

theben

LUXOR 440 4400000

Sensorica meteorologica

307045 01

1. Utilizzo conforme

La sensorica meteorologica è un apparecchio combinato, che rileva la temperatura, la luminosità e la velocità del vento. Inoltre sulla parte superiore è installato un sensore pioggia. L'apparecchio viene installato agli edifici.

Esse vengono inviate tramite l'interfaccia COM al modulo sensore LUXOR 411 e qui elaborate.

2. Indicazioni di sicurezza



➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!

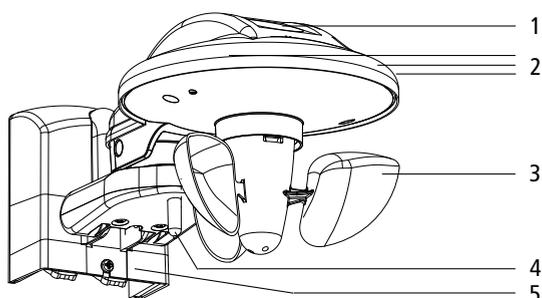


Durante il funzionamento il sensore pioggia diventa bollente!

➤ Non toccare il sensore pioggia.

- La pioggia viene riconosciuta solo se il sensore pioggia è sufficientemente bagnato. E' possibile che tra la prima goccia di un temporale e il momento in cui la pioggia viene rilevata si verifichi un ritardo.
- Al termine della pioggia nonostante il riscaldamento possono passare alcuni minuti, finché il sensore ritorni di nuovo asciutto e l'apparecchio lo rilevi correttamente.
- Con temperature al di sotto del punto di congelamento e in caso di vento, il sensore vento può congelare.
- **Attenzione:** una tenda/veneziana richiede tempo per l'arrotolamento in presenza di vento.
 - Parametrizzare le soglie del vento al di sotto del valore indicato dal produttore della tenda/veneziana.

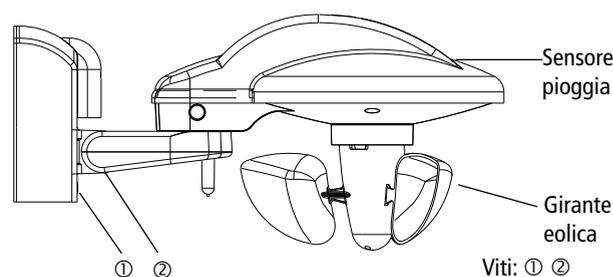
3. Descrizione



- 1 Sensore pioggia con riscaldamento
- 2 Sensori di luminosità
- 3 Girante eolica
- 4 Sensore termico
- 5 Supporto a parete con collegamento per alimentazione elettrica e comunicazione (per LUXOR 411)

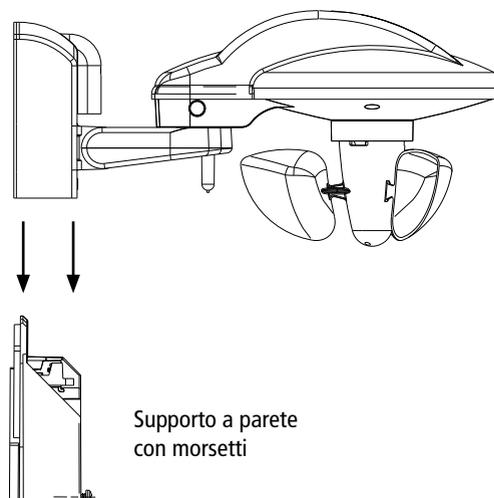
4. Montaggio

- Montare il sensore vento esposto al vento.
- Evitare la proiezione di ombre (per esempio di pali) e riflessi luminosi sull'apparecchio.
- Seguire attentamente la posizione di montaggio
 - Sensore pioggia verso l'alto
 - Girante eolica verso il basso



Fissaggio a parete

- Fissare il supporto a parete con le viti fornite e le rondelle (vedere cap. 5) alla parete ecc. Le rondelle sono importanti per ottenere il tipo di protezione IP 44.
- Condurre i cavi attraverso le guarnizioni in gomma, isolare i conduttori 8 mm ed inserire i morsetti (dotare i conduttori flessibili con manicotti).
- Svitare le viti ②.
- Spingere la sensorica meteorologica dall'alto verso il supporto a parete.
- Stingere la vite ①.
- Posizionare verticalmente la sensorica meteorologica e stringere le viti ②.

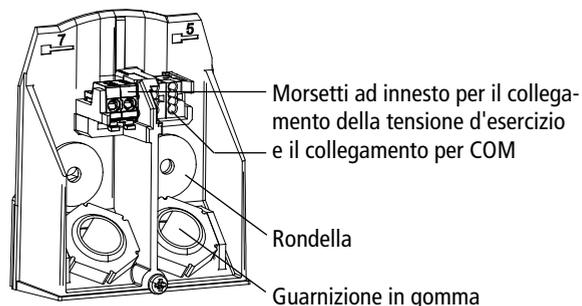


Fissaggio su palo o spigolo

La stazione meteorologica può essere installata anche a un palo con un fissaggio su palo o spigolo (con accessorio 9070380).

Se si deve catturare il vento da tutte le direzioni, si consiglia questo montaggio.

5. Collegamento elettrico

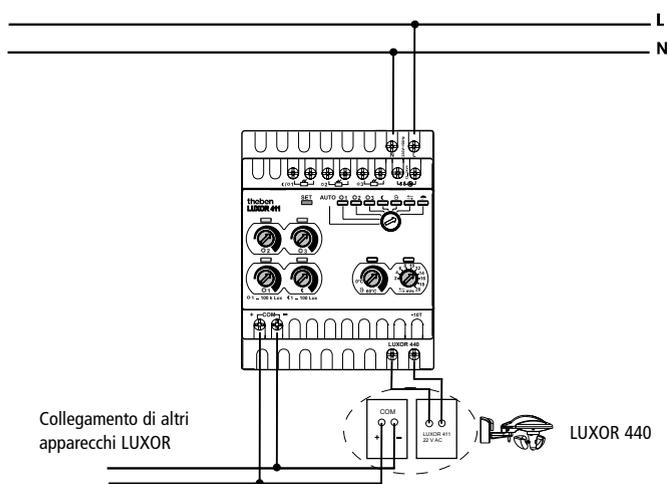


Inserimento dei cavi

- Condurre i cavi attraverso le guarnizioni in gomma, isolare i conduttori 8 mm ed inserire i morsetti (dotare i conduttori flessibili con manicotti).

Rimozione dei cavi

- Rimuovere i cavi dai morsetti ruotando e tirando.



**La tensione d'esercizio è a bassa tensione di sicurezza SELV.
Il collegamento COM è a bassa tensione funzionale FELV.**

6. Dati tecnici

- Tensione d'esercizio: 22 V AC +10 % -15 %
- Frequenza: 50 Hz
- Autoconsumo: < 5,5 W
- Standby min.: < 3 W
- Temperatura ambiente ammessa: -20 °C ... +55 °C
- Classe di protezione: II con montaggio conforme
- Tipo di protezione: IP 44 secondo EN 60529

- Cavo di alimentazione elettrica: sezione max. del cavo 1,5 mm²
- Collegamento COM: linea bus EIB/KNX: TIPO YCYM o Y(ST)Y; cavo telecomunicazione J-Y(ST)Y, lunghezza fino a 100 m

- Fissaggio sul palo: Dm 50-60 mm (accessorio 9070380)
- Campo di misurazione
 - Sensore vento: 1-20 m/s
 - Sensore termico: da -30 °C a +60 °C
 - Sensore di luminosità (3): 1-130000 Lux
- Sensore pioggia: pioggia/nessuna pioggia
- Funzionamento: tipo 1
- Grado di inquinamento: 4 (2 all'interno dell'involucro, da IP 44)
- Sovratensione transitoria nominale: 0,33 kV

Per descrizioni di funzionamento dettagliate fare riferimento al manuale per LUXOR 411.

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANIA
Telefono +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Assistenza
Telefono +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Indirizzi, numeri di telefono ecc. su
www.theben.de