



fig. 1

1. Descrizione

KB-KTOUCH10_B è un dispositivo multimediale 10" touch screen che permette la supervisione del sistema ETH di Kblue.

2. Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione:
 - > Connettore 12Vdc/1A
 - > POE 48Vdc/0,25A
- Assorbimento:
 - > In stand by 3,12W, in funzionamento 9,84W (con connettore)
 - > In stand by 3,31W, in funzionamento 10,03W (con POE)
- Connessioni:
 - > Ethernet POE
 - > Ethernet non POE
 - > Terminale 11 pin per alimentazione esterna (se non usato POE) e uscite
 - > Terminale 10 pin
- Temperatura di esercizio: da -10° a +45°C
- Normativa di riferimento: CE
- Uscite:
 - > 2 Relè bistabili
 - > Tensione di commutazione 30 VCC MAX
 - > Corrente di commutazione 2A MAX
- Ingressi:
 - > 8 a contatto configurabile NC/NO
- Porta di comunicazione: Ethernet RS485
- Montaggio: a parete
- Dimensioni: 251 x 29,75 x 182,5 mm (HxPxL)

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.
- 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).
- Fissare i conduttori dei cavi collegati alle uscite in modo da ridurre, nell'uso normale, le distanze superficiali e in aria.

4. Collegamento del modulo

CAVO DI RETE

Si consiglia il cablaggio di rete in POE, escludendo quindi l'alimentazione esterna 12V. La lunghezza massima per la posa del cavo di rete (POE e non) è di 100 m.

INGRESSI/USCITE

Per il collegamento degli ingressi dovrà essere usato un cavo adeguato.

Per il collegamento delle uscite dovrà essere usato un cavo adeguato al carico o prevedere l'utilizzo di un relè di potenza d'appoggio.

5. Configurazione del modulo

- Per accedere all'interfaccia utente, aprire un browser web e digitare l'indirizzo IP di default 10.0.0.200 ed inserire le credenziali:
 - Nome utente: kblue
 - Password: kblue
- Procedere alla registrazione dell'account SIP seguendo il percorso Account -> Basic -> SIP Account, inserendo i dati di configurazione SIP.
- Per configurare l'intercomunicazione seguire il percorso Phonebook -> Local Book ed inserire i dati degli utenti da chiamare.
- Per configurare il codice di apertura del relè di KB-KDOOR_MONO, seguire il percorso Phone -> Relay -> Remote Relay -> DTMF ed inserire i codici DTMF precedentemente configurati nel KB-DOOR_MONO.
- Per attivare la visualizzazione del webserver in fullscreen, seguire il percorso Phone -> WebView. Quindi inserire nell'URL l'indirizzo IP del WebServer, settare in "Enable" i 4 campi a tendina ed il tempo d'attesa (in secondi) per lo scambio, a chiamata terminata, tra videofonia e webserver. Salvare e riavviare il dispositivo.
- Per configurare il PBX, seguire il percorso PBX -> Basic e modificare i campi.

6. Panoramica del dispositivo

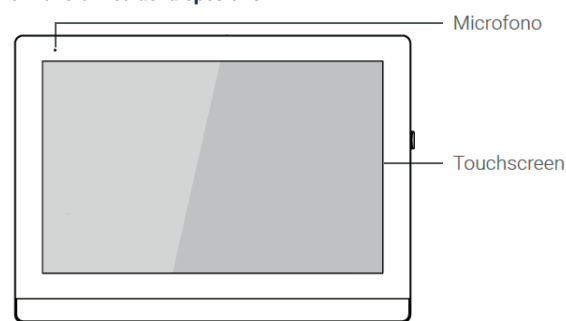


fig. 2

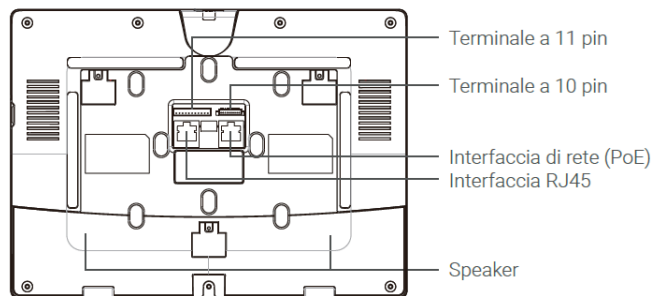


fig. 3

fig. 2: vista frontale

fig. 3: vista retro

7. Schema di collegamento

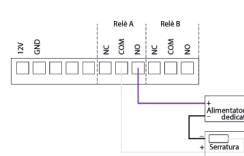


fig. 4

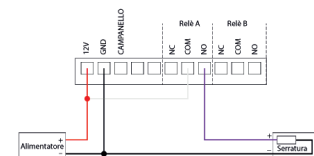


fig. 5

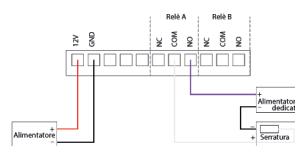


fig. 6

fig. 4: Collegamento terminale 11 pin POE

fig. 5: Collegamento terminale 11 pin non POE

fig. 6: Collegamento terminale 11 pin con un alimentatore esterno

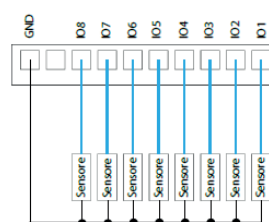


fig. 7

fig. 7: Collegamento terminale 10 pin. A bordo si trovano 8 ingressi configurabili come NC/NO, in modalità stand alone, associabili a categorie tipo infrarosso, contatto, fumo, gas ed emergenza

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.

Tutti i rapporti commerciali sono regolati dalle condizioni generali di vendita.



fig. 1

1. Description

KB-KTOUCH10_B is a 10" touch screen multimedia device that enables the supervision of Kblue's ETH system.

2. Technical features

- Supply voltage:
 - > 12Vdc/1A connector
 - > POE 48Vdc/0,25A
- Power consumption:
 - > stand by 3,12W, operating 9,84W (with connector)
 - > stand by 3,31W, operating 10,03W (with POE)
- Connections:
 - > Ethernet POE
 - > Non-POE Ethernet
 - > 11-pin terminal for external power supply (if not used POE) and outputs
 - > 10-pin terminal
- Operating temperature: -10° +45°C
- Reference standard: CE
- Outputs:
 - > 2 bistable relays
 - > Switching voltage 30 VCC MAX
 - > Switching current 2A MAX
- Inputs:
 - > 8 configurable contact NC/NO
- Communication port: Ethernet RS485
- Mounting: wall-mounted
- Dimensions: 251 x 29.75 x 182.5 mm (HxWxL)

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.
- Protect the outputs adequately against overloads and short circuits.
- Check that the absorption of the loads connected to the outputs is within the limits indicated in the "technical characteristics" section.
- Separate the power circuit cables (category I circuits) from the signal circuit cables (category 0 circuits).
- Fasten the conductors of the cables connected to the outputs in such a way that, in normal use, the surface and air gaps are reduced.

4. Module connection

MAINS CABLE

POE network cabling is recommended, thus excluding the external 12V power supply. The maximum length of the network cable (POE and non-POE) is 100 m.

INPUTS/OUTPUTS

A suitable cable must be used for connecting the inputs.

For the connection of the outputs, a cable suitable for the load must be used or a back-up power relay must be used.

5. Module configuration

- To access the user interface, open a web browser and type in the default IP address 10.0.0.200 and enter your credentials:
 - User name: kblue
 - Password: kblue
- Proceed to register the SIP account by following the path Account -> Basic -> SIP Account and enter the SIP configuration data.
- To configure intercommunication follow the path Phonebook -> Local Book and enter the data of the users to be called
- To configure the KB-KDOOR_MONO relay open code, follow the path Phone -> Relay -> Remote relay -> DTMF and enter the DTMF codes previously configured in the KB-KDOOR_MONO.
- To activate fullscreen webserver display, follow the path Phone -> WebView. Then enter the IP address of the WebServer in the URL, set the 4 drop-down fields to "Enable" and the waiting time (in seconds) for the exchange, once the call has ended, between the video door phone and the webserver. Save and restart the device.
- To configure the PBX, follow the path PBX -> Basic and edit the fields.

6. Device overview

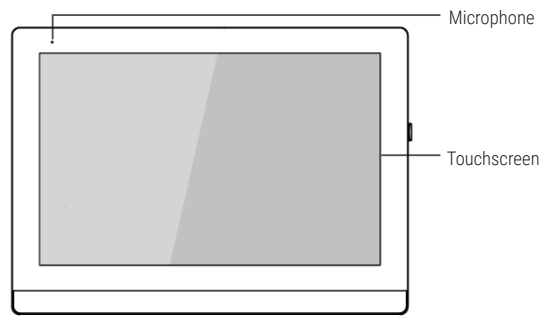


fig. 2

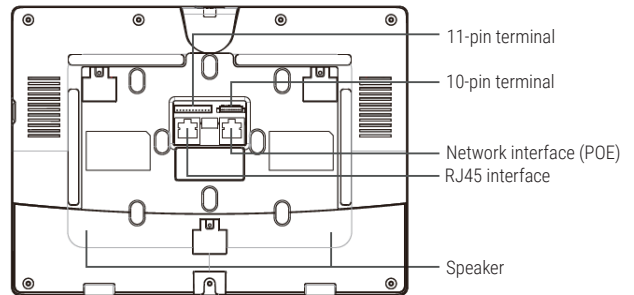


fig. 3

fig. 2: front view

fig. 3: back view

7. Connection diagram

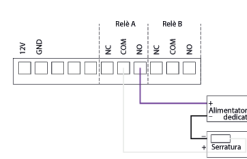


fig. 4

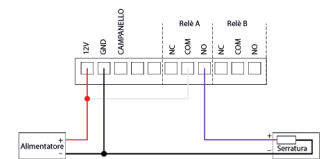


fig. 5

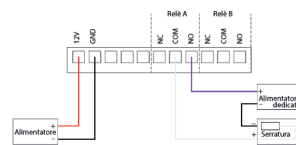


fig. 6

fig. 4: 11-pin POE terminal connection

fig. 5: 11-pin non-POE terminal connection

fig. 6: 11-pin terminal connection with an external power supply unit

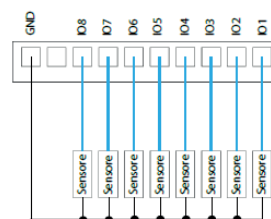


fig. 7

Fig. 7: 10-pin terminal connection. On board are 8 inputs configurable as NC/NO, in stand-alone mode, which can be associated with categories such as infrared, contact, smoke, gas and emergency

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. Plastic and bubble-wrap bags: selective collection of plastic.



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.