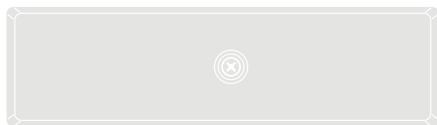


Nice

NEMOVIBE
NEMOVIBE/U



Wind sensor

EN - Instructions and warnings for installation and use

IT - Istruzioni ed avvertenze per l'installazione e l'uso

FR - Instructions et avertissements pour l'installation et l'utilisation

ES - Instrucciones y advertencias para la instalación y el uso

DE - Installierungs- und Gebrauchsanleitungen und Hinweise

PL - Instrukcje i ostrzeżenia do instalacji i użytkowania

NL - Aanwijzingen en aanbevelingen voor installatie en gebruik

Nice

1 - AVVERTENZE GENERALI

■ **Istruzioni importanti per la sicurezza: attenersi alle istruzioni in quanto un'installazione impropria può provocare gravi ferite.** ■ **Per la sicurezza delle persone è importante rispettare queste istruzioni.** ■ **Conservare queste istruzioni.** ■ Tutte le operazioni di installazione, di collegamento, di programmazione e di manutenzione del dispositivo devono essere effettuate esclusivamente da un tecnico qualificato! ■ Il sensore non è da considerarsi un dispositivo di sicurezza che elimina i guasti alla tenda per effetto del vento forte (di fatto, un banale blackout elettrico renderebbe impossibile il ritiro automatico della tenda). Il sensore va considerato parte di un'automazione utile alla salvaguardia della tenda e al confort per il suo uso. ■ Il produttore declina ogni responsabilità per i danni materiali che dovessero verificarsi a causa di eventi atmosferici non rilevati dai sensori del dispositivo. ■ Non eseguire modifiche su nessuna parte del dispositivo. Operazioni non permesse possono causare solo malfunzionamenti. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni derivanti da modifiche arbitrarie al prodotto. ■ Maneggiare con cura il prodotto evitando azioni che possano danneggiarlo come, ad esempio, schiacciamenti, urti, cadute, eccetera. ■ Non mettere il dispositivo vicino a fonti di calore né esporlo a fiamme libere. Tali azioni possono danneggiarlo ed essere causa di malfunzionamenti. ■ Il prodotto non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza. ■ Controllare che bambini non giochino con il prodotto. ■ Si raccomanda di verificare lo stato delle batterie dopo lunghi periodi di inattività, in particolare dopo la stagione invernale. Se sono scariche, sostituirle facendo riferimento al capitolo 7.

2 - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

Il presente prodotto è un **sensore vento** destinato agli impianti di automatizzazione per tende da sole che adottano centrali e motori tubolari Nice. **Ogni altro uso è da considerarsi improprio e vietato!** Nice non risponde dei danni risultanti da un uso improprio del prodotto, diverso da quanto previsto nel presente manuale. • Il sensore è dotato di un trasmettitore radio integrato e di un'alimentazione autonoma con due batterie. Il funzionamento del prodotto si basa sul rilevamento in tempo reale delle vibrazioni della parte terminale della tenda, generate dall'azione del vento. Quando il valore rilevato dal sensore supera la **soglia d'intervento** impostata, il sensore trasmette un "segnale radio" al ricevitore del motore, che a sua volta, comanda una manovra di Salita.

3 - VERIFICHE PRELIMINARI ALL'INSTALLAZIONE E LIMITI D'IMPIEGO DEL PRODOTTO

■ Leggere i dati tecnici riportati nel capitolo “Caratteristiche tecniche del prodotto” per valutare i limiti d’impiego del sensore. ■ Il sensore non è compatibile con i vecchi motori prodotti prima del giugno 2004 e con le Centrali di comando TT0. ■ In condizioni favorevoli (in campo aperto) la portata radio del sensore arriva fino a 100 m. **Attenzione!** – Accertarsi che nella zona non vi siano altri dispositivi radio che trasmettono alla stessa frequenza come, ad esempio, allarmi, radiocuffie, eccetera: l’azione di questi dispositivi potrebbe ridurre ulteriormente la portata o addirittura bloccare la comunicazione tra il sensore e il motore. ■ Accertarsi che la superficie prescelta per l’installazione sia di materiale solido e possa garantire un fissaggio stabile. ■ Accertarsi che il sensore sia collocato in una posizione protetta da urti accidentali.

4 - INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

Attenzione! – Prima di installare il sensore assicurarsi che questo non possa essere danneggiato o schiacciato quando la tenda rientra nel fincorsa ALTO, al termine della manovra di chiusura.

■ **01.** Aprire il sensore svitando la vite sul guscio superiore (fig. 1). ■ **02. Importante** – Nemo Vibe deve essere installato sulla faccia esterna della barra anteriore della tenda (fig. 2); il sensore può essere installato anche sulla faccia interna della stessa barra, purché non ostacoli la chiusura totale della tenda. • Il sensore deve essere posizionato in prossimità dell’angolo destro o sinistro della barra anteriore della tenda (fig. 2). ■ **03.** Fissare il guscio superiore del sensore (quello con l’elettronica), sulla barra della tenda, utilizzando una striscia di nastro biadesivo, in modo che possa essere spostato facilmente durante la programmazione, qualora fosse necessario migliorare la comunicazione radio con il motore. ■ **04.** Eseguire la memorizzazione del sensore (capitolo 5) e la taratura del sistema (capitolo 6). ■ **05.** Segnare la posizione del sensore sulla barra della tenda; quindi rimuovere il sensore e la striscia di nastro biadesivo. ■ **06.** Rimuovere la guarnizione dalla base inferiore del sensore; • fissare questa base nella posizione segnata sulla barra, utilizzando le viti e le staffe in dotazione (fig. 3, 4, 5, 6). **Attenzione!** – Il fissaggio definitivo del sensore prevede la foratura della barra anteriore della tenda. ■ **07.** Infine, rimettere la guarnizione sulla base, appoggiarvi sopra il guscio superiore del sensore e fissarlo con la vite in dotazione.

5 - MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE NEL RICEVITORE DEL MOTORE

Come per qualsiasi trasmettitore, anche per il presente sensore è necessario memorizzare il suo codice radio nel ricevitore del motore da comandare, in modo che il sensore possa inviare i comandi “via radio”. Per memorizzare il sensore occorre utilizzare la procedura “Modo I” descritta nel manuale del motore tubolare o del ricevitore abbinato. In alternativa è possibile usare anche la seguente procedura di memorizzazione.

Tabella A - Impostazione della soglia vento

(*1) →	0 / 8	1 / 9	2 / A	3 / B	4 / C	5 / D	6 / E	7 / F
(*2) →	Massima <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<< Media >>>>>>>>>>>>>>>> Minima							
(*1) - Posizione del trimmer "Soglia" (4 / C = valore impostato in fabbrica).								
(*2) - Sensibilità: sensibilità Massima = il dispositivo reagisce a tutte le vibrazioni, compreso le vibrazioni più deboli; sensibilità Minima = il dispositivo reagisce solo alle vibrazioni più forti.								

• Procedura di memorizzazione di ulteriori trasmettitori con un trasmettitore già memorizzato (fig. 8)

Avvertenza – Questa procedura può essere usata soltanto se nel motore tubolare sono già memorizzati uno o più codici radio.

■ **01.** Mantenere premuto per 10 secondi il tasto "P" (**fig. 7**) del nuovo sensore da memorizzare. ■ **02.** Premere per 3 volte (lentamente) il tasto di un vecchio trasmettitore già memorizzato nel motore. ■ **03.** Premere di nuovo il tasto "P" del sensore da memorizzare e accertarsi che il motore emetta 3 segnalazioni(*) (= *memorizzazione avvenuta*). **Avvertenza** – Se la memoria è piena, il motore emette 6 segnalazioni(*) che indicano l'impossibilità di memorizzare il nuovo sensore.

(*) – Le segnalazioni possono essere dei suoni (beep) oppure dei piccoli movimenti (dipendono dal modello del motore).

• Verifica dell'avvenuta memorizzazione del sensore (fig. 9)

■ **01.** Togliere l'alimentazione elettrica al motore; attendere 2 secondi e ridare l'alimentazione. ■ **02.** Comandare una manovra e, durante la sua esecuzione, premere il tasto "P" sul sensore. Quindi, accertarsi che il motore arresti immediatamente la manovra (= *sensore memorizzato*).

6 - TARATURA DEL SENSORE

Al termine della procedura di memorizzazione è necessario tarare il sensore effettuando le seguenti procedure.

6.1 - Regolazione della sensibilità al vento

Il sensore viene fornito con una taratura base effettuata in fabbrica (vedere il valore nella **Tabella A**). Tuttavia, dopo l'installazione e la messa in servizio è assolutamente necessario regolare la sensibilità della tenda al vento, in funzione delle condizioni locali del vento. **Molto importante!** – **Durante questa operazione NON ci deve essere vento.** Quindi regolare la sensibilità nel modo seguente.

■ **01.** Comandare l'apertura totale della tenda. Dal momento in cui la tenda si ferma, **attendere 40 secondi** prima di eseguire il passo successivo! ■ **02.** Prima di modificare le impostazioni base di fabbrica è necessario verificare se queste impostazioni sono OK così come sono. Quindi, scuotere manualmente la barra anteriore della tenda in modo da farla vibrare fortemente (la forza dell'azione deve essere paragonabile a quella prodotta dalle raffiche di vento). ■ **03.** A seconda del risultato (troppo sensibile/poco sensibile), modificare l'impostazione base di fabbrica del selettore di soglia (vedere la **fig. 7** e la **Tabella A**). ■ **04.** Infine, ripetere la verifica compiuta al punto 2.

—— Note alla procedura ——

■ Se necessario, ripetere più volte la procedura fino a trovare l'impostazione ottimale. ■ Ogni nuova impostazione deve essere verificata nuovamente, come descritto al punto 2. ■ Dopo ogni chiusura forzata della tenda, a causa di un "allarme vento", è possibile comandare un'apertura totale della tenda solo dopo un timeout di circa 5 minuti. Anche in questo caso, dal momento in cui la tenda si ferma, **è necessario attendere 40 secondi** prima di eseguire il passo successivo!

6.2 - Protezione della tenda quando è in movimento

La tenda è tutelata contro il vento anche durante il movimento di estensione e ritrazione. Durante questi movimenti il sistema utilizza un valore di soglia un po' più alto rispetto a quello impostato (vedere il valore nella **Tabella A**). **Attenzione!** – Questa funzione deve essere controllata ogni volta che viene impostato un nuovo valore di soglia.

6.3 - Timeout dopo un "allarme vento"

Se la tenda è rientrata a causa di un "allarme vento", una nuova apertura sarà possibile solo dopo un'attesa di circa 5 minuti. Durante questo timeout, qualsiasi comando di apertura verrà fermato automaticamente.

6.4 - Rilevazione dello stato di "batteria scarica"

Quando il sensore rileva lo stato di batteria scarica invia un messaggio fittizio di "allarme vento", in modo che il sistema metta in sicurezza la tenda comandando una manovra di salita. Il messaggio verrà inviato periodicamente al motore (ogni 30 minuti circa, per almeno 24 ore, fino ad esaurimento delle batterie) e farà rientrare la tenda. Quindi il sensore non funzionerà più correttamente fino al cambio delle batterie. **Nota** - dopo un "allarme vento", una nuova apertura della tenda sarà possibile solo dopo un'attesa di circa 5 minuti. Durante questo timeout, qualsiasi comando di apertura verrà fermato automaticamente e l'eventuale sostituzione delle batterie (capitolo 7) potrà essere effettuata durante questa pausa.

7 - SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La durata delle batterie è di circa 2 anni. Per sostituirle, **togliere tassativamente la corrente al motore**; quindi svitare la vite sul guscio superiore del sensore (quello con l'elettronica – **fig. 1**) e sostituire le batterie.

8 - COSA FARE SE ...

Se dopo un “allarme vento” il sistema comanda una manovra di salita della tenda, ma il vento è assente: verificare la tensione delle batterie e, se questa è più bassa di 1,35 V, sostituire le batterie.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

• Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, e dunque, deve essere smaltito insieme con essa, applicando gli stessi criteri riportati nel manuale istruzioni dell'automazione. • Il materiale dell'imballaggio del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa presente a livello locale. • **Smaltimento delle batterie scariche. Attenzione!** – Le batterie scariche possono contenere sostanze inquinanti. Pertanto non gettarle nei rifiuti comuni (vedere simbolo) ma utilizzare i metodi di raccolta differenziata previsti dai regolamenti locali.



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

■ **Tensione di esercizio:** 3V \equiv ■ **Alimentazione:** due batterie (2 x 1,5V, AA, LR6) ■ **Max E.R.P.:** < 0dBm (NEMOVIBE) ■ **Temperatura di funzionamento:** -20°C...+60°C ■ **Grado di protezione:** IP 44 ■ **Frequenza radio:** 433.92 MHz ■ **Dimensioni (mm):** 130 x 36 x h 22

Note alle caratteristiche tecniche: • La portata dei trasmettitori può essere influenzata da altri dispositivi che operano nelle vicinanze alla stessa frequenza del trasmettitore (ad esempio radiocuffie, sistemi di allarme, ecc.), provocando interferenze con il ricevitore. Nei casi di forti interferenze, Nice non può offrire nessuna garanzia circa la reale portata dei propri dispositivi radio. • Tutte le caratteristiche tecniche riportate, sono riferite ad una temperatura ambientale di 20°C (\pm 5°C). • Nice S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto, in qualsiasi momento lo riterrà necessario, mantenendone la stessa destinazione d'uso e le funzionalità.