

# GC770 Quick Guide

## Printoversigt:



J1 - Ind-/Udg. konnektor  
- 8 pin header

J2 - Forsyning/RS422  
- 6 pin header

Se afsnit "Installation"

Huller for kabelstrip

GC er kun til indendørs installation (IP40).

Ledninger og gennemføringer laves efter behov og krav. Specificeret ved bestilling.

## Beskrivelse:

Konnektor J1 - Ind- og udgange:

- 9-28V forsyningsspænding
- 0V/GND
- 4 indgange (0-28V)
- 2 udgange (low side FET 1,0A)

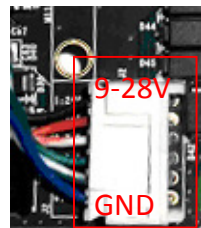
Konnektor J2 - Forsyning og RS422:

- 9-28V forsyning
- 0V/GND
- RS422:
  - TxA og TxB
  - RxA og RxB

Aktiv indgangsniveau (lav/høj) kan konfigureres fra software. Indgange skal aktivt trækkes mod plus eksternt. Se afsnit "Installation"

## PSU (Strømforsyning):

GC forsynes fra en 9-28V DC strømforsyning til konnektor J1 eller J2 (*ikke begge samtidigt*):



Pin 1	Plus 9-28V DC (J1) /
Pin 1	Plus 9-28V DC (J2)
Pin 8	0V/GND (J1) /
Pin 6	0V/GND (J2)

## Indgang - UD-Tryk:

GC kan tilsluttes et eksternt UD-Tryk på indgang 1, konnektor J1:



Pin 1	Plus 9-28V DC til UD-Tryk
Pin 2	Til anden side af UD-Tryk

## Udgange:

Systemet har 2 udgange i J1, pin 6 & 7.

### Udgang 1 - Eksternt relæ:

Eksternt relæ forbindes til udgang 1, pin 6 i J1 (low side FET):

	Plus 9-28V DC (max. 1,0A) til relæ
Pin 6	Til anden side af relæ

Husk! at bruge beskyttelsesdiode over relæ.

### Udgang 2 - Time-Out advarsel:

Time-Out advarsel forbindes til udgang 2, pin 7 i J1 (low side FET). Fast signal ved advarsel.

	Plus 9-28V DC (max. 1,0A) til rotorblink
Pin 7	Til anden side af rotorblink (Signal trækkes til 0V/GND)

Husk! at bruge beskyttelsesdiode over relæ.

Brug hjælperelæ hvor potentialefri forbindelse er et krav.

## Indgang - Tilslutningsstatus:

GC kan tilsluttes tilbagelæsning af tilslutningsstatus (åben/lukket) på indgang 2, konnektor J1:

Pin 1	Plus 9-28V DC til relæ
Pin 3	Til tilslutningsstatus

## Label:

Den medfølgende label monteres efter opsætning.

Fjern beskyttelsesfolie.

Se afsnit "Opsætning":



## Installation:

### Kabel:

Standard 4 par (2x4 leder) CAT5E kabel:

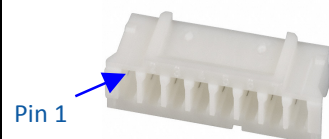
Leder par 1:	Orange / Orange med hvid
Leder par 2:	Grøn / Grøn med hvid
Leder par 3:	Brun / Brun med hvid
Leder par 4:	Blå / Blå med hvid



CAT5E kabel

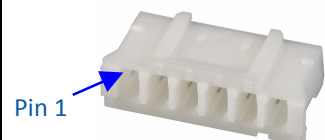
### Stik, stifter og værktøj:

Systemet kan forbindes med 2 stik (S1 og S2) afhængig af konfiguration:



Pin 1

S1 med 8 stifter forbindes til J1.  
Farnell, varenr.: 361-6241



Pin 1

S2 med 6 stifter forbindes til J2  
Farnell, varenr.: 361-6228

### Stifter:



Farnell, varenr.: 167-1245

### Krymptang:

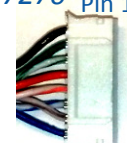


JST model WC-240

Farnell, varenr.: 361-7270

### Stik S1:

Pin 1	Forsyning <b>Ud/Ind</b>	Plus 9-28V DC (max. 1,0A)	Brun
Pin 2	Indgang 1 (Høj 9-28V)	UD-Tryk (åbning af dør)	Grøn
Pin 3	Indgang 2 (Høj 9-28V)	Tilslutningsstatus	Grøn med hvid
Pin 4	Indgang 3 (Høj 9-28V)	Blok sensor (forhindre åben/luk)	Orange
Pin 5	Indgang 4 (Høj 9-28V)	Ekstern venstre grøn LED styring	Orange med hvid
Pin 6	Udgang 1 (0-28V)	Eksternt relæ (åben/lukket)	Blå med hvid
Pin 7	Udgang 2 (0-28V)	Time-Out advarsel (lav/høj)	Brun med hvid
Pin 8	Forsyning <b>Ud/Ind</b>	0V / GND	Blå



Pin 1

### Stik S2:

Pin 1	Forsyning <b>Ud/Ind</b>	Plus 9-28V DC (max. 1,0A)	Brun
Pin 2	TxA	RS422 TxA	Orange
Pin 3	TxB	RS422 TxB	Orange med hvid
Pin 4	RxA	RS422 RxA	Grøn
Pin 5	RxB	RS422 RxB	Grøn med hvid
Pin 6	Forsyning <b>Ud/Ind</b>	0V / GND	Blå



Pin 1

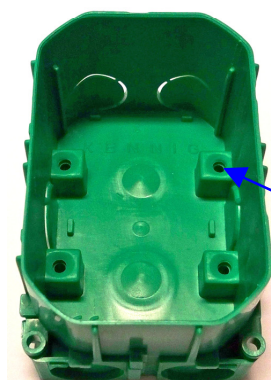
### Opsætning:

Systemet forbindes med kabler monteret med stik S1 og S2:



#### Plan væg:

2 stk. 2,9x25 mm standard elektriker skruer med rauplugs



#### Indmuringsdåse:

Standard 1,5 modul  
2 stk. 2,9x44 mm standard elektriker skruer eller længere afhængig af krav.

