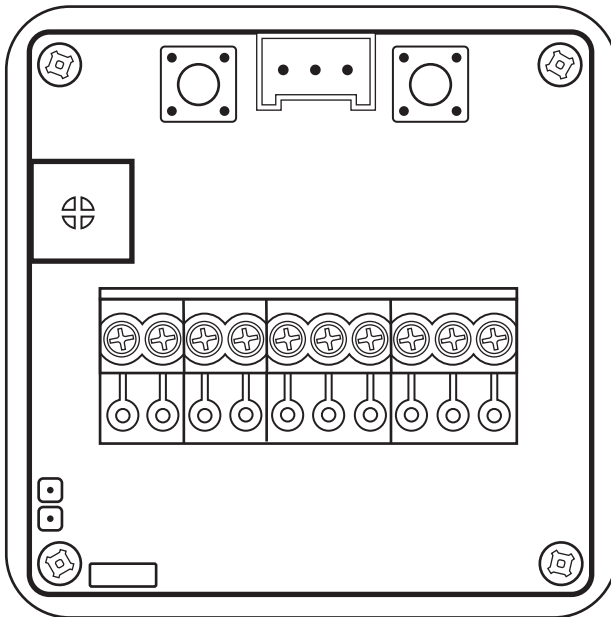


VV3 vejledning



Tekniske data

Forsyning:	24 VDC Nuværende forbrug ved 24V forsyningsspænding: Max 50mA. Nuværende forbrug på hver aktiveret indgang: Maks. 1 mA Forsyningseffekt og indgange bør kun bruge reguleret spænding
Effekt:	1,2 W
Indput:	20-30 VDC Nuværende forbrug på hver aktiveret indgang: Maks. 1 mA
Højttaler:	0,6 W at 8 Ω 0,3 W at 16 Ω
Strømforbrug ved 24 V forsyningsspænding:	Maks. 50mA.
Strømforbrug på hver aktiveret indgang:	Maks. 1mA

Indholds- fortegnelse

Generel Information	4
Översikt	5
Introduktion	5
Betjening	6
Montering	6
Tegn	7
Volumenkontrol	8
Konfiguration	9
Programmeringsmodus	9
Adressering etageindikator	13
Vælg indgangsformat	13
Vælg fast meddelelse	14
Overbelastning	15
Programmering af VV3 med SafeLine Pro	16
Grænsesnitsignaler	17

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 fornuftig 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 "Overensstemmelse-serklæringen" 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.

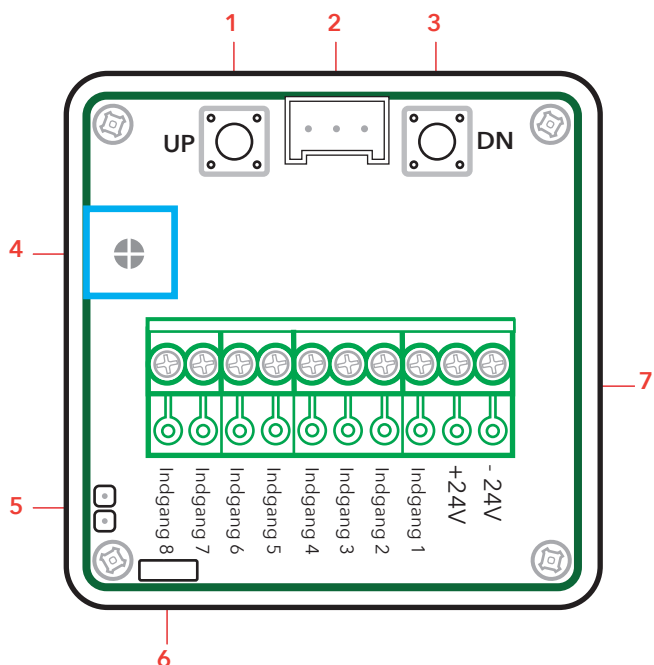
- Alle relevante sundheds- og sikkerhedsbestemmelser samt standarder for udstyr skal tages i betragtning og nøje overholdes ved installation og konfiguration af produktet.

- 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 elektroniske produkter. Korrekt bortskaffelse af dit gamle produkt hjælper med at forhindre negative følger for miljøet og helbredet.

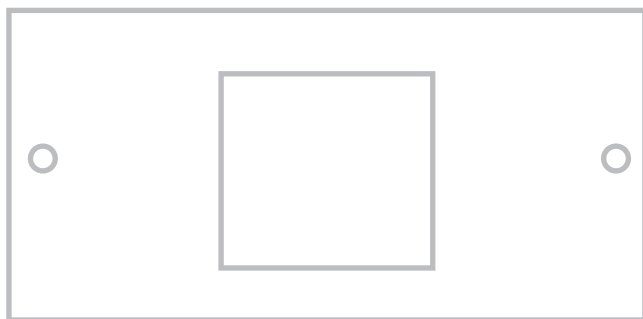
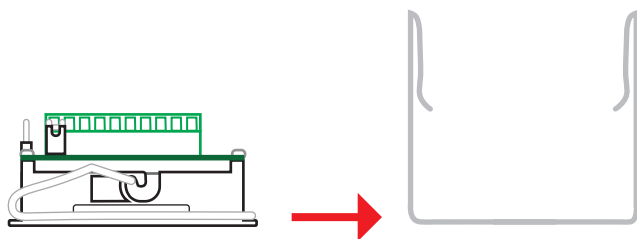


Introduktion

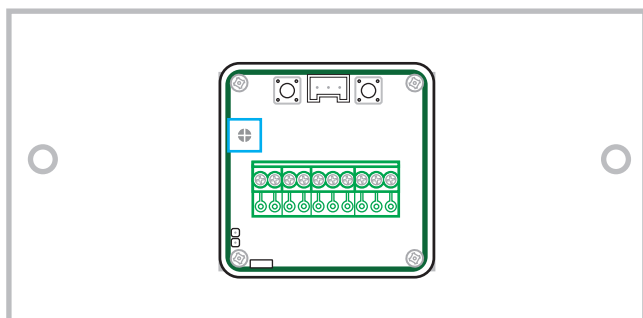


1. UP (op - anvendes ved programmering).
2. Rs232 PC-tilslutning.
3. DN (Ned- anvendes ved programmering).
4. Volumenkontrol.
5. Højttalertilkobling (4-16Ω 0.3W).
6. Jumper til ændring af ankomstsigtal.
7. Tilkobling til indgange og strøm.

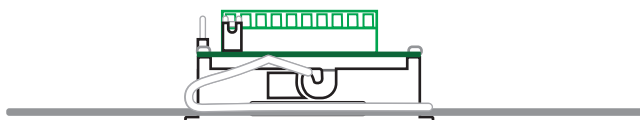
Montering



1. Monter etageindikatoren i et hul på 48x48 mm.

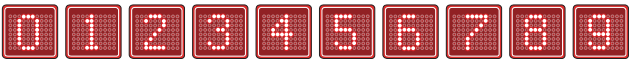


2. Holdeklipsen monteres på bagsiden. Fastgør endestifterne på klipsen i de to huller på linsen.

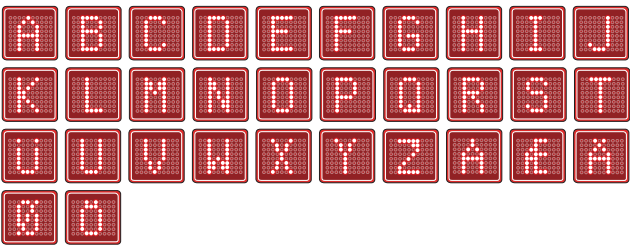


Følgende tegn kan vises:

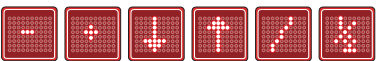
0-9



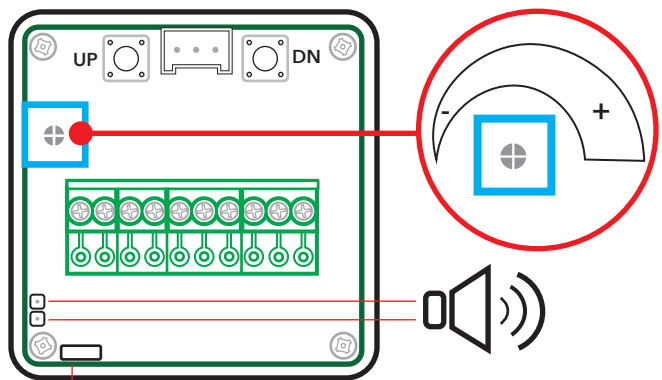
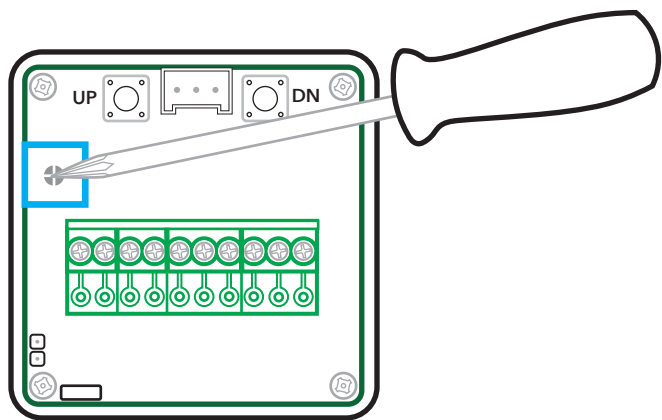
A-Z, Å, Ä, Ö, Æ, Ø, Ü



Symboler



Volumenkon- trol



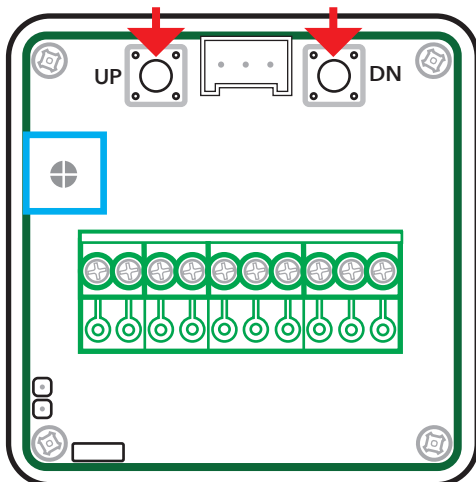
Jumper installeret = 3-toner
Ingen jumper = 1 tone op, 2-toner ned.

Konfiguration

Programmeringsmodus

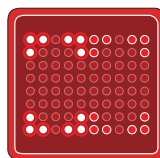
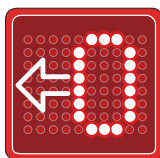
Bemærk! Hvis det ikke er nødvendigt at ændre etagebetegnelsen: Tryk på begge knapperne i 3 sekunder for at gå direkte til det næste programmeringstrin.

På bagsiden af VV3 er der to knapper, som er mærket "UP" og "DN" (ned).



Displayet viser nu tallet "0", som ruller horisontalt ind fra højre. Det betyder, at du kan vælge hvilke tal eller tegn, som du ønsker at etageindikatoren skal vise på etage "0".

Kort efter vises der to bokse, og den venstre blinker.



Bemærk! "Etage 0" svarer til "ingen indgang er aktiveret". Dette anvendes kun sammen med kontrolpaneler med binærkode, som starter med "0" (kontrollér dette med leverandøren af kontrolpanelet).

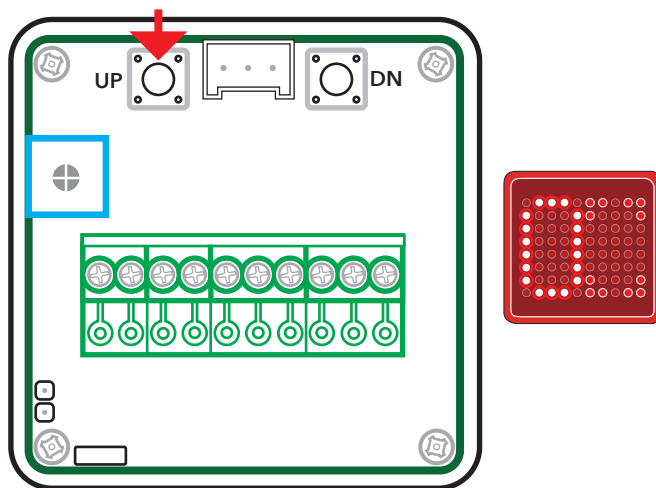
Hvis der ikke er programmeret noget tegn på "etage 0", vil displayet være "spærret". Det betyder, at hvis indgangssignalet forsvinder, vil displayet fortsætte med at vise den sidste etage indtil der udløses et nyt signal. Denne funktion kan anvendes ved installation af VV3 i ældre, relæ-styrede elevatorer.

Programmeringsmodus

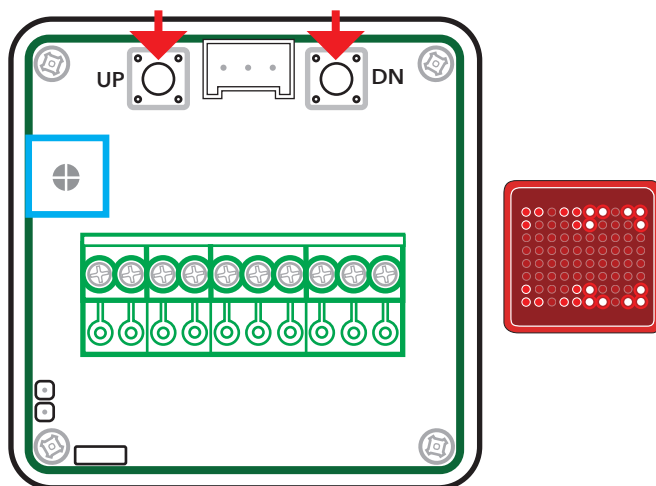
Bemærk! Hvis enkelte tegn programmeres, f.eks. B,E,1, etc. skal tegnet anbringes på højre side. Det vil vise tegnet i midten af displayet.

Ved brug af "up" eller "down"-knappen kan det venstre tegn nu ændres. Ved at trykke én gang på "up", begynder et "0" at blinke.

Ved at trykke én gang til på "up", begynder et "1" at blinke. Fortsæt til du kommer til det tegn du ønsker at anvende.



Vælg hvilket tegn du ønsker at vise på venstre side af displayet. Tryk derefter samtidig på de to knapper i 0,5 sekunder.

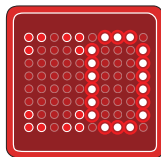


Den højre boks vil nu begynde at blinke. Ved brug af "up" eller "down"-knappen kan det højre tegn ændres.

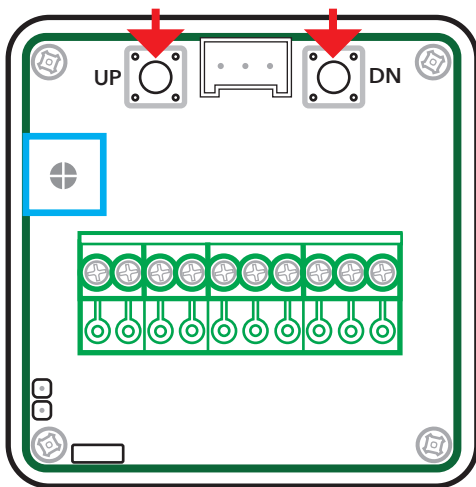
Programmeringsmodus

Ved at trykke én gang på "up", begynder et "0" at blinke. Ved at trykke én gang til på "up", begynder et "1" at blinke. Fortsæt til du kommer til det tegn du ønsker at anvende.

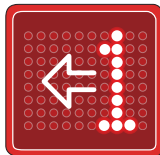
Vælg hvilket tegn du ønsker at vise på højre side af displayet.



Tryk derefter på de to knapper samtidig i 0,5 sekunder for at fortsætte til den næste etage.

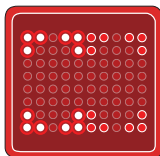


Displayet ruller nu "1" horisontalt. Det betyder, at etagen "1" er klar til at blive programmeret.

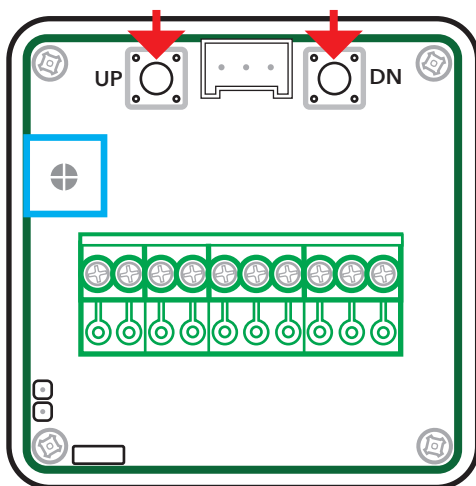


Programmeringsmodus

Kort efter vises der to bokse, og den venstre blinker.



Ved brug af "up" eller "down"-knappen kan det venstre tegn nu ændres. Programmer denne etage på samme måde som den forrige etage.



Gentag denne fremgangsmåde til alle etager (som du ønsker skal vises) er programmeret.

Når alle etager er programmeret:

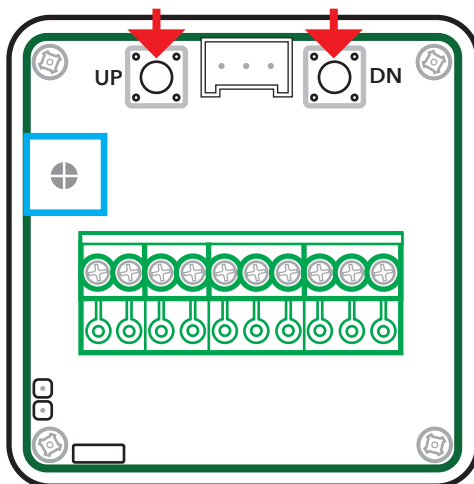
Tryk på de to knapper samtidig i 3 sekunder. Det bringer dig til det næste programmeringstrin.

Adressering etageindikator

(vælg hvilken etage displayet skal monteres på)

VV3 viser teksten "VÆLG ETAGE". Denne information bruges til at vise retningspile og ankomstsigt. Vælg hvilken etage displayet skal monteres på. Brug knapperne til at gå gradvist op eller ned mellem etagerne, som du har programmeret.

Bevægelsesretningspilene vil automatisk virke, hvis de er tilsluttet (se det elektriske diagram på side 18) og adressen er programmeret.



Når displayet viser tallet som svarer til etagen hvor det bliver monteret, vælg det da ved at trykke de to knapper samtidig i 0,5 sekunder.

Vælg indgangsformat

Bemærk! Ved at vælge "Decimal" udelukkes det næste programmeringstrin.

Displayet viser teksten "VÆLG INDGANGSFORMAT". Vælg mellem "BINÆR", "DECIMAL" eller "GRAY" ved at bruge op- og ned-knapperne.

Binær= Binær kode.

Decimal= Et signal til hver etage (det sætter grænsen til maks. 8 etager).

Gray= Gray-kode.

Vælg FORMAT ved at trykke på de to knapper samtidig i 0,5 sekunder.

Henvend dig til leverandøren af kontrolpanelet, hvis du ikke ved hvilket FORMAT du skal vælge.

Vælg fast meddelelse

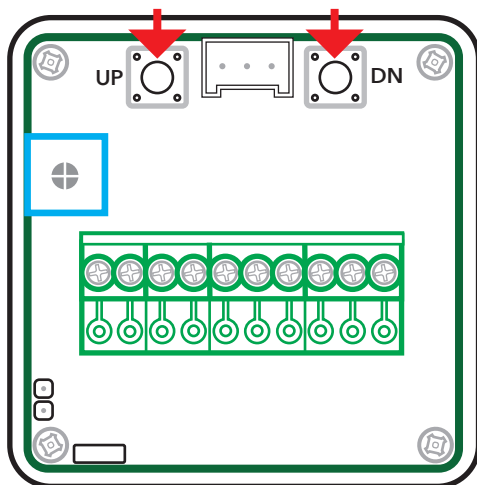
BEMÆRK! Faste meddelelser vises ikke, når grænsefladesignalet er indstillet til Decimal-signaler.

Tip! De faste meddelelser kan let ændres med vores gratis programmeringsværktøj SafeLine Pro.

Displayet viser teksten "VÆLG FASTE MEDDELELSER". Vælg fast meddelelse ved at bruge op- og ned-knapperne.

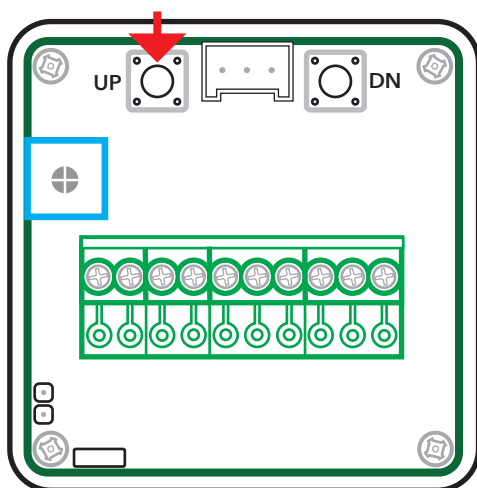
"OVERLAST", "SERVICE", "UDE AF DRIFT".

Den faste meddelelse bliver vist, når der kommer spænding på indgang 5. Forlad programmeringsmodus ved at trykke på de to knapper samtidig i 0,5 sekunder. Programmeringen er nu afsluttet.



For at efterprøve din programmering.

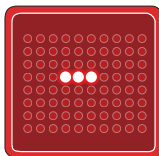
Tryk på "UP"knappen i 3 sekunder. Displayet vil nu vise alle tegnene, som er blevet programmeret på etagerne.



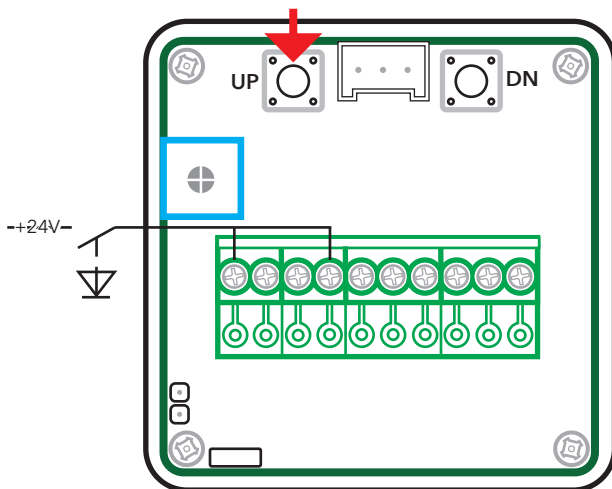
Overbelastning

Hvis du ønsker at bruge en indgang til at vise "OVERBELASTNING":

1. I programmeringstrin 3 "ADRESSERING ETAGEINDIKATOR" vælg "-" minus-tegnet ved "VÆLG ETAGE".



2. I programmeringstrin 5 vælg "OVERBELASTNING".
3. Tilslut en højttaler til stift-tilkoblingen mærket "højttaler".
4. Tilslut indgangene så at tilkobling 7 og 10 bliver aktiveret samtidig som overbelastningskontakten.



Når overbelastning aktiveres vil VV3 vise teksten "OVERBELASTNING" og højttaleren vil give et lydsignal.

Grænsesnitsignaler

Binære signaler

Binærkode er en standardiseret måde til at styre udgangssignaler, som bruges til etageindikatorer. Fordelen er, at du bruger færre udgangssignaler til at styre mange signaler. Dvs. at der kun er behov for 3 signaler til at vise 7 etager, 4 signaler til at vise 15 etager, 5 signaler til at vise 31 etager, osv.

Eksempel:			
Etage	Kode	Etage	Kode
0	0000	8	1000
1	0001	9	1001
2	0010	10	1010
3	0011	11	1011
4	0100	12	1100
5	0101	13	1101
6	0110	14	1110
7	0111	15	1111

Graykode-signaler

Graykode er en lidt mere sjælden måde at styre etageindikatorer på. Den bruges ofte på ældre styreenheder.

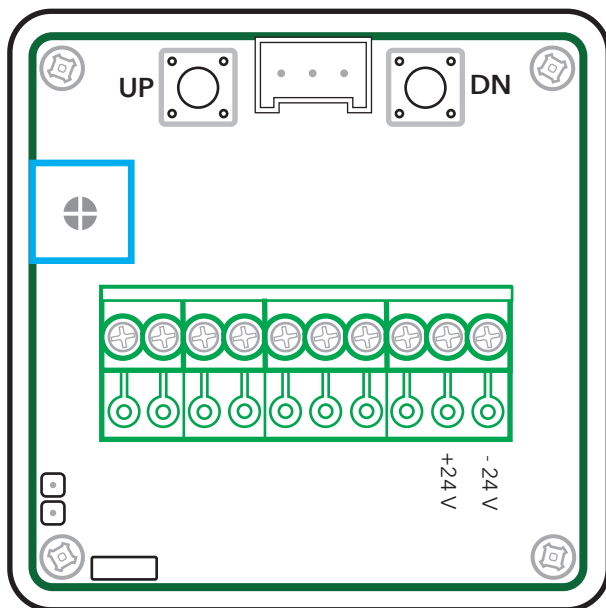
Eksempel:			
Etage	Kode	Etage	Kode
0	0000	8	1100
1	0001	9	1101
2	0011	10	1111
3	0010	11	1110
4	0110	12	1010
5	0111	13	1011
6	0101	14	1001
7	0100	15	1000

Decimal-signaler (en-etage-per-stift)

Den gamle måde at styre etageindikatorer på kaldes Decimal eller en-etage-per-stift. Et udgangssignal er nødvendigt for hver etage, dvs. 8 udgange for 8 etager.

Eksempel:	
Etage	Kode
1	10000000
2	01000000
3	00100000
4	00010000
5	00001000
6	00000100
7	00000010
8	00000001

Grænsesnitsignaler



Tilkobling af binære signaler:

Indgang 1 = Binærsignal 1
Indgang 2 = Binærsignal 2
Indgang 3 = Binærsignal 4
Indgang 4 = Binærsignal 8
Indgang 5 = Fast meddelelse.
Indgang 6 = Pil op.
Indgang 7 = Pil ned.
Indgang 8 = Ankomstsignal

Tilkobling af graykodesignaler:

Indgang 1 = Graykode 1
Indgang 2 = Graykode 2
Indgang 3 = Graykode 4
Indgang 4 = Graykode 8
Indgang 5 = Fast meddelelse.
Indgang 6 = Retningspil op.
Indgang 7 = Retningspil ned.
Indgang 8 = Ankomstsignal.

Tilkobling af decimale signaler (en-etage-per-stift):

Indgang 1 = Etage 1
Indgang 2 = Etage 2
Indgang 3 = Etage 3
Indgang 4 = Etage 4
Indgang 5 = Etage 5
Indgang 6 = Etage 6
Indgang 7 = Etage 7
Indgang 8 = Etage 8



Tip! Med SafeLine Pro kan tilslutningen af indgangene blive optimeret.

Indgang kræver +24V for at blive aktiv. Hvis der bruges negative signaler, skal inaktive indgange være +24V

EU Declaration of Conformity

Product: Floor display
Type / model: **VV3**
Article no: *VV3, *VV3_BLUE, *VV3_YELLOW, *VV3KBUS, *VV3KBUS_BLUE
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

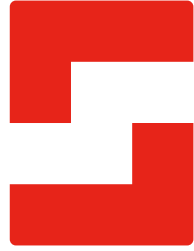
Standards applied

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

Kurzwegannstraße 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.