



DALI-inputmodul DCP-4/BI, 70-020

Anvendelse

DALI-inputmodulet anvendes til at sende enten DALI-gruppekommandoer eller DALI-scenekommandoer, som giver mulighed for universel styring af 4 DALI-grupper eller 4 DALI-lysscener. En kombination af gruppe- og scenekommandoer er også muligt.

DALI-inputmodulet er enkelt og nemt at integrere i installationen og kræver ingen 230 V forsyning. Modulet forsynes fra den tilsluttede DALI-bus og kan placeres i vægdåsen bag ved et 24 V svagstrømstryk.

Flere DALI-inputmoduler kan parallelkobles, således at flere betjeningssteder opnås. DALI-gruppe- eller -scenekommandoer vælges vha. omskifter.

Modulet kan anvendes sammen med Niko-Servodan DALI-sensorer eller sammen med andre DALI-systemer iht. EN/IEC 62386/102/103 til styring af DALI Control Gear (armaturer, LED-drivere, lysdæmpere, relæer mv.)

Installation

Se tilslutningsskema: **Fig. 1.**

DALI-inputmodulet kan fungere sammen med følgende Niko-Servodan DALI-produkter:

- **41-650/ALL Tilstedeværelsessensor**
All-in-one, planforsænket, 360°, DALI, master
- **41-680/ALL Tilstedeværelsessensor**
All-in-one, planforsænket, 360°, DALI, EnOcean, master
- **41-750 Tilstedeværelsessensor**
planforsænket, 360°, DALI, master
- **41-751 Tilstedeværelsessensor**,
påbygget, 360°, DALI, master
- **41-760 Højloftsensor**
planforsænket, 360°, DALI, master
- **41-761 Højloftsensor**
påbygget, 360°, DALI, master
- **41-780 Tilstedeværelsessensor**
planforsænket, 360°, DALI, master
- **41-781 Tilstedeværelsessensor**
påbygget, 360°, DALI, master

- **41-784 Højloftsensor**
planforsænket, EnOcean, 360°, DALI, master
- **41-785 Højloftsensor**
påbygget, 360°, EnOcean, DALI, master
- **36-890 Relæmodul RM-I DIN**
DALI, DIN-skinne
- **70-890 Relæmodul RM-I/HM**
DALI, indbygning
- **65-411 Universal RLC lysdæmper**
DALI, DIN-skinne, 100-1400 VA

Bemærk: Ledningerne må IKKE forlænges.

Funktion

Styring af DALI-grupper:

Kort tryk tænder eller slukker lyset i den programmerede gruppe. Langt tryk regulerer lyset i den programmerede gruppe enten op eller ned. For hvert andet langt tryk skifter lyset retning – op eller ned.

Styring af DALI-scener:

Et kort tryk aktiverer/henter den programmerede scene.

Idriftsætning

Indstilling af funktion:








Omskifter indstilles til den ønskede funktion. **Fig. 2.A**

GC = Group Control (Gruppestyring).

SC = Scene Control (Scenestyring).

Programmering af værdier for gruppestyring:

Potentiometeret indstilles som udgangspunkt til værdi 0. **Fig. 2.C**

- 1  Omskifter indstilles til GC (Gruppestyring).
- 2  Tryk på programmeringsknappen. Lysdiode for 10'ere blinker.
- 3  Indstil potentiometeret på den ønskede værdi (0 eller 1).
Maksimalt antal DALI-grupper er 16.
- 4  Tryk igen på programmeringsknappen. Værdien gemmes og lysdiode for "1'ere" blinker.
- 5  Indstil potentiometeret til den ønskede værdi:
0...9, hvis "10'ere" er indstillet til 0 (Gruppe 1-9)
0...6, hvis "10'ere" er indstillet til 1 (Gruppe 10-16)
- 6  Aktiver den pågældende indgang (T₁-T₄) med et kort tryk på den tast, hvor styring af gruppen skal betjenes fra.
- 7  Alle tre lysdioder giver et kort blink, som kvittering for endt programmering. Programmeringen er nu lagret i DALI-inputmodulets EEPROM.
Hvis programmeringsknappen aktiveres i stedet for input (T₁-T₄), annulleres programmeringen.



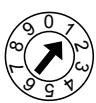




For at lette fremadrettet programmering er det en fordel, at indstille potentiometeret på 0 efter afsluttet programmering.

Indstillingsmuligheder gruppestyring (GC):

Programmeret værdi			Gruppe
100	10	1	
-	0	0	Alle (Broadcast)
-	0	1	1
-	0	2	2
-	0	3	3
-	0	4	4
-	0	5	5
-	0	6	6
-	0	7	7
-	0	8	8
-	0	9	9
-	1	0	10
-	1	1	11
-	1	2	12
-	1	3	13
-	1	4	14
-	1	5	15
-	1	6	16



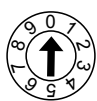

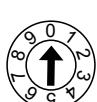


Eksempel - programmering af DALI-gruppe 10: Fig. 3

Potentiometeret indstilles som udgangspunkt til værdi 0. **Fig. 2.C**

- 1  Omskifter indstilles til GC (Gruppestyring).
- 2  Tryk på programmeringsknappen. Lysdiode for 10'ere blinker.
- 3  Indstil potentiometeret på værdi 1. Antal 10'ere = 1
- 4  Tryk igen på programmeringsknappen. Lysdiode for "1'ere" blinker.
- 5  Indstil potentiometeret på værdi 0. Antal 1'ere = 0
- 6  Aktiver den pågældende indgang (T₁-T₄), med et kort tryk på den tast, som skal styre DALI-gruppe 10.
- 7  Alle tre lysdioder giver et kort blink, som kvittering for endt programmering.

Programmering af værdier for scenestyring:

Potentiometeret indstilles som udgangspunkt til værdi 0. **Fig. 2.C**








- 1  Omskifter indstilles til SC (Scenestyring).
- 2  Tryk på programmeringsknappen. Lysdiode for 10'ere blinker.
- 3  Indstil potentiometeret på den ønskede værdi (0 eller 1). Maksimale antal DALI-scener er 16.
- 4  Tryk igen på programmeringsknappen. Værdien gemmes og lysdiode for "1'ere" blinker.
- 5  Indstil potentiometeret til den ønskede værdi: 0...9, hvis "10'ere" er indstillet til 0 (Scene 1-9) 0...6, hvis "10'ere" er indstillet til 1 (Scene 10-16)
- 6  Aktiver den pågældende indgang (T₁-T₄) med et kort tryk på den tast, som skal aktivere scene.
- 7  Alle tre lysdioder giver et kort blink, som kvittering for endt programmering. Programmeringen er nu lagret i DALI-inputmodulets EEPROM. Hvis programmeringsknappen aktiveres i stedet for input (T₁-T₄), annulleres programmeringen.

Indstillingsmuligheder scenestyring (SC):

Programmeret værdi			Scene
100	10	1	
-	0	1	1
-	0	2	2
-	0	3	3
-	0	4	4
-	0	5	5
-	0	6	6
-	0	7	7
-	0	8	8
-	0	9	9
-	1	0	10
-	1	1	11
-	1	2	12
-	1	3	13
-	1	4	14
-	1	5	15
-	1	6	16

Eksempel - programmering af DALI-scene 4: **Fig. 4**

Potentiometeret indstilles som udgangspunkt til værdi 0. **Fig. 2.C**

- 1  Omskifter indstilles til SC (Scenestyring).
- 2  Tryk på programmeringsknappen.
Lysdiode for 10'ere blinker.
- 3  Indstil potentiometeret på værdi 0.
Antal 10'ere = 0
- 4  Tryk igen på programmeringsknappen.
Lysdiode for "1'ere" blinker.
- 5  Indstil potentiometeret på værdi 4.
Antal 1'ere = 4
- 6  Aktiver den pågældende indgang (T₁-T₄),
med et kort tryk på den tast, som skal aktivere
DALI-scene 4.
- 7  Alle tre lysdioder giver et kort blink,
som kvittering for endt programmering.

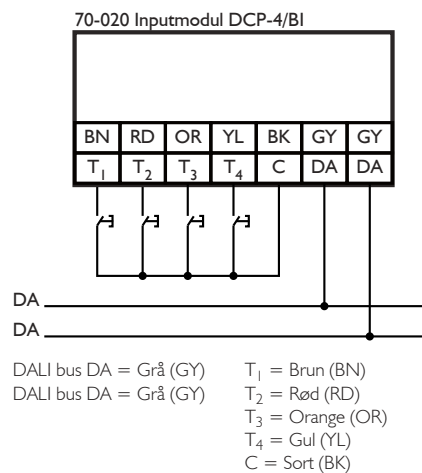
Drift & vedligeholdelse

Ved fejl eller driftsforstyrrelser skal den aut. elinstallatør kontaktes og produktet skal udskiftes.

Tekniske data

Strømforsyning Via DALI-bussen (9,5...22,5 V DC)
 Strømforbrug fra DALI-bussen 6 mA
 Omgivelsestemperatur +5°C ... +40°C
 Kaplingsklasse IP 20
 Luftfugtighed 20-95 RH, ikke kondenserende

Fig. 1



OBS! Ledningerne må IKKE forlænges.

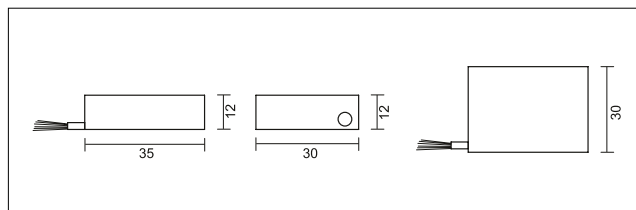


Fig. 2

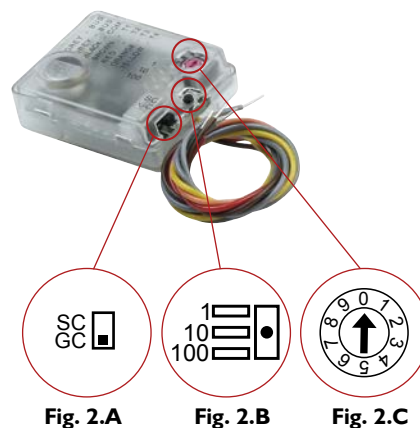


Fig. 3 - Programmering af DALI-gruppe 10

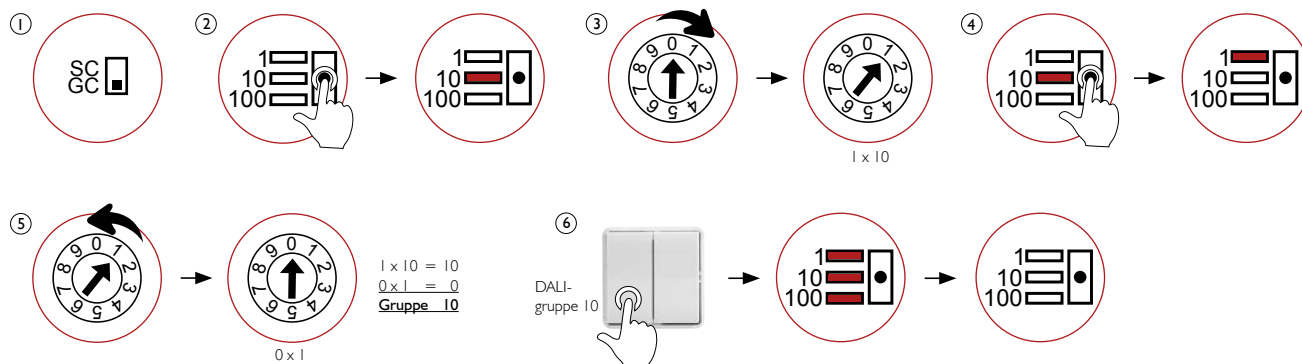


Fig. 4 - Programmering af DALI-scene 4

