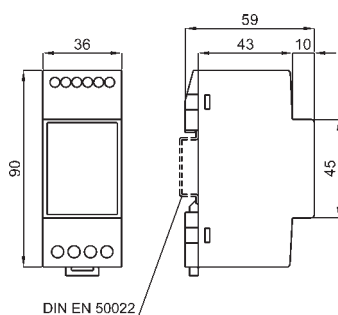


# MCILAN485

## ETHERNET LAN GATEWAY ETHERNET LAN GATEWAY



### DATI TECNICI

**interfaccia Ethernet**  
velocità  
connessione  
**interfaccia seriale**  
connessione  
protocollo  
stop bits  
parity bits  
baud rate  
segnali  
protezione ESD  
alimentazione

### TECHNICAL DATA

**Ethernet interface**  
speed  
connection  
**serial interface**  
connection  
protocol  
stop bits  
parity bits  
baud rate  
data signals  
ESD protection  
power supply

IEEE802.3, IEEE802.3u  
10/100 Mbps  
1 x RJ-45  
**RS 485 Master**  
morsetti a vite / terminal blocks  
ModBus RTU  
1, 2  
odd, even, none  
9600, 19200, 38400 bps  
**RS485:** Data+, Data-  
15 kV  
dalfrom 80 alto 260V AC/DC

CODICE - CODE

MCILAN485

### DESCRIZIONE

Il LAN gateway FRER permette di collegare ad una rete Ethernet (usando un solo indirizzo IP) fino a 32 dispositivi FRER dotati di interfaccia RS485.

Esso può essere utilizzato nel caso in cui gli strumenti FRER non dispongano di interfacciamento Ethernet integrato, o per modificare in un secondo tempo il tipo di interfacciamento originale.

Il LAN gateway FRER mette a disposizione dell'utente due possibili modi di funzionamento (anche contemporanei tra loro):

1. Conversione dal protocollo Modbus/TCP a Modbus RTU
2. Web-server integrato con le seguenti funzionalità:

- Ricerca e riconoscimento automatico di tutti i dispositivi FRER ad esso collegati
- Visualizzazione delle grandezze misurate da ogni singolo strumento collegato (una pagina per ogni strumento).
- Data logging (in opzione), su memoria flash interna (16MB), di max 256 variabili selezionabili tra quelle fornite da tutti gli strumenti collegati, con tempo di campionamento impostabile e possibilità di programmazione della data e ora di inizio e fine registrazione.
- Download in formato CSV del file contenente la registrazione sopra menzionata.

Inoltre, attraverso opportune impostazioni del router di rete, il LAN gateway FRER può essere reso accessibile tramite Internet, consentendo all'utilizzatore di visualizzare e registrare le misure effettuate dagli strumenti con un semplice browser e da qualsiasi parte del mondo.

### DESCRIPTION

The FRER lan gateway allows to connect to an Ethernet network (using a single IP address) up to 32 FRER devices fitted with RS485 interface.

It can be used in case the FRER instruments do not have integrated Ethernet interface, or to change the interface at a later stage.

The FRER lan gateway provides the user two different kind of operation (also contemporary):

1. Conversion from Modbus / TCP to Modbus RTU
2. Web-server with the following features:

- Research and automatic recognition of all the FRER devices connected to the gateway
- Display of the measurement of each connected instrument (one page for each instrument).
- Data logging (optional), in an internal flash memory (16MB), of up to 256 variables selected from those provided by the linked instruments with selectable sample time, and programmable start and stop recording date and time.
- Download CSV file containing the above mentioned record.

In addition, through appropriate settings of the network router, the FRER lan gateway can be accessible via Internet, allowing the user to view and record the measurements made by instruments with a simple browser from anywhere in the world.

