



PN MASLITE - modulo di controllo in contenitore da incasso

In ogni sistema PICnet deve essere presente un modulo master che ne controlla il funzionamento.

Il modulo master PNMAS Lite è particolarmente indicato in piccoli impianti del terziario (ad es. sale riunioni, gestione scenari, chiese, ecc.) o in applicazioni di domotica di primo livello.

La sua predisposizione per l'incasso in scatola 503 ne favorisce l'utilizzo in tutte le applicazioni dove la versione in contenitore da guida DIN troverebbe difficile collocazione e nelle ristrutturazioni dal momento che qualunque scatola con interruttori può essere riutilizzata per l'alloggiamento del modulo senza compromessi grazie agli 8 pulsanti di comando disponibili.

Il modulo dispone delle stesse potenzialità delle versioni da guida DIN e può gestire fino a 16 moduli slave, ma non dispone delle seguenti risorse:

- relè di scambio di allarme
- plug telefonico per connessione RS232
- display di bordo e relativa interfaccia utente
- cicalino di allarme.

Rispetto alla versione da guida DIN, il modulo dispone invece di un pannello frontale dotato di 8 pulsanti ed 8 led di segnalazione che vengono gestiti come normali ingressi ed uscite del sistema con indirizzo 254.

La connessione per la programmazione può essere effettuata da morsettiera usando un frutto con connettore RJ45 (disponibile praticamente in qualunque serie civile) oppure collegando il cavo CV232 con l'apposito adattatore in dotazione.

Data la mancanza del display e del cicalino di bordo, l'eventuale condizione di allarme del sistema viene evidenziata con il lampeggio a rotazione di tutti gli 8 led del pannello frontale. Non è inoltre possibile l'utilizzo di variabili e programmazioni orarie utente e di tutte le funzioni di supporto (numerazione moduli, storico allarmi, ecc.) per le quali occorre ricorrere al sw PN LINK.

Il modulo dispone a bordo di un orologio di sistema che consente le funzioni di programmazione giornaliera-settimanale.

Su ciascun modulo sono presenti i led di presenza alimentazione e di comunicazione bus.

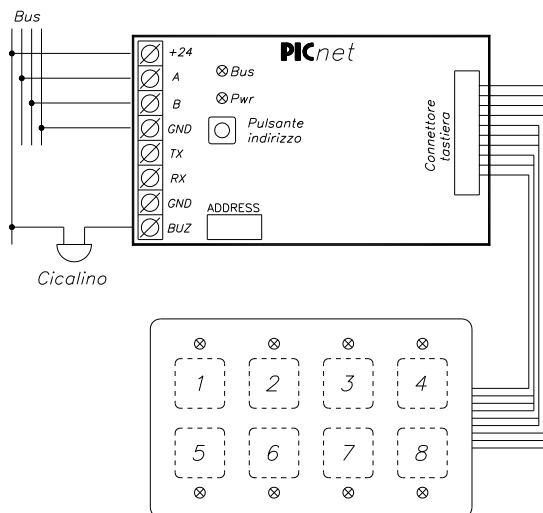
SPECIFICHE FUNZIONALI

| Funzioni disponibili | Q.tà |
|---|------|
| passo-passo | 512 |
| set-reset | 512 |
| timer ritardato all'eccitazione e alla diseccitazione | 512 |
| monostabile | 512 |
| generatore di ritardo | 512 |
| generatore di lampeggio | 512 |
| contatore singolo | 512 |
| contatore doppio | 512 |
| programmatore orario settimanale | 512 |
| programmatore intervallo | 512 |
| funzioni orologio | 512 |
| funzione isteresi | 512 |
| funzione rampa | 512 |
| funzione dimmer | 512 |
| funzione regolatore PID | 64 |
| funzione ricezione SMS | 230 |
| funzione invio SMS a campi variabili | 230 |

| Variabili disponibili | Q.tà |
|--------------------------------|-------|
| variabili virtuali a 16bit | 2.500 |
| variabili intere a 16bit | 250 |
| variabili floating-point 16bit | 250 |

Per ciascuna delle funzioni disponibili il campo "Q.tà" indica il numero di chiamate di funzione che possono essere effettuate nello stesso programma.

SCHEMA di COLLEGAMENTO



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione | 24Vcc ± 20% SELV |
| Assorbimento | Min. 35mA – Max. 55mA |
| Tamponamento orologio | Tipico 2 giorni a piena carica |
| Velocità di comunicazione bus | Variabile da 5.000 a 62.500 b/s |
| Uscita buzzer | 5Vcc – 20mA |
| Condizioni ambientali di funzionamento | 0.. +55 °C, 10..90% U.R. senza condensa |
| Condizioni ambientali di immagazzinamento | -30.. +80 °C, 10..90% U.R. senza condensa |
| Montaggio | Da incasso in scatola 503 |
| Dimensioni | 75x45x22 mm |
| Grado di protezione | IP20 |

DIMENSIONI

