



Fig. 1

### 1. Descrizione

KB-CARDPROG\_MF permette il controllo e la gestione di accessi e presenza, interruttore elettronico e varie altre applicazioni.

### 2. Caratteristiche tecniche

- Dimensioni scheda: 7,9x7,8 cm
- Connessioni: TCP IP - UDP
- Frequenza operativa: 13,56 MHz
- Tensione di alimentazione: 10 --> 24Vdc
- Consumo: n.d.
- Transponder gestiti: MIFARE CLASSIC 1K e 4K
- Distanza di lettura: dipende da tag, tecnologie ed antenne utilizzate
- Interfaccia di comunicazione: TCP IP - UDP
- Dispositivi di segnalazione: 2 led, 1 buzzer

### 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.

### 4. Indirizzo IP

Il lettore esce di fabbrica con l'indirizzo IP di default 192.168.0.200. È possibile cambiare l'indirizzo IP attraverso il tool presente nella cartella C:\ProgramFiles(x86)\Domotica\Strumenti\RFID\_MIFARE\_TEST (o nella cartella del vostro computer dove avete salvato il programma).

Una volta terminata l'assegnazione del nuovo indirizzo IP è necessario spegnere e poi riaccendere il dispositivo.

### 5. Collegamento dell'alimentatore

Questo modulo viene fornito assieme ad un alimentatore con potenza fino a 12V. Per un corretto funzionamento del dispositivo è necessario impostare nell'alimentatore una potenza di 12V (come rappresentato in fig. 3). Per accendere il modulo inserire il jack colore bianco nell'entrata apposita e collegare l'alimentatore alla presa di corrente.



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

#### 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-CARDPROG\_MF allows control and management of access and presence, electronic switch and various other applications.

### 2. Technical features

- Board dimensions: 7.9x7.8 cm
- Connections: TCP IP - UDP
- Operating frequency: 13.56 MHz
- Supply voltage: 10 --> 24Vdc
- Consumption: n.d.
- Managed transponders: MIFARE CLASSIC 1K and 4K
- Reading distance: depends on tags, technologies and antennas used
- Communication interface: TCP IP - UDP
- Signalling devices: 2 leds, 1 buzzer

### 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.

### 4. IP address

The default IP address is 192.168.0.200. It is possible to change the IP address through the tool in the folder C:\ProgramFiles(x86)\Domotica\Tools\RFID\_MIFARE\_TEST (or in the folder of your computer where you saved the program).

Once you have finished assigning the new IP address, you must switch the device off and then on again.

### 5. Connecting the power supply

This module is supplied with a power supply unit with power up to 12V.

For correct operation of the device, a power supply of 12V must be set in the power supply unit (as shown in fig. 3).

To switch the module on, insert the white-coloured jack into the appropriate input and connect the power supply to the power socket.



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

#### 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 damages 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 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. The abusive disposal of the product by the user entails the application of sanctions pursuant to the Italian Legislative decree 152/2006.

#### Other information

We reserve the right to modify products at any time and without any notice, if the changes implicate a 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. All business relations are regulated by the general conditions of sale.