

Nice

Niceway Sensor

Sensore di sole, temperatura e luminosità interna



Sensore di sole, temperatura e luminosità interna via radio.

Risparmio e rispetto ambientale

NiceWay Sensor aumenta il rendimento termico dell'abitazione, riducendo gli effetti dell'irraggiamento solare nei climi caldi per avvantaggiarsene in quelli freddi, garantendo risparmio energetico e riduzione delle emissioni inquinanti.

Il sensore **rileva la condizione di luminosità** ignorando valori di picco causati ad esempio dall'ombra di persone o nuvole, in rapido passaggio.

NiceWay Sensor regola l'apertura di tapparelle e tende da sole per mantenere i livelli desiderati di luminosità e temperatura dell'ambiente, inviando autonomamente comandi di chiusura in presenza di luce intensa o di apertura, in presenza di luce debole.

Due versioni, compatibili con tutti i motori Nice WMS01S, con sensore "Sole" + "Luce ambiente" WMS01ST, con sensore "Sole" + "Luce ambiente" + "Temperatura".

Versatile

Il sensore può essere installato a vetro, grazie al supporto trasparente in dotazione, o in altre zone della stanza, utilizzando i supporti NiceWay.

Programmazione e utilizzo semplicissimi

grazie al display grafico 128x49 px, dotato di menu intuitivo ad icone. 5 lingue selezionabili e semplice visualizzazione dei valori rilevati e impostati.

Modalità di funzionamento

Applicazione su vetro: il sensore misura la luce attraverso il rilevatore posteriore, rivolto verso l'esterno, regolando automaticamente le manovre di apertura/chiusura dell'oscurante, oppure di sola chiusura.

Applicazione in appoggio o a parete

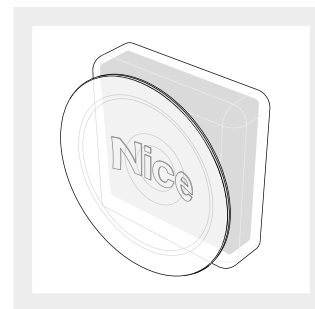
Il sensore, posizionato all'interno della stanza, rileva la luminosità frontalmente, inclusa l'eventuale illuminazione artificiale: quando la luce raggiunge o abbandona la zona della stanza in cui il sensore è installato, questo invierà comandi all'automazione.

Modalità "Demo":

agevola le fasi di configurazione e collaudo convertendo in secondi i tempi di reazione, normalmente impostati in minuti, rendendo immediata la risposta di NiceWay Sensor.

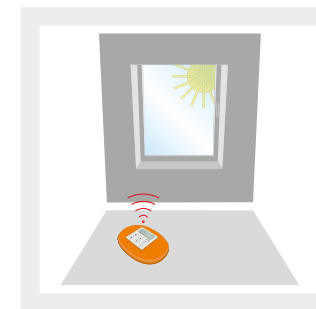
Modalità di stand-by e comando manuale

con immediato adeguamento dell'operatività del sensore. Funzione di interruttore crepuscolare (WMS01ST).



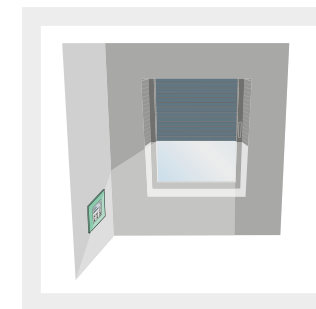
Applicazione su vetro

Supporto trasparente con ventosa di serie per applicazione sul vetro della finestra



Applicazione in appoggio

Può essere inserito in tutti i supporti della linea NiceWay (da tavolo, a parete) per regolare la luminosità in specifiche zone all'interno degli ambienti



Applicazione a parete

Codice	Descrizione	Pz./conf.	Certificazioni
WMS01S	Sensore Sole-Ambiente. Supporto a ventosa in dotazione	1	CE
WMS01ST	Sensore Sole-Ambiente-Temperatura. Supporto a ventosa in dotazione	1	CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	WMS01S	WMS01ST
Alimentazione (Vdc)	3 V con 1 pila al litio CR2032	
Durata pila	> 1 anno con 2 accensioni e 10 comandi al giorno	
Display grafico	128x49 pixel	
Frequenza	433,92 MHz ± 100 KHz	
Codifica	52 Bit rolling code	
Potenza irradiata	Stimata circa 1 mW	
Portata media	Stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni	

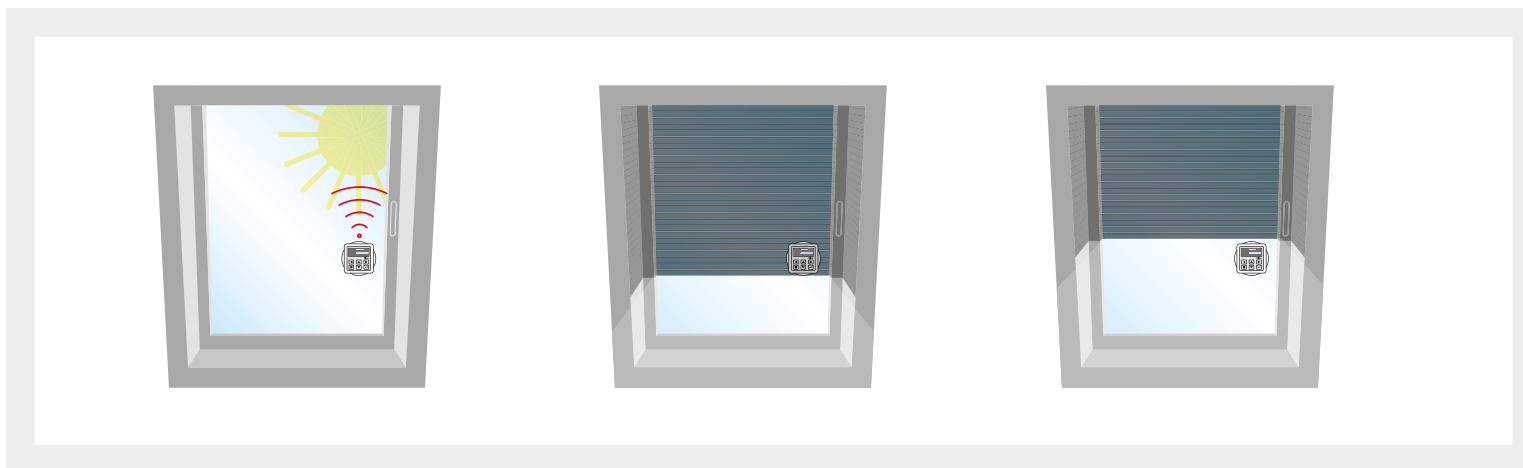
CARATTERISTICHE SPECIFICHE SENSORE LUCE

Gamma di misura (klux)	0,05 ÷ 50	
Regolazione soglia (klux)	1 ÷ 40	

CARATTERISTICHE SPECIFICHE SENSORE TEMPERATURA

Gamma di misura (°C)	-	-10 ÷ +50
Regolazione soglia (°C)	-	0 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	40	
Temp. funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Dimensioni (mm)	41x41x12	
Peso (g)	18	

VERSIONE SENSORE LUCE

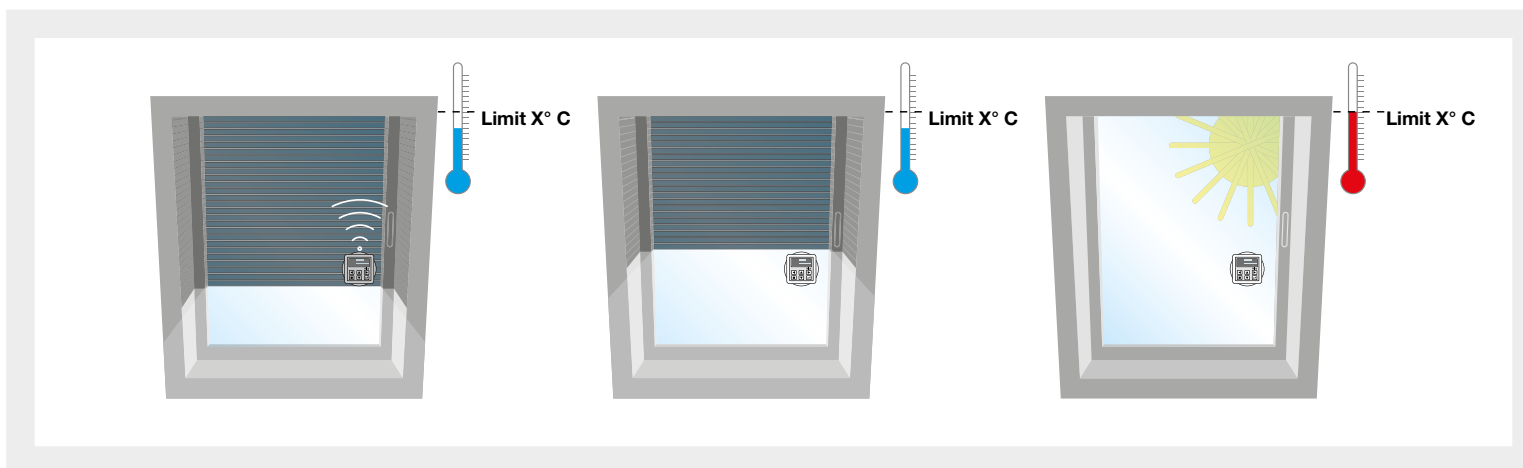


Grazie al supporto con ventosa, il sensore può essere applicato sul vetro della finestra, ad un'altezza specifica.

Il sensore rileva il livello di luminosità interna, lo confronta con il valore prestabilito di luce desiderata, ed automaticamente regola l'apertura o la chiusura della tenda o della tapparella.

Ad esempio, quando la luminosità supera la soglia massima impostata, le automazioni (tende o tapparelle) vengono abbassate fino ad oscurare il sensore. Una volta oscurato, la tapparella risale fino a riportare in luce il sensore, per continuare a monitorare il livello di luminosità.

VERSIONE SENSORE LUCE + TEMPERATURA



È possibile impostare la temperatura interna desiderata sfruttando la luminosità e l'effetto riscaldante del sole.

Ad esempio, nella modalità invernale, se la temperatura scende al di sotto della soglia impostata e fuori c'è il sole, il sensore automaticamente alza le tapparelle o le tende consentendo alla luce di entrare per irradiare l'ambiente e viceversa.