

# JUNG® SCHAKELAAR SWC04/JNB

## 1. Productbeschrijving

De Qbus intelligente schakelaars bestaan eveneens in het JUNG gamma. De Qbus SWC versie JUNG is een basiscomponent waarop waarop verschillende stijlen JUNG knoppen en afdekkaders passen (AS500, A, CD500, LS). Deze knoppen en afdekkaders worden niet bijgeleverd maar moeten afzonderlijk bij de respectievelijke JUNG verkoopskanalen besteld worden. 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 JUNG schakelaars, zie [www.jung.de](http://www.jung.de)

<http://www.jung.de/en/online-catalogue/69797795/>

<http://www.jung.de/en/online-catalogue/69797894/>

<http://www.jung.de/en/online-catalogue/69797981/>

<http://www.jung.de/en/online-catalogue/69798069/>

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.

De Qbus versie van de JUNG schakelaar wordt als volgt geleverd:

- Het Jung inbouwkader
- De Jung "Tastafdekking-module" (4008 TSM) met geïntegreerde Qbus printplaat voor aansluiting op de Qbus twee-draads bus. Voor de AS500 en A reeks knoppen is geen afzonderlijk adapterraam nodig.
- Adapterraam LS 4 AR voor het gebruik van LS reeks knoppen
- Adapterraam CD 4 AR voor gebruik van CD 500 knoppen

De drukknoppen zelf worden niet meegeleverd. Op de JUNG tastafdekking-module kunnen namelijk verschillende uitvoeringen en combinaties knoppen gebruikt worden; zowel 1-2-3- als 4-toets uitvoeringen, met of zonder symbolen, verschillende ranges. Volgende JUNG knoppen kunnen op de Tastafdekking-module aangesloten worden:

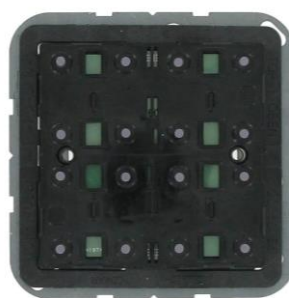
- A401 TSA/ TSAP
- A402 TSA/ TSAP
- A403 TSA
- A404 TSA/ TSAP
- CD401 TSA/ TSAP
- CD402 TSA/ TSAP
- CD403 TSA
- CD404 TSA/ TSAP

- LS401 TSA/ TSAP
- AL2401 TSA/ TSA AN/ TSAP/ TSAP AN
- ES2401 TSA/ TSAP
- LS402 TSA/ TSAP
- AL2402 TSA/ TSA AN/ TSAP AN
- ES2402 TSA/ TSAP
- LS403 TSA
- AL2403 TSA/ TSA AN
- ES2403 TSA
- LS404 TSA/ TSAP
- AL2404 TSA/ TSA AN/ TSAP/ TSAP AN
- ES2404 TSA/ TSAP

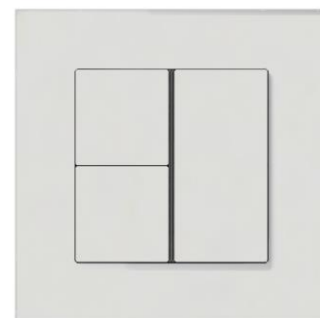
Via de JUNG Graphic Tool (<https://gt.jung.de/>) kunt u de relevante toetsenrange selecteren, en iconen of beelden toevoegen op de knoppen en deze rechtstreeks bij JUNG bestellen.



### Standaard versie: SWC04/JNB



Figuur 1: SWC04/JNB



Figuur 2:  
SWC04/JNB met drie-toets  
drukknoppen en afdekkader

Alle versies hebben RGB LEDs die in de verticale middenstreep verwerkt zitten. 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.

# JUNG® SCHAKELAAR SWC04/JNB

Een SWC04/JNB kan uitgerust worden met 1,2,3 of 4 drukknoppen (afzonderlijk aan te kopen - zie hierboven).

**Versie met ingebouwde temperatuursensor:  
SWC04T/JNB**

## Temperatuur

De Qbus SWC in JUNG design bestaat 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 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.

## 2. Veiligheidsvoorschriften

Lees de volledige handleiding vooraleer de module te installeren en het systeem te activeren.

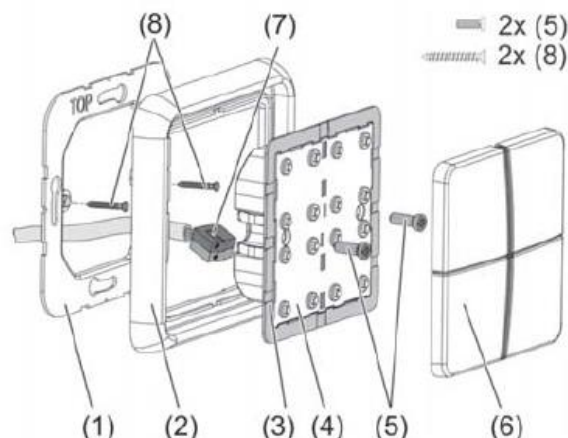


### OPGELET

- De module moet geïnstalleerd, opgestart en onderhouden worden door een erkende elektrische installateur in overeenstemming met de geldende legale voorschriften van het land.
- De module kan gebruikt worden voor permanente installatie in droge locaties in inbouwkaders binnenshuis

- De module mag niet samen met 230V –modules in hetzelfde inbouwpotje ingebouwd worden.
- De module mag niet geopend worden. De garantie vervalt indien de module geopend wordt!

## 3. Installatie en Bedrading



- (1) Inbouwkader
- (2) Afdekkader
- (3) Adapterraam
- (4) SWC04(T)/JNB
- (5) Schroeven voor SWC
- (6) Toetsen
- (7) Connector
- (8) Schroeven voor inbouwkader

Installeer het inbouwkader (1) (TOP bovenaan) in een inbouwdoos. Duw daarna het afdekkader (2) op het inbouwkader. Connecteer de buskabel aan de achterkant van de SWC04/JNB via de connector (7) en duw de SWC04/JNB in het inbouwkader. Bevestig de SWC04/JNB aan het inbouwkader via de schroefjes (5) (niet hard aanspannen!). Duw daarna de toetsen op de SWC04/JNB.

**BELANGRIJK: DE BUS MAG NOOIT IN CONTACT KOMEN MET DE AARDING OF EEN GELEIDER ONDER SPANNING!**

Via de Qbus Configuratie Software (System Manager) kan de kleur en de intensiteit van de LED bepaald worden.

## 4. Technische Data

### ALGEMENE SPECIFICATIES :

- Voeding : busconnectie
- Omgevingstemperatuur :  
Operationele temperatuur: 10°C tot 50°C  
Temperatuur in stockageruimte: -10°C to 60°C
- Maximale vochtigheidsgraad : 93%, geen condensatie
- Busbelasting : 8mA bij nominale spanning 13,8V.

# JUNG® SCHAKELAAR SWC04/JNB

- Maximale installatiehoogte : 2.000 meter.

**UITGANGEN :**

- 1 tot 4 drukknoppen en 4 RGB LEDs
- Direct aansluitbaar op de twee-draads bus, geen polariteit.
- Status van de LEDs kan geconfigureerd worden via de Qbus Configuratie Software (System Manager).

**FYSISCH SPECIFICATIES**

- Behuizing: Plastiek
- Beschermingsgraad : IP20, EN 60529
- Installatie: direct op de bus
- Dimensies (HxB) : 47mm x 44mm
- Gewicht : ongeveer 0,024 kg

**ELEKTRISCHE BEVEILIGING**

- Bus : 13,8VDC laagspanning
- In overeenstemming met EN 60950 – 1:2006

**CE**

- In overeenstemming met EMC en laagspannings-regulaties. De module stemt overeen met HBES – EN50090-2-2 en EN60950 – 1 : 2006.

## 5. Garantiebepalingen

Garantieperiode : 2 jaar vanaf leverdatum. De garantie geldt niet langer indien de module geopend werd!

Defecte modules moeten vrij van zegel opgestuurd worden met een beschrijving van het defect naar onze servicedienst :

**Qbus N.V.**

Joseph Cardijnstraat 19  
B-9420 Erpe-Mere  
Tel : +32 (0)53 60 72 10  
Fax : +32 (0) 53 60 72 19  
Email : [support@qbus.be](mailto:support@qbus.be)