

# Sensore Wireless WiSun



Sensore Wireless Vento, Sole, da abbinare a centrali elettroniche SEAV per l'automazione di tapparelle e tende da sole.

- Mod. **WiSun 433** : 433,92 MHz
- Mod. **WiSun 868** : 868,3 MHz

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V~ 50/60Hz 3W max.
- Temperatura d'esercizio: -10÷55°C
- Frequenza d'esercizio: vedi modello
- Sensibilità Anemometro : 5 ÷ 40 Km/h
- Sensibilità Sensore Sole: 5 ÷ 40 Klux
- Dimensioni imballo: 240x185x110 mm.
- Contenitore: PC UL94V-0 (IP54)

## COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

- 1: Ingresso linea 230V~ ( Fase ).
- 2: Ingresso linea 230V~ ( Neutro ).

## CONDIZIONE INIZIALE DI FUNZIONAMENTO

Il dispositivo può funzionare solamente in abbinamento a una o più centrali elettroniche SEAV predisposte alla ricezione radio d'informazioni inerenti lo stato dei sensori. Per il funzionamento, sarà necessario effettuare l'operazione di programmazione del Sensore Wireless sulla centrale a cui si vuole abbinare ( vedi par. "CODE Invio Radio Identificativo" ). Nella configurazione di fabbrica ogni esemplare prodotto di Sensore Wireless ha un identificativo diverso.

## FUNZIONAMENTO SENSORE VENTO

Il dispositivo invierà alla centrale a cui è stato abbinato un comando di chiusura ogni qualvolta viene superata la soglia Vento impostata.

## FUNZIONAMENTO SENSORE SOLE

Il dispositivo invierà alla centrale a cui è stato abbinato un comando di discesa dopo 10 minuti di luminosità superiore alla soglia selezionata tramite il trimmer VR1 e visualizzata tramite l'accensione del LED SUN MONITOR; invierà un comando di salita dopo 10 minuti di luminosità inferiore alla soglia selezionata.

### Regolazione della sensibilità al Sole ( 5 + 40 Klux )

Il dispositivo permette la regolazione della soglia d'intervento per luminosità tramite il trimmer VR1. L'accensione del LED SUN MONITOR sul dispositivo indica che l'intensità del Sole supera la soglia d'intervento selezionata, in questo modo avremo un riferimento alle attuali condizioni di luce per stabilire quella desiderata.

## TASTI DI PROGRAMMAZIONE E LED DI SEGNALE

**Tasto SEL:** seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la scelta è indicata dal lampeggio del Led. Premendo più volte il tasto è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata. La selezione resta attiva per 15 secondi, visualizzata dal LED lampeggiante, trascorsi i quali la centrale ritorna allo stato originario.

**Tasto SET:** esegue la programmazione della funzione scelta con il tasto SEL.

### Led di segnalazione

- Led acceso: opzione memorizzata.
- Led spento: opzione non memorizzata.
- Led lampeggiante: opzione selezionata.

----- MENU' PRICIPALE -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
1) CODE	Invio RFID = OFF	Invio RFID = ON
2) SPEED	Sicurezza Vento 25 Km/h Pgm.	Sicurezza Vento
3) WIND	Sicurezza Vento = OFF	Sicurezza Vento = ON
4) SUN	Sensore Sole = OFF	Sensore Sole = ON
5) RAIN	Non usato	Non usato
6) TEST	Test Sensori = OFF	Test Sensori = ON

### 1) CODE ( Invio Radio Identificativo )

L'abbinamento del Sensore Wireless ad una centrale va eseguito nel seguente modo: sulla centrale attivare la procedura di programmazione del Sensore Wireless ( vedi manuale tecnico della centrale ), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE e premere il tasto SET per circa 1-2 secondi: nello stesso tempo il Sensore invierà un codice identificativo segnalato dal tremolio del LED CODE MONITOR. Verificare che nella centrale abbinata vi sia conferma dell'avvenuta programmazione del Sensore ( vedi manuale tecnico della centrale). In questo modo il Sensore Wireless è abbinato alla centrale ed invierà ad essa comandi dipendenti dalle condizioni meteorologiche. Ripetere l'operazione se si vuole programmare lo stesso Sensore su altre centrali.

### 2) SPEED ( Programmazione soglia Sicurezza Vento )

#### Visualizzazione della soglia Vento programmata

La visualizzazione della selezione soglia Sicurezza vento è eseguita seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL su LED SPEED, il led inizierà a fare un doppio lampeggio per un numero di volte pari alla soglia di Sicurezza vento in memoria (ad ogni doppio lampeggio del LED SPEED equivale un incremento di 5 Km/h), (esempio: 5 lampeggi di LED SPEED = 25 Km/h).

#### Selezione della soglia di Sicurezza vento da 5 a 40 Km/h

Il sensore è fornito con la soglia d'intervento della Sicurezza vento pari a 25 Km/h (LED SPEED OFF).

La programmazione della selezione soglia Sicurezza vento è eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL su LED SPEED e premere tasto SET per avviare la procedura di programmazione: allo stesso tempo il LED SPEED inizierà a fare un doppio lampeggio; (ogni doppio lampeggio del LED SPEED equivale ad un incremento di 5 Km/h), premere il tasto SET al raggiungimento della soglia desiderata; nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del valore selezionato e il LED SPEED rimarrà acceso (esempio: 5 doppi lampeggi di LED SPEED = 25 Km/h).

E' possibile ripetere l'operazione nel caso di un'errata programmazione.

### 3) WIND ( ON/OFF Sensore Vento )

#### Disattivazione del Sensore Vento

Il dispositivo è fornito con il Sensore Vento abilitato (LED WIND ON).

La disattivazione del Sensore Vento può essere eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED WIND e premere per un istante il tasto SET: nello stesso tempo il LED WIND si spegnerà e la disattivazione del Sensore Vento sarà completata. E' possibile ripetere l'operazione per attivare il Sensore Vento.

### 4) SUN ( ON/OFF Sensore Sole )

#### Abilitazione del Sensore Sole

Il dispositivo è fornito con il Sensore Sole disabilitato (LED

SUN OFF).

L'abilitazione del Sensore Sole può essere eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED SUN e premere per un istante il tasto SET: nello stesso tempo il LED SUN rimarrà acceso e l'abilitazione del Sensore Sole sarà completata. E' possibile ripetere l'operazione per disabilitare il Sensore Sole.

## 5) RAIN ( Non Usato )

## 6) TEST ( ON/OFF Test Sensori )

Il dispositivo è fornito con il Test dei Sensori Vento – Sole disabilitato (LED TEST OFF).

L'attivazione del Test dei Sensori Vento – Sole – Pioggia può essere eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED TEST e premere per un istante il tasto SET: nello stesso tempo il LED TEST si accenderà e l'attivazione del Test dei Sensori Vento – Sole sarà completata. E' possibile ripetere l'operazione per disattivare il Test dei Sensori.

**Test Anemometro** : ruotare manualmente le palette dell' Anemometro, nello stesso istante si otterrà l'accensione del LED WIND MONITOR, segnalando l'invio radio delle informazioni necessarie alla centrale abbinata ( segnalato dal tremolio del LED CODE MONITOR ), precedentemente configurata, comandando la salita per un tempo di 5 sec.

**Test Sensore sole** : ruotare al massimo il trimmer VR1 in senso orario ( nella posizione + ), nello stesso istante si otterrà l'accensione del LED SUN MONITOR, segnalando l'invio radio delle informazioni necessarie alla centrale abbinata ( segnalato dal tremolio del LED CODE MONITOR ), precedentemente configurata, comandando la discesa per un tempo di 5 sec. Ruotare il trimmer VR1 in senso antiorario ( nella posizione - ), nello stesso istante si otterrà lo spegnimento del LED SUN MONITOR segnalando l'invio radio le informazioni necessarie alla centrale abbinata ( segnalato dal tremolio del LED CODE MONITOR ), precedentemente configurata, comandando la salita per un tempo di 5 sec.

## MONITOR SENSORI

La centrale presenta quattro Leds di segnalazione “ monitor “ con i quali è possibile visualizzare la trasmissione radio delle informazioni relative ad ogni sensore.

----- LEDS MONITOR -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
CODE MONITOR	Info = OFF	Info = ON
WIND MONITOR	Info = OFF	Info = ON
SUN MONITOR	Info = OFF	Info = ON
RAIN MONITOR	Non usato	Non usato

## RESET

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, premere il tasto SEL e SET insieme in modo da ottenere l'accensione contemporanea di tutti i LED di segnalazione e subito dopo lo spegnimento.

### IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- Il dispositivo deve essere collegato permanentemente alla rete di alimentazione e non presenta nessun tipo di dispositivo di sezionamento della linea elettrica 230 Vac, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un dispositivo di sezionamento. E' necessario installare un interruttore omipolare con categoria III di sovratensione. Esso deve essere posizionato in modo da essere protetto contro le richiuse accidentali.
- Per i collegamenti (alimentazione) si raccomanda di utilizzare cavi flessibili sotto guaina isolante in policloroprene di tipo armonizzato (H05RN-F) con sezione minima dei conduttori pari a 0,75 mm<sup>2</sup>
- Il fissaggio dei cavi di collegamento, deve essere garantito tramite l'assemblaggio dei serracavo fornito all'interno del prodotto.
- Il dispositivo al momento dell'installazione deve essere maneggiato con cautela assicurandosi di aver assemblato correttamente le parti che lo compongono. Prestare attenzione in particolare al piastrino ceramico ed al flat di collegamento. Nella richiusura della scatola, quest'ultimo deve ripiegarsi ordinatamente su sé stesso.
- E' molto importante stabilire l'esatta ubicazione in modo che il prodotto sia esposto agli agenti atmosferici di cui è posto al controllo.
- Prestare attenzione che il dispositivo rimanga inclinato a circa 45 gradi (zona di fissaggio in alto, estremità tonda della scatola in basso).
- Non dipingere o verniciare la superficie sensibile della centrale.
- La sporcizia che si accumula sulla superficie del sensore pioggia limita la sensibilità: si consiglia, pertanto, di pulirlo una o due volte l'anno con un panno umido, dopo aver tolto alimentazione all'automazione.
- Per un corretto funzionamento, si consiglia sempre l'utilizzo di un solo dispositivo per una o più centrali installate in un raggio d'azione di 20 metri.
- Effettuare sempre i test dei sensori in modo da assicurare il corretto funzionamento del sistema installato.

- Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o da persone con ridotte capacità psico-fisiche, almeno che non siano supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo.
- Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo.
- **ATTENZIONE:** conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.
- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.

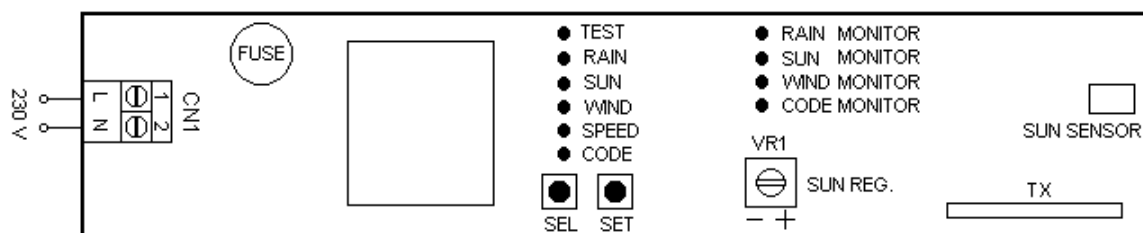
### Attenzione

Tutte le operazioni che richiedono l'apertura dell'involucro (collegamento cavi, programmazione, ecc.) devono essere eseguite in fase di installazione da personale esperto. Per ogni ulteriore operazione che richieda nuovamente l'apertura dell'involucro (riprogrammazione, riparazione o modifiche dell'installazione) contattare l'assistenza tecnica.

La SEAV s.r.l. dichiara che i prodotti:

**WiSun 443 - 868**

è conforme alle specifiche delle Direttive R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.



 **SEAV s.r.l.**

Via Oriana Fallaci 4/6  
60027 Osimo (AN) Italy  
www.seav.com

### IMPORTANTE PER L'UTENTE