



## Scheda prodotto

ETH-KTT | ETH-KTH

P01014MAT03-005 Luglio 2019

Kblue srl

via Prà Bordoni, 12 - 36010 Zanè (VI) Italy  
0445 315055 - www.kblue.it



fig. 1

### 1. Descrizione

**ETH-KTx** è un sensore per adattatore serie civili RJ45 attacco Keystone standard (NON fornito a corredo) che permette la rilevazione di dati necessari al controllo delle condizioni climatiche all'interno di un ambiente.

**ETH-KTT** sensore di temperatura (°C)

**ETH-KTH** sensore di temperatura e umidità (°C/%)  
e punto di rugiada.

### 2. Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 12V  $\pm$  15%
- Assorbimento nominale: 25 mA
- Connessioni: morsetti a vite estraibili
- Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C
- Classe di protezione: IP20
- Normativa di riferimento: EN 60950 - EN 62368
- Per adattatore serie civili RJ45 attacco Keystone (non fornito a corredo)
- Sensore di temperatura (**ETH-KTT, ETH-KTH**):
  - > Range di rilevamento: da +5 a +50°C
  - > Precisione:  $\pm$ 0,5°C
- Sensore di umidità relativa (**ETH-KTH**):
  - > Range di rilevamento: da 20 a 80%
  - > Precisione:  $\pm$ 5%
- Dimensioni: 45,5x60x22,4 mm (HxPxL)
- Peso: 20,4 g.

### 3. Note tecniche

#### Avvertenze

- L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale qualificato.
- Prima di ogni operazione di manutenzione e prima di accedere alle parti interne dell'unità, togliere l'alimentazione elettrica.
- Proteggere adeguatamente le uscite da sovraccarichi e cortocircuiti.
- Controllare che l'assorbimento dei carichi collegati alle uscite sia entro i limiti di quanto indicato nella sezione "caratteristiche tecniche".
- Separare i cavi dei circuiti di potenza (circuiti di categoria I) dai cavi dei circuiti di segnale (circuiti di categoria 0).

### 4. Collegamento del modulo

#### BUS

Impiegare cavo per segnali a 4 conduttori schermato (es. 2 x 0.75 + 2 x 0.22) per collegare il dispositivo alla porta seriale RS485(2) del modulo MASTER. In condizioni ideali la lunghezza massima del BUS è di 1km.

In caso di cadute di tensione lungo la linea 12V  $\pm$  del BUS è necessario inserire un alimentatore supplementare.

### 5. Configurazione del modulo

Sul retro del modulo, a fianco dei morsetti, è presente un pulsante di indirizzamento (PI). Per informazioni sulla procedura si fa riferimento al manuale installatore del software di programmazione.

### 6. Schema di collegamento

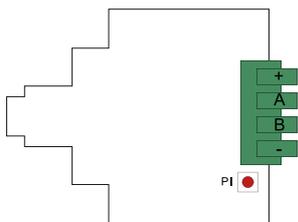


fig. 2

Prestare attenzione alle polarità rappresentate in figura 2 e alle sigle stampate sul contenitore plastico.

Cablaggio su BUS(2) del modulo master **ETH-MY88**.

### 7. Installazione del modulo

Si consiglia l'installazione a parete su scatola da incasso (es:503), evitando l'esposizione costante a correnti d'aria o fonti di calore costanti.

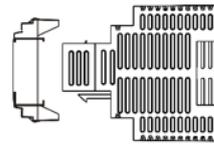
L'altezza per avere un comfort ambientale adeguato viene dettata dall'ambiente di utilizzo.

- **Si consiglia un'applicazione a circa 1,5 m di altezza.**
- **Evitare l'esposizione diretta a fonti di calore.**
- **Evitare il posizionamento nelle dirette vicinanze di sistemi termici meccanici, VMC o a induzione di calore.**

### 8. Istruzioni di montaggio

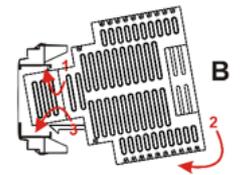
Per l'installazione del sensore è necessario l'adattatore per serie civili RJ45 con attacco standard Keystone (NON fornito a corredo).

Su alcuni modelli di adattatori per le serie civili (Es. BTicino Axolute) potrebbe rendersi necessario, per il corretto montaggio della sonda, dover rimuovere sui quattro angoli la parte dell'adattatore che collide con il contenitore della sonda.



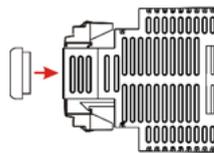
A

fig. 3a



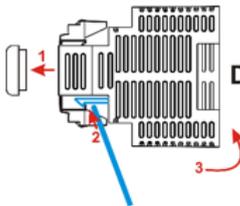
B

fig. 3b



C

fig. 3c



D

fig. 3d

A) Accoppiamento del sensore con l'adattatore RJ45 - Keystone.

B) Posizionare il sensore verso l'alto, e inserire il bordino plastico (1) nell'adattatore RJ45 scelto. Spingere la parte bassa ruotando il sensore in senso orario (2). Fare molta attenzione a fare entrare l'aletta plastica fino al "click" (3).

C) Montare spingendo delicatamente nella parte frontale la cupolina plastica.

D) Smontaggio: togliere la cupolina plastica tirando frontalmente con le mani (1). Con l'aiuto di un cacciavite spingere verso l'alto l'aletta sulla parte bassa del sensore facendo attenzione a non danneggiarla (2).

Ruotare in senso antiorario il sensore per svincolarlo dal tappo RJ45 - Keystone (3).

#### Avvertenza per la sicurezza

L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Kblue s.r.l. non può essere considerata responsabile.



#### Smaltimento imballo

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.



#### Smaltimento del prodotto

Il prodotto alla fine della propria vita utile dovrà essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata di rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui al D.Lgs. 152/2006.

#### Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.kblue.it](http://www.kblue.it) o contattare il servizio tecnico: +39 0445 315055 int. 2 | [assistenza@kblue.it](mailto:assistenza@kblue.it)

Questa comunicazione ha valore indicativo. Kblue s.r.l. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Kblue s.r.l. via Prà Bordoni, 12 - 36010 Zanè (VI) Italy.