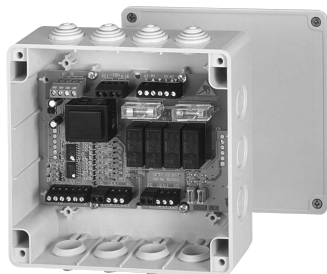


INSTALLATIONS- *manual*



Art.nr: 1822039

IB4

Impulsrelä för gruppstyrning av fyra motorer

Med IB4 gruppstyrs 4 x 230 V AC motorer manuellt samtidigt som motorerna tar emot centrala order på IB bussen. Eftersom IB4 medger både lokal grupp- styrning och central styrning, är IB4 anpassad för både stora och små installationer och extra gruppstyrningar behöver inte anslutas.

IB4 är lämplig för rulljalousier, markiser, screens samt in- och utvändiga persienner.

Lokal lamellvinkling kan programmeras.

Centralstyrning utförs av automatik med IB kompatibel utgång (20V DC), t ex Chronis IB, Soliris IB eller Centralis IB.

De fyra motorerna kan även styras manuellt i grupp via en lokal strömställare. Flera strömställare kan anslutas parallellt.

Om extra strömställare ansluts kan solskydden manuellt gruppköras till två programmerbara mellanstopp. Genom anslutning av ytterligare en extra strömställare kan den centrala helautomatiken slås från (hel- / halvautomatik). Dock tillåts alla centrala prioritetskommandon på IB bussen (kommandon längre än ca 2 sekunder), t ex vindskydd, att styra solskydden.

IB bussen spänningsmatas direkt från på IB bussen anslutna IB4

1 Installation



WARNING : Iakttag försiktighet vid hantering av elektroniken då de är känsliga för elektrostatiska urladdningar. Vid separat beställning av kretskorten är de förpackade i antistatisk skyddsförpackning.

Allt installationsarbete skall utföras av behörig fackman.

Funktionen garanteras enbart om installationen utförts fackmannamässigt.

1.1 Montage / Anslutning

Kretskortet är monterat i apparatlåda med kapslingsklass IP54. Apparatlådan kan monteras på vägg, i undertak etc.

Ledararea: max. 2.5 mm² entrådig ledare eller 1.5 mm² flertrådig ledare.

PE (x6): Jord (samtlige PE är byglade) L/N (x2):
Nätspänning (både L och N är byglade.)

Bus 20 V ▲/▼ COM (x2) :

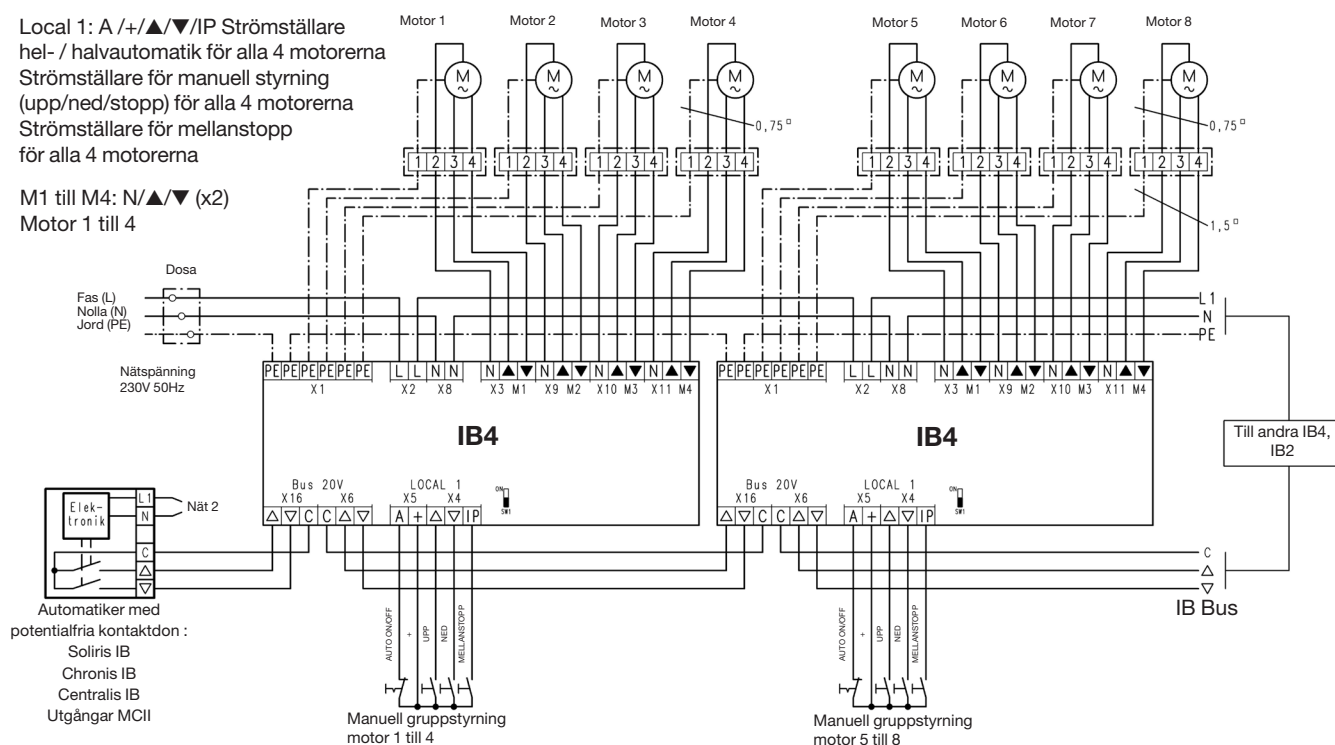
Anslutning av IB bussledning

SW1: Omkopplare för val av
rulljalousier/markiser/screens (ON)
persienner (OFF) för alla 4 motorena.

Local 1: A /+ /▲ /▼ /IP Strömställare
hel- / halvautomatik för alla 4 motorena
Strömställare för manuell styrning
(upp/ned/stopp) för alla 4 motorena
Strömställare för mellanstopp
för alla 4 motorena

M1 till M4: N /▲ /▼ (x2)

Motor 1 till 4



2 Inställningar

2.1 Val av rulljalousier/markiser/screens eller in- / utvändiga persienner

Valet görs med dipswitch SW1 (se schema, punkt 1.1):

- Slå från spänningsmatningen.
- Ställ dipswitchen i läge ON rulljalousier/markiser/screens.
- Ställ dipswitchen i läge OFF in- / utvändiga persienner.
- Slå till spänningsmatningen.

Vid leverans är båda dipswitcharna ställda i läget för in- / utvändiga persienner.

OBS! Inställningen gäller samtliga fyra motorer och kan inte blandas.

2.2 Val av hel- eller halvautomatik (Central IB styrning till/från)

För att skifta mellan hel- och halvautomatik krävs anslutning av extra strömställare (se schema, punkt 1.1).

I helautomatiskt läge, utförs centrala kommandon som ges av automatik med IB kompatibel utgång (t ex Chronis IB, Soliris IB eller Centralis IB). I halvautomatiskt läge styrs solskyddet av manuella kommandon via lokala upp/ned/stopp strömställare.

- Anslut strömställaren (se schema punkt 1.1).
- Strömställare öppen **Helautomatik**.

Alla kommandon, både centrala över IB bussen och lokala via upp/ned/stopp strömställare utförs. Lokala, manuella kommandon utförs inte om centrala prioritetskommandon är aktiva, t ex vindskyddsautomatik.

- Strömställare sluten **Halvautomatik**.

Enbart lokala kommandon via upp/ned/stopp strömställare utförs.

Centrala kommandon över IB bussen utförs inte såvida det inte är prioritetskommandon, t ex vindskyddsautomatik.

Om extra strömställare inte önskas kan anslutningen lämnas öppen eller byglas beroende på vilken funktion som önskas.

2.3 Inställning av persiennvinklingsfunktion

Två typer av vinklingsfunktioner kan väljas : EU eller US funktion.

"EU" funktionsbeskrivning:

- Kort tryck (< 2 sek) : persiennvinkling.
- Långt tryck (> 3sek) : persiennen körs helt upp eller ned.

"US" funktionsbeskrivning:

- Kort tryck (< 0,5 sek) eller långt tryck (> 6sek) : persiennen körs helt upp eller ned.
- Tryck och håll kvar mellan 3-6 sek : persiennvinkling.

Vid leverans är IB4 inställd i EU funktion. Inställning av vinklingsfunktion gäller för alla fyra motorerna och kan inte blandas.

Ändra vinklingsfunktion:

- Slå från spänningsmatningen och slå till den igen.
- Inom 30 sekunder: Om extra strömställare för mellanstopp är ansluten (se schema, punkt 1.1) tryck under 5 sekunder. Om ingen strömställare för mellanstopp är ansluten, bygla ingången "IP" med "+" under 5 sekunder.

3

Manuell styrning

Manuell gruppstyrning av alla fyra motorerna, utförs med strömställare som ansluts till IB4. Flera strömställare kan anslutas parallellt.

Lämplig strömställare är SOMFY Centralis IB eller motsvarande.

- Anslut strömställare för manuell styrning (se schema, punkt 1.1)
- Tryck UPP respektive NED för att köra motorerna i motsvarande riktning.
- Stoppa motorerna:

Tryck samtidigt på UPP och NED,

eller tryck på tangenten för omvänd riktning,

eller tryck på samma tangent igen,

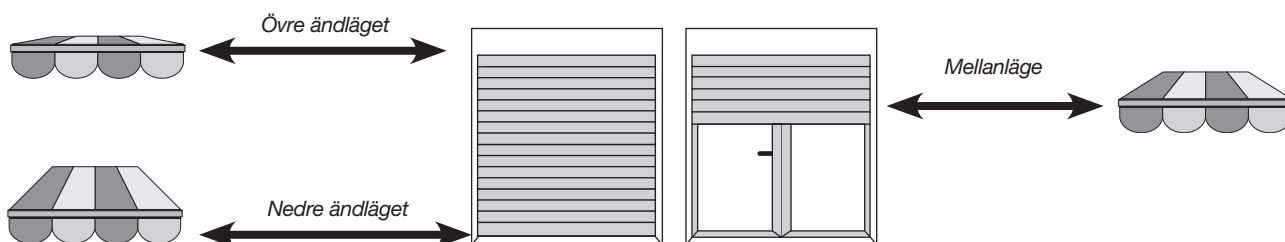
eller tryck på strömställare för mellanstopp om sådan är ansluten.

4 Mellanstopp för rulljalusier, markiser och screens

De fyra motorerna kan köras till ett eller två programmerade mellanstopp. För att programmera och köra till mellanstopp krävs det att en extra strömställare för mellanstopp är ansluten (se schema, punkt 1.1).

Mellanstopp 1 programmeras från helt uppkört läge.

Mellanstopp 2 programmeras från helt nedkört läge.



4.1 Programmera mellanstopp från helt uppkört läge

- Kör upp solskyddet med den manuella strömställaren tills det är helt uppkörda.
- Tryck samtidigt på NED tangenten och strömställaren för mellanstopp tills (efter ca 2 sekunder) solskyddet rör sig nedåt.
- Stoppa solskyddet vid den önskade mellanstoppspositionen genom att trycka: Samtidigt på UPP och NED eller på strömställaren för mellanstopp.
- Finjustera mellanstoppet med UPP och NED om nödvändigt.
- Tryck och håll kvar tangenten på strömställaren för mellanstopp under minst 2 sekunder. Mellanstoppet från helt uppkört läge är nu inprogrammerat.

4.2 Programmera mellanstopp från helt nedkört läge

- Kör ned solskyddet med den manuella strömställaren tills det är helt nedkörda.
- Tryck samtidigt på UPP tangenten och strömställaren för mellanstopp tills (efter ca 2 sekunder) solskyddet rör sig uppåt.
- Stoppa solskyddet vid den önskade mellanstoppspositionen genom att trycka: Samtidigt på UPP och NED eller på strömställaren för mellanstopp.
- Finjustera mellanstoppet med UPP och NED om nödvändigt.
- Tryck och håll kvar tangenten på strömställaren för mellanstopp under minst 2 sekunder. Mellanstoppet från helt nedkört läge är nu inprogrammerat.

4.3 Använda mellanstopp

- När solskyddet är helt upp- eller nedkörda, tryck kort (mindre än 2 sekunder) på strömställaren för mellanstopp. Sol-skyddet rör sig till det inprogrammerade mellanstoppet.

4.4 Radera ett inprogrammerat mellanstopp

- Kör solskyddet till det mellanstopp som skall raderas.
- Tryck på strömställaren för mellanstopp under minst 10 sekunder. Mellanstoppet är nu raderat.

5 Mellanstopp för persienner

För de fyra motorerna kan ett mellanstopp med önskad persiennvinkling programmeras.

Mellanstoppet programmeras från helt uppkört läge.

Lamellerna kan vinklas till den programmerade positionen när som helst efter att ett NED-kommando är givet från den manuella strömställaren (oavsett själva persiennernas position upp/ned).

För att programmera och köra till mellanstoppet samt använda den programmerade persiennvinklingen krävs det att en extra strömställare för mellanstopp är ansluten (se schema, punkt 1.1).

5.1 Programmera mellanstopp från helt uppkört läge

- Kör upp solskydden med den manuella strömställaren tills de är helt uppkörda.
- Tryck samtidigt på NED tangenten och strömställaren för mellanstopp tills (efter ca 2 sekunder) solskydden rör sig nedåt.
- Stoppa solskydden vid den önskade mellanstoppspositionen genom att trycka: Samtidigt på UPP och NED eller på strömställaren för mellanstopp.
- Finjustera mellanstoppet med UPP och NED om nödvändigt.
- Tryck och håll kvar tangenten på strömställaren för mellanstopp under minst 2 sekunder. Mellanstoppet från helt uppkört läge är nu inprogrammerat.

Programmering av lamellvinkling

- Kör ned persiennerna med den manuella strömställaren tills lamellerna är helt slutna.
- Tryck samtidigt på UPP tangenten och strömställaren för mellanstopp tills (efter ca 2 sekunder) lamellerna rör sig.
- Stoppa vid den önskade lamellvinklingen genom att trycka: Samtidigt på UPP och NED eller på strömställaren för mellanstopp.
- Finjustera lamellvinklingen med UPP och NED om nödvändigt.
- Tryck och håll kvar tangenten på strömställaren för mellanstopp under minst 2 sekunder. Lamellvinklingen är nu inprogrammerad.

5.2 Använda mellanstopp med programmerad persiennvinkling

- När solskydden är helt uppkörda, tryck kort på strömställaren för mellanstopp. Solskydden rör sig till det inprogrammerade mellanstoppet, därefter vinklas persiennerna till den inprogrammerade positionen.

Användning av enbart programmerad persiennvinkling

- Vid kort tryck på strömställaren för mellanstopp efter det att ett manuellt NED-kommando är givet, vinklas persiennerna till den programmerade vinklingspositionen (persiennerna körs ej till mellanstoppet utan står kvar och vinklas).

5.3 Radera mellanstopp med programmerad persiennvinkling

Mellanstoppet och lamellvinklingen raderas separat.

Radering av mellanstoppet

- Kör solskydden till det mellanstopp som skall raderas.
- Tryck på strömställaren för mellanstopp under minst 10 sekunder. Mellanstoppet är nu raderat.

Radering av lamellvinklingen

- Kör ned persiennerna.
- Stoppa var som helst.
- Tryck kort på strömställaren för mellanstopp så att persiennen vinklas.
- Tryck på strömställaren för mellanstopp under minst 10 sekunder.

6 Tekniska data

IB4 (1 822 039)	160 x 165 x 60 mm
Driftspänning	220-240 V ~ 50/60 Hz
BUS- spänning	SELV, 9-20 V
Kabelarea	2 x 2 x 0,6 mm
Reläaktivering	Cos phi > 0,8/3 A/230 V/50 Hz
Maximal kabelarea	2,5 mm ² entrådig ledare 1,5 mm ² flertrådig ledare
Säkring	Per utgång 3,15 A; trög säkring 5 x 20 mm enligt IEC 127-2/1
Temperaturområde	0° C to 40° C (Vid normala förhållanden)
Kapslingsklass	IP 54
Skyddsklass	1
Motorgångtid	ca. 3 minuter
CE-Normer	EN 60730-1; EN 50081-1; EN50082-1

somfy®

Med reservation för tekniska ändringar, Somfy Nordic AB 061110