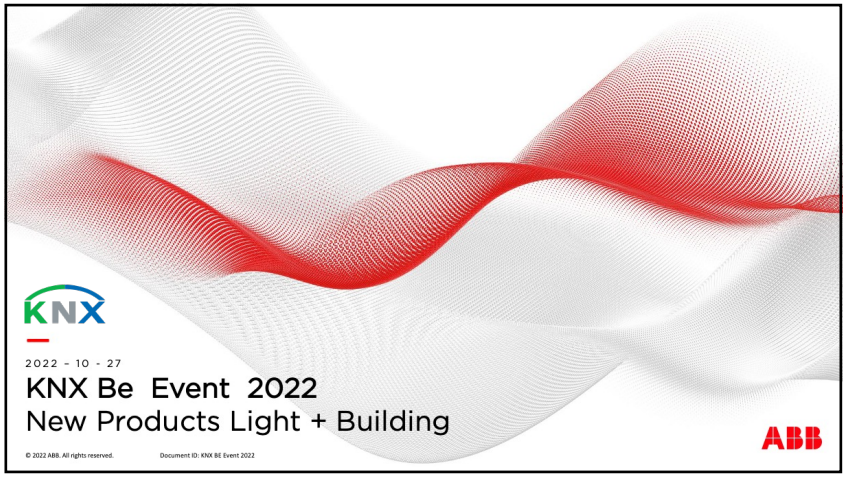


1



2

ABB SmartTouch 10”

1 Apparaat voor 3 systemen



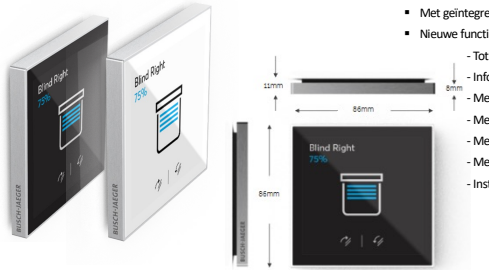
- Twisted pair aansluitingen voor ABB i-bus® KNX, ABB-free@home® en ABB-Welcome
- 450 KNX bedieningselementen, max 25 pagina’s
- RTC aan boord
- Ingebouwde IP-gateway voor het verbinden van de Welcome APP met het apparaat voor het beantwoorden van deuren op afstand
- IP-camera-implementatie
- Online weergave van weergegevens kan ook als screensaver worden gebruikt
- Haptische feedback
- Nabijheidssensor / helderheidssensor
- Binaire ingang en temperatuuringang
- In-of opbouwdoos
- Plat ontwerp in Zwart of Wit Glas in combinatie met decoratieve rand in Rose Gold, Gold, Graphite, Stainless Steel
- Reeds beschikbaar

KNX ABB

3

ABB RoomTouch 4”

- Plat ontwerp met wit of zwart glas
- Eén apparaat voor KNX en free@home
- Met geïntegreerde buskoppelaar (monoblok)
- Nieuwe functies:
  - Tot 12 bedieningsfuncties, inclusief RTR.
  - Informatiepagina met maximaal 18 statusfuncties.
  - Met geïntegreerde nabijheidssensor
  - Met geïntegreerde temperatuursensor
  - Met externe binaire/temperatuursensor-ingang
  - Met haptische feedback (trilling)
  - Installatie in VDE- of BS-doos



End Q2 2023

KNX ABB

4

ABB 2.4” Display



Future Linear Display 2.4“

- zwart 2.4” Display + afwerking naar keuze
- Eén apparaat voor KNX en free@home
- Met geïntegreerde buskoppelaar (monoblok)
- Nieuwe functies:
  - Tot 12 bedieningsfuncties, inclusief RTR.
  - Informatiepagina met maximaal 18 statusfuncties.
  - Met geïntegreerde nabijheidssensor
  - Met geïntegreerde temperatuursensor
  - Met externe binaire/temperatuursensor-ingang
  - Met haptische feedback (trilling)
  - Installatie in VDE- of BS-doos

End Q2 2023

5

ABB Nieuwe Bedieningselementen



- Vlakke uitvoering gelijk met frame met verwisselbaar deksel/beletteringsveld.
- Een bedieningselement voor KNX en f@h
- Het onderscheid wordt gemaakt door de buskoppelingseenheid
- Nieuw intuïtief bedieningsconcept
- Veeg en draai bedieningsfuncties.
- Functies:
  - 1 tot 4 bedieningsfuncties
  - Geanimeerde lichtgids met RGB kleurenconcept.
  - Met geïntegreerde temperatuursensor
  - Met geanimeerde lichtgeleider

End Q2 2023

6

ABB ControlTouch KNX

Release 2.0

CASINO PRIJS !!!

- KNX Router
- IP Secure integratie
- Modbus TCP integratie
- BACnet integratie
- API-Integratie (secured API)
- KNX telegram recorder (online and offline) met opslag in “ABB My Buildings”
- OCPP integratie
- Graphical logic editor integratie
- Weather informatie en forecasts etc. (update elke 3h) Kan gebruikt worden icm logical function



- Remotely Editing
- ETS Project store in “ABB My Buildings”
- Automatische firmware update
- Extension IP camera integratie (RTSP m.n.)
- Grafieken met min/max (data collection)
- Extension Acties
- Extension script
- Dimming (DPT 6.010) & relatief Dimming DPT 3.007
- Extension HTTP commando’s
- Integratie RTR in tijd programma’s
- HUE SDK update (met 5 bridges en group operation)

End Q2 2023

7



8

One device – numerous functions

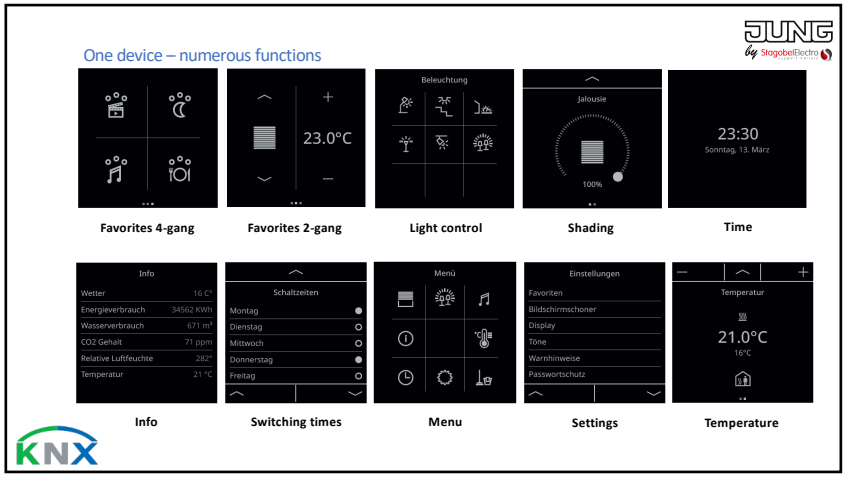
- Favourites
- Proximity sensor, brightness sensor
- Subdivision into 6 areas
- Channel functions :
  - up to 32 functions
  - from switching to scene extension
- Weekly timer
- Temperature controller with controller-NS
- Multimedia page
- Alarm function (optical and/or acoustic)

Technical data:

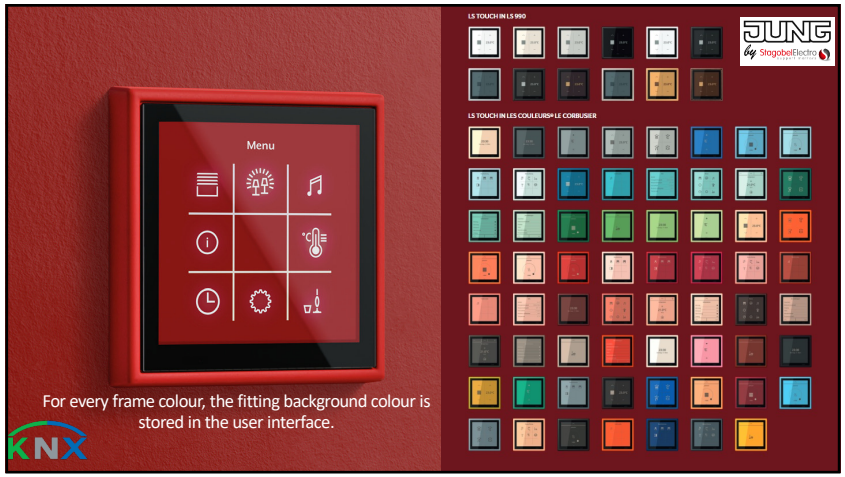
- Screen diagonal 86mm / 3,4“
- KNX medium: TP256
- Current consumption: 60mA
- Extra digital input



9



10



11



12

Touch Control TC5
Design and look

- TFT color touch screen 5” (480x854) with adjustable backlight
- 5.0-inch color touch display with aluminum and glass surface
- Flexible user interface with many icons offers perfect intuitive operation
- Modern and appealing design with premium material housing of aluminum and glass
- LED color strip for decoration, alarming and as orientation light
- Slim device: only 11.5 mm depth
- Easy to clean, chemical resilient smooth surface



13

Touch Control TC5
KNX control functions

- Lighting, Dimming Solar protection and Room temperature control
- Extended functionality for display and control of color lights, curtains and ventilation systems
- Automatic ventilation control based on air quality values
- Room temperature measurement and value display
- Scene control
- Basic logical functions
- Event management
- Daily and weekly schedules



14

Touch Control TC5
User Interface

Solar protection for curtains, venetian blinds and roller shutters to keep energy efficiency high



HVAC and general temperature control for a comfortable indoor climate



Tunable White for the right light in every situation



Unrestricted | © Siemens 2020 | Vogel, Anna | SI BP S&C MK SRA | 2021-01-18

SIEMENS

15

Touch Control TC5
User Interface

Optimum indoor air quality via automatic ventilation control based on air quality values



Ventilation to keep a high level of fresh air in your room



Power metering for full control of cost and energy consumption



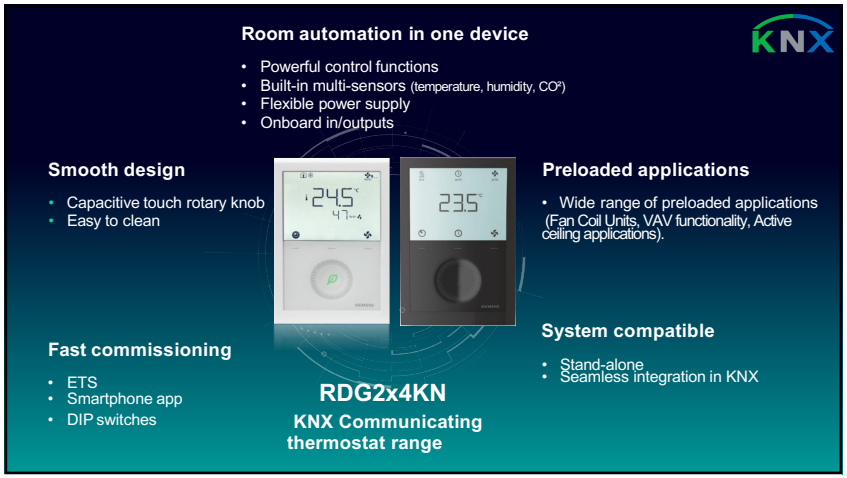
Unrestricted | © Siemens 2020 | Vogel, Anna | SI BP S&C MK SRA | 2021-01-18

SIEMENS

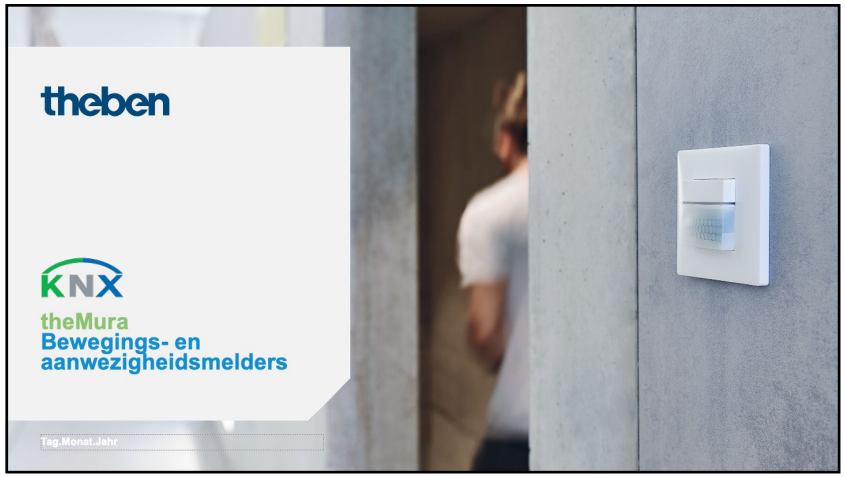
16


NEW RDG2x4KN with CO2
KNX communicating thermostat
KNX
Unrestricted | © Siemens 2022 | SI BP S MK ACD
SIEMENS

17


Room automation in one device
KNX
Powerful control functions
Built-in multi-sensors (temperature, humidity, CO²)
Flexible power supply
Onboard in/outputs
Smooth design
Capacitive touch rotary knob
Easy to clean
Preloaded applications
Wide range of preloaded applications (Fan Coil Units, VAV functionality, Active ceiling applications).
Fast commissioning
ETS
Smartphone app
DIP switches
System compatible
Stand-alone
Seamless integration in KNX
RDG2x4KN
KNX Communicating thermostat range

18


theben
KNX
theMura
Bewegings- en aanwezigheidsmelders
Tag.Monat.Jahr

19

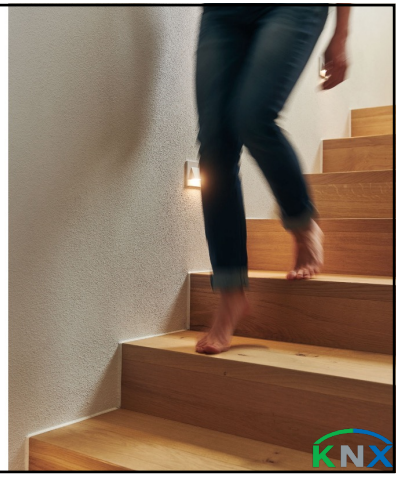

theMura
Bewegings- en aanwezigheidsmelders
Producteigenschappen
theMura is een prachtige wandmelder, die op schakelaarhoogte wordt geïnstalleerd en met behulp van accessoires in de meest gangbare schakelaarprogramma's kan worden geïntegreerd. Met de geïntegreerde toets kan de verlichting manueel worden geschakeld, waardoor de gebruiker ondanks de melder niet van een manuele bediening hoeft af te zien.
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2021
Design by ID AID
theben
KNX

20

theMura
Bewegings- en aanwezigheidsmelders
Producteigenschappen

Toepassingen
Doorgangen zoals gangen, trappenhuizen, kelders, toiletten, afzonderlijke kantoren

eigenschappen typeafhankelijk:
- Detectiebereik 14 x 17 m
- Geïntegreerde toets
- Aansluitmogelijkheid voor externe toets
- Trapverlichtingsfunctie voor veiligheid in trappen-
- huizen
- Flexibele beperking van het bereik met stickers
- Langtijdfunctie, kortdurende aanwezigheid



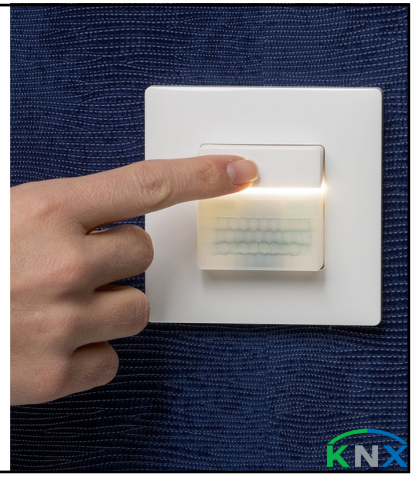
theben

21

theMura
Bewegings- en aanwezigheidsmelders
Producteigenschappen

Eenvoudige bediening, typeafhankelijk
- Eenvoudige bediening met potentiometer of afstandsbediening/app
- Eenvoudige correctie van de lichtsterktemeting met invoer van de gemeten lux-waarde

Betrouwbare techniek, typeafhankelijk
- Laag energieverbruik van max. 0,4 W
- Hoog schakelvermogen
- Hoge gevoeligheid van de sensoren (instelbaar)



theben

22

theMura
Bewegings- en aanwezigheidsmelders
Productfamilie – compleet en modulair



KNX bewegings-/aanwezigheidsmelder
met geïntegreerde toets (vrij instelbaar)

2069650 **theMura S180 KNX UP WH** met Theben-raam/Niko, 1x licht- & 1x aanwezigheidskanaal, 3 logische kanalen

2069655 **theMura P180 KNX UP WH** met Theben-raam/Niko, 2x licht- & 2x aanwezigheidskanaal, geïntegreerd oriëntatielicht, geïntegreerde temperatuur- en akoestische sensor, 6 logische kanalen, geïntegreerde toetsinterface

theben

5

23

theMura conventioneel
Bewegings- en aanwezigheidsmelders
Producteigenschappen

Bewegings-/aanwezigheidsmelders voor montage in inbouwdoos voor utiliteitsbouw en woningen, voor een voordelige oplossing.

Eigenschappen, typeafhankelijk:
- Akoestische functie
- Oriëntatielicht voor meer veiligheid
- Uitbreiding van het detectiebereik met Master-Slave
- Blokkering van de geïntegreerde toets bij Master en Slave mogelijk
- Naar keuze vol- of halfautomatisch
- **3-draadsmelder** voor nieuwbouw/renovatie/verbouwing
- **2-draadsmelder** vooral voor renovatie/verbouwing



theben

24

theMura S180 KNX UP WH
Bewegingsmelder
Productintroductiekaart

Beschrijving	KNX-wandbewegingsmelder
Toepassingen	• Doorgangen zoals gangen, trappenhuizen, kelders • Toiletten • Afzonderlijke kantoren
Doelgroep	KNX-integratoren, installateurs, elektrotechnische ontwerpers
Value Proposition Beschrijving van de meerwaarde	• Kostenverlaging door - geïntegreerde toets - logische kanalen • Flexibiliteit door dag-/nachtomschakeling



theben

25

LUXORliving BI180
Bewegingsmelder
Producteigenschappen

NEW

Bewegingsmelder voor LUXORliving Smart Home-systeem:

- Handmatige oversturing mogelijk dankzij geïntegreerde toets
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Geïntegreerde Bootloader - Firmware kan naderhand worden geüpdated



theben

26

New Jigsaw and Jigsaw Pro

De afbeelding kan niet worden weergegeven.



27



- KNX gateway integrated
- New optimized circuit board
- New status lights
- Better processor
- Perfect for apartments and small residential houses.



- KNX & Modbus/BACnet gateways integrated
- More processing power than the regular Jigsaw
- 3 users included
- Best fit for average residential houses and small offices.

28



29

Zennio
Passion for KNX innovation

New Tecla series Capacitieve KNX Touch schakelaars

Betaalbare reeks KNX touch-tastsensoren met veel functionaliteit in 3 uitvoeringen

Tecla 5S X1/X2/X4/X6



- 1,2,4 of 6 personaliseerbare toetsen
- Verlichte iconen met nachtmodus
- Korte & lange druk
- Helderheids- en benaderingssensor ingebouwd
- 1 Thermostaat
- 1 Input voor temperatuursensor
- Te installeren in standaard 3v inbouwdoos
- Passend in alle 55x55 frames

Tecla XL - X4/X6/X8/X10



- 4,6,8 of 10 personaliseerbare toetsen
- Verlichte iconen met nachtmodus
- Korte & lange druk
- Helderheids- en benaderingssensor ingebouwd
- 1 Thermostaat
- Ingebouwde temperatuursensor
- Te installeren in standaard 1v inbouwdoos of Italiaanse 3 module inbouwdoos
- Portrait of landscape installatie naar keuze

Tecla 5S X2 Sign



- DND & MUR schakelaar voor hotelkamers
- 2 Aanraaktoetsen met statusindicator
- Housekeeping & 'niet storen'
- Voor visualisatie buiten hotelkamer
- Verlichte iconen met nachtmodus
- Helderheids- en benaderingssensor

ZS5S Stopcontacten & frames



- Maak uw Zennio installatie compleet met bijpassende Stopcontacten en frames
- Tijdloos strak design in perfect harmonie met Tecla series

30

Zennio
Passion for KNX innovation

De nieuwe generatie Capacitieve KNX Touch panels

voor elke toepassing het juiste bedienpaneelpaneel

Z28 - 2,8"



Z35 – 3,5"



Z40 - 4,1"



Z50 - 5"



Z70 - 7"



Z100 – 10"



Lokale bediening

- 35 controls , 5 pagina's
- Helderheids- en benaderingssensor
- Screensaver (beeld/datum en tijd of temperatuur)
- 2 thermostaten
- Frame 70x70
- 2 inputs
- Te installeren in standaard inbouwdoos

- 56 controls , 7 pagina's
- Helderheids- en benaderingssensor
- Screensaver (beeld/datum en tijd of temperatuur)
- 2 thermostaten
- 4 inputs
- Te installeren in standaard inbouwdoos

- 56 controls , 7 pagina's
- Helderheids- en benaderingssensor
- Screensaver (beeld/datum en tijd of temperatuur)
- 2 thermostaten
- 4 inputs
- Te installeren in standaard inbouwdoos

Centrale bediening

- 96 controls , 12 pagina's
- Remote control
- Video intercom communicatie
- Zenvoice stembediening
- Macro's
- Helderheids- en benaderingssensor
- Screensaver (beeld/datum en tijd of temperatuur)
- Thermostaat
- 2 inputs
- Te installeren in standaard inbouwdoos

- 144 controls , 12 pagina's
- Remote control
- Video intercom communicatie
- Zenvoice stembediening
- Macro's
- Helderheids- en benaderingssensor
- Screensaver (beeld/datum en tijd of temperatuur)
- Thermostaat
- 4 inputs
- Te installeren in 2 voudige inbouwdoos

- 180 controls , 12 pagina's
- Remote control
- Video intercom communicatie
- Zenvoice stembediening
- Macro's
- Helderheids- en benaderingssensor
- Screensaver (beeld/datum en tijd of temperatuur)
- Thermostaat
- 4 inputs
- Te installeren in 2 voudige inbouwdoos

31

Zennio
Passion for KNX innovation

De nieuwste Allinbox reeks :

Multifunctionele toestellen met voeding, KNX-IP-interface, uitgangen, ingangen en logische module.

Toepassing: Appartementen – service flats - hotels



ALLINBOX 46



ALLINBOX 88



ALLINBOX 1612

- KNX-voeding 160mA /320mA / 640mA.
- KNX-IP-interface (tot 5 verbindingen)
- Snelle download dankzij directe IP-verbinding
- 4 – 8 of 16 uitgangen geconfigureerd als individuele uitgangen, rolluikkanalen of fan-coil controller (16A C-last)
- 6 – 8 of 12 ingangen voor drukknoppen, temperatuursensoren of bewegingsmelders
- 4 PI climate controllers
- Scene controle
- 20 Logische functies

32

ise

E-Charge II

KNX Laadpaalinterface

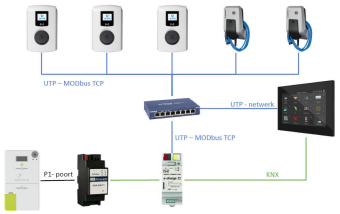
Toepassing: Slimme en dynamische aansturing van verschillende merken laadpalen

ALFEN

MENNEKES®

- Integratie van vijf oplaadpunten per apparaat
- Dynamic load management (DLM)
- Compatibel met verschillende fabrikanten
- Netondersteunende besturing
- Geïntegreerde RS485-adapter
- Geïntegreerde Modbus RTU/ASCII-aansluiting
- Prioritering van één laadpunt
- KNX Secure
- **Weergave van statuswaarden: laadstatus, laadstroom status, stroomstatus, energiestatus, energieverbruik en errors**
- DIN-rail 2 units





KNX

33

WEINZIERL

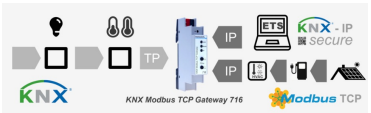
KNX Modbus TCP Gateway 716

KNX TP - Modbus TCP interface

Toepassing: Ideaal als interface naar omvormers van verschillende merken.

- Modbus TCP, master of slave
- Maximum 5 slave apparaten als master
- Tot 250 datapunten
- Tot 8 simultane KNXnet/IP tunneling connecties
- 2 knoppen met 3 multicolor LEDs
- KNX programmeertoets met rode LED
- DIN-rail 1 unit





SMA

solaredge

victron energy BLUE POWER

KNX

Johan Vetters

34

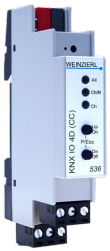
WEINZIERL

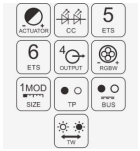
KNX Weinzierl KNX IO 536

KNX LED-controller 4 uitgangen Constante stroom

Toepassing: ultra smalle dimmer voor LED panelen of strips

- De KNX IO 536 CC (4D) is een compacte dimactor met 4 outputs en kan zowel gebruikt worden voor LED panelen of strips met RGB / RGBW / Tunable White configuratie als voor 4 afzonderlijke dimkanalen.
- In elke configuratie kunnen de kanalen bediend worden door middel van schakelen, relatief dimmen of absoluut dimmen.
- Deze dimactor is ideaal voor het aansturen van 350 mA of 500 mA spots en heeft een vermogen van 48V/96W verdeeld over de 4 kanalen





KNX

Johan Vetters

35