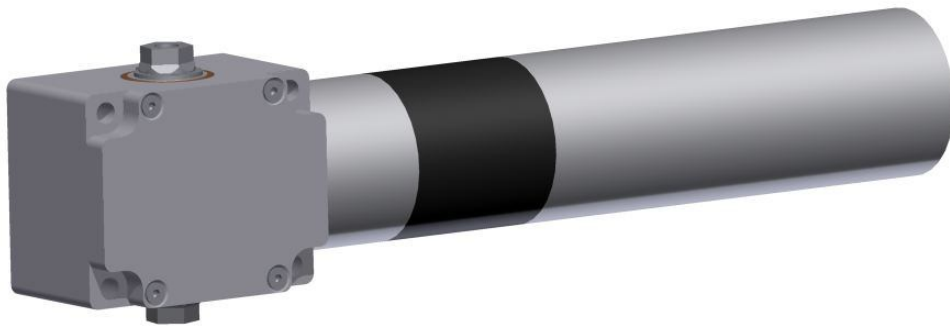


Dörröppnare CIDO

Montageanvisning



Innehållsförteckning

1	Produktbeskrivning	3
1.1	Allmänt	3
1.2	Tekniska data	3
1.3	Funktionsbeskrivning	4
1.3.1	Inställningar	4
1.3.2	Funktioner	4
2	Montageanvisning	5
2.1	Uppackning	5
2.1.1	Hantering av emballage	5
2.2	Montering av dörröppnare	5
2.2.1	Inbyggd dörröppnare	5
2.2.2	Halvfront	6
2.2.3	Utanpåliggande dörröppnare	7
2.3	Inkoppling	8
2.3.1	Programmering av öppningsvinkel	8
2.3.2	Justering av hastighet	9
2.3.3	Justering av öppethållandetid	9
2.3.4	Justering av öppningsfördröjning	9
2.4	Inställning av öppethållandetid och öppningsfördröjning	10
2.4.1	Programmering	10

1 Produktbeskrivning

1.1 Allmänt

Denna montageanvisning är framtagen som handledning för montering av dörröppnare CIDO.

Dörröppnare CIDO är en elektrisk dörröppnare för bekväm öppning av främst hissdörrar.

1.2 Tekniska data

Dimensioner	250x55x42 mm (LxHxD)
Vikt	1,5 kg
Spänning	24 VDC
Effekt	20 W
Service	Permanentsmord, underhållsfri

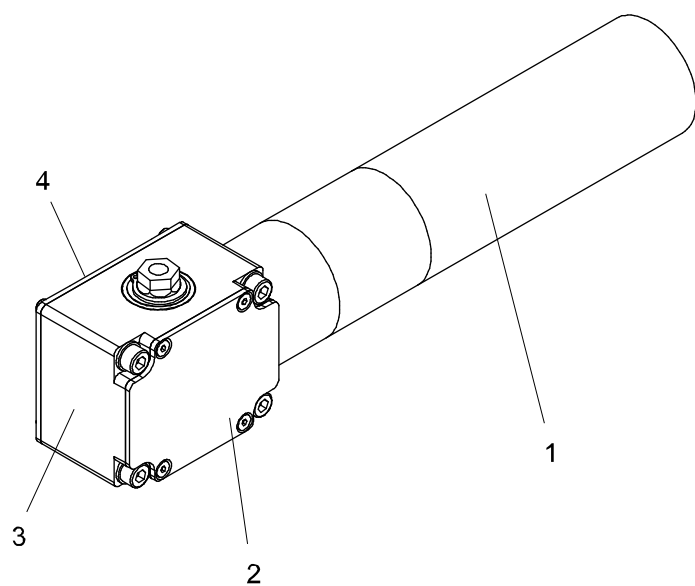


Fig CIDO_01.wmf

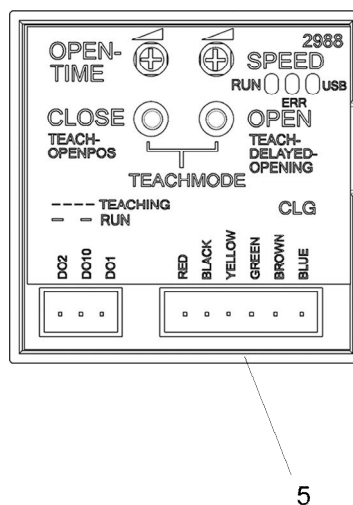


Fig CIDO_06.wmf

Figur 1 Dörröppnarens komponenter

Pos	Benämning	Pos	Benämning
1	Elmotor	4	Bakstycke
2	Lock	5	Styrkort
3	Vinkelväxel		

Tabell 1

1.3 Funktionsbeskrivning

1.3.1 Inställningar

Öppnings- och stängningshastigheten är reglerbar med hjälp av en vridpotentiometer, se avsnitt 2.3.2.

Öppethållandetid kan justeras med vridpotentiometer på styrkortet eller med extern signal, se avsnitt 2.3.3.

Öppningsfördröjning, tid innan dörröppnaren börjar öppna, se avsnitt 2.3.4.

1.3.2 Funktioner

Hinder

Om dörren stöter på hinder under öppnings- eller stängningsfas stannar dörren och återgår till ursprungsläget.

Push & Go

Om dörren börjar öppnas manuellt tar automatiken över och öppnar dörren, motsvarande sker om dörren är öppen och börjar stängas manuellt.

2 Montageanvisning

2.1 Uppackning

Kontrollera att alla detaljer har levererats och är fria från skador. Packa försiktigt upp alla komponenter.

2.1.1 Hantering av emballage

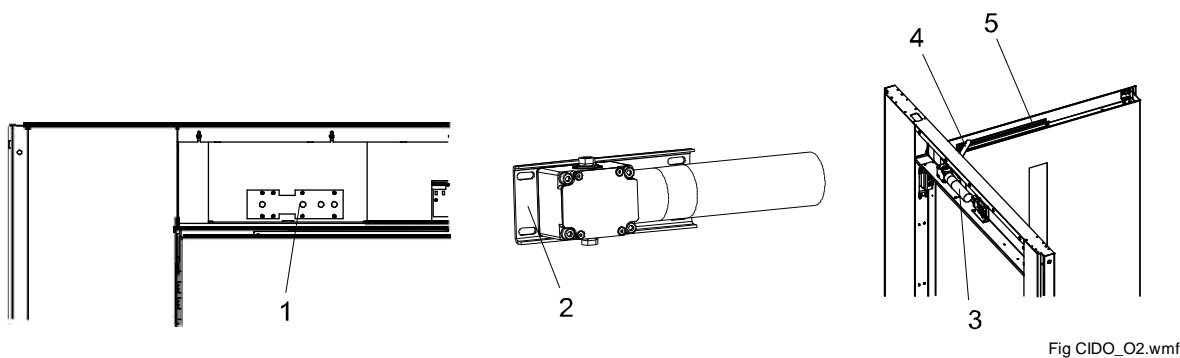
Allt emballagematerial är valt med avseende på miljöpåverkan och kan med fördel sorteras som återvinningsbart, brännbart och deponiavfall.

2.2 Montering av dörröppnare

2.2.1 Inbyggd dörröppnare

Dörröppnaren monteras på fästplåten i topplådan på karmen, använd 4 st skruvar MC6S 5x40. Armen till dörröppnaren skruvas fast med en skruv MC6S 6x40 12.9 och trycks fast i glidklotsen i skenan.

Vid eftermontage i karm som inte är förberedd för dörröppnaren byts bakstycket ut och ersätts med en montageplåt.



Figur 2 Montering inbyggd

Pos	Benämning	Pos	Benämning
1	Fästplåt	4	Arm
2	Montageplåt	5	Skena
3	Dörröppnare		

Tabell 2

2.2.2 Halvfront

Vid montering i halvfront skruvas dörröppnaren fast i justerplåten med 4 st MC6S 5x40 skruvar. Kedjehjulet skruvas fast i dörröppnaren med en skruv MC6S 6x40 12.9. Kedjan monteras och spänns.

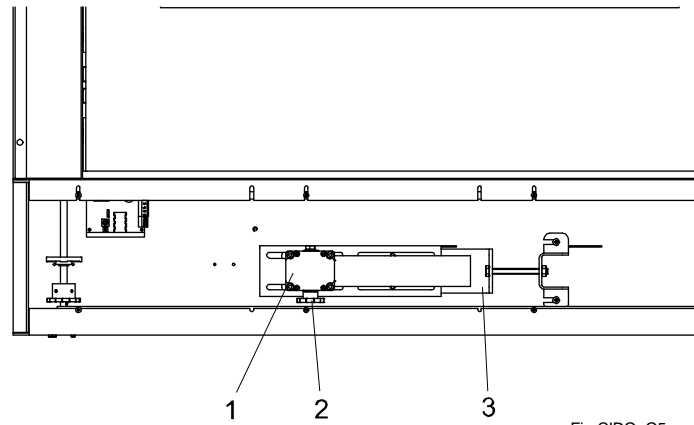


Fig CIDO_O5.wmf

Figur 3 Montering av halvfront

Pos	Benämning	Pos	Benämning
1	Dörröppnare	4	Justerplåt
2	Kedjehjul		

Tabell 3

2.2.3 Utanpåliggande dörröppnare

Vridpunkten för dörröppnaren ska sitta 170 mm från gångjärnet på dörren. Beskrivning följer nedan hur dörröppnaren ska sitta på respektive dörrfront i förhållande till dörrbladet. Förhållandet är samma för vänster- och högerhängda dörrar.

Tag av kåpan och märk upp hålen. Öppnaren fästes med 4 st M6 skruvar och hålet för kablage borras $\text{Ø}25$ mm.

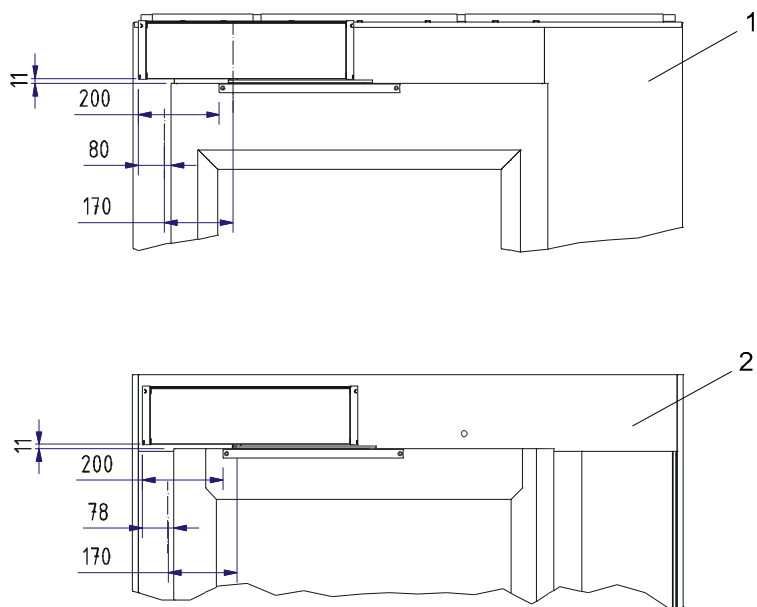


Fig CIDO_03.wmf

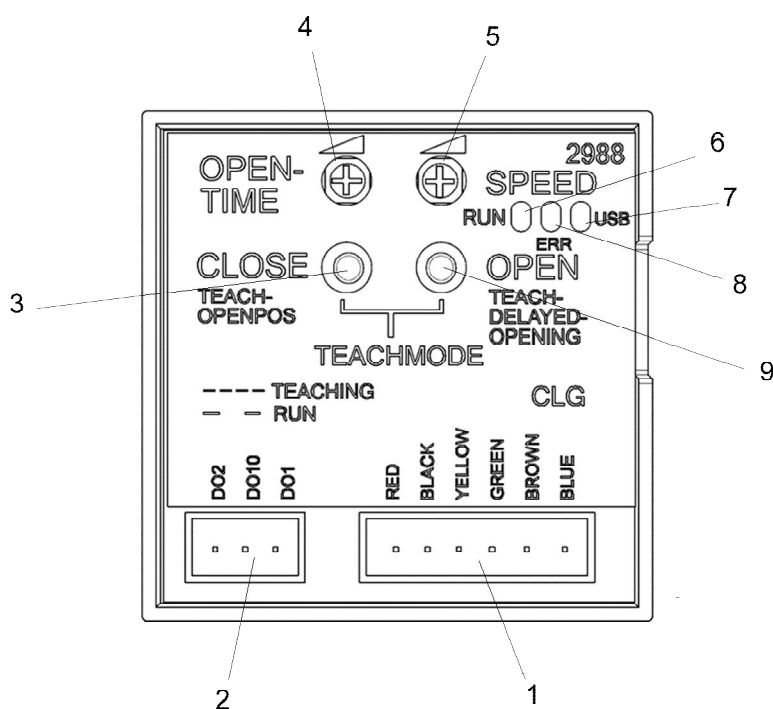
Figur 4 Montageritning

Pos	Benämning
1	Ståldörr
2	Aluminiumdörr

Tabell 4

2.3 Inkoppling

För inkoppling används dörröppnarkablage 500050.



Märkning på kablage 500050

DO1: GND (2)
DO2: 27 VDC, säkring 5 A
DO10: Signal (+)

Färgangivelse motsvarar kabelfärg på motorn

RED Motor, röd
BLACK Motor, svart
YELLOW Kanal 2, pulsgivare
GREEN Kanal 1, pulsgivare
BROWN Vcc, pulsgivare
BLUE GND, pulsgivare

Fig CIDO_O4.wmf

Figur 5 Inkoppling till kopplingsplint

Pos	Benämning	Pos	Benämning
1	Kopplingsplint, motor	6	RUN-diod (drift)
2	Kopplingsplint, inkommande	7	USB-diod visar om USB-anslutning är inkopplad
3	Knapp Close/Teach openpos (knapp stänga/inlärning öppningsvinkel)	8	ERR-diod (fel)
4	Potentiometer för öppethållandetid	9	Knapp Open/Teach delayed opening (knapp öppna/inlärning öppningsfördröjning)
5	Potentiometer för hastighetsjustering		

Tabell 5

2.3.1 Programmering av öppningsvinkel

1. Ställ dörren i stängt läge och koppla in strömmen till styrkortet, kopplingsplint (2) Figur 5. RUN-dioden (6) lyser grön och ERR-dioden (8) blinkar rött.

-
2. Tryck på båda knapparna CLOSE (3) och OPEN (9), dioden RUN (6) börjar blinka snabbt.
 3. Öppna dörren till önskad öppningsvinkel.
 4. Tryck på knappen TEACH OPENPOS (3). Styrkortet läser in vinkeln och dörren stängs.

2.3.2 Justering av hastighet

Hastigheten på elmotorn styrs via vridpotentiometer (5) Figur 5 på kretskortet som reglerar varvtalet på motorn.

2.3.3 Justering av öppethållandetid

Öppethållandetiden kan justeras på två sätt, dels med vridpotentiometern OPENTIME (4) Figur 5 på styrkortet. Dels att ha vridpotentiometern OPENTIME på minimum och ha signal så länge dörren ska vara öppen, se avsnitt 2.4.

2.3.4 Justering av öppningsfördröjning

Justering av öppningsfördröjning görs med hjälp av vridpotentiometern OPENTIME (4).

1. Ställ dörren i stängt läge och tryck på båda knapparna CLOSE (3) och OPEN (8), dioden RUN (6) börjar blinka snabbt.
2. Justera öppningsfördröjningen med vridpotentiometern OPENTIME (4).
3. Tryck på knappen TEACH DELAYED OPENING (9) för att läsa in värdet
4. Öppna dörren till önskad öppningsvinkel och tryck på knappen TEACH OPENPOS (3), dörren stängs.

2.4 Inställning av öppethållandetid och öppningsfördröjning

Det finns sex parametrar i masternoden, varav två gäller dörröppnaren, som kan ställas in med hjälp av knapparna på kontrollpanelen.

- **Öppethållande tid.** Tid från att dörröppnaren börjar öppna tills den stänger.
- **Öppningsfördröjning.** Tid innan dörröppnaren börjar öppna.

2.4.1 Programmering

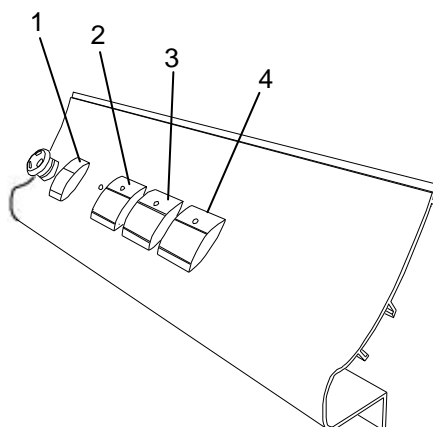


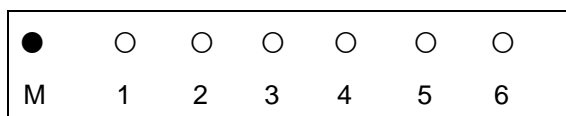
Fig 5000_Op_23.wmf

Figur 6 Knappar för inställning vid programmering

Pos	Benämning	Pos	Benämning
1	Alarmknapp	3	Planknapp 1
2	Planknapp 0	4	Planknapp 2

Tabell 6

-
1. Tryck på alarmknappen för att komma till programmeringsläge. Diod M lyser.



Figur 8 Programmeringsläge

2. Välj ett av följande 2 programlägen genom att:

Tryck 5 gånger på planknapp 1 för att komma till inställningen av öppningsfördröjning. Diod M, 1 och 3 lyser.



Figur 9 Öppningsfördröjning

Tryck 6 gånger på planknapp 1 för att komma till inställning av öppethållandetid. Diod M, 2 och 3 lyser.



Figur 10 Öppethållandetid

Vid vald parameter, tryck på alarmknappen för att komma till inställningsläge. Endast diod M lyser.



Figur 11 Inställningsläge efter vald parameter

Ställ in önskat värde med hjälp av planknapparna. Planknapp 1 ökar värdet och knapp 0 minskar värdet. Inställt värde visas i binär form.

3. Se Tabell 8. Tider för dörröppnaren ställs in i steg om 1 sekund (Decimalt).

Sekunder	4	8	12	16	20	24	28	32
Decimalt	1	2	3	4	5	6	7	8
Binärt	●○ ○○ ○○	○● ○○ ○○	●● ○○ ○○	○○●○○○	●○ ●○○○	○● ●○○○	●● ●○○○	○○ ○●○○
Diod	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6
Sekunder	36	40	44	48	52	56	60	64
Decimalt	9	10	11	12	13	14	15	16
Binärt	●○ ○● ○○	○● ○● ○○	●● ○● ○○	○○ ●● ○○	●○ ●● ○○	○● ●● ○○	●● ●● ○○	○○ ○○ ●○
Diod	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6
Sekunder	68	72	76	80	84	88	92	96
Decimalt	17	18	19	20	21	22	23	24
Binärt	●○ ○○ ●○	○● ○○ ●○	●● ○○ ●○	○○ ●○ ●○	●○ ●○ ●○	○● ●○ ●○	●● ●○ ●○	○○ ○● ●○
Diod	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6
Sekunder	100	104	108	112	116	120	124	128
Decimalt	25	26	27	28	29	30	31	32
Binärt	●○ ○● ●○	○● ○● ●○	●● ○● ●○	○○ ●● ●○	●○ ●● ●○	○● ●● ●○	●● ●● ●○	○○ ○○ ○●
Diod	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6

Tabell 8 Inställning av parametrar

4. När önskat värde är inställt tryck på alarmknappen för att bekräfta inställningen.
5. Ställ switcharna 6 och 7 i läge OFF (2) Figur 7. Tryck reset (3) på masternoden för att återgå till normalläge alternativt bryt strömmen till hissen.
6. Provkör och kontrollera inställningarna.



Postadress
Utmarksvägen 13
802 91 Gävle

Besöksadress
Utmarksvägen 13

Telefon
026-17 14 00
E-mail: techsupport@cibesliftgroup.com

Telefax
026-17 14 02

Org. Nr
556226-7806
Hemsida: www.cibeslift.com

Cibes Lift AB
Medlem av EPSA