



Fig. 1

1. Descrizione

ETH-WEB+ permette la supervisione del sistema ETH in locale e da remoto tramite pagine web.
Consente l'accesso simultaneo a 8 utenti.
Dispone di servizio dyn DNS di Kblue integrato.

2. Caratteristiche tecniche

- Tensione nominale di alimentazione: 12 V_{DC} ±15%
- Connessioni:
 - Alimentazione da connettore con morsetti a vite estraibili
 - LAN Ethernet RJ45 per 10/100BASE-T
 - 2 porte USB 2.0 (aggiornamenti firmware via USB)
 - 1 slot per microSD (predisposizione per uso futuro)
- Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C
- Classe di protezione: IP20
- Normativa di riferimento: EN 60950 - EN 62368
- Dimensioni: 113 x 66 x 70 mm (HxPxL)
- Peso: 128,2 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

ETH-WEB+ deve essere alimentato a 12V_{DC} sul morsetto estraibile di colore blu.
Collegare la rete LAN dei moduli master Kblue al connettore Ethernet con plug RJ45.
ETH-WEB+ non è alimentabile con connessioni PoE.

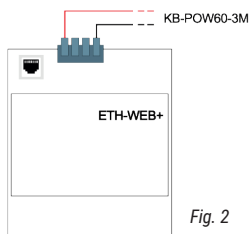


Fig. 2

5. Configurazione del modulo

Sollevando il vetrino frontale del modulo è presente un pulsante di indirizzamento (PI).
Per informazioni sulla procedura si fa riferimento al manuale installatore del software di programmazione.

6. Aggiornamento firmware via USB

Per dettagli o modalità di utilizzo seguire le indicazioni presenti nel manuale installatore del software ETHprog.

7. LED di segnalazione

Dopo l'alimentazione l'inizializzazione del dispositivo può durare 30s durante i quali i LED sono spenti.

Per ridurre i consumi durante il funzionamento normale i led sono spenti. In caso di anomalie o pressione del pulsante PI le segnalazioni vengono abilitate per 5 minuti.

Nella parte frontale di ETH-WEB+ sono presenti i led SL e SL2 per indicare gli stati elencati qui sotto. Per maggiori informazioni consultare il manuale installatore.

Il comportamento può essere modificato senza preavviso.

Funzionamento normale

Dopo l'alimentazione il dispositivo impiega circa 25s per completare l'avvio. Se non ci sono anomalie segnala lo stato di normale funzionamento con un lampeggio del LED SL di colore blu di 1/4s ogni 10s.



Fig. 3

Programmazione errata

SL lampeggia costante per 1s di rosso quando tutte le master non sono collegate alla rete LAN o hanno una programmazione CRC non congrua con la programmazione del dispositivo. Questa segnalazione si presenta dopo un reset del dispositivo.



Fig. 4

Reset dispositivo

L'avvio della procedura di reset è segnalata da SL con l'accensione per 2s di colore blu seguito da 3 lampeggi da 1/4s blu e 1 da 1/2s verde.



Fig. 5

Aggiornamento firmware

Durante la procedura di aggiornamento firmware SL lampeggia per 1/2s blu e 1/2s verde.



Fig. 6

Aggiornamento memoria dati

Durante la procedura di aggiornamento memoria dati il LED SL lampeggia per 1/2s blu e 1/2s rosso.



Fig. 7

Blocco applicativo main

Un lampeggio SL alternato rosso e blu di 2s indica il blocco dell'applicativo principale. Riavviare il dispositivo manualmente.



Fig. 8

Mancanza comunicazione - rete LAN KO

Se SL rimane acceso fisso di colore rosso questo indica la mancanza di comunicazione sulla rete LAN. La causa potrebbe essere il cablaggio della connessione allo switch.



Fig. 9

Mancanza comunicazione con master

Quando alcuni moduli master non comunicano con il dispositivo il LED SL esegue un lampeggio 1s rosso seguito da 2 lampeggi 1/2s blu.



Fig. 10

Mancanza interrogazione client o server

Quando l'impianto prevede più di un dispositivo di supervisione tra ETH-WEB+ ed ETH-KTOUCH7, solo uno di questi è il server che comunica con le master. Per segnalare la mancanza di comunicazione verso altri client (per dispositivo server) o verso il server (per dispositivi client) il LED SL esegue un lampeggio rosso di 1s seguito da 2 lampeggi verdi da 1/2s.



Fig. 11

Mancanza interrogazione domotica e client

Quando ETH-WEB è configurato come server di supervisione, una mancanza di interrogazioni da client e risposte dall'impianto domotico vengono segnalate da un lampeggio di SL rosso di 1s seguito da un lampeggio blu da 1/2s e uno verde da 1/2s.



Fig. 12

Anomalie periferiche

SL2 esegue un lampeggio giallo costante di 1s se vi sono problemi con la scheda SD o la comunicazione SATA. Nel caso possa essere l'SD contattare il centro di assistenza di Kblue.



Fig. 13

8. Procedura di reset

Questa procedura permette di cancellare i dati di ETH-WEB+ riportandolo alle condizioni di fabbrica (IP default: 10.0.0.100 | Subnet Mask 255.0.0.0).

Premere il pulsante PI e alimentare il dispositivo, rilasciare il pulsante solo dopo il seguente lampeggio verde-blu.



Fig. 14

Attendere il termine della procedura segnalato con il seguente lampeggio rosso di 1s di SL che indica che il dispositivo è resettato.



Fig. 15

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 Srl non può essere considerata responsabile.

Smaltimento imballo

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta.

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

Ci riserviamo il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso, se le modifiche comportano un miglioramento di qualità. Le immagini e le foto riportate sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa. Ricorda di consultare il sito di Kblue per prendere visione di tutti gli aggiornamenti della scheda prodotto. Tutti i rapporti commerciali sono regolati dalle condizioni generali di vendita.