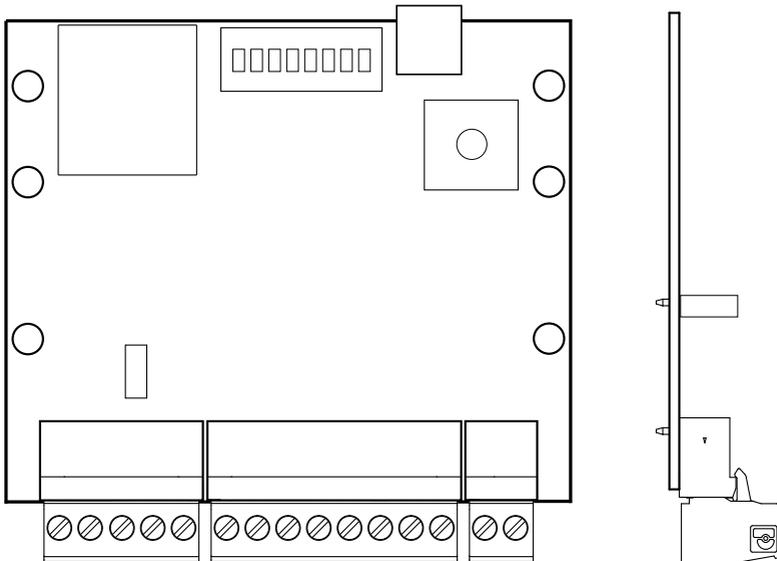


VA4-SD Manuel



Sommaire

Introduction

| | |
|---------------------|---|
| Données techniques | 3 |
| General information | 4 |

Présentation générale

| | |
|----------|---|
| Overview | 5 |
| Voyants | 6 |

Configuration

| | |
|---------------------------------------|----|
| Reglages commutateur DIP | 7 |
| Decimal | 8 |
| Binary inputs and gray code | 8 |
| Special Binary 127 | 8 |
| Musique | 9 |
| Reglage du volume audio | 9 |
| Structure des dossiers, carte microSD | 10 |

Certificate

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

SafeLine VA4-SD

Données techniques

| | |
|----------------------------------|--|
| Alimentation électrique : | 18-28 VDC |
| Taille (H x l x P) : | 55 x 65 x 12 mm |
| Consommation électrique : | max. 100 mA à 24 VCC |
| Entrées : | 0 à 28 VCC Basse : < 5 V - Haute : > 16 V |
| Haut-parleur : | 4-8 Ohm/3 W |
| Carte mémoire : | microSD/microSDHC, max 32 GB |
| Nombre maximal d'étages : | 127 étages (code binaire/de Gray) |

Description générale

Cette unité, qui bénéficie d'une technologie de pointe, satisfait aux normes techniques de sécurité généralement reconnues et actuellement en vigueur. Les présentes instructions d'installations doivent être respectées par toutes les personnes travaillant sur cette unité, aussi bien lors de l'installation que lors de la maintenance.

Il est extrêmement important que ces instructions d'installation soient accessibles à tout moment pour les techniciens et ingénieurs concernés ou pour le personnel d'entretien et de maintenance. La sécurité de la manutention et un fonctionnement fiable de ce système requièrent une bonne connaissance des règles de sécurité de base et spécifiques concernant la technique des convoyeurs en général, et des ascenseurs en particulier.

L'unité ne peut être utilisée que pour l'objectif prévu. Notez en particulier qu'aucune modification ou ajout non autorisé ne peut être apporté à l'intérieur de l'unité ou à ses composants.

Exclusion de responsabilité

Le constructeur n'est pas responsable envers l'acheteur ni envers un tiers, pour les dommages, pertes, coûts ou travail faisant suite à des accidents, d'une mauvaise utilisation du produit, d'une installation non conforme ou des modifications, réparations ou ajouts illégaux. Les recours au titre de la garantie sont également exclus dans ces cas. Les données techniques de ce manuel sont les plus récentes au moment de l'impression. Le constructeur exclut toute responsabilité liée à des erreurs d'impression, confusions ou modifications.

Déclaration de conformité

Téléchargez « la déclaration de conformité » sur notre site web : www.safeline-group.com

Précautions de sécurité

- Seuls des professionnels formés, habilités à travailler sur l'équipement, peuvent installer et configurer ce produit.
- Ce produit de qualité est destiné au secteur des ascenseurs. Il a été conçu et construit pour une application spécifique. Pour toute autre utilisation, veuillez contacter préalablement SafeLine.
- Il ne doit en aucune manière être modifié ou transformé, et il doit être installé et configuré en se conformant strictement aux procédures décrites dans le manuel.
- Toutes les prescriptions de santé et de sécurité ainsi que les normes pertinentes, doivent être scrupuleusement respectées lors de l'installation et de la configuration de ce produit.
- Une fois l'installation et la configuration terminées, le produit et le fonctionnement de l'équipement doivent être soumis à des tests complets afin de vérifier leur bon fonctionnement, avant de remettre l'équipement en service.



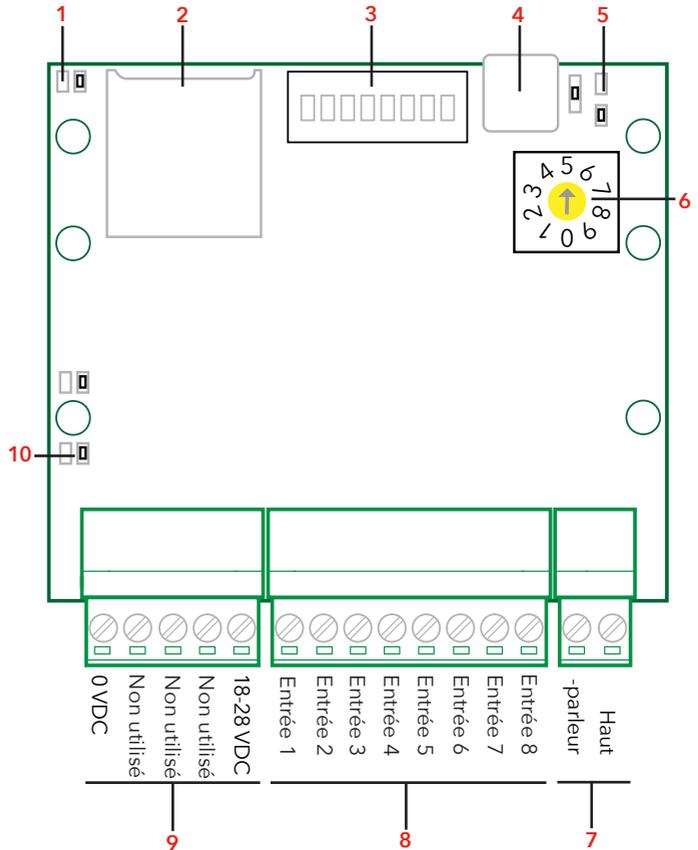
Les produits électriques et électroniques peuvent contenir des matières, pièces et unités présentant un danger environnemental et sanitaire. Veuillez vous informer sur les règles locales et le système de collecte des produits électriques et électroniques



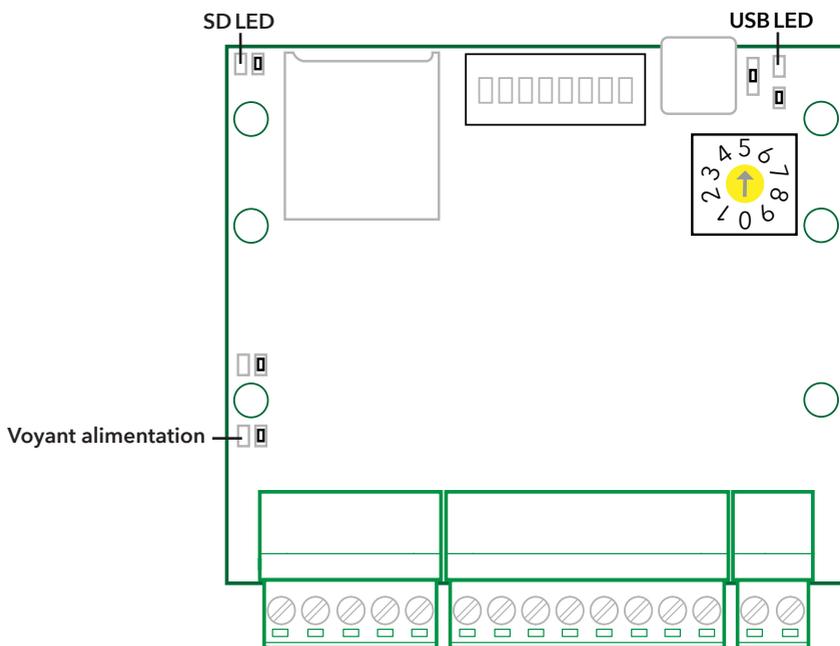
Présentation générale

Cette unité ne peut pas être configurée par SafeLine Pro.

1. Voyant de contrôle, carte mémoire microSD.
2. Entrée carte mémoire (microSD).
3. Commutateurs DIP.
4. Connexion USB PC.
5. Voyant de contrôle de connexion USB PC.
6. Commande du volume.
7. Fiche pour haut-parleur.
8. Prise pour les entrées Connexions du contrôleur.
9. Alimentation électrique.
10. Voyant vert, indication d'alimentation.



Voyants



Voyant USB - Vert

Vert fixe - USB connectée.

Voyant SD - Jaune

Jaune fixe - MicroSD détecté et actif.

Voyant alimentation - Vert

Vert fixe - Alimentation réseau OK.

Vert clignotant - Erreur configuration.

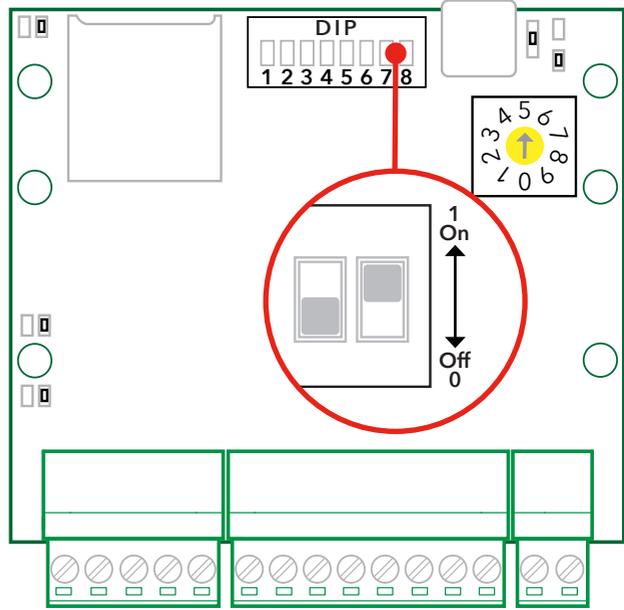
Vert scintillant - Démarrage.

Vert éteint - Pas d'alimentation ou ne fonctionne pas.

Reglages commutateur DIP

Les entrées 6, 7 et 8 peuvent être utilisées pour des objectifs spécifiques (voir les réglages ci-dessus). S'il s'agit d'une utilisation pour des objectifs particuliers, l'entrée concernée ne peut pas déclencher de message sonore.

Après la première initialisation, le VA4-SD lit le commutateur DIP pour configurer le mode principal de l'unité. Tous les réglages et paramètres internes sont enregistrés dans la mémoire flash interne.



Les réglages du commutateur DIP ne sont lus que pendant le démarrage de l'unité, et spécifient différents réglages.

1 - 3:

| | |
|-------------|--|
| Mode entrée | 000 = Entrée de décimales (un étage par broche). 001 = Réservé. 010 = Entrées binaires (étages 0-31). 011 = Entrées binaires spéciale (étages 0-127). 100 = Entrées code Gray (étages 0-31). 101 = Réservé. 110 = Réservé. 111 = Réservé. |
|-------------|--|

4:

| | |
|-----------------|--|
| Entrées actives | 0 = Active haute. 1 = Active basse. |
|-----------------|--|

5:

| | |
|----------------------|--|
| Entrée déclenchement | 0 = Activée changement. 1 = Entrée 8 utilisée pour déclenchement. |
|----------------------|--|

6:

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Répéter message | 0 = Désactivée 1 = Actif |
|-----------------|-----------------------------|

7 & 8:

| | |
|--------------|---|
| Mode musique | 00 = Pas de musique, entièrement désactivée. 01 = Musique activée. 10 = Musique activée, entrée 7 pour réduction. 11 = Musique activée, entrée 7 pour réduction, commutateurs entrée 6 activés/désactivés. |
|--------------|---|

Decimal

(un étage / message - par broche)

Chaque entrée déclenche un message enregistré sur une carte SD dossier 1..8.

NOTE:

- Si le déclenchement d'entrée (commutateur DIP 5, déclenchement activé entrée 8) est activé (ON) le message dans le dossier sélectionné est émis. Si elle est utilisée, il reste 7 entrées à affecter et utilisables.
 - Si le commutateur DIP 6 est activé (ON), les messages sont répétés tant que l'entrée est activée.
 - NOTE : Les commutateurs DIP 7 et 8 commandent le mode musique ; les entrées 6 et 7 peuvent être utilisées pour des applications particulières et ne sont pas utilisables pour les annonces d'étage/les messages fixes.
-

Entrees binaires et code Gray

Les entrées 1 à 5 correspondent aux bits des codes binaire et Gray Supportent jusqu'à 5 bits. Les entrées 6, 7 et 8 peuvent être utilisées pour des applications particulières (voir les réglages des commutateurs DIP). Lorsqu'aucune application particulière n'est sélectionnée, ces entrées peuvent être utilisées pour déclencher un message fixe.

Lorsqu'aucune fonction spéciale n'est sélectionnée pour les entrées, 6, 7 et 8, elles peuvent être utilisées pour déclencher les messages situés dans le dossier "\MESSAGES\1", "\MESSAGES\2" ou "\MESSAGES\3".

Au total, 127 dossiers individuels sont disponibles (1 à 127 étages possibles, 0 correspondant à l'état au repos).

Si le déclencheur d'entrée séparé (commutateur DIP 5, déclenchement actif entrée 8) est activé (ON), le message dans le dossier sélectionné est envoyé en même temps que le dossier "\ARRIVAL\UP" ou "\ARRIVAL\DOWN" lorsque l'entrée 8 est activée. Si le commutateur DIP est désactivé (OFF), le déclenchement (ARRIVEE/ARRIVAL) est automatiquement généré lorsque les entrées binaires changent d'état.

Si le commutateur DIP 6 est activé(ON)(répétition), les messages fixes sont répétés tant que l'entrée est activée, mais le déclencheur/arrivée n'est envoyé qu'une fois.

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.

Musique

Les commutateurs DIP 7 et 8 définissent le mode musique, ce qui donne un total de 4 modes différents.

1. (00) Pas de musique.
2. (01) Musique activée.
3. (10) Musique activée avec réduction par entrée 7.
4. (11) Musique activée avec réduction par entrée 7 et mode silence par entrée 6.

En mode 3 et 4, la musique d'ambiance passe, tandis qu'aucun autre message n'est émis. Tous les messages fixes, les sonneries d'arrivée et les annonces d'étage interrompent (affaiblissent) la musique. Une fois le message terminé, la musique reprend.

En modes 3 et 4, l'entrée 7 est utilisée pour réduire le niveau de la musique (éventuelle), et ne peut être utilisé pour les annonces d'étage/les messages fixes.

En mode 4, l'entrée 6 est utilisée en complément comme entrée du mode silence. Lorsque cette entrée est activée, la séquence de musique en cours se met en mode silence à 100 %, et lorsqu'elle est désactivée, le fichier musical se fait entendre.

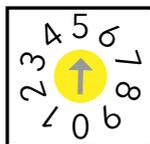
NOTE : Dans le fichier musical, il est possible d'entrer plusieurs fichiers de musique, qui passeront les uns après les autres. Le fichier de musique en cours sera mis en mémoire, et s'il est interrompu par l'activation du mode silence ou par une panne d'électricité, le fichier musical suivant sera lancé.

Reglage du volume audio (haut-parleur)

Le commutateur 10 niveaux décimal codé binaire (DCB) est utilisé pour définir le niveau du haut-parleur. Le niveau des annonces vocales (messages) et de la musique peut être réglé avec ce commutateur.

NOTE:

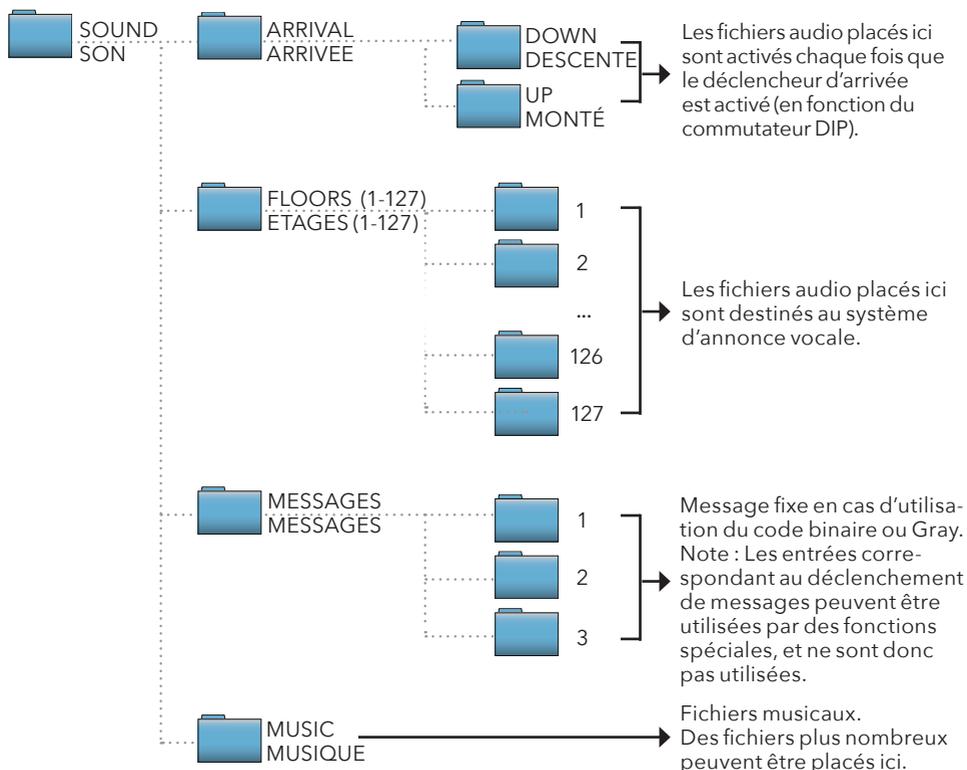
- Le niveau 1 correspond au volume le plus bas, et le niveau 9 au volume le plus haut. Le niveau 0 est réservé à des applications spéciales (caractéristiques à venir).
- Si l'entrée 6 est utilisée pour la « musique nocturne » ou un niveau musical réduit, le niveau sera établi à environ la moitié du niveau défini par le commutateur de niveau audio (commutateur DCB).



Structure des dossiers, carte microSD

Le répertoire SON/SOUND inclut la totalité des fichiers audio. Chaque étage, le déclencheur et la musique disposent de leur propre sous-répertoire.

Résolution recommandée pour les fichiers wav : Mono, 16 bits, fréquence d'échantillonnage 16 kHz.



NOTE : Les répertoires ne peuvent contenir qu'un seul fichier chacun, sauf pour le répertoire « Musique » qui, lui, peut contenir plusieurs fichiers. Ils passeront en boucle. Tous les messages et la musique doivent être au format wav. Chaque Mo sur la carte SD vous donne 60 secondes de son à la résolution de 16 kHz, 16 bits mono ou 120 secondes à la résolution de 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 |

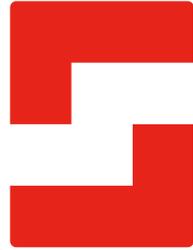
Standards applied

| | |
|---------------|---|
| 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
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

Industrierrein 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.: +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.