

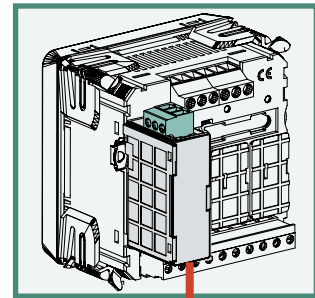
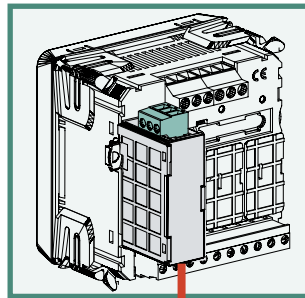
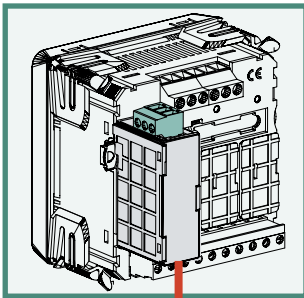
**Interfaccia
Comunicazione RS485
protocollo BACNET
per Nemo 96HD/HD+**

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.

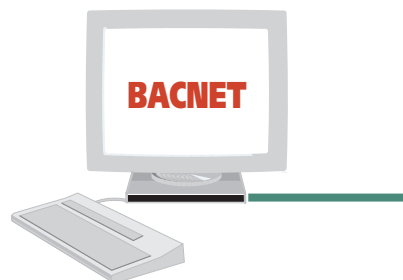
**Interface
RS485 communication
protocol BACNET
for Nemo 96HD/HD+**

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...4000

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. 4,5mm ² , cavo flessibile max. 2,4mm ²
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...4000

AUXILIARY SUPPLY

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96014 interface
Rated burden: ≤ 5VA

INSULATION

(EN61010)

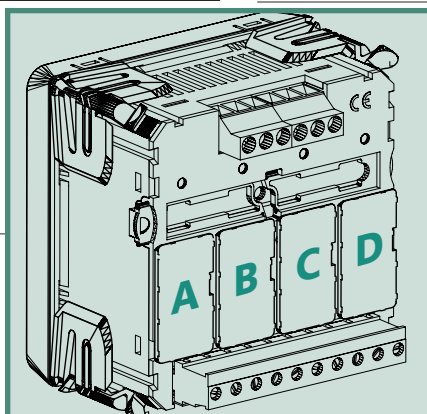
Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96014 interface
A.C. voltage test 2 kV r.m.s. value 50Hz/1min
Considered circuits: measure, aux. supply, RS485 communication

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. 4,5mm ² , flexible cable max. 2,4mm ²
Housing material: self-extinguishing polycarbonate
Weight: 30 grams

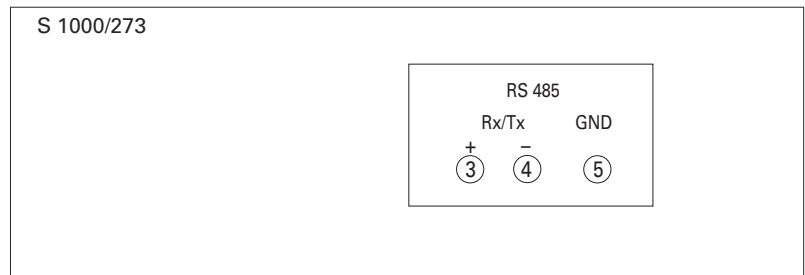
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	N. MASSIMO N. MAX.	POSIZIONE POSITION				VERSIONE ¹ FIRMWARE ¹
			A	B	C	D	
IF96014	Comunicazione RS485 BACNET RS485 BACNET communication	1	•				V 2,08 da / from

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

