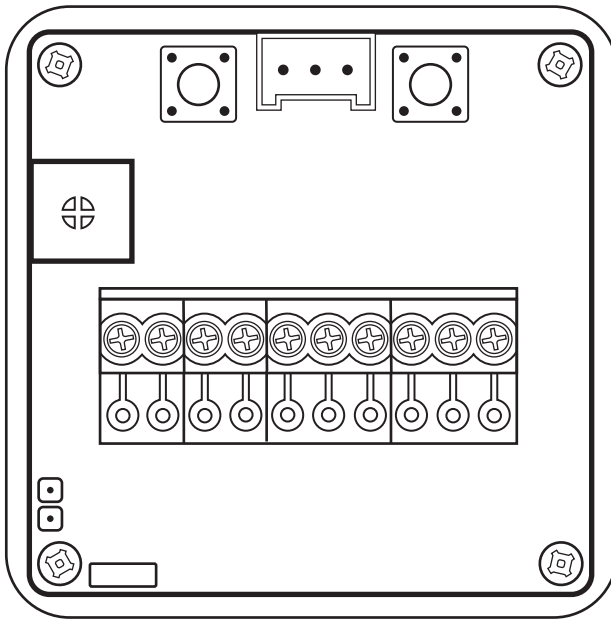


VV3-håndbok



Tekniske data

Tilførsel:	24 VDC 1 max 50 mA Tilførselsspenning og innganger skal bare bruke regulert spenning
Effekt:	1,2 W
Innganger:	20-30 VDC 1 max 1 mA
Høttaler utgang:	0,6 W ved 8 Ω 0,3 W ved 16 Ω
Strømforbruk ved 24 V driftsspenning:	Maks 50 mA.
Strømforbruk på aktivert inngang:	Max 1 mA

Innholds- fortegnelse

Generelle opplysninger	4
Oversikt	5
Introduksjon	5
Betjening	6
Montering	6
Tegn	7
Volumkontroll	8
Konfigurering	9
Programmeringsmodus	9
Programmer "adressen"	13
Velg inngangsformat	13
Velg fast melding	14
Overvekt	15
Programmere VV3 med SafeLine Pro	16
Grensesnittsignaler	17

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 sikkerhetsbestemmelsene 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

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 helseog sikkerhetsforanstaltninger samt utstyrs-standarder skal overholdes og følges ved installering og konfigurering av dette produktet.

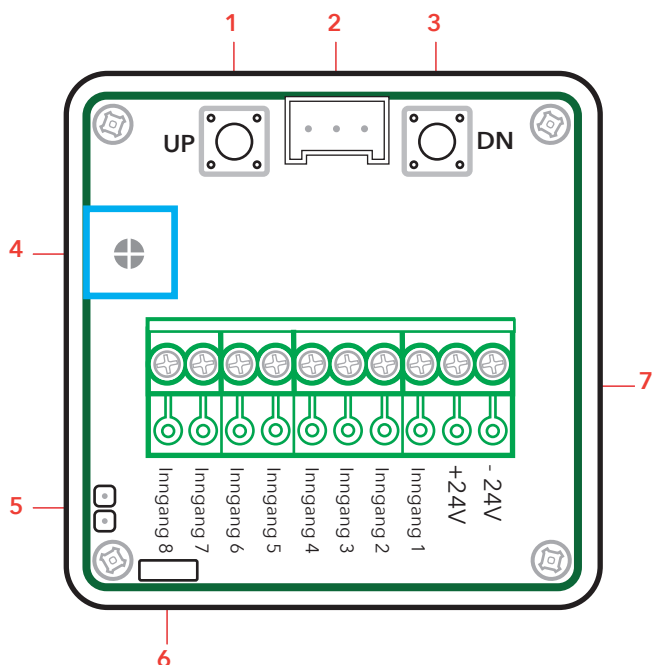
- Etter installasjon og konfigurering skal produktet og bruken av det gjennomtestes for å sikre at det fungerer som det skal, før det deretter tas i bruk på vanlig måte.

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.



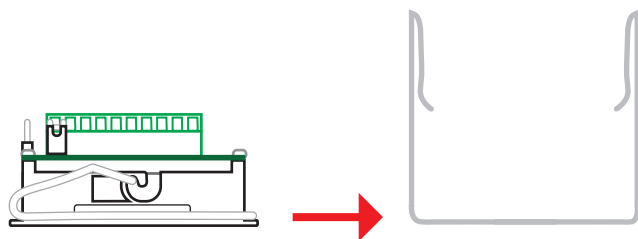
Oversikt

Introduksjon

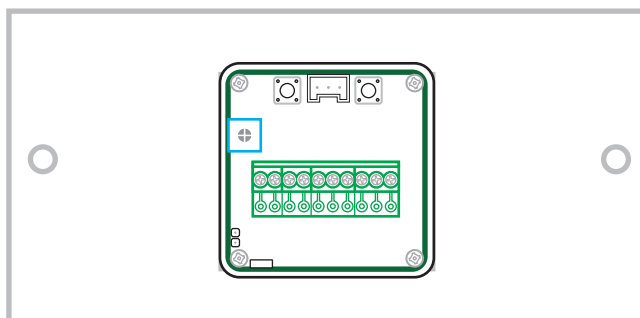


1. UP (oppknapp - for programmering).
2. RS-232 PC-tilkobling.
3. DN (nedknapp - for programmering).
4. Volumkontroll.
5. Høyttalertilkobling (min. 16 Ω og 0,3 W).
6. Jumper för val av ankomstsignal.
7. Tilkoblingssplint.

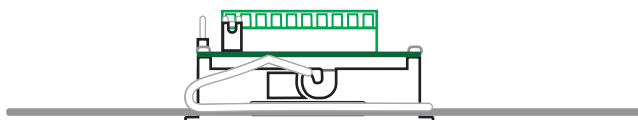
Montering



1. Etasjeindikatoren settes inn i en åpning på 48X48 mm.

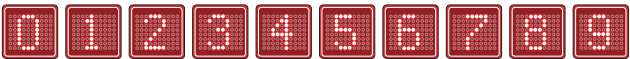


2. Monteringsfjæren settes i på platens bakside og spennes fast i linsens festehull.

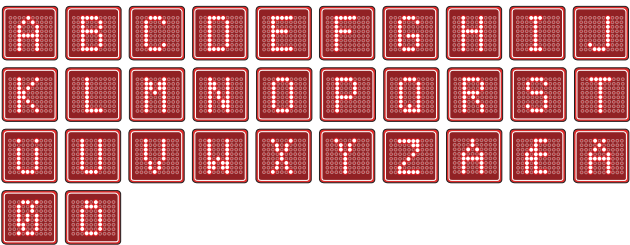


Følgende tegn kan vises:

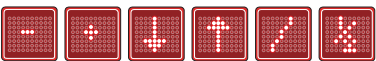
0-9



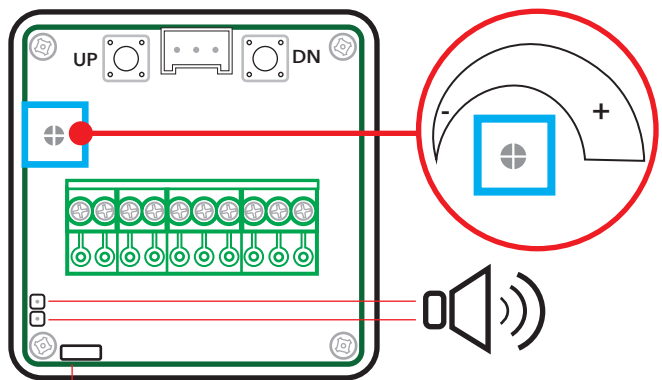
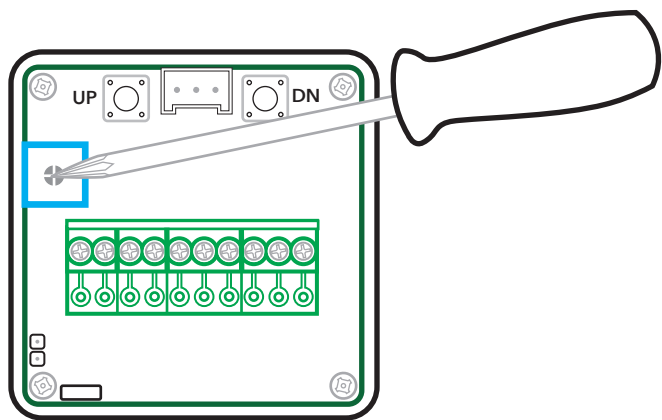
A-Z, Å, Ä, Ö, Æ, Ø, Ü



Symboler



Volumkontroll



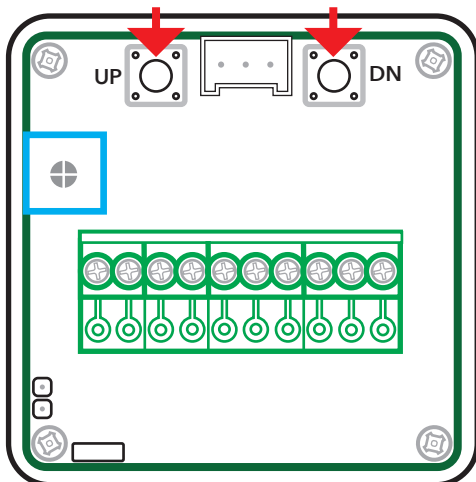
Med jumper = 3-toners
Uten jumper = 1 tone opp, 2 toner ned

Konfigurering

Programmeringsmodus

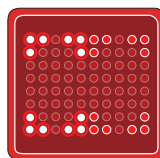
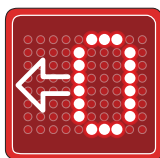
OBS! Hvis etasjenavnet ikke trenger å endres, kan du trykke inn begge knappene i tre sekunder for å gå direkte til neste programtrinn.

På kretskortets komponentside er det to trykknapper. Den ene er markert "UP" (opp), den andre "DN" (ned).



Trykk begge knappene inn samtidig i 3 sekunder for å gå inn i programmeringsmodus. Sifferet "0" vil nå rulle horisontalt mot venstre. Nå kan du skrive inn etasjeinformasjon for "0" (null).

På displayet vil det nå vises to tegn. Det venstre tegnet blinker.



OBS! "Etasje 0" tilsvarer "ingen inngang aktivert". Dette brukes kun sammen med styresystem der binærkoden begynner med "0" (sjekk med apparatskapets leverandør). Hvis det ikke skrives inn noen tegn på "etasje 0", vil displayet bli "latched".

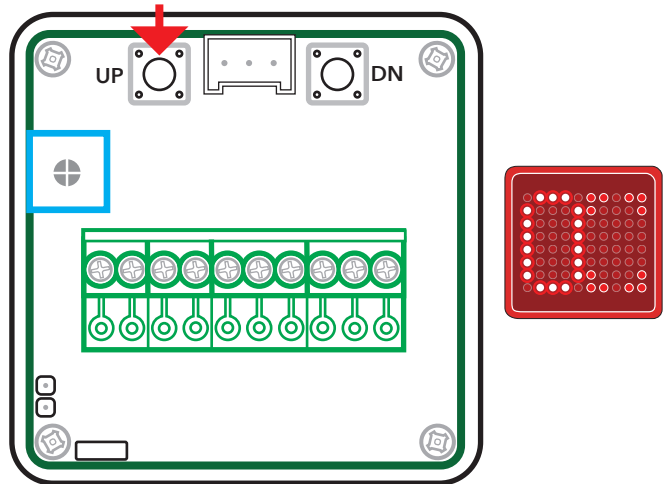
Det vil si at hvis inngangssignalet forsvinner helt, kommer displayet til å fortsette å vise siste etasje. Denne funksjonen kan for eksempel brukes i eldre heiser med reléstyring.

Programmeringsmodus

OBS! Hvis du vil at det bare skal vises ett tegn, for eksempel B, E eller 1 osv., må det venstre tegnet stå tomt. Det høyre tegnet vil deretter vises midt på displayet.

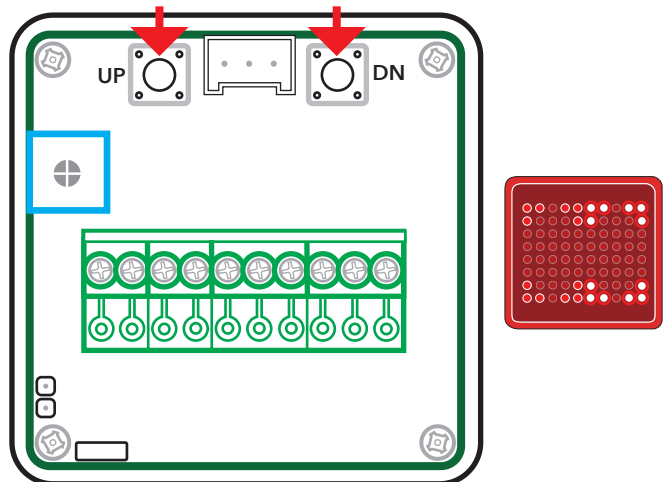
Det venstre tegnet kan nå endres ved å trykke på "UP" eller "DN".

Hvis du trykker én gang på "UP", vil det venstre tegnet begynne å blinke. Hver gang du trykker på "UP", vil det vises et nytt tegn. Gå tilbake gjennom listen med knappen "DN".



Velg tegnet som skal vises på displayets venstre side.

Trykk deretter inn begge knappene samtidig i 1/2 sekund.

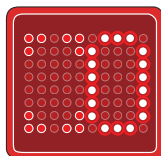


Det høyre tegnet vil nå begynne å blinke. Tegnet kan nå endres ved å trykke på "UP" eller "DN".

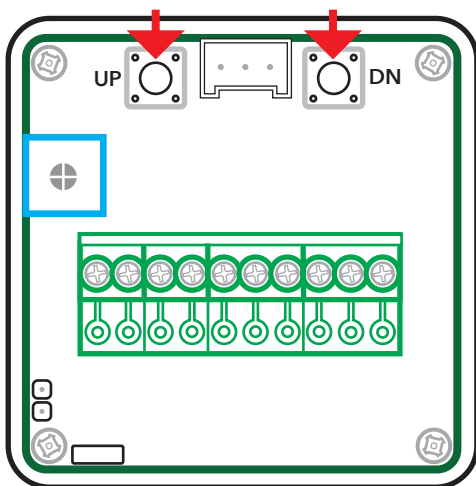
Programmeringsmodus

Hvis du trykker én gang på "UP", vil tegnet begynne å blinke. Hver gang du trykker på "UP", vil det vises et nytt tegn. Gå tilbake gjennom listen med knappen "DN".

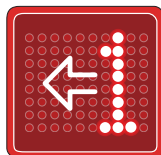
Velg tegnet som skal vises på displayets høyre side



Trykk deretter inn begge knappene samtidig i 1/2 sekund for å fortsette til neste etasje.

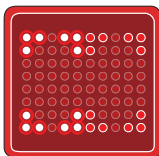


Nå ruller "1" horisontalt over displayet. Dette betyr at etasje 1 kan programmeres.

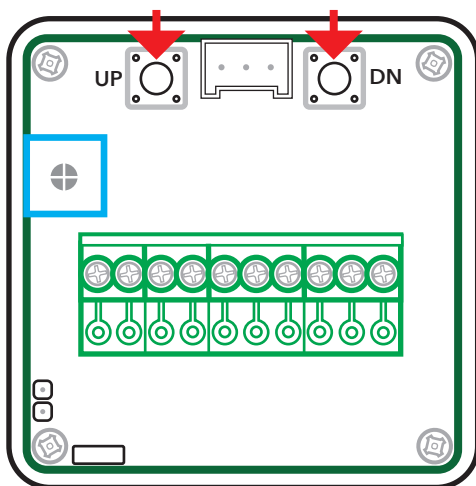


Programmeringsmodus

På displayet vil det nå vises to tegn. Det venstre tegnet blinker.



Det venstre tegnet kan nå endres ved å trykke på "UP" eller "DN". Programmer denne etasjen på samme måte som forutgående.



Gjenta prosedyren til alle etasjene er programmerte.

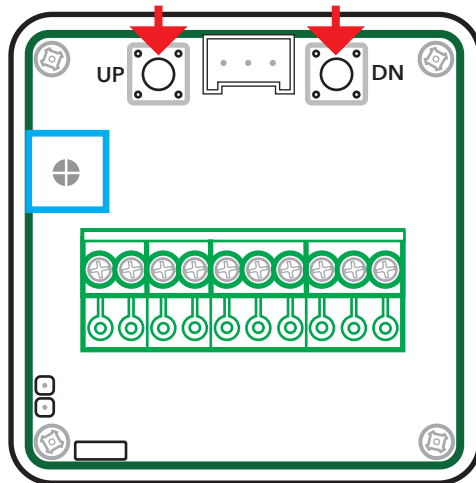
Trykk deretter inn begge knappene samtidig i 3 sekunder, for å gå til neste trinn i programmeringen.

Programmer "adressen"

(etasjen der displayet skal installeres).

"SELECT FLOOR" vil nå rulle horisontalt over displayet.

Informasjonen du oppgir her, vil brukes til å vise kjøreretningspilar og aktivere ankomstsignalet. Velg etasjen der displayet skal installeres. Bruk knappene til å velge mellom de programmerte etasjene.



Når displayet viser korrekt etasje, kan du bekrefte ved å trykke inn begge knappene samtidig i ½ sekund.

Velg inngangs- format

**OBS! Hvis du velger
"Decimal", utgår neste
programmeringstrinn.**

"SELECT INPUT FORMAT" vil nå rulle horisontalt over displayet. Velg med knappene "BINARY", "DECIMAL" eller "GRAY".

Binary = Binær-/BCD-kode.

Decimal = Ett signal for hver etasje (maks. 8 etasjer).

Gray = Graykode.

Bekreft formatet ved å trykke inn begge knappene samtidig i 1/2 sekund. Henvend deg til apparatskapets leverandør hvis du har spørsmål angående formatet.

Velg fast melding

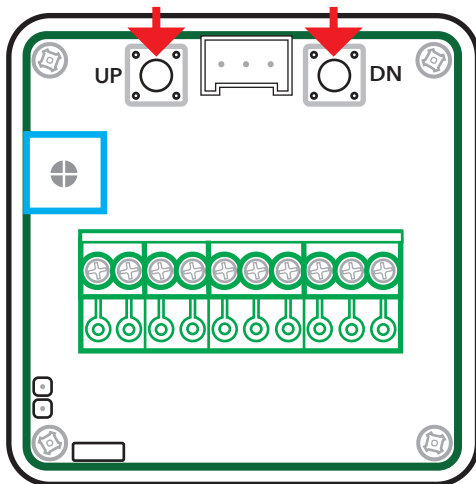
NOTE! Fixed messages will not be shown when the interface signal is set to Decimal signals.

Tips! De faste meldingene kan endres raskt og enkelt ved hjelp av gratisprogramvaren SafeLine Pro.

Displayet viser nå "SELECT FIXED MESSAGES". Trykk opp eller ned for å bla mellom meldingene.

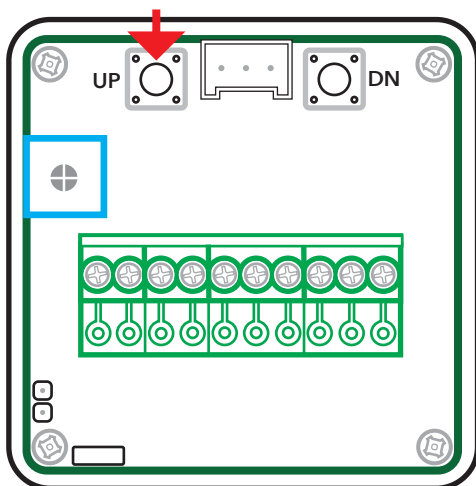
"OVERVEKT", "SERVICE", "I USTAND".

Den faste meldingen kommer til å vises når det kobles spenning til inngang 7. Trykk deretter inn begge knappene samtidig i 1/2 sekund for å gå ut av programmeringsmodusen. Programmeringen er nå fullført. Displayet viser informasjon tilsvarende inngangenenes status.



Kontroll av programmerte etasjer.

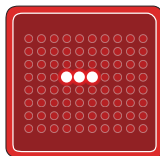
Trykk "UP"-knappen inn i 3 sekunder for å vise samtlige innskrevne tegn for de respektive etasjene.



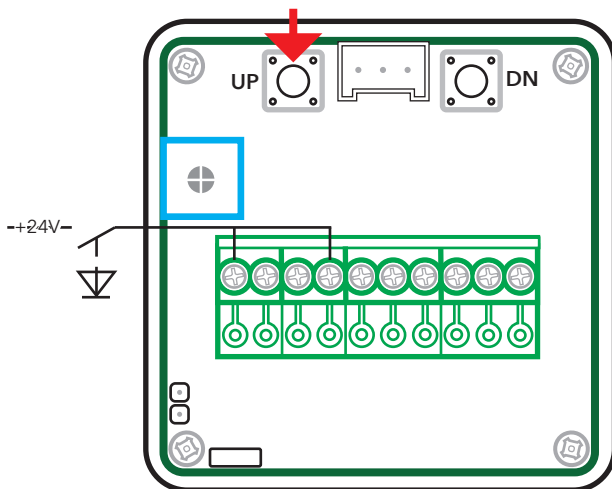
Overvekt

Gjør følgende for å vise meldingen "OVERVEKT" i heisstolen:

1. Velg, i programmeringstrinn 2, bindestrek (-) ved "SELECT FLOOR".



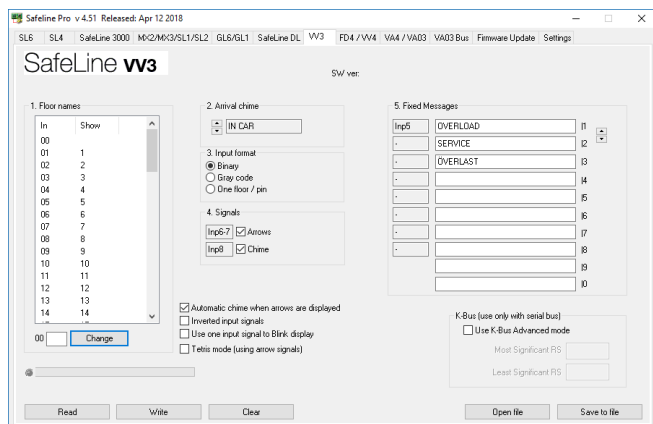
2. Velg "OVERVEKT" ved programmeringstrinn 4.
3. Koble en høyttaler til tilkoblingskontakten i henhold til koblingsanvisningene på side 4.
4. Koble inngangene slik at 7 og 10 på tilkoblingskontakten aktiveres samtidig av overvektskontakten.



Ved overvekt vil nå meldingene vises samtidig som lydsignalet høres.

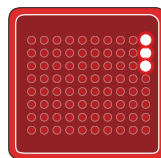
Programmere VV3 med SafeLine Pro

Ved hjelp av dataprogrammet SafeLine Pro kan inngangene programmeres enkelt. Du kan endre de faste meldingene og legge til nye for overføring til VV3.



Tetris-modus:

I Tetris-modus vises reiseretningen som tre rullende LED-lamper (i stedet for piler) på høyre side av indikatoren. Du programmerer Tetris-modus ved å merke av for "Tetris mode (using arrow signals)" (Tetris-modus) bruke pilsignaler)) i SafeLine Pro.



Nullstilling av VV3:

Slik nullstiller du programmeringsverdiene tilbake til fabrikkinnstillingen: Trykk begge knappene inn i fem sekunder mens du kobler VV3 til strømforsyningen.

Kjøreretningspiler og faste meldinger:

Kjøreretningspiler og faste meldinger vises så lenge det kommer inngangssignaler. Når du bruker kjøreretningspiler, må adressen også stemme (se kapitlet "Programmer adressen" på side 10).

Positive- og negative inngangssignaler:

Etasjeindikatoren VV3 kan programmeres for positive eller negative inngangssignaler. Fabrikkinnstillingen er positive inngangssignaler. Du programmerer negative inngangssignaler ved å merke av for "Inverted input signals" (Inverterte inngangssignaler) i SafeLine Pro.

Grensesnittsignaler

Binære signaler

Binærkode er en standardisert måte for styring av utganger som brukes til etasjeindikatorer. Fordelen er at du bruker færre utgangssignaler til å styre flere signaler. Det trengs for eksempel bare 3 signaler for å vise 7 etasjer, 4 signaler for 15 etasjer, 5 signaler for 31 etasjer osv.

Eksempel:

Etasje	Kode	Etasje	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

Graykodesignaler

Graykode er en litt mer uvanlig måte å styre etasjeindikatorer på. Den brukes ofte med eldre styresystemer.

Eksempel:

Etasje	Kode	Etasje	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

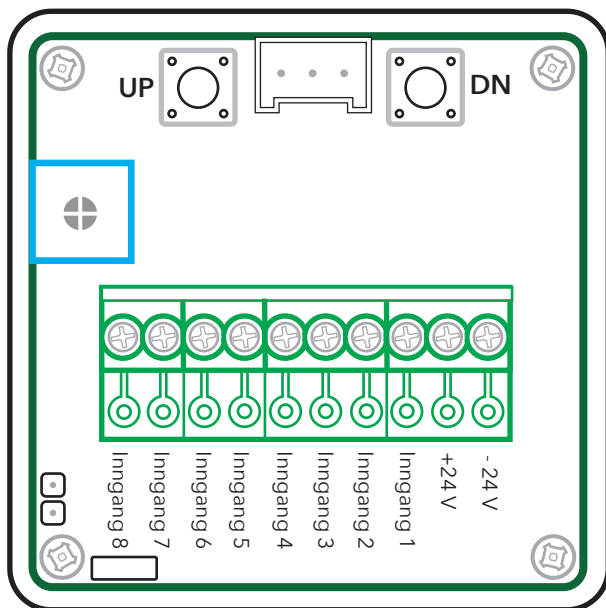
Desimalsignaler (ett-signal-per-etasje)

Den gamle måten å styre etasjeindikatorer på kalles desimal eller ett-signal-per-etasje. Ett utgangssignal trengs for hver etasje, altså 8 signaler for 8 etasjer.

Eksempel:

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

Grensesnittsignaler



Tilkobling til binære signaler:

Inngang 1 = Binærsignal 1
Inngang 2 = Binærsignal 2
Inngang 3 = Binærsignal 4
Inngang 4 = Binærsignal 8
Inngang 5 = Fast melding
Inngang 6 = Pil opp
Inngang 7 = Pil ned
Inngang 8 = Ankomstsignal

Tilkobling til graykode:

Inngang 1 = Graykode 1
Inngang 2 = Graykode 2
Inngang 3 = Graykode 4
Inngang 4 = Graykode 8
Inngang 5 = Fast melding
Inngang 6 = Pil opp.
Inngang 7 = Pil ned.
Inngang 8 = Ankomstsignal.

Tilkobling til desimal (one-fl oorperpin)-etasjesignaler:

Inngang 1 = Etasje 1
Inngang 2 = Etasje 2
Inngang 3 = Etasje 3
Inngang 4 = Etasje 4
Inngang 5 = Etasje 5
Inngang 6 = Etasje 6
Inngang 7 = Etasje 7
Inngang 8 = Etasje 8



Tips! Med dataprogrammet SafeLine Pro kan inngangene optimeres enkelt og raskt.

Inputs need +24V to go active. If using negative signals inactive inputs need to be +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

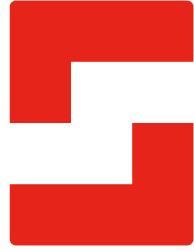
Standards applied

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.