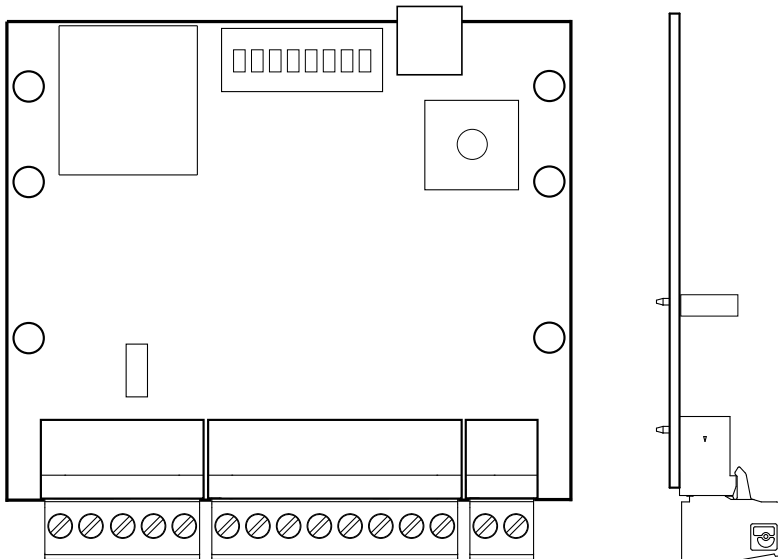


VA4-SD Manual



Indholds- fortegnelse

Introduktion	
Tekniske Data	3
Generel information	4
Oversigt	
Oversigt	5
LED-Indikatorer	6
Konfiguration	
Indstillinger for DIP-kontakter	7
Decimal	8
Binære indgange og Gray-kode	8
Special Binary 127	8
Musik	9
Indstilling af lydstyrken	9
Mappernes opbygning, microsd-kort	10
Certifikation	
Declaration of Conformity	7

SafeLine VA4-SD

Tekniske data

Strømforsyning:	18-28 VDC
Størrelse (H x B x D):	55 x 65 x 12 mm
Strømforbrug:	max 100 mA ved 24 VDC
Indgange:	0-28 VDC Lav: < 5 V - Høj: > 16 V
Højttaler:	4-8 Ohm/3 W
Hukommelseskort:	microSD/microSDHC, max 32 GB
Maks. etager:	127 etager (binær/grå kode)

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 "Overensstemmelseserklæringen" 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.

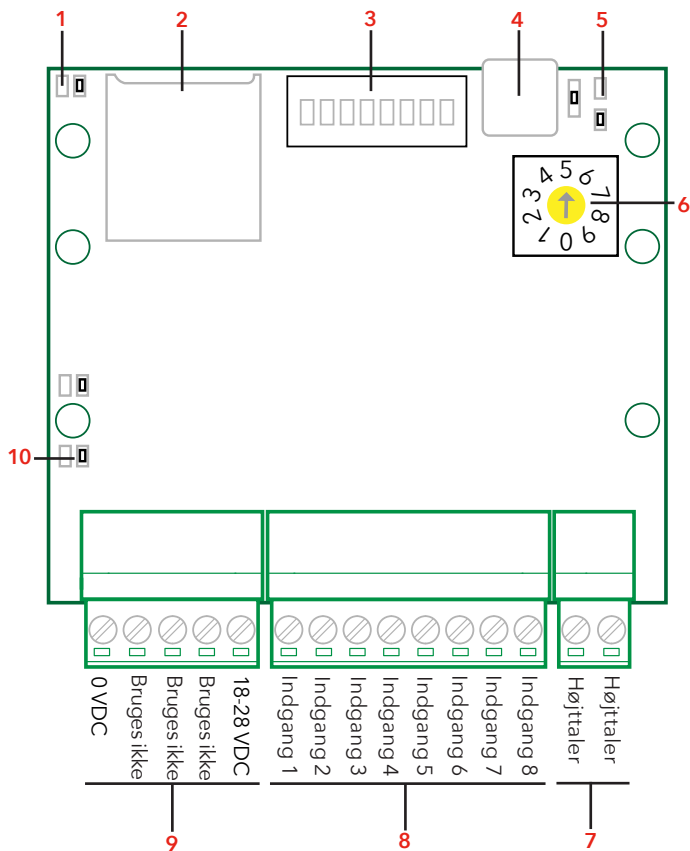
Elektriske og elektroniske produkter kan indeholde materialer, dele og enheder som kan være miljøfarlige og sundhedsskadelige. Indhent venligst oplysninger om lokale bestemmelser og ordninger til indsamling og bortskaffelse af elektriske og



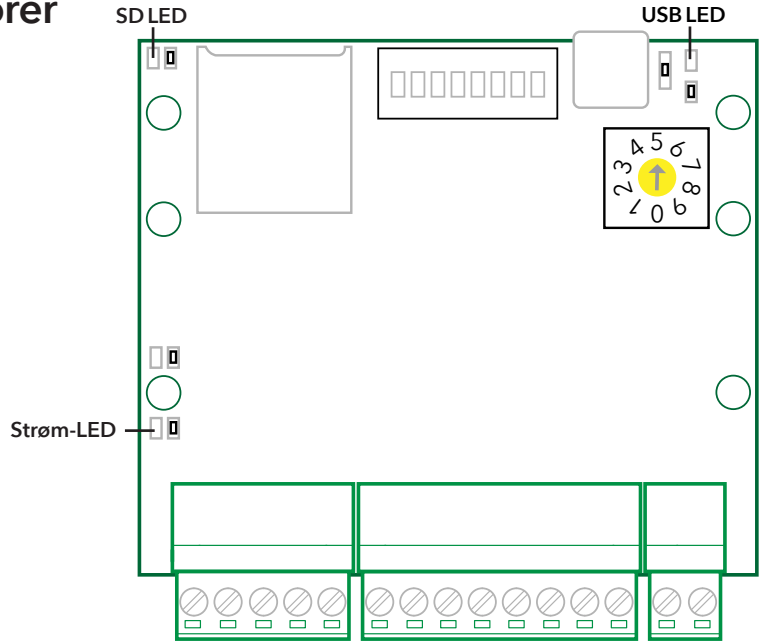
Oversigt

Denne enhed kan ikke konfigureres gennem SafeLine Pro.

1. LED-indikator, microSD-hukommelseskort.
2. Plads til hukommelseskort (microSD).
3. DIP-kontakter.
4. RS232 pc-tilslutning.
5. LED, indikator for USB pc-forbindelse.
6. Volumenkontrol.
7. Tilslutning til højttaler.
8. Tilslutning af indgange. Forbindelse fra styreenhed.
9. Strømforsyning.
10. Grøn LED, strømindikator.



LED-Indikatorer



USB LED - Grøn

Konstant Grøn - USB tilsluttet.

SD LED - Gul

Konstant Gul - MicroSD-kortet fundet, og det fungerer.

Strøm-LED - Grøn

Konstant Grøn - Strømforsyning OK.

Blinker Grønt - Indstillingsfejl.

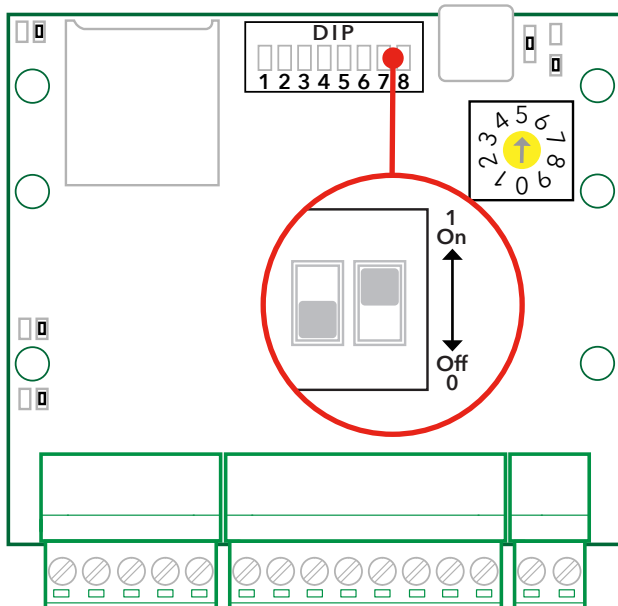
Hurtige Grønne blink - Opstart.

Grøn lyser ikke - Ingen strøm eller fungerer ikke.

Indstillinger for DIP-kontakter

Indgang 6, 7 og 8 kan anvendes til særlige formål (se indstillinger ovenfor). Hvis de anvendes til særlige formål, kan de respektive indgange ikke udløse lydmeddelelser.

Efter indledende opstart aflæser VA4-SD DIP-kontakterne for at angive enhedens hovedfunktion. Alle interne indstillinger og parametre lagres i den interne flash-hukommelse.



Indstillingerne for DIP-kontakterne aflæses kun under opstart og angiver forskellige enhedsindstillinger.

1 - 3:

Indgangsfunction	000 = Decimalindgange (en etage pr. ben). 001 = Reserveret. 010 = Binære indgange (etage 0-31). 011 = Special Binære (etage 0-127). 100 = Gray-kode-indgange (etage 0-31). 101 = Reserveret. 110 = Reserveret. 111 = Reserveret.
------------------	---

4:

Aktive indgange	0 = Aktiv høj. 1 = Aktiv lav.
-----------------	----------------------------------

5:

Indgangsudløser	0 = På ændring. 1 = Indgang 8 anvendt til udløsning.
-----------------	---

6:

Gentag meddelelse	0 = Fra 1 = Til
-------------------	--------------------

7 & 8:

Musikfunktion	00 = Ingen musik, helt slået fra. 01 = Musik aktiveret. 10 = Musik aktiveret, indgang 7 sænker. 11 = Musik aktiveret, indgang 7 sænker, indgang 6 kobler til og fra.
---------------	---

Decimal

(en etage/meddelelse - pr. Ben)

Hver enkelt indgang udløser en meddelelse, der er lagret på SD-kortet i mappe 1-8.

BEMÆRK:

- Hvis der er tændt for indgangsudløsning (DIP-kontakt 5 udløser på indgang 8), vises meddelelsen i den valgte mappe. Hvis den bruges, vil der være endnu 7 indgange, der kan tildeles og bruges.
- Hvis der er tændt for DIP-kontakt 6, gentages meddelelserne, så længe indgangen aktiveres.
- BEMÆRK: DIP-kontakt 7 og 8 styrer musikfunktionen, indgang 6 og 7 kan anvendes til særlige formål og kan ikke anvendes til talende etageindikator/aste meddelelser.

Binære indgange og Gray-kode

Indgang 1-5 er til binære og Gray-kodebits. Der kan være op til 5 bits. Indgang 6, 7 og 8 kan også anvendes til særlige formål (se indstillinger for DIP-kontakterne ovenfor). Hvis der ikke er valgt et særligt formål, kan indgangene bruges til at udløse en fast meddelelse.

Når der ikke er valgt en særlig funktion for indgang 6, 7 og 8, kan disse indgange bruges til at udløse meddelelser, der ligger i mappe "\MESSAGES\1", "\MESSAGES\2" eller "\MESSAGES\3".

Der kan være i alt 127 individuelle mapper (etage 1-127 aktiveret, 0 bruges til tomgang).

Hvis den særskilte indgangsudløser er sat til (DIP-kontakt 5, udløser på indgang 8), afspilles meddelelsen i den valgte mappe sammen med mappe "\ARRIVAL\UP" eller "\ARRIVAL\DOWN", når indgang 8 aktiveres. Hvis DIP-kontakten er slået fra, genereres udløseren (ANKOMST) automatisk, når de binære indgange ændrer status.

Hvis DIP-kontakt 6 er slået til (gentag), gentages de faste meddelelser, så længe indgangen er aktiv, men udløseren/ankomst afspilles kun én gang.

Special Binary 127

In this mode inputs 1 to 7 is used for binary code. Only input 8 is used for special purpose, depending on DIP switch settings.

- **Standard and music mode 00 and 01**
Input 8 used as "Message 1".
- **DIP switch 7 and 8, music mode 10**
Input 8 reduces the volume.
- **DIP switch 7 and 8, music mode 11**
Input 8 mutes the music (turns music off).
- **DIP switch 5, input trigger 1**
Input 8 is used as input trigger.

Note: Input trigger has the highest priority.

Musik

DIP-kontakt 7 og 8 angiver musikfunktionen, hvilket giver i alt 4 forskellige funktioner.

1. (00) Ingen musik.
2. (01) Musik til.
3. (10) Musik til, dog nedsat af indgang 7.
4. (11) Musik til, dog sænket af indgang 7 og på dæmpet helt (mute) af 6.

Ved funktion 3 og 4 afspilles baggrundsmusik, men der afspilles ingen andre meddelelser. Alle faste meddelelser, ankomstsignaler og talende etageindikatorer bliver afbrudt af musikken (fader ud). Når den meddelelse, der bryder ind, er afsluttet, afspilles der igen musik.

Ved funktion 3 og 4 bruges indgang 7 til at sænke musikken lydstyrke (når der afspilles musik) og den kan ikke bruges som talende etageindikator/til faste meddelelser.

Ved funktion 4 bruges indgang 6 desuden også til at dæmpe lyden helt med (mute). Når indgangen aktiveres, kan den igangværende musiksekvens ikke længere høres, og når indgangen deaktiveres, afspilles den næste musikfil.

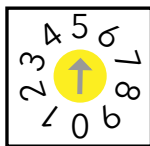
BEMÆRK: Der kan placeres flere musikfiler i musikmappen, og de vil blive afspillet i rækkefølge. Systemet husker, hvilken musikfil der var ved at blive afspillet, og hvis der forekommer en afbrydelse, enten fordi lyden bliver dæmpet eller pga. strømsvigt, afspilles den næste musikfil.

Indstilling af lydstyrken (højtaler)

Højtalerens lydstyrke angives med 10-trins BCD-kontakten. Både den talende etageindikator (meddelelser) og musikken lydstyrke kan indstilles med denne kontakt.

BEMÆRK:

- Trin 1 er laveste lydstyrke, trin 9 den højeste. Trin 0 er reserveret særlige formål (fremtidig funktion).
- Hvis indgang 6 bruges til "natmusik" eller stille musik, indstilles lydstyrken til omtrent halvdelen af indstillingen for lydstyrkekontakten (BCD-kontakten).

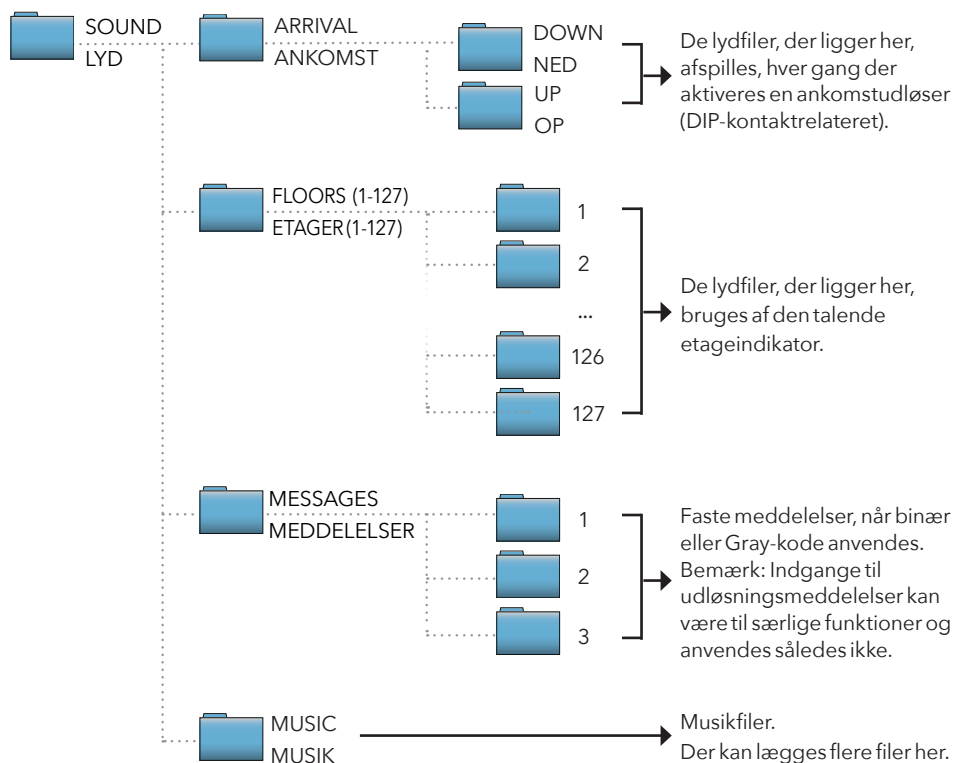


Mappernes opbygning, microsd-kort

Opløsning for WAV-filer: Mono, 16 bit, 16 kHz
samplingfrekvens.

Stien LYD indeholder alle lydølgefiler (lydfiler).

Hver enkelt etage, udløseren og musikken har deres egne understier.



BEMÆRK: Stierne kan kun indeholde en fil hver, undtagen stien "Musik", der kan indeholde flere filer. De vil blive afspillet i en fortløbende sløjfe. Alle meddelelser og al musik skal være i WAV-format. For hver MB på SD-kortet er der 60 sekunders lyd med en opløsning på 16 kHz, 16 bit mono eller 120 sekunders lyd med 8 kHz, 16 bit mono.

EU Declaration of Conformity

Product: Voice announcer
Type / model: **VA4**
Article no: *VA4, *VA4-SD
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

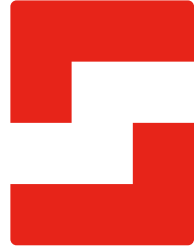
Standards applied

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.

Tyresö, 2017-04-07



Lars Gustafsson,
Technical Manager, R&D , SafeLine Group

**SafeLine Headquarters**

Antennvägen 10 · 135 48 Tyresö · Sweden
Tel.: +46 (0)8 447 79 32 · info@safeline.se
Support: +46 (0)8 448 73 90

SafeLine Denmark

Erhvervsvej 19 · 2600 Glostrup · Denmark
Tel.: +45 44 91 32 72 · info-dk@safeline.se

SafeLine Norway

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

SafeLine Europe

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

Kurzwinnstraße 3 · D-68526 Ladenburg · Germany
Tel.: +49 (0) 6203 - 840 60 03 · sld@safeline.eu

SafeLine Group UK

Unit 47 · Acorn Industrial Park · Crayford ·
Kent · DA1 4AL · United Kingdom
info@safeline-group.uk