

# BOXSMART

Ohjauspaneeli yhdelle puhaltimelle

# BOXSMART II

Ohjauspaneeli pää- ja varapuhaltimelle



BOXSMART-ohjauspaneelin ominaisuudet ja osat:

- 50 Pa paineeseen ohjelmoitu taajuusmuuttaja sekä erittäin tarkka paine-erolähetin.
- Liitäntämahdollisuus erilliselle palokunnan operointipaneelille.
- Johdonsuojakatkaisijat.
- Merkkivalot: Toimintavalmius, Vika, Tulipalo ja Puhallin käy.
- Ohjauspaneelissa TESTAUS-kytkin huoltoa varten sekä 0-AUTOMAATTI-KÄSIKÄYTTÖ -kytkin palokunnan käyttöön.
- Turvallinen toimintamoodi paine-erolähettimen vikaantuessa ja järjestelmän automaattinen uudelleenkäynnistys toimintahäiriön sattuessa.
- Kytkeäntänavat tilatiedon (VIKA, PUHALLIN KÄY ja TULIPALO) ulosotolle. Ohjauspaneeli on liitettävissä rakennusautomaatiojärjestelmään Modbus RTU -väylän kautta.
- Turvallisuuden vuoksi viimeinen toimintatila tallentuu muistiin. Nollataan ohjauspaneelissa olevalla RESET-kytkimellä tai ulkoisella ohjaussignaaleilla.

- Liitettävissä lisävarusteena saatavaan SI-CALENDAR-kellokytkimeen, joka mahdollistaa päivittäisen ilmanvaihtokäytön.
- Avaimella lukittava metallinen kotelo IP66-luokituksella.
- Soveltuu asynkroni-, IPM- tai RM-moottorien ohjaukseen.
- Heti valmiina toimimaan osana ylipaineistusjärjestelmää.
- Sähköjohto, käyttöpuhallin, moottoroidut savunilmaisimilla varustetut pellit ja palohälytysignaali on kytkettävä.
- Myös muille syöttöjännitteille ja moottoritehoille soveltuvat mallit saatavissa kysyttyäessä.
- Integroitu savunilmaisimilla varustettujen toimilaitteellisten peltien ohjaus (yhteensopiva DAMPER BOX SMARTin kanssa).

Vaihtoehdot:

- BOXSMART: Ohjauspaneeli yhden puhaltimen ohjaamiseen.
- BOXSMART II: Ohjauspaneeli pää- ja varapuhaltimien ohjaamiseen.

## Tilauskoodi

| BOXSMART                                                                                            | — | 1.1       | — | 230           | — | M                                       | — | T                                                                 | — | 1D                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|---|---------------|---|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| ↓                                                                                                   |   | ↓         |   | ↓             |   | ↓                                       |   | ↓                                                                 |   | ↓                                                               |
| BOXSMART: Ohjauspaneeli yhdelle puhaltimelle<br>BOXSMART II: Ohjauspaneeli pää- ja varapuhaltimelle |   | Teho (kW) |   | Syöttöjännite |   | M: Yksivaihevirta<br>T: Kolmivaihevirta |   | M: Yksivaiheinen syöttöjännite<br>T: Kolmivaiheinen syöttöjännite |   | Ohjaukseen:<br>1D: 1 DAMPER BOX SMART<br>2D: 2 DAMPER BOX SMART |

## Tekniset ominaisuudet ja mitat

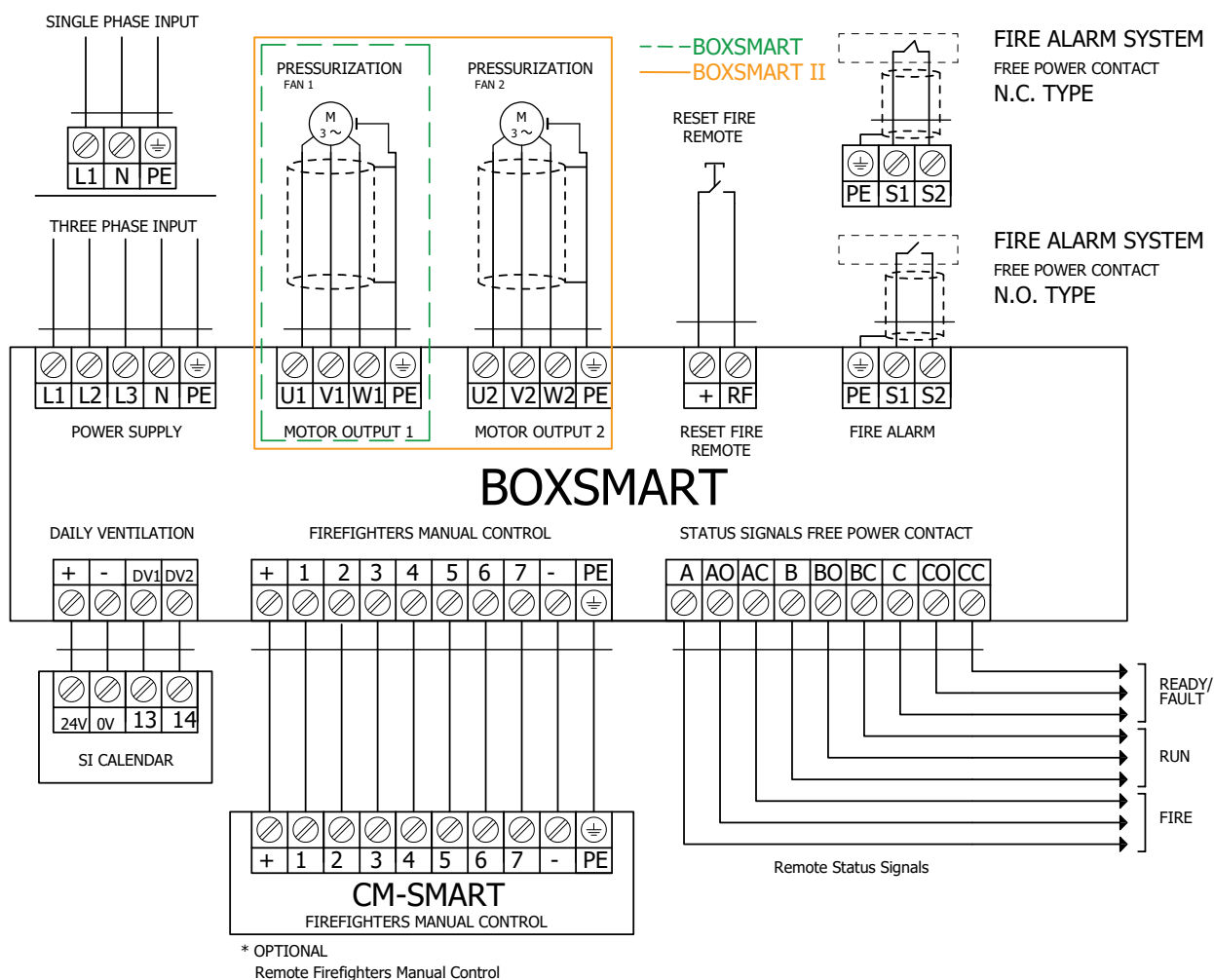
| Malli                             | Teho | Syöttöjännite            | Lähtöjännite | Maks. ulostulovirta | Koko | Mitat                      | Paino noin |
|-----------------------------------|------|--------------------------|--------------|---------------------|------|----------------------------|------------|
|                                   | (kW) | (V) (Hz)                 | (V)          | (A)                 |      | (pituus x leveys x syvyys) | (Kg)       |
| BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz M-T-1D | 0,37 | 200-240 V AC II 50/60Hz  | 230 V AC III | 2,3                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz M-T-1D | 0,75 | 200-240 V AC II 50/60Hz  | 230 V AC III | 4,3                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz M-T-1D  | 1,50 | 200-240 V AC II 50/60Hz  | 230 V AC III | 7,0                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz T-T-1D | 0,75 | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 2,2                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz T-T-1D  | 1,50 | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 4,1                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz T-T-1D  | 2,20 | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 5,8                 | 2    | 500x700x250                | 26         |
| BOXSMART-4-400V 50/60Hz T-T-1D    | 4,00 | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 9,5                 | 2    | 500x700x250                | 26         |

## Tekniset ominaisuudet ja mitat

| Malli                             | Teho  | Syöttöjännite            | Lähtöjännite | Maks. ulostulovirta | Koko | Mitat                      | Paino noin |
|-----------------------------------|-------|--------------------------|--------------|---------------------|------|----------------------------|------------|
|                                   | (kW)  | (V) (Hz)                 | (V)          | (A)                 |      | (pituus x leveys x syvyys) | (Kg)       |
| BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz T-T-1D  | 5,50  | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 14,0                | 3    | 600x800x250                | 33         |
| BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz T-T-1D  | 7,50  | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 18,0                | 3    | 600x800x250                | 33         |
| BOXSMART-11-400V 50/60Hz T-T-1D   | 11,00 | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 24,0                | 3    | 600x800x250                | 33         |
| BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz M-T-2D | 0,37  | 200-240 V AC II 50/60Hz  | 230 V AC III | 2,3                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz M-T-2D | 0,75  | 200-240 V AC II 50/60Hz  | 230 V AC III | 4,3                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz M-T-2D  | 1,50  | 200-240 V AC II 50/60Hz  | 230 V AC III | 7,0                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz T-T-2D | 0,75  | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 2,2                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz T-T-2D  | 1,50  | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 4,1                 | 1    | 400x600x250                | 18         |
| BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz T-T-2D  | 2,20  | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 5,8                 | 2    | 500x700x250                | 26         |
| BOXSMART-4-400V 50/60Hz T-T-2D    | 4,00  | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 9,5                 | 2    | 500x700x250                | 26         |
| BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz T-T-2D  | 5,50  | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 14,0                | 3    | 600x800x250                | 33         |
| BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz T-T-2D  | 7,50  | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 18,0                | 3    | 600x800x250                | 33         |
| BOXSMART-11-400V 50/60Hz T-T-2D   | 11,00 | 380-400 V AC III 50/60Hz | 400 V AC III | 24,0                | 3    | 600x800x250                | 33         |

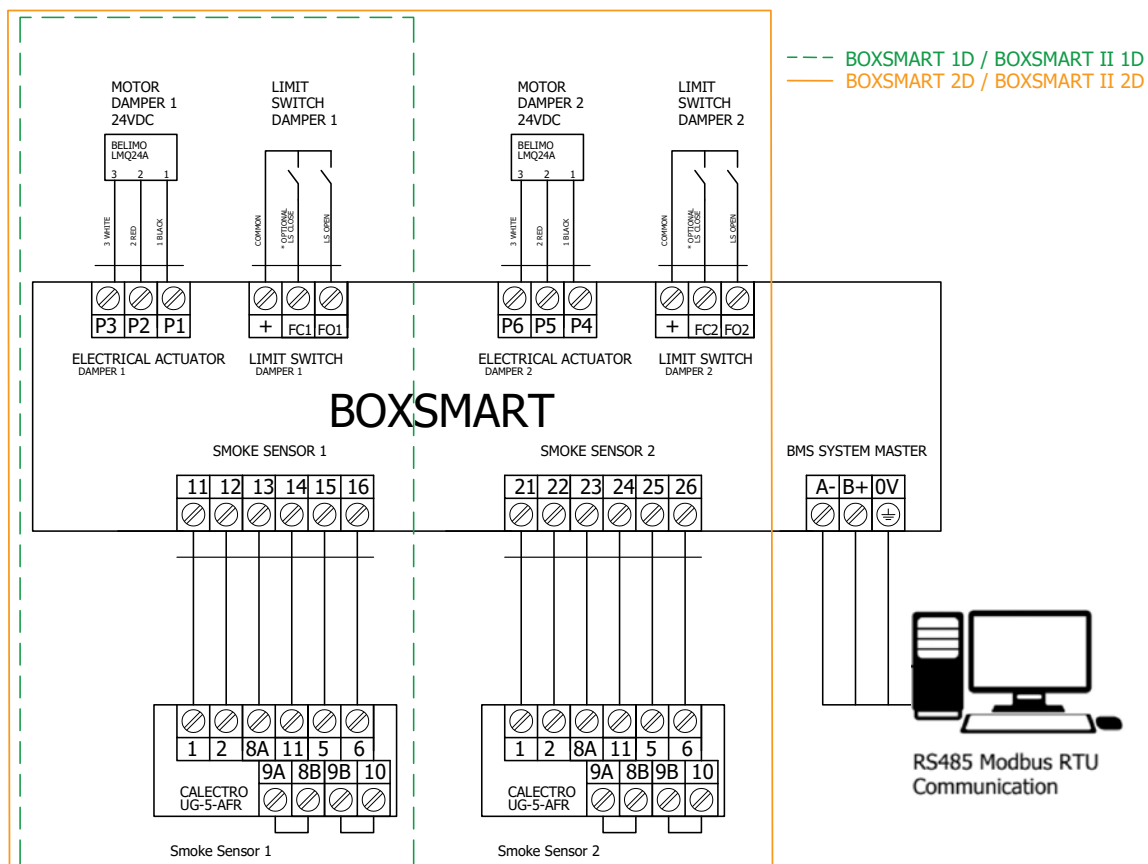
## Liitännät

Kaikki liitännät sijaitsevat kotelon yläosassa.



## Liitännät

Kaikki liitännät sijaitsevat kotelon yläosassa.



## Lisävarusteet



CM-SMART



SI-CALENDAR



DAMPER BOX SMART