

KNX-painike Pro T

Tuotetiedot

Tämä asiakirja on jatkoa asennusohjeelle ja sisältää lisätietoja tuotteesta. Löydät tietoja esimerkiksi toiminnoista tai eri käyttötiloista.

MTN6185-03xx | MTN6185-04xx | MTN6185-60xx

03/2021



Oikeudelliset tiedot

Schneider Electric -tuotemerkki ja kaikki Schneider Electric SE:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkit, joihin tässä oppaassa viitataan, ovat Schneider Electric SE:n tai sen tytäryhtiöiden omaisuutta. Kaikki muut merkit voivat olla omistajiensa tuotemerkkejä.

Tämä opas ja sen sisältö on suojattu voimassa olevan tekijänoikeuslainsäädännön nojalla ja toimitettu ainoastaan tiedoksi. Mitään tämän oppaan osaa ei saa kopioida tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla (sähköinen, mekaaninen, kopiointi, tallenne tai muu) mihinkään tarkoitukseen ilman Schneider Electricin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Schneider Electric ei myönnä mitään oikeuksia tai lisenssejä oppaan tai sen sisällön kaupalliseen käyttöön lukuun ottamatta ei-yksinomaista ja henkilökohtaista käyttöoikeutta oppaan käyttöön sellaisenaan. Schneider Electricin tuotteita ja laitteita saa asentaa, käyttää, huoltaa ja ylläpitää vain pätevä henkilöstö.

Koska standardit, tekniset tiedot ja mallit muuttuvat ajoittain, tämän oppaan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Schneider Electric ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän materiaalin tietosisällön virheistä tai puutteista tai tässä esitettyjen tietojen käytöstä johtuvista seurauksista sovellettavan lainsäädännön sallimissa rajoissa.

Turvallisuustiedot

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja tutustu laitteistoon ennen kuin yrität asentaa, käyttää, huoltaa tai ylläpitää sitä. Tässä käyttöoppaassa tai laitteessa voi olla seuraavia erityisilmoituksia, jotka varoittavat mahdollisista vaaroista tai jotka kiinnittävät huomion toimenpidettä selventäviin tai helpottaviin tietoihin.



Jos varoitusmerkintään lisätään joko symboli "Vaara" tai "Varoitus", on olemassa sähkövaara, joka aiheuttaa henkilövahinkoja, jos ohjeita ei noudateta.



Tämä on varoitussymboli. Sillä varoitetaan mahdollisista henkilövahinkojen vaaroista. Noudata kaikkia tähän symboliin liittyviä turvaohjeita mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman välttämiseksi.



VAARA

VAARA osoittaa vaarallisen tilanteen, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.



VAROITUS

VAROITUS osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.



HUOMIO

HUOMIO osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa pienen tai kohdallaisen vamman.

HUOMAUTUS

HUOMAUTUS kertoo käytännöistä, joihin ei liity fyysistä vammaa.

Lisähuomautuksia



Annettuja tietoja on noudatettava, muuten voi tapahtua ohjelma- tai tietovirhe.



Löydät tästä työtä helpottavia lisätietoja.

Sisällysluettelo

1 Tutustuminen KNX-painike Pro T:hen	5
Käsi käyttö	5
Kosketukseton toiminta	5
Merkintä	5
Tarvittavat lisävarusteet	5
Lisävarusteet	6
Toimituksen sisältö	6
1.1 ETS-laitteen toiminnot	7
Aktiivisten alueiden sijainti	7
Kosketukseton toiminta	7
Tilan ilmaisimet normaalikäytössä	7
Yökäyttö ja suuntavalo	7
Painikkeen ulkoasu	8
Lämpötilatunnistin	8
2 Liitännät, näytöt ja käyttölaitteet	9
Etupuoli	9
Taustapuoli	9
3 Symbolien vaihtaminen	10
Valmiin kalvon asettaminen	11
Yksittäisten symbolien asettaminen	12
4 Painikkeen käyttäminen	14

Tietoja tästä asiakirjasta

Tämä asiakirja on jatkoa asennusohjeelle ja sisältää lisätietoja tuotteesta. Saat tietoja esimerkiksi laitteistotoiminnoista, painikkeen symbolien vaihtamisesta tai eri käyttötiloista.

Lisäksi luvussa ETS-laitteen toiminnot on ohjelmatoimintojen esikatselu. Yksityiskohtainen kuvaus ohjelmistotoiminnoista ja mahdollisuuksista on eritelty ETS-sovelluksen kuvauksessa.

1 Tutustuminen KNX-painike Pro T:hen



KNX-painike Pro T (jäljempänä **painike**) on painike, jossa on integroitu lämpötilatunnistin.

Painikkeessa on kaksi erilaista toimintatapaa: normaali käsikäyttö painiketta painamalla tai vaihtoehtoisesti kosketukseton toiminta, jonka käynnistää läheisyys. Molempia toimintatapoja ei voi suorittaa samanaikaisesti samalla painikkeella.

Käsikäyttö

Tällä perinteisellä toiminnolla voit aktivoida enintään neljä painikepintaa, joille voit määrittää haluamasi tilatoiminnot, kuten valon kytkentä tai himmennys, säleverhojen ohjaus tai tilanteiden avaaminen. Voit tarvittaessa poistaa painikepinnat käytöstä ja määrittää myös käytöstäpoiston tyyppin.

Kosketukseton toiminta

Kosketukseton toiminta on kätevä, mutta erityisesti hygieenisillä alueilla myös luotettava tapa välttää kosketus käyttöpintoihin. Kosketuksettomalla toiminnolla voit käynnistää yhden toiminnon, kuten vaihtaa, kytkeä päälle, sammuttaa tai avata tilanteen. Kun tunnistin havaitsee lähestymisen (esim. käden pinnan edessä noin 5 cm:n etäisyydellä), ohjelmoitu toiminto käynnistyy.

Merkintä

Painikkeet merkitään taustavalaistuilla tilatoimintojen symboleilla. Voit käyttää tähän tarkoitukseen joko tuotteen mukana toimitettuja valmiita kalvoja tai erilaisin kuva-aihein varustettuja yksittäisiä symboleita. Voit vaihtaa symbolit milloin tahansa muuttuvien toimintojen mukaisesti.

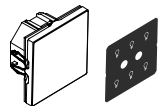
Tarvittavat lisävarusteet

System M	MTN6185-03xx MTN6185-04xx	Täydennä KNX-painike Pro T System M -kehyksellä
System Design	MTN6185-60xx	Täydennä KNX-painike Pro T System Design -kehyksellä

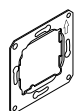
Lisävarusteet

System M	MTN6185-03xx MTN6185-04xx	Irrotussuoja MTN6270-0000, kalvosarja KNX-painikkeelle Pro MTN6270-0010
System Design	MTN6185-60xx	Irrotussuoja MTN6270-0000, kalvosarja KNX-painikkeelle Pro MTN6270-0011

Toimituksen sisältö



KNX-painike Pro T, jossa väyläliitântäpääte ja paikalleen asennettu valmis kalvo



Kiinnitysrengas



3 valmista kalvoa

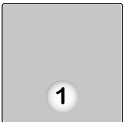
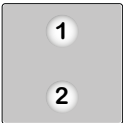
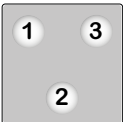
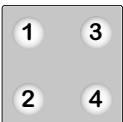


24 yksittäistä symbolia ja 1 suojakalvo

1.1 ETS-laitteen toiminnot

Aktiivisten alueiden sijainti

Painikkeessa on kuusi aluetta, jotka aktivoidaan eri tavalla käyttötavan ja valittujen painikkeiden määrän mukaan.

	Käsi­käyttö	Kosketukseton toimin­ta	
	1 painike	1 toiminto voidaan ottaa käyttöön	 Voit aktivoida joko käsi­käytön tai kosketuksettoman toiminnon. Molempia toimintatapoja ei voi suorittaa samanaikaisesti samalla painikkeella. Kun kosketukseton toiminta on otettu käyttöön, kaikki käsi­käytön alueet poistetaan käytöstä.
	2 painiketta	—	
	3 painiketta	—	
	4 painiketta	—	

Kosketukseton toiminta

Kosketuksettoman toiminnan ansiosta voit ottaa käyttöön yhden toiminnon (esimerkiksi vaihtaa, kytkeä päälle, kytkeä pois päältä tai avata tilanteen) painikkeen pintaa koskettamatta. Jos kosketukseton toiminto on otettu käyttöön, painiketta ei voi käyttää perinteisenä painikkeena painamalla.

Heti kun pinnan edessä noin 5 cm:n etäisyydellä on käsi, anturi voi havaita läheisyyden ja laukaista määritetyn toiminnon.

Koska painikkeen väri vaikuttaa läheisyysalueeseen, voit säätää herkkyyttä. Värin mukaan valittavat arvot on lueteltu ETS-ohjelmistossa.

Tilan ilmaisimet normaalikäytössä

Jokaisella painikkeella on tilanäyttö. ETS-ohjelmistossa voit määrittää tilanäyttöjen toimintatavan, kirkkauden ja värien määrityksen (valkoinen tai vihreä).

Tilanäyttöjen kirkkaus voidaan määrittää yksitellen sekä normaalissa käyttötavassa että yökäytössä.

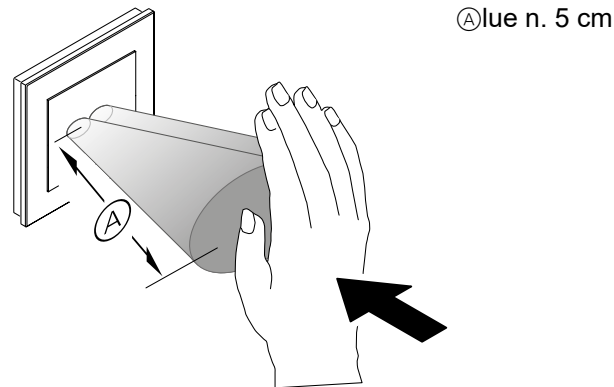
Yökäyttö ja suuntavalo

Jotta tilanäytön valo ei häiritse esimerkiksi makuuhuoneessa, tilanäytöt valaistetaan pienellä kirkkaudella (esiasetus). Voit säätää kirkkautta ja valita eri toimintatapojen välillä:

- Jos läheisyyttä ei havaita, yksi tilanäyttöistä kytkeytyy päälle ja toimii suuntavalona. Kun painike havaitsee lähestymisen, kaikki tilanäytöt syttyvät ja reagoivat kuten normaalissa käytössä.
- Kaikki tilanäytöt palavat ja ne reagoivat samalla tavalla kuin normaalissa käytössä. Oletusasetuksessa LED-valojen kirkkaus vähenee.

Painikkeen ulkoasu

Käyttämättömässä tilassa ja kun lähestymistoiminto aktivoidaan, painikkeen pinta näkyy yhtenäisenä tasona; tilanäytöt kytetään pois päältä (-> ETS). Kun olet noin 5 cm:n päässä laitteesta, tilanäytöt aktivoituvat ja yksittäiset aktiiviset alueet ja vastaavat toiminnot näkyvät. Kun lähestymistä ei havaita, painike palaa käyttämättömään tilaan esiohjelmoidun ajan jälkeen.



Lähestyminen havaitaan parhaimmin, kun kättä liikutetaan laitetta kohti suoraan edestäpäin. Alue A voi vaihdella jonkin verran paikallisten olosuhteiden (esim. ympäristön kirkkaus) ja tuotteen värin vuoksi.

Lämpötilatunnistin

Painikkeessa on integroitu lämpötilatunnistin huonelämpötilan mittaamista varten. Lämpötilan arvo voidaan lähettää väylälle:

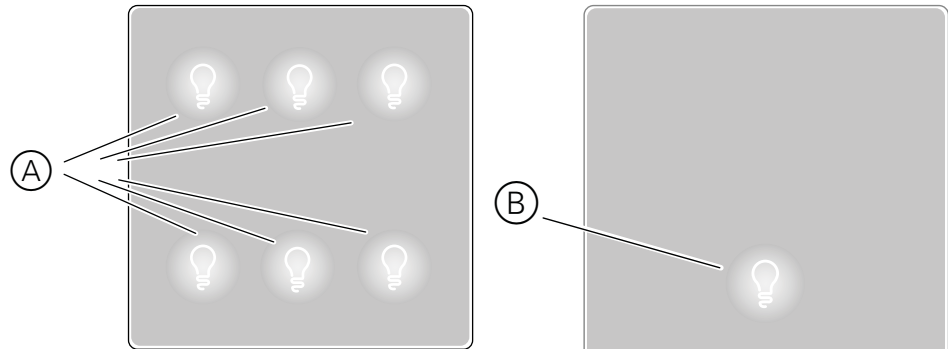
- Kun on saavutettu tietty lämpötilaero edelliseen lähetettyyn lämpötilaan nähden.
- Tietyllä aikavälillä (esim. visualisointiohjelmisto)

Lämpötilan korjaus

Voit määrittää korjausarvon lämpötilatunnistimelle. Tästä on hyötyä esimerkiksi silloin, kun painike on asennettu huoneeseen epäedulliseen asentoon. Lämpötilan mittausta on erilainen, kun painike altistuu vedolle tai se sijoitetaan lähelle lämmönlähteitä.

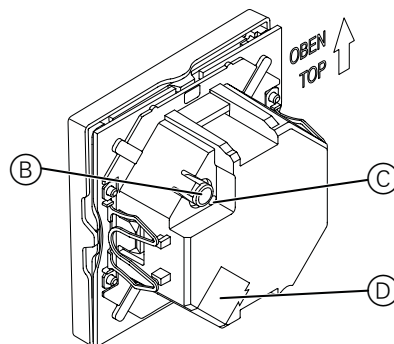
2 Liitännät, näytöt ja käyttölaitteet

Etupuoli



- Ⓐ Mahdollisten painikkeiden sijainti. Enintään 4 painiketta voidaan ottaa käyttöön käsikäyttöä ja määritettyjä toimintoja varten. Tilanäyttöillä ja tehtaalla asennetulla kalvolla.
- Ⓑ Kosketukseton toiminto on aktivoitu: Kosketuspinnan ja tilanäytön sijainti. Tehdasasennetulla kalvolla.

Taustapuoli



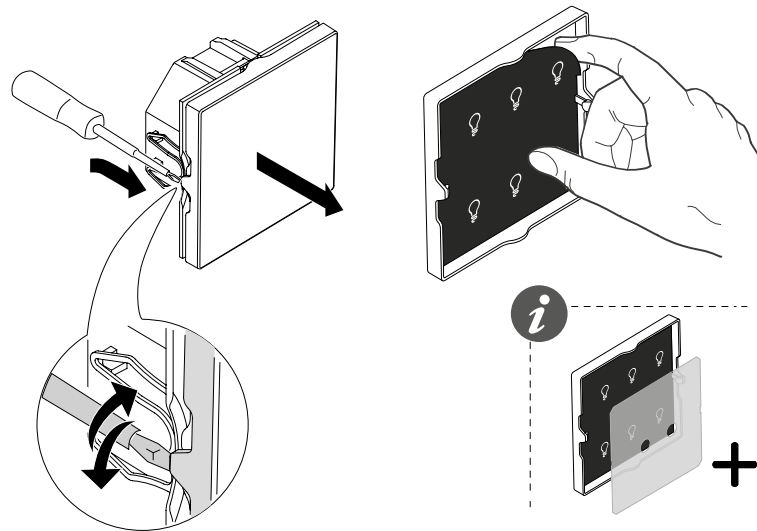
- Ⓑ Ohjelmointipainike
- Ⓒ Ohjelmoinnin LED
- Ⓓ Väyläliitäntä väyläliitäntäpääteellä

3 Symbolien vaihtaminen

Painikkeeseen asetetaan tehtaalla symboleilla varustettu valmis kalvo, joka voidaan korvata muilla symboleilla milloin vain. Se voidaan tehdä kahdella tavalla:

- Voit käyttää tuotteen mukana toimitettuja valmiita kalvoja.
- Voit käyttää tuotteen mukana toimitettuja yksittäisiä symboleja ja suojakalvoa tilatoimintojen näyttämiseen yksittäin.

Valmistele laite poistamalla suojus ja tehtaalla asennettu valmis kalvo.

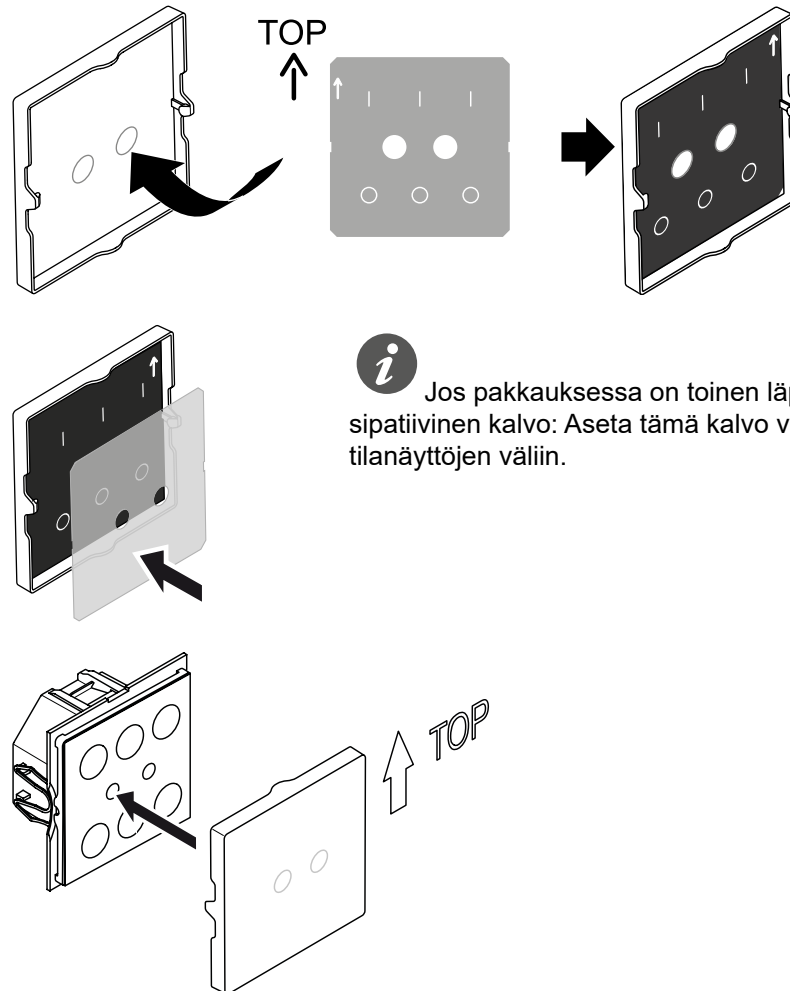


Tuotteen mukana toimitetaan toinen, läpikuultava dissipatiivinen kalvo tuotteen väristä riippuen. Aseta tämä dissipatiivinen kalvo symbolikalvon ja tilanäyttöjen väliin.

Valmiin kalvon asettaminen

Jokaisessa valmiissa kalvossa on eri symbolit. Jos valmis kalvo vastaa tilatoimintojasi, aseta se painikkeeseen.

Kaikki kalvot on asetettava vaalea puoli suojusta vasten.



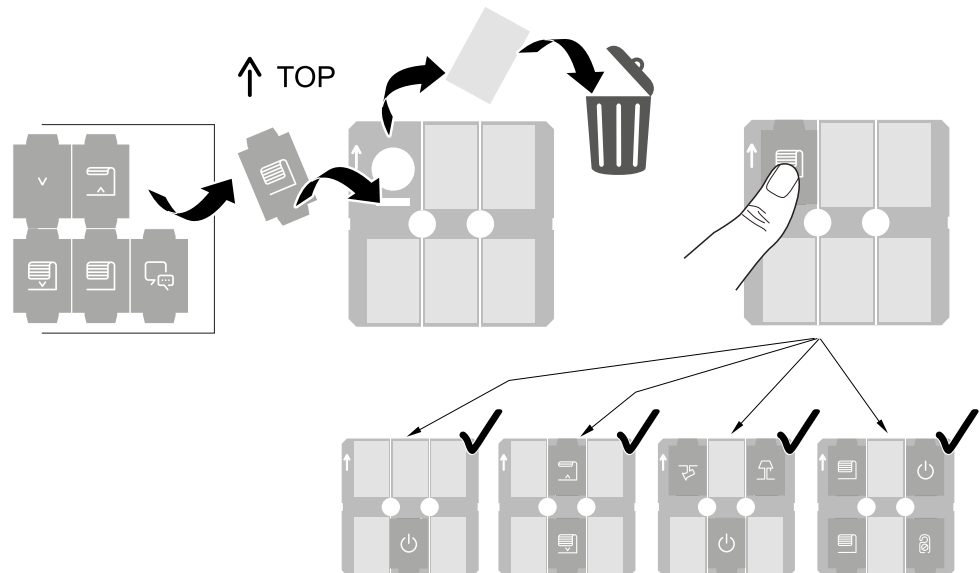
Yksittäisten symbolien asettaminen

Yksittäisillä symboleilla voit näyttää tilatoiminnot yksittäin. Tarvitset tähän pohjakalvon, joka sisältää 6 suojakalvoa (lievästi tarttuva pinta).

- Poista juuri ne suojakalvot, jotka haluat korvata yksittäisillä symboleilla.
- Aseta ensin yksittäiset symbolit paikalleen, linjaa symbolit suoraan ja paina ne tämän jälkeen pohjakalvoa vasten.

Yksipuolinen teippi kiinnittää yksittäiset symbolit suojakalvoon.

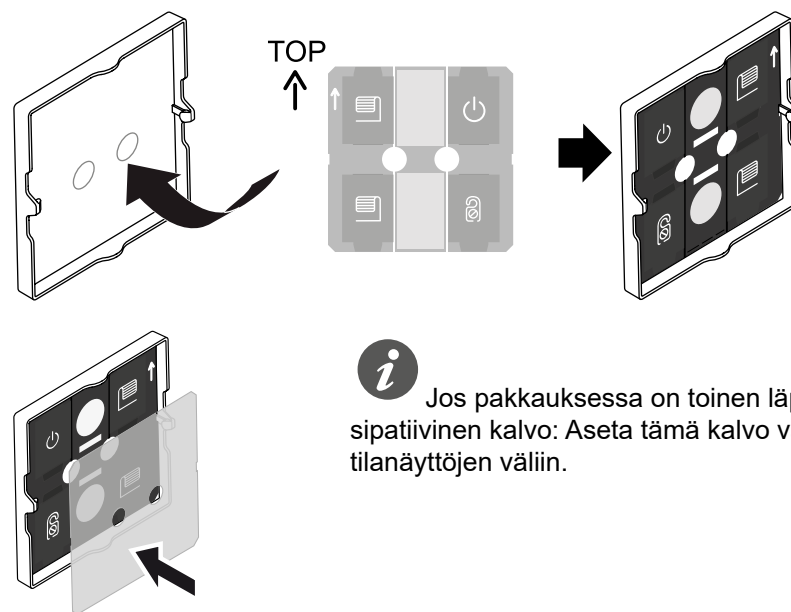
Kaikki kalvot on asetettava vaalea puoli suojusta vasten.



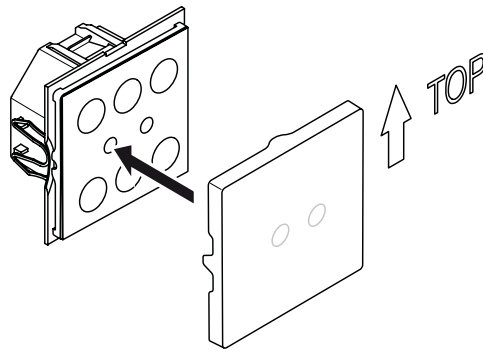
Jos symboli ei ole täysin suorassa: Irrota symboli ja kiinnitä se sitten takaisin. Tämä voidaan toistaa useita kertoja.



Jos teet näin, varmista, että asetat symbolit aktivoitujen painikkeiden päälle.



Jos pakkauksessa on toinen läpikuultava dissipatiivinen kalvo: Aseta tämä kalvo valmiin kalvon ja tilanäyttöjen väliin.



Symbolia "O" tulee käyttää vain normaalin aukkorakenteen kytkimille (releille).



4 Painikkeen käyttäminen

- ① Paina ohjelmointipainiketta.
Ohjelmoinnin LED syttyy.
- ② Lataa fyysinen osoite ja sovellus ETS:stä.
Ohjelmoinnin LED-valo sammuu.

Laite menee määritystilaan muutaman sekunnin ajaksi. Tänä aikana vilkkuu yksi LED-valo.



Lähestymiskytkin mukautetaan määritystilassa paikallisiin olosuhteisiin. Parhaiden mahdollisten tulosten takaamiseksi laite ei saa rekisteröidä liikkeitä tänä aikana. Muussa tapauksessa määritys käynnistyy toistuvasti tai tulos on virheellinen.

Schneider Electric Industries SAS

Jos sinulla on teknisiä kysymyksiä, ota yhteyttä
maakohtaiseen asiakaspalveluun.

se.com/contact

© 2021 Schneider Electric; kaikki oikeudet pidätetään