

# 08880970N - SENSORE SOLE / VENTO RADIO 433 MHZ

# Almot



## CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	230 Vac
FREQ. TRASMISSIONE	433,92 Mhz
ALIMENT. DISPOSITIVO	12 Vdc
TEMP. D'ESERCIZIO	-20° / +70°C
GRADO DI PROTEZIONE	IP 44
DIMENSIONI	120 x 42 x 12 mm
INT. SOGLIA LUCE	0 / 100 Lux
INT. SOGLIA VENTO	5 / 40 Km/h

## COMPOSIZIONE PRODOTTO



### LEGENDA:

**TR1:** trimmer regolazione soglia intervento allarme VENTO ( per aumento soglia ruotare in senso orario da 0 a 3).

**TR2:** trimmer regolazione soglia intervento LUCE ( per aumento LUX di intervento ruotare in senso orario da 0 a 4 ( posizione 0 = sensore disattivato).

**L1:** led di segnalazione stato sensore.

**P2:** Non utilizzato

**P1:** Pulsante di trasmissione codice per memorizzazione o cancellazione. Se il sensore è già memorizzato su centrale radio o motore radio funge anche da pulsante di test ritiro tenda.

## CORRETTO POSIZIONAMENTO DEL PRODOTTO ED INSTALLAZIONE

FIG. 1

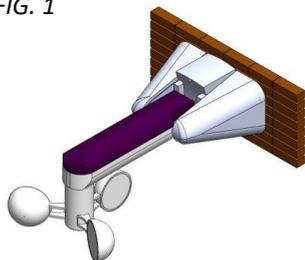


FIG. 2

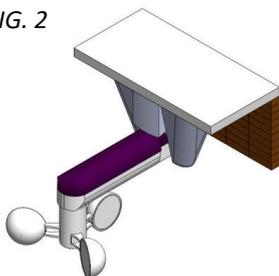
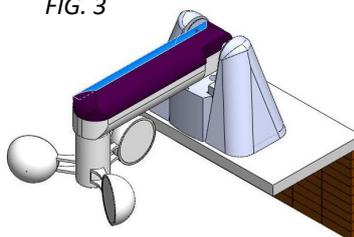
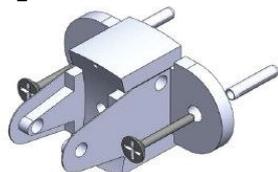


FIG. 3



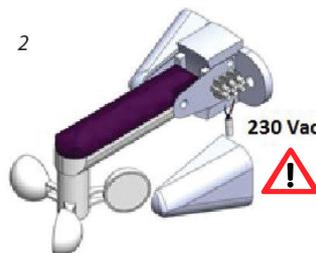
**Qualsiasi posizionamento durante l'installazione diverso da quello riportato nelle figure 1,2 e 3 può compromettere il buon funzionamento del prodotto facendo decadere la garanzia in caso di malfunzionamento.**

1



1. Togliere i tappi laterali della base del sensore facendoli scivolare frontalmente. Aiutandosi con una livella, trovare la giusta collocazione, segnare con una matita i fori, forare ed inserire i tasselli in dotazione.

2



2. A tensione disattivata, inserire il cavo di alimentazione facendolo passare attraverso lo scanco sotto il box e collegarlo al morsetto dedicato sul lato DX del sensore. Una volta collegato fissare con le viti in dotazione il sensore e chiudere i tappi laterali.

**ATTENZIONE:** per un buon funzionamento radio del sensore 940N installare il sensore ad una distanza tra i 30 cm e i 15 mt dalla centrale a cui deve essere sincronizzato, questo per garantire una buona trasmissione priva di disturbi di segnale. In caso di rimozione del sensore eseguire un RESET TOTALE sulla centrale 870N (oppure HDR, HSDR). Il sensore 970N è provvisto di trasmissione STATO VITA (ogni 15 minuti). In caso di mancata trasmissione tra sensore e centrale avviene una chiusura di sicurezza.

## SMALTIMENTO RIFIUTI

Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, e dunque deve essere smaltito insieme con essa.

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato. Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, per questa categoria di prodotto.

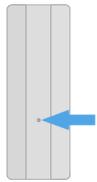


**Attenzione!** – Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana. Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.



**Attenzione!** – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

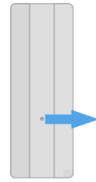
## PROGRAMMAZIONE SENSORE 970N



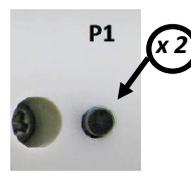
1) A centrale 870N (o mot. HDR/HSDR) e sensore 970N alimentati, premere e mantenere premuto il tasto nascosto del TX master già memorizzato.



2) Il motore eseguirà 2 brevi manovre contrapposte ad indicare l'ingresso in memorizzazione.



3) Rilasciare il tasto nascosto del TX.



4) Entro pochi secondi premere il tasto **P1 x 2 VOLTE** sul sensore 970N, se necessario ripetere l'operazione.



5) il motore eseguirà due brevi manovre contrapposte ad indicare l'avvenuta memorizzazione del sensore.



6) **Programmazione del sensore 970N effettuata.**

## FUNZIONE VENTO

- **ALLARME VENTO:** superata la soglia impostata (TR1: 5 ÷ 40 Km/h), il sensore invia una serie di comandi di **ALLARME chiusura** alla centrale (o centrali) inibendo la centrale per un tempo di **8 minuti** da qualsiasi comando. Tale tempo si rinnova ogni qualvolta il sensore rileva un superamento della soglia VENTO impostata.
- **RESET ALLARME VENTO:** premere **P1** e **P2** contemporaneamente finché lo stato del LED del sensore non torna **VERDE**.
- **TEST FUNZIONAMENTO:** una volta sincronizzato il sensore **970N** con la centrale, premendo **P1** sul sensore **970N** si effettua un test simulazione allarme vento per verificare il corretto funzionamento del sistema, il motore (o i motori) deve chiudere.

## FUNZIONE SOLE

- Per poter usufruire della funzione **SOLE** bisogna abilitare tale funzione sulla centrale (o motore radio) a cui è stato sincronizzato il sensore **940N** (vedi attivazione funzione **SOLE**).
- **ATTIVAZIONE FUNZ. SOLE:** superata la soglia impostata (TR2 0 ÷ 100 Lux) per un tempo costante di **2 minuti**, il sensore invia una serie di comandi di **APERTURA** alla centrale (o motore radio).
- **RITIRO AUTOMATICO:** con un costante abbassamento della luminosità rispetto alla soglia **LUCE** impostata per **15 minuti continui**, porta il sensore ad attivare la funzione **RITIRO**. Il sensore **970N** invia una serie di comandi di chiusura alla centrale (o motore) su cui è stato sincronizzato e sulla quale è stata attivata la funz. **SOLE**.

## ATTIVAZIONE FUNZIONE SOLE (775W)



1) Posizionarsi sul canale richiesto e premere contemporaneamente **STOP + SEL. CH** (su **776W** tenere premuto il canale **STOP** sino all'apparizione sul display del simbolo **S**)



2) Il motore eseguirà 4 brevi manovre contrapposte ad indicare l'avvenuta attivazione della funzione **SOLE**



3) Rilasciare i tasti del TX, **FUNZIONE SOLE ATTIVA** (il led del TX lampeggia quando si trasmette)

- Per **disattivare** la funzione sole ripetere nuovamente l'operazione. Il motore eseguirà solo 2 manovre contrapposte. Il led del trasmettitore durante la trasmissione emetterà una luce fissa (Nel TX **776W** il simbolo **S** scomparirà).

## DIAGNOSTICA LED STATO SENSORE

COLORE	STATO	SIGNIFICATO
ROSSO	LAMPEGGIO VELOCE	ALLARME VENTO INTERVENTO
ROSSO	LUCE FISSA	ALLARME VENTO ATTIVO
VERDE	1 LAMPEGGIO BREVE + LUNGA PAUSA	FUNZIONE SOLE DISATTIVO (TR2 LUCE = 0)
VERDE	2 LAMPEGGI + PAUSA LUNGA	SOLE SOTTO SOGLIA

COLORE	STATO	SIGNIFICATO
VERDE	TRILLIO CONTINUO	SOLE IN SOGLIA
VERDE	1 LAMPEGGIO LUNGO + PAUSA BREVE.	SOLE SOPRA SOGLIA
VERDE	LUCE FISSA	INTERVENTO FUNZIONE SOLE
VERDE	4 LAMPEGGI BREVI + PAUSA BREVE	SOLE SOTTO SOGLIA + LETTURA PER RITIRO TENDA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ  PER MACCHINA (direttiva 89/392 CEE, annesso II, parte B) Il costruttore dichiara che il prodotto **08880970N** è conforme alle normative previste dalle direttive 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC sulla compatibilità elettromagnetica. Sono state applicate le seguenti norme armonizzate: EN 60335-1, EN 60204-1, EN 55014, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 6100-4-2, EN 6100-4-4, ENV50140, EN50081-1, EN50082-1. Dichiaro allo stesso tempo che è vietato mettere in servizio prima che la macchina alla quale essi saranno incorporati o di cui faranno parte, non sia identificata e che non sia dichiarata conforme alle condizioni richieste dalla direttiva 89/392 CEE e alla legislazione nazionale d'applicazione, cioè finché il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tutt'uno con la macchina finale.

Rappresentante legale  
Sandro Zottino  
Scorzè 09/03/2020

