

**theben****KNX**

307068

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Meteodata 140 S KNX | 1409207 |
|---------------------|---------|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Meteodata 140 S GPS KNX | 1409208 |
|-------------------------|---------|

**Stazione meteorologica**

## 1. Utilizzo conforme

La stazione meteorologica 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. Mediante un modulo GPS integrato è possibile ricevere ora/data e posizione (solo con Meteodata 140 S GPS KNX – 1409208).

Con l'aiuto dell'ETS (Engineering Tool Software) è possibile selezionare i programmi di applicazione, assegnare e trasmettere all'apparecchio i parametri e indirizzi specifici.

## 2. Indicazioni di sicurezza

**AVVERTENZA****Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!**

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettroinstallatori specializzati!

Per un'installazione corretta delle linee bus e la messa in funzione degli apparecchi, rispettare le indicazioni della norma EN 50428 per interruttori e materiale di installazione analogo da impiegare nel sistema di controllo degli edifici!

Qualsiasi intervento o modifica all'apparecchio comporta la cessazione del diritto di garanzia.

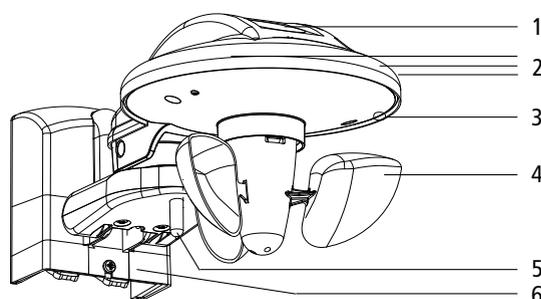


Durante il funzionamento il sensore pioggia diventa bollente!

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.
- **Attenzione:** in presenza di una tenda/veneziana l'ingresso del vento richiede tempo.. Parametrare le soglie del vento al di sotto del valore indicato dal produttore della tenda o veneziana.

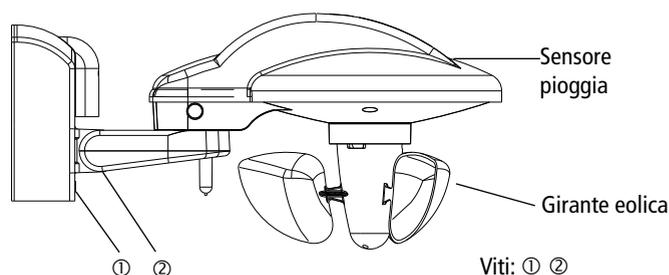
## 3. Descrizione



- 1 Sensore pioggia con riscaldamento
- 2 tre sensori di luce (anteriore, destro e sinistro)
- 3 Tasto di programmazione e LED di programmazione per l'indirizzo fisico
- 4 Girante eolica
- 5 Sensore temperatura
- 6 Supporto a parete con collegamento per tensione di rete e collegamento bus (KNX)

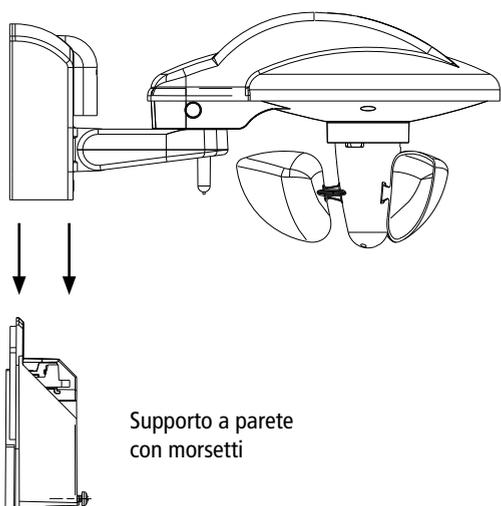
## 4. Montaggio

- 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

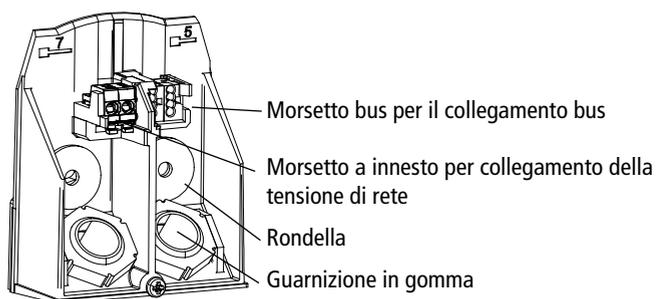
- Fissare il supporto a parete alla parete ecc. con le viti e le rondelle incluse (vedi Capitolo 5). Le rondelle sono importanti per ottenere il tipo di protezione IP 44.
- Far passare i cavi attraverso le guarnizioni in gomma e inserirli nei morsetti.
- Allentare le viti ②.
- Spingere la stazione meteorologica dall'alto verso il supporto a parete.
- Stringere la vite ①.
- Posizionare verticalmente la stazione meteorologica e stringere le viti ②.



### Fissaggio su palo o spigolo

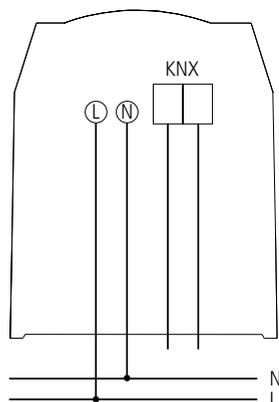
La stazione meteorologica può essere installata anche a un palo con un fissaggio su palo o spigolo (con accessorio 9070380). Se si deve catturare il vento da tutte le direzioni, si consiglia questo montaggio.

## 5. Collegamento elettrico



### Introdurre il cavo

- Far passare il cavo per il collegamento di rete o per il bus attraverso le apposite guarnizioni in gomma e inserire i cavi nel morsetto a innesto o nel morsetto bus.



Esercizio possibile senza tensione di rete. In tal caso il riscaldamento del sensore pioggia e il modulo GPS non funzionano.

## 6. Inserire indirizzo fisico

- Premere con un cacciavite il tasto di programmazione nella parte inferiore dell'apparecchio 3. Si illumina il LED di programmazione.

Meteodata 140 S KNX è in modalità di programmazione.

## 7. Dati tecnici

- Tensione d'esercizio: 110–230 V AC +10 % –15 %
- Frequenza: 50–60 Hz
- Autoconsumo: tipo <0,7 W (max. 5,5 W)
- Standby min.: ≤ 0,5 W
- Temperatura ambiente ammessa: –20 °C ... +55 °C
- Classe di protezione: II con montaggio conforme
- Protezione: IP 44 secondo EN 60529
- Tensione d'esercizio KNX: tensione bus 21–32 V DC/ ≤ 3 mA
- Cavo: sezione massima del cavo 1,5 mm<sup>2</sup>  
NYM 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> (cavo di rete)  
JSTY 2 x 2 x 0,8 mm (cavo bus)
- Fissaggio su palo: Dm 50–60 mm (accessorio 9070380)
- Sensore vento: 2–30 m/s
- Sensore di luminosità (3): 1–100000 Lux
- Sensore termico: da –30 °C a +60 °C
- Visualizzazione sensore pioggia: pioggia/senza pioggia

La banca dati ETS si trova all'indirizzo [www.theben.de](http://www.theben.de)  
Per descrizioni di funzionamento dettagliate fare riferimento al manuale KNX.

**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](http://www.theben.de)