

IT ReWiSo 2696

Istruzioni per il collegamento elettrico e la messa in funzione

N. articolo: 3100 00 14



... con l'acquisto di **ReWiSo** avete scelto un prodotto di qualità RADEMACHER. Vi ringraziamo per la vostra fiducia.



i **Queste istruzioni...**

... descrivono il montaggio, il collegamento elettrico e l'uso di **ReWiSo**.



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 di ReWiSo.

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.

i **Descrizione dei simboli**



Pericolo di morte per folgorazione

Questo simbolo richiama l'attenzione sui rischi che possono derivare dai lavori su collegamenti, componenti ecc. di natura elettrica. Prescrive pertanto l'adozione di misure di sicurezza volte a proteggere la salute e la vita della persona interessata.



Pericolo per la sicurezza personale.

Osservare e rispettare tutte le indicazioni contrassegnate con questo simbolo.



Con questo simbolo si segnalano i pericoli per persone e cose causati da un comportamento inadeguato.

NOTA/IMPORTANTE/ATTENZIONE

Con queste indicazioni richiama l'attenzione su ulteriori contenuti importanti per garantire un funzionamento corretto.

Gentili clienti.....	2	Indicazioni di sicurezza per le funzioni automatiche e di allerta.....	28
Queste istruzioni... ..	2	Installazione e messa in funzione.....	29
Descrizione dei simboli.....	2	Installazione della stazione meteorologica e collegamento dell'azionamento.....	30
Descrizione	4	Posizione	30
Dotazione	4	Montaggio del sostegno	30
Procedura di messa in funzione	4	Preparazione della stazione meteorologica ...	31
Opzioni di collegamento e comando	4	Allacciamento dell'alimentazione di tensione e dell'azionamento	32
Panoramica delle funzioni automatiche disponibili.....	5	Posizionamento della stazione meteorologica	33
Uso.....	6	Indicazioni per l'installazione della stazione meteorologica.....	34
Assegnazione dei tasti e simboli dei dati meteorologici sul display.....	6	Installazione dell'elemento di comando ...	34
Indicazione di luminosità e velocità del vento	7	Informazioni sugli impianto radio.....	34
Comando manuale	8	Messa in funzione.....	35
Impostazione della modalità automatica ...	9	Controllo dei sensori.....	36
È possibile accedere alle impostazioni della modalità automatica come di seguito:.....	9	Controllo del sensore solare.....	36
Impostazione della modalità automatica ...	10	Controllo del sensore di vento.....	36
A. Luminosità per l'oscuramento	11	Controllo del segnalatore di pioggia	37
B. Ritardo di estrazione	12	Controllo dei sensori di temperatura.....	37
C. Ritardo di ritiro.....	12	Assistenza/manutenzione e pulizia	38
D. Temperatura interna di blocco.....	13	Stazione meteorologica.....	38
E. Temperatura esterna di blocco.....	14	Elemento di comando.....	38
F. Allerta vento.....	15	Inserire le batterie (elemento di comando).....	38
Tabella: Velocità del vento	16	Messaggi di errore	39
G. Allerta pioggia	16	Accesso ai dati di servizio	41
H. Memorizzazione delle impostazioni della modalità automatica	17	Impostazioni di fabbrica	41
Impostazioni di base	18	Abbreviazioni.....	42
È possibile accedere alle impostazioni di base come di seguito:.....	18	Dati tecnici	42
Impostazioni di base	19	Tecnologia di radiotrasmissione	42
1. Collegamento radio con la stazione meteorologica	20	Elemento di comando.....	42
2. Senso di rotazione del motore	21	Stazione meteorologica	42
3. Direzione di movimento	22	Schema dei collegamenti elettrici della stazione meteorologica	43
4. Comando di movimento in caso di allerta vento o pioggia	23	Vista del retro e schema di foratura della stazione meteorologica	44
5. Trasmissione dei dati meteorologici e della modalità automatica	24	Vista del retro e schema di foratura dell'elemento di comando	45
6. Posizione preferita dell'elemento oscurante	25	Comando di molteplici azionamenti come gruppo.....	46
6.1. Posizione di apertura	26	Dati personali per l'impostazione della modalità automatica.....	46
6.2. Impostazione della posizione desiderata	26	Dichiarazione di conformità UE semplificata.....	46
6.3. Inclinazione delle lamelle	27	Condizioni di garanzia	47
7. Memorizzazione delle impostazioni di base	27		

ReWiSo è un prodotto concepito per comandare una tenda o una veneziana sia in automatico che manualmente. Il comando è estremamente flessibile in termini di collegamento e impostazione e, di conseguenza, risulta adeguabile a condizioni diverse. È assolutamente necessario attenersi alle presenti istruzioni per adattare le funzioni automatiche alle proprie esigenze.

Dotazione

ReWiSo è composto da una stazione meteorologica e un elemento di comando. Le batterie per l'alimentazione dell'elemento di comando sono fornite in dotazione (2 pz.)

Procedura di messa in funzione



L'installazione, il controllo, la messa in funzione e la risoluzione degli errori del comando devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti specializzati (ai sensi della norma VDE 0100).

Per eseguire la messa in funzione del comando procedere come di seguito:

1. Montaggio e collegamento (v. capitolo "Installazione e messa in funzione")
2. Configurazione delle impostazioni di base (v. capitolo "Impostazioni di base")
3. Impostazione della modalità automatica (v. capitolo "Impostazione della modalità automatica")

Opzioni di collegamento e comando

Al comando 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 di gruppo.

Verranno rilevati e visualizzati i seguenti parametri ambientali:

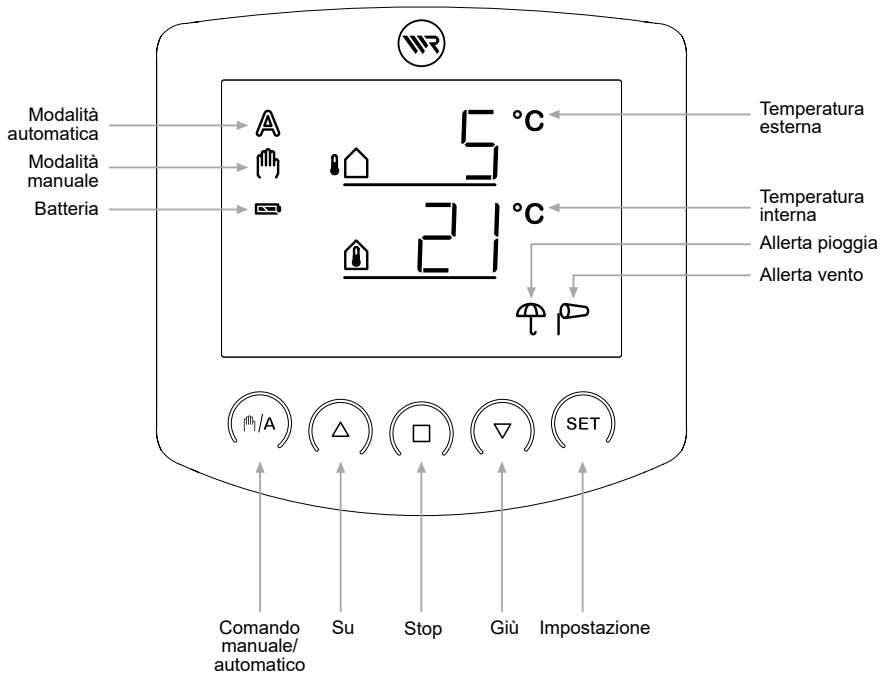
- ◆ Temperatura esterna e interna - funzione di risparmio energetico
- ◆ Luminosità
- ◆ Velocità del vento
- ◆ Precipitazioni

Panoramica delle funzioni automatiche disponibili

- ◆ Oscuramento in base all'intensità solare con ritardo di ritiro ed estrazione
- ◆ Estrazione fino a una posizione programmata; possibilità di impostazione dell'inclinazione delle lamelle in caso di comando della veneziana
- ◆ Blocco dell'elemento oscurante fino al raggiungimento di una temperatura interna impostabile (guadagno termico, solo in modalità automatica - funzione di risparmio energetico)
- ◆ Ritiro dell'elemento oscurante in caso di temperatura esterna inferiore al limite impostato (protezione antigelo, solo in modalità automatica)
- ◆ Ritiro dell'elemento oscurante a partire da una velocità del vento impostabile (allerta vento, funzione disattivabile)
- ◆ Ritiro dell'elemento oscurante in caso di pioggia (allerta pioggia, funzione disattivabile)

In modalità automatica, il ritiro della tenda o della veneziana viene eseguito qualora il valore della luminosità scenda al di sotto del limite impostato oppure in caso di allerta vento/pioggia. Se viene impostata in modalità automatica, la funzione di protezione da vento e pioggia rimane attiva anche in modalità manuale.

Assegnazione dei tasti e simboli dei dati meteorologici sul display



Nella schermata iniziale, l'elemento di comando segnala la temperatura esterna (sopra) e interna (sotto) attuali, nonché la modalità di funzionamento (automatica o manuale), il livello di carica della batteria e gli attuali segnali di allerta per pioggia e vento. I dati meteorologici vengono aggiornati ogni minuto (e alla pressione di un tasto).



Temperatura esterna



Temperatura interna



- batteria carica (il simbolo della batteria indica il relativo livello di carica)



- batteria carica al 50%



- batteria scarica



Modalità automatica attiva



Modalità manuale attiva. L'azionamento collegato è stato attivato manualmente (con uno dei tasti freccia) oppure è stato premuto il tasto /A, che disattiva le funzioni automatiche. In questo caso, il comando non viene eseguito in base a luminosità o temperatura. Le funzioni di sicurezza di allerta pioggia e vento rimangono attive. Il comando rimane in modalità manuale finché non viene premuto il tasto /A per passare alla modalità automatica.



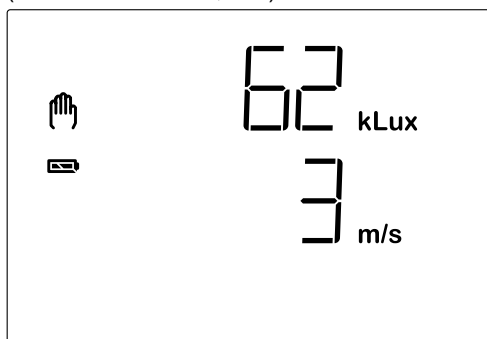
Allerta pioggia. Le tende esterne vengono ritirate, il comando manuale viene bloccato. La funzione di protezione dalla pioggia è attivabile e disattivabile nelle impostazioni della modalità automatica (ad es. per tende interne o veneziane).



Allerta vento. Le tende o veneziane installate all'esterno vengono ritirate, il comando manuale viene bloccato. La funzione di protezione dal vento è configurabile e disattivabile nelle impostazioni della modalità automatica (ad es. per tende interne).

Indicazione di luminosità e velocità del vento

Nella schermata di visualizzazione della temperatura, premere brevemente il tasto **SET** per una volta al fine di visualizzare la luminosità (in kilolux, klx) e la velocità del vento (in metri al secondo, m/s) attuali. Questi valori vengono aggiornati ogni 4 secondi.



Nota: nei 90 secondi (circa) successivi a un ritorno della tensione sulla stazione meteorologica, il valore del vento indicato non risulta corretto (ad es. in seguito a un'interruzione della corrente o alla messa in funzione). Pertanto, in caso di allerta vento attiva, il comando manuale rimane bloccato durante questa finestra temporale.

Premendo di nuovo **SET** per breve tempo, è possibile tornare a visualizzare la temperatura (oppure il comando centrale, vedere il prossimo capitolo). In ogni caso, dopo circa 60 secondi, il display tornerà a visualizzare la temperatura in automatico.

Comando manuale

Il comando manuale e la configurazione delle funzioni automatiche e delle impostazioni di base dell'elemento oscurante collegato sono eseguibili mediante i tasti dell'elemento di comando.



La tenda o la veneziana collegata è comandabile manualmente con i tasti Δ , \square e ∇ . I tasti freccia sono provvisti di un temporizzatore automatico. Una breve pressione (meno di 1 secondo) consente di posizionare con precisione la tenda o la veneziana. Se il tasto viene premuto per più di 1 secondo, l'azionamento si porta automaticamente nella posizione finale. Premendo \square viene arrestato l'azionamento.

In caso di allerta pioggia o vento, il comando manuale risulta bloccato.



Comando manuale/automatico

Il tasto $\text{☀}/A$ permette di passare da modalità automatica (indicatore: **A**) a manuale (indicatore: ☀) e viceversa. In seguito a un comando manuale impartito con i tasti Δ , \square o ∇ , l'apparecchio si troverà in modalità manuale. Le funzioni automatiche saranno quindi disattivate e il comando non verrà eseguito in base a luminosità o temperatura. Premendo il tasto $\text{☀}/A$ viene reimpostata la modalità automatica (indicatore: **A**).



Con una breve pressione del tasto **SET** è possibile visualizzare la luminosità e la velocità del vento.

Premendolo più a lungo, si accede alla schermata di configurazione della modalità automatica e delle impostazioni di base. Leggere a tal riguardo il capitolo "Impostazione della modalità automatica" e "Impostazioni di base".

Per garantire un oscuramento ottimale mediante la tenda o la veneziana, è necessario adeguare i valori del funzionamento automatico alle condizioni locali. Verrà richiesta la configurazione delle seguenti impostazioni, nell'ordine indicato:

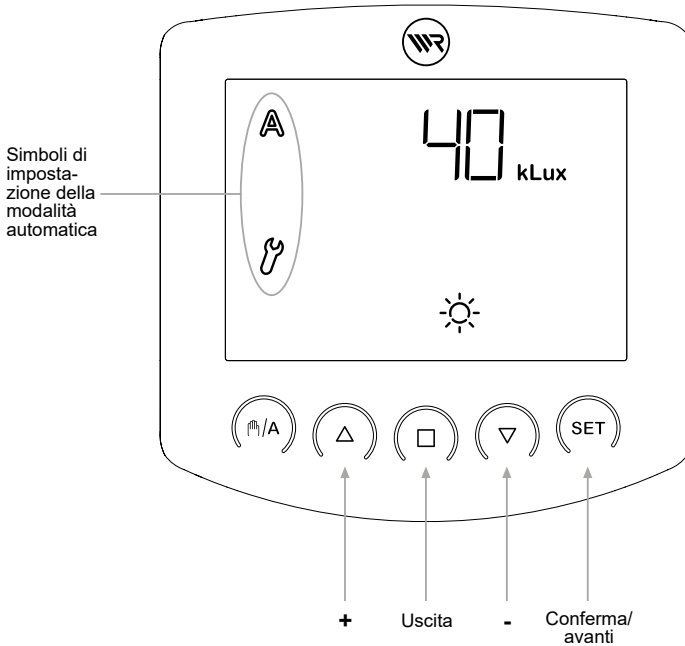
- A. Luminosità per l'oscuramento
- B. Ritardo di estrazione
- C. Ritardo di ritiro
- D. Temperatura interna di blocco
- E. Temperatura esterna di blocco
- F. Allerta vento
- G. Allerta pioggia
- H. Memorizzazione

È possibile accedere alle impostazioni della modalità automatica come di seguito:



Dalla schermata di visualizzazione dei dati meteorologici, premere il tasto SET per almeno 3 secondi per accedere alle impostazioni della modalità automatica.

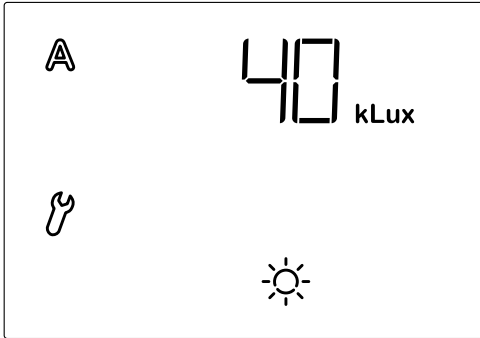
La schermata di impostazione della modalità automatica è riconoscibile dai simboli **A** e **Y** sulla sinistra del display. Il primo parametro da impostare (luminosità) viene visualizzato.



È possibile uscire dall'impostazione della modalità automatica in qualsiasi momento premendo il tasto . In questo modo, le modifiche apportate ai valori non verranno memorizzate.

Se durante l'impostazione della modalità automatica non viene premuto alcun tasto per 5 minuti, la schermata tornerà a visualizzare la temperatura in automatico. Anche in questo caso, le impostazioni configurate non verranno memorizzate.

Il primo parametro della modalità automatica da impostare è la luminosità a partire dalla quale è necessario oscurare l'ambiente.



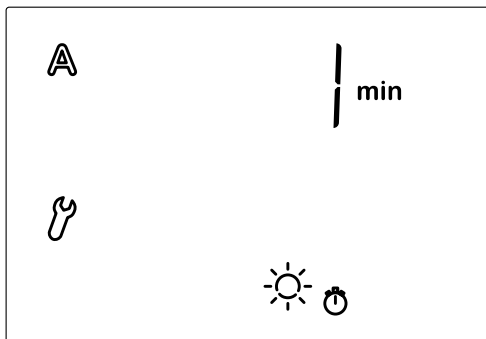
L'intensità luminosa viene indicata in kilolux (klx). Generalmente, il valore ammonta a 1 klx con cielo coperto e a 20 klx con cielo parzialmente nuvoloso, mentre in caso di cielo sereno a mezzogiorno si attesta su 100 klx.

Il valore predefinito della luminosità è pari a 40 klx.

Regolare il valore con Δ (per aumentarlo) e ∇ (per diminuirlo) oppure premere \square (Off) per disattivare la funzione. Selezionando \square , il comando in funzione della luminosità non verrà eseguito. Di conseguenza, i parametri automatici a seguire (capitoli da B a E) verranno saltati. In questo caso, l'elemento oscurante sarà azionabile manualmente e protetto da vento e pioggia (se le funzioni di protezione sono state attivate in precedenza, vedere capitoli "F. Allerta vento" e "G. Allerta pioggia").

Premere **SET** per impostare i parametri successivi.

Una volta impostata la luminosità, sarà necessario immettere il tempo di ritardo per l'estrazione dell'elemento oscurante.



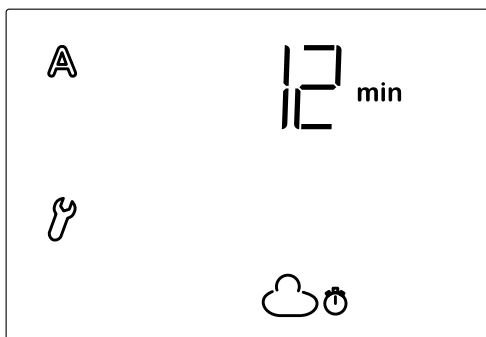
Con questo ritardo si previene il costante movimento dell'elemento oscurante in caso di condizioni di illuminazione estremamente variabili.

Il valore predefinito per l'estrazione è pari a 1 minuto. Pertanto, solo se il valore della luminosità risulta superiore a quello impostato (nel punto A delle impostazioni della modalità automatica) per 1 minuto ininterrotto, l'elemento oscurante verrà estratto. In questo modo, l'elemento oscurante reagirà rapidamente in caso di sole.

Regolare il valore con Δ (per aumentarlo) e ∇ (per diminuirlo). Dopodiché, premere **SET** per impostare i parametri successivi.

i C. Ritardo di ritiro

Una volta impostato il ritardo di estrazione, sarà necessario immettere il tempo di ritardo per il ritiro dell'elemento oscurante.

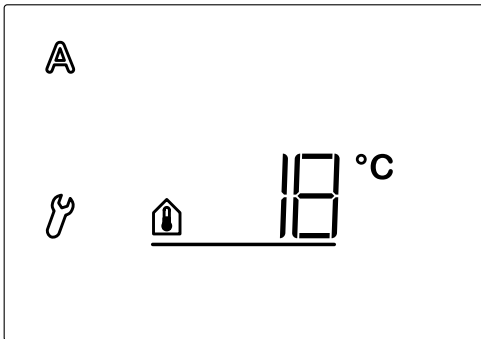


Il valore predefinito per il ritiro è pari a 12 minuti. Pertanto, solo se il valore della luminosità risulta inferiore a quello impostato (nel punto A delle impostazioni della modalità automatica) per 12 minuti consecutivi, l'elemento oscurante verrà ritirato. In questo modo, eventuali nuvole passeggere verranno "ignorate".

Regolare il valore con Δ (per aumentarlo) e ∇ (per diminuirlo). Dopodiché, premere **SET** per impostare i parametri successivi.

i D. Temperatura interna di blocco

Una volta impostato il ritardo di ritiro, sarà necessario indicare la temperatura interna al di sotto della quale l'elemento oscurante deve risultare bloccato.

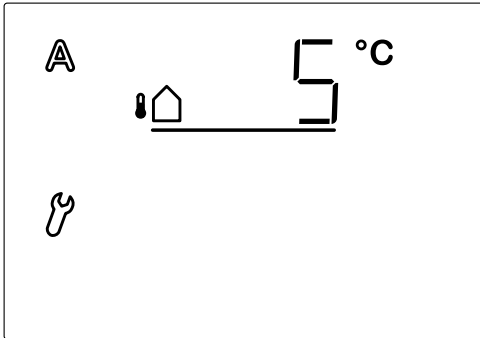


In questo modo è possibile sfruttare il calore solare per raggiungere la temperatura ambiente desiderata (ad es. in inverno - funzione di risparmio energetico). In presenza di sole, l'elemento oscurante verrà estratto soltanto se il valore viene superato. La temperatura interna di blocco si applica esclusivamente alla modalità automatica. L'elemento oscurante rimane controllabile mediante il comando manuale.

Il valore predefinito della temperatura interna di blocco è pari a 18 °C.

Regolare il valore con Δ (per aumentarlo) e ∇ (per diminuirlo) oppure premere **OFF** (Off) per disattivare la temperatura interna di blocco. Dopodiché, premere **SET** per impostare i parametri successivi.

Una volta impostata la temperatura interna di blocco, sarà necessario indicare la temperatura esterna al di sotto della quale l'elemento oscurante non deve azionarsi.



La temperatura esterna di blocco si rivela importante se sono installate schermature solari all'esterno, in quanto, in caso di congelamento, la tenda o la veneziana potrebbero bloccarsi nelle guide di scorrimento. In questi casi, il movimento dell'elemento oscurante potrebbe causarne il danneggiamento. Si noti che le guide di scorrimento o altri parti meccaniche potrebbero essere ancora congelate anche qualora la temperatura esterna abbia raggiunto un valore sufficientemente elevato. Consultare la persona responsabile per la costruzione del proprio giardino d'inverno per definire la temperatura di blocco più adatta.

Qualora l'elemento oscurante sia in grado di funzionare anche a temperature molto ridotte oppure sia montato internamente, disattivare la temperatura esterna di blocco (indicatore: **OFF**).

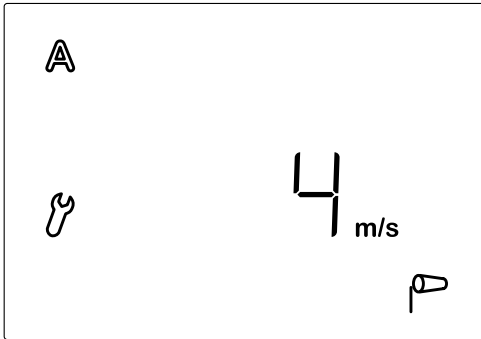


Le temperature interna ed esterna di blocco si applicano esclusivamente alla modalità automatica. Rimane sempre possibile ricorrere al comando manuale. In questo caso, accertarsi che l'elemento oscurante non sia congelato durante la chiusura e apertura manuale.

Il valore predefinito della temperatura esterna di blocco è pari a 5°C.

Regolare il valore con Δ (per aumentarlo) e ∇ (per diminuirlo) oppure premere **OFF** (Off) per disattivare la temperatura esterna di blocco. Dopodiché, premere **SET** per impostare i parametri successivi.

Una volta impostata la temperatura esterna di blocco, sarà necessario indicare il valore della funzione di protezione dal vento.



L'allerta vento consente di proteggere dal danneggiamento gli elementi oscuranti installati all'esterno. Qualora il valore del vento indicato venga superato, la tenda o la veneziana viene ritirata e il comando manuale viene bloccato.

La velocità del vento viene espressa in m/s (metri al secondo). L'allerta vento rimane attiva per 5 minuti. Se nel corso di questo periodo di tempo il valore del vento impostato viene superato nuovamente, i 5 minuti vengono riavviati.

La tabella a seguire (vedere capitolo successivo) fornisce dati di riferimento per impostare correttamente il valore del vento. A seconda della posizione del giardino d'inverno e del luogo di montaggio della stazione meteorologica, i valori del vento adatti a proteggere l'elemento oscurante possono essere diversi. Osservare il comportamento della tenda o veneziana in caso di vento ed eventualmente correggere il valore di conseguenza.

Il valore predefinito per il ritiro in caso di vento è pari a 4 m/s.

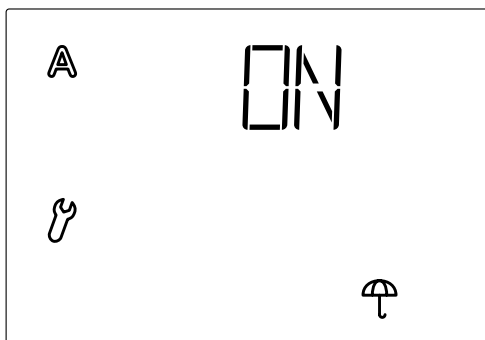
Regolare il valore con Δ (per aumentarlo) e ∇ (per diminuirlo) oppure premere **OFF** (Off) per disattivare la funzione. Dopodiché, premere **SET** per impostare i parametri successivi.

Tabella: Velocità del vento

Descrizione	m/s	km/h	scala di Beaufort	Nodi
Vento calmo	< 0,3	< 1,1	0	< 1
Vento quasi calmo	0,3 - 1,5	1,1 - 5,4	1	1 - 3
Vento molto debole	1,6 - 3,3	5,5 - 11,9	2	4 - 6
Vento debole	3,4 - 5,4	12,0 - 19,4	3	7 - 10
Vento moderato	5,5 - 7,9	19,5 - 28,4	4	11 - 16
Vento fresco	8,0 - 10,7	28,5 - 38,5	5	17 - 21
Vento molto fresco	10,8 - 13,8	38,6 - 49,7	6	22 - 27
Vento forte	13,9 - 17,1	49,8 - 61,5	7	28 - 33
Vento molto forte	17,2 - 20,7	61,6 - 74,5	8	34 - 40
Tempesta	20,8 - 24,4	74,6 - 87,8	9	41 - 47
Tempesta forte	24,5 - 28,4	87,9 - 102,2	10	48 - 55
Tempesta intensa	28,5 - 32,6	102,3 - 117,3	11	56 - 63
Uragano	> 32,6	> 117,3	12	> 63

i G. Allerta pioggia


Una volta impostata l'allerta vento, sarà necessario decidere se attivare l'allerta pioggia o lasciarla disattivata.

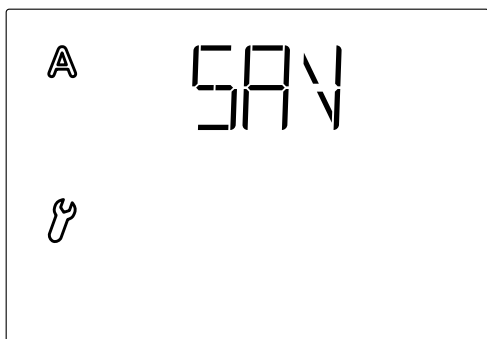



L'allerta pioggia consente di proteggere gli elementi oscuranti installati all'esterno e i teli di tenda speciali dal danneggiamento. In caso di allerta pioggia attiva, l'elemento oscurante viene ritirato in automatico e il comando manuale viene bloccato.

Il segnale di pioggia rimane attivo per 5 minuti. Se nel corso di questo periodo di tempo viene rilevata nuovamente una precipitazione, i 5 minuti vengono riavviati.

L'impostazione predefinita dell'allerta pioggia è **ON**. Con i tasti freccia è possibile attivarla (indicatore: **ON**) e disattivarla (indicatore: **OFF**). Dopodiché, premere **SET** per passare alla memorizzazione delle impostazioni.

Una volta configurate le impostazioni della modalità automatica, con  (Save, Salva) verrà richiesto se si desidera memorizzare le impostazioni configurate.



Premere il tasto **SET** per memorizzare le impostazioni e passare alla schermata di visualizzazione dei dati meteorologici. Premendo  è possibile uscire dalle impostazioni della modalità automatica senza memorizzarle.

Ai fini della messa in funzione del comando, in questa sezione vengono configurate le impostazioni di base dell'apparecchio. Verrà richiesta la configurazione delle seguenti impostazioni, nell'ordine indicato:

1. Collegamento radio con la stazione meteorologica
2. Senso di rotazione del motore
3. Direzione di movimento
4. Comando di movimento in caso di allerta vento o pioggia
5. Trasmissione dei dati meteorologici e della modalità automatica
6. Posizione preferita dell'elemento oscurante
7. Memorizzazione

È possibile accedere alle impostazioni di base come di seguito:



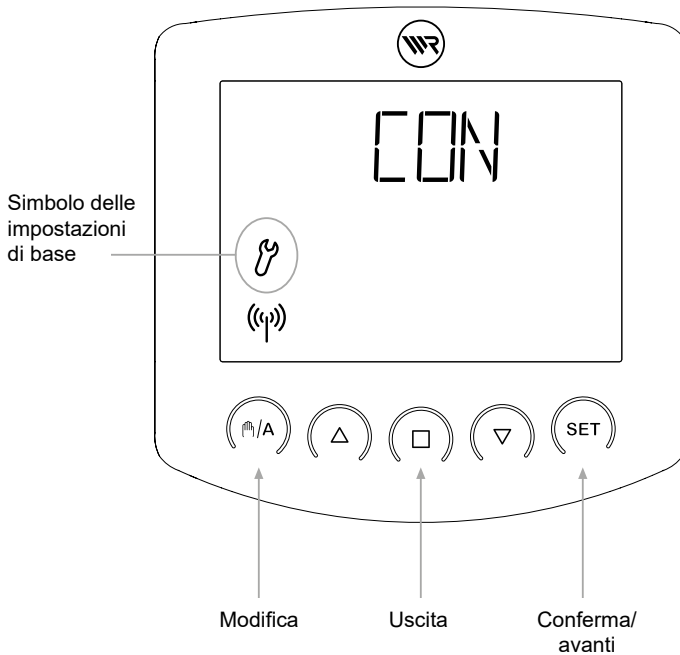
Dalla schermata di visualizzazione dei dati meteorologici, premere il tasto SET per almeno 3 secondi per accedere alle impostazioni della modalità automatica.

La schermata di impostazione della modalità automatica è riconoscibile dai simboli **A** e **Y** sulla sinistra del display.



Dopodiché, premere nuovamente SET per almeno 3 secondi per accedere alle impostazioni di base.

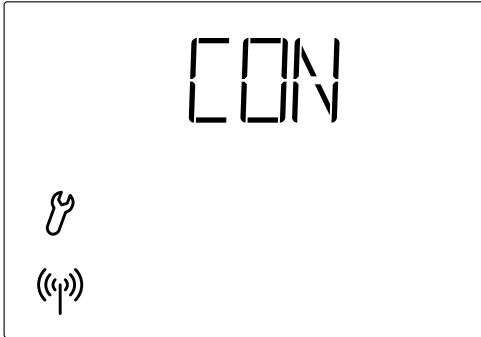
La schermata delle impostazioni di base è riconoscibile dal simbolo **Y** sulla sinistra del display. Successivamente, comparirà la prima impostazione da configurare (collegamento radio).



È possibile uscire dalle impostazioni di base in qualsiasi momento premendo il tasto . In questo modo, le modifiche apportate non verranno memorizzate.

Se durante la configurazione delle impostazioni di base non viene premuto alcun tasto per 5 minuti, la schermata tornerà a visualizzare la temperatura in automatico. Anche in questo caso, le impostazioni configurate non verranno memorizzate.

La prima impostazione prevede l'apprendimento (o, successivamente, la cancellazione) del collegamento radio.



L'apprendimento deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista, in quanto il tasto di programmazione si trova all'interno della stazione meteorologica.

Scegliere l'opzione desiderata con il tasto M/A :

CON (Continue, Avanti), per saltare questo passaggio,

LEA (Learn, Apprendi), per apprendere il collegamento radio con la stazione meteorologica,

CLR (Clear, Cancella), per cancellare un collegamento radio esistente.

Confermare la scelta con il tasto SET.

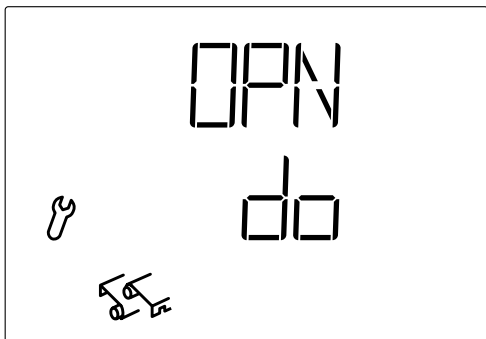
Confermando **LEA** (Apprendi) con il tasto **SET**, il simbolo Radio smette di lampeggiare e le onde radio raffigurate vengono animate.

Premere quindi il tasto di programmazione arancione all'interno della stazione meteorologica per apprendere il collegamento radio. (Un'immagine riepilogativa della scheda è disponibile al capitolo "Preparazione della stazione meteorologica").

In caso di esito positivo dell'apprendimento, il LED accanto al tasto di programmazione lampeggerà brevemente per due volte e il display visualizzerà il secondo passaggio delle impostazioni di base (senso di rotazione del motore).

Selezionando **CLR** (Cancella) con il tasto **SET**, il collegamento radio viene cancellato. Il display visualizzerà automaticamente **LEA** (Apprendi) per apprendere un nuovo collegamento.

Dopo l'apprendimento del collegamento radio, è necessario impostare il senso di rotazione del motore.



Se le linee di allacciamento per i comandi Su e Giù sono state invertite durante il collegamento dell'azionamento, in questo passaggio sarà possibile correggerle. Per eseguire un test del senso di rotazione occorre innanzitutto estrarre una parte dell'elemento oscurante. Testare entrambi i tasti freccia e specificare dal display quale tasto (∇ o Δ) utilizzare per ritirare (aprire) l'elemento oscurante:

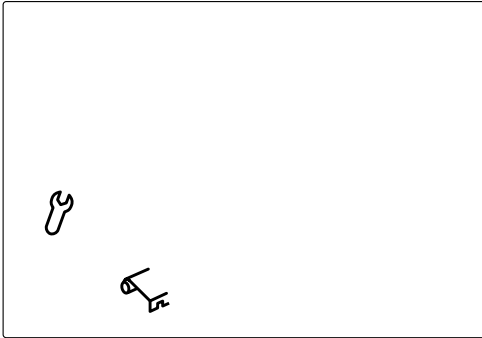
- ◆ Se si desidera aprire ($\square\text{PN}\nabla$, Open) l'elemento oscurante con il tasto ∇ , selezionare $\square\square$ (Down, Giù) con il tasto $\text{P}\text{H}/\text{A}$.
- ◆ Se si desidera aprire ($\square\text{PN}\Delta$, Open) l'elemento oscurante con il tasto Δ , selezionare $\square\square$ (Up, Su) con il tasto $\text{P}\text{H}/\text{A}$.

Premere il tasto **SET** per configurare l'impostazione di base successiva.




Le funzioni di allerta pioggia e vento sono disattivate durante questo test. Assicurarsi che l'elemento oscurante non venga danneggiato da umidità o vento.


Una volta impostato il senso di rotazione del motore, sarà necessario indicare se si desidera chiudere l'elemento oscurante dall'alto verso il basso o viceversa.




A seconda del modello, gli elementi oscuranti possono venire estratti dall'alto o dal basso. Questa impostazione permette di modificare l'assegnazione dei tasti freccia affinché il movimento dell'elemento oscurante corrisponda alla direzione della freccia. I tasti freccia permettono di testare direttamente l'impostazione.

Premere il tasto /A per passare da un simbolo all'altro sul display. Scegliere:



se la tenda o la veneziana viene estratta dall'alto verso il basso (il tasto  estrae l'elemento oscurante) oppure



se la tenda o la veneziana viene estratta dal basso verso l'alto (il tasto  estrae l'elemento oscurante).

Premere il tasto **SET** per configurare l'impostazione di base successiva.




Le funzioni di allerta pioggia e vento sono disattivate durante questo test. Assicurarsi che l'elemento oscurante non venga danneggiato da umidità o vento.

Dopo l'impostazione della direzione di movimento, sarà possibile scegliere se rendere il comando di movimento in caso di allerta vento o pioggia temporaneo oppure permanente.



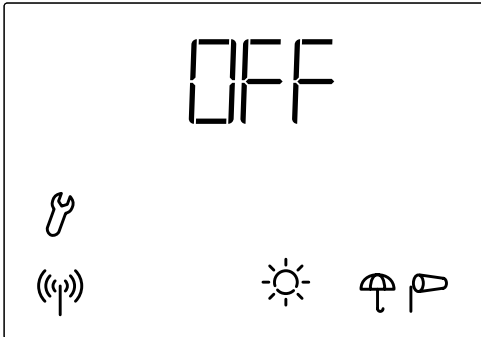
Se l'allerta vento o pioggia si attiva, l'elemento oscurante verrà ritirato. Il comando di movimento trasmesso all'azionamento collegato può concludersi dopo 4 minuti oppure rimanere attivo fino a quando sussiste il segnale di allerta.


Premere il tasto /A per passare da Off a On e viceversa. Scegliere:


OFF se si desidera concludere il comando di movimento in caso di allerta dopo 4 minuti (impostazione per un comando normale di tende o veneziane) oppure

ON se si desidera mantenere attivo il comando di movimento in caso di allerta in maniera permanente (il comando si conclude quando il segnale di allerta non sussiste più).

Premere il tasto **SET** per configurare l'impostazione di base successiva.

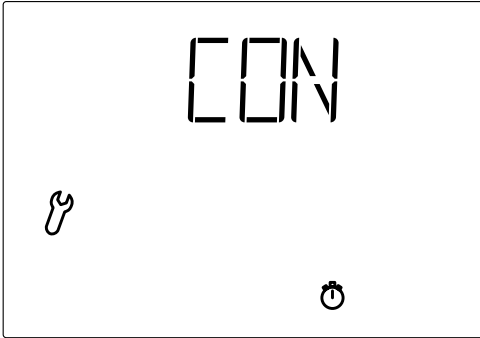


Premere il tasto /A per passare da Off a On e viceversa. Scegliere:

 per bloccare la trasmissione di dati meteorologici e comandi automatici (impostazione per un comando normale di tende e veneziane).

Premere il tasto **SET** per configurare l'impostazione di base successiva.

Una volta impostata la direzione di movimento, è possibile eseguire l'apprendimento della posizione preferita dell'elemento oscurante.



La posizione fino alla quale si desidera che la tenda o veneziana venga estratta nella modalità automatica è infatti personalizzabile. Nel caso delle veneziane idonee, è possibile specificare anche l'angolo di inclinazione delle lamelle (inversione).

Scegliere l'opzione desiderata con il tasto CON /A:

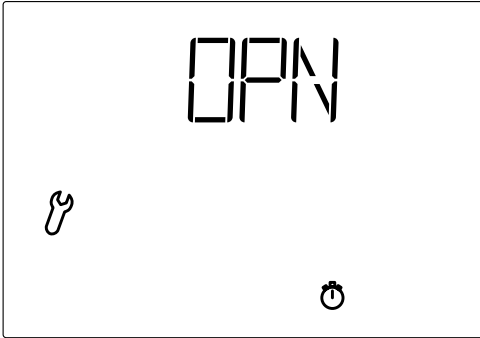
CON (Continue, Avanti), per saltare l'impostazione della posizione preferita dell'elemento oscurante. L'elemento oscurante verrà estratto (chiuso) completamente in modalità automatica. In questo caso, proseguire come descritto al capitolo "6. Memorizzazione delle impostazioni di base".

LEA (Learn, Apprendi), per apprendere la posizione preferita dell'elemento oscurante.

CLR (Clear, Cancella), per cancellare una posizione preferita dell'elemento oscurante già appresa. L'elemento oscurante verrà quindi estratto (chiuso) completamente in modalità automatica. In questo caso, proseguire come descritto al capitolo "6. Memorizzazione delle impostazioni di base".

Confermare la scelta con il tasto **SET**.

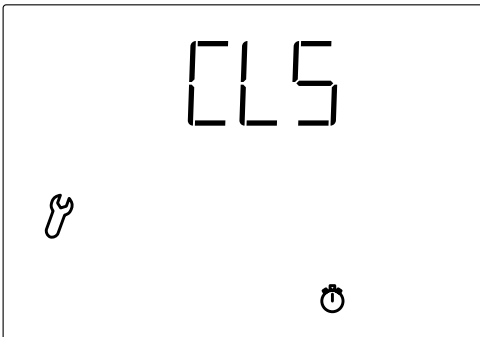
Una volta confermata la selezione di **LEA** (Learn, Apprendi), sul display apparirà **OPN** (Open, Apri).



Innanzitutto, ritirare completamente la tenda o la veneziana, in modo che non oscuri l'ambiente. Dopodiché, premere il tasto **SET** per passare all'impostazione successiva.

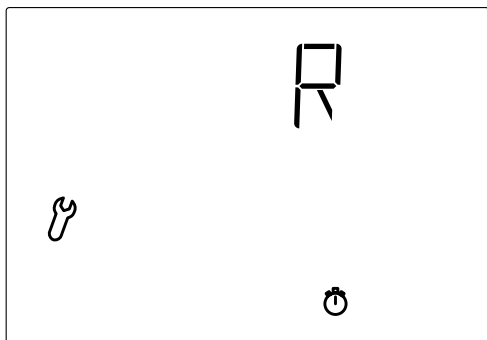
i 6.2. Impostazione della posizione desiderata

Sul display comparirà **CLS** (Close, Chiudi).



Estrarre l'elemento oscurante fino alla posizione a cui la tenda o la veneziana dovrà portarsi in modalità automatica in caso di sole. Dopodiché, premere il tasto **SET** per passare all'impostazione successiva.

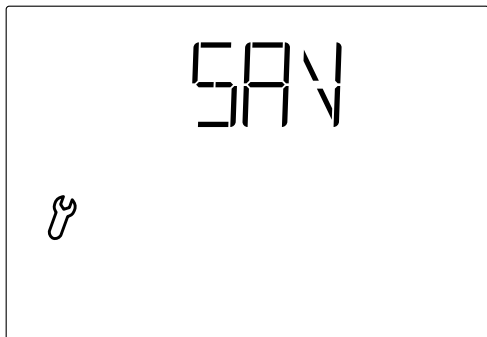
Sul display comparirà \overline{R} (Inversione).



Aprire quindi le lamelle delle veneziane con l'inclinazione desiderata. Non muovere l'elemento oscurante in caso di tende o veneziane con lamelle non inclinabili. Premere il tasto **SET** per concludere l'impostazione della posizione preferita dell'elemento oscurante.

i 7. Memorizzazione delle impostazioni di base

Una volta configurate le impostazioni di base, con \overline{SAN} (Save, Salva) verrà richiesto se si desidera memorizzare le impostazioni configurate.



Premere il tasto **SET** per memorizzare le impostazioni e passare alla schermata di visualizzazione dei dati meteorologici. Premendo \square è possibile uscire dalle impostazioni di base senza memorizzarle.

Dopo la configurazione delle impostazioni di base sarà possibile impostare i valori per le funzioni automatiche. Prima di eseguire la messa in funzione iniziale, controllare che i sensori risultino funzionanti (v. capitolo "Controllo dei sensori").



In caso di interruzione di corrente della stazione meteorologica, non sarà più possibile controllare gli azionamenti collegati con il comando! Per garantire il funzionamento totale anche in caso di interruzione della corrente è necessario installare sul luogo di utilizzo un gruppo elettrogeno di emergenza con una commutazione idonea da esercizio di rete a esercizio di emergenza.

Le impostazioni memorizzate nel programma del comando vengono mantenute anche in caso di interruzione della corrente. Dopo il ripristino della corrente il comando si troverà in modalità automatica.

Se il collegamento radio tra elemento di comando e stazione meteorologica viene interrotto (ad es. da un radiodisturbo o a causa delle batterie scariche dell'elemento di comando), non sarà più possibile intervenire manualmente. Il comando rimarrà nella modalità attualmente impostata (manuale o automatica). La modalità automatica funzionerà in base alle impostazioni configurate fino al ripristino del collegamento radio, senza tuttavia considerare la temperatura interna. Le funzioni di protezione da vento e pioggia rimangono attive anche nel caso sia impostata la modalità manuale.

Qualora occorra eseguire interventi di pulizia e manutenzione in prossimità della/e tenda/e o veneziana/e, è necessario disinserire la tensione del comando (stazione meteorologica) spegnendo l'interruttore di sicurezza installato nel luogo di utilizzo e assicurare il comando contro il reinserimento. In questo modo, si previene l'attivazione degli azionamenti collegati.

In caso di pioggia, a seconda di livello di precipitazione e temperatura esterna, è possibile che trascorra un certo periodo di tempo prima che la stazione meteorologica rilevi la pioggia.

Si noti inoltre, ad esempio in caso di interruzione della corrente e di pioggia, che non sarà più possibile ritirare una tenda esterna automaticamente senza un gruppo elettrogeno di emergenza installato.

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.



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.



**Attenzione alla tensione di rete!
Attenersi alle disposizioni della norma VDE.**

L'installazione, il controllo, la messa in funzione e la risoluzione degli errori del comando devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti specializzati (ai sensi della norma VDE 0100). Scollegare dalla corrente tutte le linee da installare e adottare le misure di sicurezza necessarie contro il reinserimento accidentale.



Il comando è concepito esclusivamente per l'uso conforme. Tutte le modifiche non conformi o l'inosservanza delle istruzioni per l'uso comportano la decadenza di qualsiasi diritto alla garanzia.

Dopo il disimballaggio del comando è necessario verificare immediatamente che quest'ultimo non presenti danni di natura meccanica. Qualora vengano riscontrati danni derivanti dal trasporto, notificarli immediatamente al fornitore.



La messa in funzione del comando non è consentita se l'apparecchio è danneggiato.

Se esiste motivo di supporre che il comando o gli azionamenti collegati non siano più attivabili in sicurezza, è necessario mettere fuori servizio l'impianto e assicurarlo contro l'esercizio involontario.

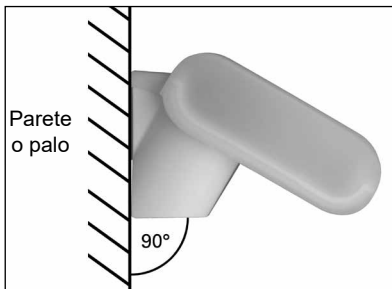
Il comando, unitamente alla stazione meteorologica, è impiegabile esclusivamente come installazione fissa, ossia solo se montato, in seguito al completamento di tutti gli interventi di installazione e messa in funzione e nell'ambiente previsto.

RADEMACHER non può essere ritenuta responsabile per la modifica delle norme e degli standard pertinenti successiva alla pubblicazione delle presenti istruzioni per l'uso.

Posizione

Scegliere una posizione di montaggio (sull'edificio) in cui il sensore possa rilevare vento, pioggia e illuminazione solare senza impedimenti. Accertarsi che sopra la stazione meteorologica non siano presenti componenti strutturali da cui possa gocciolare dell'acqua sul sensore di precipitazioni in seguito alla conclusione di rovesci o nevicate. La stazione meteorologica non deve essere oscurata da edifici, alberi o simili. È necessario che sotto alla stazione meteorologica 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 la stazione meteorologica su una parete verticale (o su un palo) e allinearla orizzontalmente in direzione trasversale.



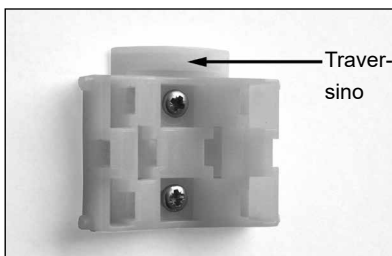
Montaggio del sostegno

La stazione meteorologica 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.

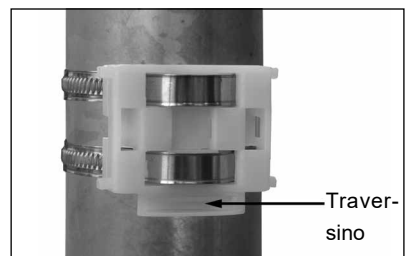
In caso di montaggio a parete:

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

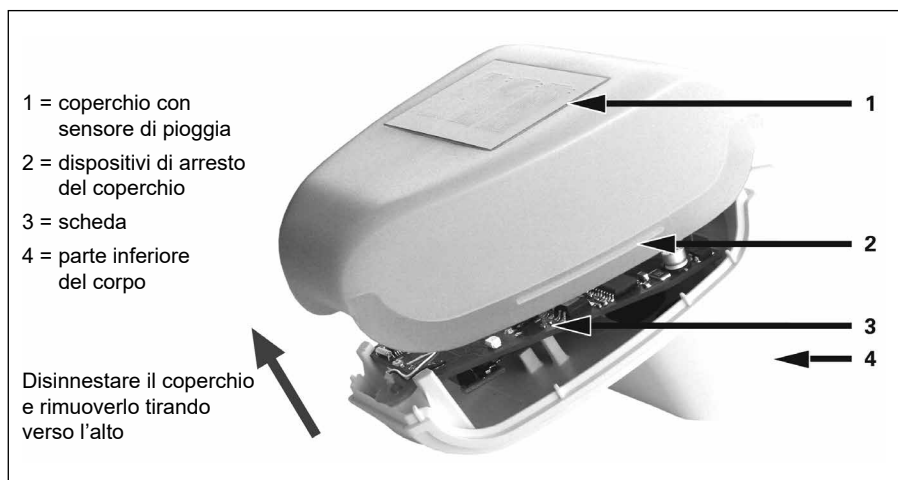


In caso di montaggio su palo:

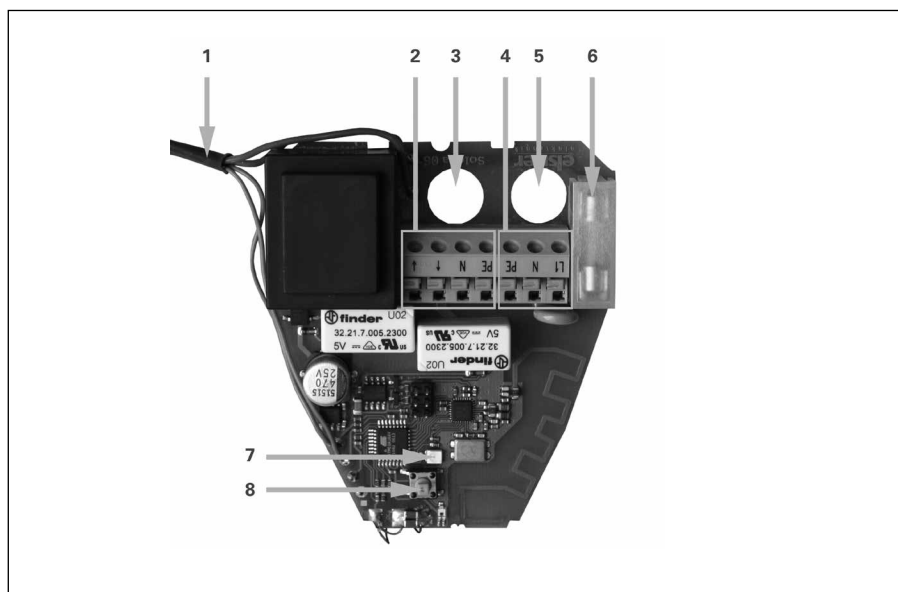
lato arcuato rivolto verso il palo, il traversino verso il basso.



Preparazione della stazione meteorologica



Il coperchio della stazione meteorologica con il sensore di pioggia integrato è innestato sul bordo inferiore sia a destra che a sinistra (vedere fig.). Rimuovere il coperchio dalla stazione meteorologica. 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.



- 1 Cavo di collegamento del sensore di precipitazioni nel coperchio del corpo
- 2 Collegamenti dell'azionamento (morsetto a molla, PE/N/Su/Giù), adatti per conduttori pieni fino a 1,5 mm² o a fili sottili
- 3 Apertura per il cavo dell'azionamento
- 4 Collegamenti dell'alimentazione di tensione (230 V / 50 Hz, morsetto a molla, L1/N/PE), adatti per conduttori pieni fino a 1,5 mm² o a fili sottili
- 5 Apertura per il cavo dell'alimentazione di tensione
- 6 Fusibile per correnti deboli da 6,3 A
- 7 LED di programmazione. Durante il normale funzionamento, questo LED segnala la ricezione di un pacchetto di dati valido lampeggiando brevemente
- 8 Tasto di programmazione per l'apprendimento del collegamento radio con l'elemento di comando

Allacciamento dell'alimentazione di tensione e dell'azionamento

L'azionamento della tenda o della veneziana va collegato alla stazione meteorologica. 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 di gruppo. I relè di comando di gruppo sono acquistabili presso RADEMACHER.

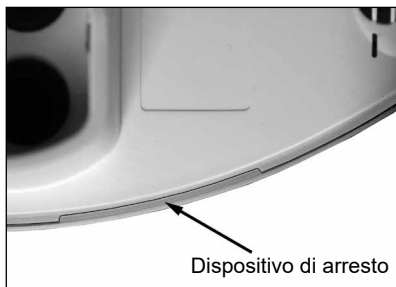


Il collegamento in parallelo di motori non idonei causa il danneggiamento di questi ultimi e del comando.

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.

Inserire il cavo per l'alimentazione di tensione e l'azionamento attraverso le guarnizioni in gomma situate sul lato inferiore della stazione meteorologica e collegare tensione (L1 / N / PE) e azionamento (PE / N / Su / Giù) ai morsetti corrispondenti.

Chiudere il corpo ripiegando il coperchio sopra la parte inferiore. Il coperchio deve innestarsi a destra e a sinistra con un "clic" ben udibile.



Verificare che il coperchio e la parte inferiore siano innestati correttamente! La figura illustra la stazione meteorologica chiusa vista da sotto.

Posizionamento della stazione meteorologica



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.



Indicazioni per l'installazione della stazione meteorologica

Non aprire la stazione meteorologica 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 alla stazione meteorologica e all'apparecchiatura elettronica di comando.

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.



Installazione dell'elemento di comando

L'elemento di comando è alimentato a batteria e comunica via radio con la stazione meteorologica.

Durante la scelta del luogo di montaggio, evitare posizioni soggette a un'irradiazione solare diretta, in quanto ne può derivare una misurazione alterata della temperatura interna. Affinché questo non accada, il sensore è situato sulla parte inferiore dell'elemento di comando. Per lo stesso motivo, non montare l'elemento di comando sopra un radiatore. Accertarsi inoltre che i valori di misurazione non subiscano alterazioni causate da correnti d'aria dirette provenienti da porte o finestre aperte.

Il valore dell'umidità relativa dell'aria non deve superare l'80%. Evitare la formazione di condensa.



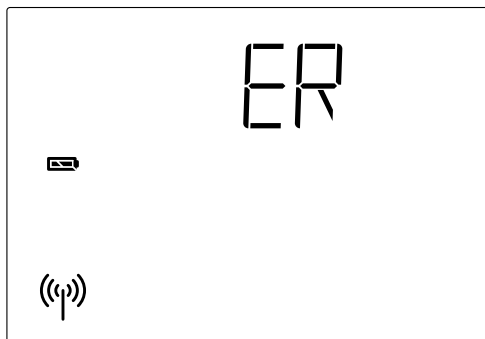
Informazioni sugli impianto radio

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).

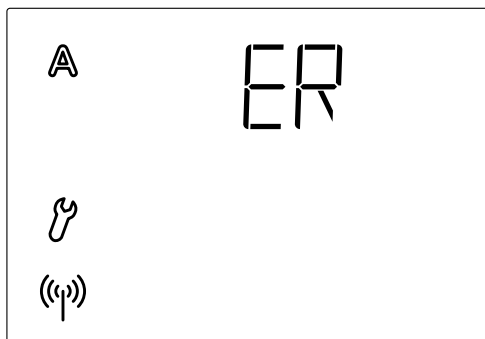
Per non compromettere la qualità di ricezione, è necessario mantenere una distanza minima di 30 cm tra i radiotrasmettitori. Pertanto, occorre posizionare sia l'elemento di comando che la stazione meteorologica a una distanza sufficiente dagli altri radiotrasmettitori. Impianti di trasmissione locali particolarmente potenti (ad es. cuffie wireless) e che trasmettono sulla stessa frequenza (868,2 MHz) possono interferire con la ricezione. Evitare inoltre di installare l'elemento di comando nelle immediate vicinanze di superfici metalliche.

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

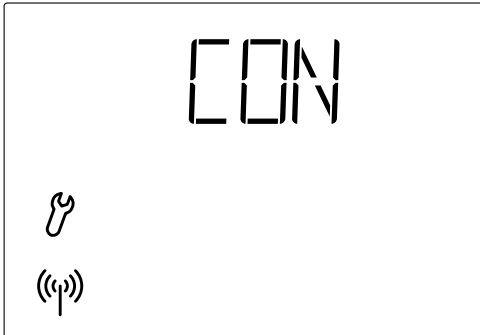
- ◆ Inserire la tensione di rete della stazione meteorologica.
- ◆ Inserire le batterie nell'elemento di comando come descritto nel capitolo "Inserire le batterie".
- ◆ Nel display dell'elemento di comando viene segnalata l'assenza di un collegamento radio tra stazione meteorologica ed elemento di comando:



- ◆ Premere il tasto **SET** per 3 secondi finché non appare la seguente schermata:



- ◆ Dopodiché, premere nuovamente il tasto **SET** per 3 secondi finché non compare la schermata di apprendimento del collegamento radio.



Dalle impostazioni di base, proseguire come descritto al capitolo “1. Collegamento radio con la stazione meteorologica”.

- ◆ Dopodiché, verificare il funzionamento dei sensori (v. capitolo successivo).

i Controllo dei sensori

In caso di malfunzionamento dei sensori, sul display verranno visualizzati messaggi di errore al posto dei valori. In questo caso, attenersi alle informazioni riportate al capitolo “Messaggi di errore”.

Controllo del sensore solare

Per visualizzare la luminosità sul display occorre premere brevemente il pulsante **SET** dell'elemento di comando (v. capitolo “Visualizzazione di luminosità e velocità del vento”). Il primo valore indica l'intensità luminosa in kilolux (klx).


Il sensore solare si trova sotto al coperchio in vetro opalino della stazione meteorologica. Se la luminosità non è sufficiente, illuminare la stazione meteorologica dall'alto con una torcia potente finché non viene visualizzato un valore.

Controllo del sensore di vento




Per visualizzare la velocità del vento occorre premere brevemente il pulsante **SET** dell'elemento di comando (v. capitolo “Visualizzazione di luminosità e velocità del vento”). Il secondo valore indica la velocità in metri al secondo (m/s). Il tubo del sensore è situato nella parte inferiore della stazione meteorologica, sul lato anteriore. Soffiando in questo punto, il valore visualizzato sul display cambierà.

Nota: nei 90 secondi (circa) successivi a un ritorno della tensione sulla stazione meteorologica, il valore del vento indicato non risulta corretto (ad es. in seguito a un'interruzione della corrente o alla messa in funzione).

Controllo del segnalatore di pioggia

Inumidire una o più superfici dorate del sensore nel coperchio della stazione meteorologica. Sul display appare il simbolo  (allerta pioggia). Affinché questo simbolo compaia, è necessario che l'allerta pioggia sia stata attivata nelle impostazioni della modalità automatica (questa funzione è attivata di fabbrica, v. anche il capitolo "G. Allerta pioggia"). Si noti che la segnalazione della pioggia rimarrà attiva per altri 5 minuti dopo che il sensore si sarà asciugato.

Controllo dei sensori di temperatura

Se accanto ai simboli   (temperatura esterna) e  (temperatura interna) vengono visualizzati valori plausibili, con ogni probabilità i sensori funzionano correttamente.

Stazione meteorologica

È opportuno controllare il livello di pulizia della stazione meteorologica almeno due volte l'anno e pulirla 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.



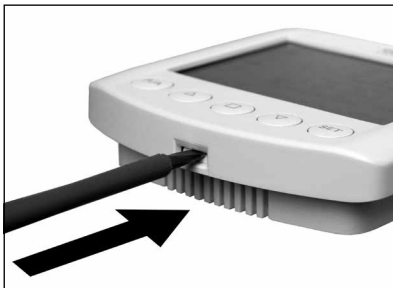
Per precauzione, scollegare sempre la stazione meteorologica dalla corrente elettrica (ad es. disattivando/rimuovendo il fusibile) durante le operazioni di manutenzione e pulizia.

Elemento di comando

All'occorrenza, pulire il display con un panno umido.

Inserire le batterie (elemento di comando)

Lo scomparto delle batterie si trova all'interno del corpo.



Aprire l'elemento di comando sbloccando il dispositivo di fermo dal bordo inferiore del corpo. A tale scopo, spingere la punta di un cacciavite piatto nella fessura.



Assicurarsi che la polarità delle batterie sia corretta. Sono necessarie due batterie (da 1,5 V) o accumulatori (da 1,2 V) di uso comune di tipo AA (Mignon/LR6).

Richiudere il corpo applicando dall'alto il pannello frontale con la scheda sul retro. Il dispositivo di fermo deve innestarsi con un "clic" ben udibile.

Messaggi di errore

Al posto dei valori di temperatura, luminosità o velocità del vento, nella schermata relativa ai dati meteorologici possono apparire messaggi di errore.

**Errore:**

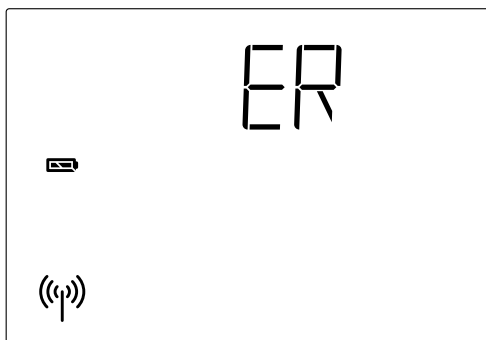
Viene visualizzata unicamente la batteria, senza altri simboli o valori. È ancora possibile ricorrere al comando manuale.

Causa:

Le batterie dell'elemento di comando sono scariche ed è necessario sostituirle. Attenzione: il funzionamento dell'elemento di comando non è più garantito.

Procedura:

Sostituire le batterie come descritto nel capitolo "Inserire le batterie".

**Errore:**

ER e il simbolo del collegamento radio vengono visualizzati sul display.

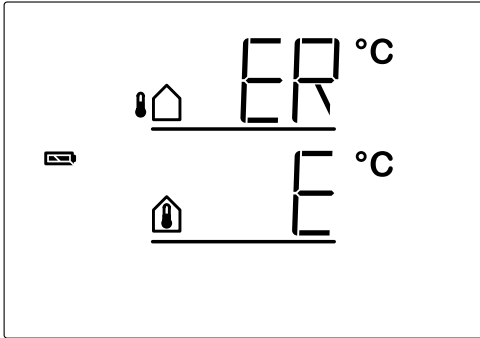
Causa:

Il collegamento radio tra elemento di comando e stazione meteorologica è assente. La stazione meteorologica non è in funzione (ad es. è priva di tensione) oppure il collegamento radio è stato interrotto o non ancora appreso.

Procedura:

La risoluzione dell'errore può essere eseguita esclusivamente da un elettricista. Rivolgersi pertanto all'installatore.

Il processo di apprendimento del collegamento radio tra stazione meteorologica ed elemento di comando è descritto al capitolo "1. Collegamento radio con la stazione meteorologica".



Errore:

ER al posto della temperatura esterna
o E al posto della temperatura interna

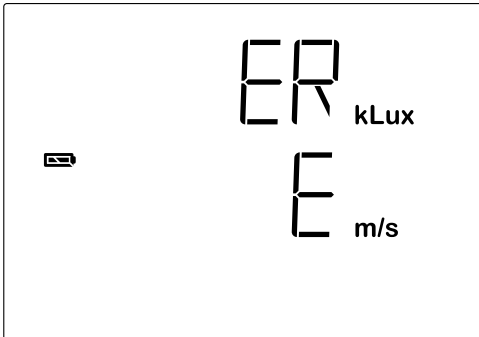
Causa:

Il sensore di temperatura esterna della stazione meteorologica e/o il sensore di temperatura interna dell'elemento di comando sono difettosi.

Procedura:



La risoluzione dell'errore può essere eseguita esclusivamente da un elettricista. Rivolgersi pertanto all'installatore.



Errore:

ER al posto della luminosità o E al posto della velocità del vento

Causa:

Il sensore di luminosità e/o il sensore di vento della stazione meteorologica sono difettosi.

Procedura:



La risoluzione dell'errore può essere eseguita esclusivamente da un elettricista. Rivolgersi pertanto all'installatore.

Accesso ai dati di servizio

La versione software di elemento di comando e stazione meteorologica è visualizzabile sul display. Per accedere alla sezione dei dati di servizio occorre premere a lungo (3 secondi) il tasto **SET** dalla schermata delle impostazioni di base. Verrà visualizzata prima di tutto la versione software dell'elemento di comando (F F I N) e successivamente, dopo una breve pressione del tasto **SET**, quella del comando/stazione meteorologica (S Q L). Il numero 10 indica la versione 1.0, il 12 la versione 1.2 ecc. Uscire dalla schermata dei dati di servizio premendo di nuovo **SET** per breve tempo.

i Impostazioni di fabbrica

In condizioni di fornitura, sul comando ReWiSo sono memorizzate le seguenti impostazioni predefinite della modalità automatica:

- ◆ Oscuramento a partire da un'intensità solare > 40 klx
- ◆ Tempo di ritardo in caso di sole
 - estrazione dell'elemento oscurante: 1 min.,
 - ritiro: 12 min.
- ◆ Temperatura interna di blocco = 18°C
- ◆ Temperatura esterna di blocco = 5°C
- ◆ Allerta vento a partire da 4 m/s
- ◆ Allerta pioggia attivata

klx: kilolux (= 1000 lux), unità di misura dell'intensità luminosa

m/s: metri al secondo, unità di misura dell'intensità del vento

ER Error, errore

OFF Off, disattivato

ON On, attivato

SAVE Save, salvataggio delle impostazioni configurate

i **Dati tecnici****Tecnologia di radiotrasmissione**

Frequenza di trasmissione:	868,2 MHz
Potenza di trasmissione:	max. 10 mW

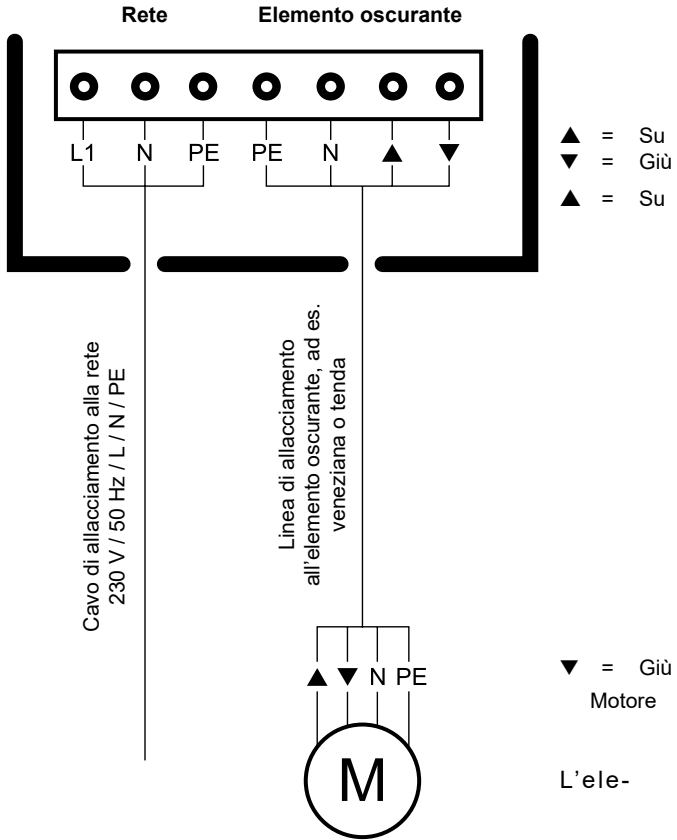
Elemento di comando

Tensione di esercizio:	2 x 1,5 V (2 batterie, AA/Mignon/LR6) o 2 x 1,2 V (2 accumulatori, AA/Mignon/LR6)
Temperatura ambiente:	da - 10 °C a + 50 °C
Umidità dell'aria:	max. 80% UR, evitare la formazione di condensa

Stazione meteorologica

Tensione di esercizio	230 V, 50 Hz
Temperatura ambiente	- 30 °C a + 60 °C
Dimensioni approssimative della stazione meteorologica	L = 96 mm, A = 77 mm, P = 118 mm
Uscita:	caricabile con max. 1000 W, protetta con fusibile per correnti deboli T 6,3 A
Riscaldamento del segnalatore di pioggia	circa. 1,2 W - consumo in stand-by
Campo di misura del sensore di temperatura	da -30 °C a + 60 °C
Risoluzione del sensore di temperatura	0,6 °C
Campo di misura del sensore solare	da 0 a 150 klx
Risoluzione del sensore solare	1 klx
Campo di misura del sensore di vento	da 0 m/s a 35 m/s
Risoluzione del sensore di vento	1 m/s

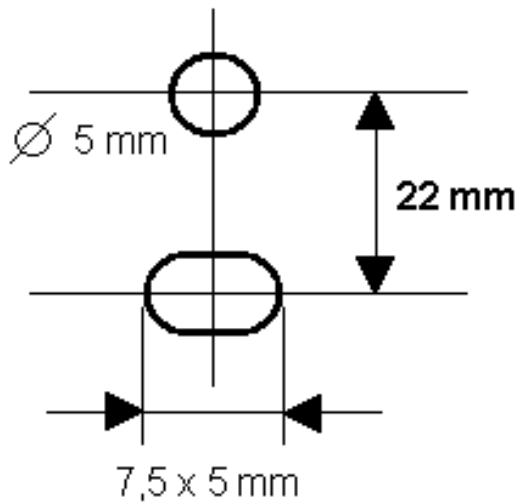
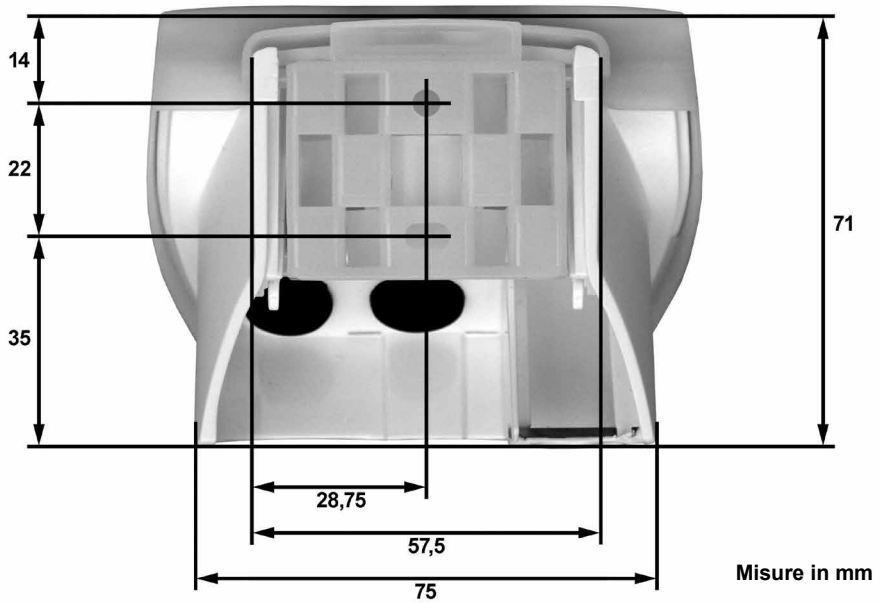
Stazione meteorologica



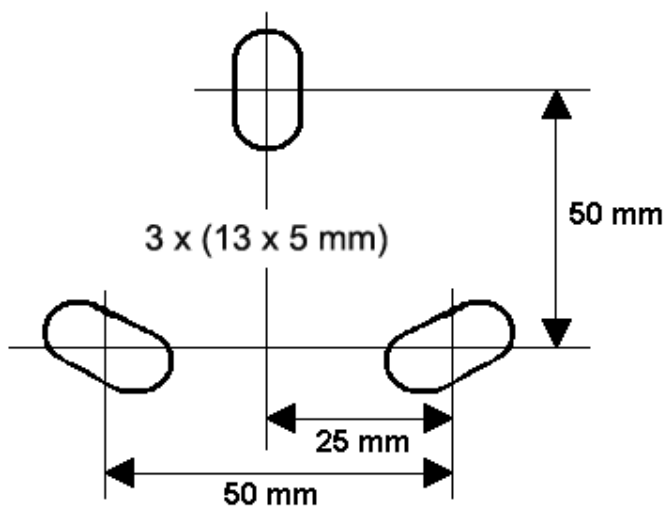
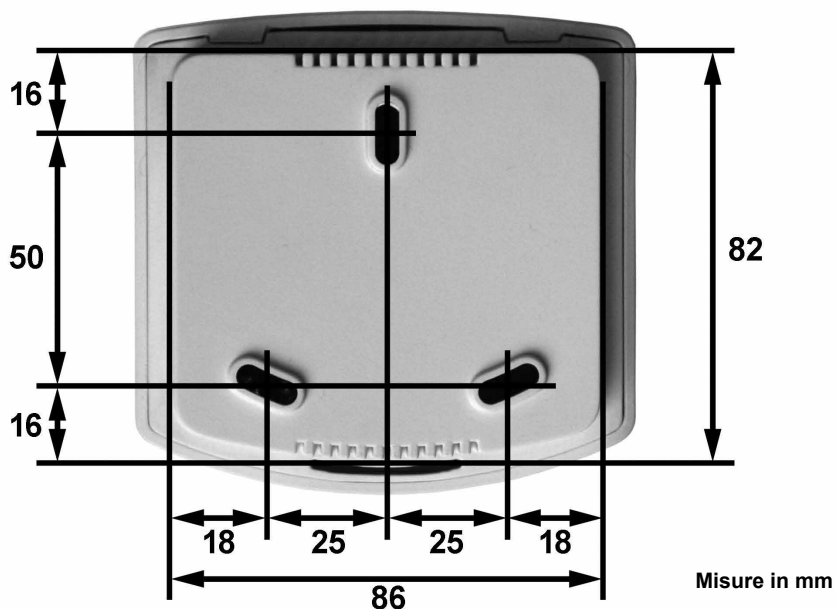
mento di comando è alimentato a batteria. La comunicazione tra elemento di comando e stazione meteorologica avviene via radio.



Tutti i valori sono espressi in mm. Eventuali deviazioni sono consentite per motivi tecnici.



Tutti i valori sono espressi in mm. Eventuali deviazioni sono consentite per motivi tecnici.



NOTA

Con il relè di comando multiplo RADEMACHER è possibile comandare molteplici azionamenti simultaneamente.

i Dati personali per l'impostazione della modalità automatica

Oscuramento a partire da una luminosità superiore a:		klx
Tempo di ritardo di estrazione:		min.
Tempo di ritardo di ritiro:		min.
Oscuramento a partire da una temperatura interna superiore a:		°C
Blocco a partire da una temperatura esterna inferiore a:		°C
Allerta vento a partire da:		m/s
Allerta pioggia:		(si/no)

i Dichiarazione di conformità UE semplificata

CE Con la presente, l'azienda RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH dichiara che il prodotto ReWiSo 2696 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.rademacher.de/ce

Le informazioni sulle condizioni di garanzia per i nostri prodotti sono disponibili sulla nostra homepage.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Germania)