

1. Descrizione

9501251117 è un modulo da incasso con funzione di interfaccia per il protocollo Wiegand.



Fig. 1

2. Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 12V₋₋₋ (da DC 9V a 12V)
- Assorbimento: ≤30 mA
- Connessioni: morsetti a vite estraibili
- Temperatura di esercizio: da +5 a +40°C
- Umidità relativa a +15°C: 80%
- Classe di protezione: IP20
- Porta di comunicazione:
 - 1 Bus ETH di Kblue
 - 1 Wiegand
- Formato Wiegand: Wiegand 34 bit
- Montaggio: a incasso
- Dimensioni: 41 x 29 x 74 mm (HxPxL)
- Peso: 30 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.

4. Collegamento del modulo

Bus ETH di Kblue (morsetto 3 vie)

Impiegare cavo per segnali a 4 conduttori (es. 2 x 0,75 + 2 x 0,22, conforme alla normativa CPR e almeno di classe Cca per installazione in strutture ricettive) per collegare il dispositivo al BUS. In condizioni ideali la lunghezza massima del BUS è di 1km.

In caso di cadute di tensione lungo la linea 12V del BUS è necessario inserire un alimentatore supplementare.

Bus Wiegand (morsetto a 4 vie)

Impiegare cavo per segnali a 4 conduttori (es. 2 x 0,75 + 2 x 0,22, conforme alla normativa CPR e almeno di classe Cca per installazione in strutture ricettive) per collegare il dispositivo al BUS.

Per i dettagli tecnici per il collegamento del dispositivo Wiegand, riferirsi alla scheda tecnica del prodotto.

5. Dettagli morsetto

Il morsetto verde a 3 poli è riservato al collegamento della porta Bus ETH di Kblue.

Il morsetto verde a 4 poli è dedicato al collegamento della porta Wiegand.

Interfaccia Bus ETH di Kblue

- GND: nero
- RS485- (B) giallo
- RS485+ (A) verde

Interfaccia Wiegand:

- +12V Power+ (da DC 9V a 12V)
- D0 Wiegand D0
- D1 Wiegand D1
- GND Power- (GND)

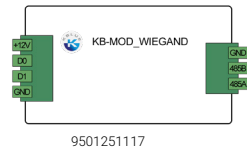


Fig. 2

6. Configurazione del modulo

L'indirizzo di default di 9501251117 è "1". Per assegnare un indirizzo diverso, seguire la procedura d'indirizzamento di ETHprog.

7. Schema di collegamento

In figura un esempio di collegamento del modulo.

Attenzione: Se le alimentazioni della domotica e della tastiera, sono diverse, prestare attenzione di mantenere i GND in comune.

Legenda colori

| MORSETTI | +12V | D0 | D1 | GND |
|-------------|-------|-------|--------|------|
| COLORE FILO | ROSSO | VERDE | BIANCO | NERO |

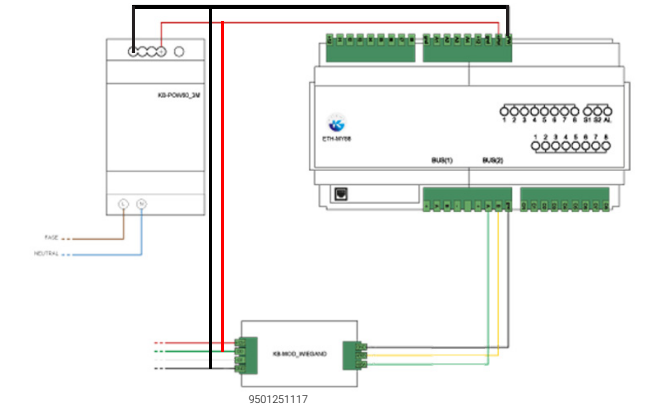


Fig. 3

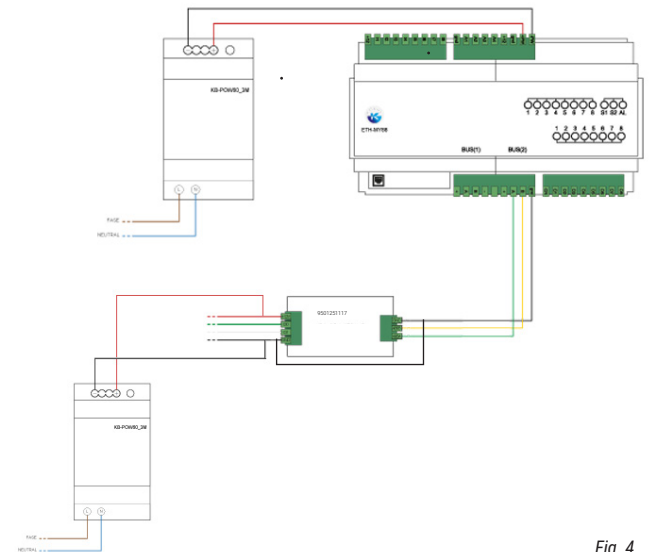


Fig. 4

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.

Collegamento con tastiere:
KB-D_READ_MF_OUT - 9501251100 / KB-D_TAST_MF_IN - 9501251102/
KB-D_TAST_MF_OUT - 9501251104

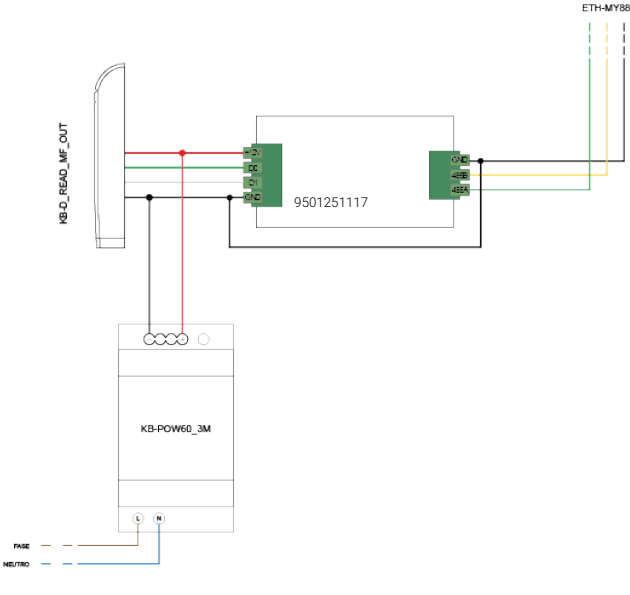


Fig. 5

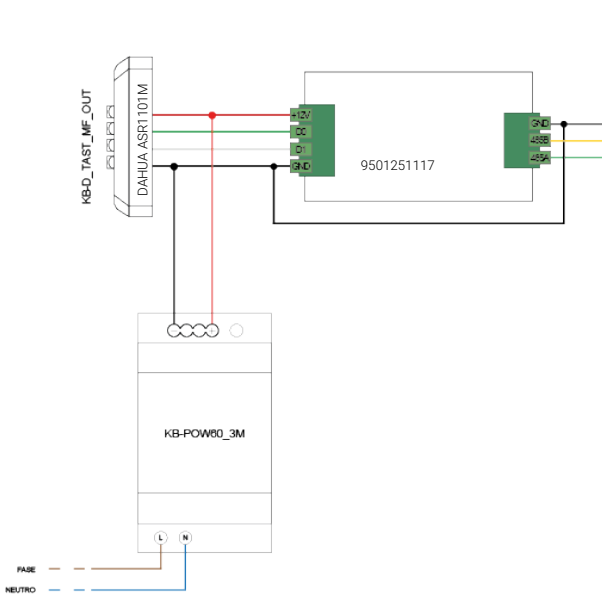


Fig. 7

Connection with KB-KDOOR_MONO - 9501251120

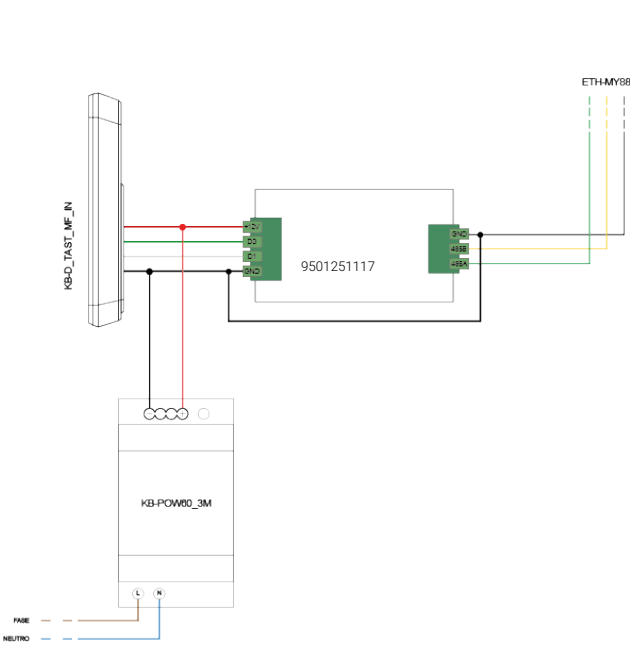


Fig. 6

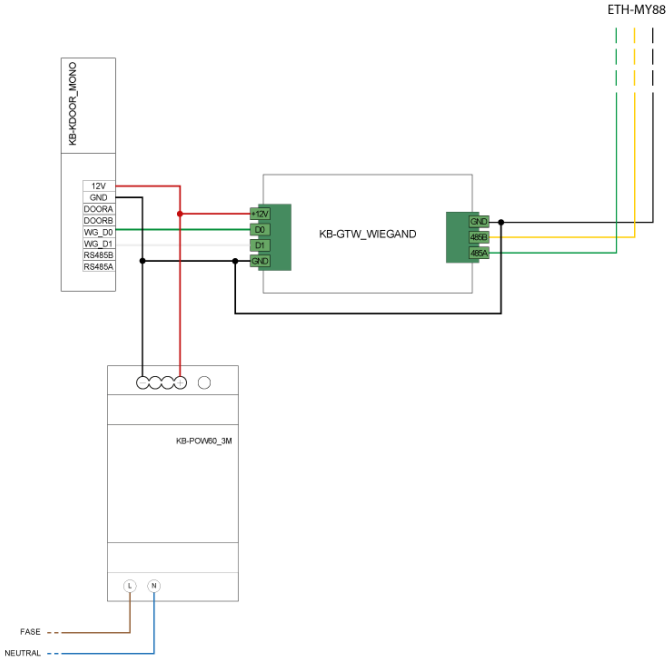


Fig. 8

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

9501251117 is a flush-mounted module with interface function for the Wiegand protocol.



Fig. 1

2. Technical features

- Supply voltage: 12V (DC 9V to 12V)
- Power consumption: ≤30 mA
- Connections: removable screw terminals
- Operating temperature: +5 to +40°C
- Relative humidity at +15°C: 80%.
- Protection class: IP20
- Communication port
 - 1 Kblue ETH bus
 - 1 Wiegand
- Wiegand format: Wiegand 34 bit
- Mounting: flush-mounted
- Dimensions: 41 x 29 x 74 mm (HxWxL)
- Weight: 30 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.
- Protect the outputs adequately against overloads and short circuits.

4. Module connection

Kblue ETH bus (3-way terminal)
Use 4-core signal cable (e.g. 2 x 0.75 + 2 x 0.22, CPR-compliant and at least class Cca for installation in accommodation facilities) to connect the device.
CPR and at least class Cca for installation in accommodations) to connect the device to the BUS. Under ideal conditions, the maximum length of the BUS is 1km.
In the event of voltage drops along the 12V line of the BUS, it is necessary to insert an additional power supply unit.
Wiegand BUS (4-way terminal)
Use 4-core signal cable (e.g. 2 x 0.75 + 2 x 0.22, according to CPR and at least class Cca for installation in accommodations) to connect the device to the BUS.
For technical details for connecting the Wiegand device, please refer to the product data sheet.

5. Terminal details

The green 3-pole terminal is reserved for connecting the Kblue ETH bus port.
The green 4-pole terminal is dedicated to the connection of the Wiegand port.

Kblue ETH bus interface

- GND: black
- RS485- (B) yellow
- RS485+ (A) green

Wiegand interface:

- +12V Power+ (DC 9V to 12V)
- D0 Wiegand D0
- D1 Wiegand D1
- GND Power- (GND)

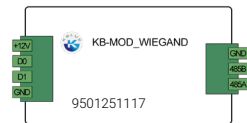


Fig. 2

6. Module configuration

The default address of 9501251117 is '1'. To assign a different address, follow the ETHprog addressing procedure.

7. Connection diagram

Shown is an example of a module connection.
Caution: If the power supplies of the home automation and keypad are different, take care to keep the GNDs in common.

Colour legend

| TERMINALS | +12V | D0 | D1 | GND |
|--------------|------|-------|-------|-------|
| CABLE COLOUR | RED | GREEN | WHITE | BLACK |

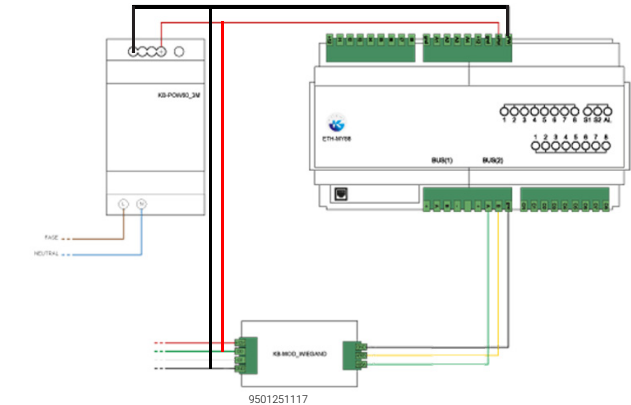


Fig. 3

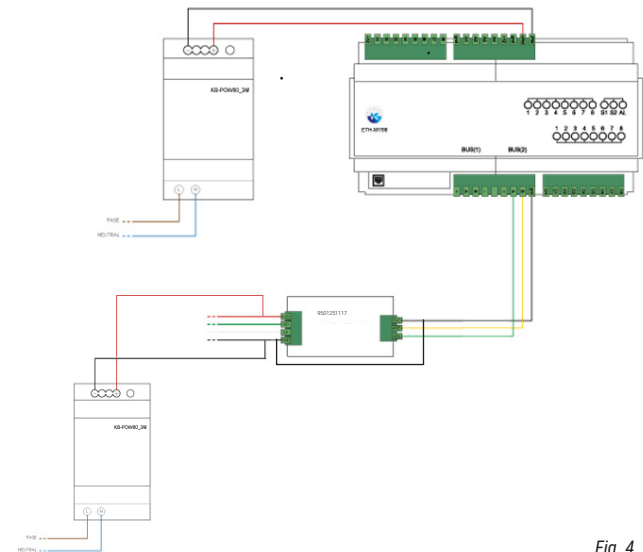


Fig. 4

Connection with keyboards:
KB-D_READ_MF_OUT - 9501251100 / KB-D_TAST_MF_IN - 9501251102/
KB-D_TAST_MF_OUT - 9501251104

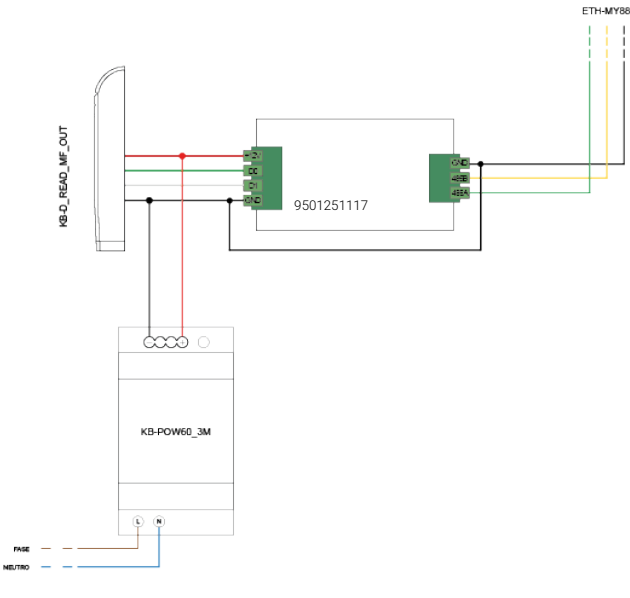


Fig. 5

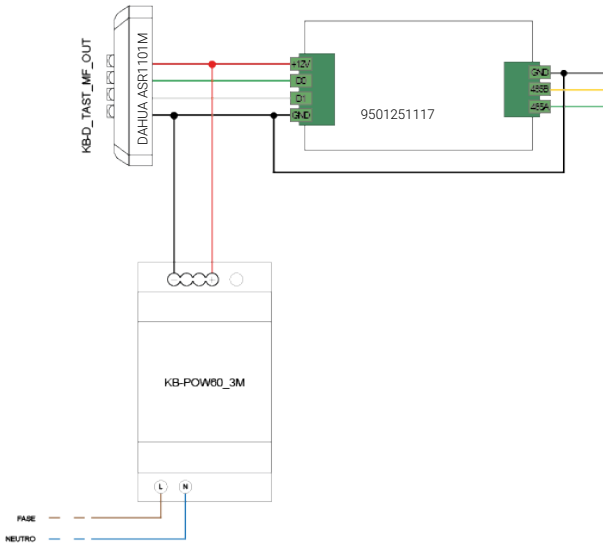


Fig. 7

Connection with KB-KDOOR_MONO - 9501251120

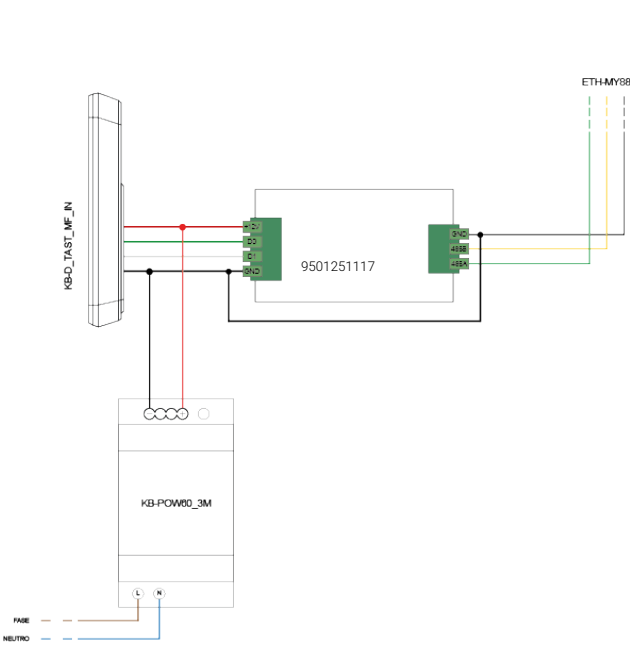


Fig. 6

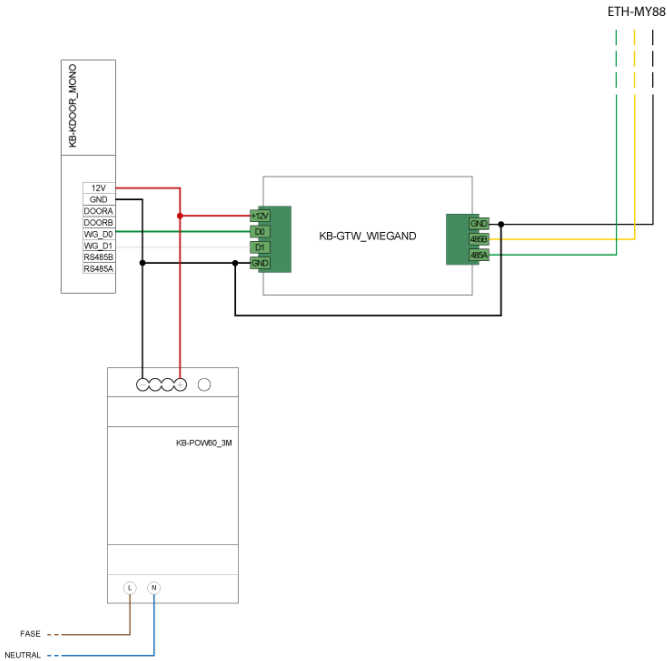


Fig. 8

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.