

theben**KNX**

307032_04

Meteodata 140 S 24V KNX 1409201

Meteodata 140 S 24V GPS KNX 1409204

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 24V GPS KNX – 1409204).

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



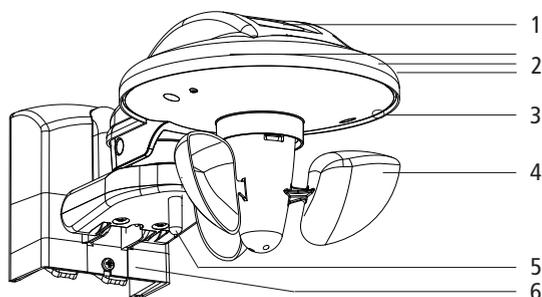
- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!
- Per un'installazione corretta delle linee bus e la messa in funzione degli apparecchi, rispettare le indicazioni della norma EN 50428 per interruttori e materiale di installazione analogo da impiegare nel sistema di controllo degli edifici! Qualsiasi intervento o modifica all'apparecchio comporta la cessazione del diritto di garanzia.
- Osservare la bassa tensione di sicurezza.



Durante il funzionamento il sensore pioggia diventa bollente! Non toccare il sensore pioggia.

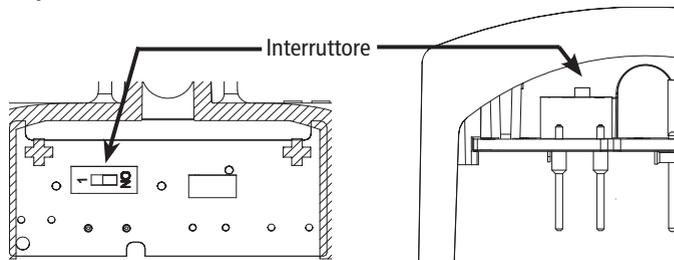
- La pioggia viene riconosciuta solo se il sensore pioggia è sufficientemente bagnato. E' possibile che tra la prima goccia di un temporale e il momento in cui la pioggia viene rilevata si verifichi un ritardo.
- Al termine della pioggia nonostante il riscaldamento possono passare alcuni minuti, finché 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 24 V e collegamento bus (KNX)

Impostare l'alimentazione di tensione

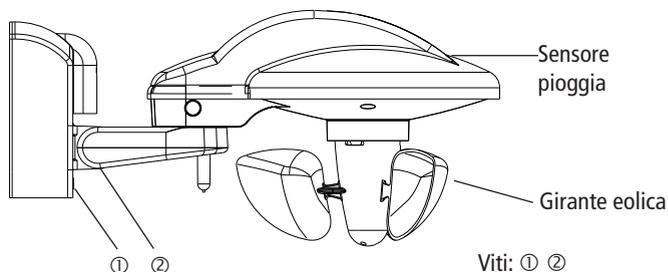


ON Impostare l'interruttore su ON (stato di consegna) se viene collegato un alimentatore esterno

1 Impostare l'interruttore su 1 se viene utilizzata la tensione ausiliaria dell'alimentatore KNX

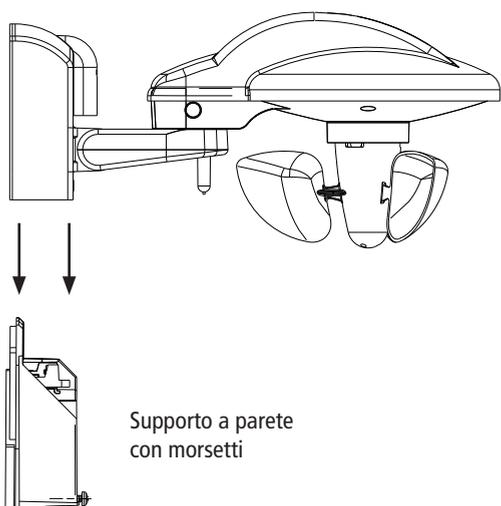
4. Montaggio

- 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

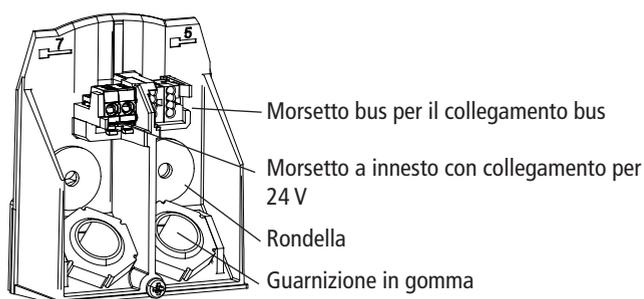
- Fissare il supporto a parete alla parete ecc. con le viti e le rondelle incluse (vedi capitolo 5). Le rondelle sono importanti per ottenere il tipo di protezione IP 44.
- Far passare i cavi attraverso le guarnizioni in gomma e inserirli nei morsetti.
- Allentare le viti ②.
- Spingere la stazione meteorologica 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.

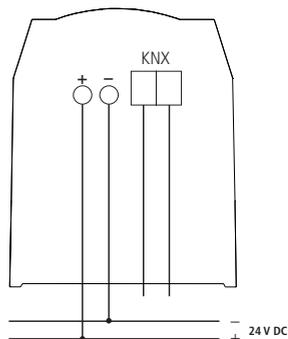
5. Collegamento elettrico



Introdurre il cavo

- Far passare il cavo per il collegamento di 24 V o per il bus attraverso le apposite guarnizioni in gomma e inserire i cavi nel morsetto a innesto o nel morsetto bus.
- Rispettare la polarità.

Esercizio possibile senza alimentazione 24 V. In tal caso il riscaldamento del sensore pioggia non funziona (nessuna soppressione rugiada).



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 24V KNX è in modalità di programmazione.

7. Dati tecnici

- Tensione d'esercizio: 15 – 34 V DC (SELV)
- Max. assorbimento elettrico: 350 mA (a 15 V)
- Max. assorbimento elettrico con collegamento
 - alla tensione ausiliaria KNX: 180 mA
 - a 24 V DC: 210 mA
- Corrente bus assorbita:
 - ≤ 7 mA (Meteodata 140 S 24V KNX)
 - ≤ 15 mA* (Meteodata 140 S 24V GPS KNX)
- Temperatura ambiente ammessa: –20 °C ... +55 °C
- Classe di protezione: III con montaggio conforme
- Protezione: IP 44 secondo EN 60529
- Tensione bus KNX: 21 – 32 V DC
- Cavo: sezione massima del cavo 1,5 mm² 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

* solo durante la ricerca dei satelliti per ca. 1 min dopo la messa in servizio, poi < 7,5 mA

La banca dati ETS si trova all'indirizzo www.theben.de
Per descrizioni di funzionamento dettagliate fare riferimento al manuale KNX.



Attenzione

Durante l'installazione o la sostituzione utilizzare sempre l'applicazione adeguata!
Meteodata 140 e Meteodata 140 S richiedono applicazioni diverse! Vedi: www.theben.de

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