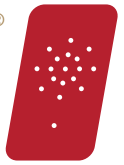
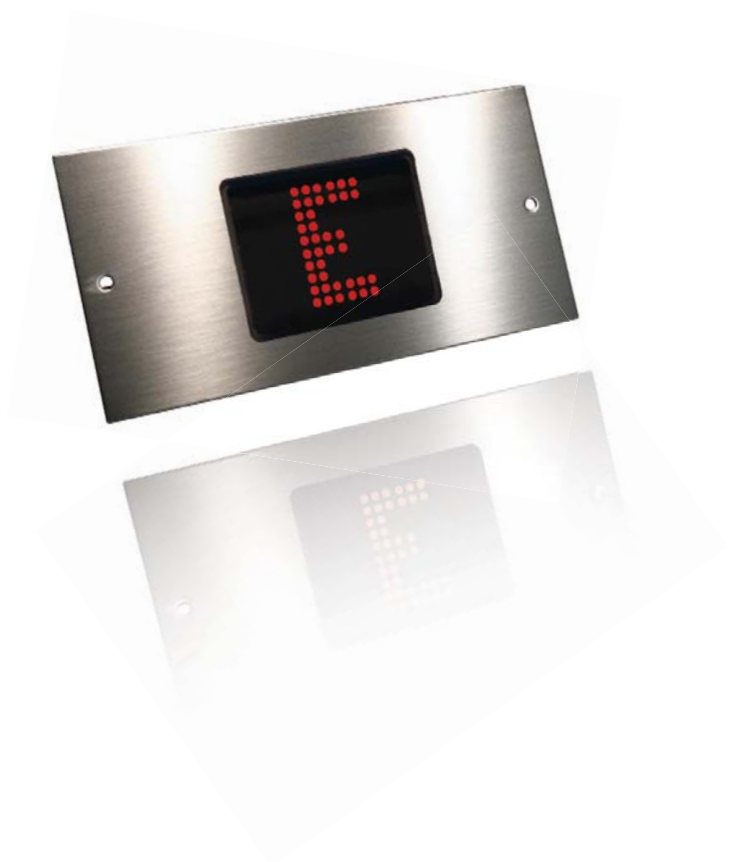


SafeLine®

- Emergency Lift Telephones -



SafeLine **FD4** Funksjonalitetsveiledning



NORWEGIAN V. 1.03
03.2010

■ Funksjonsveiledning

| | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|----|
| Innledning | 3 | Funksjonsveiledning 4 | 7 |
| Funksjonsveiledning 1 | 4 | Funksjonsveiledning 5 | 8 |
| Funksjonsveiledning 2 | 5 | Funksjonsveiledning 6 | 9 |
| Funksjonsveiledning 3 | 6 | Dørsonefunksjon | 10 |

| | |
|---------------------|----|
| Artikkelnummerliste | 11 |
|---------------------|----|

ETASJEINDIKATOR OG TALEMASKIN FD4

Vår nye etasjeindikator FD4

Dette er en videreutvikling av vår meget populære etasjeindikator VV4. I likhet med tidligere versjoner har den en innebygget snakkende etasjeindikator og oppfyller alle krav i henhold til EN81-70. Montering, programmering og tilkobling utføres på samme måte som tidligere.

NOEN FUNKSJONER ER HELT NYE, ANDRE ER FORBEDRET

Seriekommunikasjon med 2-trådsbuss basert på industristandarden RS485.

RS485 egner seg godt for miljøer med mye elektrisk forstyrrelse, f.eks. frekvensomformere, tyristorereguleringer, elektrostatisk utladninger og annet som er vanlige i heismiljøer.

Ny, forbedret snakkende etasjeindikator.

FD4 har en innebygget snakkende etasjeindikator med lyd av høy kvalitet som er enkel å programmere.

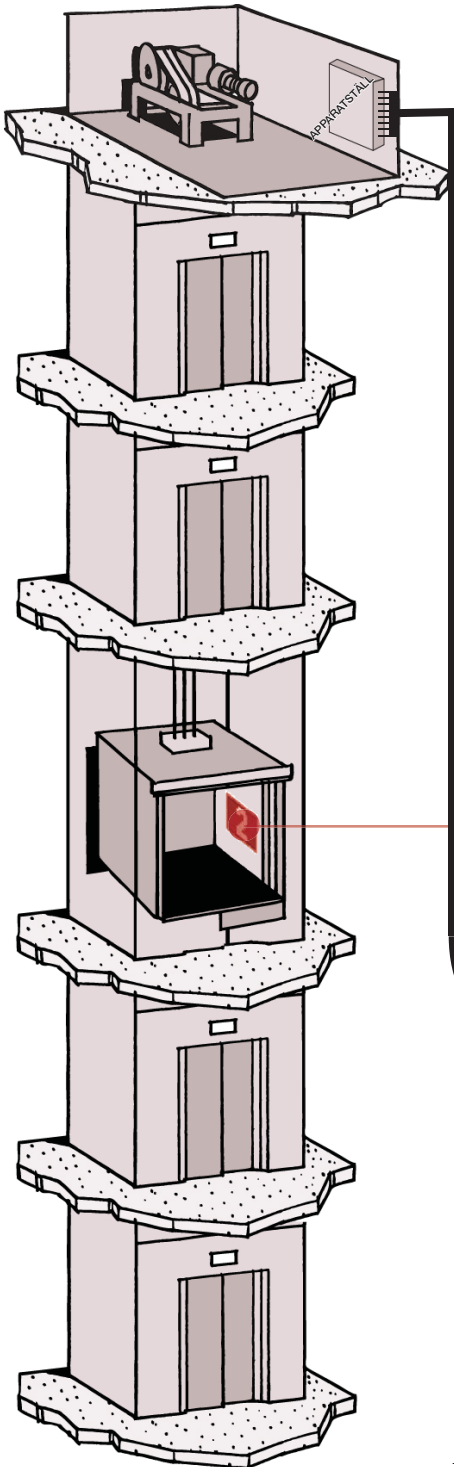
Styring av FD4 fra pulsgiveren.

Vi har utviklet en helt ny pulsgiver PG som drives av en kevlarline. Pulsgiveren kobles direkte til FD4-en med minimal monteringsstid.

Innebygget dørsoner.

Sammen med pulsgiveren kan FD4 også gi en dørsones signal til dørmaskinen. Den kan i tillegg gi en dørsoner til den etasjemonterte slagdøråpneren. Dette gjør det enklere for funksjonshemmede å komme inn i heisen.

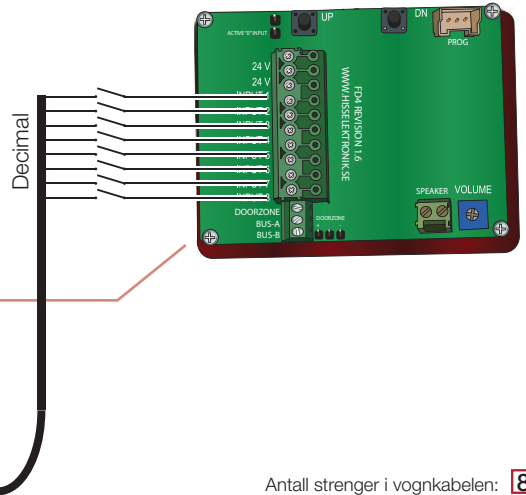
De seks funksjonseksemplene i denne veiledningen kan kombineres på mange forskjellige måter. Ta gjerne kontakt dersom du har spørsmål.



FUNKSJON 1

Opptil åtte etasjer

FD4-en monteres i vognen og kobles til komponentenheten med desimale signaler, en tråd per etasje. Dette fungerer bra i eldre heiser der eldre etasjeindikatorer skal byttes ut med nye.

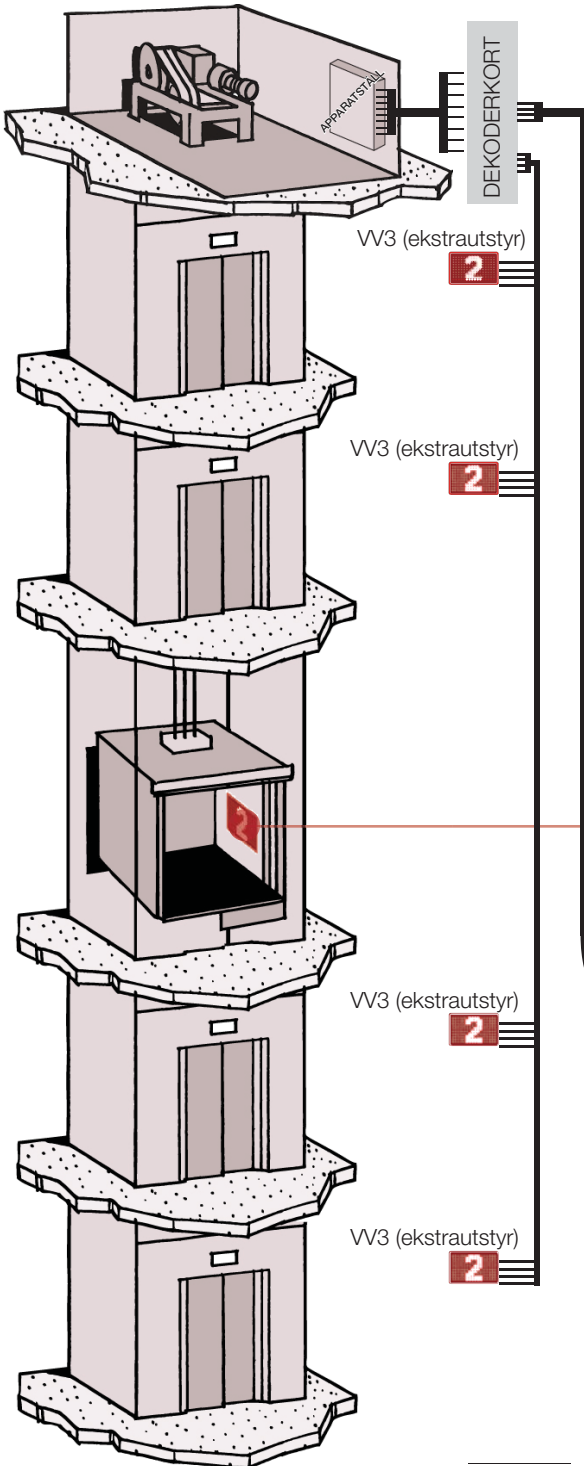


Antall strenger i vognkabelen: **8**

Antall strenger i heissjakten: **0**

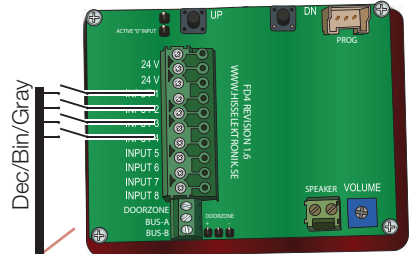
Alternativer:

- Talemelding i vogn: ✓
- Talemelding i etasje: ✗
- Faste meldinger i vogn: ✓
- Faste meldinger i etasje: ✗
- Ferdsretningspiler i vogn: ✓
- Ferdsretningspiler i etasje: ✗
- Ankomstsinal i henhold til EN81-70: ✓
- Ankomstsinal i vogn: ✓
- Ankomstsinal i etasje: ✗
- Dørsoner i vogn: ✗
- Dørsoner i etasje: ✗
- 2-trådsbuss koblet til FD4 i vogn: ✗
- 2-trådsbuss koblet til FD4 i etasje: ✗



FUNKSJON 2 Opptil 15 etasjer

Ved å bruke et av våre dekodekort, kan desimale signaler utvides til femten etasjer. Det går også an å kombinere dette med vår mindre og rimeligere etasjeindikator VV3.

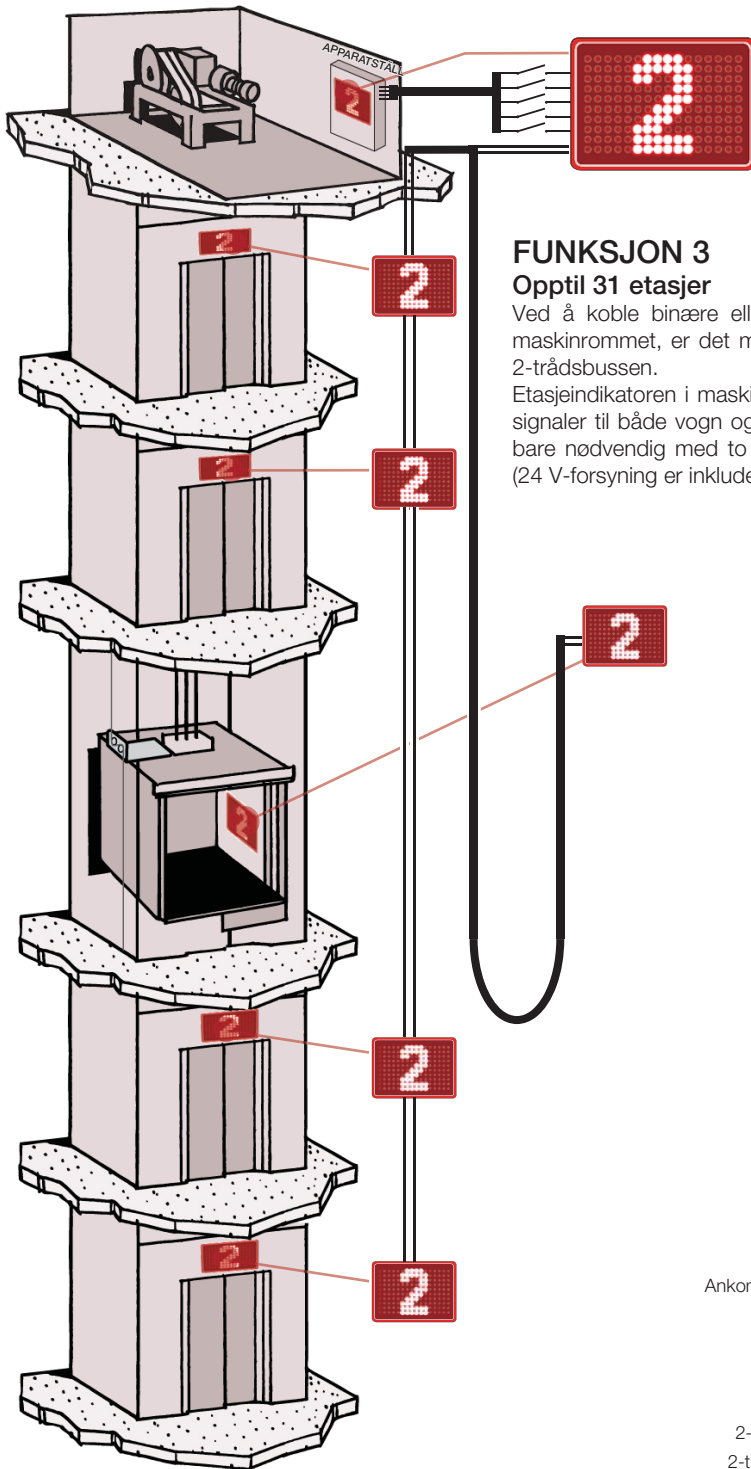


Antall strenger i vognkabelen: **4**

Antall strenger i heissjaktet: **4**

Alternativer:

- Talemelding i vogn: ✓
- Talemelding i etasje: ✓
- Faste meldinger i vogn: ✓
- Faste meldinger i etasje: ✓
- Ferdsretningspiler i vogn: ✓
- Ferdsretningspiler i etasje: ✓
- Ankomstsinal i henhold til EN81-70: ✓
- Ankomstsinal i vogn: ✓
- Ankomstsinal i etasje: ✓
- Dørsoner i vogn: ✗
- Dørsoner i etasje: ✗
- 2-trådsbuss koblet til FD4 i vogn: ✗
- 2-trådsbuss koblet til FD4 i etasje: ✗



FUNKSJON 3 Opptil 31 etasjer

Ved å koble binære eller graysignaler til en FD4 i maskinrommet, er det mulig å bruke den innebygde 2-trådsbussen.

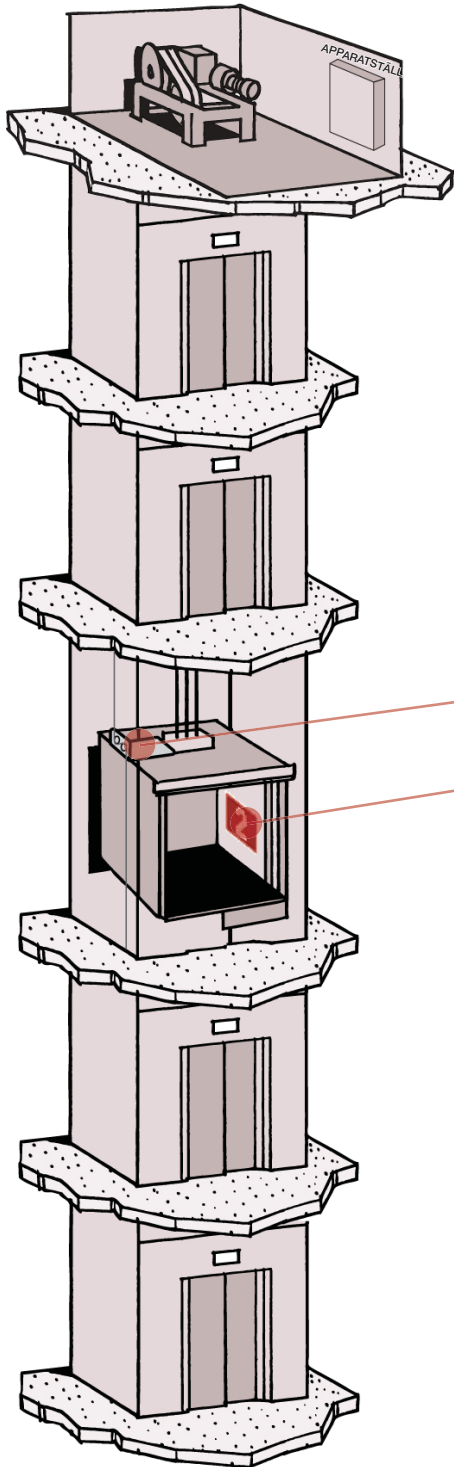
Etsasjeindikatoren i maskinrommet sender automatisk signaler til både vogn og sjakt via bussen. Det er da bare nødvendig med to tråder til vognen og sjakten (24 V-forsyning er inkludert).

Antall strenger i vognkabelen: **2**

Antall strenger i heissjakten: **2**

Alternativer:

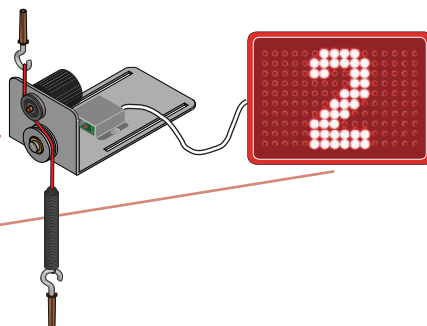
- Talemelding i vogn: ✓
- Talemelding i etasje: ✓
- Faste meldinger i vogn: ✓
- Faste meldinger i etasje: ✓
- Ferdsretningspiler i vogn: ✓
- Ferdsretningspiler i etasje: ✓
- Ankomstsignal i henhold til EN81-70: ✓
- Ankomstsignal i vogn: ✓
- Ankomstsignal i etasje: ✓
- Dørsone i vogn: ✗
- Dørsone i etasje: ✗
- 2-trådsbuss koblet til FD4 i vogn: ✓
- 2-trådsbuss koblet til FD4 i etasje: ✓



FUNKSJON 4

Opptil 31 etasjer

Hvis vår pulsgiver PG kobles til FD4-en, er det ikke nødvendig å koble til eksisterende komponentenheter. FD4-en får alle signaler fra pulsgiveren. Det er ikke behov for synkronisering eller mekaniske kontakter. Det eneste som er nødvendig er å gjennomføre en enkel prøvekjøring.



Antall strenger i vognkabelen:

Antall strenger i heissjakten:

Alternativer:

Talemelding i vogn: ✓

Talemelding i etasje: ✗

Faste meldinger i vogn: ✗

Faste meldinger i etasje: ✗

Ferdsretningspiler i vogn: ✓

Ferdsretningspiler i etasje: ✗

Ankomstsignal i henhold til EN81-70: ✗

Ankomstsignal i vogn: ✓

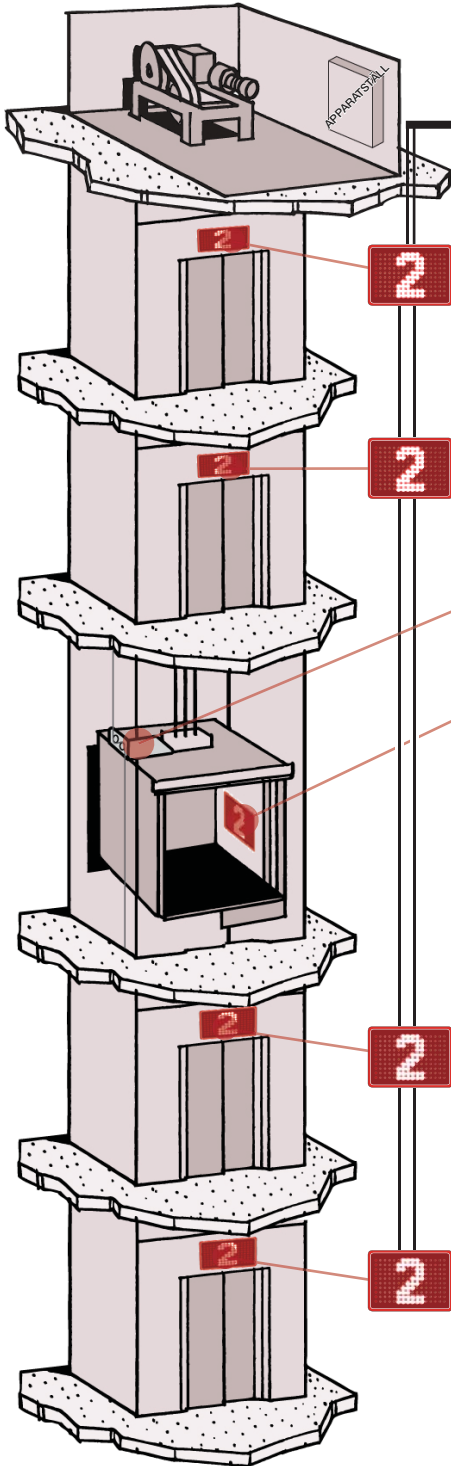
Ankomstsignal i etasje: ✗

Dørsone i vogn: ✓

Dørsone i etasje: ✗

2-trådsbuss koblet til FD4 i vogn: ✗

2-trådsbuss koblet til FD4 i etasje: ✗

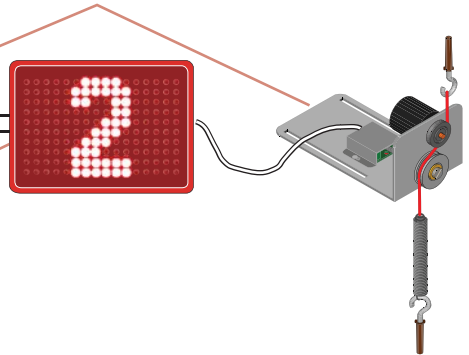


FUNKSJON 5

Opptil 31 etasjer

Det er også mulig å installere FD4-en i etasjer i kombinasjon med pulsgiveren.

Det er kun nødvendig med to strenger fra vognen til sjakten.

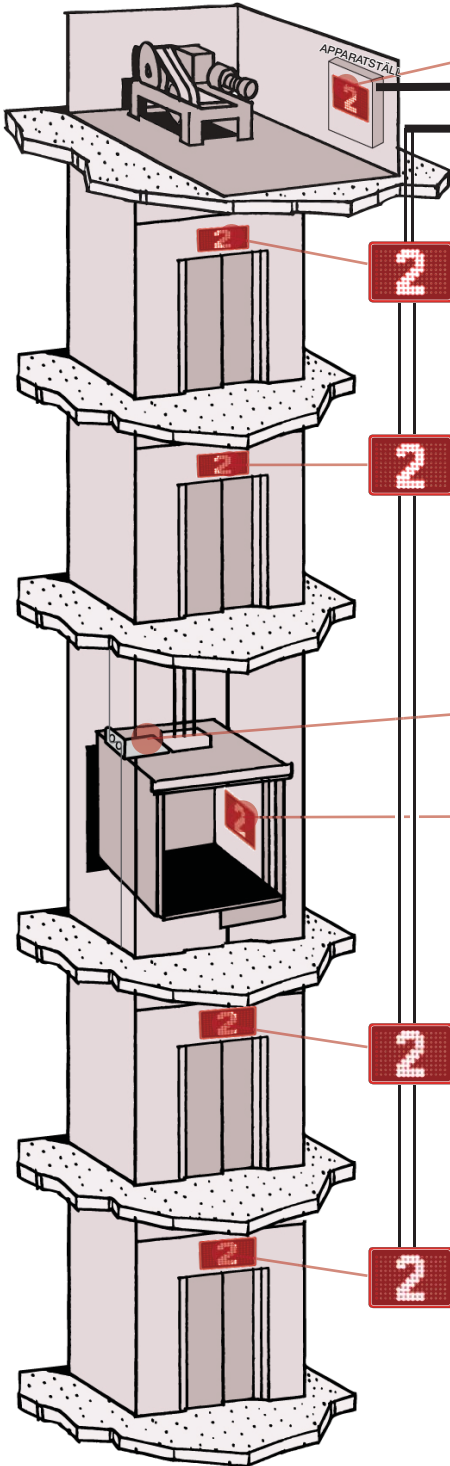


Antall strenger i vognkabelen: 2

Antall strenger i heissjakten: 2

Alternativer:

- Talemelding i vogn: ✓
- Talemelding i etasje: ✓
- Faste meldinger i vogn: ✓
- Faste meldinger i etasje: ✓
- Ferdsretningspiler i vogn: ✓
- Ferdsretningspiler i etasje: ✗
- Ankomstsinal i henhold til EN81-70: ✗
- Ankomstsinal i vogn: ✓
- Ankomstsinal i etasje: ✓
- Dørsoner i vogn: ✓
- Dørsoner i etasje: ✓
- 2-trådsbuss koblet til FD4 i vogn: ✓
- 2-trådsbuss koblet til FD4 i etasje: ✓



FUNKSJON 6

Opptil 31 etasjer

Det er mulig å få ekstra funksjonalitet ved å koble inn en FD4 i maskinrommet.

Denne kan f.eks. kobles til ferdsretningspiler eller faste meldinger, og kobles sammen med de andre enhetene på samme 2-trådsbuss.

Antall strenger i vognkabelen: **2**

Antall strenger i heissjakt: **2**

Alternativer:

Talemelding i vogn: ✓

Talemelding i etasje: ✓

Faste meldinger i vogn: ✓

Faste meldinger i etasje: ✓

Ferdsretningspiler i vogn: ✓

Ferdsretningspiler i etasje: ✓

Ankomstsinal i henhold til EN81-70: ✓

Ankomstsinal i vogn: ✓

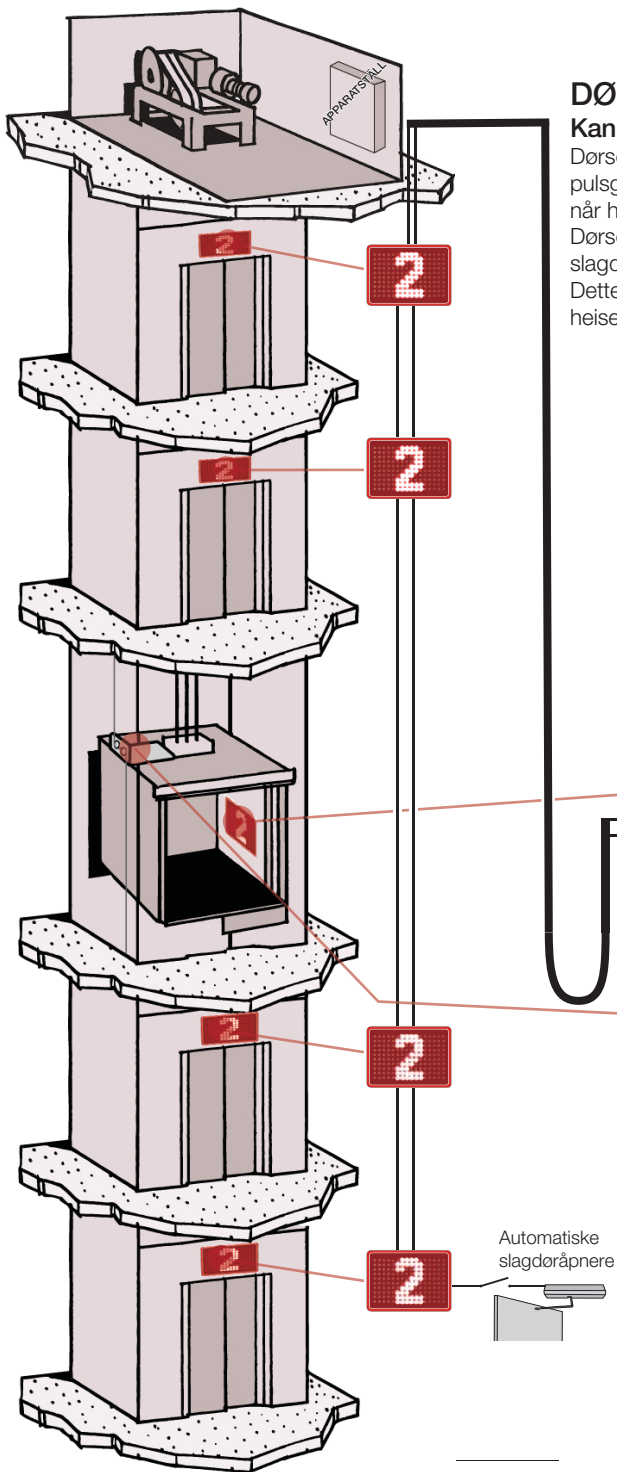
Ankomstsinal i etasje: ✓

Dørsoner i vogn: ✓

Dørsoner i etasje: ✓

2-trådsbuss koblet til FD4 i vogn: ✓

2-trådsbuss koblet til FD4 i etasje: ✓



DÖRSONEFUNKSJON

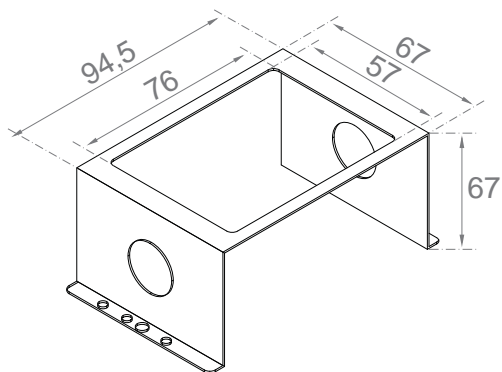
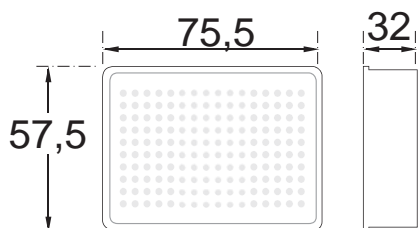
Kan kombineres med funksjon 4, 5 og 6.





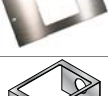
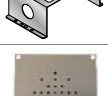






Dørsonefunksjonen kan alltid kombineres med pulsgiveren. FD4-en gir et signal til dörmaskinen når heisen står innenfor dörsoneen.

Dørsonen kan også brukes for eksterne slagdördöråpnere i en eller flere etasjer.

Dette skjer selektivt. Det vil si at bare etasjen der heisen befinner seg får sin dörsone aktivert.

| SAMMENLIGNING | Funksjon 1 | Funksjon 2 | Funksjon 3 | Funksjon 4 | Funksjon 5 | Funksjon 6 |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Antall strenger i vognkabelen: | 8 | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Antall strenger i heissjakten: | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Alternativer: | | | | | | |
| Talemelding i vogn: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Talemelding i etasje: | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Faste meldinger i vogn: | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Faste meldinger i etasje: | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Ferdsretningspiler i vogn: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ferdsretningspiler i etasje: | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Ankomstsinal i henhold til EN81-70: | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Ankomstsinal i vogn: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ankomstsinal i etasje: | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Dørsone i vogn: | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dørsone i etasje: | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 2-trådsbuss koblet til FD4 i vogn: | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 2-trådsbuss koblet til FD4 i etasje: | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |



| ARTIKKELNUMMER | PRODUKT | |
|--|--|--|
| FD4 FD4_Blue FD4_Green FD4_Yellow | FD4 med rød indikator FD4 med blå indikator FD4 med grønn indikator FD4 med gul indikator |  |
| FD4_PlateSpk FD4_PlateSpk_Blue FD4_PlateSpk_Green FD4_PlateSpk_Yellow | Veggintegret FD4 med innebygget høyttaler, rød indikator Veggintegret FD4 med innebygget høyttaler, blå indikator Veggintegret FD4 med innebygget høyttaler, grønn indikator Veggintegret FD4 med innebygget høyttaler, gul indikator |  |
| FD4_PlateSpk_SM FD4_PlateSpk_SM_Blue FD4_PlateSpk_SM_Green FD4_PlateSpk_SM_Yellow | Overflatemontert FD4 med innebygget høyttaler, rød indikator Overflatemontert FD4 med innebygget høyttaler, blå indikator Overflatemontert FD4 med innebygget høyttaler, grønn indikator Overflatemontert FD4 med innebygget høyttaler, gul indikator |  |
| PG1 | Pulsgiverenhet for FD4 |  |
| FD4_Plate_SM | Opphøyd ramme for overflatemontering av FD4 |  |
| FD4_Plate | FD4 frontplate. |  |
| FD4-DIN | Maskinromadapter for FD4 |  |
| SPK_VA03 | Veggintegret høyttaler for snakkende etasjeindikator, 10 W |  |
| SPK-Voice01 | Veggintegret høyttaler for snakkende etasjeindikator, 3 W |  |
| SPK-Voice02 | Overflatemontert høyttaler for snakkende etasjeindikator, 3 W |  |
| Adapter02 | Universaladapter |  |
| Decode01 | Dekoderkort |  |
| VV3 VV3_Blue VV3_Green VV3_Yellow | VV3 med rød indikator VV3 med blå indikator VV3 med grønn indikator VV3 med gul indikator |  |

safeline.eu

SafeLine is a registered trademark
developed by:



HISSELEKTRONIK

SAFELINE EUROPE
Blvd de la Woluwelaan 42,
1200 Brussel
BELGIUM

Phone: +32 (0)2 762 98 10
Fax: +32 (0)2 762 97 10
E-mail: info@safeline.eu
Support: www.safeline.eu/support