

MDB-E

Convertitore Ethernet-Seriale RS232/RS485



Guida rapida

1. Cablaggio e connessioni

1.1 Alimentazione

Collegare MDB-E ad un alimentatore da 10-28 Vdc come in Fig.1.
N.B. MDB-E è protetto con l'inversione di polarità ma per il corretto funzionamento si deve rispettare la polarità.

1.2 Seriali RS232 e RS485

MDB consente di fare da bridge sia su una seriale RS485 che su una RS232. I morsetti per i collegamenti delle porte seriali sono come in Fig.2:

1.3 Ethernet

Per la connessione alla rete Ethernet MDB-E è dotato del connettore RJ45 sul pannello frontale (Fig.3). Quando connesso ad una rete Ethernet, il LED di stato diventa verde. Quando c'è comunicazione, il LED verde lampeggia.



Fig.1 Collegamento alimentatore



Fig.2 Collegamenti seriali RS232 e RS485



Fig.3 Connettore Ethernet

2. Accesso e configurazione

MDB-E è dotato di un WEB server integrato, pertanto si configura mediante un browser standard. Per accedere alle pagine di configurazione digitare dal browser del proprio PC, tablet o smart phone l'indirizzo IP di MDB-E.
Il dispositivo dal quale ci si connette deve essere all'interno della stessa rete di MDB-E (Par. 2.1).

2.1 Indirizzo IP di rete

L'indirizzo IP di default di MDB-E è **192.168.1.101**

Se la vostra rete è della stessa classe di IP: 192.168.1..., passare al paragrafo 2.3, altrimenti seguire le istruzioni dal punto 2.2 per impostare l'indirizzo IP corretto.

Per identificare la classe IP della propria rete, eseguire il comando IPCONFIG dal prompt dei comandi.

Nella Fig.4 a lato, l'indirizzo IP del PC è 192.168.1.5. Appartiene alla stessa classe/rete di MDB-E, in quanto i primi

3 numeri (192, 168 e 1) sono uguali. E' quindi possibile raggiungere MDB-E dal browser del PC.

```
Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 10.0.18362.720]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

C:\Users\Utente>IPCONFIG

Configurazione IP di Windows
Scheda LAN wireless Connessione alla rete locale (LAN)* 12:

    Suffisso DNS specifico per connessione: station
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . . . : fe80::d493:d1a7:650f:7f1c%19
    Indirizzo IPv4. . . . . : 192.168.1.5
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . : 192.168.1.1

C:\Users\Utente>
```

Fig.4 Verifica indirizzo IP del proprio PC

Nel caso in cui la rete NON sia della classe 192.168.1, si può procedere in 2 modi:

1. Impostare MDB-E per funzionare in DHCP (vedi paragrafo 2.2);
2. Impostare un IP valido su MDB-E (vedi capitolo 5 manuale MDB-E disponibile sul sito www.4next.eu)

2.2 Configurazione e impostazioni

MDB-E è dotato di un'interfaccia NFC che consente la configurazione di tutti i parametri di sistema tramite l'APP iBridge.

L'App si può scaricare dal seguente link e sarà presto disponibile su Play Store:

<https://drive.google.com/file/d/1yvT IAocvs2hn8F2HOKWHNAwMFVjH0sy/view?usp=sharing>

2.3 Login e autenticazione

Una volta definito l'indirizzo IP, digitarlo sul browser. Si potrà così accedere alle pagine di configurazione e consultazione di MDB-E. La prima schermata (Fig. 5) è la pagina di autenticazione tramite nome utente e password.

I valori di default sono:

User name: **admin**

Password: **admin**

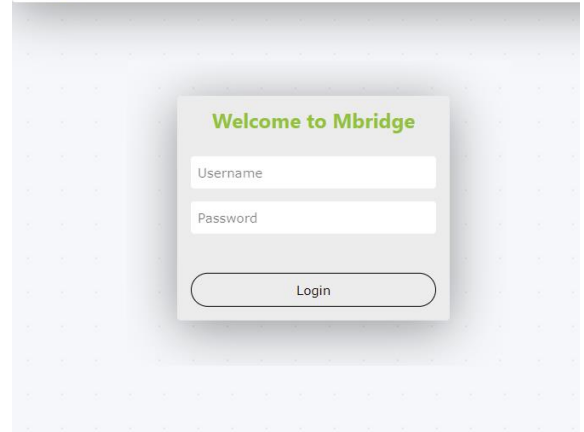


Fig.5 Schermata browser di Login

Per ulteriori informazioni, il manuale completo e altra documentazione sono disponibili sul nostro sito Internet www.4next.eu.

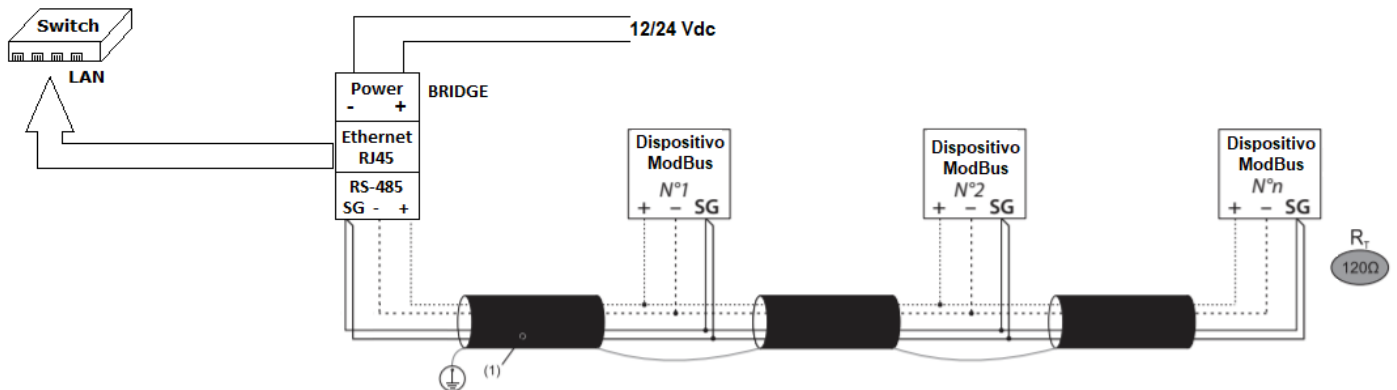


Fig.6 Schema di collegamento

Leggendo il QR code qui sotto si accede alla pagina WEB di MDB-E.



Pagina WEB