



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.

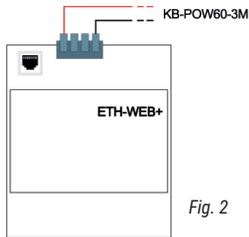


Fig. 2

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.

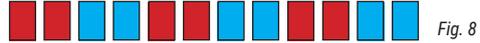


Fig. 8

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+ e KB-KTOUCH10_B, 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.



Fig. 1

1. Description

ETH-WEB+ enables local and remote supervision of the ETH system via web pages. It allows simultaneous access for 8 users. It has Kblue's DNS dyn service integrated.

2. Technical features

- Nominal supply voltage: 12 V_{DC} ±15%
- Connections:
 - Power supply from connector with removable screw terminals
 - LAN Ethernet RJ45 for 10/100BASE-T
 - 2 USB 2.0 ports (firmware updates via USB)
 - 1 microSD slot (provision for future use)
- Operating temperature: +5 to +50°C
- Protection class: IP20
- Reference standard: EN 60950 - EN 62368
- Dimensions: 113 x 66 x 70 mm (HxPxL)
- Weight: 128,2 g

3. Warnings

- Installation and maintenance should only be carried out by qualified personnel.
- Before any maintenance operations and before accessing the internal parts of the unit, disconnect the power supply.
- Separate the power circuit cables (category I circuits) from the signal circuit cables (category 0 circuits).

4. Module connection

ETH-WEB+ must be supplied with 12V power at the blue removable terminal. Connect the LAN of the Kblue master modules to the Ethernet connector with RJ45 plug. ETH-WEB+ cannot be powered with PoE connections.

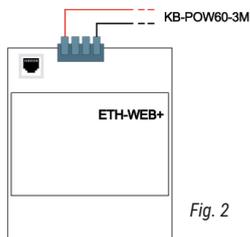


Fig. 2

5. Module configuration

Lifting the front slide of the module provides an addressing button (PI). Please refer to the installer manual of the programming software for information on the procedure.

6. Firmware update via USB

For details or how to use it, follow the instructions in the ETHprog software installer's manual.

7. Signalling LED

After power-up, the initialisation of the device can last 30s during which the LEDs are switched off. To reduce consumption during normal operation the LEDs are switched off. In case of anomalies or pressing the PI button the LEDs are enabled for 5 minutes. On the front of ETH-WEB+ there are SL and SL2 LEDs to indicate the states listed below. Please refer to the installer's manual for more information. Behaviour can be changed without notice.

Normal operation

After power-up the device takes approx. 25s to complete start-up. If there are no abnormalities, it signals the state of normal operation with flashing of the blue SL LED 1/4s every 10s.



Fig. 3

Incorrect programming

SL flashes red constantly for 1s when all masters are not connected to the LAN or have a CRC programming not congruent with the programming of the device. This message occurs after a device reset.



Fig. 4

Device reset

The start of the reset procedure is signalled by SL with a blue light for 2s followed by three 1/4s blue and 1 1/2s green flashes.



Fig. 5

Firmware update

During the firmware update procedure SL flashes for 1/2s blue and 1/2s green.



Fig. 6

Data memory upgrade

During data memory upgrade procedure the SL LED flashes for 1/2s blue and 1/2s red.



Fig. 7

Main application lock

An alternating red and blue 2s SL flash indicates main application lock. Restart the device manually.



Fig. 8

Communication failure - LAN KO

If SL remains permanently lit red, this indicates a lack of communication on the LAN. The cause could be the wiring of the connection to the switch.



Fig. 9

Lack of communication with master

When some master modules do not communicate with the device, the SL LED flashes 1s red followed by 2 1/2s blue flashes.



Fig. 10

Lack of client or server interrogation

When the system has more than one supervisory device between ETH-WEB+ and K-KTOUCH10_B, only one of these is the server that communicates with the masters. To indicate the lack of communication to other clients (for server devices) or to the server (for client devices) the SL LED flashes red for 1s followed by 2 green flashes for 1/2s.



Fig. 11

Lack of home automation and client query

When ETH-WEB is configured as a supervision server, a lack of queries from clients and replies from the home automation system are signalled by a 1s red SL flash followed by a 1/2s blue flash and a 1/2s green flash.



Fig. 12

Peripheral anomalies

SL2 performs a constant yellow flash of 1s if there are problems with the SD card or SATA communication. In case it might be the SD contact Kblue's service centre



Fig. 13

8. Reset procedure

This procedure clears the data of the ETH-WEB+ and returns it to factory conditions (default IP: 10.0.0.100 | Subnet Mask 255.0.0). Press the PI button and power up the device, release the button only after the following green-blue flashing.



Fig. 14

Wait for the end of the procedure signalled by the following red 1s SL flash indicating that the device is reset.



Fig. 15

Safety warning

The installation, commissioning and the regular maintenance of the product must be made by professionally qualified personnel, in compliance with national regulations and/or local requirements. The qualified installer must take all necessary measures, including the use of personal protection equipment, in order to ensure his/her own protection and the protection of third parties. The incorrect installation can cause damage to persons, animals or things for which Kblue Srl cannot be held liable.

Packaging disposal

Cardboard boxes: selective collection of paper.

Product disposal

At the end of its lifespan, the product must be collected separately from other waste. However, the user should hand over the device, at the end of its lifespan, to proper selective electronic and electric waste collection centres or s/he should hand it over to the reseller upon the purchase of a new equivalent device, at a one to one ratio.

Other information

We reserve the right to modify products at any time and without any notice, if the changes implicate the quality improvement. Pictures and photos shown are purely indicative and may not exactly represent the described product. Any responsibility is declined for any printing errors. Visit the Kblue's website to check all the product data sheet's updates.

All business relations are regulated by the general conditions of sale.