

GC530/GC570 & GC630/GC640/GC670 Quick Guide

Printoversigt:



J1 - Ind-/Udg. konektor
- 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 forsyningspænding
- 0V/GND
- 4 indgange (0-28V)
- 2 udgange (low side FET 1,0A)

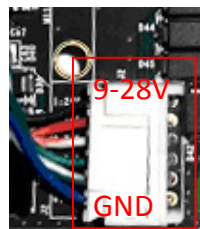
Konnektor J2 - Forsyning og RS422:

- 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 - Lås:

Lås (EL-lås og lignende) forbindes til udgang 1, pin 6 i J1 (low side FET):

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

Husk! at bruge beskyttelsesdiode over EL-slutblik.

Udgang 2 - Alarm forbikobling:

Alarm forbikobling fra alarm forbindes til udgang 2, pin 7 i J1 (low side FET).

Pin 7	Til alarmsystem (Signal trækkes til 0V/GND)
-------	--

Brug hjælperelæ hvor potentialefri forbindelse er et krav.

Indgang - Låsestatus:

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



Pin 1	Plus 9-28V DC til lås (3 terminaler) / låsens låsestatus (4 terminaler)
Pin 3	Til låsens låsestatus

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:

Stifter:

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

Stifter:

Farnell, varenr.: 167-1245

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

Krymptang:

JST model WC-240

Farnell, varenr.: 361-7270

Stik S1:

Pin 1	Forsyning Ud/Ind	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)	Status af lås (tilbagelæsning fra lås)	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)	Lås (lås åben/låst)	Blå med hvid
Pin 7	Udgang 2 (0-28V)	Alarm forbikobler (lav/høj)	Brun med hvid
Pin 8	Forsyning Ud/Ind	0V / GND	Blå

Stik S2:

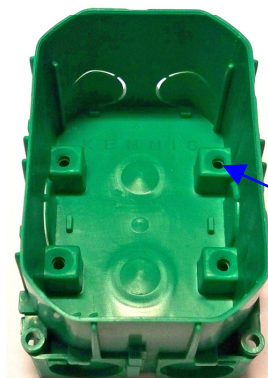
Pin 1	Forsyning Ud/Ind	Plus 9-28V DC (max. 1,0A)	Brun
Pin 2	TxA	RS422 TxA	Orange
Pin 3	TxB	RS422 TxB	Orange med hvid
Pin 4	RxA	RS422 RxA	Grøn
Pin 5	RxB	RS422 RxB	Grøn med hvid
Pin 6	Forsyning Ud/Ind	0V / GND	Blå

Opsætning:

Systemet forbindes med kabler monteret med stik S1 og S2:

**Plan væg:**

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

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