

OL-U KNX Multi romkontroller 2-kanal m/temp. / luft. / CO2 sort

Produkt nr: **MO04A01KNX-3**

- Romkontroller OL-U 2-kanal
- Vipper finner du her: Vippe
- Rammer finner du her: Ramme



Beskrivelse

KNX plast-multisensoren OL-U i Regular-versjonen inkluderer knapper og rammer i lakkert plast. Miljøsensoren MO04A01KNX er en enhet i OL-U® KNX®-serien for veggmontering og er utstyrt med et LCD-display med justerbar bakgrunnsbelysning. Enheten integrerer sensorer for temperatur, fuktighet og CO₂, samt to 2-trinns termostater for styring av to separate soner, begge med integrert PI-regulator for styring av oppvarming, kjøling, ventiler, 6-veis ventiler og viftebatterier med 2- og 4-rørs systemer. Fuktighetssensoren håndterer måling av relativ luftfuktighet i rommet og muliggjør terskelstyring med hysteres for befuktings- og avfuktingsutstyr. Enheten er utstyrt med 4 mekaniske knapper (4 kanaler) for styring av av/på-kommandoer, dimmere, rullegardiner og persienn, eller andre programmerbare kommando- og kontrollfunksjoner. På forsiden av MO04A01KNX finnes en kapasitiv berøringslist med sveipefunksjon for implementering av programmerbare KNX-funksjoner. En fritt konfigurert RGB LED-list er også tilgjengelig for visning av tilstander eller andre verdier tilgjengelig på KNX-bussen. I tillegg er det tilgjengelig 32 logiske blokker for å implementere enkle uttrykk med logiske eller terskel-operatører, eller komplekse uttrykk med algebraiske og betingede operatører. Det er mulig å bruke forhåndsdefinerte algoritmer som proporsjonalstyring av temperatur og fuktighet eller duggpunktsberegning. Enheten integrerer også "Virtual Holder Logic"; bruksområdet er hotellrom: Gjennom en magnetisk sensor montert på døren og koblet til en digital inngang håndteres nøyaktig tilstedeværelsesinformasjon. Løsningen for tilstedeværelsesdeteksjon kan utlede tilstedeværelse av personer i rommet ved bruk av én eller flere dedikerte sensorer. Den oppdager også uventet tilstedeværelse og kan skille mellom ulike atferdsmønstre. OL-U® KNX®-serien er tilgjengelig i forskjellige farger og kan installeres i en 2- eller 3-moduls boks og er kompatibel med de viktigste standardene (italiensk, tysk, engelsk, sveitsisk). Enheten kan konfigureres via ETS-applikasjonsprogrammet og kan kommunisere med KNX Data Secure-protokollen. KNX-kommunikasjonsgrensesnittet er inkludert.

Teknisk data

Strømforsyning

Via EIB / KNX® buss 21 ÷ 32 VDC

Maks strømforbruk 30 mA

Mekaniske data

Montering Innfelt veggbox

Kapsling Plast (PC-ABS)

Enhetsmål	71 × 71 × 25 mm
Dekselramme 2 moduler (ikke inkl.)	92 × 92 × 11 mm
Dekselramme 3 moduler (ikke inkl.)	130 × 92 × 11 mm
Vekt	ca. 67 g
Elektromagnetisk kompatibilitet	
Referansestandarder	EN 63044-5-1 / EN 63044-5-2
Overholder direktiv	EMC-direktiv 2014/30/EU og EMC-forskrifter 2016 S.I. 2016:1091
Elektrisk sikkerhet	
Beskyttelsesgrad	IP20 (EN 60529)
Referansestandarder	EN 63044-3
Overholder direktiv	Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU og forskrift S.I. 2016:1101
Bruksvilkår	
Referansestandarder	EN 50491-2
Driftstemperatur	-5 °C til +45 °C
Lagringstemperatur (anbefalt maks. 55 °C)	-20 °C til +70 °C
Relativ luftfuktighet	Maks. 90 % (ikke kondenserende)
Installasjonsmiljø	Innendørs, tørre omgivelser
CO ₂ -sensor	
Nøyaktighet	400 ppm ÷ 2000 ppm = ± (50 ppm + 5 %)
Oppløsning	10 ppm
Fuktighetssensor	
Måleområde	0 %RH ÷ 100 %RH
Nøyaktighet	5 °C ÷ 35 °C, 20 %RH ÷ 65 %RH = ± 6 % 10 °C ÷ 60 °C, 0 %RH ÷ 100 %RH = ± 9 %
Oppløsning	0,4 %RH
Sertifiseringer	KNX®