



fig. 1

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
 - > 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. Imballaggio

Prima di utilizzare il dispositivo, assicurarsi che la scatola di spedizione contenga i seguenti elementi:

Ancoraggio a parete in plastica X4	Cavo a 10 pin X1
Vite a croce M3x6 X1	Diodo X2
Cavo a 11 pin X1	Vite a croce M4x30 X4
KB-KTOUCH10+ X1	Chiave a brugola X1
Vite a croce ST4x20 X4	Staffa per il montaggio a parete X1
Vite a testa esagonale M3x10,5 X1	

4. 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.

5. 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.

6. 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: admin
- Password: admin

Per le configurazioni vi invitiamo a consultare la guida rapida dedicata disponibile all'interno dell'area tecnica del sito Kblue www.kblue.it

Integrazione con videocitofono IP 9501251120

Se utilizzata la chiamata diretta IP (direct IP call), impostare nel 9501251120 la

porta SIP 5060 dal menù Phone -> Call feature -> Port.

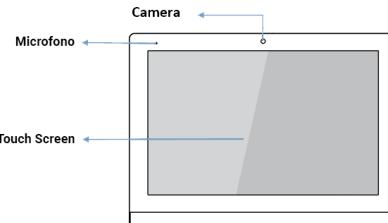
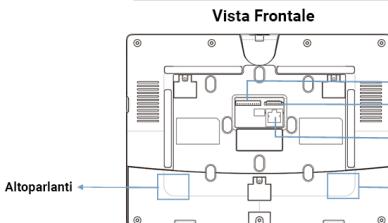
7. Panoramica del dispositivo

fig. 2



Vista Frontale

- Terminali a 11 Pin
- Terminali a 10 Pin
- Interfaccia di rete (POE)
- Altoparlanti
- Altoparlanti

fig. 3

fig. 2: vista frontale

fig. 3: vista retro

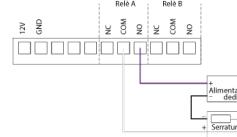
8. Schema di collegamento

fig. 4

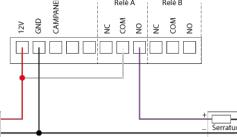


fig. 5

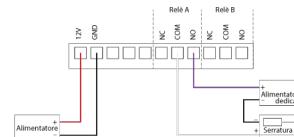


fig. 6

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

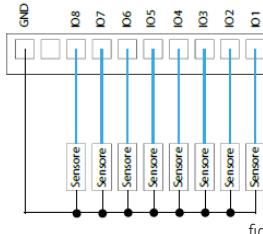


fig. 7

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. Sacchetti di plastica e pluriball: raccolta differenziata della 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.

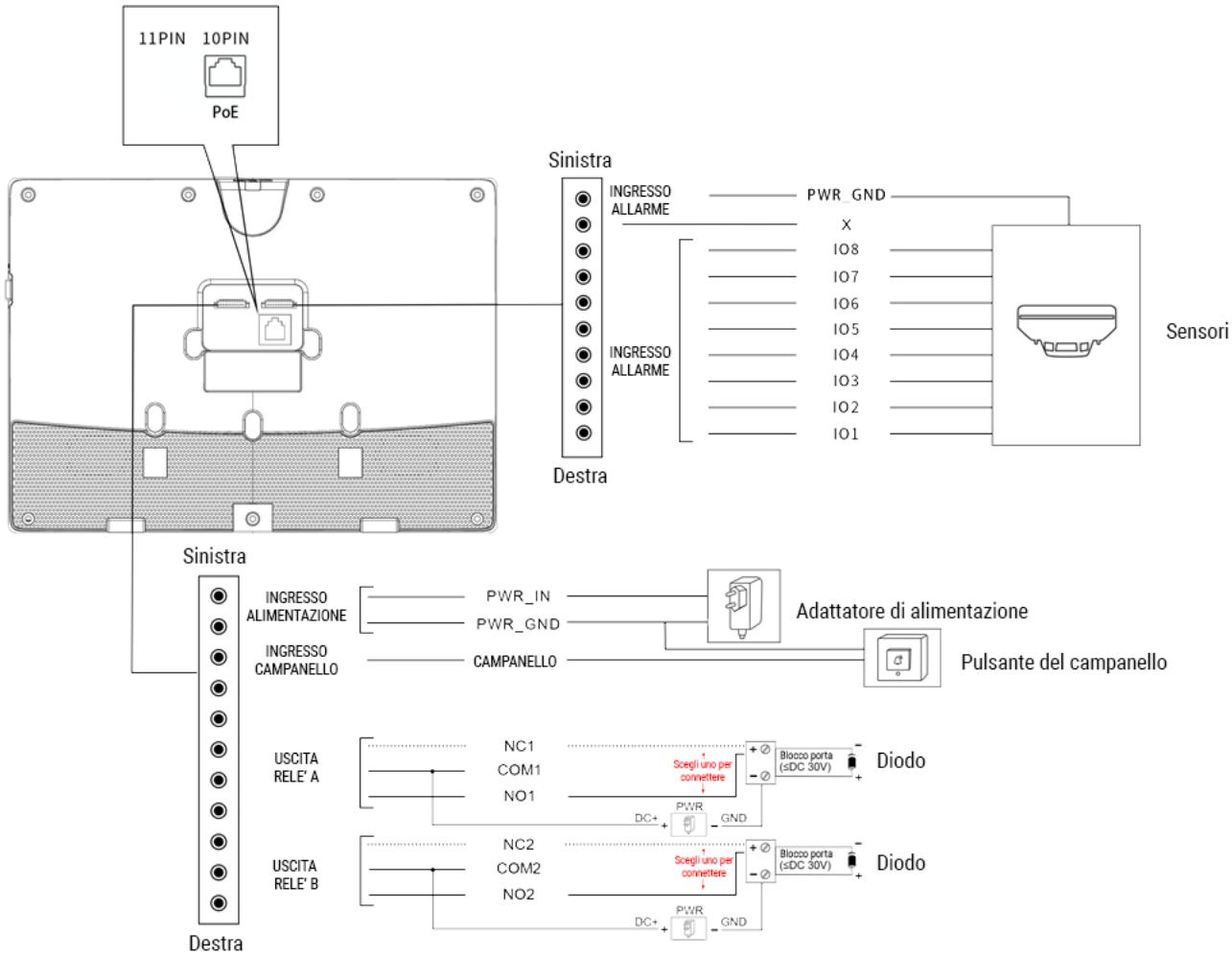
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui al D.Lgs. 152/2006.

Altre informazioni

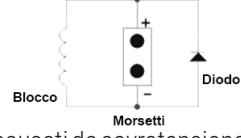
Ci riserviamo il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso, se le modifiche comportano un miglioramento di qualità. Le immagini e le foto riportate sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.

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

9. Interfaccia di cablaggio



Per proteggere il dispositivo da potenziali danni causati da sovratensione, si consiglia di inserire nel circuito un diodo. Collegare l'anodo del diodo al cavo negativo della serratura e il catodo del diodo al cavo positivo della serratura.

**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 di plastica e pluriball: raccolta differenziata della 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 elettrotecnic, 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

2. Technical features

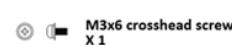
- Supply voltage:
-> 12Vdc/1A connector
-> POE 48Vdc/0,25A
- Power consumption:
-> stand by 3,12W, operating 9,84W (with connector)
-> stand by 3,31W, operating 10,03W (with POE)
- Connections:
-> Ethernet POE
-> 11-pin terminal for external power supply (if not used POE) and outputs
-> 10-pin terminal
- 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. Unpacking

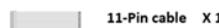
Before using the device, please ensure that the shipped box includes the following items:



Plastic wall anchor X4



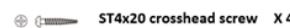
M3x6 crosshead screw X1



11-Pin cable X1



KB-KTOUCH10+ x1



ST4x20 crosshead screw X4



M3x10.5 hex socket screw X1

4. 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.

5. 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.

6. 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: admin
- Password: admin

For the configuration please refer to the dedicated quick guide available in the technical area of the Kblue website www.kblue.it

Integration with IP video intercom 9501251120

If direct IP call is used, set SIP port 5060 in the 9501251120 from the Phone -> Call feature -> Port.

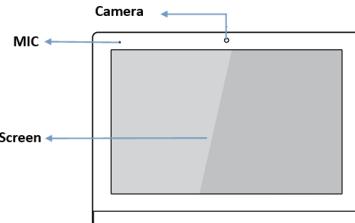
7. Device overview

fig. 2

Front View

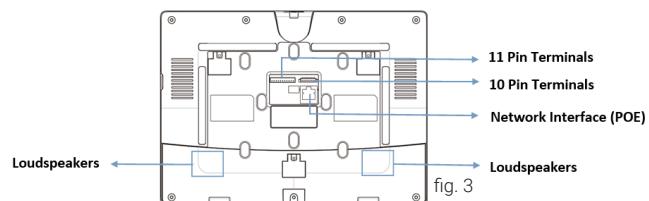


fig. 3

Rear View

fig. 2: front view

fig. 3: back view

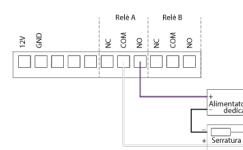
8. Connection diagram

fig. 4

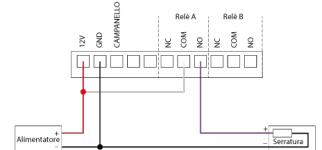


fig. 5

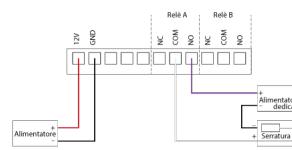


fig. 6

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

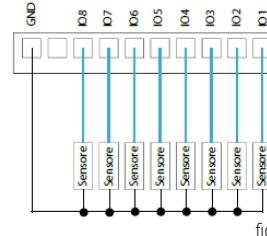


fig. 7

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

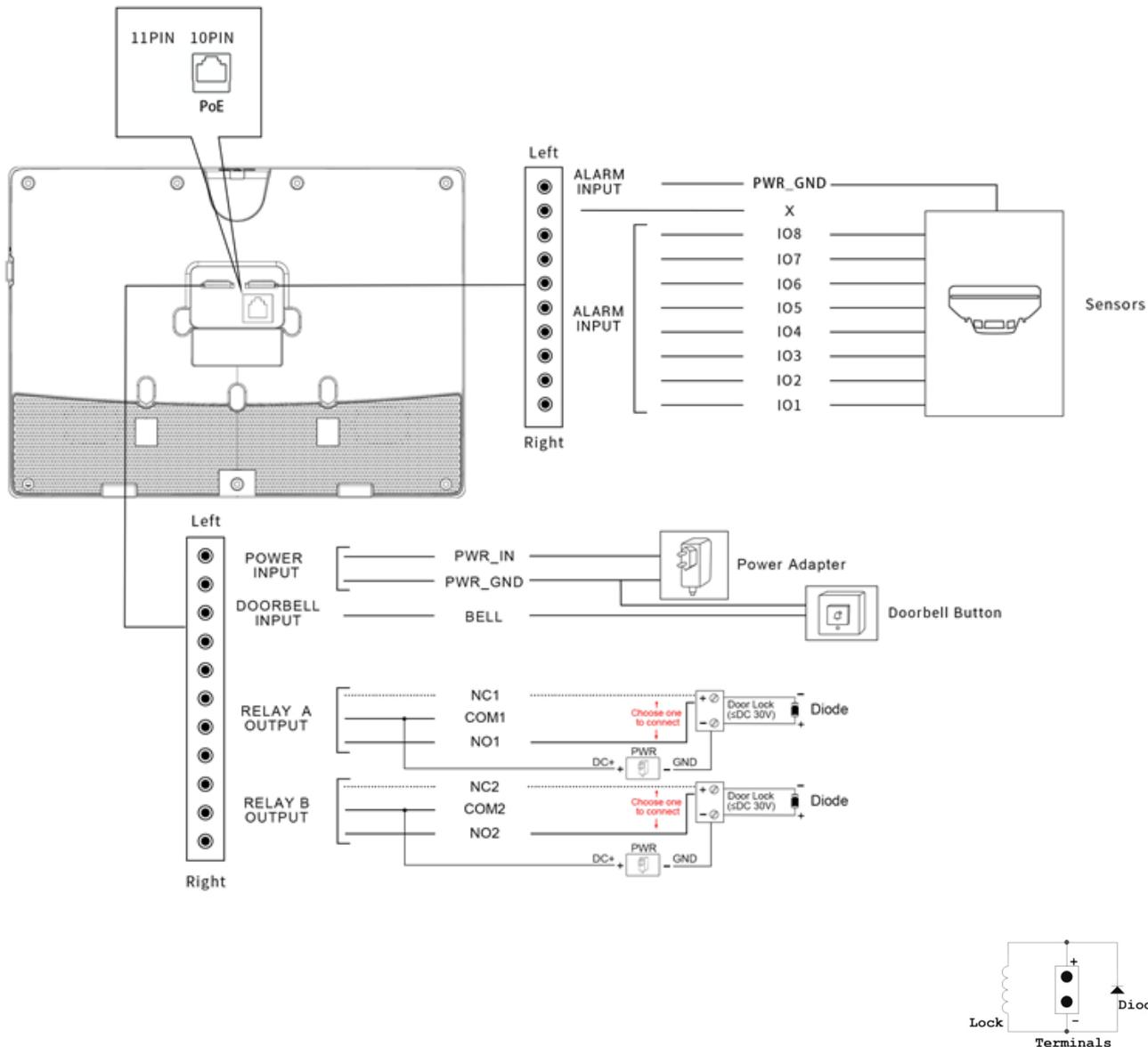
X At the end of its lifespan, the product must be collected separately from other waste. However, the user should hand over the device, at the end of its lifespan, to proper selective electronic and electric waste collection centres or s/he should hand it over to the reseller upon the purchase of a new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

Other information

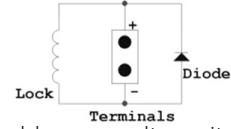
We reserve the right to modify products at any time and without any notice, if the changes implicate the quality improvement. Pictures and photos shown are purely indicative and may not exactly represent the described product. Any responsibility is declined for any printing errors. Visit the Kblue's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

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

9. Wiring interface



To protect the device from potential damage caused by over-voltage, it is recommended to wire a diode into the circuit. Connect the anode of the diode to the negative cable of the lock, and connect the cathode of the diode to the positive cable of the lock.

**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.