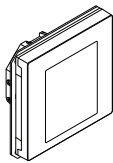


KNX Multitryk Pro

Betjeningsvejledning



Art.nr. MTN6216-5910

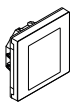
Nødvendigt tilbehør

- Afslut KNX Multitryk Pro med en System Design-ramme.

Tilbehør

- Demonteringsbeskyttelse, art.nr. MTN6270-0000
- Fjernføler til universel rumtemperaturstyring med touch-display art.nr. MTN5775-0003

Leveringsomfang



KNX Multitryk Pro med bustilslutningsterminal



Holdering

Af hensyn til din sikkerhed



FARE

Fare for alvorlige skader på udstyret og fysiske kvæstelser, f.eks. fra brand eller elektrisk stød, pga. ukorrekt elektrisk installation.

En sikker elektrisk installation kan kun garanteres, hvis den ansvarlige har den grundlæggende viden på følgende områder:

- Tilslutning til installationsnetværker
- Tilslutning af forskellige elektriske apparater
- Trækning af elektriske kabler
- Tilslutning og oprettelse af KNX-netværker

Det er normalt kun kvalificerede fagfolk, som er uddannet inden for elektrisk installationsteknologi, der har disse kvalifikationer og denne erfaring. Hvis disse minimumskrav ikke overholdes eller på nogen som helst måde ikke respekteres, vil I/du som de/den eneste blive holdt ansvarlig(e) for alle skader på udstyret eller fysiske kvæstelser, som måtte resultere heraf.

Sådan fungerer KNX Multi-Touch Pro

KNX Multi-Touch Pro er en KNX-kontrolenhed, med hvilken du kan styre op til 32 forskellige rumfunktioner, såsom tænd/sluk eller dæmpning af lyset, styring af persienner eller kalde lysscener frem. Endvidere har den indbygget rumtemperaturkontrol, som understøtter forskellige styrefunktioner.

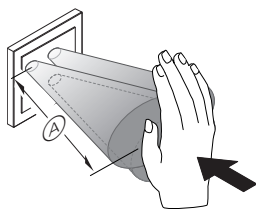
Alle funktioner vises på en touch screen og kaldes frem med enkle fingerbevægelser.

KNX Multi-Touch Pro har en integreret buskobler, som forsynes med strøm via KNX-bussen.

ETS-trykkets funktioner

Nærhedsfunktionen

Når nærhedsfunktionen er aktiveret, vises startskærmen kun, hvis du nærmer dig KNX Multi-Touch Pro i en afstand af ca. 20 cm. Så snart der ikke længere registreres nogen bevægelse i retning af enheden, skifter den tilbage til standby efter nogen tid (0-600 sek.)



A Rækkevidde ca. 20 cm



Bevægelsen registreres bedst, hvis håndfladen bevæges frem mod enheden forfra. Rækkevidden (A) kan variere en smule på grund af lokale forhold (f.eks. lyset i omgivelserne).

Bevægelsesfunktionen

Når bevægelsesfunktionen er slået til, kan KNX Multi-Touch Pro registrere en håndbevægelse og kalde den funktion frem, som du har indstillet. På den måde kan du f.eks. tænde for lyset med en håndbevægelse, når du træder ind i rummet.

Du kan vælge mellem bevægelser, som registreres af enheden:

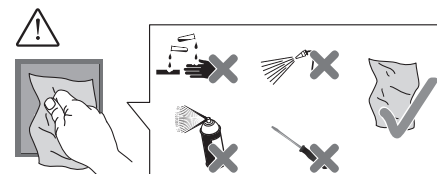
Bevægelse 1: Vandret håndbevægelse

Bevægelse 2: Lodret håndbevægelse

Bevægelsen registreres i en afstand af ca. 5 cm foran enheden (se information om nærhedsfunktionen).

Rengøringsmodus

Hvis du aktiverer rengøringsmodus, registrerer skærmen hverken tryk eller bevægelser i 30 sek. - 90 sek.

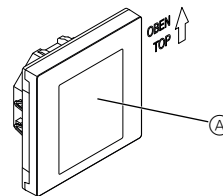


Yderligere funktioner

- Justering af baggrundsbelysning
- Indstilling af pauseskærm
- Skærmlås

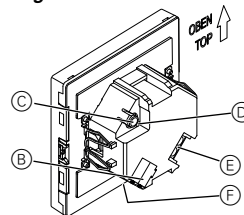
Displays og betjeningslementer

Forside



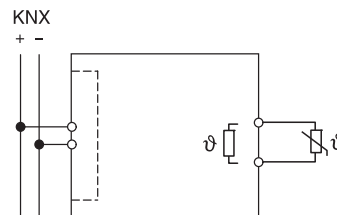
A Touch screen

Bagside



- B Bustilslutningsterminal og bustilslutning
- C Programmeringsknop
- D Programmeringsdiode
- E Tilslutningsterminal til fjernføler
- F Serviceinterface

Tilslutninger



Valg af installationssted



Funktionsfejl grundet direkte sollys

Direkte sollys på apparatet kan i visse tilfælde hindre nærhedsdetektering.

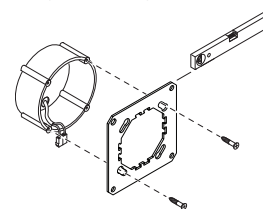
- Placer altid apparatet i områder med normale lysforhold.

Installation af KNX Multi-Touch Pro

Installation af individuelt udstyr

Det er nødvendigt med en ramme til installationen.

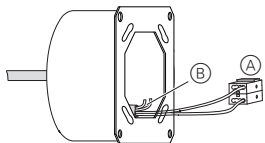
- 1 Fastgør holderingen på installationsdåsen.



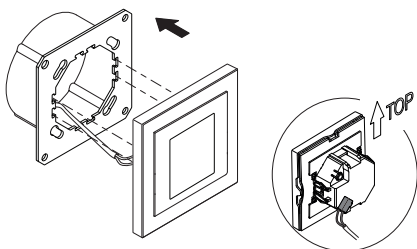
- 2 Busforbindelse (A):

- Tilslut den røde busledning (+) til den røde bustilslutningsterminal.
- Tilslut den sorte busledning (-) til den mørkegrå bustilslutningsterminal.

- ③ Isolér skærm- og stabilitetskablet samt de hvide og gule ledninger (B), og anbring dem i installationsboksen.



- ④ Option: Tilslutning af fjernføleren
 ⑤ Placér enheden med busterterminalen i bunden af rammen.
 ⑥ Tilslut bustilslutningsterminalen til busforbindelsen.
 ⑦ Isæt enheden sammen med rammen i holderingen, og klik den på plads.



Installation af en kombination

Overhold følgende yderligere installationsvejledninger, når du installerer udstyr i forbindelse med en 230 V-forbindelse (f.eks. stikdåser).

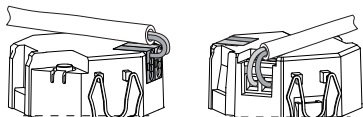
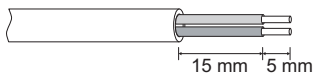


ADVARSEL

Fare for livsfarlig kvæstelse på grund af elektrisk stød. Udstyret kan blive beskadiget.

Basisisoleringen til holderingen skal altid være til stede i forbindelse med SELV-kabler.

- Overhold de følgende afisoleringslængder og vejledningerne vedrørende kabelføring.



Du skal sørge for basisisolering, hvis der kun findes enkeltleder-isolering.

- Træk en isoleringsmuffe eller buskablets kappe over de enkelte ledere.

Fjernføler: Installationsvejledning



Bemærk vedrørende installationen:

- Vælg installationsstedet således, at fjernføleren kan måle temperaturen uden påvirkninger fra omgivelserne.
- Før fjernføleren i et tomt rør hvad angår indgang af målingen.
- Gulvinstallation: Før fjernføleren i beskyttet forlørrør, så fjernføleren ikke bliver beskadiget af flise-cement eller belægningen.
- Følerledningen kan forlænges med et 2-leder-kabel til netspænding (1,5 mm²) eller med ringledning (<10 m).
- Tilspændingsmoment på skrue: maks. 0,4 Nm



Overhold vejledningerne vedrørende afisolering-længder og kabelføring i kapitlet "Installation af en kombination".

Tilslutning af KNX Multi-Touch Pro

- ① Tryk på programmeringsknappen. Programmeringslysdioden lyser.
 ② Indlæs den fysiske adresse og applikationsprogrammet i enheden via ETS.
 Programmeringslysdioden slukker. Enheden skifter til konfigurationsmodus i nogle få sekunder. Herunder vises en melding på displayet, som beder dig om at vente.



Nærhedsføleren er tilpasset til de specifikke forhold i konfigurationsmodus. For at opnå det bedste resultat registrerer enheden ikke nogle bevægelser i denne periode. I modsat fald starter konfigurationen forfra igen og igen, eller resultatet vil blive fejlagtigt.

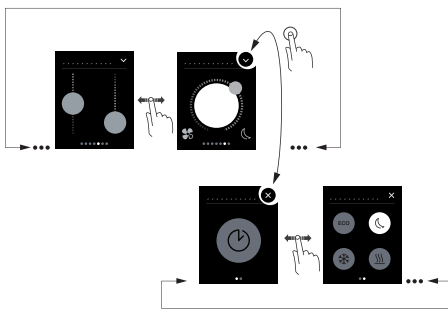
Kort oversigt over brugerfladen

Når KNX Multi-Touch Pro er klar til brug, vises det startskærm-billede, som du har valgt. Det er f.eks. skærm-billedet med hovedfunktionerne for rumtemperaturkontrol med information om temperatur og funktion.



Stryg mod højre eller venstre for at åbne op til yderligere 7 skærm-billeder med hovedfunktioner samt de generelle indstillinger.

Hvert skærm-billede med hovedfunktioner giver adgang til op til 3 skærm-billeder med underfunktioner, hvor du f.eks. kan indstille lamellernes position eller kontakturet.



Sådan navigerer du i menuen

I de generelle indstillinger fastlægger du de generelle indstillinger for pauseskærmen, nærhedsfunktionen eller bevægelsesfunktionen.

Sådan betjenes trykket



Stryg mod højre/venstre: Skift mellem funktions-displays



Tryk: Spring mellem skærm-billede med hovedfunktioner og underordnede funktioner, åbningsfunktioner, indstillingsværdier



Stryg i cirkler, stryg op/ned: Scroller igennem værdigrænser, åbningsværdier.

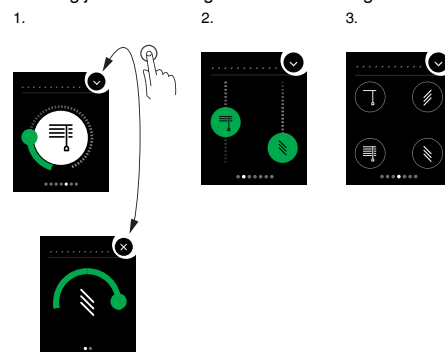


Tryk og hold: Åbner særlige funktioner, såsom indlæsning af lys-scener eller bevægelse af persienner.

Oversigt over rumfunktioner

Du kan få vist dine rumfunktioner i forskellige design.

I det følgende eksempel vises funktionen "bevæg persienne og justér lameller gradvist" i de 3 design.



Menuvejledning

Hele menuvejledningen kan downloades her.



www.schneider-electric.com/ww/en

Kundespecifikke indstillinger

Kontakt Schneider Electric Customer Care Center, hvis du ønsker at tilpasse farver og symboler på brugerfladen.

www.schneider-electric.com

Tekniske data

Spændingsforsyning fra DC 24 V, ca. 28 mA
 KNX:

Dispayelementer: Programmeringsdiode
 Betjenings-elementer: Touch screen, programmeringsknop

Skærmstørrelse: 7,1 cm (2,8")

Driftstemperatur: -5 °C til +45 °C

Maks. fugtighed: 93 % relativ fugtighed, ingen fugtkondensering

Omgivelser: Enheden er beregnet til brug i højder på indtil 2000 m over havets overflade.

Kapslingsklasse: IP 20

KNX-tilslutning: To 1 mm stikben til bustilslutningsterminal

Tilslutningsterminal til fjernføler:

2x 0.14 mm² - 1.5 mm²



Giv disse betjeningsvejledninger til opbevaring hos kunden.

Schneider Electric Industries SAS

Kontakt kundeservicecentret i dit land, hvis du har tekniske spørgsmål.

schneider-electric.com/contact