



Sensore meteo smart
Istruzioni di montaggio e per l'uso

N. articolo: 10771001



Il Sensore meteo smart è utilizzabile senza restrizioni solo in combinazione con il Web server premium.

Queste istruzioni.....	3
Utilizzo delle presenti istruzioni	3
Simboli di pericolo	3
Livelli di pericolo e termini di segnalazione	3
Raffigurazioni impiegate e simboli.....	4
Indicazioni di sicurezza.....	5
Uso conforme	6
Uso non conforme	6
Descrizione del funzionamento	7
Indicazioni importanti da osservare prima di installazione e messa in funzione	10
Installazione del Sensore meteo smart	11
Indicazioni di sicurezza per il collegamento elettrico.....	14
Collegamento elettrico.....	15
Montaggio definitivo del Sensore meteo smart	16
Messa in funzione.....	17
Indicazioni importanti per il personale di assistenza e gli installatori.....	17
Ripristino delle impostazioni di fabbrica del Sensore meteo smart	18
Assistenza/manutenzione e pulizia	19
Dati tecnici del Sensore meteo smart.....	20
Dichiarazione di conformità UE semplificata	20
Impostazioni di fabbrica del Sensore meteo smart.....	21
Impostazioni di fabbrica dell'attuatore integrato	22
Vista del retro e dello schema di foratura	23



Queste istruzioni...

IT

descrivono il montaggio, il collegamento elettrico e l'uso del **Sensore meteo smart**.



Utilizzo delle presenti istruzioni

- ◆ Leggere attentamente le presenti istruzioni e rispettare tutte le indicazioni di sicurezza prima di iniziare i lavori.
- ◆ Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto. Conservarle in un luogo facilmente accessibile.
- ◆ Allegare queste istruzioni al prodotto in caso di passaggio a terzi del Sensore meteo smart.
- ◆ La garanzia decade in caso di danni riconducibili alla mancata osservanza di queste istruzioni e delle indicazioni di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che ne possono derivare.



Simboli di pericolo

In queste istruzioni vengono impiegati i seguenti simboli di pericolo:



Pericolo di morte per folgorazione



Punto di pericolo/situazione pericolosa



Livelli di pericolo e termini di segnalazione



PERICOLO!

Se non evitato, questo pericolo causa lesioni gravi o mortali.



ATTENZIONE!

Questo pericolo può causare danni materiali.



Raffigurazione	Descrizione
----------------	-------------

1.	Procedure
----	-----------

2.	
----	--

◆	Elenco
---	--------

1) Liste



Altre informazioni
utili.



Leggere le relative
istruzioni.



Durante tutti gli interventi su impianti elettrici sussiste il pericolo di morte per folgorazione.

- ◆ L'installazione, il controllo, la messa in funzione e la risoluzione degli errori devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti autorizzati.
- ◆ Tutti gli interventi di montaggio e collegamento devono essere eseguiti esclusivamente con la corrente disinserita.
- ◆ Osservare le indicazioni di sicurezza relative al collegamento elettrico fornite a pagina 14.



L'uso di apparecchi difettosi può comportare rischi per persone e cose (folgorazione/cortocircuito).

- ◆ Non utilizzare mai apparecchi difettosi o danneggiati.
- ◆ Verificare che il Sensore meteo smart sia integro.
- ◆ Qualora vengano riscontrati dei danni, si prega di rivolgersi al nostro servizio clienti, vedere pagina 24.
- ◆ In caso di Sensore meteo smart difettoso, mettere fuori servizio l'impianto per tende e assicurarne contro il reinserimento.
- ◆ Durante l'impostazione della tenda, tenere sotto controllo quest'ultima e mantenere lontane le persone durante il relativo movimento.



Accertarsi assolutamente che nessuna persona si trovi nel raggio d'azione delle parti mobili a motore elettrico dell'impianto (pericolo di schiacciamento!). Rispettare le norme edilizie pertinenti.



Pericolo dovuto all'avvio degli azionamenti durante gli interventi di pulizia e manutenzione

Qualora occorra eseguire degli interventi di pulizia e manutenzione in prossimità della/e tenda/e o veneziana/e, è necessario disinserire la tensione dell'impianto spegnendo l'interruttore di sicurezza installato nel luogo di utilizzo e assicurare l'impianto contro il reinserimento.



Utilizzare il Sensore meteo smart esclusivamente per il comando di terminali DuoFern all'interno di una rete DuoFern.

Utilizzare l'attuatore integrato esclusivamente per il collegamento a un motore tubolare o per tende.

Condizioni per l'utilizzo

- ◆ Per eseguire l'allacciamento elettrico, nel luogo di montaggio deve essere disponibile un collegamento da 230 V / 50 Hz con dispositivo di disinserimento (salvavita).
- ◆ I meccanismi delle tende devono garantire un ritiro e un estrazione scorrevoli.
- ◆ Il montaggio e il funzionamento dei sistemi radiocomandati sono consentiti solo in combinazione con impianti e apparecchi dotati di trasmettitore e ricevitore il cui eventuale malfunzionamento non comporta alcun pericolo per persone o cose oppure di dispositivi di sicurezza che prevengono tale rischio.



Gli impianti radio che trasmettono sulla stessa frequenza possono causare disturbi di ricezione.



Uso non conforme

Non è consentito l'uso del Sensore meteo smart per un'applicazione diversa da quella indicata in precedenza.



Un utilizzo errato può causare danni a persone o cose.

- ◆ Non utilizzare mai il sistema radiocomandato preesistente (ad es. il sistema radiocomandato DuoFern) e i suoi componenti per comandare da remoto apparecchi e impianti con elevati requisiti tecnici di sicurezza o che implicano un alto rischio di incidenti. Tale operazione richiede la presenza di dispositivi di sicurezza aggiuntivi. Attenersi alle direttive di legge corrispondenti per l'installazione di tali impianti.
- ◆ Controllare regolarmente le guide delle schermature solari installate all'esterno, in quanto potrebbero congelarsi. In questi casi, il movimento della tenda o della veneziana potrebbe danneggiare sia l'azionamento che l'elemento oscurante stesso.

Il Sensore meteo smart rileva i **parametri ambientali** mediante i quali potrà attuare la maggior parte dei comandi automatici all'interno di una rete DuoFern.

Vengono rilevati i seguenti parametri ambientali:

- ◆ Temperatura esterna (disponibile solo in combinazione con il Web server premium!)
- ◆ Luminosità
- ◆ Velocità del vento
- ◆ Precipitazioni (pioggia)

Tabella comparativa dei diversi valori di luminosità

Situazione ambientale	Valori di luminosità
Giornata estiva con cielo sereno	70 klx
Giornata estiva con cielo coperto	20 klx
Condizioni di ombra in estate	10 klx
Giornata invernale con cielo coperto	3 klx
Illuminazione della stanza	800 lux
Illuminazione stradale	10 lux

Velocità del vento in diverse unità di misura

Descrizione	m/s	km/h	Intensità del vento (scala di Beaufort)
Vento assente	< 0,3	< 1,1	0
Vento quasi calmo	0,3 - 1,5	1,1 - 5,4	1
Vento molto debole	1,6 - 3,3	5,5 - 11,9	2
Vento debole	3,4 - 5,4	12,0 - 19,4	3
Vento moderato	5,5 - 7,9	19,5 - 28,4	4
Vento fresco	8,0 - 10,7	28,5 - 38,5	5
Vento molto fresco	10,8 - 13,8	38,6 - 49,7	6
Vento forte	13,9 - 17,1	49,8 - 61,5	7
Vento molto forte	17,2 - 20,7	61,6 - 74,5	8
Tempesta	20,8 - 24,4	74,6 - 87,8	9
Tempesta forte	24,5 - 28,4	87,9 - 102,2	10
Tempesta intensa	28,5 - 32,6	102,3 - 117,3	11
Uragano	> 32,6	> 117,3	12

Attuatore per motore tubolare integrato

Il Sensore meteo smart dispone anche di un attuatore per motore tubolare integrato.



Il Sensore meteo smart e l'attuatore agiscono indipendentemente l'uno dall'altro; è quindi possibile impostare e utilizzare l'attuatore integrato come un attuatore esterno.

Funzioni dell'attuatore per motore tubolare integrato

Il Sensore meteo smart è configurabile dall'app HOMEPILOT. Una volta configurato, sarà possibile impostare e controllare anche l'attuatore per motore tubolare integrato come ogni altro attuatore DuoFern.

Funzioni:

- ◆ Possibilità di collegamento di un motore tubolare
- ◆ Funzione casuale
- ◆ Possibilità di impostazione dei finecorsa via radio (solo in caso di motori tubolari HOMEPILOT con impostazione elettronica dei finecorsa)
- ◆ Inversione del senso di rotazione
- ◆ Possibilità di impostazione della posizione di ventilazione
- ◆ Codice radio
- ◆ Esecuzione di comandi di attivazione manuali (Su/Stop/Giù) inviati da un trasmettitore DuoFern, ad es. un Telecomando smart 6 gruppi
- ◆ Funzionamento manuale
- ◆ Possibilità di impostazione del tempo di funzionamento
- ◆ Registrazione/cancellazione da remoto
- ◆ Direzione di movimento Vento
- ◆ Direzione di movimento Pioggia
- ◆ Versione software

Altre indicazioni importanti

- ◆ Le impostazioni memorizzate vengono mantenute anche in caso di interruzione della corrente. In seguito al ripristino dell'alimentazione di tensione, tutte le impostazioni risulteranno nuovamente attive.
- ◆ In caso di pioggia, a seconda di livello di precipitazione e temperatura esterna, è possibile che trascorra un certo periodo di tempo prima che il Sensore meteo smart rilevi la pioggia.

Codice radio

Il codice radio permette di collegare il Sensore meteo smart alla rete DuoFern.

Il codice radio è riportato sul lato inferiore del Sensore meteo smart e su un'etichetta compresa all'interno della confezione.

Finestra temporale per l'attivazione tramite codice radio

In seguito all'inserimento dell'alimentazione di corrente, il codice radio rimarrà attivo per un massimo di 2 ore. Allo scadere di questo periodo, non sarà più possibile eseguire l'attivazione mediante il codice radio. Scollegare brevemente il Sensore meteo smart dalla rete per usufruire nuovamente di questa finestra temporale.

Opzioni di collegamento e comando

All'attuatore per motore tubolare è possibile collegare un azionamento per tende o veneziane. In caso di comando combinato di molteplici tende o veneziane, il collegamento potrà essere eseguito mediante un relè di comando multiplo supplementare.



Installazione come comando fisso

Il Sensore meteo smart è impiegabile esclusivamente come installazione fissa, ossia solo se montato, in seguito al completamento di tutti gli interventi di installazione e messa in funzione e nell'ambiente previsto.



Pericolo di cortocircuito in caso di installazione sotto la pioggia

Non aprire il Sensore meteo smart qualora sussista il rischio che dell'acqua (pioggia) penetri al suo interno. Bastano poche gocce per danneggiare l'apparecchiatura elettronica. Assicurarsi che il collegamento avvenga correttamente. Un collegamento errato può causare danni irreparabili al Sensore meteo smart e all'apparecchiatura elettronica di comando.



Fare attenzione a non danneggiare il sensore durante il montaggio

Accertarsi che il sensore di temperatura (la piccola scheda sulla parte inferiore del corpo) non venga danneggiato durante il montaggio. Assicurarsi inoltre che il cavo di collegamento tra scheda e sensore di pioggia non si strappi o pieghi durante l'allacciamento.

Informazioni sugli impianti radio

Nell'ambito della pianificazione dell'installazione, assicurarsi che la ricezione via radio sia sempre sufficiente. La portata dei radiocomandi è limitata dalle disposizioni legislative in materia di impianti radio, oltre che dalle condizioni strutturali (se il segnale radio deve attraversare pareti e soffitti).

Per non compromettere la qualità di ricezione, è necessario mantenere una distanza minima di 30 cm tra i radiotrasmettitori. Degli impianti di trasmissione locali particolarmente potenti (ad es. cuffie wireless) e che trasmettono sulla stessa banda di frequenza possono interferire con la ricezione.

Dimensioni e maschere per foratura

A pagina 23 sono disponibili tutti i disegni quotati necessari per l'installazione.

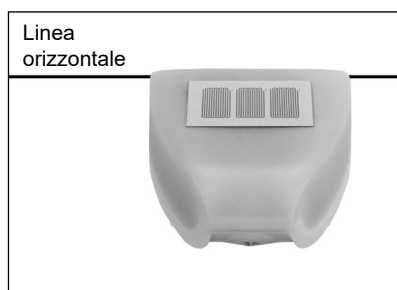
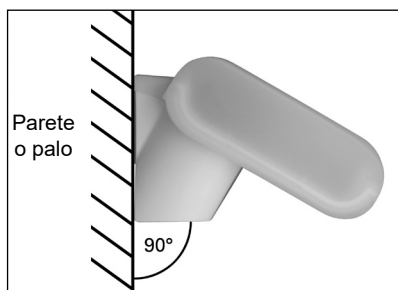
Posizione/altezza minima

Il Sensore meteo smart deve essere montato a un'altezza minima di 2 metri.

Scegliere una posizione di montaggio (sull'edificio) in cui il sensore possa rilevare vento, pioggia e illuminazione solare senza impedimenti. Accertarsi che sopra il Sensore meteo smart non siano presenti componenti strutturali da cui possa gocciolare dell'acqua sul sensore di precipitazioni in seguito alla conclusione di rovesci o nevicate. Il Sensore meteo smart non deve essere oscurato da edifici, alberi o simili. È necessario che sotto al Sensore meteo smart sia presente uno spazio libero di almeno 60 cm al fine di garantire una corretta misurazione del vento ed evitare l'innevamento del sensore in caso di neve.

Montare assolutamente il Sensore meteo smart a una parete verticale (o a un palo) e allinearli orizzontalmente in direzione trasversale.

Montaggio del sostegno



Il Sensore meteo smart comprende un sostegno combinato da parete/palo. Il sostegno è fissato di fabbrica al retro del corpo con delle strisce adesive.

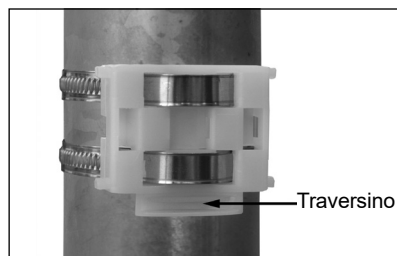
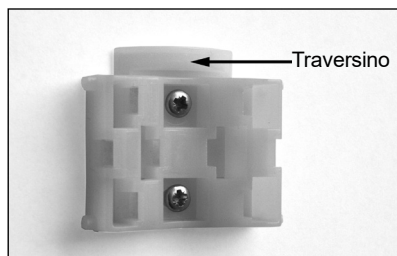
Fissare il sostegno allineato in orizzontale alla parete o al palo.

In caso di montaggio a parete:

il lato piano è rivolto verso la parete,
il traversino semicircolare verso l'alto.

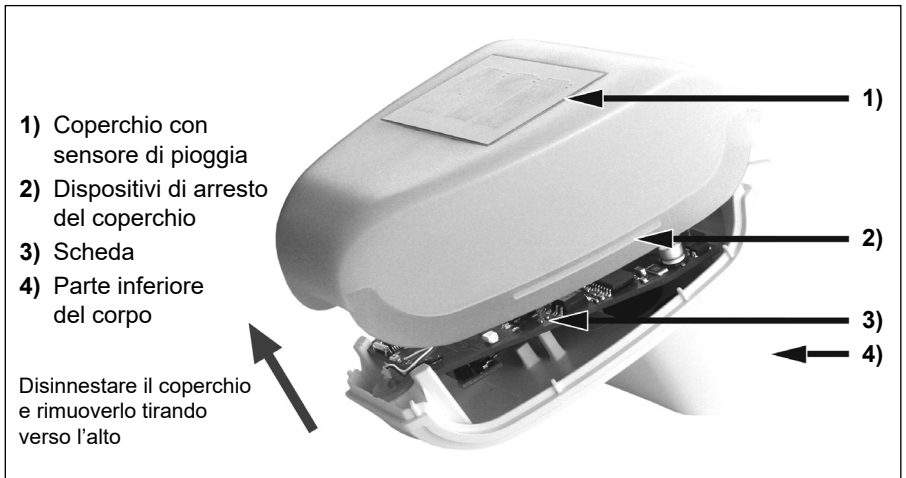
il lato arcuato è rivolto verso il palo,
il traversino verso il basso.

In caso di montaggio su palo:

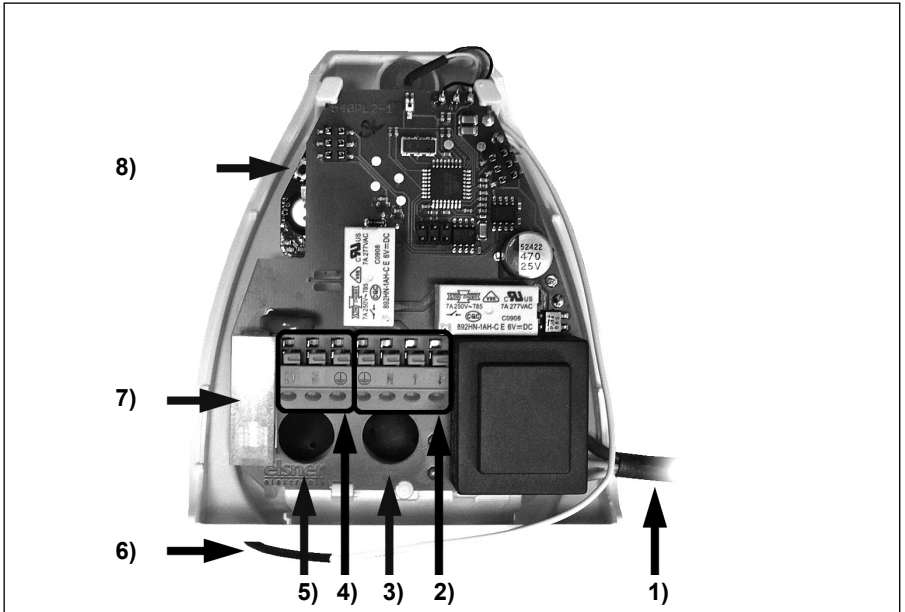




Preparazione del Sensore meteo smart



Il coperchio del Sensore meteo smart con il sensore di pioggia integrato è innestato sul bordo inferiore sia a destra che a sinistra (vedere fig.). Rimuovere il coperchio dal Sensore meteo smart. Procedere con cautela in modo da non strappare il cavo di collegamento tra la scheda, situata nella parte inferiore, e il sensore di pioggia del coperchio.



Legenda

- 1) Cavo di collegamento del sensore di pioggia nel coperchio del corpo
- 2) Collegamenti dell'azionamento (morsetto a molla, ⊕ / N / Su / Giù), adatti per conduttori pieni fino a 1,5 mm² o a fili sottili
- 3) Apertura per il cavo del motore
- 4) Collegamenti dell'alimentazione di tensione (230 V/50 Hz, morsetto a molla, L1 / N / ⊕), adatti per conduttori pieni fino a 1,5 mm² o a fili sottili
- 5) Apertura per il cavo di collegamento alla tensione di alimentazione
- 6) Antenna
- 7) Fusibile per correnti deboli da 6,3 A
- 8) Tasto Reset

! ATTENZIONE!



Non rimuovere la scheda dal sostegno durante il collegamento del cavo.

**Pericolo di morte per folgorazione in caso di contatto con componenti elettrici.**

- ◆ Il collegamento elettrico e tutti gli interventi sugli impianti elettrici devono essere eseguiti da elettricisti autorizzati secondo le indicazioni di collegamento riportate in queste istruzioni.
- ◆ Tutti gli interventi di montaggio e collegamento devono essere eseguiti esclusivamente con la corrente disinserita.
- ◆ Scollegare la linea di alimentazione dalla rete elettrica su tutti i poli e impedirne il reinserimento.
- ◆ Verificare l'assenza di tensione nell'impianto.
- ◆ Prima di procedere con il collegamento, confrontare le informazioni relative a tensione/frequenza riportate sull'apparecchio con i dati dell'operatore di rete locale.

**Un cablaggio errato può causare un cortocircuito e provocare danni irreparabili all'apparecchio.**

- ◆ Rispettare la sequenza dell'occupazione dei collegamenti riportata nel relativo schema a pagina 14.



Attenersi a tutte le informazioni relative al collegamento elettrico riportate nelle istruzioni per l'uso del motore tubolare.

**Un'antenna difettosa può causare malfunzionamenti e il guasto del Sensore meteo.**

- ◆ Non è consentito accorciare il cavo dell'antenna. Evitarne inoltre il danneggiamento.

Indicazioni per il collegamento in parallelo di molteplici azionamenti**Il collegamento in parallelo di motori non idonei può causare il danneggiamento degli stessi. Attenersi assolutamente alle informazioni riportate nelle istruzioni per l'uso dei motori tubolari.**

- ◆ L'azionamento della tenda o della veneziana va collegato al Sensore meteo smart. È possibile collegare più azionamenti in parallelo. In caso di collegamento in parallelo dei motori, verificare se il relativo costruttore prescrive l'utilizzo di un relè di comando multiplo.
- ◆ I motori con una potenza assorbita superiore a 1000 watt devono essere azionati mediante un relè oppure un contattore dotato di un proprio cavo di allacciamento.

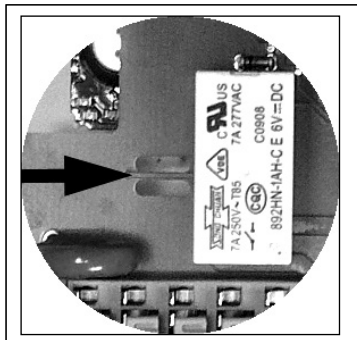
Schema dei collegamenti elettrici per l'allacciamento dei motori tubolari.



Prima di procedere con il collegamento, leggere le istruzioni per l'uso del motore tubolare.

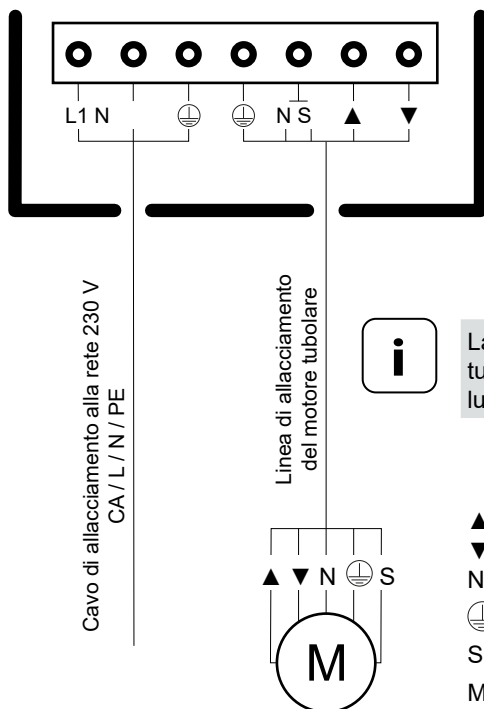
⚠ ATTENZIONE!

Prima di collegare dei motori tubolari HOMEPILOT con impostazione meccanica dei finecorsa o di altri costruttori, è **assolutamente necessario** rimuovere un ponte di collegamento dalla scheda del Sensore meteo smart al fine di evitare danni al sensore stesso e all'azionamento.



Utilizzo di una linea di regolazione in caso di motori tubolari elettronici HOMEPILOT:

In seguito al collegamento di un motore tubolare elettronico di HOMEPILOT, occorre assolutamente allacciare la linea di regolazione al conduttore neutro (N).



Se viene allacciata un'utenza, sarà necessario collegare anche la messa a terra.



La linea di allacciamento del motore tubolare non deve superare i 3 m di lunghezza.

- ▲ = Su
- ▼ = Giù
- N = conduttore neutro
- ⊕ = messa a terra
- S = linea di regolazione (se disponibile)
- M = motore

Allacciamento dell'alimentazione di tensione e dell'azionamento



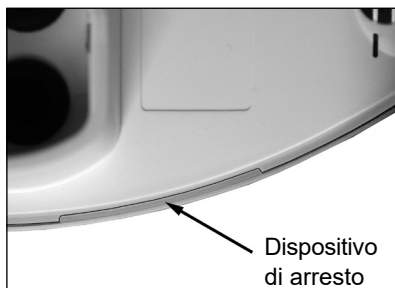
Durante il funzionamento del motore tubolare deve essere disponibile un sezionatore idoneo che faccia parte dell'impianto elettrico dell'edificio.

1. Inserire i cavi per l'alimentazione di tensione e per l'azionamento attraverso le guarnizioni in gomma situate sul lato inferiore del Sensore meteo smart e collegare tensione (L1 / N / \perp) e azionamento (\perp / N / Su / Giù) ai morsetti corrispondenti.
2. Chiudere il corpo ripiegando il coperchio sopra la parte inferiore. Il coperchio deve innestarsi a destra e a sinistra con un "clic" ben udibile.
3. Verificare che il coperchio e la parte inferiore siano innestati correttamente!
La figura illustra la stazione meteorologica chiusa vista da sotto.



Pericolo di morte per cortocircuito dovuto a linee di allacciamento danneggiate.

Assicurarsi che nessun cavo di collegamento e l'antenna rimangano incastrati.



i Montaggio definitivo del Sensore meteo smart



Congiungere il corpo al sostegno montato dall'alto verso il basso. Assicurarsi che le estremità cilindriche del sostegno si innestino nelle guide del corpo.

È possibile rimuovere la stazione meteorologica dal sostegno tirandola verso l'alto ed esercitando una forza opposta a quella dei dispositivi di arresto.



In seguito al cablaggio dell'impianto e al controllo di tutti i collegamenti, procedere come di seguito:

1. Inserire la tensione di rete del Sensore meteo smart.
2. Aprire l'App HOMEPILOT.
3. Collegare il Sensore meteo smart al Web server premium utilizzando il codice radio.



Indicazioni importanti per il personale di assistenza e gli installatori

All'occorrenza, è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica del Sensore meteo smart (reset), vedere pagina 18.

Indicazioni importanti per il personale di assistenza e gli installatori

All'occorrenza, è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica del Sensore meteo smart (reset). A tale scopo, occorre aprire con cautela il coperchio del Sensore meteo smart durante il funzionamento. La posizione del tasto di impostazione è indicata nella figura.

PERICOLO!



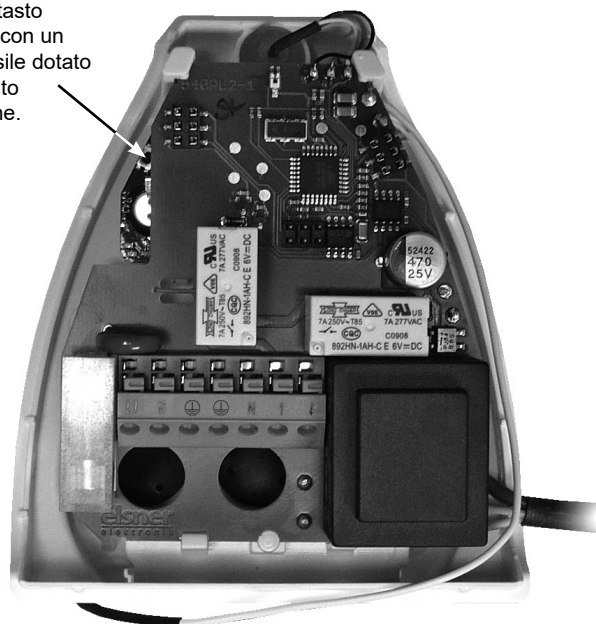
Pericolo di morte in caso di contatto con componenti sotto corrente.

- ◆ Fare eseguire i lavori di questa natura esclusivamente al personale di assistenza istruito o a un elettricista.
- ◆ L'esecuzione di questo intervento avviene ad apparecchio collegato e sotto tensione (da 230 V/50 Hz).
- ◆ Impiegare quindi solamente elettrotensili dotati di isolamento di protezione per premere il tasto Reset.

1. Premere il tasto di impostazione per 5 secondi. Dopodiché, tutte le impostazioni del Sensore meteo smart verranno cancellate e verranno ripristinate quelle di fabbrica.



Premere il tasto Reset solo con un elettrotensile dotato di isolamento di protezione.



È opportuno controllare il livello di pulizia del Sensore meteo smart almeno due volte l'anno e pulirlo in caso di necessità. Un grado eccessivo di sporco può comportare il mancato funzionamento del sensore di vento, la costante segnalazione di pioggia o l'incapacità di rilevare l'illuminazione solare.

In caso di interruzione della corrente, i dati immessi verranno salvati per circa 10 anni. Non è necessaria alcuna batteria a tale scopo.



Scollegare sempre il Sensore meteo smart dalla corrente elettrica (ad es. disattivando/rimuovendo il fusibile) durante le operazioni di manutenzione e pulizia.

Evitare l'utilizzo di detergenti aggressivi o corrosivi

Utilizzare un panno morbido per rimuovere eventuali macchie di sporco. In caso di sporco ostinato, inumidire il panno con dell'acqua o una soluzione detergente neutra e passare un panno morbido asciutto.



Insetticidi/solventi e sostanze simili possono causare danni irreparabili alle superfici di contatto dorate del Sensore meteo smart.

Evitare l'uso di questo genere di sostanze nelle immediate vicinanze del Sensore meteo smart e proteggere la superficie del sensore dal contatto con tali sostanze.



Dati tecnici del Sensore meteo smart

IT

Tensione di esercizio:	230 V/50 Hz ~
Temperatura ambiente:	da -30 °C a +60 °C
Classe di protezione:	IP44
Uscita:	caricabile con max. 1000 w, protetta con fusibile per correnti deboli T da 6,3 A
Dimensioni (approssimative):	L = 96 mm, A = 77 mm, P = 118 mm
Riscaldamento del segnalatore di pioggia:	circa 1,2 watt
Campo di misura del sensore di temperatura:	da -30 °C a +60 °C
Risoluzione del sensore di temperatura:	1 °C
Campo di misura del sensore solare:	da 1 a 150 klx
Risoluzione del sensore solare:	1 klx
Campo di misura del sensore di penombra:	da 0 a 100 lux
Risoluzione del sensore di penombra:	1 lux
Campo di misura del sensore di vento:	da 0 m/s a 35 m/s
Risoluzione del sensore di vento:	1 m/s
Radiofrequenza:	434,5 MHz
Potenza di trasmissione:	max. 10 mW
Portata:	all'interno di edifici: circa 30 m* all'aperto: circa 100 m <i>* a seconda del materiale edilizio</i>
Numero di gruppi di valori limite:	5
Numero massimo di apparecchi:	44



Dichiarazione di conformità UE semplificata

CE Con la presente, l'azienda DELTA DORE RADEMACHER GmbH dichiara che il Sensore meteo smart è conforme alla direttiva **2014/53/UE (Direttiva sulle apparecchiature radio)**.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è consultabile al seguente indirizzo Internet:

www.homepilot-smarthome.com

Condizioni di garanzia

Le informazioni sulle condizioni di garanzia sono allegate al prodotto.



Orologio radiocontrollato:	Off
Gruppo di valori limite attivo:	A
Funzione Sole attiva*:	sì
Valore limite solare:	30 klx
Rilevamento solare dopo:	10 minuti
Rilevamento dell'ombra dopo:	20 minuti
Funzione di direzione solare attiva:	no
Collegamento Sole-Temperatura:	no
Da una temperatura di:	10 °C
Funzione Alba attiva*:	sì
Valore limite funzione Alba:	60 lux
Funzione Sera attiva*:	sì
Valore limite funzione Sera:	15 lux
Funzione Vento attiva:	no
Valore limite funzione Vento:	12,0 m/s (43,2 km/h)
Funzione Pioggia attiva:	no
Funzione Temperatura attiva:	no
Valore limite di temperatura:	-10 °C

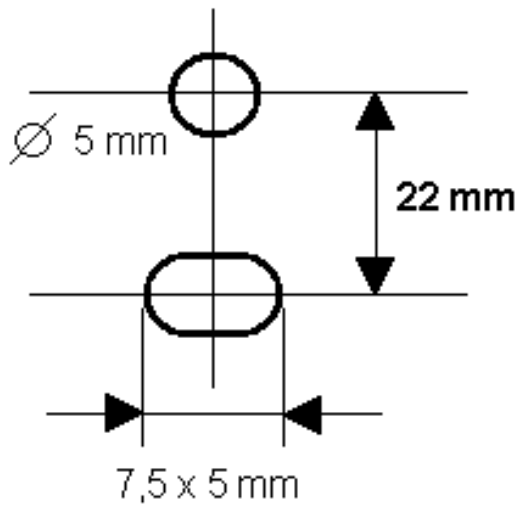
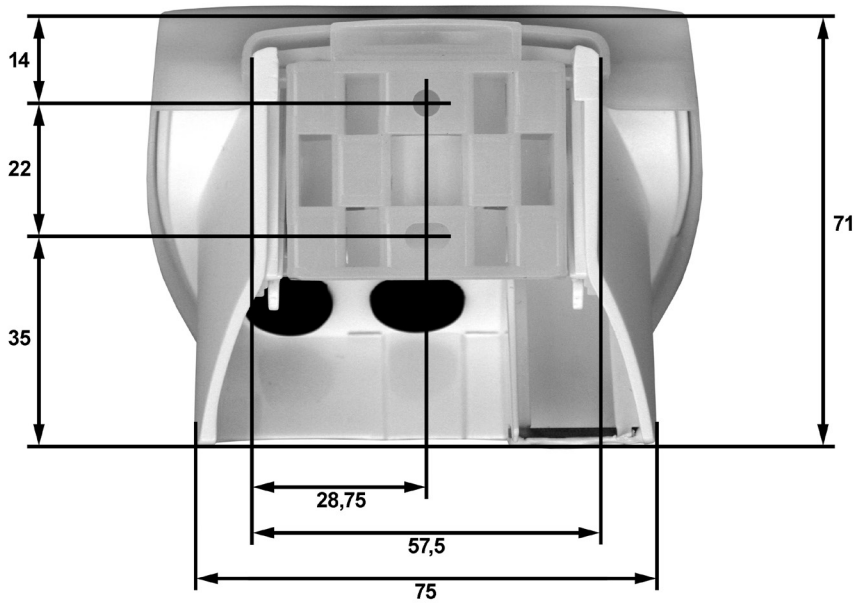
* i valori limite da 2 a 5 sono disattivati di fabbrica



Funzionamento manuale:	Off
Funzione automatica con orario impostato:	Off
Funzione automatica Sole:	Off
Funzione automatica Alba:	Off
Funzione automatica Sera:	Off
Funzione automatica Pioggia:	Off
Funzione automatica Vento:	Off
Tempo di funzionamento:	150 secondi
Posizione di illuminazione solare:	100%
Posizione di ventilazione attiva:	no
Posizione di ventilazione:	80%
Direzione standard in caso di vento:	Su
Direzione standard in caso di pioggia:	Su
Senso di rotazione:	Off



Tutte le misure sono espresse in mm. Eventuali deviazioni sono consentite per motivi tecnici.



DELTA DORE RADEMACHER
GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Germania)

Salvo modifiche tecniche, errori di stampa ed errori. Illustrazioni non vincolanti.