

Datablad - SC.SS.01

Bus-baseret touchtryk med 4 tryk, diodeindikering, lys og temperatur sensor. Passer til dansk FUGA materiel fra Laurits Knudsen.

SC.SS.01 anvendes sammen med en CleverHouse controller som et Bus-baseret touchtryk til styring af lys. Den Bus-baserede teknologi er CAN-bus, som udmærker sig ved at den kører som multimaster og dermed sikrer, at der ikke er en forsinkelse når der trykkes, f.eks. når lyset tændes. SC.SS.01 har indbygget en lyssensor, som kan måle lysværdien i rummet fra 1 til 32.000 lux. Denne lysmåling kan anvendes i CleverHouse-softwaren til forskellige styringsformål, f.eks. at sikre en lampe ikke tænder automatisk fra en tilstedeværelsessensor, hvis der er lys nok i rummet. Eller at en lampe tænder, så snart der er under en given lux værdi.

Trykket har indbygget en multifarvet lysdiode ud for hvert tryk. Når der trykkes på knappen, blinker dioden grøn ud for knappen, som der trykkes på. Under opsætning anvendes dioderne til andre formål, som beskrives særskilt i afsnittet omhandlede konfiguration og opsætning. Dioderne kan også anvendes som indikatorer.

Der er 4 typer tryk:

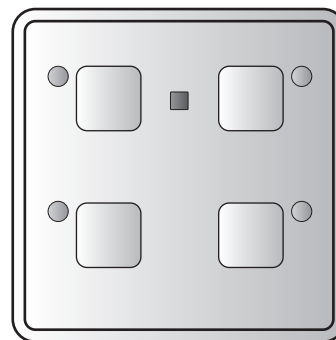
- Kort tryk
- Dobbelt tryk
- Lang tryk
- Triple tryk

Specifikationer

Parameter	Specifikation
Forsyning	12-24 VDC
Antal touchtryk	4
Temperaturmåling	-40 .. 100°C ± 0,6°C
Lysmåling	1 .. 32.000 lux ± 10%
Multifarvet lysdiode	4
Omgivelsestemperatur	-30 .. 60°C
Størrelse (BxHxD)	44,3 x 44,3 x 6,4 mm
Vægt	23 g
Adresseområder	1-99 adresser
Varenummer	96131630

Tilslutningsdiagram

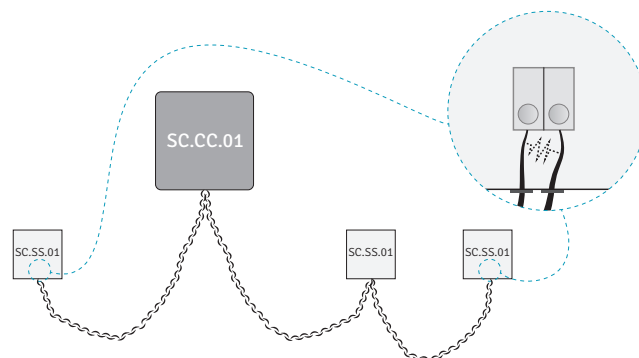
BEN	Tilslutning	BEN	Tilslutning
1	Supply (+)	5	Supply (+)
2	Supply (-)	6	Supply (-)
3	CANL	7	CANL
4	CANH	8	CANH



Ill. 1 - Billede af SC.SS.01 (1:1).

Daisy chain

De to yderste enheder skal have termineringen slået til og i de andre skal termineringen være slået fra, hvilket sker i termineringsmenuen, beskrevet på side 2.



Ill. 2 - Bus-forbindelse som Modbus/CAN-bus skal laves som daisy chain.

Fejlsignaler

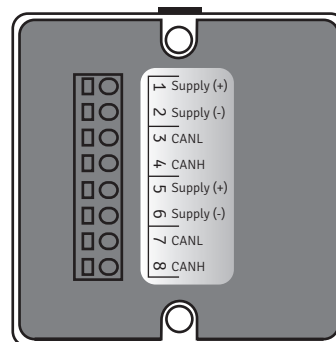
Hvis der er fejl på Bus-forbindelsen vises det ved, at når der trykkes på en tast, så vil de 4 røde lysdioder blinke to gange.

Montage og afmontage

SC.SS.01 skal monteres elektrisk via stik bag på. Det anbefales at anvende blød ledning, da ledningsfastgørelsen sker via fjenderkraft. Anvendes en stiv ledning skal det sikres, at der er en god elektrisk forbindelse.

Der må ikke monteres mere end én ledning i hver kontakt på konnektoren, da kontakten kan gå i stykker af det.

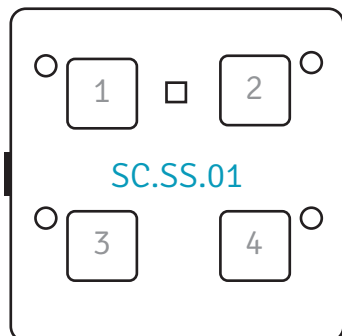
Ved afmontering af ledninger, skal en flad skruetrækker på 0,4x2,0 mm anvendes for at undgå kontakten ødelægges.



Ill. 3 - Tilslutningsdiagram af bagsiden

Konfiguration og opsætning

Opsætning af tastaturet sker lokalt på tastaturet uden brug af computer. For at opsætte tastaturet, er det vigtigt at kigge på tastaturet og trykkes på de korrekte tastenumre 1-4. Numrene er skrevet på tastaturet med hvid skrift.

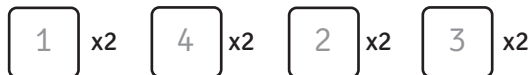


Ill. 4 - Nummerering af knapperne på front

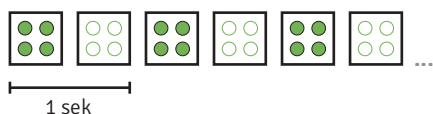
Åben menu

For at få SC.SS.01 i opsætningstilstand skal der trykkes følgende tastekombination:

1. Kort tryk på:



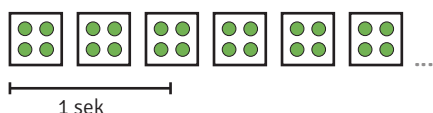
2. Hurtigt blink



3. Menuen lukkes efter 2 minutter uden aktivitet på knapper. (Gælder alle menuer)

Hovedmenu

Når dioderne lyser følgende, kommer hovedmenuen.



Herefter skal der vælges undermenu som er:

- Knap 1: Parring
- Knap 2: Adresse
- Knap 3: Terminering
- Knap 4: Luk menu

Parringsmenu

Enable parring



Disable parring



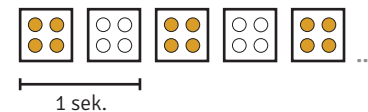
Fortryd + tilbage til hovedmenu



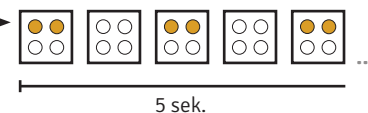
Gem + tilbage til hovedmenu



Parring aktiv



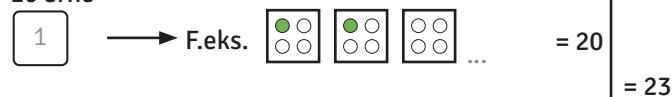
Parring fuldført



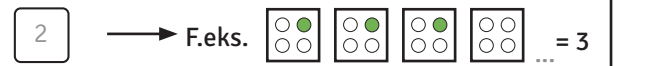
Adressemenu

Hvert tastatur skal have en unik adresse og det er muligt at adressere fra 1 til 99.

10'erne



1'erne



Fortryd + tilbage til hovedmenu



Gem + tilbage til hovedmenu



Termineringsmenu

I denne menu kan du slå termineringen til og fra.

Enable termination



Disable termination



Fortryd + tilbage til hovedmenu



Gem + tilbage til hovedmenu

