

Produktblad - SC.GC.01 IHC Gateway

En SC.GC.01 supporterer 96 indgange og udgange fra IHC IO moduler.

Denne gateway anvendes til at konvertere en IHC-installation om til en CleverHouse installation. Ved at tilslutte denne gateway imellem en CleverHouse controller som SC.CC.01 eller SC.CC.03 og standard IHC input/output kort, er det muligt at bevare hele for trådningen i en IHC-installation samt anvende de kendte IHC input/output moduler til udvidelse af en CleverHouse Installation.

IHC-indgangskort

Det er muligt at tilslutte 6 stk. IHC-input kort, som i alt giver 96 digitale indgange. De enkelte tryk fra IHC-kortene føres direkte over i CleverHouse og giver i alt 7 muligheder pr. trykknop (forkant, bagkant, kort tryk, langt tryk, dobbelt tryk, triple tryk og quattro tryk).

Er der behov for yderligere indgange, kan der tilkobles en gateway mere som yderligere giver 96 indgange.

IHC-udgangskort

Der kan tilsluttes 12 IHC-udgangsmoduler til gatewayen, som i alt giver 96 udgange. Udgangene kan styres som almindelig tænd/sluk samt med pulse NO/NC.

Er der behov for yderligere udgange, kan der tilkobles en gateway mere som yderligere giver 96 udgange.

CAN-bus

Anvendes gateway sammen med en CleverHouse bør der anvendes CAN-bus som kommunikationskanal, da denne er langt den hurtigste. CAN-bus fungerer som multimaster, hvilket betyder, at hvis SC.GC.01 registrerer et tryk fra et IHC-indgangsmodul, så får CleverHouse besked om, at der er kommet et tryk/event.

Modbus RTU

SC.GC.01 har også et interface, som gør det muligt at anvende kortet som en Modbus/IHC-gateway. Dette er ikke implementeret som standard. Kontakt SoftControl for yderligere information.

Modbus kører master/slave, som betyder at de enkelte gateways skal polles en efter en. Er der kun få kort tilsluttet Modbus-kanalen, vil det også fungere meget tilfredsstillende. Er der adskillige Modbus-slaver på bussen, kan der blive forsinkelse og brugeren kan opleve en forsinkelse når der trykkes på en knap for at tænde lyset.



Ill. 1 - Billede af SC.GC.01 IHC Gateway.

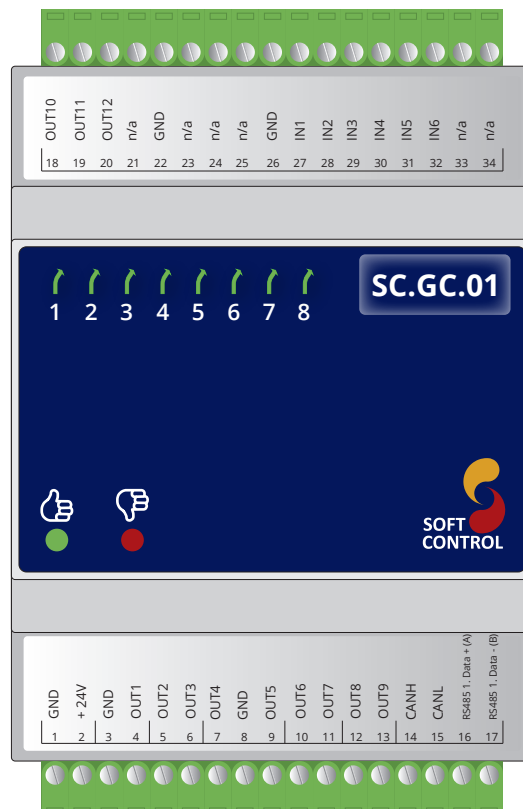
Faktaboks

- 6x indgangskanaler
 - 1x IHC med 16 indgangskort pr. kanal
- Eventtyper
 - Forkant
 - Bagkant
 - Kort tryk
 - Langt tryk
 - Dobbelt tryk
 - Triple tryk
 - Quattro tryk
- 12x udgangskanaler
 - 1x IHC med 8 udgangskort pr. kanal (tænd/sluk, pulse)
- 1x grøn LED indikator
- 1x rød LED indikator
- 8x LED indikator
 - LED 1: kanal 1 detekteret
 - LED 2: kanal 2 detekteret
 - LED 3: kanal 3 detekteret
 - LED 4: kanal 4 detekteret
 - LED 5: kanal 5 detekteret
 - LED 6: kanal 6 detekteret

LED indikatorer

Kort er udstyret med en grøn og en rød LED i nederste venstre hjørne. Blinker den grønne én gang i sekundet betyder det at den kører i lokal tilstand og der ingen kommunikation er med CAN-bus/Modbus. Blinker den to gange i sekundet er kommunikationen i orden.

Foroven på kortet er der 8 LED, hvor kun LED 1-6 er i anvendelse. Hver LED indikerer status på den tilsvarende kanal, dvs. LED1 indikerer status på kanal 1 osv. Ved et konstant lys indikeres der at signalet fra IHC-input-kort er detekteret. Når der sker et event i en af indgangskanalerne, indikeres dette ved at den tilsvarende LED blinker hurtigt én gang.



Ill. 2 - Oversigt af SC.GC.01 IHC Gateway (1:1).

Specifikationer

Parameter	Specifikation
Forsyning	12-24 VDC
Effekt (max.)	3 Watt
Omgivelsestemperatur	0 .. 40°C
IHC Input kort	Op til 6
IHC Output kort	Op til 12
Tæthedsklasse	IP 21
Størrelse (BxHxD)	70 x 86 x 49 mm
Vægt	200 g
Varenummer	96131619