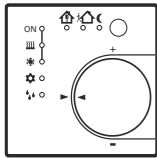


KNX Rumsregulator

Bruksanvisning



Art.nr **WDE002963**, **WDE003963**,
WDE004963

För din säkerhet



FARA

Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström.

Allt arbete på apparaten ska utföras av utbildade elektriker. Observera landsspecifika föreskrifter samt gällande KNX-riktlinjer.



OBS!

Apparaten kan skadas.

Använd endast apparaten i enlighet med specifikationerna i Tekniska data.

Beskrivning av rumstemperaturregulatorn

KNX-rumstemperaturregulator, infälld tryckknapps-gränssnitt (nedan kallad **rumstemperaturregulator**).

Korrekt användning

- Individuell rumstemperaturreglering i KNX-installationer
- Infälld montering i regelväggar eller solida väggar.
- Produktegenskaper**
- Mätning av rumstemperatur och jämförelse med temperaturbörvärde
- Börvärdesspecifikation genom val av driftläge
- Driftlägena komfort, standby, ekonomidrift natt, frost-/värmeskydd
- Uppvärmning och kylning
- Uppvärmning och kylning med bas- och tilläggsnivåer
- Justeringsvred för börvärdeskorrigering
- Närvaroknapp
- Status-LED

– Tryckknappsgränssnitt med fyra ingångar eller två utgångar, t.ex för fönsterkontakter, tryckknappar, lysdioder etc.

– Ingångarnas funktioner: till-/frånkoppling, dimning, jalousistyrning, förlängning av ljusscenario, värdegivare för ljus- eller temperaturstyrning

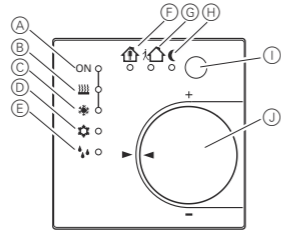
– Tillval: golvgivare för rumstemperaturmätning

Driftslägen och status-LED

Regulatorn jämför den aktuella rumstemperaturen med den valda börvärdstemperaturen och anpassar uppvärmningen och kylningen efter behovet.

Temperaturbörvärdet beror på det aktuella driftsläget och kan ändras med justeringsvred. Driftslägena och regulatorns aktuella status framgår av statuslysdioden.

Indikeringar och manöverelement



- (A) Indikering (LED) uppvärmning/kylning aktiv
- (B) Indikering (LED) uppvärmning
- (C) Indikering (LED) kylning
- (D) Driftläge (LED) frost-/värmeskydd
- (E) Indikering regulator frånkopplad (LED) (daggpunktsdrift)
- (F) Driftläge (LED) komfort
- (G) Driftläge (LED) standby
- (H) Driftläge (LED) natt
- (I) Närvaroknapp
- (J) Justeringsvred

Statuslysdioder	Driftläge
(F) och (H) tänds	Komfortförlängning, natt
(F) och (D) tänds	Komfortförlängning, frost-/värmeskydd

Montering av rumstemperaturregulatorn

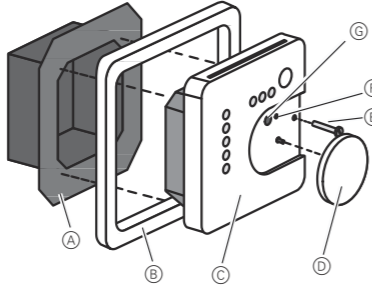
Observera följande före montering



Dra inte ingångskablar parallellt med strömkablar, eftersom det kan orsaka problem med EMC-störningar.

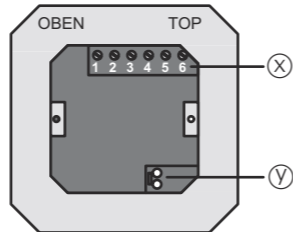
- Montera inte regulatorn i kombinationsinstallationer med elektriska apparater, eftersom värmen från dessa kommer att påverka regulatorns temperaturmätning.
- Montera inte regulatorn nära värmekällor som elektriska ugnar eller kylskåp och inte i direkt solljus, eftersom detta kommer att påverka regulatorns temperaturmätning.
- Optimal monteringshöjd är ca 1,5 m.
- Montering i infälld apparatdosa eller i utanpåliggande dosa.
- Följ dragningsföreskrifterna för SELV-kretsar.

Montering



- (A) Insats
- (B) Ram
- (C) Elektronikdel (regulator)
- (D) Justeringsvred
- (E) Säkerhetsskruv
- (F) Status-LED: programmering
- (G) Programmeringsknapp

- ① Separata Insats och elektronikdetaljer.

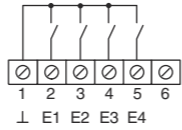


- (X) Anslutningsplint, binära ingångar utgångar och golvgivare.

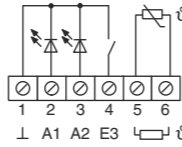
- (Y) Anslutning av KNX

- ② Anslut KNX.

Anslutningsexempel:



Binäringångar E1...E4: Anslut fönsterkontakten, slutande eller brytande tryckknapp till anslutningsplinten mellan terminalerna 1 och 2...5.



Binärutgångar A1, A2: Anslut lysdioden eller det elektroniska reläet till anslutningsplinten mellan anslutningarna 1 och 2...3. Anslut golvgivaren mellan anslutningarna 5 och 6.

Dra golvgivaren i ett fritt rör tills mätningsinput finns. Vid golvmontering ska givaren placeras i ett lämpligt skydds rör som försluts. Annars kan golvgivaren skadas av cement eller fogmedel. Montera golvgivaren där den kan mäta temperaturen utan yttre påverkan.



Tips:

Givarkabeln kan förlängas till en max. längd av 50 m med partvinnad tråd, t.ex. J-Y(St)Y-2x2x0.8. Om KNX-bussledning används: använd ett andra ledarpar (gul och vit).

- ③ Sätt in insatsen i den infällda dosan. Se markeringen UPP/TOP. Bussanslutningen ska vara nere till höger.
- ④ Passa in ramen på insatsen.
- ⑤ Sätt in elektronikdelen i korrekt läge i insatsen.
- ⑥ Dra av justeringsvredet.
- ⑦ Säkra elektronikdelen med fästskruven.
- ⑧ Tryck på justeringsvredet igen.

Så här används rumstemperaturregulatorn

Fysisk adress och applikationsprogram

Använd start-programvara ETS2 version 1.2 eller senare.

- ① Dra av justeringsvredet.
- ② Tryck på programmeringsknappen

Programmeringslysdioden tänds.

- ③ Tilldela en fysisk adress

Programmeringslysdioden slocknar.

- ④ Notera den fysiska adressen på insatsen och baktill på elektronikdelen. För att kunna göra det måste du eventuellt vända på monteringssekvensen.



Tips:

Om väggar ska målas eller tapetseras är det viktigt att se till att insatserna och fästena monteras tillbaka korrekt.

- ⑤ Tryck på justeringsvredet igen.

- ⑥ Ladda ned tillämpningsprogram, parameterar och så vidare.

Så här används rumstemperaturregulatorn

Inställning av driftläge

Det finns manöverelement för inställning av driftsläget, t.ex. beröringssensorer, paneler etc.

- Aktivera önskat driftsläge med manöverelementet.
- Statuslysdioden visar det nya driftsläget.
- Rumets börvärdstemperatur ställs in enligt det nya driftsläget.

Ändra rumstemperaturen

– Vrid justeringsvredet medurs.

Börvärdstemperaturen ökar.

– Vrid justeringsvredet moturs.

Börvärdstemperaturen minskar.

Rumstemperaturregulatorns funktion

Alla värmesystem kräver en viss tid för att sänka temperaturen i ett rum till önskad nivå. Av den anledningen kan temperaturen endast sänkas lite (t.ex. med 2 °C) om man tillfälligt lämnar rummet, men mer under natten (t.ex. med ca 4 °C).

Aktivering av komfortförlängning

När driftslägen ändras automatiskt via en timer kan komfortläget fortfarande behållas ett tag. Det är komfortförlängningens uppgift. Komfortförlängningen är tidsbegränsad.

Regulatorn är inställd på ett av lägena natt eller frost-/värmeskydd.

- ① Tryck på närvaroknappen.

Lysdioden tänds.

Komfortlägets temperaturbörvärde ställs in för den angivna tiden.

När den programmerade tiden har passerat återställs det ursprungliga driftsläget: natt eller frost-/värmeskydd.



Tips:

Komfortförlängningen kan även aktiveras automatiskt, t.ex. via en närvarodetektor.

Tekniska data

KNX-medium:	TP1
Startläge:	S-läge
KNX-försörjning:	21 till 32 V DC
KNX-effektförbrukning:	max. 10 mA
KNX-anslutning:	Anslutning av terminalen
Binärutgångar	
Typ av förbrukare:	LED eller elektroniskt relä
Utgångsspänning/-ström:	5 V/0,8 mA
Ledning, binära ingångar och utgångar:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Golvgivare:	förtillverkad anslutningsledning 0,75 mm ² J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Ledningslängd vid

binäringångar: max. 5 m

binärutgångar: max. 5 m

Golvgivare: max. 50 m

Omgivningstemperatur: –5 °C till +45 °C

Förvaringstemperatur: –25 °C till +70 °C

Schneider Electric Industries SAS

Vid tekniska frågor vänligen kontakta kundservice.

Schneider Electric Sverige AB

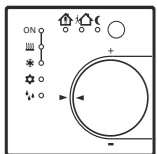
0155-26 54 00

www.schneider-electric.com

Den här produkten ska monteras, anslutas och användas i enlighet med rådande standarder och/eller installationsföreskrifter. Eftersom standarder, specifikationer och konstruktioner ändras ibland ska du alltid kontrollera att informationen i denna publikation stämmer.

KNX romtemperaturregulator

Bruksanvisning



Art.-nr. WDE002963, WDE003963, WDE004963

For din sikkerhet

FARE Livsfare på grunn av elektrisk strøm. Alt arbeid på apparatet må bare utføres av opplærte og kvalifiserte elektrikere. Følg landspesifikke forskrifter og gjeldende KNX-retningslinjer.

OBS Apparatet kan komme til skade. Bruk bare apparatet i samsvar med spesifikasjonene som er oppgitt i tekniske data.

Bli kjent med romtemperaturregulatoren

KNX romtemperaturregulator, innfelt/PI med 4-hulls binærinngang "pille", i det følgende kalt **romtemperaturregulator**.

Korrekt bruk

- Individuell romtemperaturkontroll i KNX-installasjoner
- Innfelt i bindingsverkvegger eller betongvegger.

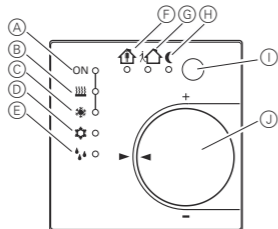
Produktegenskaper

- Måling av romtemperatur og sammenligning med nominell temperatur
- Spesifikasjon av nominell verdi ved valg av driftsmåte
- Driftsmåter komfort, standby, nattsenking, frost-/varmebeskyttelse
- Varme og kjøling
- Varme og kjøling med standardnivå og tillegsnivåer
- Reguleringshjul for justering av nominell verdi
- Nærværknapp
- Status-LED
- Binærinngang "pille" med fire innganger og to utganger, for eksempel for vinduskontakter, trykknapper, LED-er osv.
- Inngangenes funksjon: Kobling, dimming, persiennestyring, lysscenariobiapparat, lysnivå- eller temperaturkontroll
- Alternativ: Fjernsensor for romtemperaturmåling (art.-nr. MTN616790)

Driftsmåter og status-LED

Regulatoren sammenligner den aktuelle romtemperaturen med den nominelle temperaturen og styrer varme- og kjøleutstyret i forhold til aktuelle krav. Den nominelle temperaturen avhenger av den aktuelle driftsmåten og kan endres med reguleringshjulet. Driftsmåten og den aktuelle regulatorstatusen vises med status-LED-en.

Tilkoblinger, visnings- og betjeningselementer



- Ⓐ Display (LED) varme/kjøling aktiv
- Ⓑ Display (LED) varme
- Ⓒ Display (LED) kjøling
- Ⓓ Driftsmåte (LED) frost-/varmebeskyttelse
- Ⓔ Displayregulator deaktivert (LED) (duggpunktdrift)
- Ⓕ Driftsmåte (LED) komfort
- Ⓖ Driftsmåte (LED) standby
- Ⓗ Driftsmåte (LED) natt
- Ⓘ Nærværknapp
- Ⓝ Reguleringshjul

Status-LED-er	Driftsmåte
Ⓕ og Ⓗ lyser	Komfortforlengelse, natt
Ⓕ og Ⓓ lyser	Komfortforlengelse, frost/varmebeskyttelse

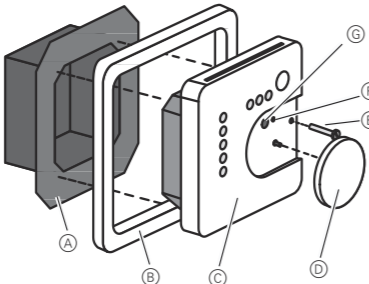
Slik installerer du romtemperaturregulatoren

Ta hensyn til følgende ved montering

i Ikke legg inngangsledninger parallelt med strømkabler, ellers vil det kunne oppstå problemer med EMC-interferens.

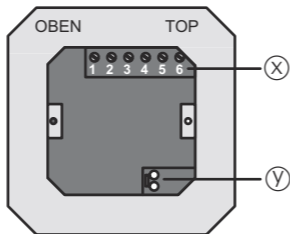
- Ikke installer regulatoren i flerhullskombinasjoner med elektriske apparater, ettersom varmen de produserer vil påvirke temperaturmålingen i regulatoren.
- Ikke installerer regulatoren i nærheten av varmekilder som elektriske ovner eller kjøleskap eller i direkte sollys, ettersom dette vil påvirke temperaturmålingen i regulatoren.
- Optimal monteringshøyde er ca. 1,5 m.
- Installasjon i en innfelt boks i samsvar med DIN 49073 eller i en utenpåliggende innbyggingsboks.
- Anbefaling: Bruk en dyp boks.
- Overhold krav til kabellegging for SELV-strømkretser.

Installasjon



- Ⓐ Klemmeinnsats
- Ⓑ Designramme
- Ⓒ Elektronikkenhet (regulator)
- Ⓓ Reguleringshjul
- Ⓔ Sikkerhetsskrue
- Ⓕ Status-LED: Programmering
- Ⓖ Programmeringsknapp

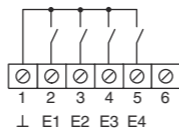
- 1 Ta fra hverandre klemmeinnsatsen og elektronikkenheten.



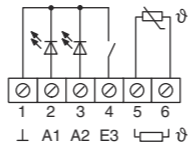
- ⓧ Klemmelist, tilkobling binærinnganger og -utganger og fjernsensor.
- Ⓨ KNX-tilkobling

- 2 Tilkoble KNX.

Tilkoblingseksempler:



Binærinnganger E1...E4: Koble til en vinduskontakt, normalt åpen- eller normalt åpen-trykknapp til klemmelisten mellom klemmene 1 og 2-5.



Binærutganger A1, A2: Koble LED eller elektronisk relé til klemmelisten mellom klemmene 1 og 2-3.
Koble til fjernsensor mellom klemmene 5 og 6.

Legg ledningene til fjernsensoren i et tomt rør frem til måleinngangen. Ved installering av fjernsensoren i gulv: Bruk et sensorbeskyttelsesrør og forsegl det slik at fjernsensoren ikke skades på flisekleber eller gulvbelegg. Installer fjernsensoren på et sted der den kan måle temperaturen uten ytre påvirkning.

i Merk: Forlengelse av sensorkabelen opptil maks. lengde på 50 m med vridd kabel med to ledere som f.eks. J-Y(St)Y-2x2x0,8. Hvis KNX-busskabelen er i bruk: Bruk et ekstra lederpar (gul og hvit).

- 3 Sett inn klemmeinnsatsene i den innfelte boksen. Overhold markeringen OBEN/TOP. Busstilkoblingen skal være nederst til høyre.
- 4 Sett designrammen på klemmeinnsatsen.
- 5 Sett inn og posisjoner elektronikkenheten korrekt i klemmeinnsatsen.
- 6 Trekk av reguleringshjulet.
- 7 Sikre elektronikkenheten med festeskruen.
- 8 Trykk på reguleringshjulet igjen.

Slik bruker du romtemperaturregulatoren

Fysisk adresse og applikasjonsprogramvare

Bruk oppstartprogramvaren ETS2 versjon 1.2 eller nyere.

- 1 Trekk av reguleringshjulet.
 - 2 Trykk på programmeringsknappen
- Programmerings-LED-en lyser.
- Programmerings-LED-en slukker.
- 3 Tilordne en fysisk adresse
 - 4 Noter den fysiske adressen på klemmeinnsatsen og på baksiden av elektronikkenheten. For å gjøre dette kan det være nødvendig å reversere installasjonsprosessen.

i Merk: Ved male- eller tapetarbeider: Pass på at innsatsene og de tilhørende enhetene passer til hverandre når de skal reinstallerer.

- 5 Trykk på reguleringshjulet igjen.
- 6 Last inn applikasjonsprogramvare, parameter osv.

Slik bruker du romtemperaturregulatoren

Stille inn driftsmåte

Det finnes betjeningselementer for innstilling av driftsmåter som berøringsensorer, paneler osv.

- Aktiver driftsmåten du ønsker ved å betjene det aktuelle elementet.
- Status-LED-en indikerer den nye driftsmåten.
- Den nominelle temperaturen for rommet stilles inn i samsvar med den nye driftsmåten.

Endre romtemperatur

- Drei reguleringshjulet i urviserens retning. Dette øker den nominelle temperaturen.
- Drei reguleringshjulet mot urviserens retning. Dette senker den nominelle temperaturen.

Romtemperaturregulatorens funksjon

Alle varmesystemer krever en viss tid for å varme opp et nedkjølt rom tilbake til den ønskede temperaturen. Derfor kan romtemperaturen senkes litt ved kort fravær (for eksempel med 2 °C), men noe mer om natten (for eksempel med ca. 4 °C).

Aktivere komfortforlengelse

Når driftsmåter endres automatisk med en timer, kan komfortmodusen fortsatt opprettholdes i en periode. Dette brukes komfortforlengelsen til. Komfortforlengelsen er tidsbegrenset.

Regulatoren er enten i natt- eller frost-/varmebeskyttelsesmodus.

- 1 Trykk på nærværknappen. LED-en lyser.

Den nominelle temperaturen for komfortmodusen er innstilt for den spesifiserte tiden.

Så snart programperioden er utløpt gjenopprettes den originale natt- eller frost-/varmebeskyttelsesmodusen.

i Merk: Komfortforlengelsen kan også aktiveres automatisk, for eksempel via en nærvær-detektor.

Tekniske data

KNX-medium:	TP1
Oppstartmodus:	S-modus
KNX-strømforsyning:	21 til 32 V DC
KNX inngangseffekt:	maks. 10 mA
KNX-tilkobling:	Tilkoblingsklemme
Binærutganger	
Forbrukertyper:	LED eller elektronisk relé
Utgangsspenning / -strøm:	5 V / 0,8 mA
Kabeltype binær innganger og utganger:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
fjernsensor:	Ferdigprodusert tilkoblingsledning 0,75 mm ² J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Kabel lengde på	
binærinnganger:	Maks. 5 m
binærutganger:	Maks. 5 m
fjernsensor:	Maks. 50 m
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C
Lagringstemperatur:	-25 °C til +70 °C

Schneider Electric Industries SAS

Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.

Schneider Electric Norge AS

64 98 56 00

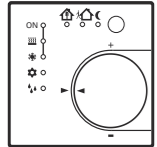
www.schneider-electric.com

Dette produktet må installeres, kobles til og brukes i samsvar med gjeldende standarder og/eller installasjonsforskrifter. Ettersom standarder, spesifikasjoner og utforming kan bli endret, bør du alltid be om bekreftelse av informasjon i denne publikasjonen.

Käyttöohjeet

KNX Huonesäädin 4-toiminen

Käyttöohjeet



Tuoteno WDE002963, WDE003963, WDE004963

Käyttäjän turvallisuus

VAARA – Sähkövirta voi aiheuttaa kuolemanvaaran.

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

VAROITUS

Laitte saattaa vaurioitua.

Käytä laitetta vain teknisissä tiedoissa lueteltujen määritysten mukaisesti.

Käyttöohjeet

Huoneenlämpötilan ohjausyksikön tiedot

KNX huoneenlämpötilan ohjausyksikkö, uppoasennettava/ Pl 4-osaisella painikeliitännällä. Jäljempänä **huoneenlämpötilan ohjausyksikkö**.

Käyttö

– Yksittäisten huoneiden lämpötilan ohjaus KNX-asennuksissa

– Uppoasennus levyseinään tai kiinteään seinään.

Tuotteen ominaisuudet

– Huoneenlämpötilan mittaus ja vertaaminen ohjearvolämpötilaan

– Ohjearvon määrittäminen käyttötilan valinnalla

– Käyttötilat: mukavuustila, valmiustila, yökäyttö, pakkas- /lämpösuojaus

– Lämmitys ja jäähdytys

– Lämmitys ja jäähdytys perus- ja lisätasoilla

– Säästöpyörä ohjearvon korjausta varten

– Läsnaolopainike

– Tilan LED-valo

– Painikeliitäntä neljällä tulolla tai kahdella lähdöllä, esim. ikkunakontakteille, painikkeille tai LED-valoille.

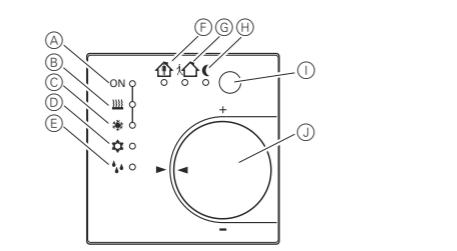
– Tulojen toiminnot: kytkentä, valonsäätö, sälekaihtimien ohjaus, valonäkymän laajennusyksikkö, kirkkaus tai lämpötilan arviointi

– Lisävaruste: huoneenlämpötilan mittauksen erillisanturi

Käyttötilat ja tilan LED-valo

Ohjain vertaa nykyistä huoneenlämpötilaa valittuun ohjearvolämpötilaan ja käyttää lämmitys- ja jäähdytyslaitteistoa nykyisten vaatimusten mukaisesti. Ohjearvolämpötila riippuu nykyisestä käyttötilasta ja voidaan muuttaa säästöpyörällä. Tilan LED-valo ilmaisee käyttötilan ja nykyisen ohjaimen tilan.

Liitännät, näytöt ja käyttölaitteet



- A) Näyttö (LED) lämmitys /jäähdytys päällä
- B) Näyttö (LED) lämmitys
- C) Näyttö (LED) jäähdytys
- D) Käyttötila (LED) pakkas- /lämpösuojaus
- E) Näytönohjain poistettu käytöstä (LED) (kastepistetoininta)
- F) Käyttötila (LED) mukavuustila
- G) Käyttötila (LED) valmiustila
- H) Käyttötila (LED) yökäyttö
- I) Läsnaolopainike
- J) Säästöpyörä

Tilan LED-valot	Käyttötila
F) ja H) syttyvät	Mukavuustilan laajennus, yökäyttö
F) ja D) syttyvät	Mukavuustilan laajennus, pakkas- /lämpösuojaus

Käyttöohjeet

Huoneenlämpötilan ohjausyksikön asennus

Käyttöohjeet

Ota seuraavat seikat huomioon ennen asennusta

- i** Älä ohjaa syöttökaapeleja rinnan voimakaapelien kanssa, sillä se saattaa aiheuttaa EMC-häiriötä.

• Älä kytke ohjainta pistorasiayksikköihin, joissa on useita sähkölaitteita, koska sähkölaitteiden tuottama lämpö vaikuttaa ohjaimen lämpötilanmittaukseen.

• Älä asenna ohjainta lähelle lämmönlähteitä (esim. uuni tai jääkaappi) tai suoraan auringonvaloon, sillä sähkölaitteiden tuottama lämpö vaikuttaa ohjaimen lämpötilanmittaukseen..

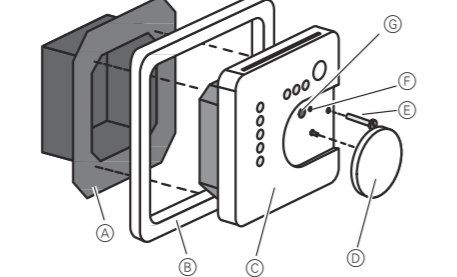
• Optimaalinen asennuskorkeus on noin 1,5 m.

• Asennus standardin DIN 49073 mukaiseen uppoasennettavaan koteloon tai pinta-asennettavaan rasiaan

• Suositus: käytä syvää rasiaa.

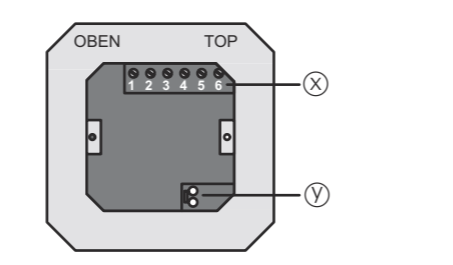
• Noudata SELV-piirien johdotusvaatimuksia.

Asennus



- A) Asetinlevy
- B) Design-kehys
- C) Elektroniikkaosa (ohjain)
- D) Säästöpyörä
- E) Turvaruuvi
- F) Tilan LED-valo: ohjelmointi
- G) Ohjelmointipainike

① Erotta toisistaan asetinlevy ja elektroniikkaosa

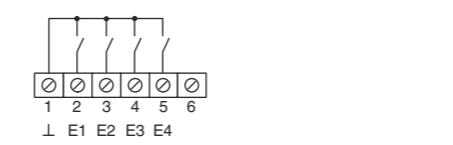


⊗ Riviliitin, kytkennän binääritulot ja -lähdöt ja erillisanturi.

⊙ KNX-kytkentä

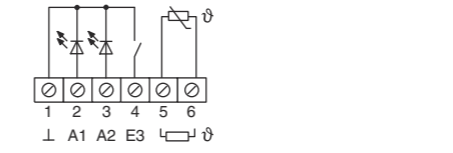
② Liitä KNX.

Kytkenäesimerkit



Binääritulot E1...E4: Kytke ikkunakontakti, sulku- tai avauspainike riviliittimeen liittimien 1 ja 2...5 välille.

Käyttöohjeet



Binääriilähdöt A1, A2: Kytke LED tai elektroninen rele riviliittimeen terminaalien 1 ja 2...3 välille. Kytke erillisanturi terminaalien 5 ja 6 välille.

Ohjaa etätunnostin tyhjään putkeen mittaustuloon asti. Kun asennat etätunnistimen lattiaan, käytä tunnistimen suojaputkea ja tiivistä putki siten, ettei sementti tai pintakerros vahingoita tunnistinta. Asenna etätunnistin paikkaan, jossa se voi mitata lämpötilaa ilman ulkoisia vaikutuksia.

Käyttöohjeet

i Huomaa:

Enintään 50 m pitkä anturi jatke kahden johdon kierrekaapelilla, esim. J-Y(St)Y-2x2x0.8. Käytettäessä KNX-väylälinjaa: käytä toista ydinparia (keltainen ja valkoinen).

③ Aseta kotelon asetinlevy uppoasennettavaan rasiaan. Noudata OBEN/TOP -merkintää. Väyliittimen pitää olla alhaalla oikealla.

④ Aseta design-kehys asetinlevvyyn.

⑤ Aseta elektroniikkaosa oikein asetinlevvyyn.

⑥ Vedä säästöpyörä ulos.

- ⑦ Kiinnitä elektroniikkaosa kiinnitysruuvilla.
- ⑧ Paina säästöpyörä takaisin paikoilleen.

Huoneenlämpötilan ohjausyksikön käyttö

Fyysinen osoite ja sovelluksen ohjelmisto

Käytä ETS2 versio 1.2:ta tai tätä uudempaa käynnistys-ohjelmistoa.

① Vedä säästöpyörä ulos.

② Paina ohjelmointipainiketta

Ohjelmoinnin LED-valo syttyy.

③ Määritä fyysinen osoite

Ohjelmoinnin LED-valo sammuu.

④ Kirjaa asetinlevyn ja elektroniikkaosan **takana oleva fyysinen osoite**. Asennus on ehkä purettava tätä varten.

Käyttöohjeet

i Huomaa:

Maalalattessa tai tapetoitaessa on varmistettava, että sisäosien ja kiinnitysten uudelleenasennus suoritetaan oikein.

⑤ Paina säästöpyörä takaisin paikoilleen.

- ⑥ Lataa sovelluksen ohjelmisto, parametrit jne.

Huoneenlämpötilan ohjausyksikön käyttö

Käyttötilan asetus

Käyttölaitteilla asetetaan käyttötila, kuten kosketustun- nistin ja paneelit.

– Aktivoi haluttu käyttötila kyseisellä käyttölaitteella.

– Tilan LED-valot ilmaisevat uuden käyttötilan.

– Huoneen ohjearvolämpötila asetetaan uuden käyttötilan mukaisesti.

Huoneenlämpötilan muuttaminen

– Käännä säästöpyörää myötäpäivään.

Tämä nostaa ohjearvolämpötilaa.

– Käännä säästöpyörää vastapäivään.

Tämä laskee ohjearvolämpötilaa.

Huoneenlämpötilan ohjausyksikön toiminta

Kaikki lämmitysjärjestelmät vaativat tietyn määrän aikaa jäähdytetyn huoneen lämpötilan nostamiseksi takaisin haluttuun arvoon. Siksi huoneenlämpötilaa voidaan laskea vain hieman (esim. 2 °C) kun huoneesta poistutaan lyhyeksi aikaa. Lämpötilaa voidaan laskea enemmän yöllä (esim. 4 °C).

Mukavuustilan laajennuksen aktivointi

Mukavuustila voidaan ylläpitää hetkellisesti kun käyttötilat muutetaan automaattisesti. Tätä varten käytetään mukavuustilan laajennusta. Mukavuustilan laajennus on aikarajoitettu.

Ohjain on joko yökäyttö- tai pakkas- / lämpösuojaustilassa

① Paina läsnäolopainiketta.

LED-valo syttyy.

Mukavuustilan ohjearvolämpötila asetetaan määrätyksi ajaksi.

Kun ohjelmoitu aika on kulunut, alkuperäinen yökäyttö tai pakkas- /lämpösuojaustila palautetaan.

Käyttöohjeet

i Huomaa:

Mukavuustilan laajennus voidaan aktivoida automaattisesti, esim. läsnäolotunnistimen kautta.

Tekniset tiedot

KNX-media:	TP1
Käynnistystila:	S-tila
KNX-virtalähde:	21 - 32 V DC
KNX virrankulutus:	enint. 10 mA
KNX-liitäntä:	Liitäntäpäätte
Binääriilähdöt	
Kuormatyyppit:	LED tai elektroninen rele
Lähtöjännite / -virta:	5 V / 0,8 mA
Kaapelityyppi Binääri- tulot ja -lähdöt:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
etätunnistin:	Tehdasvalmisteinen liitäntäkaapeli 0,75 mm ² J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Johdinpituus	
binääritulot:	enint. 5 m
binääriilähdöt:	enint. 5 m
erillisanturi:	enint. 50 m
Ympäristön lämpötila:	-5 °C ... +45 °C
Varastointilämpötila:	-25 °C ... +70 °C

Käyttöohjeet

Schneider Electric Industries SAS

Voit esittää teknisiä kysymyksiä maasi asiakaspalveluun.

Schneider Electric Finland Oy

010 446 610

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.