



Fig. 1

- 9501251039 - ETH-KTT sensore di temperatura (°C)
- 9501251035 - ETH-KTH sensore di temperatura e umidità (°C/%)

2. Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 12V $\pm$ 15% da 9501024593 (KB-POW60_3M) o da una sorgente di alimentazione SELV conforme alle normative
- Assorbimento: 25 mA
- Connessioni: morsetti a vite estraibili
- Temperatura di esercizio: da 0 a +55°C
- Normativa di riferimento: EN 60730
- Per adattatore serie civili RJ45 attacco Keystone (non fornito a corredo)
- Sensore di temperatura:
 - Range di rilevazione da +5 a +50°C
 - Precisione: $\pm$ 0,5°C
- Sensore di umidità 9501251035 ETH-KTH:
 - Range di rilevazione da 20% a 80%
 - Precisione: $\pm$ 5%.
- Dimensioni: 45,5 x 60 x 22,4 mm (HxPxL)
- Peso: 20,4 g

3. 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.
- 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
L'alimentazione deve provenire da 9501024593 (KB-POW60_3M) o da una sorgente di alimentazione SELV conforme alle normative.
Impiegare cavo per segnali a 4 conduttori (es. 2 x 0,75 + 2 x 0,22) per collegare il dispositivo al BUS. 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

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

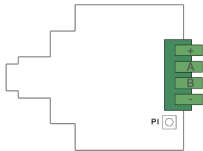


Fig. 2

Cablaggio su BUS(2) del modulo master 9501251041 ETH-MY88.

7. Installazione del modulo

Si consiglia l'installazione a parete su scatola da incasso (es: scatola da incasso 3 moduli), 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.

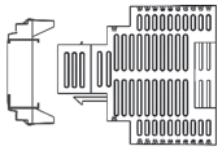


Fig. 3

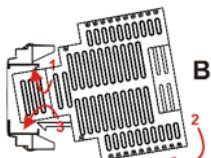


Fig. 4

A) Accoppiare il 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).

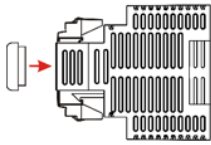


Fig. 5

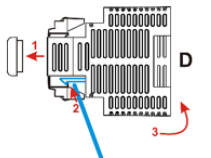


Fig. 6

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).

8. LED di segnalazione

Indirizzamento manuale

Mantenere premuto il pulsante di indirizzamento e alimentare il dispositivo.
Una serie di lampeggi blu da 1/4s determina l'inizio della procedura. Contare il numero di lampeggi verdi da 1/4s rilasciando il pulsante quando si è raggiunto un numero pari all'indirizzo che si vuole assegnare. Una nuova serie di lampeggi blu da 1/4s segnala che la procedura è andata a buon fine.



Fig. 7



Fig. 1

- 9501251039** - ETH-KTT temperature sensor (°C)
9501251035 - ETH-KTH temperature and humidity sensor (°C/%)

2. Technical specifications

- Voltage: 12V $\pm$ 15% from 9501024593 (KB-POW60_3M) or a SELV power source that complies with the Reference Standards.
- Absorption: 25 mA
- Connections: removable screw terminals
- Operating temperature: from 0 to +50°C
- Reference Standards: EN 60730
- For RJ45 civil series adapter, Keystone connection (not supplied)
- Temperature sensor:
 - Detection range from +5 to +50°C
 - Accuracy: $\pm$ 0,5°C
- Relative humidity sensor 9501251035 ETH-KTH:
 - Detection range form 20% to 80%
 - Precision: $\pm$ 5%.
- Dimensions: 45,5 x 60 x 22,4 mm (HxDxL)
- Weight: 20,4 g

3. Warnings

- The installation and maintenance must be performed only by qualified personnel.
- Before every maintenance operation and before accessing the internal parts of the unit, cut the power supply.
- Separate the power circuits cables (category I circuits) from the signal circuit cables (category 0 cables).

4. Module connection

BUS
The power supply must come from 9501024593 (KB-POW60_3M) or a SELV power source that complies with the Reference Standards.
Use a shielded 4 conductor signal cable (e.g. 2 x 0.75 + 2 x 0.22) to connect the device to the BUS. In ideal conditions, the maximum length of the BUS is 1 km.
In case of voltage drops along the 12V $\pm$ line of the BUS it is necessary to insert an additional power supply.

5. Module configuration

On the back of the module, next to the terminals, there is an addressing button. For information on the procedure, please refer to the installer manual of the programming software.

6. Wiring diagram

Pay attention to the polarities shown in figure 1 and to the symbols printed on the plastic container.

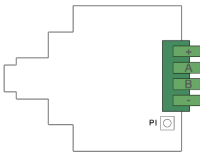


Fig. 2

Wiring on BUS(2) of the master module 9501251041 ETH-MY88.

7. Module installation

We recommend wall installation in a flush mounting box (e.g. 503), thereby avoiding constant exposure to drafts or heat sources.
The height for adequate environmental comfort is dictated by the environment of application.

- We recommend installation at a height of about 1.5 metres from the floor.
- Avoid direct exposure to heat sources.
- Avoid positioning in the direct vicinity of mechanical heating systems, VMC or heat induction.

8. Assembly instructions

The adapter for civil series RJ45 with standard Keystone connection (NOT supplied) is required for installing the sensor.
In order to correctly mount the sensor, for some models of civil series adapters (e.g. Bticino Axolute) it may be necessary to remove from the four corners the part of the adapter that comes into contact with the sensor container.

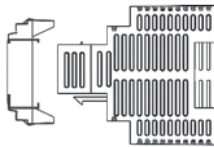


Fig. 3

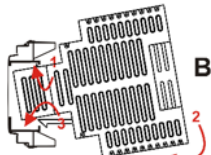


Fig. 4

A) Sensor coupling with RJ45 - Keystone adapter.
B) Position the sensor upwards, and insert the plastic flange (1) into the chosen RJ45 adapter. Push the lower part by turning the sensor clockwise (2). Ensure that you make the plastic flap enter until you hear a "click" (3).

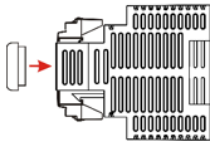


Fig. 5

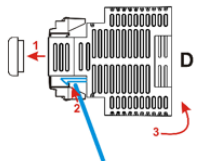


Fig. 6

C) Mount by gently pushing the plastic cup in the front part.
D) Disassembly: remove the plastic cup by pulling from the front with your hands (1). With the aid of a screwdriver, push the flap on the lower part of the sensor upwards, taking care not to damage it (2). Turn the sensor anti-clockwise to release it from the RJ45 - Keystone plug (3).

8. LED indicators

Manual addressing
Keep pressing the addressing button and power the device.
The process begins with a sequence of 1/4s blue flashes. Count the number of 1/4s green flashes and release the button when you reach a number equal to the address you want to set. The process is successful with a new sequence of 1/4s blue flashes .



Fig. 7