

Notkunarleiðbeiningar

Pöntunarnúmer: 5015 .., 5016 ..



|          |                                                       |          |
|----------|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Öryggisleiðbeiningar.....</b>                      | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Uppbygging tækis .....</b>                         | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Fyrirhuguð notkun.....</b>                         | <b>4</b> |
| <b>4</b> | <b>Notkun .....</b>                                   | <b>4</b> |
| <b>5</b> | <b>Upplýsingar fyrir rafvirkja.....</b>               | <b>5</b> |
| <b>6</b> | <b>Búnaðurinn tekinn í notkun.....</b>                | <b>6</b> |
|          | 6.1 Forritunarstilling fyrir KNX-kerfið virkjuð ..... | 6        |
|          | 6.2 Vippurofar settir upp .....                       | 6        |
|          | 6.3 Búnaðurinn tekinn niður.....                      | 7        |
| <b>7</b> | <b>Tæknilýsing.....</b>                               | <b>7</b> |

## 1 Öryggisleiðbeiningar



Eingöngu rafvirkjum er heimilt að annast uppsetningu og tengingu raftækja.

Hætta er á raflosti. Við uppsetningu og frágang lagna skal fylgja gildandi reglum og stöðlum fyrir straumrásir með öryggissmáspennu (SELV).

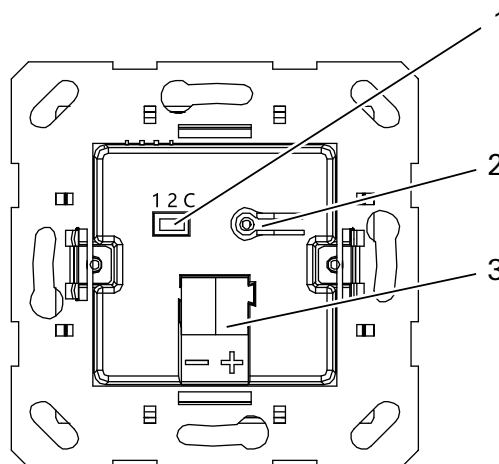
Hætta er á alvarlegum meiðslum, eldsvoða eða tjóni. Lesið leiðbeiningarnar í heild sinni og farið eftir þeim í einu og öllu.



Þessar leiðbeiningar fylgja vörunni og skal kaupandi fá þær í hendur.

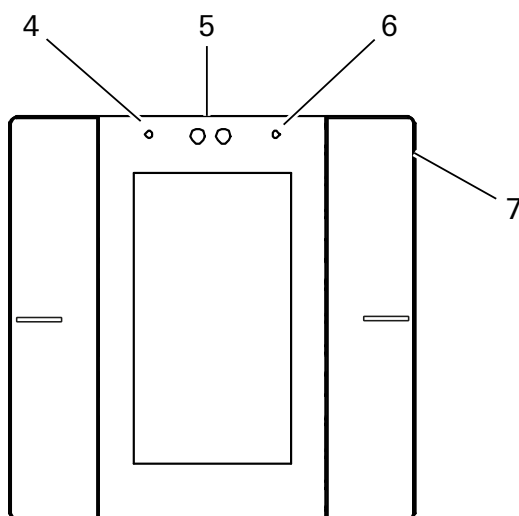
## 2 Uppbygging tækis

Bakhlið tækis Mynd : [► 3]



- 1 Inngangstengi
- 2 Forritunarhnappur og ljósdíóða
- 3 KNX-tengiklemma

Framhlið tækis Mynd : [► 4]



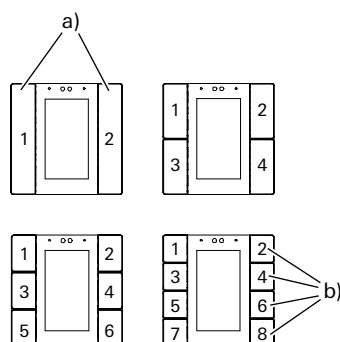
- 4 Ratljós
- 5 Náðarskynjari
- 6 Forritunarljós
- 7 Innri hita- og rakanemi

### 3 Fyrirhuguð notkun

- Rekstur í KNX kerfinu
- Stjórnun á rafbúnaði, t.d. ljósum og gardínum
- Mæling á hitastigi í rými
- Mæling á rakastigi í rými
- Stuðningur frá tveimur ytri inngangstengjum sem hægt er að nota sem spennulausar snertur og/eða fyrir ytri mælingu á hitastigi.
- Setjist upp í rofadós með málum samkvæmt DIN 49073

### 4 Notkun

Hægt er að tengja hvern vippurofa við allt að tvær aðgerðir, allt eftir forritun. Ýmist er ýtt á hnappana eða þeim haldið inni, eftir því hvaða aðgerð á að framkvæma, Mynd : [► 5].



a) Vippurofar (aukabúnaður)

b) 1...8 Virkni hnappa

## 5 Upplýsingar fyrir rafvirkja



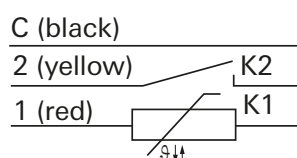
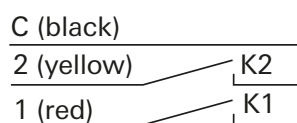
### Raflost ef komið er við spennuhafa hluti.

Raflost getur verið banvænt.

Áður en unnið er við tækið skal fullrjúfa strauminn á tækinu og hylja spennuhafa hluti umhverfis það!

### Tækið sett upp og tengt

Setja skal tækið í loftþétta rofadós. Annars getur dragsúgur haft truflandi áhrif á mælingar á hita- og rakastigi.



1. Tengir Bus-leiðslu með tengiklemmu með réttri skautun (rauð = +, svört = -).
  2. Við Secure-notkun: Takið tækisvottorðið af tækinu og geymið það á öruggum stað.
  3. Valfrjálst: Tengir spennulausar snertur Mynd : [► 5] eða fjarhitanema Mynd : [► 5]. Til þess skal tengja meðfylgjandi tengisnúru við inngangstengið.
  4. Setjið vippurofana upp, sjá kaflann „Vippurofar settir upp“.
  5. Setjið burðarhringinn upp á innfelldu dósinni með dósaskrúfum.
  6. Leggið rammann þannig á burðarhringinn að hann flútti. Ramminn er festur með snertiskynjaranum.
  7. Setjið snertiskynjarann með rammanum á burðarhringinn.
- ✓ Hægt er að taka snertiskynjarann í notkun.

Gætið þess að festiklemmurnar sitji rétt í burðarhringnum.

## 6 Búnaðurinn tekinn í notkun

Búnaðurinn er settur upp og tekinn í notkun með ETS frá og með útgáfu 5.7.7 eða 6.3.0.

Við Secure-notkun (skilyrði):

- Öruggetning er virkjuð í ETS.
- Tækisvottorð hefur verið fært inn / skannað inn eða bætt við ETS-verkefnið.
- Mælt er með því að nota myndavél með mikilli upplausn til að skanna QR-kóðann.
- Skráið öll lykilorð og geymið þau á öruggan hátt.

### 6.1 Forritunarstilling fyrir KNX-kerfið virkjuð

Forritunarhnappurinn er á bakhlið tækisins.

☒ Tækið er tengt og tilbúið til notkunar.

1. Sett í forritunarstillingu: Ýtið á forritunarhnappinn.

✓ Forritunarljósið logar í rauðum lit. Sett hefur verið í forritunarstillingu.

2. Forritið raunvistfang.

✓ Forritunarljósið slokknar. Raunvistfangið hefur verið forritað.

3. Forritið verkforrit.

Tækið er tilbúið til notkunar.

### 6.2 Vippurofar settir upp

1. Setjið festikrók vippurofans í viðkomandi stöðu á snertiskynjaranum Mynd : [► 6].

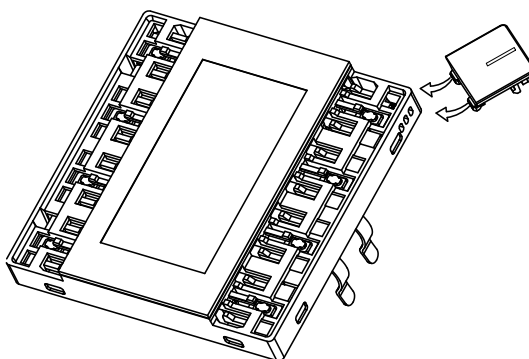
2. Rennið vippurofanum inn á hlið Mynd : [► 7].

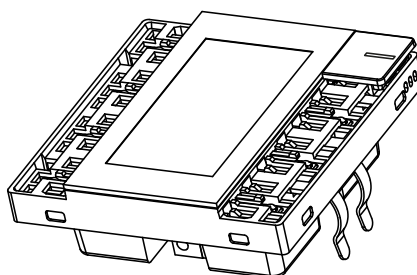
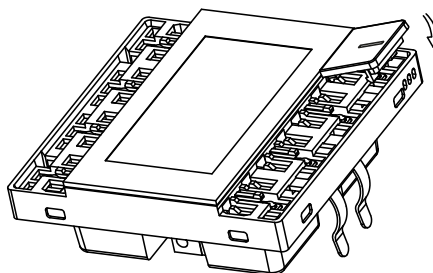
3. Ýtið á miðju vippurofans Mynd : [► 7].

✓ Vippurofinn skorðast.

Tækið er tilbúið til notkunar.

Með því að færa vippurofann lítillega til er hægt að jafna út bilið milli rammans og vippurofanna.





### 6.3 Búnaðurinn tekinn niður

1. Togið snertiskynjarann ásamt rammanum varlega af fram á við.
2. Til að taka vippurofann af skal ýta honum varlega úr til hliðar með skrufjárnri eða fingurnögl.

## 7 Tæknilýsing

### KNX

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| KNX-miðill                             | TP256                   |
| Stilling til að taka búnaðinn í notkun | S-flokkur               |
| Málspena                               | DC 21 til 32 V SELV     |
| Straumnotkun KNX                       | 15 til 21 mA            |
| Tegund tengingar                       | Stöðluð KNX-tengiklemma |
| KNX-leiðsla                            | EIB-Y (St)Y 2x2x0,8     |

### Inngangur

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Fjöldi        | 2, sem spennulaus snerta eða NTC-hitamæling |
| Tenging       | Þriggja víra tengiklemma                    |
| Lengd leiðslu | Hám. 5 m                                    |

### Ísetningarmál Mynd : [► 8]

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Uppsetningarhæð | A = 9,5 mm |
|-----------------|------------|

|                |             |
|----------------|-------------|
| Ísetningardýpt | B = 20,8 mm |
|----------------|-------------|

## Umhverfisskilyrði

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Umhverfishitastig          | -5 til +45 °C                 |
| Geymslu-/flutningshitastig | -25 til +70 °C                |
| Rakastig                   | 5 til 93% (engin rakapétting) |

