

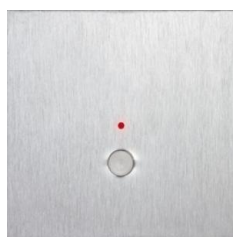
# CJC® SCHAKELAAR GAMMA

## 1. Productbeschrijving

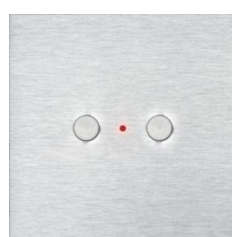
De Qbus schakelaars bestaan eveneens in het CJC gamma. Deze schakelaars bevatten zowel de electronica als de volledige gewenste afwerking (afdekplaat en drukknoppen). Een busconnector-kabeltje (geen polariteit) wordt bij de schakelaar geleverd en zorgt voor de voeding en sturing van de schakelaar via de Qbus bus. Voor de verschillende versies en afwerkingen van de CJC schakelaars, zie [www.cjcsystems.com](http://www.cjcsystems.com)

Elke schakelaar heeft een uniek serienummer via hetwelk de schakelaar kan geprogrammeerd worden. Via de Qbus configuratie software (System Manager) kan een uitgang of een sfeer aan een drukknop toegewezen worden. Zorg er tijdens de installatie voor dat het serienummer rechttop (dus leesbaar) staat zodat drukknop 1 de knop linksboven is. Indien dezelfde uitgang aan verschillende drukknoppen op dezelfde schakelaar wordt toegewezen, zullen deze drukknoppen werken alsof ze in parallel aangesloten zijn. Indien dezelfde uitgang op drukknoppen op verschillende schakelaars wordt toegewezen, werken ze alsof ze in kruisschakeling aangesloten zijn.

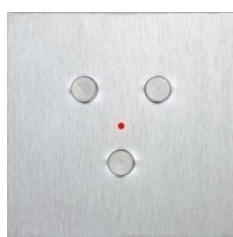
### CJC 60 series



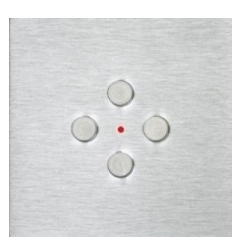
*CJC® 60 – 1 button*



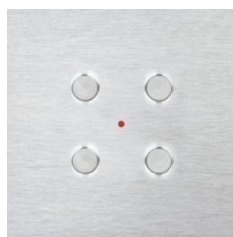
*CJC® 60 – 2 buttons*



*CJC® 60 – 3 buttons*



*CJC® 60 – 4 buttons diamond*

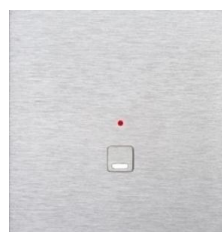


*CJC® 60 – 4 buttons square*

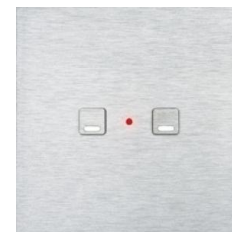
Alle versies hebben witte LEDs die onrechtstreeks de drukknoppen belichten. Via de Qbus System Manager software kunnen de LEDs geconfigureerd worden om altijd aan, altijd uit of zacht schijnend wanneer uit een fel schijnend wanneer aan te staan. De LED in het midden van de schakelaar schijnt rood en toont aan dat de schakelaar actief is.

Een CJC SWC04 heeft 1,2,3 of 4 drukknoppen. Indien bij de versie met 4 drukknoppen beide bovenste of beide onderste knoppen tegelijk worden ingedruwd (of in geval van de ruitvorm de linkse en onderste knoppen of de rechtse en bovenste knoppen), wordt een tweede pagina zichtbaar waar opnieuw vier drukknoppen beschikbaar zijn. In totaal kan één SWC04 dus 8 uitgangen, 16 sferen en via de sequencer 8 keer 16 sferen aansturen.

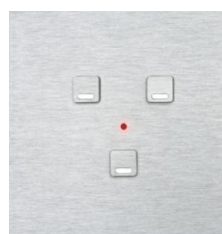
### CJC 80 series



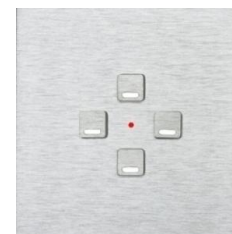
*CJC® 80 – 1 button*



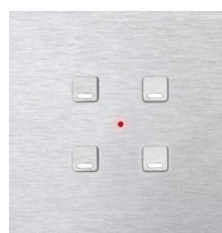
*CJC® 80 – 2 buttons*



*CJC® 80 – 3 buttons*



*CJC® 80 – 4 buttons diamond*



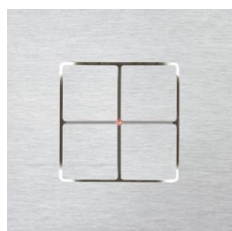
*CJC® 80 – 4 buttons square*

Alle versies hebben witte LEDs die onrechtstreeks de drukknoppen belichten. Via de Qbus System Manager software kunnen de LEDs geconfigureerd worden om altijd aan, altijd uit of zacht schijnend wanneer uit een fel schijnend wanneer aan te staan. De LED in het midden van de schakelaar schijnt rood en toont aan dat de schakelaar actief is.

# CJC® SCHAKELAAR GAMMA

Een CJC SWC04 heeft 1,2,3 of 4 drukknoppen. Indien bij de versie met 4 drukknoppen beide bovenste of beide onderste knoppen tegelijk worden ingedruwd (of in geval van de ruitvorm de linkse en onderste knoppen of de rechtse en bovenste knoppen), wordt een tweede pagina zichtbaar waar opnieuw vier drukknoppen beschikbaar zijn. In totaal kan één SWC04 dus 8 uitgangen, 16 sferen en via de sequencer 8 keer 16 sferen aansturen.

## CJC 40 series



*CJC® 40 serie*

Alle versies hebben witte LEDs in de hoeken van de SWC04. Via de Qbus System Manager software kunnen de LEDs geconfigureerd worden om altijd aan, altijd uit of zacht schijnend wanneer uit een fel schijnend wanneer aan te staan. De LED in het midden van de schakelaar schijnt rood en toont aan dat de schakelaar actief is.

Een SWC04 heeft 1, 2 of 4 drukknoppen. Wanneer bij de versie met 4 knoppen beide bovenste of beide onderste knoppen tegelijk worden ingedruwd, wordt een tweede pagina zichtbaar waar opnieuw vier drukknoppen beschikbaar zijn. In totaal kan één SWC04 dus 8 uitgangen, 16 sferen en via de sequencer 8 keer 16 sferen aansturen.

## Speciale versies

### **Temperatuur**

Alle 4-knops versies (60,80, 40 series) bestaan ook in een uitvoering waarbij een temperatuursensor in de schakelaar zit ingebouwd. Bij deze versies is een extra thermostaat-uitgang beschikbaar die kan gebruikt worden om de verwarming in de kamer te controleren.

De thermostaat kan manueel of via 5 programma's geregeld worden. Elk programma heeft zijn eigen temperatuur, en de RGB LED in het midden van de schakelaar wordt gebruikt om aan te duiden op welk programma de verwarming staat (Manueel = Wit, Vorst = Blauw, Economy = Oranje, Comfort = Rood, Nacht = Groen).

Vier verschillende uitgangen worden onmiddellijk gegenereerd door de System Manager bij het creëren van een thermostaat-uitgang, en kunnen in elke relais-module gebruikt worden:

1. Verwarming = de omgevingstemperatuur is lager dan de temperatuur van het geselecteerde programma, de verwarmingsuitgang slaat aan.
2. Turbo = de omgevingstemperatuur is lager dan de temperatuur van het geselecteerde programma met een waarde hoger dan een aangegeven limiet; de turbo uitgang slaat aan (boost).
3. Alarm = de omgevingstemperatuur is meer of minder dan maximum of minimum temperatuurlimieten; de alarm-uitgang slaat aan.
4. Koeling = de omgevingstemperatuur is te hoog, de koeluitgang slaat aan.

Voor de verwarmings- en koeluitgang kan de hysteresis tussen 0.5°C en 5°C gezet worden.

Meer uitleg hieromtrent vindt u in de Qbus Gebruikershandleiding.

### **Beweging**

De een-toets versie van de 60-series is ook beschikbaar met een bewegingsdetector in plaats van een drukknop. De bewegingsmelder heeft een diameter van slechts 9mm en heeft een bereik van ongeveer 7 meter in een hoek van 110 graden. Bij deze schakelaar is er geen LED in het midden van de schakelaar, maar een lichtcel die het lichtniveau in de betreffende ruimte kan meten. Meer uitleg omtrent de configuratie van de bewegingsmelder vindt u in de Qbus Gebruikershandleiding.

### **Infrarood**

De Infrarood versie is de 3-button versie van de 60 serie, waar de onderste knop vervangen is door een infrarood ontvanger. Via de IR kunnen tot 12 uitgangen gecontroleerd worden met een universele afstandsbediening. De eerste 4 infrarood codes worden steeds gebruikt om de uitgangen die op de 4 drukknoppen zitten te bedienen. De overige 8 codes kunnen aan elke andere uitgang toegewezen worden. De IR codes kunnen via de SWC04I aangeleerd worden of kunnen gedownload worden vanuit een database. Tijdens het inlezen van de codes zal de kleur van de middelste LED veranderen om u door het proces te begeleiden. Voor meer informatie over het inlezen van IR codes, zie de Qbus Gebruikershandleiding. De mogelijkheid om IR codes aan te leren maakt het mogelijk om een Qbus systeem via verschillende afstandsbedieningen te besturen.