

❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo slave specifico per impianti distribuiti di Domotica e Building Automation dotato di 2 canali: uno per sensori di temperatura, l'altro per sensori luminosità (luxmetro) e/o sensore movimento (IR).

Dimensioni ridotte per consentirne l'installazione all'interno di scatole 503.

Dispone di morsetti estraibili per semplificarne il cablaggio e la manutenzione.

Opzione Sonde di temperatura:

NB/STF1: sonda di temperatura con cavo di lunghezza 1,5mt estendibile fino a 15mt

NB/SCF1: sonda di temperatura in supporto per serie civile con cavo di 10 cm

NOTA: Il modulo è composto da due apparati: Ragnetto con connessione alimentazione/bus installabile in scatola 503 + sensore luxmetro/IR montato in 1 modulo da serie civile.

ATTENZIONE: il kit ragnetto + sensore è da considerare apparato unico. L'elettronica viene tarata in fase di collaudo, in caso di guasto è necessario inviare in assistenza il kit completo.

Questo apparato differisce dalla precedente versione RSML1 nella gestione dei valori di luminosità e presenza in quanto risultano invertiti tra loro, pertanto i due apparati non sono intercambiabili se non tramite un aggiornamento del programma Ladder.

❖ Caratteristiche tecniche:

Alimentazione:	AC: 9÷20V ; DC: 10 ÷ 24V
Corrente max assorbita:	15 mA
Interfaccia di comunicazione	porta seriale RS485 protocollo XComm e Modbus RTU
Velocità di comunicazione	115200 bps (programmabile)
Indirizzamento	da 1 a 999 (programmabile da software)
Parametri di Default	ind. 46 – velocità 115200 bps
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -20°C a +70°C

Caratteristiche sensori

Precisione sensore temperatura:	tipica $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$, max $\pm 3^{\circ}\text{C}$ (con $T_a + 25^{\circ}\text{C}$)
Temperatura di funzionamento (solo capsula sensore STF):	da -30°C a $+110^{\circ}\text{C}$
Campo di misura luminosità	0 ± 1000 lux
Distanza rilevamento PIR:	max 5 m
Angolo rilevamento PIR:	orizzontale $94^{\circ} (\pm 47^{\circ})$, verticale $82^{\circ} (\pm 41^{\circ})$
Tempo stabilità PIR:	circa 30 s (max) dall'accensione

❖ Collegamenti:

ALIMENTAZIONE

3-4 = Alimentazione 9-20Vac, 10-24Vdc senza polarità

INTERFACCIA SERIALE

2 = Bus RS485 A

1 = Bus RS485 B

Connettore per collegamento sonde temperatura STF1-SCF1

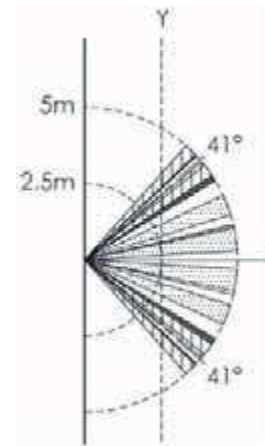
5 = filo blu

6 = filo marrone

Connettore SCML per collegare il modulo multisensore

Attenzione:

Le sonde devono essere collegate sempre prima di dare alimentazione al dispositivo



Dimensioni apparecchiatura: 81mm x 22mm x 11mm

