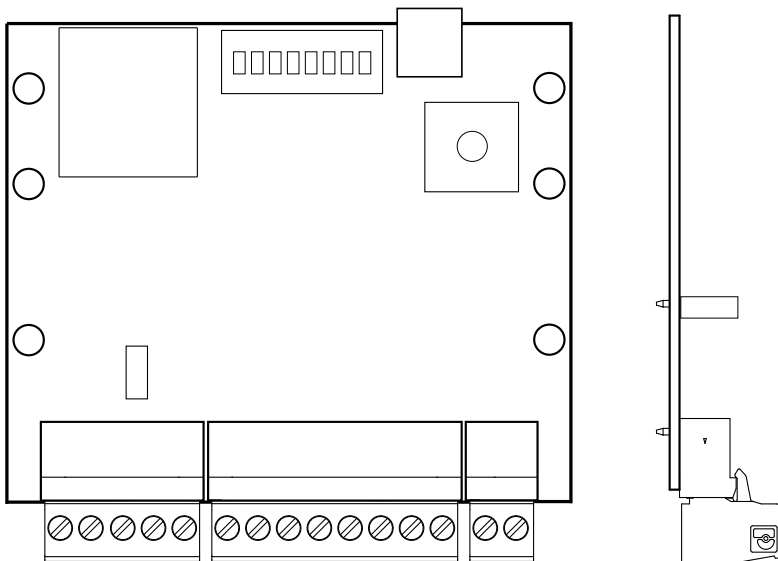


# VA4-SD Brukerhåndbok



---

# Innholds- fortegnelse

## **Innledning**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Tekniske Data.....          | 3 |
| Generelle opplysninger..... | 4 |

## **Oversikt**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Oversikt.....        | 5 |
| LED-indikatorer..... | 6 |

## **Konfigurering**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| DIP bryterinnstillinger.....      | 7  |
| Desimal.....                      | 8  |
| Binære innganger og graykode..... | 8  |
| Special Binary 127.....           | 8  |
| Musikk.....                       | 9  |
| Innstilling av lydvolum.....      | 9  |
| Mappestruktur, microSD-kort.....  | 10 |

## **Certificate**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Declaration of conformity..... | 11 |
|--------------------------------|----|

---

# SafeLine VA4-SD

## Tekniske data

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Strømforsyning:</b>        | 18-28 VDC                            |
| <b>Størrelse (H x B x D):</b> | 55 x 65 x 12 mm                      |
| <b>Strømforbruk:</b>          | max. 100 mA ved 24 VDC               |
| <b>Innganger:</b>             | 0-28 VDC<br>Lav: < 5 V - Høy: > 16 V |
| <b>Høytaler:</b>              | 4-8 Ohm/3 W                          |
| <b>Minnekort:</b>             | microSD/microSDHC, max 32 GB         |
| <b>Maks. etasjer:</b>         | 127 etasjer (binær/grå kode)         |

# Generelle opplysninger

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

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

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

## Ansvarsfraskrivelse

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

## Samsvarserklæring

Last ned "Samsvarserklæringen" på vårt nettsted:  
[www.safeline-group.com](http://www.safeline-group.com)

## Sikkerhetsforanstaltninger!

- Dette produktet skal kun installeres og konfigureres av opplærte fagpersoner som er autorisert for å jobbe med produktet.
- Dette kvalitetsproduktet er spesielt beregnet for heisbransjen. Det er utviklet og produsert for bruk utelukkende til formålet som er spesifisert. Skal det brukes til andre formål, må SafeLine kontaktes på forhånd.
- Produktet skal ikke modifiseres eller forandres på noen måte, og skal kun installeres og konfigureres i henhold til prosedyrene som er beskrevet i denne håndboken.
- Alle aktuelle helse- og sikkerhetsforanstaltninger samt utstyrs-standarder skal overholdes og følges ved installering og konfigurering av dette produktet.
- Etter installasjon og konfigurering skal produktet og bruken av det gjennomtestes for å sikre at det fungerer som det skal, før det deretter tas i bruk på vanlig måte.

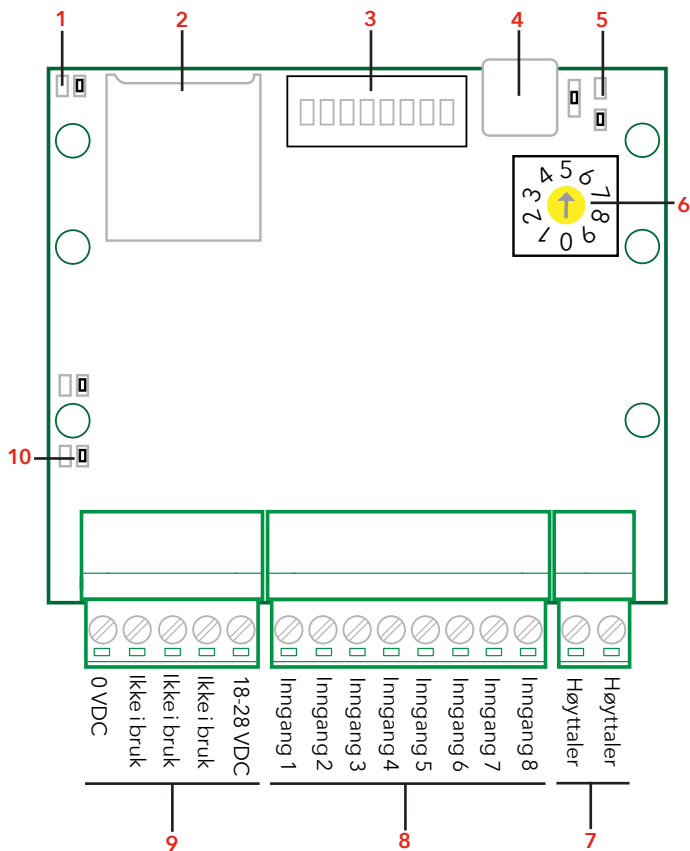
Elektriske og elektroniske produkter kan inneholde materialer, deler og enheter som kan være farlige for miljø og helse. Ta rede på lokale regler og systemer for innsamling av avfall fra elektriske og elektroniske produkter. Riktig kassering av det gamle produktet vil bidra til å hindre negative konsekvenser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



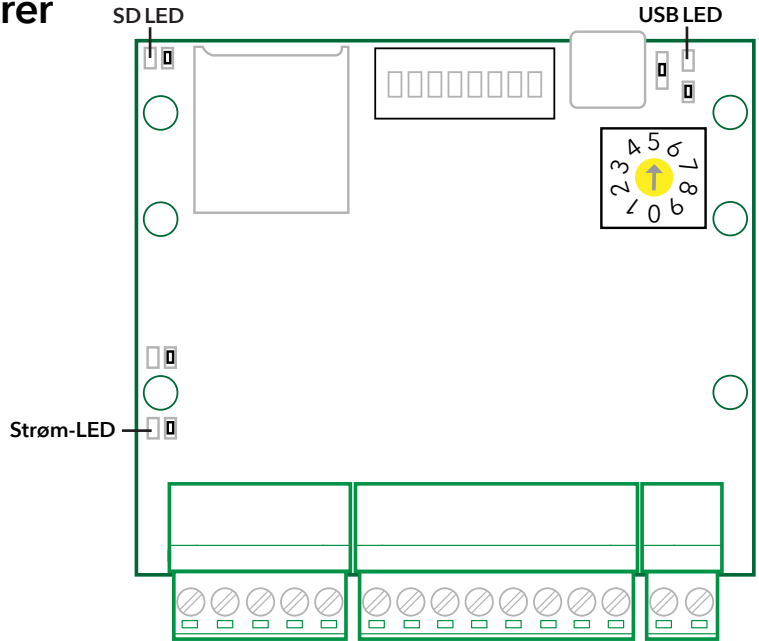
# Oversikt

Denne enheten kan ikke konfigureres gjennom SafeLine Pro.

1. LED-indikator, minnekort microSD.
2. Minnekortåpning (microSD).
3. DIP-brytere.
4. USB PC-kontakt.
5. LED, USB PC-kontaktindikator.
6. Volumkontroll.
7. Tilkopling for høyttaler.
8. Tilkopling for innganger. Tilkoplinger fra styresystemet.
9. Strømforsyning.
10. Grønn LED, strømindikator



# LED-indikatorer



## USB LED - Grønn

Kontinuerlig Grønn - USB er tilkoblet.

## SD LED - Yellow

Kontinuerlig gul - MicroSD detektert og i drift.

## Power LED - Green

Kontinuerlig Grønn - Nettstrømforsyning OK.

Blinkende Grønn - Oppsettsfeil.

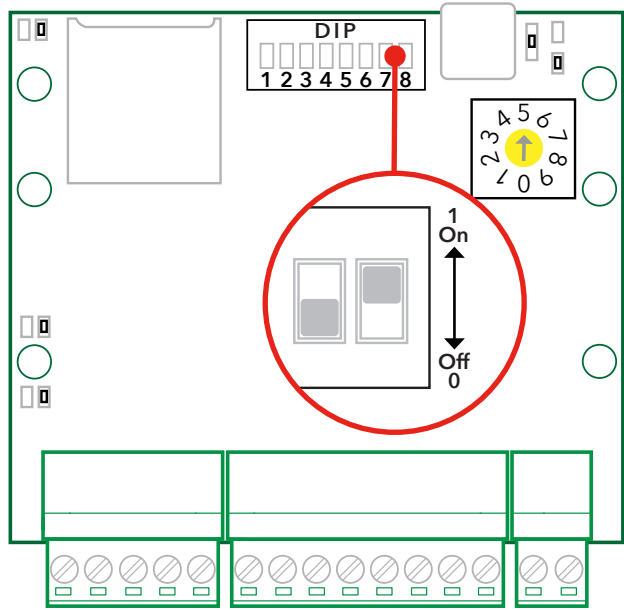
Flimrende Grønn - Oppstart.

Grønn av - Ingen strøm eller ikke i drift.

# DIP-bryterinnstillinger

Inngang 6, 7 og 8 kan brukes til spesielle formål (se innstillingene ovenfor). Hvis de brukes til spesielle formål, kan den respektive inngangen ikke utløse noen lydmeldinger.

Etter initiell oppstart leser VA4-SD DIP-bryteren for å sette opp hovedmodusen til enheten. Alle interne innstillinger og parametere lagres i det interne flashminnet.



DIP-bryterinnstillingene leses kun under oppstart av enheten og spesifiserer ulike enhetsinnstillinger.

1 - 3:

|               |   |
|---------------|---|
| Inngangsmodus | 000 = Desimalinnganger (én etasje per pin).<br>001 = Reservert.<br>010 = Binære innganger (etasje 0-31).<br>011 = Spesiell Binære (etasje 0-127).<br>100 = Graykodeinnganger (etasje 0-31).<br>101 = Reservert.<br>110 = Reservert.<br>111 = Reservert. |
|---------------|---|

4:

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Innganger aktive | 0 = Aktiv høy<br>1 = Aktiv lav |
|------------------|--------------------------------|

5:

|               |   |
|---------------|---|
| Inngangsløser | 0 = På endring.<br>1 = Inngang 8 brukt for utløser. |
|---------------|---|

6:

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Gjenta melding | 0 = Av<br>1 = På |
|----------------|------------------|

7 & 8:

|             |  |
|-------------|--|
| Musikkmodus | 00 = Ingen musikk, fullstendig deaktivert.<br>01 = Musikk aktivert.<br>10 = Musikk aktivert, inngang 7 reduserer.<br>11 = Musikk aktivert, inngang 7 reduserer, inngang 6 slår på og av. |
|-------------|--|

---

## Desimal

(Én etasje/melding - per PIN)

Hver inngang utløser en melding som er lagret på SD-kortmappe 1..8.

MERK:

- Hvis inngangsutløser (DIP-bryter 5, utløser på inngang 8) er PÅ, avspilles meldingen i den valgte mappen. Hvis den brukes, vil det være 7 resterende innganger å tilordne og bruke.
- Hvis DIP-bryter 6 er PÅ, gjentas meldingene så lenge inngangen er aktivert.
- MERK: DIP-brytere 7 og 8 kontrollerer musikkmodusen, inngang 6 og 7 kan brukes til spesielt formål og kan ikke brukes til etasjeindikator/fast melding.

---

## Binære innganger og graykode

Innganger 1 til 5 er for binære og Graykodebits. Opp til 5 bits støttes. Inngang 6, 7 og 8 kan også brukes til spesielle formål (se DIPbryterinnstillinger). Hvis det ikke er valgt noe spesielt formål, kan disse inngangene brukes til å utløse en fast melding.

Hvis det ikke er valgt noen spesiell funksjon for innganger 6, 7 og 8, kan disse inngangene brukes til å utløse meldinger som er plassert i mappen “\MESSAGES\1”, “\MESSAGES\2” eller “\MESSAGES\3”.

Totalt 127 individuelle mapper er mulig (1-127 etasjer aktivert, 0 brukes som tomgangsstatus).

Hvis en separat inngangsutløser (DIP-bryter 5, utløser på inngang 8) er PÅ, avspilles meldingen i den valgte mappen sammen med mappen “\ARRIVAL\UP” eller “\ARRIVAL\DOWN” når inngang 8 er aktivert. Hvis DIP-bryter er AV, genereres utløseren (ARRIVAL) automatisk når binære innmatninger endrer status.

Hvis DIP-bryter 6 er PÅ (repetisjon), gjentas meldingene så lenge inngangen er aktivert, men utløseren/ankomst avspilles 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.

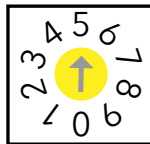


## Innstilling av lydvolum (Høytaler)

Den binærkodede desimal (BCD) 10-trinnsbryter brukes til å stille inn høytalernivået. Både taleindikatoren (meldinger) og musikknivået kan stilles inn med denne bryteren.

MERK:

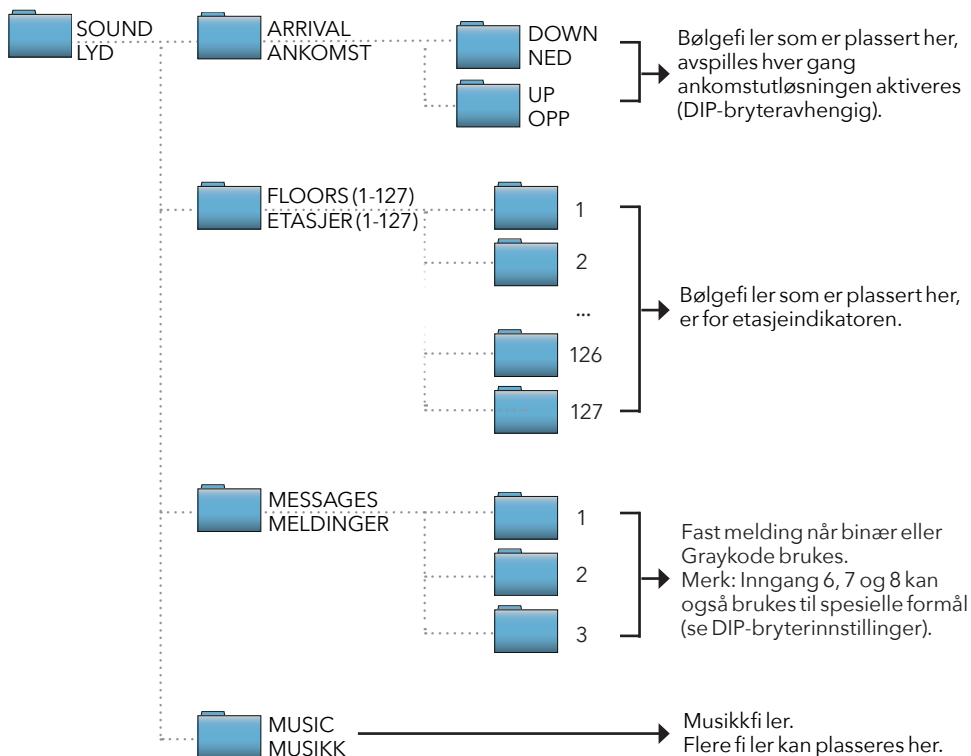
- Trinn 1 er laveste volum, trinn 9 er høyeste volum. Trinn 0 brukes til spesielt formål (fremtidig funksjon)
- Hvis inngang 6 brukes til "nattmusikk" eller redusert musikknivå, vil nivået være omtrent halvparten av det nivået som stilles inn med lydnivåbryteren (BCD-bryteren).



# Mappestruktur, MicroSD- kort

Anbefalt oppløsning vor wav-fi lene: Mono,16 bits,16 kHz samplingfrekvens.

Katalogen SOUND inneholder hele bølgen av (lyd) fi ler. Hver etasje, utløser og musikk har sine egne underkataloger.



**MERK:** Kataloger kan kun holde én fi l i hver, unntatt katalogen "Musikk" som kan inneholde flere fi ler. Disse vil avspilles i en kontinuerlig sløyfe. Alle meldinger og musikk må være i wav-format. Hver MB på SD-kortet gir deg 60 sekunders lyd i oppløsningen 16 kHz, 16 bits mono eller 120 sekunders lyd i oppløsningen 8 kHz, 16 bits 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](mailto: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](mailto:info-dk@safeline.se)

### **SafeLine Norway**

Solbråveien 49 · 1383 Asker · Norway  
Tel.: +47 94 14 14 49 · [post@safeline.no](mailto:post@safeline.no)

### **SafeLine Europe**

Industrierrein 1-8 · 3290 Diest · Belgium  
Tel.: +32 (0)13 664 662 · [info@safeline.eu](mailto:info@safeline.eu)  
Support: +32 (0)4 85 89 08 95

### **SafeLine Deutschland GmbH**

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