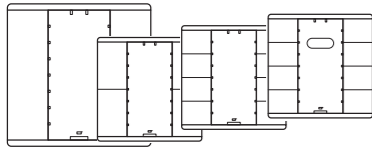


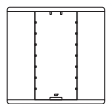
Tryckknapp plus

System M

Bruksanvisning

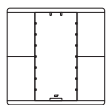


System M



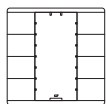
Tryckknapp plus, 2 knappar
Art.nr. MTN6171..., MTN6275..

System M



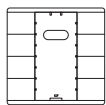
Tryckknapp plus, 4 knappar
Art.nr. MTN6172..., MTN6276..

System M



Tryckknapp plus, 8 knappar
Art.nr. MTN6174..., MTN6278..

System M



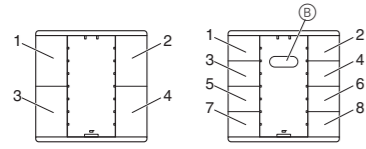
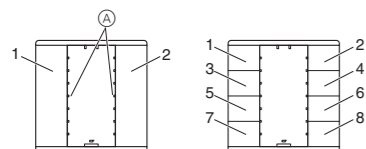
Tryckknapp plus, 8 knappar med IR-mottagare
Art.nr. MTN6175..., MTN6279..

Beskrivning av tryckknappen

KNX tryckknappen ger två, fyra eller åtta knappytor, två stycken med 1-kanalstryckknappar, fyra med 2-kanalstryckknappar och åtta med 4-kanalstryckknappar. Tryckknapparna kan ställas in på olika funktioner som gör att man t.ex. kan tända och släcka ljuset, dimra, dra upp och ner jalousierna eller hämta sparade scenarier.

Med tryckknappar med IR-mottagare kan man styra alla knappar med fjärrkontroll.

Anslutningar, indikeringar och manöverelement



(A) Statuslysdioder (bredvid knapparna)

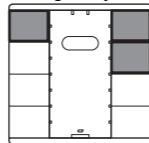
(B) IR-sensor

1-8 Knappytor (beroende på typen av tryckknapp, ordningsföljden motsvarar adresseringen i applikationsprogrammet)

Så här styrs tryckknappen med fjärrkontrollen

Med tryckknappar med IR-mottagare kan man styra alla knappar med fjärrkontroll.

Anpassning av tryckknapp:



- Tryck in de två översta knapparna till höger och den översta knappen till vänster på tryckknappen tills statuslysdioderna blinkar.
- Tryck in knappen som ska anpassas på tryckknappen. Statuslysdioden för den här knappen lyser konstant.
- Tryck på knappen på IR-fjärrkontrollen som ska anpassas i ca 1 sekund tills alla statuslysdioder på tryckknappen lyser konstant.
- Tryck in en knapp på tryckknappen. Statuslysdioderna blinkar. Nu kan du anpassa de andra knapparna. Om ingen knapp trycks in på ca 30 sekunder avbryts anpassningen automatiskt.

Funktionen hos den anpassade knappen på tryckknappen kan aktiveras med den anpassade knappen på IR-fjärrkontrollen.

Om ingen knapp trycks in på ca 30 sekunder avbryts inlärningsproceduren automatiskt. Om inläringen avbryts tänds endast IR-lysdioden i ca 2 sekunder. Eventuella funktioner som redan tilldelats fjärrkontrollknappen raderas.

Du kan använda de flesta IR-fjärrkontroller som finns i handeln. I undantagsfall kan det dock hända att en IR-fjärrkontroll inte fungerar med tryckknappen.

Technical data

Initiering: P.g.a. telegramhastighetsgränsen, kan telegram skapas först minst 17 s efter initieringen.

Omgivnings-temperatur
Manövrering: -5 °C till +45 °C
Förvaring: -25 °C till +55 °C
Transport: -25 °C till +70 °C

Max. luftfuktighet: 93 % relativ fuktighet, ingen fuktig kondensation

Kapslingsklass: IP 20

Schneider Electric Industries SAS

Vid tekniska frågor ska du kontakta kundservicecentret i ditt land.

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.

Så här används tryckknappen

FARA
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström.
Arbeten på apparaten får endast utföras av elektriker. Följ de föreskrifter som gäller i användningslandet samt gällande KNX-riktlinjer.

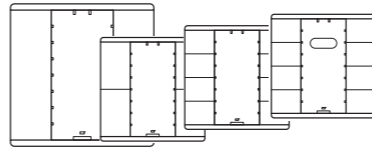
- Ladda den fysiska adressen från ETS till tryckknappsmodulen via KNX.
- Gör önskade konfigurationsinställningar för tryckknappsmodulen i ETS överför konfigurationen till tryckknappsmodulen via KNX.

Notera tilldelningen i tabellen "Tryckknappstilldelning", sista kapitlet.

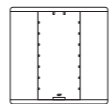
Tryckknapp plus

System M

Driftsinstrukser

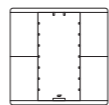


System M



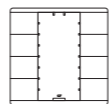
Tryckknapp plus, 2-knappen
Art.nr. MTN6171..., MTN6275..

System M



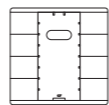
Tryckknapp plus, 4-knappen
Art.nr. MTN6172..., MTN6276..

System M



Tryckknapp plus, 8-knappen
Art.nr. MTN6174..., MTN6278..

System M



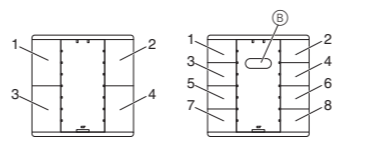
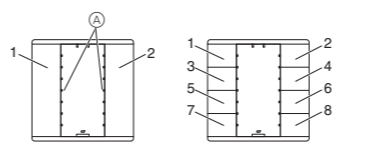
Tryckknapp plus, 2-knappen med IR-mottaker
Art.nr. MTN6175..., MTN6279..

Bli kjent med tryckknappen

KNX-tryckknappen gir deg to, fire eller åtte betjeningsoverflater: to flater ved 1-kanals tryckknapper, fire ved 2-kanals tryckknapper, og åtte ved 4-kanals tryckknapper. Tryckknappene kan innstilles til å utføre ulike funksjoner, slik at du for eksempel kan slå belysningen på og av eller dimme den, styre persiennene eller hente frem lagrede scenarier.

Tryckknapper med IR-mottaker lar deg også betjene hver knapp på tryckknappene ved å bruke en IR-fjernkontroll.

Forbindelser, display og betjeningslementer



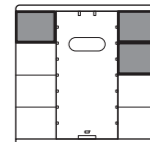
(A) Status-LED'er (ved siden av knappene)

(B) IR-sensor

1-8 Brukergrenseflater (avhengig av tryckknapp-type; sekvensen korresponderer med adresseringen i applikasjonsprogramvaren)

Hvordan betjene tryckknappen med fjernstyring

Tryckknapper med IR-mottaker lar deg også betjene hver knapp på tryckknappene ved å bruke en IR-fjernkontroll. Programmer tryckknappen:



- Hold inne tryckknappens to øverste knapper til høyre og den øverste knappen til venstre til alle status-LED-er blinker.
- Trykk på knappen som skal programmeres på tryckknappen. Status-LED-en på denne knappen lyser permanent.
- Trykk på IR-fjernkontrollknappen som skal programmeres flere ganger i ca. 1 sekund helt til alle status-LED-er på tryckknappen lyser permanent.
- Trykk på en hvilken som helst knapp på tryckknappen. Status-LED-en fortsetter å blinke. Du kan nå programmere flere knapper. Hvis ingen knapper trykkes i ca. 30 sekunder etter dette, vil programmeringsprosessen avsluttes automatisk.

Nå kan man også aktivere funksjonen til den programmerte knappen på tryckknappen ved å bruke den programmerte programmeringsknappen på IR-fjernkontrollen.

Hvis ingen knapp betjenes i løpet av ca. 30 sekunder etter dette, avsluttes innlæringen autoamtisk. Hvis innlæringen avbrytes, tennes IR LED i ca. 2 sekunder. Eksisterende tilordninger av fjernstyringsknappen til denne knappen blir slettet.

Du kan bruke de vanligste IR-fjernkontroller som er på markedet. I noen tilfeller kan det forekomme at en IR-fjernkontrollknapp ikke fungerer med tryckknappen.

Tekniske data

Installasjon: På grunn av telegramhastighetsbegrensningen, kan telegrammer kun genereres etter at det har gått minst 17 sek. etter initialisering.

Omgivelses-temperatur
Betjening: -5 °C til +45 °C
Lagring: -25 °C til +55 °C
Transport: -25 °C til +70 °C

Maks. luftfuktighet: 93 % relativ luftfuktighet, ingen dugging

Beskyttelsesklasse: IP 20

Schneider Electric Industries SAS

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

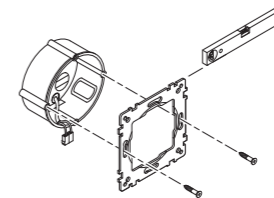
www.schneider-electric.com

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

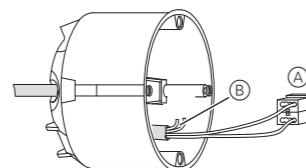
- (A) Busstilkobling
- (B) Programmerings-LED
- (C) Programmeringsknapp

Slik installeres tryckknappen

Du trenger en ramme for å montere tryckknappen. Beskrivelsen nedenfor viser installasjonen av en 2-kanal tryckknapp.- Installeringen av 1-kanal og 4-kanal tryckknappmoduler gjøres på samme måte.



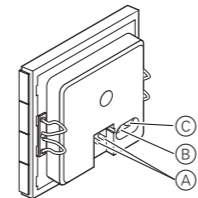
- Monter støttingen på innbyggingsboksen.



- Koble til den røde busslederen på den røde klemmen (+) og den svarte på den mørkegrå klemmen (A) (-).

Avskjerming, følgetråd eller hvite og gule ledere i busskabelen (B) er ikke nødvendige.

- Isoler avskjermingen og følgetrådene og begge lederne og plasser dem i innbyggingsboksen.



- Sett bussklemmen inn på tilkoblingen til tryckknappen (A).
- Sett tryckknappen inn på rammen.
- Fest tryckknappen med ramme på støttingen. Pass på at tryckknappen klikker på plass.

Slik brukes tryckknappen

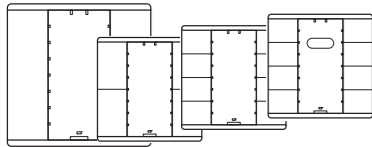
FARE
Livsfare på grunn av elektrisk strøm.
Alle inngrep på enheten må bare utføres av kvalifiserte elektrikere. Følg forskriftene som gjelder i landet hvor enheten skal brukes, samt gjeldende KNX-retningslinjer.

- Last den fysiske adressen inn i tryckknappmodulen fra ETS via KNX.
- Innstill ønsket konfigurasjon for tryckknappmodulen i ETS, og overfør konfigureringen via KNX til tryckknappmodulen.

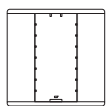
Noter deg tilordningen i tabellen "Tilordning av tryckknapp", siste avsnitt.

Painike plus**System M**

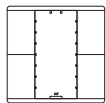
Käyttöohjeet

**System M****Painike, 1-osainen plus**

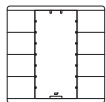
Tuotenro MTN6171..., MTN6275..

**System M****Painike, 2-osainen plus**

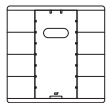
Tuotenro MTN6172..., MTN6276..

**System M****Painike, 4-osainen plus**

Tuotenro MTN6174..., MTN6278..

**System M****Painike, 4-osainen plus IR-vastaanottimella**

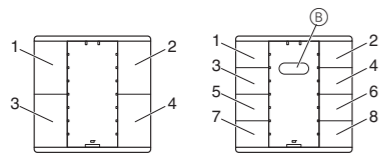
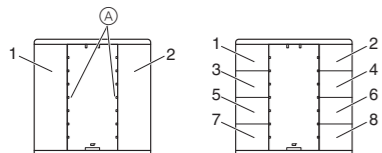
Tuotenro MTN6175..., MTN6279..

**Painikkeeseen tutustuminen**

KNX-painikkeet mahdollistavat kaksi (1-osainen painike), neljä (2-osainen painike) tai kahdeksan (4-osainen painike) käyttöpintaa.

Painikkeille voidaan määrittää useita eri toimintoja, joita ovat mm. valojen kytkeä päälle/pois, valojen himmentäminen, sälekaihtimien ohjaus tai tallennettujen kuvien haku.

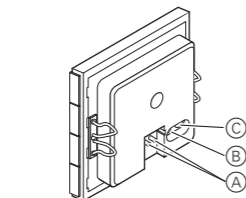
Painikkeiden ja IR-vastaanottimen avulla voit käyttää kytkeä näppäintä IR-kaukosäätimellä.

Liitännät, näytöt ja käyttölaitteet

A Tilan LED-valot (näppäinten vieressä)

B IR-tunnistin

1-8 Käyttöpinnat (riippuu painikkeen tyypistä; järjestys vastaa sovelluksen ohjelmiston osoitusta)



A Väyläliitin

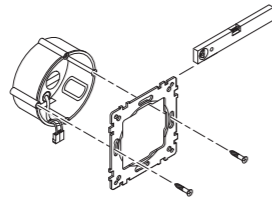
B Ohjelmoinnin LED-valo

C Ohjelmointipainike

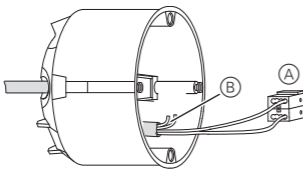
Painikkeen asentaminen

Painikkeen asentamiseen tarvitaan kehys.

Alla esitetään 2-osaisen painikkeen asennus.- 1- ja 2-osainen painikemoduuli asennetaan samalla tavalla.



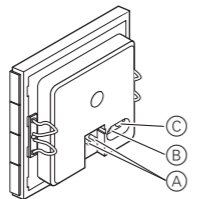
① Kiinnitä lukkorengas asennusrasiaan.



② Kytke punainen väyläjohto punaiseen liittimeen (+) ja musta johto tummanharmaaseen liittimeen **A** (-).

Näyttöä, vakausjohtoa ja väylälinjan valkoista ja keltaista johtoa **B** ei tarvita.

③ Eristä näytön johto, vakausjohto ja molemmat johdot ja työnnä ne asennusrasiaan.



④ Asenna väyläliitin painikkeen liittimeen **A**.

⑤ Asenna painike kehukseen.

⑥ Kiinnitä painike ja kehys lukkorengas. Varmista, että painike napsahtaa paikalleen.

Painikkeen käyttö**VAARA****Sähkövirta voi aiheuttaa kuolemanvaaran.**

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

① Lataa fyysinen osoite painikemoduuliin ETS:stä KNX:n kautta.

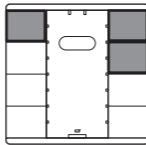
② Määritä painikemoduulin konfiguraatio ETS:ssä ja siirrä konfiguraatio painikemoduuliin KNX:n kautta.

Kirjaa määrittäminen viimeisessä osiossa olevaan "Painikkeen määrittäminen" -nimiseen taulukkoon.

Painikkeen käyttö kaukosäätimellä

Painikkeiden ja IR-vastaanottimen avulla voit käyttää kytkeä näppäintä IR-kaukosäätimellä.

Painikkeen opettaminen:



① Paina painikkeen oikeanpuoleiset kaksi ylintä näppäintä ja ylin vasemmanpuoleinen näppäin pohjaan ja pidä ne painettuina kunnes kaikki tilan LED-valot välähtävät

② Paina painikkeen opetettavaa näppäintä. Näppäimen LED-valo syttyy ja palaa jatkuvasti.

③ Paina kaukosäädettäväksi opetettavaa näppäintä toistuvasti noin sekunnin jaksoissa kunnes painikkeen kaikki tilan LED-valot palavat jatkuvasti.

④ Paina mitä tahansa painikkeen näppäintä. Tilan LED-valo jatkaa vilkkumista. Voit opettaa muut näppäimet. Jos mitään näppäintä ei paineta noin 30 sekuntiin, opetustoiminto päättyy automaattisesti.

Painikkeen opetetun näppäimen toiminto voidaan nyt aktivoida myös IR-kaukosäätimen opetettua näppäintä painamalla.

Opetustoiminto päättyy automaattisesti, jos mitään näppäintä ei tämän jälkeen paineta 30 sekuntiin. IR LED-valo syttyy noin kahden sekunnin ajaksi, jos opetustoiminto keskeytyy. Tämän jälkeen kaikki tälle näppäimelle ohjelmoidut kaukosäätimen käskyt poistetaan.

Useimmat kaupalliset kaukosäätimet soveltuvat käytettäväksi. Joissakin yksittäisissä tapauksissa voi kuitenkin käydä niin, että kaukosäätimen näppäin ei toimi painikkeen kanssa.

Technical data

Alustus: Viestinopeus on rajallinen, jonka vuoksi dataviestin luominen onnistuu aikaisintaan 17 sekuntia alustuksen jälkeen.

Ympäristön lämpötila

Käyttö: -5 °C ... +45 °C

Varastointi: -25 °C ... +55 °C

Kuljetus: -25 °C ... +70 °C

Maksimikosteus: 93 % suhteellinen kosteus, ei kosteuden tiivistymistä

Kotelointiluokka: IP 20

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 asennussääntösten mukaisesti. Vahvista aina tämän julkaisun tiedot koska standardit, tekniset tiedot ja muotoilut muuttuvat ajoittain.