



# GENIUS SENSOR



## GENERALITA'

La sonda GENIUS SENSOR legge l'intensità di luce nell'ambiente e la trasmette continuamente al controllo per mezzo di una porta di comunicazione con protocollo proprio. Grazie a questo dispositivo il controllo può attuare un processo di gestione dei regolatori legato al livello di luce letto. Allo stesso tempo la sonda può essere utilizzata come sensore crepuscolare. La sonda viene realizzata per installazioni a parete esterne e interne.

CODICE	MODELLO
100284	GENIUS SENSOR



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Rilevamento della luce con cella fotoresistiva
- Microprocessore interno per elaborazione istantanea dei dati rilevati
- Realizzazione in scatola IP per installazioni esterne
- Trasmissione dati con cavo schermato fino a 200 m

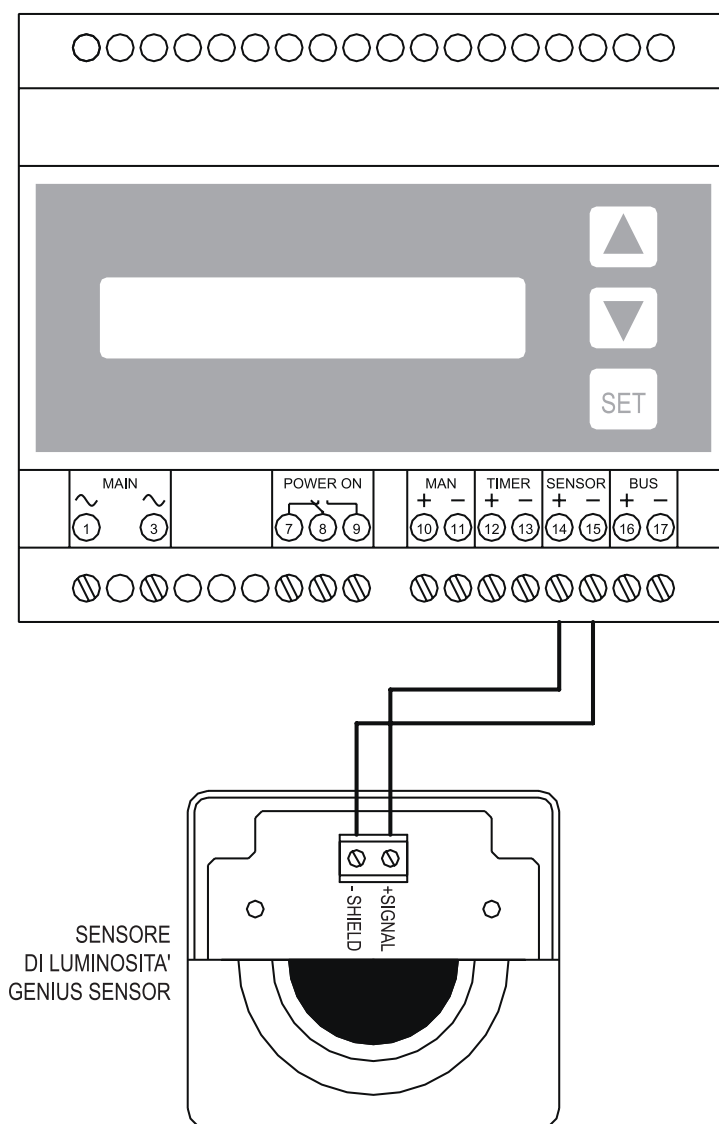
## DOTAZIONI

- Porta di connessione con controlli GENIUS CONTROL
- Staffa di fissaggio a parete

## CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRO	VALORE
Sensibilità	Da 10 a 10.000 Lux
Classe di isolamento	Classe I
Emissione EMC	In accordo con EN61000-6-2
Immunità EMC	In accordo con EN61000-6-3
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +45°C
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a +75°C
Umidità	Fino a 90% senza condensa
Grado di protezione	IP55
Peso	30g
Sezione morsetti	Conduttore rigido 1,5mm <sup>2</sup>

## SCHEMI DI PRINCIPIO



**Fig.1**

Collegamento della sonda con GENIUS CONTROL CTRL-64