Manualslib.com - The Global Manuals Library

CAME STRAUSS KLT 2.0 MANUAL



Available languages

IT EN FR DE ES NL PT PL RU

Table of Contents

INSTALLAZIONE
COLLEGAMENTI ELETTRICI
WIND ALARM
INTENDED USE
INSTALLATION
ELECTRICAL CONNECTIONS
ALARME VENT
UTILISATION PRÉVUE
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES
RESET-Taste
INSTALACIÓN
CONEXIONES ELÉCTRICAS
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN
DESTINAÇÃO DE USO
LIGAÇÕES ELÉTRICAS
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE
Other ManualsLib Projects

CAME

FA01891M09

STRAUSS
KLT 2.0

CE

IT	Italiano
EN	English
FR	Français
DE	Deutsch
ES	Español
NL	Nederlands
PT	Português
PL	Polski
RU	Русский

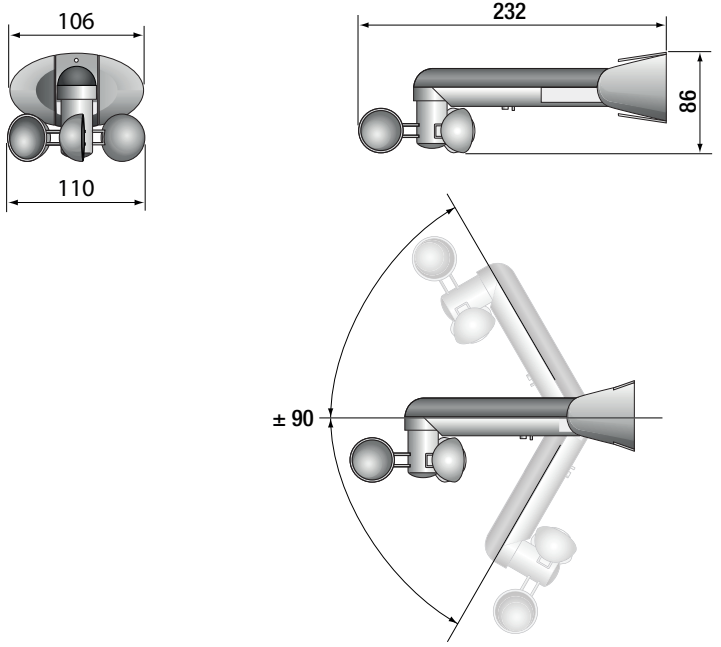
CAME S.P.A.
Via Martiri Della Libertà, 15
31030 - Dosson di Casier
Treviso - Italy
tel. (+39) 0422 4940
fax. (+39) 0422 4941
info@came.com
www.came.com

CAME.COM

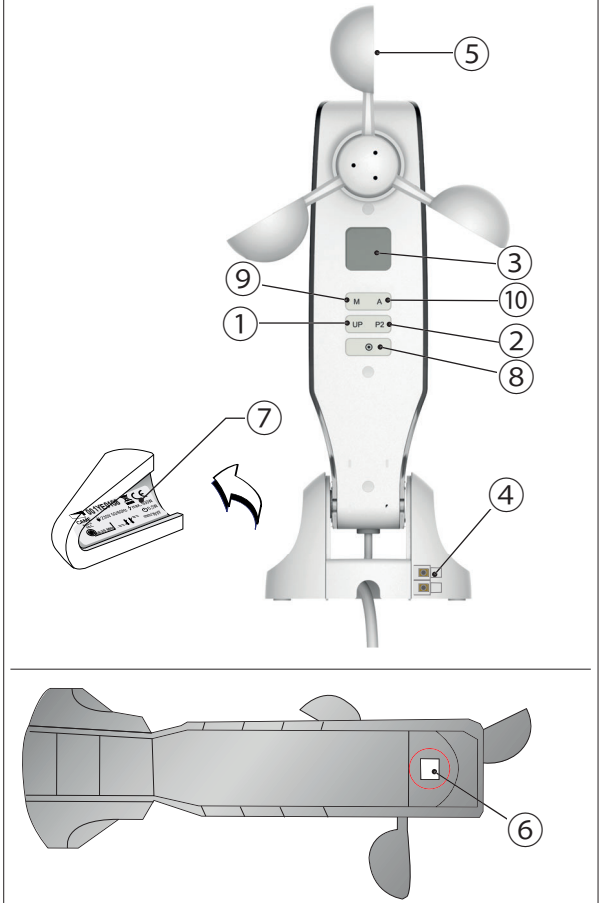
CENTRALINA METEO - WEATHER STATION CONTROL UNIT - CENTRALE MÉTÉO - WETTERSTATION - CENTRAL METEO - WEERSTATION - CENTRAL ELECTRÓNICA METEO - CENTRALKA METEOROLOGICZNA - ПОГОДНЫЙ МОНОБЛОК



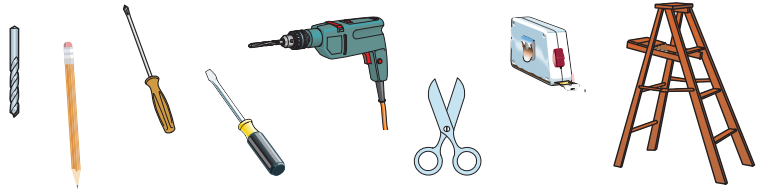
A



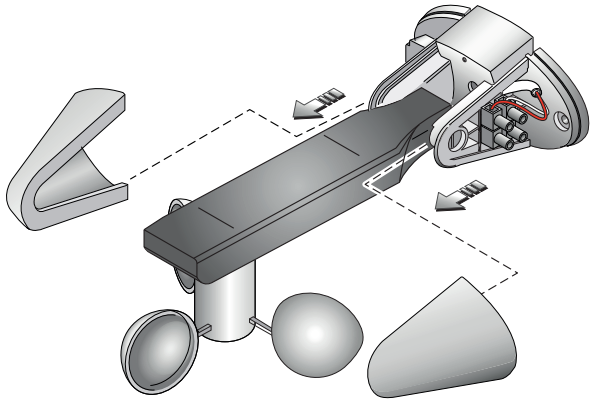
B



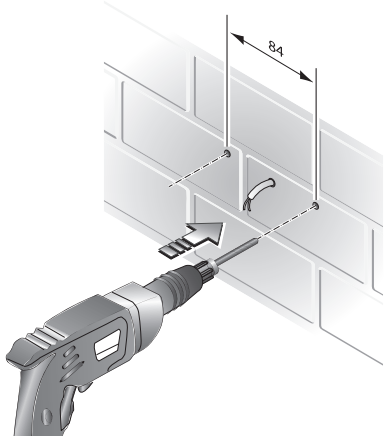
C



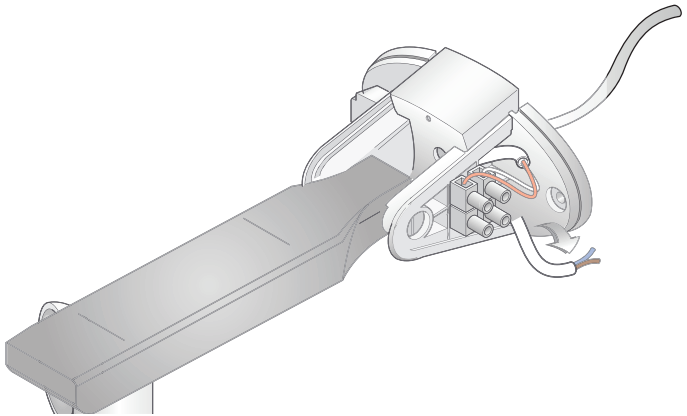
D



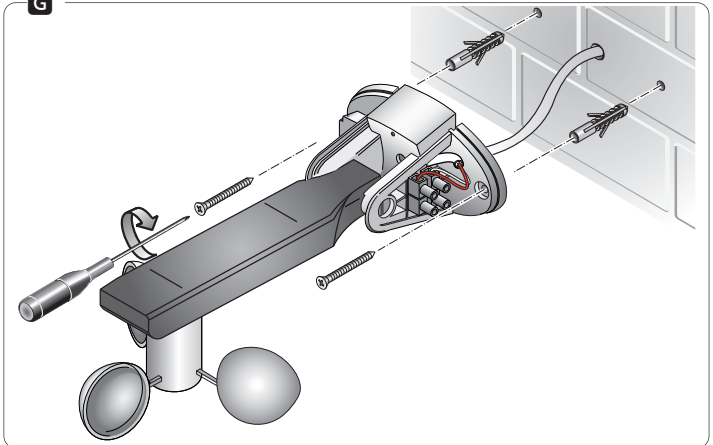
E



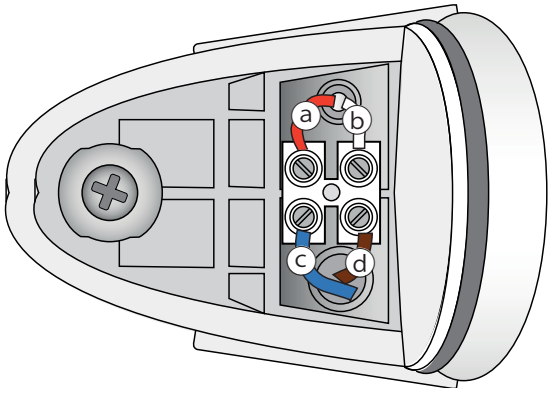
F



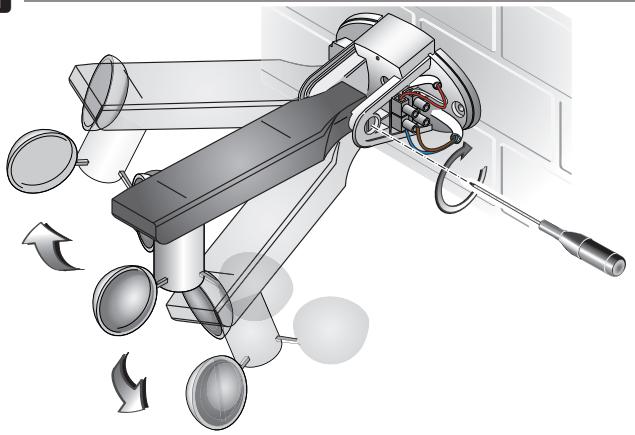
G



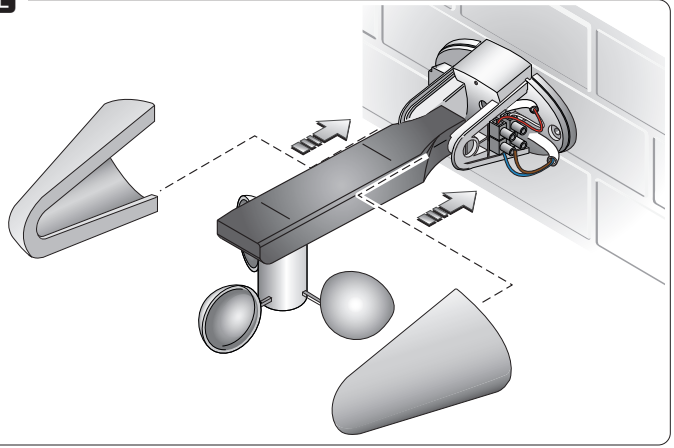
H



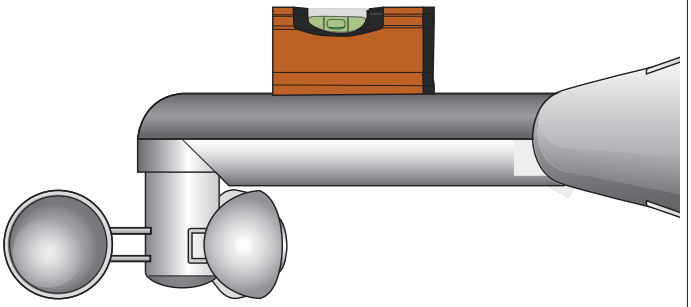
I



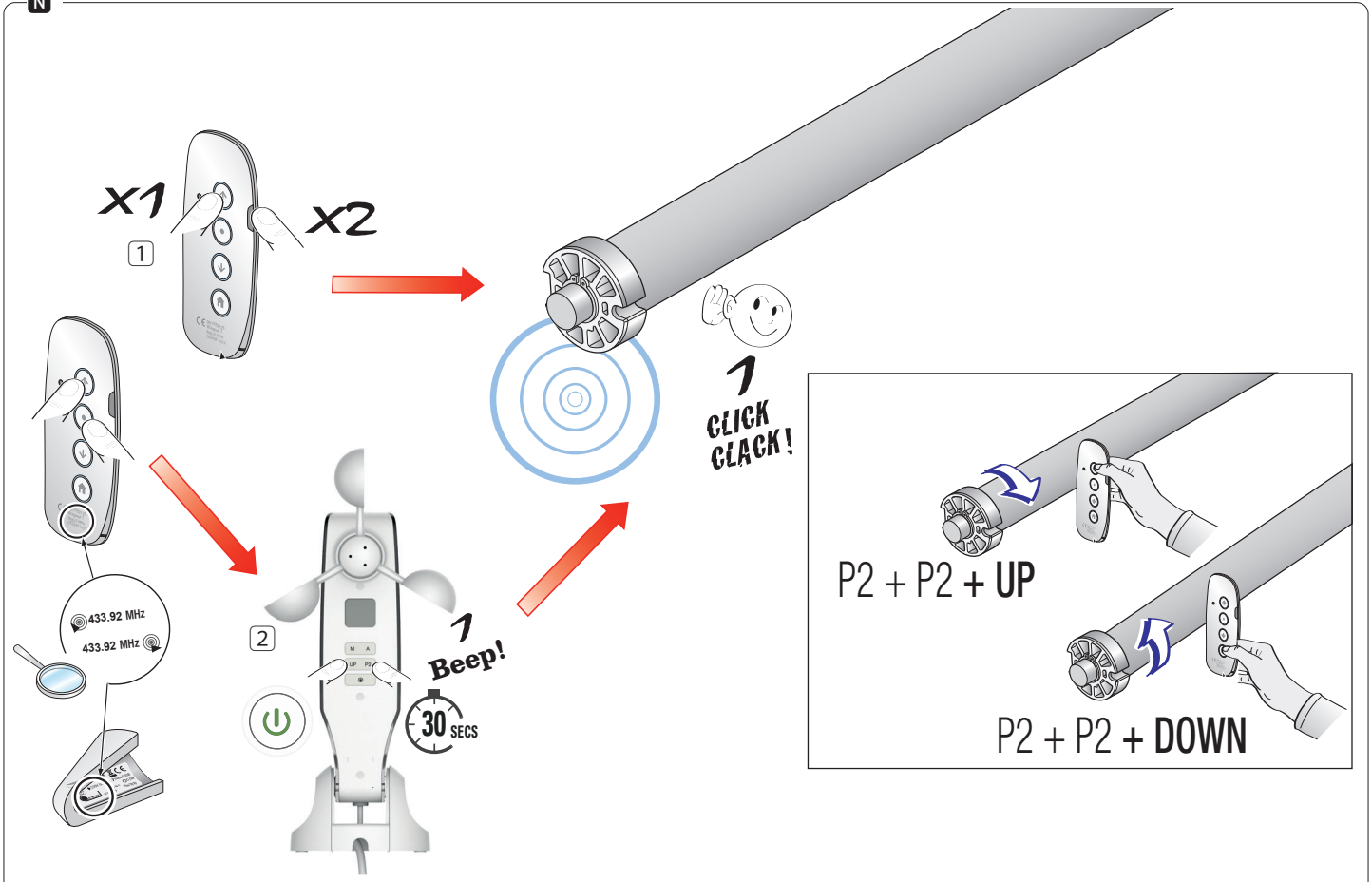
L



M



N


x1
x2
1
433.92 MHz
433.92 MHz
2
1
Beep!
30 SECS
1
CLICK
CLACK!
P2 + P2 + UP
P2 + P2 + DOWN

ALLARME VENTO

📖 Questo simbolo indica parti da leggere con attenzione.

⚠ Questo simbolo indica parti riguardanti la sicurezza.

DESTINAZIONE D'USO

STRAUSS KLT 2.0 è una centralina meteo radio che può comandare motori e accessori con ricevente radio per la gestione automatica dell'elemento mobile (tende da sole cassonate, tende, tapparelle, sistemi oscuranti) in relazione alle condizioni di vento e sole.
Possibilità di escludere la funzione sole: tramite un trasmettitore abilitato si può attivare o disattivare la funzione sole anche a distanza.

📖 Ogni installazione e uso difformi da quanto indicato nel seguente manuale sono da considerarsi vietate.

Dati tecnici

Tipo	STRAUSS KLT 2.0
Alimentazione	230 V AC /50 Hz
Frequenza	433.92 MHz /
Codifica radio	24 bit
Portata	100 m all'aperto 20 m all'interno
Grado di protezione	IP44
Temperatura di utilizzo	-20°C / +55°C
Dimensioni	84 x 242 x 111 mm
Assorbimento	40 mA
Peso	224 gr

STRAUSS KLT 2.0 - SENSORE VENTO	
Sensibilità di rilevazione	1 = 5 Km/h (default level) 2 = 10 Km/h 3 = 20 km/h 4 = 30 km/h 5 = 40 km/h
Campo di rilevazione	5/40 km/h

STRAUSS KLT 2.0 - SENSORE SOLE	
Sensibilità di rilevazione	0 = funzione disabilitata 1 = 5 klux 2 = 10 klux (default level) 3 = 15 klux 4 = 30 klux 5 = 60 klux
Campo di rilevazione	5/60 Klux

Tipo e sezione cavi

Collegamento	Alimentazione quadro
Lunghezza cavo 1 < 10 m	2G x 0,75 mm²
Lunghezza cavo 10 < 20 m	2G x 1 mm²
Lunghezza cavo 20 < 30 m	2G x 1,5 mm²

📖 Qualora i cavi abbiano lunghezza diversa rispetto a quanto previsto in tabella, si determini la sezione dei cavi sulla base dell'effettivo assorbimento dei dispositivi collegati e secondo le prescrizioni indicate dalla normativa CEI EN 60204-1.

Dimensioni A

Componenti principali B

1. Pulsante **UP**
2. Pulsante programmazione
3. Display
4. Morsettiera alimentazione
5. Anemometro
6. Sensore sole
7. Frequenza unica di lavoro
8. Pulsante di reset
9. Pulsante **M** per funzione Sole
10. Pulsante **A** per funzione Vento

⚠ Prima di intervenire sul dispositivo, togliere la tensione di linea.

Programmazione

Per sfruttare al massimo le funzioni di **STRAUSS KLT2.0** consigliamo di attivare sulla centrale meteo lo stesso trasmettitore usato per comandare il motore.

DISPLAY

📖 La vista di questo DISPLAY é a titolo d'esempio con tutti i segmenti accesi.



- trasmissione (TX):
- allarme sole: lampeggiante
- allarme vento: lampeggiante

INSTALLAZIONE

⚠ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto alle normative vigenti.

Verifiche preliminari

Verificare che il punto di fissaggio della centralina sia in una zona protetta dagli urti, ma comunque esposta a circolazione di aria e ai raggi solari.
Fissare su superfici solide, piane, con elementi idonei (viti, tasselli, etc).
Predisporre tubazioni e canaline adeguate per il passaggio dei cavi elettrici garantendone la protezione contro il danneggiamento meccanico.

Attrezzi e materiali C

Fissaggio e messa in funzione

Fasi **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** **L** **M**.

📖 Il corpo del sensore deve essere installato in orizzontale **M**

FUNZIONE PRESENZA ANEMOMETRO

Se il sensore vento non si muove entro **120 ore**, la meteo invia un segnale di chiusura alla tenda e lo ripeterà ogni **15'** fino al rilevamento di attività dell'anemometro.

COLLEGAMENTI ELETTRICI H

ⓐ Rosso (alimentazione)
ⓑ Bianco (alimentazione)
ⓒ Neutro di linea
ⓓ Fase di linea

ATTIVAZIONE DEL STRAUSS KLT 2.0 N

Per attivare lo **STRAUSS KLT 2.0** seguire questi due passi:
1. Attivare un **TX** sulla ricevente.
2. Per attivare lo **STRAUSS KLT 2.0** seguire questi due passi:
   - Attivare un **TX** (telecomando) sulla ricevente
   - Attivare lo stesso **TX** (telecomando) sullo **STRAUSS KLT 2.0** alimentare la centrale.
   - Entro **30"** premere contemporaneamente **UP+P2** della centrale, la centrale emette **1 beep**.
   - Premere contemporaneamente **UP+STOP** del **TX** da attivare, la centrale emette **5 beep** per segnalare l'avvenuta attivazione.

In questo modo lo **STRAUSS KLT 2.0** è abilitato ad inviare i segnali meteo radio alla ricevente.

📖 Per tutte le altre memorizzazioni/funzioni, vedere le istruzioni del motore o della centralina abbinata.

📖 Assicurarsi che il sensore vento-sole sia stato associato al ricevitore.

📖 Assicurarsi che quando si preme il pulsante UP, la tenda da sole si chiuda.

Alimentare la centrale

Eseguire la procedura entro 30 secondi:
- premere contemporaneamente **UP+P2** della centrale, la centrale emette **1 beep**, successivamente premere **UP+STOP** contemporaneamente del **TX** (già in uso sul motore) la centrale emette **5 beep** per confermare la memorizzazione

A questo punto anche la centrale è attivata sul motore.

COMANDI METEO

La centralina **STRAUSS** associa differenti priorità agli allarmi:
l'allarme vento ha priorità assoluta sull'allarme sole, inibendolo.

Allarme vento

Quando la velocità del vento supera il valore di soglia impostato, per **2"**, la centralina entra nello stato di allarme vento, segnalato dall'accensione del relativo simbolo.
La centralina richiama la tenda tenendola chiusa per il tempo dell'allarme più un tempo di sicurezza di **15'.**

Impostazione livello vento

Premere e rilasciare il pulsante **A** finché non si sente un segnale acustico (tre secondi).

Sul display si accende il simbolo .
Premere brevemente il tasto **A** per impostare ciclicamente il livello.
Sotto lo stato di impostazione, il valore di impostazione corrispondente lampeggerà:
1 = 5 Km/h (predefinito)
2 = 10 Km/h
3 = 20 Km/h
4 = 30 Km/h
5 = 40 Km/h
Se il tasto non agisce per **10"**, uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione.
Per salvare l'impostazione premere **P2**.
Attraverso **STRAUSS KLT 2.0** è possibile rilevare la velocità del vento in tempo reale: premere il tasto **A** tre volte per accedere automaticamente a questa visualizzazione (automaticamente dopo **30"** si esce da questa modalità).

Allarme sole

Superato il livello di soglia per un tempo continuo di **2'**, la centrale comanda l'apertura della tenda.
Il simbolo del sole lampeggia quando si supera la soglia impostata.
Quando l'illuminazione scende sotto il livello di soglia per almeno **15'** la centralina comanda la chiusura ed esce dallo stato di allarme.
Nel caso di discesa rapida dell'illuminazione, in **3'**, sotto il valore di **15 Klux**, la centralina comanda la chiusura ed esce dallo stato di allarme.
Per attivare la funzione sole premere contemporaneamente i tasti **UP+STOP** del **TX** in dotazione per almeno **2"**.
La centrale risponde con 3 beep ed il motore esegue un click clack.
Per disattivare la funzione sole premere contemporaneamente i tasti **STOP+DOWN** del **TX** in dotazione per almeno **2"**.
La centralina risponde con un beep lungo ed il motore esegue 2 click clack.

Impostazione livello sole

Premere e rilasciare il pulsante **M** finché non si sente un segnale acustico (**3"**).

Sul display si accende il simbolo , premere il tasto **M** per impostare ciclicamente il livello
Se il pulsante non agisce per **6"**, uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione e salverà il livello di impostazione.
Sotto lo stato di impostazione, il valore di impostazione corrispondente lampeggerà
1 = 5 klux
2 = 10 klux (predefinito)
3 = 15 klux
4 = 30 klux
5 = 60 klux
0 = disabilitato
Attraverso **STRAUSS KLT 2.0** è possibile rilevare il valore dell'intensità della luce solare in tempo reale: premere il tasto **M** tre volte per accedere automaticamente a questa visualizzazione (automaticamente dopo **30"** si esce dalla funzione).

Tasto RESET

Mantenere premuto il tasto per **5"**, la centrale emette **3 beep** consecutivi, il reset riporta la centrale allo stato di fabbrica e cancella anche il **TX** ad essa associato.

Riferimenti normativi

Il prodotto è conforme alle direttive applicabili, vigenti al momento della fabbricazione.
RED - CAME S.p.A. dichiara che il prodotto descritto in questo manuale è conforme alla Direttiva 2014/53/UE e al documento Radio Equipment Regulations 2017.
I testi completi delle dichiarazioni di conformità UE (CE) e UK (UKCA) sono disponibili su www.came.com.

Dismissione e smaltimento - Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo d'installazione.
Altri componenti (schede elettroniche, batterie dei trasmettitori, etc.) possono invece contenere sostanze inquinanti. Vanno quindi rimossi e consegnati a ditte autorizzate al recupero e allo smaltimento degli stessi.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!
I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

WIND ALARM

📖 This symbol shows the parts to be read carefully.

⚠ This symbol shows the parts describing safety issues.

INTENDED USE

STRAUSS KLT 2.0 is a radio weather station control unit that can control motors and accessories with a radio receiver to automatically manage mobile equipment (box awnings, blinds, shutters and blackout systems) according to wind and sun conditions.
Exclusion of sun function: the sun function can also be activated or deactivated remotely via an enabled transmitter.

📖 Any installation or use other than that specified in this manual is forbidden.

Technical data

Type	STRAUSS KLT 2.0
Power supply	230 V AC / 50 Hz
Frequency	433.92 MHz /
Radio coding	24 bit
Range	100 m outdoors 20 m indoors
Protection rating	IP44
Operating temperature	-20°C / +55°C
Size	84 x 242 x 111 mm
Power draw	40 mA
Weight	224 gr

STRAUSS KLT 2.0 - WIND SENSOR	
Detection sensitivity	1 = 5 km/h (default level) 2 = 10 km/h 3 = 20 km/h 4 = 30 km/h 5 = 40 km/h
Detection field	5/40 km/h

STRAUSS KLT 2.0 - SUN SENSOR	
Detection sensitivity	0 = function disabled 1 = 5 klux 2 = 10 klux (default level) 3 = 15 klux 4 = 30 klux 5 = 60 klux
Detection field	5/60 Klux

Type and section of cables

Connection	Control panel power supply
Cable length 1 < 10 m	2G x 0.75 mm²
Cable length 10 < 20 m	2G x 1 mm²
Cable length 20 < 30 m	2G x 1.5 mm²

📖 If cable lengths differ from the measurements specified in the table, base the cable section lengths on the actual power draw of the connected devices and according to the provisions of regulation CEI EN 60204-1.

Size A

Main components B

1. **UP** button
2. Programming buttons
3. Display
4. Power supply terminal block
5. Anemometer
6. Sun sensor
7. Single operating frequency
8. Reset button
9. Button **M** for sun function
10. Button **A** for wind function

⚠ Before doing any work on the device, disconnect the main power supply.

Programming

To take full advantage of the **STRAUSS KLT 2.0** functions, activate the same transmitter on the weather station control unit as is used to control the motor.

DISPLAY

📖 This is an example display with all segments lit.



- Transmission (TX):
- Sun alarm: flashing
- Wind alarm: flashing

INSTALLATION

⚠ The device must be installed by qualified expert technicians and in full compliance with applicable laws and regulations.

Preliminary checks

Ensure that the place where the control unit will be fixed is protected from knocks, but exposed to sunlight and air circulation.
Secure it to a solid, flat surface using suitable fasteners (screws, plugs, etc.).
Set up suitable ducts and conduits for the electrical cables to run through safely and to protect them from mechanical damage.

Tools and materials C

Securing and starting the device

Steps D, E, F, G, H, I and L M.

📖 The sensor body must be installed horizontally M

ANEMOMETER PRESENCE FUNCTION

If the wind sensor does not move within **120 hours**, the weather station control unit sends a closing signal to the awning which repeats every **15'** until anemometer activity is detected.

ELECTRICAL CONNECTIONS H

ⓐ Red (power supply)
ⓑ White (power supply)
ⓒ Line neutral
ⓓ Line phase

ACTIVATING THE STRAUSS KLT 2.0 N

To activate the **STRAUSS KLT 2.0**, follow these two steps:
1. Activate a **TX** on the receiver.
2. To activate the **STRAUSS KLT 2.0**, follow these two steps:
   - Activate a **TX** (remote control) on the receiver
   - Activate the same **TX** (remote control) on the **STRAUSS KLT 2.0** and power the unit.
   - Within **30"** press **UP+P2** together on the control unit. The control unit will beep **once**.
   - Press **UP+STOP** together on the **TX** to be activated. The control unit will beep **5 times** to signal successful activation.

This enables the **STRAUSS KLT 2.0** so it can send radio weather signals to the receiver.

📖 For all other settings/features, please see the instructions for the motor or paired control unit.

📖 Ensure that the wind/sun sensor has been paired with the receiver.

📖 Ensure that when the UP button is pressed, the awning closes.

Power the control unit

Perform the procedure within 30 seconds:
- Press **UP+P2** together on the control unit. The control unit will **beep once**.

Then press **UP+STOP** together on the **TX** (already in use on the motor). The control unit will beep **5 times** to confirm saving.

The control unit is now also activated on the motor.

WEATHER CONTROLS

The **STRAUSS** control unit assigns different priorities to alarms:
the wind alarm has absolute priority over the sun alarm and can inhibit it.

Wind alarm

When the wind speed exceeds the set threshold, the control unit enters wind alarm state for **2"**.
This is signalled by the corresponding symbol lighting up.
The control unit draws the awning back in and it remains closed for the duration of the alarm, plus an extra **15'** as a safety precaution.

Setting the wind level

Press and release button **A** until you hear an acoustic signal (three seconds).

The symbol will light up on the display.
Briefly press button **A** to set the level cyclically.
Under the setting status, the corresponding setting value will flash:
1 = 5 km/h (predefined)
2 = 10 km/h
3 = 20 km/h
4 = 30 km/h
5 = 40 km/h
If the button is not used for **10"**, it will automatically exit setting mode. To save the setting, press **P2**.
You can use **STRAUSS KLT 2.0** to detect the wind speed in real time: press
button **A** three times to automatically enter this view (this mode is automatically exited after **30"**).

Sun alarm

Once the threshold level has been exceeded continuously for **2'**, the control unit opens the awning.
The sun symbol flashes when the set threshold is exceeded.
When the lighting falls below the threshold level for at least **15'**, the control unit closes the awning and exits alarm state.
If the lighting fades rapidly, in **3',** below the value of **15 Klux**, the control unit closes the awning and exits alarm state.
To activate the sun function, press **UP+STOP** together on the **TX** supplied for at least **2"**.
The control unit responds with 3 beeps and the motor "click-clacks" once.
To deactivate the sun function, press **STOP+DOWN** together on the **TX** supplied for at least **2"**.
The control unit responds with a long beep and the motor "click-clacks" twice.

Setting the sun level

Press and release button **M** until you hear an acoustic signal (**3"**).

The ☀ symbol will light up on the display.
Press the **M** button to set the level cyclically
If the button is not used for **6"**, it will automatically exit setting mode and save the setting level.
Under the setting status, the corresponding setting value will flash:
1 = 5 klux
2 = 10 klux (predefined)
3 = 15 klux
4 = 30 klux
5 = 60 klux
0 = disabled
You can use **STRAUSS KLT 2.0** to detect the sunlight intensity in real time: press button **M** three times to automatically enter this view (this function is automatically exited after **30"**).

RESET button

Press and hold the button for **5"** and the control unit will beep **3 times** consecutively. The reset buttons restores the control unit to factory settings and also deletes the **TX** associated with it.

Regulations

This product complies with the applicable standards in force at the time of manufacturing.
RED - CAME S.p.A. declares that the product described in this manual complies with Directive 2014/53/EU and the Radio Equipment Regulations 2017.
The full EC declaration of conformity and UK Conformity Assessed (UKCA) marking information can be found at www.came.com.

Dismantling and disposal - Before dismantling and disposing of the product, please always check the local laws in force.
Other components (electronic boards, transmitter batteries, etc.) may contain pollutants. These must be removed and disposed of by an authorised waste disposal and recycling firm.

DISPOSE OF THE PRODUCT RESPONSIBLY.
The data and information in this manual may be changed at any time and without notice.

ALARME VENT

📖 Ce symbole indique des parties à lire attentivement.

⚠ Ce symbole indique des parties concernant la sécurité.

UTILISATION PRÉVUE

STRAUSS KLT 2.0 est une centrale météo radio qui peut commander des moteurs et des accessoires par récepteur radio pour la gestion automatique de l'élément mobile (stores pare-soleil à caisson, stores, volets roulants, systèmes d'obscurcissement) en fonction du vent et du soleil.
Possibilité de désactiver la fonction soleil : grâce à un émetteur activé, il est également possible d'activer ou de désactiver à distance la fonction soleil.

📖 Toute installation et toute utilisation autres que celles qui sont indiquées dans ce manuel sont interdites.

Données techniques

Type	STRAUSS KLT 2.0
Alimentation	230 VAC /50 Hz
Fréquence	433.92 MHz /
Codage radio	24 bits
Portée	100 m à l'extérieur 20 m à l'intérieur
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C

Type	STRAUSS KLT 2.0
Dimensions	84 x 242 x 111 mm
Absorption	40 mA
Poids	224 g

STRAUSS KLT 2.0 - CAPTEUR VENT	
Sensibilité de détection	1 = 5 Km/h (niveau par défaut) 2 = 10 km/h 3 = 20 km/h 4 = 30 km/h 5 = 40 km/h
Champ de détection	5/40 km/h

STRAUSS KLT 2.0 - CAPTEUR SOLEIL	
Sensibilité de détection	0 = fonction désactivée 1 = 5 klux 2 = 10 klux (niveau par défaut) 3 = 15 klux 4 = 30 klux 5 = 60 klux
Champ de détection	5/60 Klux

Type et section des câbles

Connexion	Alimentation armoire
Longueur câble 1 < 10 m	2G x 0,75 mm^2
Longueur câble 10 < 20 m	2G x 1 mm^2
Longueur câble 20 < 30 m	2G x 1,5 mm^2

📖 Si la longueur des câbles ne correspond pas aux valeurs indiquées dans le tableau, déterminer la section des câbles en fonction de l'absorption effective des dispositifs connectés et selon les prescriptions de la norme CEI EN 60204-1.

Dimensions A

Composants principaux B

1. Bouton **UP**
2. Bouton programmation
3. Afficheur
4. Bornier
5. Anémomètre
6. Capteur soleil
7. Fréquence unique de fonctionnement
8. Bouton de remise à zéro
9. Bouton **M** pour fonction Soleil
10. Bouton **A** pour fonction Vent

⚠ Avant d'intervenir sur le dispositif, le mettre hors tension.

Programmation

Pour optimiser les fonctions de la centrale **STRAUSS KLT2.0**, il est recommandé d'activer sur la station météorologique le même émetteur que celui utilisé pour commander le moteur.

AFFICHEUR

📖 L'écran suivant apparaît, à titre d'exemple, avec tous les segments allumés.



- transmission (TX) :
- alarme soleil : clignotant
- alarme vent : clignotant

INSTALLATION

⚠ L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur.

Contrôles préliminaires

S'assurer que le point de fixation de la centrale est bien à l'abri des chocs tout en étant exposé à la circulation de l'air et des rayons solaires.
Fixer sur des surfaces solides et plates à l'aide d'éléments appropriés (vis, chevilles, etc.).
Prévoir des tuyaux et des conduites adéquats pour le passage des câbles électriques afin de les protéger contre la détérioration mécanique.

Outils et matériel C

Fixation et mise en fonction

Phases **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** et **L** **M**.

📖 Le corps du capteur doit être installé horizontalement **M**

FONCTION PRÉSENCE ANÉMOMÈTRE

Si le capteur vent n'intervient pas dans les **120 heures**, la centrale météo envoie un signal de fermeture au store et le répétera toutes les **15'** jusqu'à détecter l'intervention de l'anémomètre.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES H

ⓐ Rouge (alimentation)
ⓑ Blanc (alimentation)
ⓒ Neutre de ligne
ⓓ Phase de ligne

ACTIVATION DE LA CENTRALE STRAUSS KLT 2.0 N

Pour activer la centrale **STRAUSS KLT 2.0**, effectuer ces deux opérations :

1. Activer une **TX** sur le récepteur.
2. Pour activer la centrale **STRAUSS KLT 2.0**, effectuer ces deux opérations :
   - Activer une **TX** (télécommande) sur le récepteur
   - Activer la même **TX** (télécommande) sur la centrale **STRAUSS KLT 2.0** et la mettre cette dernière sous tension.
   - Dans les **30"** qui suivent, appuyer en même temps sur les touches **UP+P2** de la centrale, celle-ci émet **1 bip**.
   - Appuyer en même temps sur les touches **UP+STOP** de la **TX** à activer, la centrale émet **5 bips** pour signaler l'activation effective.

De cette façon la centrale **STRAUSS KLT 2.0** est en mesure d'envoyer les signaux météo radio au récepteur.

📖 Pour toutes les autres mémorisations/ fonctions, voir les instructions du moteur ou de l'unité de commande associée.

📖 S'assurer que le capteur vent-soleil a bien été associé au récepteur.

📖 S'assurer qu'à l'enfoncement de la touche UP, le store pare-soleil se ferme.

Mettre la centrale sous tension

Effectuer la procédure dans les 30 secondes qui suivent :

- appuyer en même temps sur les touches **UP+P2** de la centrale, celle-ci émet **1 bip**, puis appuyer en même temps sur les touches **UP+STOP** de la **TX** (déjà utilisée sur le moteur), la centrale émet **5 bips** pour confirmer la mémorisation

La centrale est alors elle aussi activée sur le moteur.

COMMANDES MÉTÉO

La centrale **STRAUSS** associe différentes priorités aux alarmes :
l'alarme vent a la priorité absolue sur l'alarme soleil en la désactivant.

Alarme vent

Quand la vitesse du vent dépasse la valeur de seuil configurée, pendant **2"**, la centrale entre en état d'alarme vent, signalé par l'allumage du symbole correspondant.
La centrale commande la fermeture du store qui reste fermé pendant le temps d'alarme + un temps de sécurité de **15'.**

Configuration du niveau de vent

Appuyer puis relâcher le bouton **A** jusqu'au signal sonore (trois secondes).

Le symbole s'allume à l'écran.
Appuyer brièvement sur la touche **A** pour configurer cycliquement le niveau.
En phase de configuration, la valeur de configuration correspondante clignotera :
1 = 5 Km/h (prédéfini)
2 = 10 km/h
3 = 20 km/h
4 = 30 km/h
5 = 40 km/h
Si la touche ne comporte aucune action pendant **10"**, elle sortira automatiquement de la modalité de configuration. Per sauvegarder la configuration, appuyer sur **P2**.
La centrale **STRAUSS KLT 2.0** permet de mesurer la vitesse du vent en temps réel : appuyer trois fois sur la touche **A** pour accéder automatiquement à cet affichage (au bout de **30"**, l'écran sort de cette modalité).

Alarme soleil

Après dépassement du niveau de seuil pendant **2'** de suite, la centrale commande l'ouverture du store.
Le symbole du soleil clignote au dépassement du seuil configuré.
Lorsque l'éclairage reste inférieur au niveau de seuil pendant au moins **15'** la centrale n'est plus en état d'alarme et commande la fermeture.
En cas de réduction rapide de l'éclairage, qui descend en **3'** sous les **15 Klux**, la centrale n'est plus en état d'alarme et commande la fermeture.
Pour activer la fonction soleil, appuyer en même temps sur les touches **UP+STOP** de la **TX** fournie pendant au moins **2"**.
La centrale répond par 3 bips et le moteur effectue un clic-clac.
Pour désactiver la fonction soleil, appuyer en même temps sur les touches **STOP+DOWN** de la **TX** fournie pendant au moins **2"**.
La centrale répond par un bip long et le moteur effectue 2 clic-clac.

Configuration du niveau de soleil

Appuyer puis relâcher le bouton **M** jusqu'au signal sonore (**3"**).

Le symbole s'allume à l'écran, appuyer sur la touche **M** pour configurer cycliquement le niveau
Si la touche ne comporte aucune action pendant **6"**, elle sortira automatiquement de la modalité de configuration et enregistrera le niveau de configuration.
En phase de configuration, la valeur de configuration correspondante clignotera
1 = 5 klux
2 = 10 klux (prédéfini)
3 = 15 klux
4 = 30 klux
5 = 60 klux
0 = désactivé
La centrale **STRAUSS KLT 2.0** permet de mesurer la valeur de l'intensité de la lumière du soleil en temps réel : appuyer trois fois sur la touche **M** pour accéder automatiquement à cet affichage (au bout de **30"**, l'écran sort de cette fonction).

Touche RESET

Maintenir la touche enfoncée pendant **5"**, la centrale émet **3 bips** consécutifs, la réinitialisation ramène la centrale à l'état d'usine et élimine la **TX** y étant associée.

Références normatives

Ce produit est conforme aux directives applicables, en vigueur lors de sa fabrication.
RED - CAME S.p.A. déclare que le produit décrit dans ce manuel est conforme à la Directive 2014/53/UE et au document Radio Equipment Regulations 2017.
Les textes complets des déclarations de conformité UE (CE) et UK (UKCA) sont disponibles sur www.came.com.

Mise au rebut et élimination - Avant d'effectuer ces opérations, il est toujours recommandé de vérifier les normes spécifiques en vigueur sur le lieu d'installation.
D'autres composants (cartes électroniques, piles des émetteurs, etc.) peuvent par contre contenir des substances polluantes. Il faut donc les désinstaller et les remettre aux entreprises autorisées à les récupérer et à les éliminer.

NE PAS JETER DANS LA NATURE !
Le contenu de ce manuel est susceptible de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis.

WINDALARM

📖 Dieses Zeichen steht vor Abschnitten, die sorgfältig durchzulesen sind.

⚠ Dieses Zeichen steht für sicherheitsrelevante Abschnitte.

VERWENDUNGSZWECK

STRAUSS KLT 2.0 ist eine Funk-Wetterstation, die Antriebe und Zusatzgeräte mit Funkempfangseinheit zur automatischen Kontrolle von beweglichen Elementen (Kassettenmarkisen, Markisen, Rollläden, Sonnenschutzsysteme) abhängig von Wind und Sonne steuert.
Die Sonnenfunktion kann auch ausgeschlossen werden: über einen freigeschalteten Sender können Sie die Sonnenfunktion auch aus der Ferne ein- oder ausschalten.

📖 Sämtliche von den in der Montageanleitung beschriebenen, abweichende Installationen bzw. Verwendungszwecke sind unzulässig.

Technische Daten

Typ	STRAUSS KLT 2.0
Spannungsversorgung	230 V AC /50 Hz
Frequenz	433,92 MHz /
Funk-Codierung	24 Bit
Reichweite	100 m im Freien 20 m, in Innenräumen
Schutzart	IP44
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C
Abmessungen	84 x 242 x 111 mm
Stromaufnahme	40 mA
Torgewicht	224 g

STRAUSS KLT 2.0 - WINDMELDER	
Erfassungsempfindlichkeit	1 = 5 km/h (Werksteinstellung) 2 = 10 km/h 3 = 20 km/h 4 = 30 km/h 5 = 40 km/h
Erfassungsbereich	5/40 km/h

STRAUSS KLT 2.0 - SONNENMELDER	
Erfassungsempfindlichkeit	0 = Funktion deaktiviert 1 = 5 klux 2 = 10 klux (Werksteinstellung) 3 = 15 klux 4 = 30 klux 5 = 60 klux
Erfassungsbereich	5/60 Klux

Kabeltypen und Stärken

Anschluss	Spannungsversorgung Steuerung
Kabellänge 1 < 10 m	2G x 0,75 mm²
Kabellänge 10 < 20 m	2G x 1 mm²
Kabellänge 20 < 30 m	2G x 1,5 mm²

📖 Die Wahl der Kabelstärke von Kabeln mit einer anderen Länge, als die in der Tabelle angeführten, muss laut den Angaben der Richtlinie CEI EN 60204-1 auf der Grundlage der effektiven Leistungsaufnahme der angeschlossenen Geräte erfolgen.

Abmessungen A

Hauptbestandteile B

1. **UP**-Taster
2. Programmiertaster
3. Display
4. Klemmleiste Spannungsversorgung
5. Windmesser
6. Sonnensensor
7. Nur eine Betriebsfrequenz
8. Rückstelltaste
9. Taste **M** für Sonnenfunktion
10. Taste **A** für Windfunktion

⚠ Vor Eingriffen Strom abschalten.

Programmierung

Um die Funktionen von **STRAUSS KLT2.0** optimal zu nutzen, empfehlen wir, für die Wetterstation denselben Handsender, der auch für die Antriebssteuerung verwendet wird, zu aktivieren.

DISPLAY

📖 Diese DISPLAY-Ansicht dienst als Beispiel, alle Segmente sind eingeschaltet.



- Übertragung (TX):
- Sonnenalarm: blinkt
- Windalarm: blinkt

INSTALLATION

⚠ Die Montage muss von erfahrenen Fachleuten entsprechend den derzeit gültigen Vorschriften durchgeführt werden.

Vorher vorzunehmende Kontrollen

Überprüfen Sie, dass die Wetterstation an einem stoßsicheren Ort, der dennoch dem Wind und dem Sonnenlicht ausgesetzt ist, montiert wird.
Auf stabilen und ebenen Flächen mit geeigneten Befestigungselementen (Schrauben, Dübel usw.) befestigen.
Geeignete Leerrohre und Kabelschläuche für die Stromkabel vorsehen, um diese gegen mechanische Beschädigung zu schützen.

Werkzeug und Materialien C

Montage und Inbetriebnahme

Phasen **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** **L** **M**.

📖 Der Sensorkörper muss waagerecht angebracht werden. **M**

WINDMELDER PRÄSENT

Wenn sich der Windmelder über **120 Stunden** lang nicht bewegt, überträgt die Wetterstation einen Einfahrbefehl an die Markise, den sie alle **15 Min.** wiederholt, bis der Windmelder wieder funktioniert.

VERDRAHTUNG H

ⓐ Rot (Spannungsversorgung)
ⓑ Weiß: (Spannungsversorgung)
ⓒ Neutralleiter
ⓓ Leiter

STRAUSS KLT 2.0 - AKTIVIERUNG N

Um **STRAUSS KLT 2.0** zu aktivieren, diese beiden Schritte ausführen:

1. Aktivieren Sie einen **TX** an der Empfangseinheit.
2. Um **STRAUSS KLT 2.0** zu aktivieren, diese beiden Schritte ausführen:
   - Aktivieren Sie einen **TX** (Fernbedienung) an der Empfangseinheit
   - Aktivieren Sei denselben **TX** (Fernbedienung) am **STRAUSS KLT 2.0** speisen Sie die Steuerzentrale.
   - Drücken Sie innerhalb von **30 Sek.** gleichzeitig auf **UP+P2** an der Steuerzentrale, die Zentrale gibt **1 Piepton** ab.
   - Drücken Sie gleichzeitig auf **UP+STOP** am **TX** der aktiviert werden soll, die Steuerzentrale gibt **5 Pieptöne ab**, um die Aktivierung zu bestätigen.

Auf diese Weise ist **STRAUSS KLT 2.0** aktiviert und kann die Wettersignale per Funk an die Empfangseinheit übertragen.

📖 Für alle weiteren Einspeicherungen/ Funktionen, siehe die Anleitung des Antriebs bzw. der zugeordneten Steuereinheit.

📖 Vergewissern Sie sich, dass der Wind-Sonnen-Sensor mit dem Empfänger verknüpft wurde.

📖 Vergewissern Sie sich, dass sich die Markise bei Betätigung der UP-Taste schließt.

Die Steuerzentrale speisen

Die Schaltfolge innerhalb von 30 Sek. durchführen:

- drücken Sie gleichzeitig auf **UP+P2** an der Steuerzentrale, die Zentrale gibt **1 Piepton** ab, danach gleichzeitig **UP+STOP** am (bereits für den Antrieb verwendeten) **TX** drücken, die Steuerzentrale gibt **5 Pieptöne** ab, um die Speicherung zu bestätigen

Nun ist auch die Steuerzentrale am Antrieb aktiviert.

WETTERABHÄNGIGE STEUERUNG

Die Wetterstation **STRAUSS** ordnet den Alarmen verschiedene Prioritäten zu:
der Windalarm hat den absoluten Vorrang auf den Sonnenalarm und schließt diesen aus.

Windalarm

Wenn die Windgeschwindigkeit den eingestellten Grenzwert **2 Sek.** lang überschreitet, geht die Wetterstation auf Windalarmbetrieb über, dies wird dadurch angezeigt, dass das entsprechende Symbol leuchtet.
Die Wetterstation bewirkt das Einfahren der Markise und sorgt dafür, dass diese für die Dauer des Alarms sowie einer Sicherheitspause von **15'** geschlossen bleibt.

Windstärke einstellen

Drücken Sie die Taste **A** und lösen Sie sie wieder, bis ein Piepton ertönt (drei Sekunden).

Am Display leuchtet das Symbol auf.
Drücken Sie kurz die Taste **A**, um die Windstärke zyklisch einzustellen.
Unter dem Einstellstatus blinkt der entsprechende Einstellwert:
1 = 5 km/h (Werksteinstellung)
2 = 10 km/h
3 = 20 km/h
4 = 30 km/h
5 = 40 km/h
Wenn die Taste **10 Sek.** lang nicht betätigt wird, wird der Einstellmodus automatisch abgebrochen.
Drücken Sie auf **P2**, um die Einstellungen zu speichern.
Mit **STRAUSS KLT 2.0** können Sie die Windgeschwindigkeit in Echtzeit ermitteln: drücken Sie
die Taste **A** dreimal, um diesen Bildschirm automatisch zu öffnen (nach **30 Sek.** wird dieser Modus automatisch abgebrochen).

Sonnenalarm

Wenn der Grenzwert **2 Min.** lang überschritten wird, gibt die Steuerzentrale den Befehl zum Ausfahren der Markise.
Das Sonnensymbol blinkt, wenn der eingestellte Grenzwert überschritten wird.
Wenn die Lichtintensität mindestens **15'** lang unter dem Grenzwert liegt, bewirkt die Wetterstation das Einfahren der Markise und beendet den Alarm-Modus. Bei sich rasch verringernder Lichtintensität, in **3'** unter den Wert von **15 Klux**, bewirkt die Wetterstation das Einfahren der Markise und beendet den Alarmmodus.
Um die Sonnenfunktion zu aktivieren, drücken Sie gleichzeitig die Tasten **UP+STOP** auf dem enthaltenen **TX** für mindestens **2sec.**.
Die Steuerzentrale antwortet mit 3 Pieptönen und der Antrieb macht eine Ruckbewegung.
Um die Sonnenfunktion zu deaktivieren, drücken Sie gleichzeitig die Tasten **STOP+DOWN** auf dem enthaltenen **TX** für mindestens **2sec.**.
Die Steuerzentrale antwortet mit einem langen Piepton und der Antrieb macht 2 Ruckbewegungen.

Sonnenstärke einstellen

Drücken Sie die Taste **M** und lösen Sie sie wieder, bis ein Piepton ertönt (**3 Sek.**).
Am Display leuchtet das Symbol auf. Drücken Sie die Taste **M**, um die Sonnenstärke zyklisch einzustellen. Wenn die Taste **6 Sek.** lang nicht betätigt wird, wird der Einstellmodus automatisch abgebrochen und die eingestellte Sonnenstärke wird gespeichert.
Unter dem Einstellstatus blinkt der entsprechende Einstellwert.
1 = 5 klux
2 = 10 klux (Werkseinstellung)
3 = 15 klux
4 = 30 klux
5 = 60 klux
0 = deaktiviert
Mit **STRAUSS KLT 2.0** können Sie die Sonnenstärke in Echtzeit ermitteln: drücken Sie die Taste **M** dreimal, um diesen Bildschirm automatisch zu öffnen (nach **30 Sek.** wird die Funktion automatisch abgebrochen).

RESET-Taste

Drücken Sie die Taste **5 Sek.** lang, die Steuerzentrale gibt hintereinander **3 Pieptöne** ab. Ein Reset setzt die Werkseinstellungen der Steuerzentrale zurück, auch der mit ihre verknüpfte **TX** wird gelöscht.

Bezugsnormen

Das Produkt entspricht den zum Zeitpunkt der Herstellung geltenden Bezugsnormen.
RED - CAME S.p.A. bestätigt, dass das in dieser Anleitung beschriebene Produkt der Richtlinie 2014/53/EU und den Radio Equipment Regulations 2017 entspricht.
Die vollständigen Texte der EU- (EG) und UK-(UKCA) Konformitätserklärungen finden Sie unter www.came.com.

Abbau und Entsorgung - Vor der Entsorgung ist es empfehlenswert, sich über die am Installationsort geltenden Vorschriften zu informieren. Weitere Bestandteile (Platinen, Handsenderbatterien usw.) können Schadstoffe enthalten. Sie müssen dementsprechend entfernt und in zugelassenen Fachbetrieben entsorgt werden.

NICHT IN DIE UMWELT GELANGEN LASSEN!
Die in dieser Anleitung enthaltenen Daten und Informationen können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ALARMA VIENTO

📖 Este símbolo destaca las partes que se deben leer con atención.

⚠ Este símbolo destaca las partes relacionadas con la seguridad.

USO PREVISTO

STRAUSS KLT 2.0 es una central meteo radio que puede controlar motores y accesorios con receptor radio para la gestión automática del elemento móvil (toldos encofrados, cortinas, persianas, sistemas enrollables) en función de las condiciones de viento y sol.
Posibilidad se deshabilitar la función sol: mediante un emisor habilitado se puede activar o desactivar la función sol incluso a distancia.

📖 Se prohíbe una instalación o uso diferente del indicado en este manual.

Datos técnicos

Tipo	STRAUSS KLT 2.0
Alimentación	230 V AC /50 Hz
Frecuencia	433,92 MHz /
Codificación radio	24 bit
Alcance	100 m en exteriores 20 m en interiores
Grado de protección	IP44
Temperatura de utilización	-20°C / +55°C
Medidas	84 x 242 x 111 mm
Consumo	40 mA
Peso	224 gr

STRAUSS KLT 2.0 - SENSOR DE VIENTO	
Sensibilidad de detección	1 = 5 Km/h (nivel por defecto) 2 = 10 km/h 3 = 20 km/h 4 = 30 km/h 5 = 40 km/h
Campo de detección	5/40 km/h

STRAUSS KLT 2.0 - SENSOR DE SOL	
Sensibilidad de detección	0 = función deshabilitada 1 = 5 klux 2 = 10 klux (nivel por defecto) 3 = 15 klux 4 = 30 klux 5 = 60 klux
Campo de detección	5/60 Klux

Tipo y sección cables

Conexión	Alimentación para cuadro
Longitud del cable 1 < 10 m	2G x 0,75 mm²
Longitud del cable 10 < 20 m	2G x 1 mm²
Longitud del cable 20 < 30 m	2G x 1,5 mm²

📖 Si los cables tienen una longitud distinta con respecto a la indicada en la tabla, hay que determinar la sección de los cables con arreglo a la absorción efectiva de los dispositivos conectados y según lo establecido por la normativa CEI EN 60204-1.

Medidas A

Componentes principales B

1. Pulsador **UP**
2. Pulsador programación
3. Pantalla
4. Bornero de alimentación
5. Anemómetro
6. Sensor sol
7. Frecuencia única de funcionamiento
8. Pulsador de reset
9. Pulsador **M** para función Sol
10. Pulsador **A** para función Viento

⚠ Antes de operar con el dispositivo quitar la tensión de línea.

Programación

Para aprovechar al máximo las funciones de **STRAUSS KLT2.0** recomendamos activar en la central meteo el mismo emisor utilizado para controlar el motor.

PANTALLA

📖 La vista de esta PANTALLA se ofrece a título de ejemplo con todos los segmentos encendidos.



- transmisión (TX):
- alarma sol: parpadeando
- alarma viento: parpadeando

INSTALACIÓN

⚠ La instalación debe ser efectuada por personal cualificado, experto y respetando plenamente las normativas vigentes.

Verificaciones preliminares

Verificar que el punto de fijación de la central esté en una zona protegida de choques pero, en cualquier caso, expuesta a circulación de aire y a los rayos solares.
Fijar con elementos idóneos (tornillos, tacos, etc.) sobre superficies sólidas y planas.
Preparar tuberías y canales adecuados para hacer pasar los cables eléctricos, garantizando de esta manera su protección contra daños mecánicos.

Equipos y materiales C

Fijación y puesta en función

Fases **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** e **L** **M**.

📖 El cuerpo del sensor debe estar instalado en horizontal **M**

FUNCIÓN PRESENCIA ANEMÓMETRO

Si el sensor de viento no se mueve en **120 horas**, la central meteo envía una señal de cierre al toldo, y la repite cada **15'** hasta que se detecta la actividad del anemómetro.

CONEXIONES ELÉCTRICAS E

ⓐ Rojo (alimentación)
ⓑ Blanco (alimentación)
ⓒ Neutro de línea
ⓓ Fase de línea

ACTIVACIÓN DEL STRAUSS KLT 2.0 N

Para activar el **STRAUSS KLT 2.0** seguir estos dos pasos:
1. Activar un **TX** en el receptor.
2. Para activar el **STRAUSS KLT 2.0** seguir estos dos pasos:
   - Activar un **TX** (mando a distancia) en el receptor
   - Activar el mismo **TX** (mando a distancia) en el **STRAUSS KLT 2.0** y alimentar la central.
   - Antes de **30"** presionar simultáneamente **UP+P2** en la central, la central emite **1 pitido**.
   - Presionar simultáneamente **UP+STOP** en el **TX** que desea activar, la central emite **5 pitidos** para indicar la activación.

De esta manera, el **STRAUSS KLT 2.0** está habilitado para enviar las señales meteo radio al receptor.

📖 Para todas las demás memorizaciones/ funciones, véanse las instrucciones del motor o de la central asociada.

📖 Asegurarse de que el sensor de viento-sol esté asociado al receptor.

📖 Asegurarse de que cuando se presiona el pulsador UP, el toldo se cierre.

Alimentar la central

Efectuar el procedimiento antes de 30 segundos:
• presionar simultáneamente **UP+P2** en la central, la central emite **1 pitido**; a continuación, presionar **UP+STOP** simultáneamente en el **TX** (ya en uso en el motor), la central emite **5 pitidos** para confirmar la memorización

Ahora la central también está activada en el motor.

MANDOS METEO

La central **STRAUSS** asocia diferentes prioridades a las alarmas:
la alarma de viento tiene prioridad absoluta respecto a la alarma de sol, inhibiéndola.

Alarma viento

Cuando la velocidad del viento supera el valor del umbral definido, durante **2"**, la central entra en estado de alarma de viento, indicado mediante el encendido del símbolo correspondiente.
La central recoge el toldo y lo mantiene cerrado durante el tiempo que dura la alarma más un periodo de seguridad de **15'.**

Configuración del nivel de viento

Presionar y soltar el pulsador **A** hasta que suene una señal acústica (tres segundos).

En la pantalla se enciende el símbolo .
Presionar brevemente el pulsador **A** para seleccionar cíclicamente el nivel.
Debajo del estado de configuración, el valor ajustado correspondiente parpadeará:
1 = 5 Km/h (predefinido)
2 = 10 km/h
3 = 20 km/h
4 = 30 km/h
5 = 40 km/h
Si no se presiona el pulsador en **10"**, se saldrá automáticamente de la modalidad de configuración. Para guardar la configuración, presionar **P2**.
El **STRAUSS KLT 2.0** permite medir la velocidad del viento en tiempo real: presionar el pulsador **A** tres veces para acceder automáticamente a esta vista (al cabo de **30"** se sale automáticamente de esta modalidad).

Alarma sol

Cuando se supera el nivel de umbral durante un tiempo continuo de **2'**, la central acciona la apertura del toldo.
El símbolo del sol parpadea cuando se supera el umbral definido.
Cuando la iluminación desciende por debajo del nivel del umbral durante **15'** mínimo, la central manda el cierre y sale del estado de alarma.
En caso de bajada rápida de la iluminación, en **3'**, por debajo del valor de **15 Klux**, la central manda el cierre y sale del estado de alarma.
Para activar la función sol, presionar simultáneamente los pulsadores **UP+STOP** del **TX** incluido durante un mínimo de **2"**.
La central responde con 3 pitidos y el motor efectúa un clic clac.
Para desactivar la función sol, presionar simultáneamente los pulsadores **STOP+DOWN** del **TX** incluido durante un mínimo de **2"**.
La central responde con un pitido largo y el motor efectúa 2 clic clacs.

Configuración del nivel de sol

Presionar y soltar el pulsador **M** hasta que suene una señal acústica (**3"**).

En la pantalla se enciende el símbolo , presionar el pulsador **M** para seleccionar cíclicamente el nivel
Si no se presiona el pulsador en **6"**, se saldrá automáticamente de la modalidad de configuración y se guardará el nivel de configuración.
Debajo del estado de configuración, el valor ajustado correspondiente parpadeará
1 = 5 klux
2 = 10 klux (predefinido)
3 = 15 klux
4 = 30 klux
5 = 60 klux
0 = deshabilitado
El **STRAUSS KLT 2.0** permite medir el valor de la intensidad de la luz solar en tiempo real: presionar el pulsador **M** tres veces para acceder automáticamente a esta vista (al cabo de **30"** se sale automáticamente de la función).

Pulsador RESET

Mantener presionado el pulsador durante **5"**, la central emite **3 pitidos** consecutivos; el reset devuelve la central al estado de fábrica y elimina también el **TX** asociado a ella.

Referencias normativas

El producto cumple con las directivas vigentes en el momento de su fabricación.
RED - CAME S.p.A. declara que el producto que se describe en este manual es conforme a la Directiva 2014/53/UE y al documento Radio Equipment Regulations 2017.
Los textos completos de las declaraciones de conformidad UE (CE) y UK (UKCA) están disponibles en www.came.com.

Puesta fuera de servicio y eliminación
- Antes de actuar siempre es conveniente consultar las normativas específicas vigentes en el lugar donde se efectuará la instalación.
Otros elementos (tarjetas electrónicas, baterías de los emisores, etc.) podrían contener sustancias contaminantes. Por consiguiente, se deben quitar de los equipos y entregar a empresas autorizadas para su recuperación o eliminación.

¡NO TIRAR AL MEDIO AMBIENTE!
Los datos y las informaciones presentados en este manual son susceptibles de modificación en cualquier momento y sin obligación de previo aviso.

WINDALARM

📖 Dit symbool staat bij tekst die aandachtig dient te worden gelezen.

⚠ Dit symbool hoort bij veiligheidsinstructies.

GEBRUIKSBESTEMMING

STRAUSS KLT 2.0 is een radioweerstation dat motoren en uitrustingen met radiosignaalontvanger kan besturen voor het automatische beheer van het bewegende element (zonweringen in kast, weringen, rolluiken, verduisteringssystemen) naar gelang de wind en de zon.
Mogelijkheid om de zonfunctie uit te schakelen: met behulp van een speciale zender kan de zonfunctie ook op afstand geactiveerd of gedeactiveerd worden.

📖 Elke andere installatie en soorten gebruik die niet overeenstemmen met wat is voorgeschreven in deze gebruiksaanwijzing, zijn verboden.

Technische specificaties

Type	STRAUSS KLT 2.0
Voeding	230 V AC /50 Hz
Frequentie	433.92 MHz /
Codering	24 bits
Bereik	100 m buiten 20 m binnen
Beschermings-graad	IP44
Gebruikstempe-ratuur	-20°C / +55°C
Afmetingen	84 x 242 x 111 mm
Stroomopname	40 mA
Gewicht	224 gr

STRAUSS KLT 2.0 - WINDSENSOR	
Detectiegevoe-ligheid	1 = 5 km/h (default niveau) 2 = 10 km/h 3 = 20 km/h 4 = 30 km/h 5 = 40 km/h
Meetbereik	5/40 km/h

STRAUSS KLT 2.0 - ZONSENSOR	
Detectiege-voeligheid	0 = functie gedeactiveerd 1 = 5 klux 2 = 10 klux (default niveau) 3 = 15 klux 4 = 30 klux 5 = 60 klux
Meetbereik	5/60 Klux

Kabelsoorten en -maten

Aansluiting	Voeding stuurkast
Kabellengte 1 < 10 m	2G x 0,75 mm^2
Kabellengte 10 < 20 m	2G x 1 mm^2
Kabellengte 20 < 30 m	2G x 1,5 mm^2

📖 Als de kabels een andere lengte hebben dan de in de tabel voorgeschreven lengte, bepaalt u hun doorsnede aan de hand van de effectieve stroomopname door de aangesloten apparaten en volgens de voorschriften van de norm CEI EN 60204-1.

Afmetingen A

Hoofdcomponenten B

1. **UP**-toets
2. Programmeertoets
3. Display
4. Aansluitklemmen voeding
5. Anemometer
6. Zonsensor
7. Unieke werkfrequentie
8. Resetknop
9. Knop **M** voor zonfunctie
10. Knop **A** voor windfunctie

⚠ Schakel de stroom uit alvorens met de uitrusting aan de slag te gaan.

Programmering

Om de functies van **STRAUSS KLT2.0** optimaal te benutten, raden we aan dezelfde zender op het weerstation te activeren die gebruikt wordt om de motor te besturen.

DISPLAY

📖 De weergave van dit DISPLAY is een voorbeeld met alle onderdelen ingeschakeld.



- transmissie (TX):
- zonalarm: knippert
- windalarm: knippert

INSTALLATIE

⚠ De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd en deskundig personeel en met volledige inachtneming van de geldende wetgeving.

Controles vooraf

Zorg ervoor dat het weerstation op een plek wordt bevestigd waar het beschermd is tegen stoten, maar waar het ook wordt blootgesteld aan wind en zon. Bevestig het weerstation met geschikte middelen (schroeven, pluggen, etc.) op een stevig en vlak oppervlak.
Zorg voor buizen en goten voor het leggen van de elektrische kabels, zodat deze beschermd worden tegen mechanische beschadiging.

Gereedschap en materialen C

Bevestiging en inwerkingstelling

Fasen **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** en **L** **M**.

📖 De sensor moet horizontaal geïnstalleerd worden **M**

FUNCTIE AANWEZIGHEID ANEMOMETER

Als de windsensor niet binnen **120 uur** beweegt, stuurt het weerstation een sluitingssignaal naar de wering en herhaalt dit elke **15'** tot het activiteit van de anemometer detecteert.

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN H

ⓐ Rood (voeding)
ⓑ Wit (voeding)
ⓒ Nul
ⓓ Fase

ACTIVERING VAN STRAUSS KLT 2.0 N

Voer de volgende passen uit om **STRAUSS KLT 2.0** te activeren:
1. Activeer een **TX** op de ontvanger.
2. Voer de volgende passen uit om **STRAUSS KLT 2.0** te activeren:
   - Activeer een **TX** (afstandsbediening) op de ontvanger
   - Activeer dezelfde **TX** (afstandsbediening) op de **STRAUSS KLT 2.0** voorzie het station van stroom.
   - Druk binnen **30"** tegelijkertijd op **UP+P2** van het station, het station doet **1 bieptoon** weerklinken.
   - Druk tegelijkertijd op **UP+STOP** van de **TX** die u wilt activeren, het station doet **5 bieptonen** weerklinken om te melden dat de activering voltooid is.

Nu is **STRAUSS KLT 2.0** in staat om meteo-radiosignalen naar de ontvanger te sturen.

📖 Raadpleeg voor alle andere programmeringen/functies de instructies van de motor of de bijbehorende besturingseenheid.

📖 Controleer of de wind-zonsensor aan de ontvanger gekoppeld is.

📖 Controleer of de zonnewering sluit als u op de knop UP drukt.

Voorzie het station van stroom

Voer de procedure binnen 30 minuten uit:
- druk tegelijkertijd op **UP+P2** van het station, het station doet **1 bieptoon** weerklinken, druk vervolgens tegelijkertijd op **UP+STOP** van de **TX** (reeds in gebruik op de motor), de centrale doet **5 bieptonen** weerklinken om te melden dat het opslaan voltooid is

Nu is het station geactiveerd op de motor.

WEERBESTURINGEN

Het weerstation **STRAUSS** geeft de alarmen verschillende prioriteiten:
het windalarm heeft absolute prioriteit over het zonalarm en schakelt dit uit.

Windalarm

Als de windsnelheid gedurende **2"** de ingestelde drempelwaarde overschrijdt, activeert het weerstation het windalarm, wat wordt aangegeven door het desbetreffende symbool.
Het weerstation haalt de wering terug en houdt deze gesloten zolang het alarm duurt plus een veiligheidsduur van **15'**.

Instelling windniveau

Druk op de knop **A** en laat hem los wanneer u een geluidssignaal hoort (drie seconden).

Op het display gaat het symbool branden.
Druk kort op de toets **A** om het niveau cyclisch in te stellen.
Onder de instellingsstatus knippert de desbetreffende instellingswaarde:
1 = 5 km/h (vooringesteld)
2 = 10 km/h
3 = 20 km/h
4 = 30 km/h
5 = 40 km/h
Als de toets gedurende **10"** niet gebruikt wordt, wordt de instellingsmodus automatisch verlaten.
Druk op **P2** om de instelling op te slaan.
Met **STRAUSS KLT 2.0** kunt u de windsnelheid in real-time meten; druk drie keer op de toets **A** om deze weergave automatisch te tonen (de modus wordt automatisch na **30"** verlaten).

Zonalarm

Als de ingestelde drempelwaarde gedurende **2'** wordt overschreden, geeft het weerstation opdracht tot het openen van de wering.
Het zonsymbool knippert wanneer de ingestelde drempelwaarde wordt overschreden.
Als het licht gedurende **15'** onder de drempelwaarde komt, geeft het weerstation opdracht tot het sluiten en wordt het alarm uitgeschakeld.
Als het licht snel, d.w.z. binnen **3'**, onder de waarde van **15 Klux** komt, geeft het weerstation opdracht tot het sluiten en wordt het alarm uitgeschakeld.
Om de zonfunctie te activeren, druk tegelijkertijd op de toetsen **UP+STOP** van de bijgeleverde **TX** gedurende ten minste **2"**.
Het station antwoordt met 3 bieptonen en de motor maakt een klikklakbeweging.
Om de zonfunctie te deactiveren, druk tegelijkertijd op de toetsen **STOP+DOWN** van de bijgeleverde **TX** gedurende ten minste **2"**.
Het station antwoordt met een lange bieptoon en de motor maakt 2 klikklakbewegingen.

Instelling zonniveau

Druk op de knop **M** en laat hem los wanneer u een geluidssignaal hoort (**3"**).
Op het display verschijnt het symbool ☀, druk op de toets **M** om het niveau cyclisch in te stellen
Als de knop gedurende **6"** niet gebruikt wordt, wordt de instelling automatisch opgeslagen en wordt de instellingsmodus verlaten.
Onder de instellingsstatus knippert de desbetreffende instellingswaarde
1 = 5 klux
2 = 10 klux (vooringesteld)
3 = 15 klux
4 = 30 klux
5 = 60 klux
0 = gedeactiveerd
Met **STRAUSS KLT 2.0** kan de intensiteit van het zonlicht in real-time gemeten worden: druk drie keer op de toets **M** om deze weergave te tonen (na **30"** wordt de modus automatisch verlaten).

Resettoets

Houd de toets gedurende **5"** ingedrukt, het station doet **3 achtereenvolgende bieptonen** weerklinken, de reset herstelt de fabrieksinstellingen en verwijdert ook de **TX** die eraan gekoppeld is.

Normen waarnaar wordt verwezen

Het product is conform de toepasselijke richtlijnen die van kracht zijn op het moment van productie.
RED - CAME S.p.A. verklaart dat het in deze gebruiksaanwijzing beschreven product conform is met richtlijn 2014/53/EU en het document Radio Equipment Regulations 2017.
De volledige teksten van de conformiteitsverklaringen EU (EG) en UK (UKCA) zijn beschikbaar op www.came.com.

Ontmanteling en afvalverwerking - Voordat u hiertoe overgaat, dient u de specifieke wetgeving te controleren die geldt in het land van installatie.
Andere onderdelen zoals printplaten, zenderbatterijen, etc. kunnen echter vervuilende stoffen bevatten. Deze moeten daarom bij erkende afvalbedrijven worden ingeleverd voor de verwerking van schadelijk afval.

VERVUIL HET MILIEU NIET MET AFVAL!
De in deze gebruiksaanwijzing vermelde gegevens en informatie kunnen op elk ogenblik en zonder verplichting tot waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

ALARME DE VENTO

📖 Este símbolo indica partes a serem lidas com atenção.

⚠ Este símbolo indica partes que se referem à segurança.

DESTINAÇÃO DE USO

STRAUSS KLT 2.0 é uma central meteo rádio que pode comandar motores e acessórios com recetor rádio para a gestão automática do elemento móvel (toldos solares com caixa, estores, persianas, sistemas de redução de incidência solar) em relação às condições de vento e sol.
Possibilidade de desativar a função sol: através de um transmissor habilitado, pode ser ativada ou desativada a função sol também à distância.

📖 Toda e qualquer instalação ou uso diverso daquele indicado no presente manual é considerada proibida.

Dados técnicos

Tipo	STRAUSS KLT 2.0
Alimentação	230 V AC /50 Hz
Frequência	433.92 MHz /
Codificação rádio	24 bit
Capacidade	100 m ao ar livre 20 m no interior
Grau de proteção	IP44
Temperatura de utilização	-20°C / +55°C
Dimensões	84 x 242 x 111 mm
Absorção	40 mA
Peso	224 gr

STRAUSS KLT 2.0 - SENSOR DE VENTO	
Sensibilidade de Identificação	1 = 5 Km/h (nível predefinido) 2 = 10 km/h 3 = 20 km/h 4 = 30 km/h 5 = 40 km/h
Campo de deteção	5/40 km/h

STRAUSS KLT 2.0 - SENSOR DE SOL	
Sensibilidade de Identificação	0 = função desabilitada 1 = 5 klux 2 = 10 klux (nível predefinido) 3 = 15 klux 4 = 30 klux 5 = 60 klux
Campo de deteção	5/60 Klux

Tipo e seção dos cabos

Ligação	Alimentação do quadro
Comprimento do cabo 1 < 10 m	2G x 0,75 mm²
Comprimento do cabo 10 < 20 m	2G x 1 mm²
Comprimento do cabo 20 < 30 m	2G x 1,5 mm²

📖 Caso os cabos tenham comprimento diferente em relação ao que foi previsto na tabela, determine a secção dos cabos com base no consumo efetivo dos dispositivos ligados e de acordo com as prescrições indicadas nas normas CEI EN 60204-1.

Dimensões A

Componentes principais B

1. Botão **UP**
2. Botão de programação
3. Ecrã
4. Terminal de alimentação
5. Anemómetro
6. Sensor solar
7. Frequência única de trabalho
8. Botão reset
9. Botão **M** para função Sol
10. Botão **A** para função Vento

⚠ Antes de intervir no dispositivo, desligue a tensão de rede.

Programação

Para aproveitar ao máximo as funções de **STRAUSS KLT2.0** recomendamos a ativação do mesmo transmissor na central meteo utilizado para controlar o motor.

ECRÃ

📖 A apresentação deste ECRÃ é a título de exemplo com todos os segmentos acesos.



- transmissão (TX):
- alarme sol: intermitente
- alarme vento: intermitente

INSTALAÇÃO

⚠ A instalação deve ser efetuada por pessoal qualificado e especializado de acordo com as normas vigentes.

Verificações iniciais

Verificar se o ponto de fixação da central está numa área protegida de impactos, mas todavia exposta à circulação de ar e raios de sol.
Fixar sobre superfícies sólidas, planas, usando peças adequadas (parafusos, buchas, etc.).
Prepare tubos e calhas adequados para a passagem dos cabos elétricos, garantindo a proteção contra danos mecânicos.

Ferramentas e materiais C

Fixação e colocação em funcionamento

Fases **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** e **L** **M**.

📖 O corpo do sensor deve ser instalado na horizontal **M**

FUNÇÃO DE PRESENÇA ANEMÓMETRO

Se o sensor de vento não se mover no prazo de **120 horas**, a central meteo envia um sinal de fecho ao toldo que se repete a cada **15** min. até detetar a ativação do anemómetro.

LIGAÇÕES ELÉTRICAS H

ⓐ Vermelho (alimentação)
ⓑ Branco (alimentação)
ⓒ Neutro de linha
ⓓ Fase de linha

ATIVAÇÃO DE STRAUSS KLT 2.0 N

Para ativar **STRAUSS KLT 2.0** siga estes dois passos:

1. Ative um **TX** no recetor.
2. Para ativar **STRAUSS KLT 2.0** siga estes dois passos:
   - Ative um **TX** (controlo remoto) no recetor.
   - Ative o mesmo **TX** (controlo remoto) no **STRAUSS KLT 2.0** ligue a alimentação da central.
   - No prazo de **30s.** prima simultaneamente **UP+P2** da central, a central emite **1 bip**.
   - Prima simultaneamente **UP+STOP** do **TX** a ativar, a central emite **5 bips** para indicar a ativação.

Desta forma **STRAUSS KLT 2.0** está habilitado para enviar os sinais meteo rádio ao recetor.

📖 Para as demais memorizações/funções, consulte as instruções do motor ou da central eletrónica associada.

📖 Certifique-se de que o sensor vento-sol foi associado ao recetor.

📖 Certifique-se de que quando prime o botão UP, o toldo solar se fecha.

Ligar a central

Realize o procedimento no prazo de 30 segundos:

- prima simultaneamente **UP+P2** da central, a central emite **1 bip**, depois prima **UP+STOP** simultaneamente do **TX** (já usado no motor) a central emite **5 bips** para confirmar a memorização

Agora a central também está ativa no motor.

COMANDOS METEO

A central eletrónica **STRAUSS** associa diferentes prioridades aos alarmes:
o alarme de vento tem prioridade absoluta em relação ao alarme de sol, inibindo-o.

Alarme de vento

Quando a velocidade do vento ultrapassa o valor limite predefinido, durante **2s.**, a central entra em estado de alarme de vento, indicado pelo acendimento do respetivo símbolo.
A central fecha o toldo e o mantém fechado durante o período de tempo do alarme além de mais **15 min.** de segurança.

Definir o nível de vento

Prima e solte o botão **A** até ouvir um sinal sonoro (três segundos).

No ecrã acende-se o símbolo .
Prima brevemente o botão **A** para definir o nível ciclicamente.
Por baixo do estado de definição, pisca o valor de definição correspondente:
1 = 5 Km/h (predefinido)
2 = 10 km/h
3 = 20 km/h
4 = 30 km/h
5 = 40 km/h
Se o botão não intervém por **10s.**, sai automaticamente do modo de definição. Para guardar a definição prima **P2**.
Com **STRAUSS KLT 2.0** é possível detetar a velocidade do vento em tempo real: prima o botão **A** três vezes para aceder automaticamente a esta visualização (automaticamente após **30s.** sai deste modo).

Alarme de sol

Quando o nível limite é ultrapassado por um tempo contínuo de **2min.**, a central comanda a abertura do toldo.
O símbolo do sol pisca quando se ultrapassa o limite definido.
Quando a iluminação desce sob o nível de limite por **15'** no mínimo, a central comanda o fechamento e sai do estado de alarme.
Em caso de descida rápida da iluminação, em **3'**, abaixo do valor de **15 Klux**, a central comanda o fechamento e sai do estado de alarme.
Para ativar a função sol, prima simultaneamente os botões **UP+STOP** do **TX** fornecido, durante pelo menos **2s.**.
A central responde com 3 bips e o motor executa um clique-claque.
Para desativar a função sol, prima simultaneamente os botões **STOP+DOWN** do **TX** fornecido, durante pelo menos **2s.**.
A central responde com um bip longo e o motor executa 2 clique-claques.

Definir o nível de sol

Prima e solte o botão **M** até ouvir um sinal sonoro (**3s.**).

No ecrã acende-se o símbolo , prima o botão **M** para definir o nível ciclicamente
Se o botão não intervém por **6s.**, sai automaticamente do modo de definição e guarda o nível de definição.
Por baixo do estado de definição, pisca o valor de definição correspondente:
1 = 5 klux
2 = 10 klux (predefinido)
3 = 15 klux
4 = 30 klux
5 = 60 klux
0 = não habilitado
Com **STRAUSS KLT 2.0** é possível detetar o valor da intensidade da luz solar em tempo real: prima o botão **M** três vezes para aceder automaticamente a esta visualização (automaticamente após **30s.** sai da função).

Botão RESET

Continue a premir o botão durante **5s.**, a central emite **3 bips** consecutivos, o reset repõe a central no estado de fábrica e elimina também o **TX** a essa associado.

Referências de normas técnicas

O produto está conforme às diretivas de referência vigentes no momento do fabrico.
RED - CAME S.p.A., declara que o produto descrito neste manual respeita a Diretiva 2014/53/UE e o documento Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação 2017.
Os textos completos das declarações de conformidade UE (CE) e UK (UKCA) estão disponíveis em www.came.com.

Desmantelamento e eliminação - Antes de iniciar é sempre conveniente verificar a legislação específica aplicável no local de instalação.
Outros componentes (placas eletrónicas, baterias de transmissores, etc.) podem conter substâncias poluentes. Devem ser retirados e entregues às empresas autorizadas para a recuperação e eliminação dos mesmos.

NÃO DEIXE NO MEIO AMBIENTE!
Os dados e as informações indicados neste manual devem ser considerados suscetíveis de alterações a qualquer momento e sem obrigação de prévio aviso.

ALARM WIATRU

📖 Tym symbolem oznaczono fragmenty, które należy uważnie przeczytać.

⚠ Tym symbolem oznaczono fragmenty dotyczące bezpieczeństwa.

PRZEZNACZENIE

STRAUSS KLT 2.0 to pogodowa jednostka sterująca, radiowa, która może sterować wyposażonymi w odbiornik radiowy silnikami i akcesoriami przeznaczonymi do automatycznej kontroli elementów ruchomych (markiz przeciwsłonecznych z kasetą i bez kasety, rolet, systemów zacieniających) w oparciu o warunki pogodowe.
Możliwość wyłączenia funkcji słońca: przy użyciu aktywowanego nadajnika można włączyć lub wyłączyć funkcję słońca również zdalnie.

📖 Instalacja i użytkowanie inne niż opisane w niniejszej instrukcji są zabronione.

Dane techniczne

Typ	STRAUSS KLT 2.0
Zasilanie	230 V AC / 50 Hz
Częstotliwość	433.92 MHz /
Kodowanie radiowe	24 bity
Zasięg	100 m w terenie otwartym 20 m w pomieszczeniach
Stopień ochrony	IP44
Temperatura pracy	-20°C / +55°C
Wymiary	84 × 242 × 111 mm
Pobór prądu	40 mA
Waga	224 g

STRAUSS KLT 2.0 - CZUJNIK WIATRU	
Czułość pomiaru	1 = 5 km/h (poziom domyślny) 2 = 10 km/h 3 = 20 km/h 4 = 30 km/h 5 = 40 km/h
Zakres pomiarowy	5-40 km/h

STRAUSS KLT 2.0 - CZUJNIK SŁOŃCA	
Czułość pomiaru	0 = funkcja wyłączona 1 = 5 klux 2 = 10 klux (poziom domyślny) 3 = 15 klux 4 = 30 klux 5 = 60 klux
Zakres pomiarowy	5-60 klux

Rodzaj i przekrój przewodów

Połączenie	Zasilanie panelu
Długość przewodu 1 < 10 m	2G × 0,75 mm²
Długość przewodu 10 < 20 m	2G × 1 mm²
Długość przewodu 20 < 30 m	2G × 1,5 mm²

📖 Jeśli długość przewodów różni się od podanej w tabeli, przekrój przewodów należy określić na podstawie rzeczywistego poboru mocy przez podłączone urządzenia i zgodnie z wymaganiami normy IEC EN 60204-1.

Wymiary A

Główne elementy składowe B

1. Przycisk **UP**
2. Przycisk programowania
3. Wyświetlacz
4. Zaciski do podłączenia zasilania
5. Anemometr
6. Czujnik słońca
7. Pojedyncza częstotliwość pracy
8. Przycisk reset
9. Przycisk **M** do funkcji Słońce
10. Przycisk **A** do funkcji Wiatr

⚠ Przed wykonaniem jakichkolwiek prac na urządzeniu, odłączyć zasilanie sieciowe.

Programowanie

Aby w pełni wykorzystać funkcje jednostki **STRAUSS KLT2.0** zalecamy aktywowanie na stacji pogodowej tego samego nadajnika, który służy do sterowania silnikiem.

WYŚWIETLACZ

📖 Widok tego WYŚWIETLACZA przedstawiono w celach ilustracyjnych z włączonymi wszystkimi segmentami.



- nadawanie (TX):
- alarm słońce: migające
- alarm wiatru: migający

INSTALACJA

⚠ Instalację musi przeprowadzić wykwalifikowany i doświadczony personel w pełnej zgodności z obowiązującymi przepisami.

Kontrole przed instalacją

Upewnić się, że punkt mocowania jednostki sterującej znajduje się w miejscu chronionym przed uderzeniami, ale jednocześnie wystawionym na działanie powietrza i światła słonecznego.
Przy użyciu odpowiednich elementów (śrub, kołków rozporowych itp.) zamocować jednostkę na płaskiej, solidnej powierzchni.
Przygotować odpowiednie rury i kanały do przeprowadzenia przewodów elektrycznych, gwarantujące ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Narzędzia i materiały C

Mocowanie i uruchomienie

Etapy **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** **L** **M**.

📖 Korpus czujnika musi być zainstalowany poziomo **M**.

FUNKCJA OBECNOŚCI ANEMOMETRU

Jeżeli czujnik wiatru nie poruszy się w ciągu **120 godzin**, jednostka sterująca wyśle sygnał zamknięcia markizy i będzie go powtarzać co **15'**, aż do wykrycia aktywności anemometru.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE D

ⓐ Czerwony (zasilanie)
ⓑ Biały (zasilanie)
ⓒ Neutralny
ⓓ Faza

AKTYWACJA STRAUSS KLT 2.0 N

Aby aktywować **STRAUSS KLT 2.0** należy wykonać poniższe dwie czynności:
1. Aktywować nadajnik **TX** na odbiorniku.
2. Aby aktywować **STRAUSS KLT 2.0** należy wykonać poniższe dwie czynności:
   - Aktywować nadajnik **TX** (pilot) na odbiorniku
   - Aktywować ten sam nadajnik **TX** (pilot) na **STRAUSS KLT 2.0** włączyć zasilanie jednostki sterującej.
   - W ciągu **30"** nacisnąć równocześnie **UP+P2** jednostki sterującej, jednostka wyda **1 sygnał dźwiękowy**.
   - Nacisnąć równocześnie **UP+STOP** na nadajniku **TX**, który chce się aktywować, jednostka wyda **5 sygnałów dźwiękowych**, aby zasygnalizować przeprowadzoną aktywację.

STRAUSS KLT 2.0 może teraz wysyłać radiowe sygnały pogodowe do odbiornika.

Informacji na temat dalszych funkcji/ wczytywania można znaleźć w instrukcji silnika lub sparowanej jednostki sterującej.

Upewnić się, że czujnik wiatru i słońca został sparowany z odbiornikiem.

Upewnić się, że po naciśnięciu przycisku UP, markiza się zamyka.

Włączyć zasilanie jednostki sterującej

Wykonać procedurę w ciągu 30 sekund:
- nacisnąć równocześnie **UP+P2** jednostki sterującej, jednostka wyda **1 sygnał dźwiękowy**, następnie nacisnąć równocześnie **UP+STOP** nadajnika **TX** (już w użyciu na silniku) jednostka sterująca wyda **5 sygnałów dźwiękowych,** potwierdzając zapisanie

Jednostka sterująca jest teraz aktywowana na silniku.

STEROWANIE POGODOWE

Jednostka sterująca **STRAUSS** przydziela alarmom różne priorytety:
alarm wiatru jest nadrzędny względem alarmu słonecznego i powoduje jego wstrzymanie.

Alarm wiatru

Gdy prędkość wiatru przekroczy ustawioną wartość progową przez czas **2"**, jednostka sterująca wchodzi w stan alarmu wiatrowego, sygnalizowany zapaleniem odpowiedniego symbolu.
Jednostka sterująca przywołuje markizę, utrzymując ją zamkniętą przez czas alarmu plus czas bezpieczeństwa wynoszący **15'.**

Ustawienie poziomu wiatru

Naciskać i zwalniać przycisk **A** aż rozlegnie się sygnał dźwiękowy (trzy sekundy).

Na wyświetlaczu zapali się symbol .
Nacisnąć krótko przycisk **A**, aby ustawić cyklicznie poziom.
Pod stanem ustawienia będzie migać odpowiednia wartość ustawienia:
1 = 5 km/h (wartość domyślna)
2 = 10 km/h
3 = 20 km/h
4 = 30 km/h
5 = 40 km/h
Jeśli przycisk nie jest używany przez **10"**, opuści on automatycznie tryb programowania. Aby zapisać ustawienie, nacisnąć **P2**.
Dzięki **STRAUSS KLT 2.0** możliwe jest wykrywanie prędkości wiatru w czasie rzeczywistym: nacisnąć przycisk **A** trzy razy, aby automatycznie przejść do tego widoku (po upływie **30"** widok jest automatycznie zamykany).

Alarm słońca

Jeśli wartość progowa jest przekraczana w sposób ciągły przez **2'**, jednostka sterująca rozkłada markizę.
Symbol słońca miga, gdy ustawiony próg zostanie przekroczony.
Gdy poziom oświetlenia spadnie poniżej poziomu progowego i pozostanie taki przez co najmniej **15'**, jednostka sterująca wydaje polecenie zamknięcia markizy i wychodzi ze stanu alarmowego.
W przypadku gwałtownego obniżenia się poziomu oświetlenia poniżej wartości **15 Klux** w ciągu **3'**, jednostka sterująca wydaje polecenie zamknięcia markizy i wychodzi ze stanu alarmowego.
Aby włączyć funkcję słońca, wcisnąć równocześnie przyciski **UP+STOP** dostarczonego na wyposażeniu nadajnika **TX** na co najmniej **2"**.
Jednostka sterująca odpowie 3 sygnałami dźwiękowymi, a silnik wykona klik-klak.
Aby wyłączyć funkcję słońca, wcisnąć równocześnie przyciski **STOP+DOWN** dostarczonego na wyposażeniu nadajnika **TX** na co najmniej **2"**.
Jednostka sterująca odpowie długim sygnałem dźwiękowym, a silnik wykona 2 klik-klak.

Ustawienie poziomu nasłonecznienia

Naciskać i zwalniać przycisk **M** aż rozlegnie się sygnał dźwiękowy (**3"**).

Na wyświetlaczu zapala się symbol , nacisnąć przycisk **M**, aby ustawić cyklicznie poziom
Jeśli przycisk nie jest używany przez **6"**, opuści on automatycznie tryb programowania i zapisze poziom ustawienia.
Pod stanem ustawienia będzie migać odpowiednia wartość ustawienia
1 = 5 klux
2 = 10 klux (wartość domyślna)
3 = 15 klux
4 = 30 klux
5 = 60 klux
0 = wyłączony
Dzięki **STRAUSS KLT 2.0** możliwe jest wykrywanie wartości natężenia światła słonecznego w czasie rzeczywistym: nacisnąć przycisk **M** trzy razy, aby automatycznie przejść do tego widoku (po upływie **30"** automatycznie wychodzi się z tej funkcji).

Przycisk RESETOWANIA

Przytrzymać wciśnięty przycisk przez **5"**, jednostka sterująca wyda **3 sygnały dźwiękowe** i przeprowadzi reset, który przywróci ustawienia fabryczne i usunie również nadajnik **TX** sparowany z jednostką.

Przepisy referencyjne

Produkt jest zgodny z dyrektywami obowiązującymi w momencie produkcji.
RED - Producent CAME S.p.A. oświadcza, że produkt opisany w niniejszym podręczniku jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE i dokumentem Radio Equipment Regulations 2017.
Pełne teksty deklaracji zgodności UE (WE) i UK (UKCA) są dostępne na stronie www.came.com.

Wycofanie z eksploatacji i utylizacja - Przed przystąpieniem do utylizacji, zapoznać się z przepisami obowiązującymi w miejscu instalacji.
Niektóre elementy (płytki elektroniczne, baterie nadajnika itp.) mogą zawierać substancje zanieczyszczające. W związku z tym muszą one zostać wyjęte i przekazane przedsiębiorstwom upoważnionym do ich zbiórki i utylizacji.

NIE PORZUCAĆ W ŚRODOWISKU!
Dane i informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulegać zmianom w dowolnym momencie i bez konieczności wcześniejszego powiadomienia.

СИГНАЛ ТРЕВОГИ «ВЕТЕР»

🕮 Этот символ обозначает раздел, требующий особого внимания.

⚠ Этот символ обозначает раздел, связанный с вопросами безопасности.

НАЗНАЧЕНИЕ

STRAUSS KLT 2.0 — это моноблок с метеосенсорами, предназначенный для радиоуправления приводами и аксессуарами, контролирующими работу подвижных элементов (кассетных и обычных маркиз, роллет, рулонных штор) с учетом погодных условий (солнечного освещения и силы ветра).
Возможность исключить функцию «Солнце»: посредством активированного передатчика можно включить или отключить функцию «Солнце» на расстоянии.

🕮 Запрещается использовать устройство не по назначению и устанавливать его методами, отличными от описанных в настоящей инструкции.

Технические характеристики

Тип	STRAUSS KLT 2.0
Электропитание	~230 В, 50 Гц
Частота	433,92 МГц /
Кодировка радиосигнала	24-битовая
Дальность действия	100 м на открытой местности 20 м в помещении
Класс защиты	IP44
Диапазон рабочих температур	-20°C / +55°C
Габаритные размеры	84 x 242 x 111 мм
Потребляемый ток	40 мА
Масса	224 г

STRAUSS KLT 2.0 - СЕНСОР ВЕТРА	
Чувствительность обнаружения	1 = 5 км/ч (уровень по умолчанию) 2 = 10 км/ч 3 = 20 км/ч 4 = 30 км/ч 5 = 40 км/ч
Диапазон обнаружения	5/40 км/ч

STRAUSS KLT 2.0 - ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ	
Чувствительность обнаружения	0 = функция отключена 1 = 5 клк 2 = 10 клк (уровень по умолчанию) 3 = 15 клк 4 = 30 клк 5 = 60 клк
Диапазон обнаружения	5/60 клк

Тип и сечение кабелей

Подключение	Электропитание блока управления
Длина кабеля 1 < 10 м	2G x 0,75 мм²
Длина кабеля 10 < 20 м	2G x 1 мм²
Длина кабеля 20 < 30 м	2G x 1,5 мм²

🕮 Если длина кабеля отличается от приведенной в таблице, его сечение определяется на основании реального потребления тока подключенными устройствами и в соответствии с указаниями, содержащимися в нормативе CEI EN 60204-1.

Габаритные размеры A

Основные компоненты B

1. Кнопка "**ВВЕРХ**"
2. Кнопка программирования
3. Дисплей
4. Контакты электропитания
5. Анемометр
6. Датчик освещенности
7. Рабочая частота
8. Кнопка "Сброс"
9. Кнопка **M** для функции «Солнце»
10. Кнопка **A** для функции «Ветер»

⚠ Перед проведением каких-либо настроек, регулировок или подключений в устройстве необходимо отключить сетевое электропитание.

Программирование

Для максимально эффективного использования функциональных возможностей **STRAUSS KLT2.0** рекомендуется активировать на сенсорном моноблоке тот же передатчик, что используется и для управления приводом.

ДИСПЛЕЙ

🕮 На иллюстрации этот ДИСПЛЕЙ приведен со всеми включенными сегментами в качестве примера.



- передача сигнала (TX):
- Сигнал тревоги "Солнце": мигает
- предупреждение "Сильный ветер": мигает

МОНТАЖ

⚠ Монтаж должен производиться квалифицированным персоналом в полном соответствии с требованиями действующих норм.

Предварительные проверки

Проверьте, чтобы место крепления моноблока было защищено от механического воздействия, но допускало попадание солнечных лучей и ветра.
Крепление моноблока нужно осуществлять на ровной, устойчивой поверхности с помощью подходящих крепежных деталей (болтов, дюбелей и т.д.).
Приготовьте каналы для прокладки кабеля, обеспечивающие надежную защиту от механических повреждений.

Инструменты и материалы C

Монтаж и включение

Этапы **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** **L** **M**.

🕮 Корпус датчика должен быть установлен в горизонтальном положении **M**

ФУНКЦИЯ ПРОВЕРКИ АНЕМОМЕТРА

Если сенсор ветра не двигается в течение **120 часов**, моноблок подает команду на закрывание маркиз и будет повторять ее каждые **15** минут до тех пор, пока не будет зафиксирована работа анемометра.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ H

ⓐ Красный (электропитание)
ⓑ Белый (электропитание)
ⓒ Нейтраль
ⓓ Фаза

АКТИВАЦИЯ STRAUSS KLT 2.0 N

Для активации **STRAUSS KLT 2.0** выполните два следующих действия:
1. Активируйте **передатчик** на приемнике.
2. Для активации **STRAUSS KLT 2.0** выполните два следующих действия:
   - Активируйте **передатчик** (пульт ДУ) на приемнике.
   - Активируйте этот же **передатчик** (пульт ДУ) на **STRAUSS KLT 2.0 и** подайте питание на сенсорный моноблок.
   - В течение **30 секунд** нажмите одновременно кнопки **UP+P2** на моноблоке, моноблок издаст **1 звуковой сигнал**.
   - Нажмите одновременно **UP+STOP** на активируемом **передатчике**; сенсорный моноблок издаст **5 звуковых сигналов** в знак подтверждения успешной активации.

Таким образом **STRAUSS KLT 2.0** получит разрешение на отправку радиосигналов от метеосенсоров приемнику.

📖 Чтобы узнать о других программируемых настройках/функциях, смотрите техническую документацию на привод или соответствующий блок управления.

📖 Убедитесь в том, что сенсор солнца-ветра сопряжен с приемником.

📖 Убедитесь в том, что при нажатии кнопки UP («ВВЕРХ») маркизы закрываются.

Подайте напряжение на моноблок

Выполните процедуру в течение 30 секунд:
- нажмите одновременно **UP+P2** на моноблоке; моноблок издаст **1 звуковой сигнал**; затем нажмите одновременно **UP+STOP** на **передатчике** (уже используемом приводом); моноблок издаст **5 звуковых сигналов** для подтверждения запоминания.

На этом этапе моноблок также активируется на приводе.

КОМАНДЫ МЕТЕОДАТЧИКОВ

Моноблок **STRAUSS** присваивает сигналам тревоги различную степень важности:
сигнал тревоги «Ветер» обладает абсолютным приоритетом над сигналами сенсора солнца, блокируя их.

Сигнал тревоги «Ветер»

Когда скорость ветра превышает установленное пороговое значение на протяжении **2 с**, моноблок активирует режим «Предупреждение: ветер», на который указывает включение соответствующего символа.
Моноблок подает команду закрыть маркизы на время действия сигнала тревоги и дополнительные **15** минут для безопасности.

Установка уровня ветра

Нажмите кнопку **A** и отпустите ее, как только раздастся звуковой сигнал (три секунды).

На дисплее загорится символ .
Быстро нажмите кнопку **A** для циклической установки уровня.
Под статусом настройки замигает соответствующее значение параметра:
1 = 5 км/ч (по умолчанию)
2 = 10 км/ч
3 = 20 км/ч
4 = 30 км/ч
5 = 40 км/ч
Если кнопка бездействует в течение **10 секунд**, устройство автоматически выйдет из режима настройки. Для сохранения настроек нажмите **P2**.
Посредством **STRAUSS KLT 2.0** можно измерить скорость ветра в режиме реального времени: нажмите
кнопку **A** три раза для автоматического доступа к этой информации (через **30 секунд** происходит автоматический выход из этого режима).

Сигнал тревоги «Солнце»

В случае превышения установленного порога в течение **2 мин.** моноблок подает команду открыть маркизы.
Символ солнца мигает при превышении заданного порогового значения.
Когда яркость освещения опускается ниже установленного порога и продолжает быть низкой в течение **15** мин., моноблок подает команду закрыть маркизы и выходит из режима тревоги.
В случае резкого (в пределах **3** мин.) понижения уровня освещения, ниже показателя в **15 клк**, моноблок подает команду закрыть маркизы и выходит из режима тревоги.
Для активации функции «Солнце» нажмите одновременно кнопки **UP+STOP** прилагаемого **передатчика** и удерживайте их не менее **2 секунд**.
Моноблок ответит 3 звуковыми сигналами, а привод выполнит движение «вверх-вниз».
Для активации функции «Солнце» нажмите одновременно кнопки **STOP+DOWN** прилагаемого **передатчика** и удерживайте их не менее **2 секунд**.
Моноблок ответит длинным звуковым сигналом, а привод выполнит 2 движения «вверх-вниз».

Регулировка уровня солнечного света

Нажмите кнопку **M** и отпустите ее, как только раздастся звуковой сигнал (**3 сек.**).
На дисплее загорится символ ☀; нажмите кнопку **M** для циклической установки уровня.
Если кнопка бездействует в течение **6 секунд**, устройство автоматически выйдет из режима настройки с сохранением заданного уровня.
Под статусом настройки замигает соответствующее значение параметра:
1 = 5 клк
2 = 10 клк (по умолчанию)
3 = 15 клк
4 = 30 клк
5 = 60 клк
0 = Не активирована
Посредством **STRAUSS KLT 2.0** можно определить интенсивность солнечного света в режиме реального времени: нажмите кнопку **M** три раза для автоматического доступа к этой информации (через **30 секунд** происходит автоматический выход из этой функции).

Кнопка RESET («СБРОС»)

Нажмите и удерживайте кнопку в течение **5 секунд**; моноблок издаст **3 последовательных звуковых сигнала**; после сброса моноблок вернется к заводским настройкам, а сопряженный с ним **передатчик** будет удален.

Нормы и стандарты

Изделие соответствует требованиям применимых директив, действовавших на момент изготовления.
КРАСНЫЙ - Компания-производитель CAME S.p.A. заявляет, что описанное в этом руководстве изделие соответствует требованиям директивы 2014/53/EU и британского технического регламента Radio Equipment Regulations 2017.
С полным текстом деклараций о соответствии регламентам Ec (CE) и Великобритании (UKCA) можно ознакомиться на сайте www.came.com.

Утилизация - Прежде чем продолжить, изучите соответствующее законодательство региона, где установлено изделие.
Другие компоненты (электронные платы, элементы питания дистанционного управления и т.д.), напротив, могут содержать опасные вещества. Они должны передаваться компаниям, имеющим лицензию на их переработку.

НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ!
Все данные и информация, содержащиеся в данном руководстве, могут быть изменены в любое время и без предварительного уведомления.

CAME

CAME.COM

CAME S.P.A.
Via Martiri Della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy
tel. (+39) 0422 4940 - fax. (+39) 0422 4941
info@came.com - www.came.com

Other ManualsLib Projects

 www.manualslib.com

 www.manualslib.de

 www.manualslib.es

 www.manualslib.fr

 www.manualslib.nl

 www.manualslib.mx

 www.manualslib.tech 30+ Languages