

## 1. Descrizione

KB-KDOOR\_MONO è un videocitofono IP da esterno ad un pulsante per singole utenze. È dotato di un pulsante di chiamata, lettore di card RF e videocamera da 3 megapixel.



Fig. 1

## 2. Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione:  
Connettore 12V=~/1A  
POE 48V=~/0,25A
- Assorbimento:  
In standby 2,91W, in funzionamento 6,3W (con connettore)  
In standby 3,31W, in funzionamento 7,2W (con POE)
- Connessioni:  
Ethernet POE/Ethernet non POE  
Morsetti a molla per alimentazione esterna (se non usato POE), ingressi ed uscite
- Temperatura di esercizio: da -20 a +65°C
- Classe di protezione: IP65
- Normativa di riferimento: CE
- Uscite:  
2 Relè bistabili  
Tensione di commutazione 30 VCC MAX  
Corrente di commutazione 2A MAX
- Ingressi: 2 a contatto configurabile NC/NO
- Porta di comunicazione: Ethernet
- Videocamera:  
Angolo di visuale: 120° (H), 64° (V)  
Risoluzione: 3 megapixel  
Distanza di rilevamento: 2 m  
Angolo di rilevamento: 90°
- Montaggio: a parete per uso esterno
- Dimensioni:  
Incasso: 189 x 56,5 x 120 mm (HxPxL)  
A muro: 145 x 27,5 x 85 mm (HxPxL)
- Peso: 320 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.
- 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.
- L'altezza consigliata per l'installazione da terra è di 160 cm (filo alto).

## 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 10.0.0.199 ed inserire le credenziali:  
Nome utente: kblue  
Password: kblue
- Procedere alla registrazione dell'account SIP seguendo il percorso Account -> Basic.
- Per configurare la/le chiamata/e seguire il percorso Intercom -> Basic -> Push button ed inserire l'IP da chiamare (fino ad un massimo di 8 IP).
- Per configurare il codice di apertura dei relè, seguire il percorso Intercom -> Relay -> Relay ID/DTMF ed inserire un codice DTMF nell'area indicata.
- Per abilitare il controllo dei due relè da domotica, seguire il percorso Intercom -> Relay -> Open Relay via http, selezionare "enable" ed inserire nome utente e password.

## 6. Panoramica del dispositivo

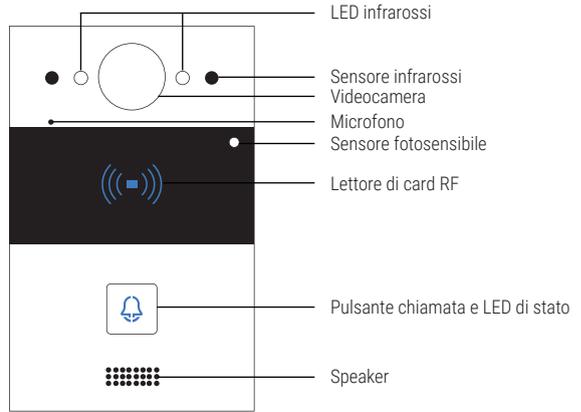


Fig. 2

## 7. LED di segnalazione

Il videocitofono IP dispone di LED di segnalazione con 4 combinazioni di colori.

COLORE	SEQUENZA	DESCRIZIONE
Blu	Fisso	Stato normale
Blu	Lampeggi di 1/4s	Chiamata
Rosso	Lampeggi di 1/20s	Riavvio
Rosso	Lampeggi di 1/4s	Rete non disponibile
Verde	Fisso	Inizializzazione Chiamata (mentre si parla)
Verde	Lampeggi di 1/4 s	Chiamata in entrata
Rosso/blu	Lampeggi di 1/20s	Aggiornamento del firmware

## 8. Schema di collegamento

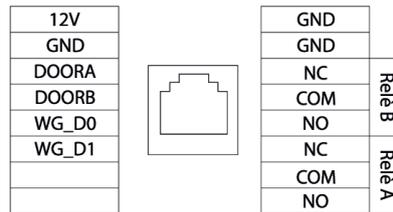


Fig. 3 Schema di collegamento dei morsetti per alimentazione, per i 2 ingressi (DOORA, DOORB), le 2 uscite a relè (Relè A, Relè B) e porta di rete RJ45. La nuova versione del dispositivo è riconoscibile per la presenza dei morsetti WG\_D0 e WG\_D1, assenti nella versione precedente.

## 9. Installazione

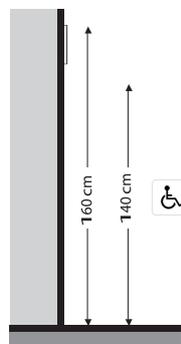


Fig. 4

L'altezza consigliata per l'installazione da terra è di 160 cm (filo alto) e 140 cm (filo alto) per persone diversamente abili.

### 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. 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

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.

## 1. Description

KB-KDOOR\_MONO is a one-button outdoor IP Video Intercom for single users. It is equipped with a call button, RF card reader and 3 megapixels camera.



Fig. 1

## 2. Technical features

- Supply voltage:
  - 12V---/1A connector
  - POE 48V---/0,25A
- Power consumption:
  - Standby 2,91W, operating 6,3W (with connector)
  - Standby 3,31W, operating 7,2W (with connector)
- Connections:
  - Ethernet POE/Ethernet non-POE
  - Spring-loaded terminals for external power supply (if not used POE), inputs and outputs
- Operating temperature: -20 to +65°C
- Protection class: IP65
- Reference standard: CE
- Outputs:
  - 2 bistable relays
  - Switching voltage 30 VDC MAX
  - Switching current 2A MAX
- Inputs: 2 configurable contact NC/NO
- Communication port: Ethernet
- Video camera:
  - Viewing angle: 120° (H), 64° (V)
  - Resolution: 3 megapixels
  - Detection range: 2 m
  - Detection angle: 90°
- Mounting: wall mount for outdoor use
- Dimensions:
  - Flush-mounted: 189 x 56,5 x 120 mm (HxWxL)
  - Wall: 145 x 27,5 x 85 mm (HxWxL)
- Weight: 320 g

## 3. Warnings

- Installation and maintenance should only be carried out by qualified personnel.
- Before any maintenance operation 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 power consumption of the loads connected to the outputs is within the limits indicated in the "Technical features" paragraph.
- Separate the power circuit cables (category circuits I) from the signal circuit cables (category circuits 0).
- Fix the conductors of the cables connected to the outputs in order to reduce surface and air clearances, in normal use.
- The recommended installation height from the ground is 160 cm (high wire).

## 4. Module connection

### MAINS CABLE

POE network cabling is recommended, thus excluding the external 12V power supply.

### INPUTS/OUTPUTS

A suitable cable must be used for connecting the outputs.

For the connection of the outputs, a cable suitable for the load 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 10.0.0.199 and enter your credentials:
  - User name: kblue
  - Password: kblue
- Proceed to register your SIP account by following the path Account -> Basic.
- To configure the call(s) follow the path Intercom -> Basic -> Push button and enter the IP to be called (up to maximum of 8 IPs).
- To configure the relay open code, follow the path Intercom -> Relay -> Relay ID/DTMF and enter a DTMF code in the indicated area.
- To enable control of two relay from home automation, follow the path Intercom -> Relay -> Open Relay via http, select "enable" and enter your user name and password.

## 6. Device Overview

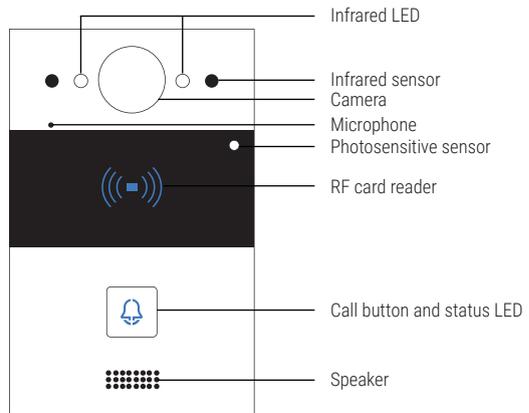


Fig. 2

## 7. Signalling LED

The IP Video Intercom has signalling LEDs with 4 colour combinations.

COLOUR	SEQUENCE	DESCRIPTION
Blue	Fixed	Normal status
Blue	1/4s flashes	Call
Red	1/20s flashes	Reboot
Red	1/4s flashes	Network unavailable
Green	Fixed	Initialisation Call (while talking)
Green	1/4s flashes	Incoming call
Red/blue	1/20s flashes	Firmware update

## 8. Connection diagram

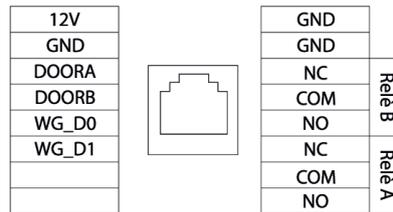


Fig. 3 Connection diagram of the terminals for power supply, for the 2 inputs (DOORA, DOORB), the 2 relay outputs (Relay A, Relay B) and network port RJ45. The new version of the device is recognisable by the presence of terminals WG\_D0 and WG\_D1, which were absent in the previous version.

## 9. Installation

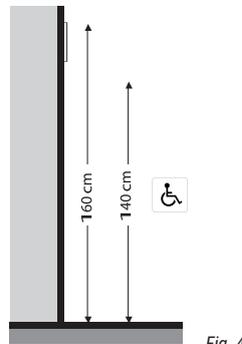


Fig. 4

The recommended height for installation from the ground is 160 cm (high wire) and 140 cm (high wire) for disabled persons.

### 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 bags and bubble wrap: separate 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.