



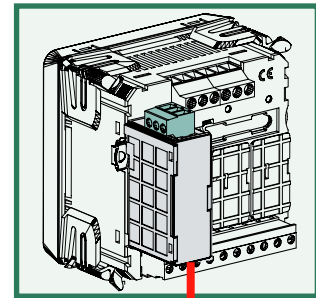
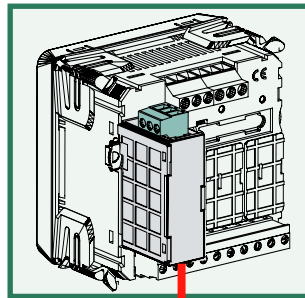
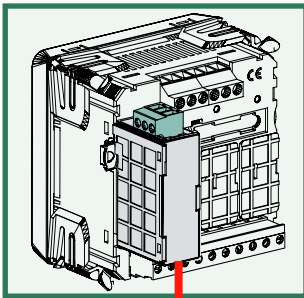
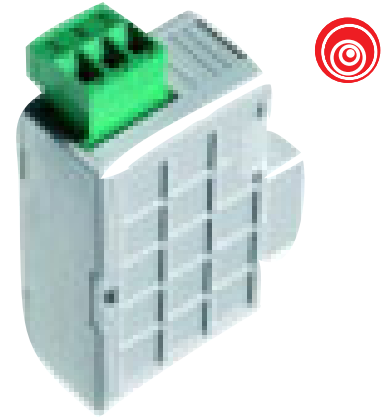
**Interfaccia
Comunicazione RS485
protocollo BACNET
per Nemo 96HD/HD+**

Il modulo IF96014 abbinato a strumenti della serie Nemo 96HD/HD+ ne rende disponibili tramite comunicazione RS485 con protocollo BACNET i dati riguardanti le misure effettuate.

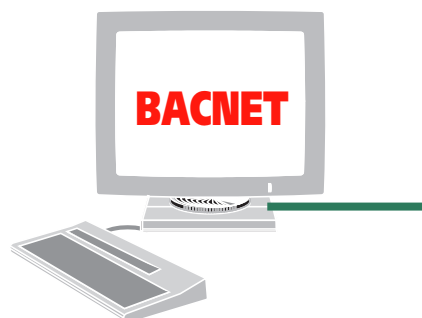
**Interface
RS485 communication
protocol BACNET
for Nemo 96HD/HD+**

Module IF96014 combined with meters of Nemo 96HD/HD+ series makes available, by RS485 communication with protocol BACNET the data relevant to carried out measurements.

Nemo MD



RS485



**CODICI DI ORDINAZIONE
ORDERING CODE**

IF96014

comunicazione RS485 BACNET / RS485 BACNET communication

COMUNICAZIONE RS485 BACNET

Isolata galvanicamente da ingressi misura e alimentazione (Nemo 96HD/HD+)

Standard: RS485 - 3 fili

Trasmissione: asincrona seriale

Protocollo: BACNET MS-TP

Numero bit: 8

Bit di stop: 1

N° massimo di apparecchi collegabili in rete: 32 (fino a 255 con ripetitore RS485)

Distanza massima dal supervisore: 1200m

PARAMETRI PROGRAMMABILI

Indirizzo: 0...127

Velocità trasmissione: 9.600 - 19.200 - 38.400 - 76.800 bit/s

Bit di parità: nessuna - pari - dispari

Indirizzo di rete: 0...65535

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione Nemo 96HD/HD+ e interfaccia IF96014

Autoconsumo: ≤ 5VA

ISOLAMENTO

(EN61010)

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione Nemo 96HD/HD+ e interfaccia IF96014

Prova a tensione alternata 2 kV valore efficace 50Hz/1min

Circuiti considerati: ingresso misura, alimentazione ausiliaria, comunicazione RS485

CUSTODIA

Custodia: modulo con connettore per inserimento strumento Nemo 96HD/HD+

Profondità massima: 81mm (Nemo 96HD/HD+ e modulo)

Connessioni: morsetti fissaggio a vite

Portata morsetti: cavo rigido max. 4,5mm², cavo flessibile max. 2,4mm²

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Peso: 30 grammi

RS485 BACNET COMMUNICATION

Galvanically insulated from input and aux. supply (Nemo 96HD/HD+)

Standard: RS485 - 3-wire

Transmission: serial asynchronous

Protocol: BACNET MS-TP

Bit number: 8

Stop bit: 1

Meters that can be connected on the bus: 32 (up to 255 with RS485 repeater)

Highest distance from supervisor: 1200m

PROGRAMMABLE PARAMETERS

Address: 0...127

Baud rate: 4.800 - 9.600 - 19.200 - 38.400 - 76.800 bit/s

Parity bit: none - even - odd

Net number: 0...65535

AUXILIARY SUPPLY

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96014 interface

Rated burden: ≤ 5VA

INSULATION

(EN61010)

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96014 interface

A.C. voltage test 2 kV r.m.s. value 50Hz/1min

Considered circuits: measure, aux. supply, RS485 communication

HOUSING

Housing: module with connector for connection Nemo 96HD/HD+ meter

Max. depth: 81mm (Nemo 96HD/HD+ and module)

Connections: screw terminals

Terminals range: rigid cable max. 4,5mm², flexible cable max. 2,4mm²

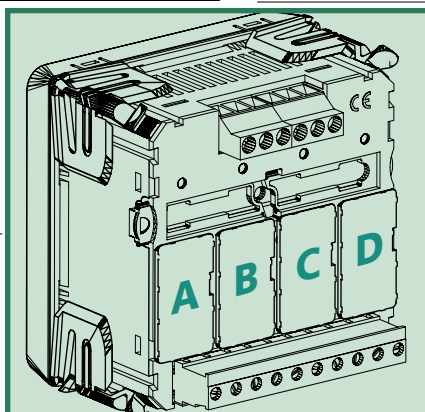
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 30 grams

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	N. MASSIMO N. MAX.	POSIZIONE POSITION				VERSIONE ¹ FIRMWARE ¹
			A	B	C	D	
IF96014	Comunicazione RS485 BACNET RS485 BACNET communication	1	•				V 2,08 da / from

¹ **VERSIONE FIRMWARE:** in tabella viene indicata la versione dello strumento necessaria a supportare la funzione del modulo aggiuntivo.

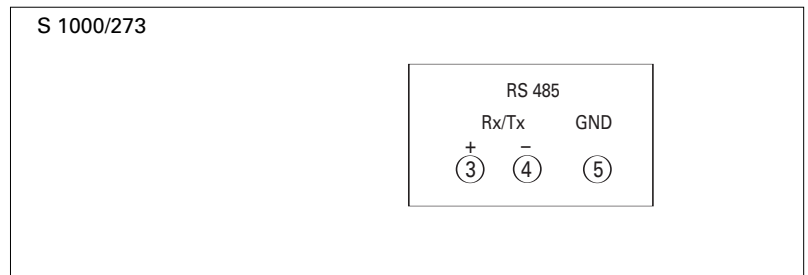
Utilizzando un modulo comunicazione IF96001 (RS485) o IF96002 (RS232) è possibile aggiornare la versione firmware direttamente in campo, con l'ausilio di un PC e del software necessario.



¹ **FIRMWARE VERSION:** on the table it is shown the firmware version of the meter which is necessary to support the function of the extra module.

By using an IF96001 (RS485) or IF96002 (RS232) communication module it is possible to update the firmware version directly on field, with the help of a PC and the necessary software.

SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

