

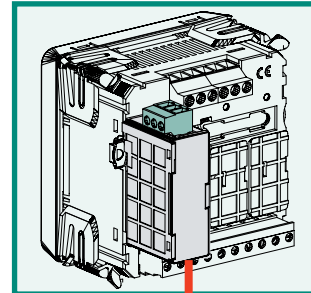
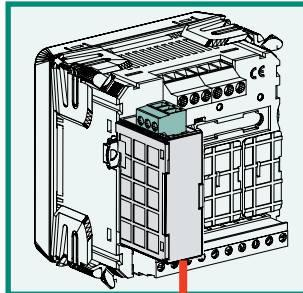
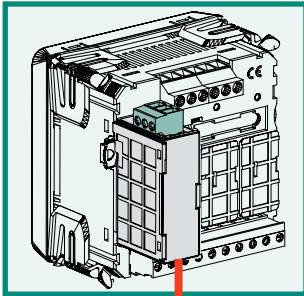
## Interface de communication M-Bus pour Nemo 96HD/HD+

Le module IF96013, raccordé aux centrales de mesure type Nemo 96HD/HD+ permet de récupérer par communication M-Bus les mesures effectuées ainsi que les paramètres de configuration

## Interface M-Bus communication for Nemo 96HD/HD+

Module IF96013 combined with meters of Nemo 96HD/HD+ series makes available, by M-Bus communication, the data relevant to carried out measurement as well as the configuration parameters.

# Nemo MD



M-Bus



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>REFERENCE<br/>ORDERING CODE</b> |  |
| <b>9017 6038</b>                   | <b>Communication M-Bus / M-Bus communication</b> |

### COMMUNICATION M-Bus

Isolée galvaniquement de l'entrée et de l'alim. aux. (Nemo 96HD/HD+)

Standard: EN1434-3

Transmission: asynchrone série

Nombre de bit: 8

Bit de stop: 1

### PARAMETRES PROGRAMMABLES

Vitesse de transmission: 300 - 600 - 1.200 - 2.400 - 4.800 - 9.600 bit/s

N° d'adresses primaires: 0...250

N° d'adresses secondaires: 0...99.999.999

Bit de parité: sans - pair - impair

### ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur référée à la combinaison du NEMO 96HD/HD+ et module IF96013

Autoconsommation : ≤ 5VA

### ISOLATION

(EN61010)

Valeur référée à la combinaison du NEMO 96HD/HD+ et module IF96013

Tension d'essai 2 kV R.M.S. 50Hz/1min

Circuits considérés : entrée mesure, alimentation auxiliaire, communication RS485

### BOÎTIER

Boîtier : module avec connecteur pour le raccordement sur le Nemo 96HD/HD+

Profondeur max.: 81mm (Nemo 96HD/HD+ et module)

Raccordement: bornier à vis

Capacité des bornes: fil rigide max.4,5mm<sup>2</sup>, fil souple max.2,4mm<sup>2</sup>

Matériau du boîtier: Polycarbonate autoextinguible

Poids: 30 grammes

### M-Bus COMMUNICATION

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

Standard: EN1434-3

Transmission: serial asynchronous

Bit number: 8

Stop bit: 1

### PROGRAMMABLE PARAMETERS

Baud rate: 300 - 600 - 1.200 - 2.400 - 4.800 - 9.600 bit/s

Primary address number: 0...250

Secondary address number: 0...99.999.999

Parity bit: none - even - odd

### AUXILIARY SUPPLY

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96013 interface

Rated burden: ≤ 5VA

### INSULATION

(EN61010)

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96013 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

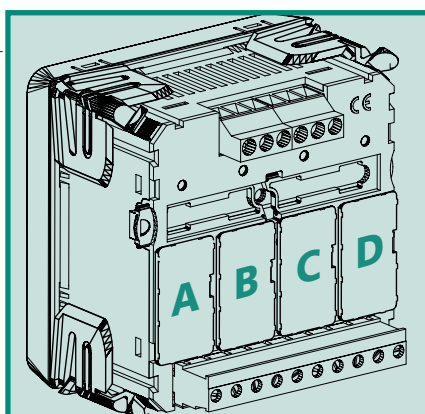
Terminals range: rigid cable max. 4,5mm<sup>2</sup>, flexible cable max. 2,4mm<sup>2</sup>

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 30 grams

| Référence<br>CODE | DESCRIPTION<br>DESCRIPTION                 | N. max.<br>N. MAX. | POSITION POSITION |   |   |   | VERSION<br>FIRMWARE'         |
|-------------------|--|--------------------|-------------------|---|---|---|------------------------------|
|                   |  |                    | A                 | B | C | D |                              |
| IF96013           | Communication M-Bus<br>M-Bus communication | 1                  | ●                 |   |   |   | V 2.08<br>à partir de / from |

'VERSION FIRMWARE-Version : sur le tableau figure la version firmware de la centrale de mesure nécessaire pour supporter la fonction du module supplémentaire. En utilisant un module de communication IF96001 (RS485) ou IF96002 (RS232), il est possible de mettre à jour la version firmware directement en façade, à l'aide d'un PC et du logiciel approprié.



'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 DE RACCORDEMENT**    *WIRING DIAGRAM*



**DIMENSIONS**    *DIMENSIONS*

