

CARATTERISTICHE

Interfaccia multi-indirizzo per centrali serie AM (incendio e gas) di Notifier, fornisce un'uscita seriale a 7 fili per stampante e quattro uscite seriali a 3 fili passanti CEI-ABI/ MODBUS adatte al collegamento di sistemi di supervisione, tipo NotiNet 2000, EuroNet o terze parti. L'uscita stampante ha tre modalità di stampa:

- on-line
- storico
- impianto

INSTALLAZIONE

La interfaccia MOD-PRT è stata progettata per essere installata all'interno delle centrali AM o nelle vicinanze. Prima di procedere ai collegamenti elettrici togliere l'alimentazione.

FUNZIONAMENTO

L'interfaccia MOD-PRT, dopo aver stabilito il collegamento seriale con la centrale AM, tramite un allineamento acquisisce i dati della centrale AM. Durante l'allineamento MOD-PRT, i led lampeggiano con ciclo 2" spento 0,1" acceso Verde, la stampa e i canali A,B,C, e D vengono bloccati. Eventuali programmazioni effettuate sulla centrale AM genereranno automaticamente un nuovo allineamento. Terminato l'allineamento inizia a memorizzare gli eventi nella memoria non volatile, la capacità della memoria è 4096 eventi. L'interfaccia MOD-PRT memorizza per ogni canale seriale (stampante, A, B, C e D) l'ID dell'ultimo evento inviato ed in caso interruzioni di comunicazione riprende dal punto d'interruzione. Per eliminare gli eventi in coda per tutti i canali premere il pulsante RST per più di 5", il led L1 si spegne per 2" e poi diventa Verde.

INTERRUZIONE COMUNICAZIONE CENTRALI AM

L'interruzione della comunicazione con la centrale AM è segnalata dai led Verdi lampeggianti veloce. Ogni interruzione di comunicazione genera un nuovo allineamento della MOD-PRT.

STAMPA ON-LINE

La stampa on-line è la modalità predefinita di funzionamento (led Verde fisso). Gli eventi memorizzati vengono inviati alla stampante, partendo dall'ultimo evento stampato, appena viene accesa e collegata alla channela stampante.

STAMPA STORICO

Permette di stampare gli ultimi 1000 eventi memorizzati dalla MOD-PRT. Per effettuare la stampa storico premere il pulsante RST (con il led L1 acceso verde fisso o lampeggiante veloce) per più di 2" finché il led L1 non diventa Rosso fisso, quindi rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente per meno di 2", il led L1 diventa Rosso lampeggiante veloce ed inizia la stampa.



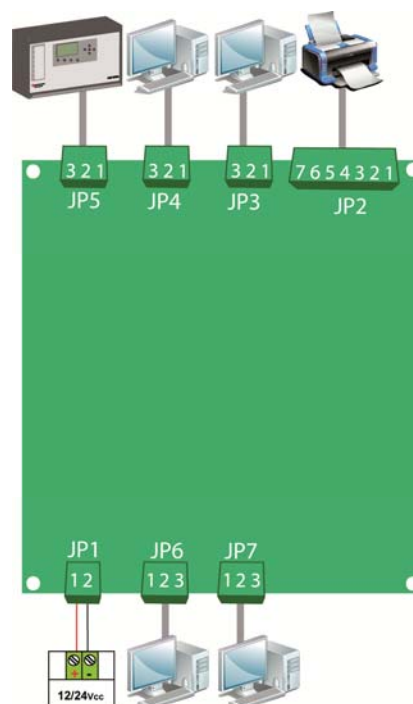
STAMPA IMPIANTO

Permette di stampare l'elenco dei sensori (con relativo valore di camera espresso in %), dei moduli ingresso e dei moduli uscita.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	9-30	Vcc
Assorbimento max a 12V	325	mA
Assorbimento max a 24V	175	mA
Temperatura di funzionamento	-10 +50	°C
Dimensioni	170X150X30	mm

COLLEGAMENTI	
JP1	Alimentazione
JP2	Stampante
JP3	Uscite seriali per sistemi di supervisione
JP4	Uscite seriali per sistemi di supervisione
JP5	Centrali serie AM
JP6	Uscite seriali per sistemi di supervisione
JP7	Uscite seriali per sistemi di supervisione



MOD-PRT-M

FEATURES

Multi-address interface for NOTIFIER AM Series control panels (fire and gas); provides a serial output with 7 wires for printer and four serial output with 3 wires CEI-ABI/MODBUS suitable for supervision system connection, as NotiNet 2000 and EuroNet.

Printer output performs 3 printing modes:

- on-line
- log
- system

INSTALLATION

MOD-PRT-M interface is designed and realized to be installed inside AM Series control panels or nearby (max. length of serial cables = 15mt). Remove power supply before proceeding with electrical connection.

FUNCTIONING

MOD-PRT-M interface, after AM Series control panel serial connection, acquires data through an alignment. During this alignment the LED flashes according to cycle 2 seconds off, 0.1 seconds on (green light); the print and serial channels A, B, C and D are blocked. New programming carried out on AM control panel, if any, automatically will set a new alignment. Once the alignment is completed, the interface starts saving events into non volatile memory – the memory capacity is 4096 events. MOD-PRT-M interface saves for each serial channel (printer, serial A, B, C, D) the ID of the last sent event and in case of communication stop it restarts from the point of interruption. To eliminate the spooled events for all the channels, push RST button for more than 5 seconds, the LED L1 is switched off for 2 seconds and then it becomes green lighted.

COMMUNICATION INTERRUPTION WITH AM CONTROL PANEL

The communication interruption with AM Series control panel is notified by quick flashing green LED. Every communication interruption will start a new MOD-PRT-M alignment.

ON-LINE PRINT

On-line print is a pre-set mode of functioning (fixed green LED). The saved events are sent to the printer, starting from last printed event, as soon as the printer channel is connected.

LOG PRINT

This function mode allows printing the last 1000 events saved into MOD-PRT-M. To carry out the log print, push RST button (with LED L1 fixed green lighted or quick flashing) for more than 2 seconds until the LED L1 turns into fixed red lighted, then release the button and push it again for less than 2 seconds; the LED L1 turns into quick red flashing and the print starts.



SYSTEM PRINT

This function mode allows printing the list of sensors (with related chamber value in %), input and output modules.

TECHNICAL DATA

Power	9-30	Vcc
Max. Current at 12V	325	mA
Max. Current at 24V	175	mA
Temperature range	-10 +50	°C
Dimensions	170X150X30	mm

WIRING	
JP1	Power
JP2	Printer
JP3	Serial outputs for supervision system
JP4	Serial outputs for supervision system
JP5	AM series fire alarm control panels
JP6	Serial outputs for supervision system
JP7	Serial outputs for supervision system

