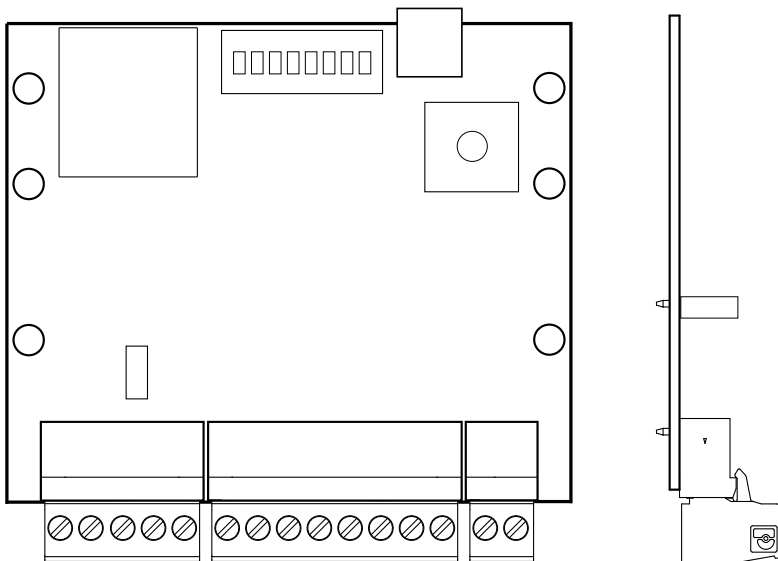


# VA4-SD Manual



---

# Innehålls- förteckning

## Introduktion

Teknisk Data	3
Allmän information	4

## Översikt

Översikt	5
Anslut enheten	6

## Konfiguration

DIP-switch inställningar	7
Decimal	8
Binära ingångar och Graykod	8
Special Binary 127	8
Musik	9
Ställa in ljudvolym	9
Mappstruktur, microSD-kort	10

## Certifikation

Declaration of Conformity	11
---------------------------	----

---

# SafeLine VA4-SD

## Teknisk data

<b>Driftspänning:</b>	18-28 VDC
<b>Storlek (H x B x D):</b>	55 x 65 x 12 mm
<b>Strömförbrukning:</b>	max. 100 mA vid 24 VDC
<b>Ingångar:</b>	0-28 VDC Låg: < 5 V - Hög: > 16 V
<b>Högtalare:</b>	4-8 Ohm/3 W
<b>Minneskort:</b>	microSD/microSDHC, max 32 GB
<b>Max. våningar:</b>	127 våningar (binär/graykod)

# Allmän information

Denna produkt har konstruerats enligt den senaste tekniken och enligt allmänt vedertagna säkerhetsrelaterade tekniska standarder som är tillämpbara 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. Lägg 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 senaste tillgängliga. Tillverkaren tar inte på sig något skadeståndsansvar för tryckfel, misstag och ändringar.

## Försäkringen om överensstämmelse

Ladda ner "Försäkringen om överensstämmelse" från vår webbsida: [www.safeline-group.com](http://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 konfigurering av produkten.
- Efter installation och konfigurering av produkten och driften av utrustningen bör ett fullständigt funktionstest genomföras för att säkerställa korrekt funktion innan utrustningen tas i normalt bruk.

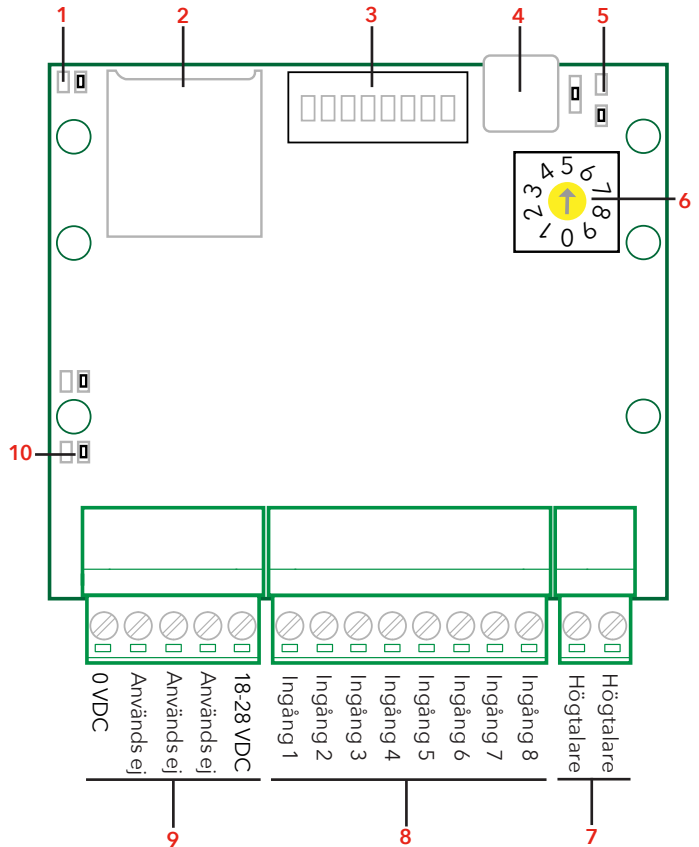
Elektriska och elektroniska produkter kan innehålla material, delar och enheter som kan vara skadliga för miljön och människors hälsa. Ta reda på vilka lokala regler och bestämmelser som gäller för deponering och återanvändning av elektroniska produkter. En korrekt kassering av gamla produkter bidrar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



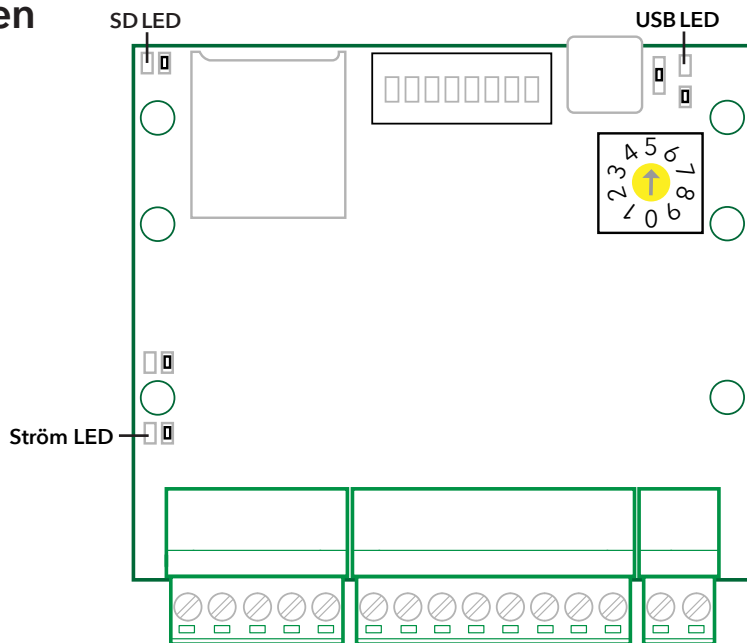
# Översikt

Denna enhet kan inte konfigureras via SafeLine Pro.

1. LED-indikator, minneskort microSD.
2. Minneskortplats (microSD).
3. DIP-switchar.
4. USB PC-anslutning.
5. LED, USB PC-anslutningsindikator
6. Volymreglage.
7. Högtalaranslutning.
8. Insignaler från styrenhet.
9. Strömförsörjning.
10. Grön LED, strömindikator.



# Anslut enheten



## USB LED - Grön

**Kontinuerligt grön** USB är ansluten.

## SD LED - Gul

**Kontinuerligt gul** MicroSD detekterad och fungerar.

## Ström LED - Grön

**Kontinuerligt grön** Strömförsörjningen OK.

**Blinkande grön** Inställningsfel.

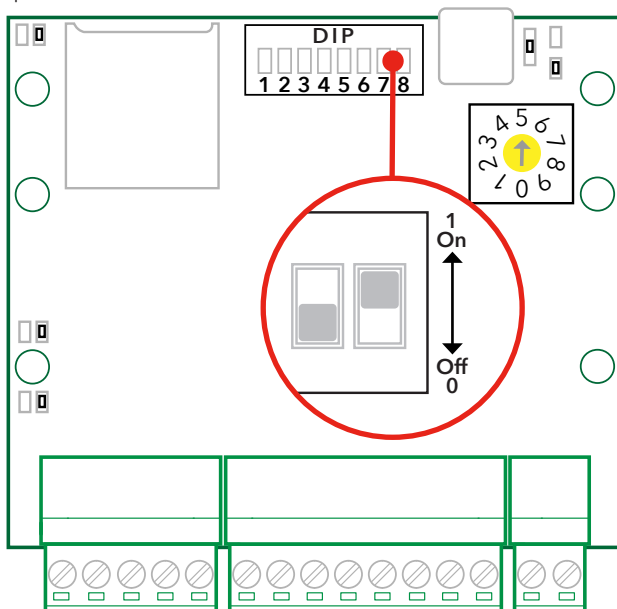
**Flimrande grön** Uppstart.

**Grön släckt** Ingen ström eller fungerar inte.

# DIP-switch -inställningar

Ingång 6, 7 och 8 kan användas för speciella ändamål (se inställningarna ovan). Om de används för speciella ändamål kan respektive ingång inte användas för att aktivera några ljudmeddelanden.

Efter den första uppstarten, avläser VA4-SD DIP-switchen för att ställa in enhetens huvudläge. Alla interna inställningar och parametrar sparas i det interna flashminnet.



DIP-switchinställningarna avläses bara under enhetens uppstart och anger olika enhetsinställningar.

## 1 - 3:

Ingångsläge	000 = Decimal (en våning per ingång). 001 = Reserverad. 010 = Binära ingångar (vån. 0-31). 011 = Binär Special 127 (vån. 0-127). 100 = Graykodingångar (vån. 0-31). 101 = Reserverad. 110 = Reserverad. 111 = Reserverad.
-------------	--

## 4:

Ingångar aktiva	0 = Aktiv hög 1 = Aktiv låg
-----------------	--------------------------------

## 5:

Aktiveringssätt	0 = Spelar meddelande vid våningsändring. 1 = Ingång 8 aktiverar valt ljudmeddelande.
-----------------	--

## 6:

Upprepa meddelande	0 = Av 1 = På
--------------------	------------------

## 7 & 8:

Musikläge	00 = Ingen musik, helt inaktiverad. 01 = Musik aktiverad. 10 = Musik aktiverad, ingång 7 minskar volymen. 11 = Musik aktiverad, ingång 7 minskar volymen, ingång 6 växlar på och av ljudet.
-----------	--

---

# Decimal

(en våning/ett meddelande per ingång)

Varje ingång aktiverar ett meddelande sparat i mapp 1-8 på minneskortet.

OBS!

- Om enheten konfigurerats att aktivera meddelanden med ingång 8 (DIP-switch 5) är ingång 1-7 tillgängliga för meddelanden.
- Om funktionen 'Upprepa meddelande' är aktiverad, upprepas meddelandet så länge ingången är aktiv.
- OBS! DIP-switch 7 och 8 styr musikläget, ingång 6 och 7 kan användas för specialändamål och kan inte användas som våningspresentatör/fast meddelande.

---

# Binära ingångar och Graykod

Ingång 1 till 5 är till för bitar för binära koder och Graykoder. Upp till 5 bitar stöds. Ingång 6-8 kan användas för särskilda ändamål eller för att spela upp fasta meddelanden (se DIP-switchinställningarna).

När inga specialfunktioner har valts för ingång 6, 7 och 8, kan dessa användas för att aktivera meddelanden i mapparna "\MESSAGES\1", "\MESSAGES\2" eller "\MESSAGES\3".

Beroende på DIP-switch inställningarna är det möjligt att ha upp till 127 individuella mappar (1-127 våningar aktiverade, 0 används som viloläge).

Om enheten konfigurerats att aktivera meddelanden med ingång 8 (DIP-switch 5 = PÅ) kommer meddelandet i den valda mappen spelas upp tillsammans med mappen "\ARRIVAL\UP" eller "\ARRIVAL\DOWN" när ingång 8 är aktiv. Om DIP-switchen är ställd till AV kommer ankomstsignal och meddelanden aktiveras så snart in-signalen ändras.

När funktionen 'Upprepa meddelande' (DIP-switch 6) är aktiverad, upprepas de uppspelningen av fasta meddelanden så länge dess ingång är aktiv. Ankomstmeddelandet spelas bara upp en gång.

---

# Special Binary 127

I detta läge används ingångarna 1-7 för binär kod. Endast ingång 8 används för speciella ändamål, beroende på DIP-switchinställningarna.

- **Standard, musikläge 00 och 01**  
Ingång 8 används som "Meddelande 1".
- **DIP-switch 7 och 8, musikläge 10**  
Ingång 8 minskar volymen.
- **DIP-switch 7 och 8, musikläge 11**  
Ingång 8 dämpar musiken (musiken stängs av).
- **DIP-switch 5, triggeringång 1**  
Ingång 8 används som triggeringång.

Notera: Triggeringången har högsta prioritet.



# Musik

DIP-switch 7 och 8 ställer in musikläget med totalt fyra olika lägen.

1. (00) Ingen musik.
2. (01) Musik på.
3. (10) Musik på och volymminskning med ingång 7.
4. (11) Musik på, temporär volymminskning med ingång 7 och tyst läge med ingång 6.

I läge 3 och 4 spelas bakgrundsmusik under tiden inga andra meddelanden spelas. När fasta meddelanden, ankomstsignal eller våningsmeddelanden aktiveras, sänks volymen på bakgrundsmusiken för att tydliggöra det aktiverade meddelandet. När meddelandet spelats klart återgår musiken till normal volym.

I läge 3 och 4 används ingång 7 för att minska volymen på bakgrundsmusiken och kan därmed inte användas för fasta- eller våningsmeddelanden.

I läge 4 används ingång 6 för att tysta musiken helt. När ingången sedan inaktiveras spelar enheten upp nästa fil i spellistan.

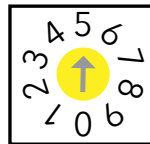
OBS! I musikmappen kan flera musikfiler placeras som sedan spelas upp i tur och ordning. Den musikfil som spelas blir ihågkommen och om den avbryts av antingen mute-funktionen eller av ett strömbavbrott kommer nästa musikfil spelas.

## Ställa in ljudvolym (högtalare)

Ljudvolymen för både röstmeddelanden och musik kan enkelt justeras i nio steg med hjälp av ett skruvreglage på kortet. Både röstpresentatören (meddelanden) och musiknivån kan ställas in med den här omkopplaren.

OBS!

- Steg 1 är den lägsta volymen, steg 9 är den högsta volymen. Steg 0 används för speciella ändamål (kommande funktion).
- Om ingång 6 används för "nattmusik" eller dämpad volymnivå, är denna cirka hälften av den nivå som ställts in med ljudnivåomkopplaren.



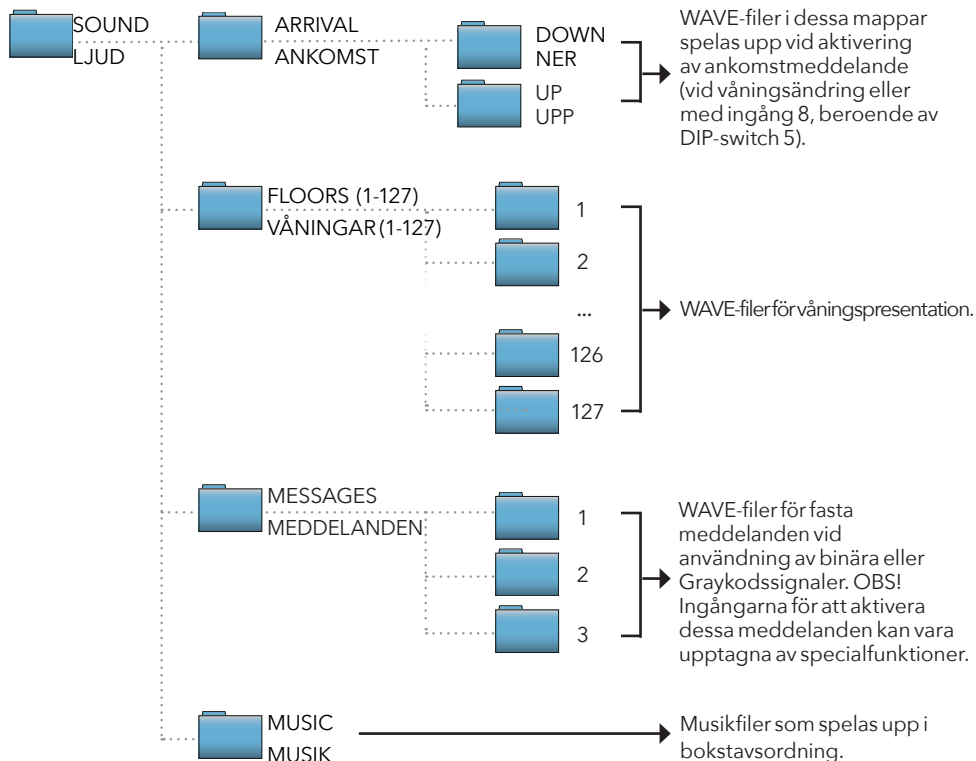
# Mappstruktur, microSD-kort

Ljudkvalité för WAVE-filer:

256 kbit/s (PCM,

16 kHz, 16 bit, mono).

Katalogen SOUND (LJUD) innehåller alla WAVE-filer. Musik, vånings- och ankomstmeddelanden läggs i egna underkataloger enligt nedan.



OBS! Kataloger kan bara innehålla en fil var, utom katalogen "Musik" som kan innehålla flera filer. Dessa kommer spelas upp i en kontinuerlig slinga. Alla ljudfiler måste vara i WAVE-format (PCM, 16kHz, 16 bit, mono / PCM, 8 kHz, 8 bit, mono). Varje MB på minneskortet ger dig 60 sekunder ljud med kvalité 16 kHz, 16-bitars mono eller 120 sekunder ljud med kvalité 8 kHz, 16-bitars 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

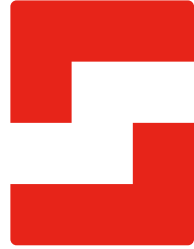
---

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**

Kurzwannstraße 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