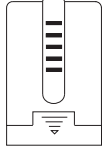


KNX venttiilikäyttö tilan LED-valolla ja 2 tulolla

Käyttöohjeet



Tuotenro MTN6921-0001

Käyttäjän turvallisuus



VAARA

Sähkövirta aiheuttaa kuolemanvaaran.

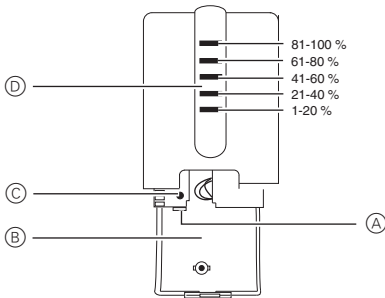
Laitetta saa käsitellä vain ammattitaitoinen sähköasentaja. Noudata maakohtaisia määräyksiä sekä voimassaolevia KNX-ohjeita.

Venttiilin säätölaitteen käyttöönotto

Moottorikäyttöinen venttiilin säätölaite iskunäytöllä toteuttaa käskyjä KNX-huonelämpötilan ohjausyksiköltä.

- Käyttötila: Kaikki säädöt kahden määritellyn raja-arvon välillä voidaan saavuttaa (jatkuvasti).
- Sopii liitettäväksi eurooppalaiseen asennusväylään KNX (suora liitäntä ilman erillistä väyläliitäntäyksikköä) asuinhuoneistoihin ja toimistotiloihin.
- Virransyöttö tapahtuu väylästä.

Liitännät, näytöt ja säätölaitteet



A) Ohjelmointipainike

B) Sulukansi (lukittava)

C) Ohjelmoinnin LED-valo

D) Tilan LED-valo: Venttiilin avautumis-%

i Tilan LED-valon näyttö riippuu vastaavasta venttiilin asennosta.

Venttiilin säätölaitteen asennus

- Valitse sopiva adapterirengas (sisältyy toimitukseen), aseta paikoilleen ja kiristä.
- Aseta venttiilin säätölaite asennusasentoon (pysty-suora) ja työnnä sitä adapterirenkaaseen, kunnes se kuuluvasti napsahtaa paikoilleen.

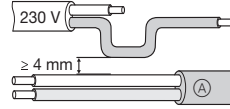
Väylän liitäntä



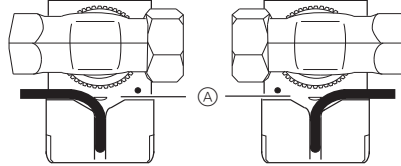
VAROITUS

Sähkövirta voi aiheuttaa kuolemaan johtavia vammoja. Laite voi vaurioitua.

Standardin IEC 60664-1 mukaista turvaetäisyyttä on noudatettava. On jätettävä vähintään 4 mm väli yksittäisten 230 V virtajohtojen ja SELV-linjan (A) välille.



- Aseta liitäntäkaapeli oikeaan asennusasentoon: Työnnä kaapeli valmiina olevaan kaapelikanavaan (A) takaosassa.



- Yhdistä väyläkaapeli väylälinjaan (punainen + / musta -). Kiinnitä huomiota napoihin!

Kahta vapaata liitäntäkaapelia voidaan käyttää binaarituloina esimerkiksi ikkunakontakteille ja/tai läsnäoloilmaisimille.

Liitäntä ikkunakontaktiin ja/tai läsnäoloilmaisimeen



VAARA

Sähkövirta voi aiheuttaa kuolemaan johtavia vammoja. Laite voi rikkoutua täysin!

Käytetyt jännitteet laajennustuloissa E1 ja E2 johtavat jännitesiritymiin väylässä.

- Älä koskaan yhdistä jännitettä laajennustuloihin E1 ja E2.
- Älä koskaan yhdistä laajennustuloja E1 ja E2 muiden laitteiden laajennustuloihin.
- Yhdistä vain kelluvia koskettimia laajennustuloihin E1 ja E2.

Liitäntä:

E1	keltainen/vihreä	ikkuna	ikkuna
E2	valkoinen/ruskea	-	läsnäolo



Jotta voidaan varmistaa laitteen moitteeton toiminta, kaapelin maksimipituutta 5 m laajennustuloihin E1 ja E2 ja kelluvan koskettimen välillä ei saa ylittää.

Fyysisen osoitteen ohjelmointi



Fyysisen osoitteen ja ryhmäosoitteen kohdistamisen sekä parametriasetykset voidaan suorittaa ainoastaan käyttäen ETS:ää (lataa ensin osoite, ja vasta sen jälkeen sovellus!).

- Paina ohjelmointipainiketta: Ohjelmoinnin LED-valo syttyy.
- Merkitse fyysinen osoite venttiilin säätölaitteen sulukanteen.

Venttiilin automaattinen säätö

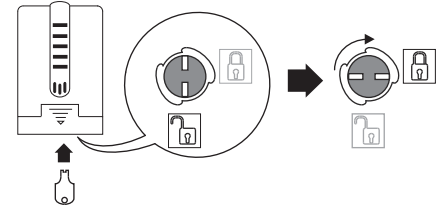


Kun automaattinen säätöprosessi on käynnissä (n. 10 minuutin ajan) yksi kolmesta alemmasta tilan LEDistä vilkkuu. Prosessin päätyttyä vain neljäs ylin tilan LED vilkkuu.

- Kytke väyläjännite päälle.
- Automaattinen säätöprosessi käynnistyy.

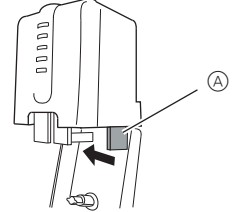
Jos sovellusta ei ole ladattu: Venttiilin säätölaite avaa automaattisesti 25 % (neljäs ylin tilan LED vilkkuu).

Varkaudenesto



Venttiilin säätölaitteen purkaminen osiin

- Vapauta varkaudenesto.
- Avaa venttiilin säätölaitteen kansi.
- Paina punainen vipu (A) vasemmalle.



- Vedä venttiilin säätölaite pois adapterirenkaasta.

Tekniset tiedot

Verkköjännite:	Väyläjännite
Käyntiaika:	< 20 s/mm
Säätövoima:	enint. 120 N
Käyttölämpötila:	0 °C ... +50 °C
Maks. ohjausisku:	7,5 mm (lineaarinen liike)
Mukanatoimitetut adapterirenkaat:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schösser 3/93:sta, Honeywell, Braukmann, Dumser (jälleenmyyjä), Reich (jälleenmyyjä), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda

Venttiilin raja-asentojen tunnistus:	automaattinen
Venttiilin ominaiskäyrän linearisointi:	voidaan suorittaa ohjelmiston kautta
Suojaluokka:	III
Koteloituluokka:	IP 21 normin EN 60529 mukaan
Mitat:	90x72x65 mm (KxLxS)

Schneider Electric Industries SAS

Voit esittää teknisiä kysymyksiä maasi asiakaspalveluun.

www.schneider-electric.com

Tuote on asennettava, kytkettävä ja sitä on käytettävä vallitsevien standardien ja/tai asennussäännösten mukaisesti. Vahvista aina tämän julkaisun tiedot koska standardit, tekniset tiedot ja muotoilut muuttuvat ajoittain.