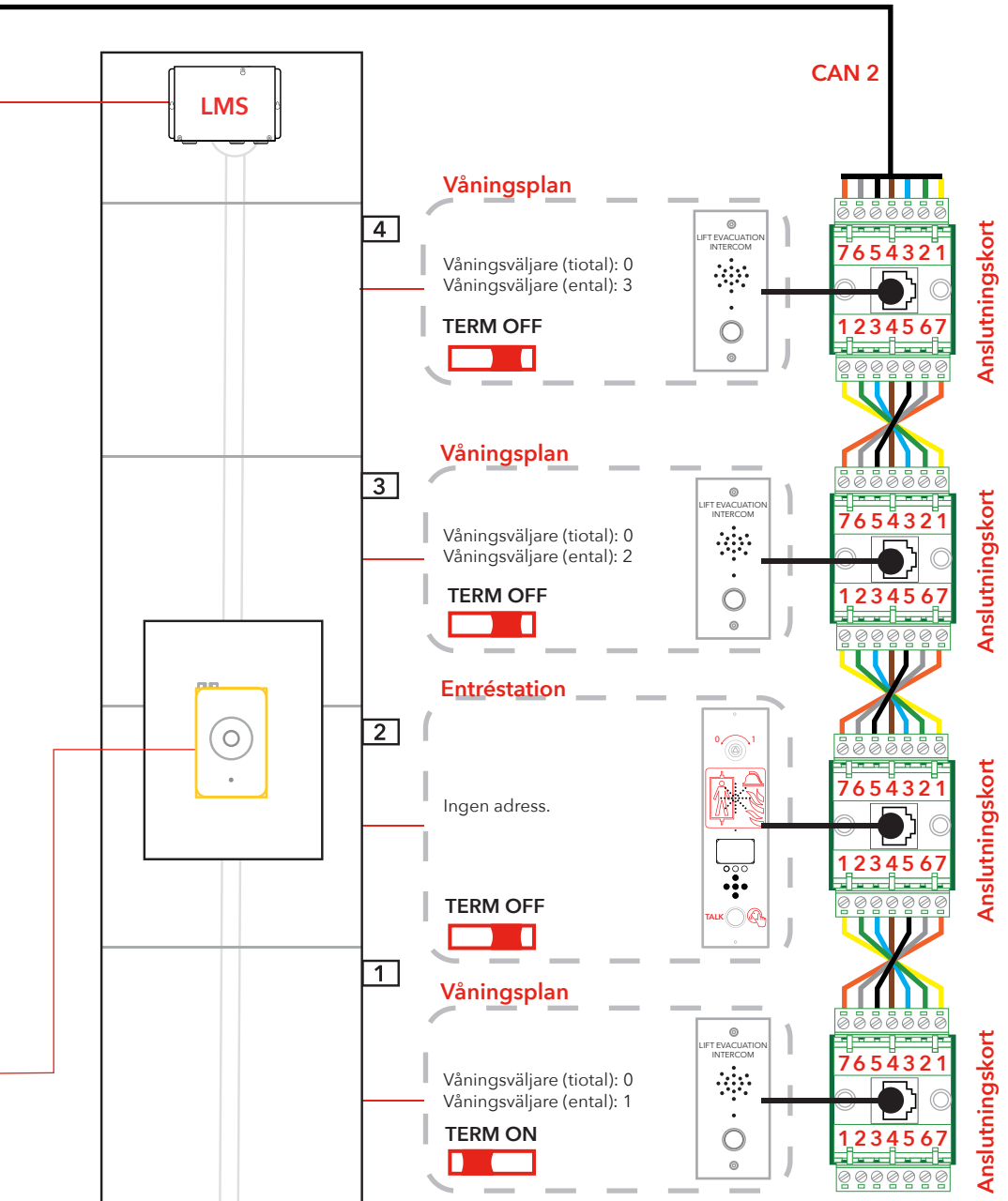


Upp till 2 korgheter

CAN 1



Observera att färgerna på kablarna endast är i illustrativt syfte, verkliga kabelfärger kan skilja sig från färgerna i detta kopplingschema.



Öppna menyer

Du kan bara gå in i setup- och anslutmeny i stand-by-läge. PIN-koden är satt till "0000" som standardvärde.

Det går att ändra det förinställda språket (Engelska) till Tyska.

Gå till: Setup Menu -> System -> Languages -> Deutsch

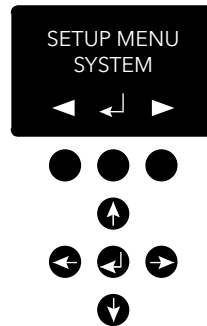
För att öppna menyerna krävs en hemlig nyckelsekvens. Följande tangenter måste tryckas ner i följande ordning: "Vänsterpil, högerpil, enter, enter".

Då får man åtkomst till anslutningen. För att komma in i anslutningsmenyn ange rätt PIN-kod.



För att få åtkomst till inställningsmenyn:

- Tryck in den hemliga nyckelsekvensen.
- När "USER PIN" (ansluta PIN) visas, tryck på höger funktionsknapp i 2 sekunder tills åtkomsten visas.
- Ange ADMIN PIN för att komma åt inställningsmenyn.



Anslutningsmeny (Connect menu)

I anslutningsmenyn går det att ansluta till alla våningsmodeller som är registrerade i systemet och korgenheten.

Alla noder utan nod-ID eller som är inaktiva i inställningsmenyn i CAN-bussen är inte tillgängliga för anslutning.

EVAC-meny

I EVAC-menyn visas de mottagna larmen med det nuvarande namnet på våningsalarmet. Antalet köande larm uppdateras när nya larm tas emot.

Larmen köar i den ordning de tas emot. För att ansluta till ett larm - flytta det larm som du vill ansluta till med pil upp/ned och tryck på enter för att ansluta. Larmet avlägsnas från kön när det väl har anslutits.

Det är alltid möjligt att ansluta till korgenheten i EVAC-menyn genom att trycka på vänster funktionsknapp.

Koppla till en enhet

Det finns två sätt att ansluta till en enhet. I viloläge är det möjligt att ansluta till en enhet i anslutningsmenyn. I EVAC-läget är det alltid möjligt att ansluta till korgen. Våningsenheterna kan endast anslutas om ett larm har registrerats från enheten. Anslutning kan endast göras mellan entréenheten och en hisskorg/våningsstation.

Som standard kommer den anslutna hisskorgen/våningsstationen att ha mikrofonen aktiverad och kommer att sända ljud till audiobussen. Ingångsenheten tar emot ljud, högtalaren är alltid aktiverad. Om PTT-ingången på entréenheten aktiveras kommer ingångsenhetens mikrofon att aktiveras och högtalaren stängas av. Alla andra enhetshögtalare kommer sedan aktiveras och deras mikrofoner inaktiveras. Detta innebär att entréstationen har prioritet att tala hela tiden.

Inställningsmeny

Alla parametrar i hela EVAC-systemet kan ställas in i entréenhetens inställningsmeny.

Alla förändringar (bortsett från realtidsklockan) görs endast i RAM. Först när du lämnar inställningsmenyn och trycker ja om du vill spara inställningarna, sparas inställningarna. Gå ur inställningsmenyn genom att trycka på vänster funktionsknapp tills frågan kommer om du vill avsluta.

Hantera EVAC

Systemet har tre huvudlägen: Standby-, EVAC- och Brand-läge. Vilket läge som ska användas ändras via ingångar, vanligtvis anslutna och utlösta med nyckelomkopplare.

Standby-läge

Standby-läget är standardläget då systemet är i vila. Det är detta som används för det mesta och är aktiverat vid avstängning. Du har tillgång till inställningsmenyn och anslutningsmenyn via entréstationen.

EVAC-läge

Vid en nödsituation, då personer måste evakueras från olika platser (våningar), kan systemet användas som en evakuerings interkom nödtelefon (evacuation intercom) för evakuering genom att växla över till EVAC-läget. EVAC-läget utlöses normalt av huvudnyckelomkopplaren på framsidan av entréstationens styrpanel (men andra inställningar är möjliga). Nyckelomkopplaren bör användas av utbildad personal på plats.

I EVAC-läget kan personer som behöver hjälp ringa efter hjälp från våningsstationen genom att trycka på knappen. Samtalet kopplas då (eller sätts i kö) till entréstationen där utbildad personal kan ge instruktioner. Alla konversationer kommer också sändas i korgstationen.

Observera! EVAC-systemet kan konfigureras så att det kan manövrera hissen på önskat sätt.

Du kan konfigurera en ingång som utlöser EVAC-läget i inställningsmenyn. Systemet kommer vara i EVAC-läget så länge ingången är inställd på ett högt värde (16 till 30 V) och Brandläget inte är aktiverat. Brandläget har högre prioritet än EVAC-läget. Om ingången aktiveras när systemet är i EVAC-läget så växlar det automatiskt över till Brandläget. När Brandläget är inaktiverat så återgår systemet till EVAC-läget om ingången är inställd på "hög".

Brandläge (FIRE)

Du kommer till Brandläge genom att aktivera en ingång, vanligtvis ansluten till en "brandmansnyckel" som har placerats strategiskt i byggnaden. Det ändrar systemet till en snabbtelefon av "Push-to-talk"-typ mellan ingångsstationen och korgstationen. Man kan också lägga till två extra fördefinierade våningsstationer till snabbtelefonen om det behövs. Det möjliggör kontinuerlig kommunikation med t.ex. brandmän i hisskorgen och ett team eller en räddningsledare på entréväningen.

Du kan konfigurera en ingång som utlöser Brandläge i inställningsmenyn. Systemet är kvar i Brandläge så länge ingången är aktiv. Våningsstationer och korgstationer som har konfigurerats som brandenheter i inställningsmenyn kommer växla över till Brandläge. Alla andra enheter stannar kvar i viloläget, standardläget.

Våningsenheter

En våningsstation kräver att CAN-bussarnas nod-ID är unika. Dess ID:n ställs in med adressväljaren och kan ha ett värde mellan 1 och 99. Se "EVAC-kabeldragning och adressval" på sidan 5-7, för systeminställningarna.

OBS! ID 0,0 används endast för att ange en korgstation.

Alla in- och utgångar på en våningsstation kan konfigureras via entréstationens inställningsmeny. Våningsstationerna namnges med tre tecken, som måste vara antingen bokstäverna a-z, eller nummren 0-9.

Standby-läge

Alla utgångar och ingångar är inaktiverade.

EVAC-läge

Utgångar som konfigurerats som "alarm button ack" (larmknapp ack) blinkar för att indikera att enheten är försatt i EVAC-läge.

Ingångar som konfigurerats som "alarm button" (larmknapp) skickar ett larm till entréstationen när de aktiveras. När entréstationen registrerar larmet inaktiveras ingången medan utgångar som har konfigurerats som "alarm button ack" (larmknapp ack) växlar till blinkande lysdiod.

Våningsstationerna är som standare inställda i EVAC-läge om de aktiveras och CAN-bussens nod-ID är lägre än det konfigurerade antalet systemenheter. Alla andra våningsstationer är inställda i standby-läge.

Brandläge (FIRE)

Två våningsstationer och korgstationen kan användas som brandenheter. Korgstationen är automatiskt inställd som en brandenhet. Våningsstationerna som ska fungera som brandenheter måste konfigureras i inställningsmenyn.

I Brandläge är korgstationen alltid ansluten till audiobussen, och eventuellt ljud som sänds kommer att höras i korgstationens högtalare. När en korgstationsingång konfigurerats som "alarm button" (larmknapp), kommer högtalaren inaktiveras och mikrofonen aktiveras. Enheten kan då sända ljud via audiobussen.

Entréenheter

Entréenheter bestämmer i EVAC-systemet. All intelligens finns i entréenheter och alla beslut fattas av den. Om entréenheter inte fungerar påverkar det hela systemet som inte heller kommer att fungera.

Standby-läge

I standby-läge visar skärmen "SAFELINE EVAC STANDBY", men bakgrundsbelysningen är avstängd. Varje ingång konfigurerad som EVAC eller som Brandläge är aktiv medan övriga ingångar inaktiveras. Om någon av de aktiva ingångarna är satt till hög kommer systemet att träda in i EVAC- eller Brandläge. Alla utgångar är inaktiverade.

EVAC-läge

Varje ingång konfigurerad som "PTT" (Push-to-talk) är aktiverad. Och EVAC-menyn visas. Utgångar konfigurerade som "EVAC" eller "PTT ack" är aktiverade.

Brandläge (FIRE)

När ingången som är satt i Brandläge aktiveras går skärmen över till Brandläge och entréenheter kommer att bete sig som en våningsstation. Enheten ansluts till audiobussen och alla ljud på bussen hörs på enheten. Om PTT ingången aktiveras kommer ljudet att överföras på bussen samtidigt som högtalaren kommer att vara avstängd.

Menystruktur

System (System)

Max nodes (Max antal noder) - max antal noder som ska presenteras i anslutningen eller i EVAC-menyer. Ställ in på samma inställning som högsta nod-ID (av våningsstationerna) som ska visas i systemet.

Fire Mode (Brandläge) - ställ in nod-ID:t (upp till 2 våningsenheter) som kommer att fungera som brandläge intercom-stationer. Den här inställningen ignorerar antalet noder och en individuell nods status (aktiv/inaktiv). Ställ in nod ID:t till 0 om du inte vill använda brandläge på varje station. Tryck på upp/ner-knappen för att välja nästa position.

Admin PIN (Admin-PIN) - ange PIN-koden för att komma till inställningsmenyn.

User PIN (Användar-PIN) - ange PIN-koden för att komma till anslutningsmenyn.

Broadcast (Broadcast) - Inställning för broadcast ljudfiler (5 ljudfiler). Tryck på upp/ner-knappen för att välja nästa broadcast-ljudfilsläge. Benämning - sätt en benämning på ljudfilsläget.

- Label (Benämning) - sätter etikett på ljudfilens position.
- State, On/Off (Status, På/Av) - ange ljudfilstatus.

Test sound (Testljud) - Utlöser broadcast

- Testing sound (Test av ljud) - Broadcaster

Date (Datum) - Ställ in aktuellt datum för RTC, Real Time Clock (Används av LOG-hanteraren och självtestet)

Time (Tid) - Ställ in aktuell tid för RTC (Används av LOG-hanteraren och självtestet).

Self-test (Självtest) - Inställning för självtest

- Time (Tid) - Specificerar när på dagen självtestet ska utlösas
- Interval (Intervall) - Specificerar intervallet (i dagar) mellan testen
- Start self-test (Starta självtest) - Starta ett självtest på en gång

Read config from SD (Läs SD-kort konfig.) - Läser konfigurationen på SD-kortet.

Factory reset (Fabriksåterställning) - återställ alla parametrar (ej RTC) till fabriksinställningarna. Återställningen är endast i RAM, så för att lagra inställningarna i Flash måste du lämna inställningsmenyn.

Languages (Språk) - inställning för språk på enheten. Välj mellan Tyska eller Engelska.

- Deutsch (Tyska)
- English (Engelska)

Menystruktur

Entrance station (Entréstation)

Backlight (Bakgrundsljus) -

ställ in ingångsstationens bakgrundsljusintensitet.

Volume (Volym) - ställ in entréstationens högtalarvolym.

Inputs (Ingångar) - när du är använder ingångsfunktionen. Tryck på upp/ner-knappen för att välja en annan ingångsfunktion.

- Input function (Ingångsfunktioner) - Ställ in vilka funktioner som aktiveras när ingången blir satt.
 - PTT
 - EVAC
 - FIRE
 - OFF (Av)

Outputs (Utgångar) - när du använder utgångsfunktionen. Tryck på upp/ner-knappen för att välja en annan utgångsfunktion.

- Output function (Utgångsfunktioner) - Ställ in vilka funktioner som ska utlösas när utgångarna blir aktiva.
 - OFF (Av)
 - FIRE
 - EVAC
 - PTT_ACK

Hardware version (Hårdvaruversion) - Information om hårdvaran.

Software version (Mjukvaruversion) - Information om mjukvaran.

Car (Korg)

Välj nod genom att trycka upp/ner-knappen. Det finns också en möjlighet att välja alla noder.

Volume (Volym) - ställ in nodens högtalarvolym.

Hardware version (Hårdvaruversion) - Information om hårdvaran.

Software version (Mjukvaruversion) - Information om mjukvaran.

Mic Level (Mikrofon nivå) - Inställning av ljudnivån på mikrofonen.

Inputs (Ingångar) - när du är använder ingångsfunktionen. Tryck på upp/ner-knappen för att välja en annan ingångsfunktion.

- Input function (Ingångsfunktioner) - Ställ in vilka funktioner som ska utlösas vid ingångarna.
 - Off (Av)
 - Alarm button (Larmknapp).

Outputs (Utgångar) - när du använder utgångsfunktionen. Tryck på upp/ner-knappen för att välja en annan utgångsfunktion.

- Output function (Utgångsfunktioner) - Ställ in vilka funktioner som ska utlösas vid utgångarna.
 - Off (Av)
 - Alarm button ACK (Larmknapp ACK).

Menystruktur

Nodes (Noder)

Välj nod genom att trycka upp/ner-knappen. Det finns också en möjlighet att välja alla noder.

State, active/inactive (Status, aktiv/inaktiv) - ställ om noden till aktiv/inaktiv i EVAC-/anslutnings-läge.

Label (Läge) - ange hur noden visas i EVAC-/anslutningsläge.

Inputs (Ingångar) - när du är använder ingångsfunktionen. Tryck på upp/ner-knappen för att välja en annan ingångsfunktion.

- Input function (Ingångsfunktioner) - Ställ in vilka funktioner som ska utlösas vid ingångarna.
 - Off (Av)
 - Alarm button (Larmknapp).

Outputs (Utgångar) - när du använder utgångsfunktionen. Tryck på upp/ner-knappen för att välja en annan utgångsfunktion.

- Output function (Utgångsfunktioner) - Ställ in vilka funktioner som ska utlösas vid utgångarna.
 - Off (Av)
 - Alarm button ACK (Larmknapp ACK).

Volume (Volym) - ställ in nodens högtalarvolym.

Sound Files (Ljudfiler) - när du använder ljudfiler. Tryck på upp/ner-knappen för att välja en annan fil.

- Mode (Läge) - Läge för ljudfiler: Off, On, Repeat (Av, På, Upprepa).
- Repeat (Upprepa) - Fördröjningstid i sekunder mellan upprepningar.

Indicate (Indikera) - Välj nod för indikation.

- Indicating (Indikera) - Indikera vald nod.

Hardware version (Hårdvaruversion) - Information om hårdvaran.

Software version (Mjukvaruversion) - Information om mjukvaran.

Menystruktur

Log (Logg)

läs loggen (lagrad på SD-enheten för entréstationen).

Errors (Fel)

läs om aktuella fel.

LMS (LMS) - när du är i LMS-menyn - tryck på upp/ner-knappen för att välja en annan LMS-trigger.

- Activate Trigger (Aktivera Trigger) - Bestäm om den valda triggeren är aktiv eller inaktiv.
- Send test message (Skicka test-meddelande) - Testskicka valda LMS.
- Relay Function (Reläfunktion) - ange vald funktion:
 - Off (Av)
 - FIRE + EVAC Low
 - FIRE + EVAC High
 - FIRE Low
 - FIRE High
 - EVAC Low
 - EVAC High

Hardware version (Hårdvaruversion) - Information om hårdvaran.

Software version (Mjukvaruversion) - Information om mjukvaran.

Code (Kod) - Vilken typ av LMS-kod som ska skickas via en trigger.

Konfigurering av EVAC

SD-kort

På entréenheten används SD-kortet för att hålla loggfilen och spegla konfigurationen av enheten. På golvstationen används SD-kortet för att lagra ljudfiler som ska spelas och broadcastas. Filstrukturen måste vara exakt enligt specifikationerna för enheten för att kunna spelas upp.

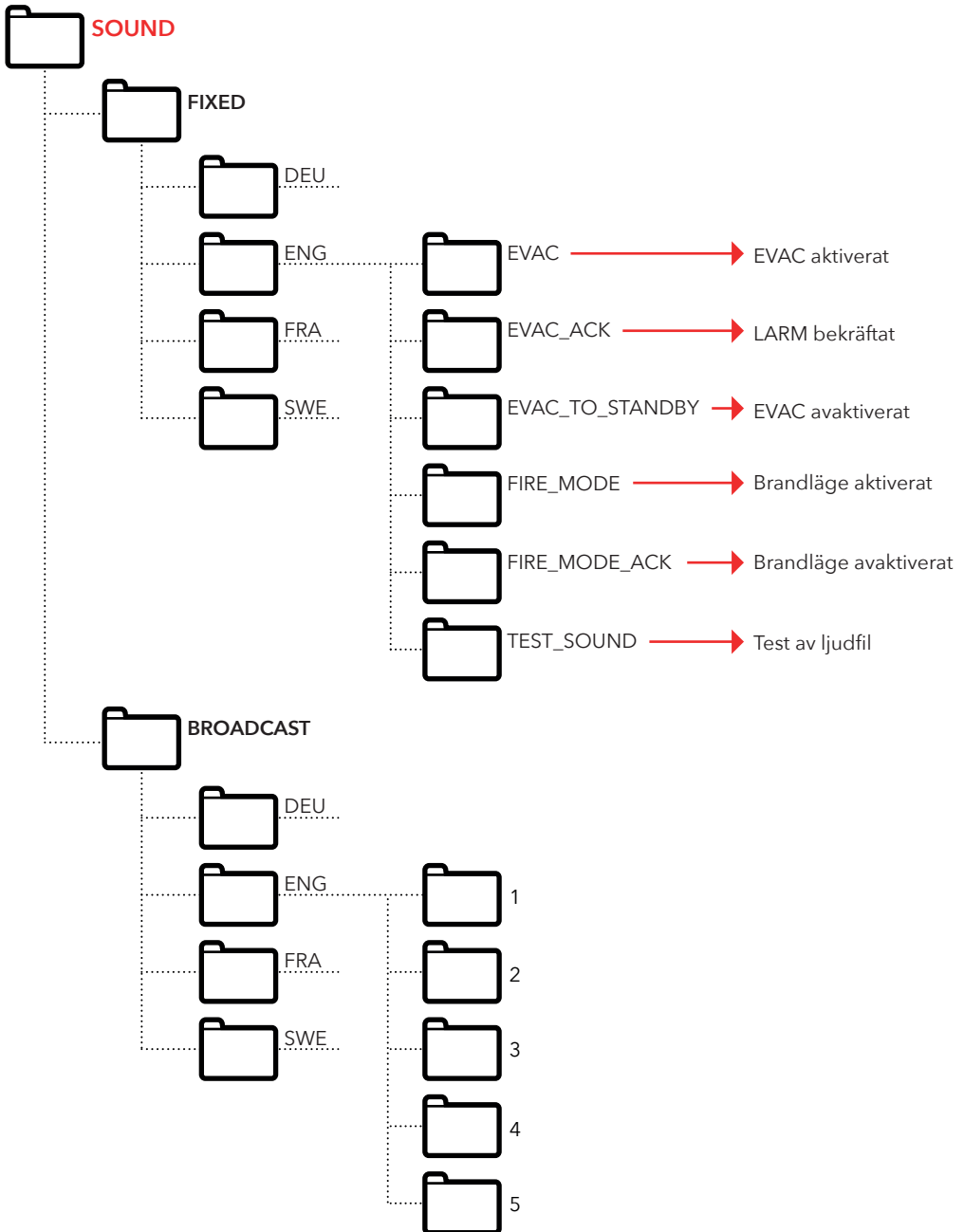
Ljudfilen måste vara en .wav-fil, namnet är valfritt. Den första wav-filen i en mapp är den som spelas. Det finns en begränsning på 35 tecken för filnamnet.

Ljudfil-triggers

Alla våningsstationer har möjlighet att spela upp ljudfiler. Detta görs genom att antingen manuellt utlösa en broadcast-ljudfil i EVAC-menyn, och sedan spela upp testljud i inställningsmenyn enligt systemet. Eller så kan det ske automatiskt genom att enhetsljud-triggers aktiveras i inställningsmenyn i noderna.

Genom att aktivera en ljudfil från rätt nod spelas den vid en händelse. Genom att aktivera upprepning kommer filen att spelas kontinuerligt tills den avaktiveras. Enheten kommer att pausa mellan varje sekvens av att spela en fil. Paustiden ställs in i repetitionsfördröjningsmenyn.

Konfigurering av EVAC



Loggfil

Loggfilen skapas på entréenheternas SD-kort. I mappen LOG är loggfilen en .txt-fil och kan öppnas i valfri textredigerare.

Varje loggpost består av:

ENTRY (INTRÅDE) - ett serienummer som börjar på 1.
TIME (TID) - en tidsstämpel analyserad från realtidsklockan.
CODE (KOD) - loggkoden.
DATA (DATA) - Valfri data som är ansluten till loggkoden, och en text som är ansluten till att beskriva loggkoden.

En loggpost med en kod över 128 tecken beskrivs inte och kommer att användas för interna fel.

Aktuella loggkoder i hex:

1	= BOOTUP
2	= ENTER_IDLE_MODE
3	= ENTER_EVAC_MODE
4	= ENTER_FIRE_MODE
5	= NODE_CONNECTED
6	= NODE_FAILED_CONNECT
7	= NODE_DISCONNECTED
8	= NODE_ACTIVE_FOUND
9	= NODE_OUTSIDE_MAX_FOUND
10	= NODE_INACTIVATED_FOUND
11	= ERROR_SD_CARD_CONNECT_FAILED
12	= ERROR_MIC_SPEAKER_FAILED
13	= ERROR_SD_CARD_TEST_FAILED
14	= NODE_LOST
15	= SELF_TEST_RESULT
16	= SELF_TEST_MISSING_RESPONSES
17	= SELF_TEST_MISSING_SD_CARD
18	= ERROR_CAN_BUS_ERROR
19	= ERROR_SD_CARD_FAILED_TO_PLAY_FILE
20	= NODE_MISSING_AT_BOOTUP
21	= EVAC_ALARM_RECIEVED
22	= SELF_TEST_STARTED
23	= SD_CARD_CONNECTED
24	= LMS_UNIT_FOUND
25	= LMS_UNIT_LOST
26	= NODE_SD_CARD_CONNECTED
27	= NODE_SD_CARD_DISCONNECTED

Lista över fel

Om ett fel registreras blinkar en liten "i"-symbol på displayen. Eventuella fel som tas emot från en nod eller internt registreras i listan med fel. Listan visas i inställningsmenyn.

Fel-koder:

000	=	SD-korts anslutning misslyckades.
002	=	SD-korts spelfil misslyckades.
003	=	Felaktiga inställningar.
004	=	CAN-buss-fel.
005	=	Mikrofonhögtalartest misslyckades.
006	=	SD-korts test misslyckades.
008	=	Borttappad nod.
009	=	LMS com-fel.
010	=	Internt LMS-fel.
011	=	Saknar svar från självtest.
012	=	Förväntad nod/våningsstation saknas.

Noder:

001 - 099	=	Våningsstation
100	=	Korgstation
125	=	LMS enhet
126	=	Entréstation

Exempel på fel:

012:002 (Fel-kod:Nod nr.)

012 (Fel-kod) = Förväntad nod saknas.

002 (Nod nr.) = Felkod gäller Nod: Våningsstation nr. 2.

EU Declaration of Conformity

Product: Evacuation communication system
Type / model: **EVAC**
Article no: EVAC-CB, EVAC-CS0000, EVAC-CS0100, EVAC-ES0101, , EVAC-ES0201, EVAC-ES0301, EVAC-FS0001, EVAC-FS0101, EVAC-FS0201, EVAC-FS0301, EVAC-LMS
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 Compatibility: 2014/30/EU
RoHS 2: 2011/65/EU

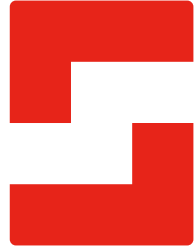
Standards applied

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.
CEN/TS 81-76 Lift: Evacuation of disabled persons using lifts (Not harmonized yet)

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

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.