

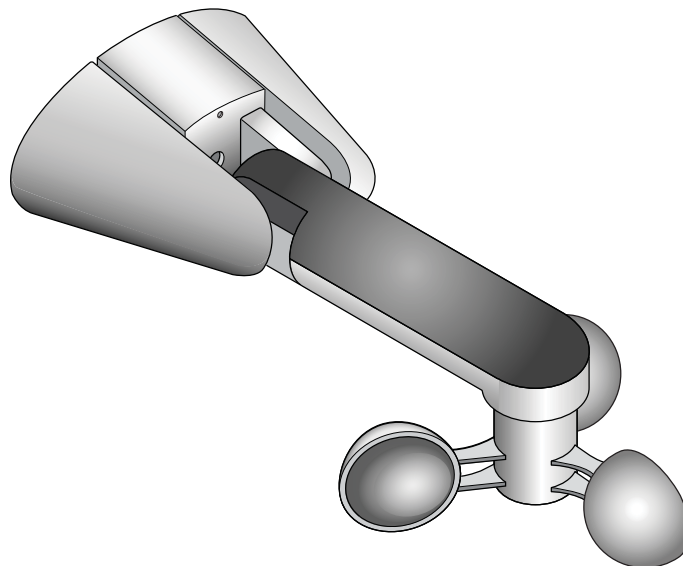


CAME

119T70549

CE

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



STRAUSS KLT

Italiano IT

English EN

Français FR

Deutsch DE

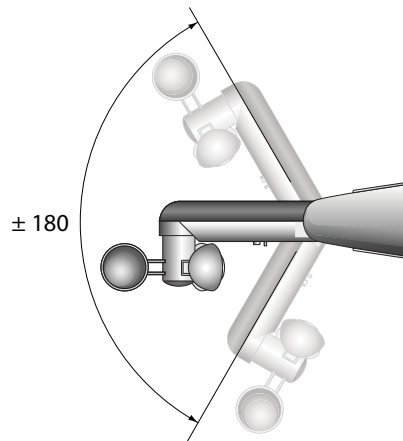
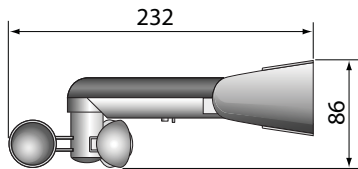
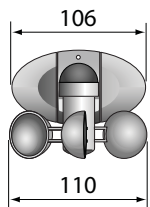
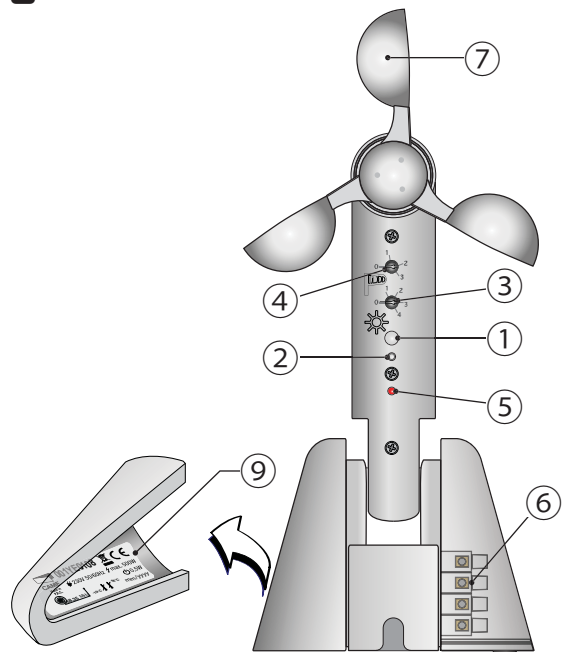
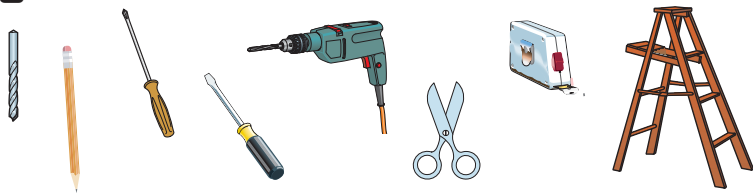
Español ES

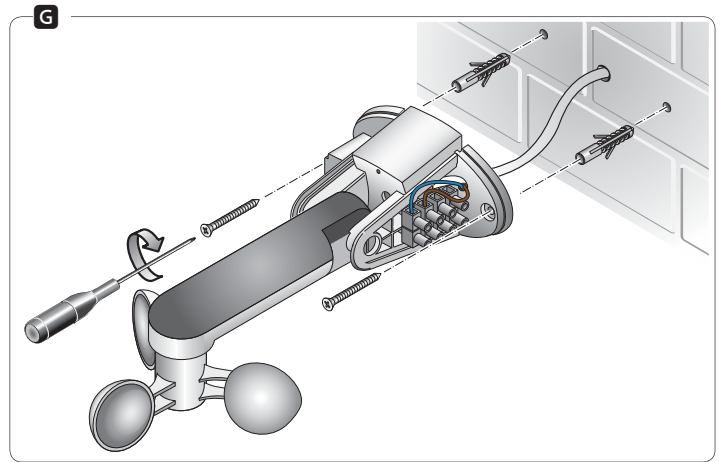
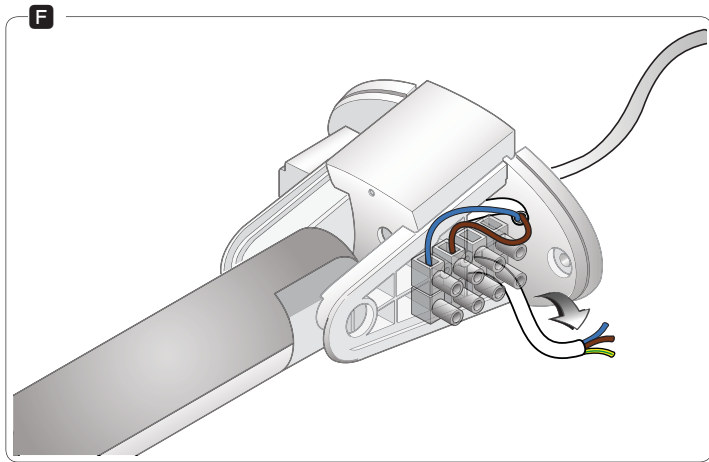
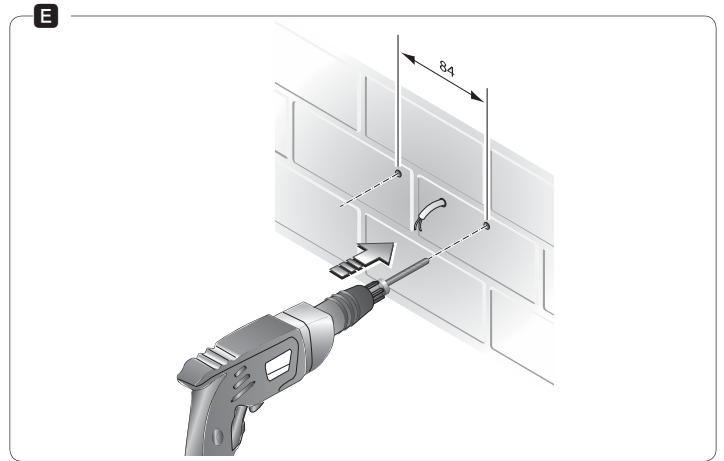
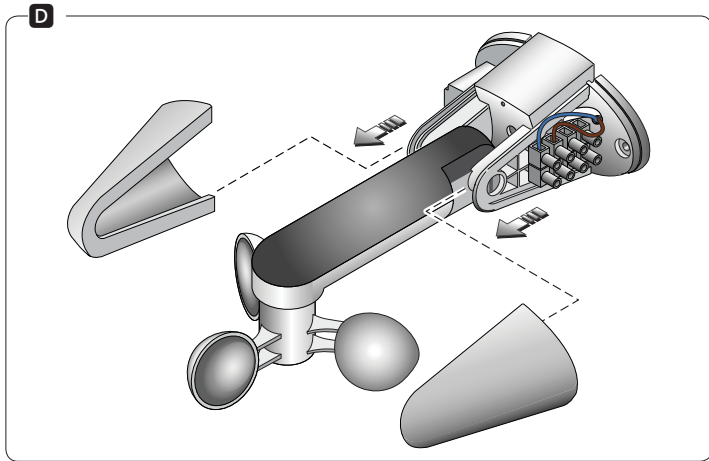
Nederlands NL

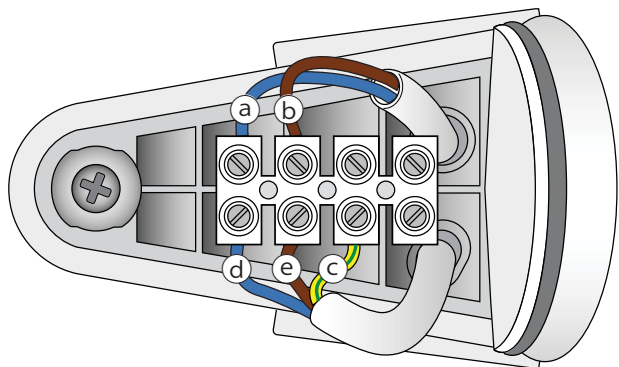
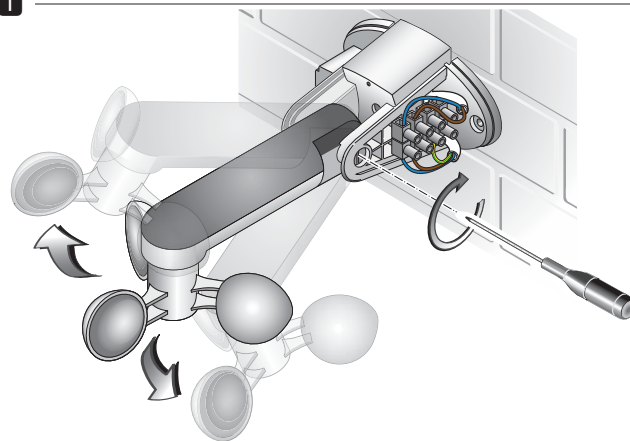
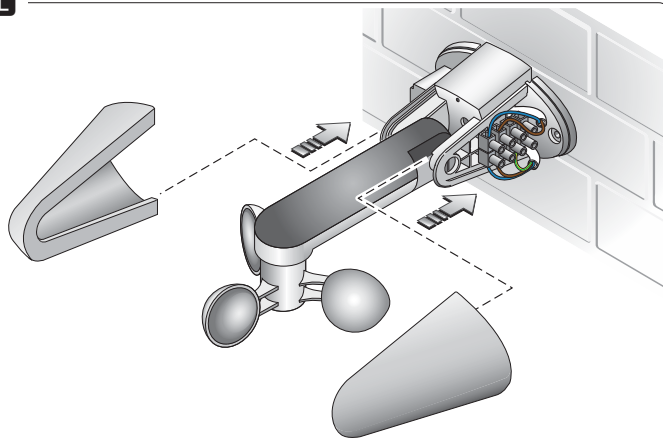
Português PT

Polski PL

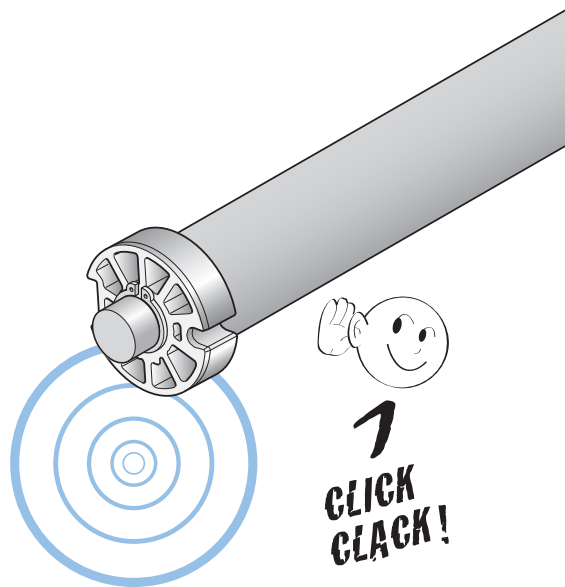
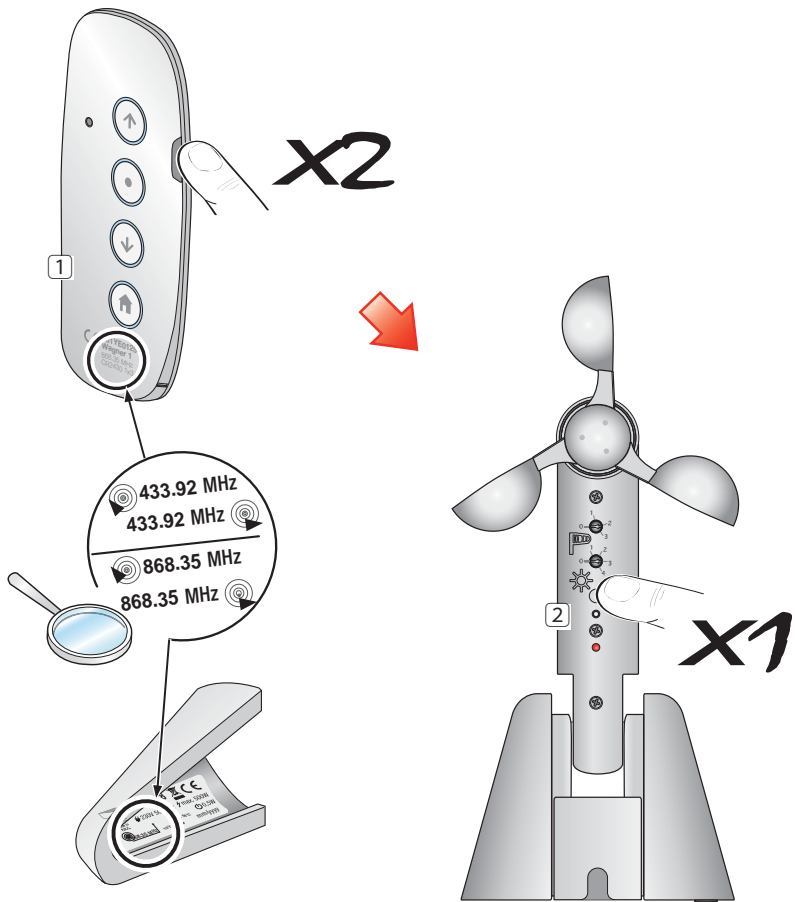
Русский RU

A**B****C**





H**I****L**

M



LEGENDA SIMBOLI


-  Questo simbolo indica parti da leggere con attenzione.
-  Questo simbolo indica parti riguardanti la sicurezza.

DESTINAZIONE D'USO

STRAUSS KLT 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 meteorologiche.

Versioni

Possibilità di escludere la funzione sole impostando l'intervento soglia sensore sole a livello zero.

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

Dati tecnici

STRAUSS KLT	
Alimentazione	230 V AC /50 Hz
Frequenza	433.92 MHz / 868.35 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 SW	40 mA
Peso	224 gr

STRAUSS KLT- SENSORE VENTO


Sensibilità di rilevazione	4 livelli 0 = 5 km/h 1 = 15 km/h 2 = 25 km/h 3 = 40 km/h
Campo di rilevazione	5/40 km/h

STRAUSS KLT- SENSORE SOLE

Sensibilità di rilevazione	0 = inibito 1 = 15 klux 2 = 30 klux 3 = 45 klux 4 = 60 klux
Campo di rilevazione	15/60 Klux


Tipo e sezione cavi

Collegamento	Alimentazione quadro
Tipo cavo	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Lunghezza cavo 1 < 10 m	2G x 0,75 mm ²
Lunghezza cavo 10 < 20 m	2G x 1 mm ²
Lunghezza cavo 20 < 30 m	2G x 1,5 mm ²

 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. Trimmer regolazione sole
 4. Trimmer regolazione vento
 5. LED segnalazione
 6. Morsetti alimentazione quadro
 7. Anemometro
 8. Sensore sole
 9. Frequenza unica di lavoro
-  Prima di intervenire sul dispositivo, togliere la tensione di linea.

Descrizione funzioni pulsanti

Programmazione: per la memorizzazione della centralina meteo.

REGOLAZIONI TRIMMER


Trimmer ③ = regolazione sensibilità del livello di soglia del sole: 15 Klux (+ sensibile) / 60 Klux (- sensibile).

Trimmer ④ = regolazione sensibilità del livello di soglia del vento: 5 Km/h (+ sensibile) / 40 Km/h (- sensibile).

LED DI SEGNALEZIONE

- trasmissione (TX): rosso lampeggiante;
- allarme sole: rosso lampeggiante 6" on e 6" off;
- allarme vento: rosso fisso.

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 in relazione al modello scelto, 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** e **L**.



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**

- Ⓐ blu (comune);
- Ⓑ marrone (fase);
- Ⓒ giallo/verde (terra);
- Ⓓ blu (alimentazione);
- Ⓔ marrone (alimentazione).

ATTIVAZIONE DEL STRAUSS KLT

P2 P2 del TX già memorizzato , **P2** del nuovo TX .

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

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 fissa di un LED rosso.

La centralina richiama la tenda tenendola chiusa per il tempo dell'allarme più un tempo di sicurezza di 15'.


Allarme sole

STRAUSS KLT SW: superato il livello di soglia per un tempo di 2', la centrale comanda l'apertura della tenda.

Il LED rosso della scheda lampeggia quando 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.

Dichiarazione  Came Cancelli Automatici S.p.A. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2006/95/CE, 2014/30/UE e 1999/05/CE.

Codice di riferimento per richiedere una copia conforme all'originale: DDC RA H008.

Dismissione e smaltimento - Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche che 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.



KEY TO SYMBOLS

 This symbol indicates parts to read carefully.


 This symbol indicates parts about safety.

INTENDED USE

STRAUSS KLT is a radio weather station that can control motors and accessories with radio receiver for automatic management of the moving part (boxed and non-boxed awnings, shutters, blinds) according to weather conditions.

Versions

The sun function can be excluded by setting the sun sensor intervention threshold to zero.

 Any installation and operation that differs from what is set out in this manual is prohibited.

Technical data

STRAUSS KLT	
Power supply	230 V AC / 50 Hz
Frequency	433.92 MHz / 868.35 MHz
Radio coding	24 bit
Range	100 m outdoors - 20 m indoors
Protection rating	IP44
Temperature of use	-20 °C / +55 °C
Dimensions	84 x 242 x 111 mm
Current draw SW	40 mA
Weight:	224 g

STRAUSS KLT - WIND SENSOR


Measuring sensitivity	4 levels
	0 = 5 km/h
	1 = 15 km/h
	2 = 25 km/h
3 = 40 km/h	
Measuring range	5/40 km/h

STRAUSS KLT- SUN SENSOR

Measuring sensitivity	0 = disabled
	1 = 15 klux
	2 = 30 klux
	3 = 45 klux
4 = 60 klux	
Measuring range	15/60 klux

Cable type and cross-section

Connection	Panel power supply
Cable type	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Cable length 1 < 10 m	2G x 0.75 mm ²
Cable length 10 < 20 m	2G x 1 mm ²
Cable length 20 < 30 m	2G x 1.5 mm ²

 If the cables differ in length compared to what is shown in the table, the cable cross-section is determined according to the actual current draw of the devices connected and according to the provisions of the IEC EN 60204-1 standard.

Dimensions

Main components **B**

1. UP button
 2. Programming button
 3. Sun adjustment trimmer
 4. Wind adjustment trimmer
 5. Indicator LEDs
 6. Panel power supply terminal block
 7. Anemometer
 8. Sun sensor
 9. Single working frequency
- ⚠ Before intervening on the device, disconnect the line voltage.

Description of button functions

Programming: for memorising the weather station.

TRIMMER ADJUSTMENTS

Trimmer ③ = adjusting the sensitivity of the sun threshold level: 15 klux (+ sensitive) / 60 klux (- sensitive).

Trimmer ④ = adjusting the sensitivity of the wind threshold level: 5 km/h (+ sensitive) / 40 km/h (- sensitive).

INDICATOR LEDS

- transmission (TX): flashing red;
- sun alarm: flashing red, 6" on and 6" off;
- wind alarm: steady red

INSTALLATION

- ⚠ Installation must be carried out by qualified and experienced personnel in compliance with applicable regulations.

Preliminary checks

Check that the point where the weather station is secured is in an area protected from shocks, but still exposed to air circulation and sunlight, depending on the model chosen. Secure it on flat, solid surfaces using suitable equipment (screws, anchors etc.). Prepare suitable piping and ducts for routing the electrical cables, ensuring protection against mechanical damage.

Equipment and materials **C**

Securing and putting into operation

Stages **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** and **L**.

ANEMOMETER PRESENT FUNCTION

If the wind sensor does not move within 120 hours, the weather station sends a closing signal to the awning and will repeat this every 15' until anemometer activity is detected.

ELECTRICAL CONNECTIONS **H**

- ⓐ blue (common);
- ⓑ brown (phase);
- ⓒ yellow/green (earth);
- ⓓ blue (power);
- ⓔ brown (power).

ACTIVATING THE STRAUSS KLT **M**

P2 P2 of the TX which is already memorised **①**, **P2** of the new TX **②**.

📖 For all other memorisations/features, see the instructions for the motor or of the combined control unit.

WEATHER STATION COMMANDS

The **STRAUSS** weather station associates different priorities to the alarms: the wind alarm has absolute priority over the sun alarm, disabling it.

Wind alarm

When the wind speed exceeds the set threshold value for 2", the weather station enters wind alarm mode, and a red LED lights up and stays on.

The weather station closes the awning, keeping it closed for the alarm time plus an extra 15' for safety reasons.

Sun alarm

STRAUSS KLT SW: when the threshold level is exceeded for 2', the weather station commands the opening of the awning.

The red LED on the panel flashes when the set threshold is exceeded.

When the level of light drops below the threshold for at least 15', the weather station commands the closing of the awning and exits alarm mode.

If the level of light drops rapidly, in 3', under the value of 15 klux, the weather station commands the closing of the awning and exits alarm mode.

Declaration - Came Cancelli Automatici S.p.A. declares that this device complies with the essential requirements and other relevant provisions established in Directives 2006/95/EC, 2014/30/UE and 1999/05/EC.

Reference code to request an original copy: DDC RA H008.



Decommissioning and disposal - Before proceeding, it is always advisable to check specific regulations in force in the place of disposal.

Other components (circuit boards, transmitter batteries etc.), on the other hand, may contain pollutants. They should therefore be removed and handed over to companies authorised to recover and recycle them.

DISPOSE OF PROPERLY!

The data and information provided in this manual are subject to change at any time without prior notice.

LÉGENDE SYMBOLES


-  Ce symbole indique des parties à lire attentivement.
-  Ce symbole indique des parties concernant la sécurité.

UTILISATION PRÉVUE

STRAUSS KLT 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 des conditions météorologiques.

Versions

Possibilité de désactiver la fonction soleil en configurant l'intervention seuil capteur soleil au niveau zéro.

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

Données techniques


STRAUSS KLT	
Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Fréquence	433,92 MHz / 868,35 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
Dimensions	84 x 242 x 111 mm
Absorption SW	40 mA
Poids	224 g

STRAUSS KLT - CAPTEUR VENT	
Sensibilité de détection	4 niveaux 0 = 5 km/h 1 = 15 km/h 2 = 25 km/h 3 = 40 km/h
Champ de détection	5/40 km/h

STRAUSS KLT - CAPTEUR SOLEIL	
Sensibilité de détection	0 = désactivé 1 = 15 klux 2 = 30 klux 3 = 45 klux 4 = 60 klux
Champ de détection	15/60 Klux


Type et section câbles

Connexion	Alimentation armoire
Type câble	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
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**

- Bouton UP
 - Bouton programmation
 - Trimmer réglage soleil
 - Trimmer réglage vent
 - Voyant de signalisation
 - Barrette d'alimentation de l'armoire
 - Anémomètre
 - Capteur soleil
 - Une seule fréquence de fonctionnement
-  Avant d'intervenir sur le dispositif, le mettre hors tension.

Description fonctions boutons

Programmation : bouton utilisé pour la mémorisation de la centrale météo.

RÉGLAGES TRIMMERS


Trimmer ③ = réglage sensibilité du niveau de seuil du soleil : 15 Klux (+ sensible) / 60 Klux (- sensible).

Trimmer ④ = réglage sensibilité du niveau de seuil du vent : 5 Km/h (+ sensible) / 40 Km/h (- sensible).

VOYANTS DE SIGNALISATION

- transmission (TX) : rouge clignotant ;
- alarme soleil : rouge clignotant 6" on et 6" off ;
- alarme vent : rouge allumé en permanence.

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, en fonction du modèle choisi, 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**.



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

- Ⓐ bleu (commun) ;
- Ⓑ marron (phase) ;
- Ⓒ jaune/vert (terre) ;
- Ⓓ bleu (alimentation) ;
- Ⓔ marron (alimentation).

ACTIVATION DU STRAUSS KLT

P2 P2 du TX déjà mémorisé , **P2** du nouveau TX .

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

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 un voyant « vent » rouge allumé en permanence.

La centrale commande la fermeture du store qui reste fermé pendant le temps d'alarme + un temps de sécurité de 15'.


Alarme soleil

STRAUSS KLT SW : après avoir dépassé pendant 2' le niveau de seuil, la centrale commande l'ouverture du store.

Le voyant rouge de la carte clignote en cas de 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.

Déclaration  Came Cancelli Automatici S.p.A. déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions pertinentes établies par les directives 2006/95/CE, 2014/30/UE et 1999/05/CE.

Code de référence pour demander une copie conforme à l'original : DDC RA H008.

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, batteries 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 !

Les données et les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis.



ZEICHENERKLÄRUNG


-  Dieses Zeichen steht für Abschnitte, die sorgfältig durchzulesen sind.
-  Dieses Zeichen steht für sicherheitsrelevante Abschnitte.

VERWENDUNGSZWECK

STRAUSS KLT ist eine Funk-Wetterstation, die Antriebe und Zusatzgeräte mit Funkempfangseinheit zur automatischen Kontrolle von beweglichen Elementen (Kastenmarkisen, Markisen, Rollläden, Sonnenschutzsysteme) den jeweiligen Wetterverhältnissen entsprechend steuert.

Ausführungen

Der Sonnenmelder kann durch Einstellung des Grenzwertes Sonne auf Null ausgeschlossen werden.

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

Technische daten

STRAUSS KLT	
Betriebsspannung	230 V AC 50/60 Hz
Frequenz	433.92 MHz / 868.35 MHz
Funk-Codierung	24 bit
REICHWEITE	100 m im Freien - 20 m in geschlossenen Räumen
Schutzart	IP44
Betriebstemperatur	-20°C/ +55°C
Maße	84 x 242 x 111 mm
Stromaufnahme SW	40 mA
Gewicht	224 g

STRAUSS KLT - WINDMELDER	
Erfassungsempfindlichkeit	4 Niveaus 0 = 5 km/h 1 = 15 km/h 2 = 25 km/h 3 = 40 km/h
Erfassungsbereich	5/40 km/h

STRAUSS KLT - SONNENMELDER	
Erfassungsempfindlichkeit	0 = ausgeschlossen 1 = 15 Klux 2 = 30 Klux 3 = 45 Klux 4 = 60 Klux
Erfassungsbereich	15/60 Klux

Kabeltyp und kabelstärke

Anschluss	Stromversorgung Steuereinheit
Kabeltyp	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Kabellänge 1 < 10 m	2G x 0,75 mm ²
Kabellänge 10 < 20 m	2G x 1 mm ²
Kabellänge 20 < 30 m	2G x 1,5 mm ²

☞ 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.

Masse **A**

Hauptbestandteile **B**

1. UP-Taster
 2. Programmierertaster
 3. Potentiometer Einstellung Sonne
 4. Potentiometer Einstellung Wind
 5. Anzeige-LED
 6. Klemmleiste Stromversorgung Schalttafel
 7. Windmelder
 8. Sonnenmelder
 9. Nur eine Betriebsfrequenz
- △ Vor Eingriffen Strom abschalten.

Beschreibung der taster-funktionen

Programmierung: für die Einspeicherung der Wetterstation.

EINSTELLUNG DER POTENTIOMETER

Potentiometer ③ = Einstellung der Empfindlichkeit des Grenzwertes Sonne: 15 Klux (+ empfindlich) / 60 Klux (- empfindlich).

Potentiometer ④ = Einstellung der Empfindlichkeit des Grenzwertes Wind: 5 Km/h (+ empfindlich) / 40 Km/h (- empfindlich).

LED-ANZEIGE

- Übertragung (TX): blinkt rot;
- Sonnenalarm: blinkt rot, 6" on und 6" off;
- Windalarm: rot ständig an.

MONTAGE

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

Vorher vorzunehmende Kontrollen

Überprüfen, dass die Wetterstation an einem stoßsicheren Standort montiert wird und je nach gewähltem Modell jeweils dem Wind und der Sonne ausgesetzt ist. Auf stabilen und ebenen Flächen mit geeigneten Befestigungselementen (Schrauben, Dübel usw.) befestigen.

Geeignete Kabelkanäle und -schläuche vorsehen, um die Stromkabel vor mechanischen Schäden zu schützen.

Werkzeug und Materialien **C**

Montage und inbetriebnahme

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

WINDMELDER PRÄSENT

Bei Nichtbetrieb des Windmelders über 120 Stunden überträgt die Wetterstation einen Einfahrbefehl an die Markise, den sie alle 15' wiederholt, bis der Windmelder wieder in Betrieb ist.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE **H**

- Ⓐ blau (neutral);
- Ⓑ braun (Phase);
- Ⓒ gelb/grün (Erdung);
- Ⓓ blu (Netzkabel);
- Ⓔ marrone (Netzkabel).

AKTIVIERUNG STRAUSS KLT **M**

P2 P2 des schon eingespeicherten TX **①**, **P2** des neuen TX **②**.

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

BEFEHLSGEBER WETTERSTATION

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" lang überschreitet, geht die Wetterstation auf Windalarmbetrieb über, dies wird durch die ständig leuchtende rote LED angezeigt.

Die Wetterstation bewirkt das Einfahren

der Markise und sorgt dafür, dass diese für die Dauer des Alarms sowie einer Sicherheitspause von 15' geschlossen bleibt.

Sonnenalarm

STRAUSS KLT SW: nach Überschreiten des Grenzwertes für 2', bewirkt die Wetterstation das Ausfahren der Markise.

Die rote LED auf der Platine 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 verringender Lichtintensität, in 3' unter den Wert von 15 Klux, bewirkt die Wetterstation das Einfahren der Markise und beendet den Alarmmodus.

Herstellererklärung **C** Die Came Cancelli Automatici S.p.A. bestätigt, dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen und entsprechenden Bestimmungen der Richtlinien 2006/95/EG, 2014/30/UE und 1999/05/EG entspricht.

Artikel-Nr. um eine dem Original entsprechende Kopie anzufordern: DDC RA H008.



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 angegebenen Daten und Informationen können jederzeit, ohne Vorankündigung abgeändert werden.

LEYENDA SÍMBOLOS


-  Este símbolo indica las partes que se deben leer con atención.
-  Este símbolo evidencia las partes concernientes a la seguridad.

USO PREVISTO

STRAUSS KLT es una central meteo radio que puede controlar motores y accesorios con receptor radio para la gestión automática del elemento móvil (toldos de cofre, toldos, persianas, sistemas enrollables) en base a las condiciones meteorológicas.

Versiones

Posibilidad de excluir la función sol programando la operación umbral sensor sol a nivel cero.

-  Se prohíbe la instalación o el uso diferentes de lo indicado en este manual.

Datos técnicos


STRAUSS KLT	
Alimentación	230 V AC /50 Hz
Frecuencia	433.92 MHz / 868.35 MHz
Codificación radio	24 bit
Capacidad	100 m de exterior - 20 m de interior
Grado de protección	IP44
Temperatura de utilización	-20°C / +55°C
Dimensiones	84 x 242 x 111 mm
Absorción SW	40 mA
Peso	224 gr

STRAUSS KLT- SENSOR VIENTO	
Sensibilidad de detección	4 niveles 0 = 5 km/h 1 = 15 km/h 2 = 25 km/h 3 = 40 km/h
Campo de detección	5/40 km/h

STRAUSS KLT- SENSOR SOL	
Sensibilidad de detección	0 = inhbido 1 = 15 klux 2 = 30 klux 3 = 45 klux 4 = 60 Klux
Campo de detección	15/60 Klux


Tipo y sección cables

Conexión	Alimentación cuadro
Tipo cable	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Longitud cable 1 < 10 m	2G x 0,75 mm ²
Longitud cable 10 < 20 m	2G x 1 mm ²
Longitud cable 20 < 30 m	2G x 1,5 mm ²

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

Dimensiones **A**

Componentes principales **B**

1. Pulsador UP
 2. Pulsador programación
 3. Trimmer regulación sol
 4. Trimmer regulación viento
 5. LED indicador
 6. Caja de bornes alimentación cuadro
 7. Anemómetro
 8. Sensor sol
 9. Única frecuencia de trabajo
-  Antes de operar con el equipo, quitar la tensión de línea.

Descripción funciones pulsadores

Programación: para la memorización de la central meteo.

REGULACIONES TRIMMER


Trimmer **③** = regulación sensibilidad del umbral de sol: 15 Klux (+ sensible) / 60 Klux (- sensible).

Trimmer **④** = regulación sensibilidad del nivel del umbral del viento: 5 Km/h (+ sensible) / 40 Km/h (- sensible).

LED DE SEÑALIZACIÓN

- transmisión (TX): rojo intermitente;
- alarma sol: rojo intermitente 6" on y 6" off;
- alarma viento: rojo fijo

INSTALACIÓN

-  La instalación debe ser efectuada por personal calificado y experto y en el pleno respeto de las normativas vigentes.

Verificaciones preliminares

Verificar que el punto de fijación de la central esté en una zona protegida de golpes y de todas maneras en relación con el modelo elegido, no expuesta a circulación de aire ni rayos solares. Fijar con elementos idóneos (tornillos, tacos, etc.) sobre superficies sólidas y planas.

Predisponer canaletas adecuadas para el pasaje de cables eléctricos, garantizando de esta manera la protección contra daños mecánicos.

Equipos y materiales **C**

Fijación y puesta en función

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

FUNCIÓN PRESENCIA ANEMÓMETRO


Si el sensor viento no se mueve en 120 horas, la meteo envía una señal de cierre al toldo y lo repetirá cada 15' hasta la detección de actividad del anemómetro.

CONEXIONES ELÉCTRICAS **H**

- Ⓐ azul (común)
- Ⓑ marrón (fase)
- Ⓒ amarillo/verde (c. a tierra)
- Ⓓ azul (alimentación);
- Ⓔ marrón (alimentación).

ACTIVACIÓN DEL STRAUSS KLT **M**

P2 P2 del TX ya memorizado **1**, **P2** con el nuevo TX **2**.

 Para todas las demás memorizaciones/funciones, véase las instrucciones del motor o de la central combinada.

MANDOS METEO

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

Alarma viento

Cuando la velocidad del viento supera el valor del umbral programado, durante 2", la central entra en estado de alarma viento, lo que se indica mediante el encendido fijo de un LED rojo. La central retracta el toldo teniéndolo cerrado durante el tiempo que dura la alarma más un lapso de seguridad de 15'.

Alarma sol

STRAUSS KLT SW: superado el nivel del umbral durante 2', la central ordena la apertura del toldo.

El LED rojo de la tarjeta parpadea cuando supera el umbral programado.

Cuando la iluminación desciende por debajo del nivel del umbral por 15' como mínimo, la central ordena el cierre y sale del estado de alarma.

En caso de bajada rápida de la iluminación, en 3 minutos, por debajo del valor de 15 Klux, la central ordena el cierre y sale del estado de alarma.

Directiva CE - Came Cancelli Automatici S.p.A. declara que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y con las demás disposiciones pertinentes establecidas por la directiva 2006/95/CE, 2014/30/UE y 1999/05/CE.

Código de referencia para pedir una copia de conformidad con el documento original: DDC RA H008.

Desguace y reciclado - Antes de de operar es siempre conveniente verificar las normativas específicas vigentes en el lugar donde se efectuará la instalación.



Otros componentes (tarjetas electrónicas, baterías de emisores, etc.) podrían contener sustancias contaminantes. Se deben quitar de los equipos y entregar a las empresas autorizadas para la recuperación y el reciclado de los mismos.

¡NO DISEMINAR EN EL MEDIOAMBIENTE!

Los datos y las informaciones contenidas en este manual pueden ser modificados en cualquier momento sin obligación de preaviso.



LEGENDA VAN DE SYMBOLEN


-  Dit symbool staat bij tekst die aandachtig dient te worden gelezen.
-  Dit symbool hoort bij veiligheidsinstructies.

BEDOELD GEBRUIK

STRAUSS KLT is een radioweerstation dat motoren en uitrustingen met radiosignaalontvanger kan besturen voor het automatische beheer van het bewegende element (zonweringen in kast, weringen, rolluiken, verduisteringssysteem) naar gelang de weersomstandigheden.

Uitvoeringen

De zonfunctie kan uitgeschakeld worden door de activeringsgrens van de zonsensor op niveau nul in te stellen.

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

Technische gegevens

STRAUSS KLT	
Voeding	230 V AC /50 Hz
Frequentie	433.92 MHz / 868.35 MHz
Codering	24 bits
Bereik	100 m buiten - 20 m binnen
Beveiligingsgraad	IP44
Gebruikstemperatuur	-20°C / +55°C
Maten	84 x 242 x 111 mm
Opgenomen stroom SW	40 mA
Gewicht	224 gr

STRAUSS KLT- WINDSENSOR	
Detectiegevoeligheid	4 niveaus 0 = 5 km/h 1 = 15 km/h 2 = 25 km/h 3 = 40 km/h
Meetbereik	5/40 km/h

STRAUSS KLT- ZONSENSOR	
Detectiegevoeligheid	0 = uitgeschakeld 1 = 15 klux 2 = 30 klux 3 = 45 klux 4 = 60 klux
Meetbereik	15/60 Klux

Kabelsoorten en -matten

Aansluiting	Voeding stuurkast
Kabeltype	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
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.

Maten **A**

Hoofdcomponenten **B**

1. Toets UP
 2. Programmeertoets
 3. Trimmer instelling zon
 4. Trimmer instelling wind
 5. Waarschuwingsled
 6. Klemmenbord paneelvoeding
 7. Anemometer
 8. Zonsensor
 9. Unieke werfrequentie
- △ Schakel de stroom uit alvorens met de uitrusting aan de slag te gaan.

Beschrijving functies toetsen

Programmering: voor de programmering van het weerstation.

TRIMMERINSTELLINGEN

Trimmer ③ = instelling gevoeligheidsdrempel van de zonsensor: 15 Klux (+ gevoelig) / 60 Klux (- gevoelig - heidsdrempel).

Trimmer ④ = instelling gevoeligheidsdrempel van de windsensor: 5 Km/h (+ gevoelig) / 40 Km/h (- gevoelig - heidsdrempel).

WAARSCHUWINGSLED

- transmissie (TX): rood knipperend;
- zonalarm: rood knipperend 6" aan en 6" uit;
- windalarm: rood continu brandend.

INSTALLATIE

△ De installatie moet worden uitgevoerd door deskundige en erkende monteurs die hun werkzaamheden volgens de geldende normen uitvoeren.

Controles vooraf

Zorg ervoor dat het weerstation op een plek wordt bevestigd waar het beschermd is tegen stoten, maar waar het ook, afhankelijk van het model, 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**.

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**

- ① blauw (gemeensch.);
- ② bruin (fase);
- ③ geel/groen (aarde);
- ④ blauw (voeding);
- ⑤ bruin (voeding).

DE STRAUSS KLT ACTIVEREN **M**

P2 P2 van de reeds opgeslagen TX ①, **P2** van de nieuwe TX ②.

📖 Voor alle andere functies/functies leest u de instructies van de motor of de bijbehorende besturing.

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, dat wordt aangegeven door het continu branden van een rode led.

Het weerstation haalt de wering terug en houdt deze gesloten zolang het alarm duurt plus een veiligheidsduur van 15'.

Zonalarm

STRAUSS KLT SW: als de ingestelde drempelwaarde gedurende 2' wordt overschreden, geeft het weerstation opdracht

tot het openen van de wering. De rode led 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.

Verklaring **CC** - Came Automatici S.p.A. verklaart hierbij dat de apparatuur voldoet aan de essentiële vereisten en andere ter zake doende voorschriften van de richtlijn 2006/95/EG, 2014/30/UE en 1999/05/EG.

Bestelnummer om een nieuwe kopie van de handleiding te bestellen: DDC RA H008.



Ontmantelen en slopen - Voordat u dit doet, dient u altijd de voorschriften terzake te controleren die gelden in het land van installatie.

Andere componenten zoals elektronische kaarten, zenderbatterijen, enzovoort kunnen vervuilde stoffen bevatten. Lever deze in bij erkende afvalbedrijven voor beheer 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.

LEGENDA DOS SÍMBOLOS


-  Este símbolo indica partes que devem ser lidas com atenção.
-  Este símbolo indica partes que se referem à segurança.

DESTINAÇÃO DE USO

STRAUSS KLT é uma central meteo rádio que pode comandar motores e acessórios com receptor rádio para a gestão automática do elemento móvel (toldos solares com caixa, estores, persianas, sistemas de redução de incidência solar) em relação às condições meteorológicas.

Versões

Possibilidade de excluir a função configurando a intervenção de limite do sensor de sol no nível zero.

-  Toda e qualquer instalação ou uso diverso daquele indicado no seguinte manual, considera-se proibido.

Dados técnicos


STRAUSS KLT	
Alimentação	230 V AC /50 Hz
Frequência	433,92 MHz / 868.35 MHz
Codificação rádio	24 bit
Capacidade	100 m área externa - 20 m área interna
Grau de protecção	IP44
Temperatura de utilização	-20°C / +55°C
Dimensões	84 x 242 x 111 mm
Absorção SW	40 mA
Peso	224 gr

STRAUSS KLT - SENSOR DE VENTO	
Sensibilidade de Identificação	4 níveis
	0 = 5 km/h
	1 = 15 km/h
	2 = 25 km/h 3 = 40 km/h
Campo de identificação	5/40 km/h

STRAUSS KLT - SENSOR de SOL	
Sensibilidade de Identificação	0 = inibido
	1 = 15 klux
	2 = 30 klux
	3 = 45 klux
	4 = 60 klux
Campo de identificação	15/60 Klux


Tipo e secção dos cabos

Ligações	Alimentação do quadro
Tipo de cabo	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Comprimento de cabo 1 < 10 m	2G x 0,75 mm ²
Comprimento de cabo 10 < 20 m	2G x 1 mm ²
Comprimento de cabo 20 < 30 m	2G x 1,5 mm ²

-  Caso os cabos tenham comprimento diferente em relação ao que foi previsto na tabela, determine a secção dos cabos com base na absorção efectiva 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. Trimmer de ajuste do sol
 4. Trimmer de ajuste do vento
 5. LED assinalação
 6. Terminal de alimentação do quadro
 7. Anemómetro
 8. Sensor de sol
 9. Frequência única de trabalho
-  Antes de intervir no dispositivo, desligue a tensão de rede.

Descrição dos botões

Programação: para a memorização da central meteo.

AFINAÇÃO DO TRIMMER


Trimmer ③ = afinação da sensibilidade de limite de iluminação solar: 15 Klux (+ sensível) / 60 Klux (- sensível).

Trimmer ④ = afinação da sensibilidade de limite de ventos: 5 Km/h (+ sensível) / 40 Km/h (- sensível).

LED DE SINALIZAÇÃO

- transmissão (TX): vermelho lampejante;
- alarme de sol: vermelho lampejante 6" on e 6" off;
- alarme de vento: vermelho fixo.

INSTALAÇÃO

-  A instalação deve ser feita por pessoal qualificado e especializado no total respeito das normas técnicas vigentes.

Controlos preliminares

Verificar que o ponto de fixação da central esteja em área protegida de golpes, de acordo com o modelo escolhido, de exposição à circulação de ar e raios de sol. Fixar sobre superfícies sólidas, planas, usando peças adequadas (parafusos, buchas, etc.) Preparar tubos e condutes adequados para a passagem dos cabos eléctricos, a garantir a protecção contra danos mecânicos.

Ferramentas e materiais **C**

Fixação e colocação em funcionamento

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



FUNÇÃO DE PRESENÇA ANEMOMETRO


Se o sensor de vento não se move dentro de 120 horas, a central meteo envia um sinal de fechamento do toldo que se repete a cada 15' até verificar a activação do anemómetro.

LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

- Ⓐ azul (comum);
- Ⓑ castanho (fase)
- Ⓒ amarelo/verde (terra);
- Ⓓ azul escuro (alimentação);
- Ⓔ castanho (alimentação).

ACTIVAÇÃO DO STRAUSS KLT

P2 P2 do TX já memorizado , **P2** do novo TX .

 Para as demais memorizações e funções, consulte as instruções do motor ou da central electrónica associada.

COMANDOS METEO

A central electrónica **STRAUSS** associa diferentes prioridade aos alarmes: O alarme de vento tem prioridade absoluta com relação ao alarme de sol, inibindo-o.

Alarme de vento

Quando a velocidade do vento passa do valor limite predefinido, por 2", a central entra em estado de alarme de vento, indicado por um LED vermelho aceso de forma fixa. A central chama o toldo e o mantém fechado durante o período de tempo do alarme além de mais 15' de segurança.

Alarme de sol

STRAUSS KLT SW: Depois de passar do limite por um período de tempo de 2', a central comanda a abertura do toldo.

O Led vermelho da placa lampeja quando se passa do limite predefinido.

Quando a iluminação desce abaixo do 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.

Declaração CE - Came Cancelli Automatici S.p.A. declara que este dispositivo respeita os requisitos essenciais e outras disposições pertinentes estabelecidas pela Directiva 2006/95/CE, 2014/30/UE e 1999/05/CE.

Código de referência para solicitar uma cópia idêntica ao original: DDC RA H008.

Desmantelamento e eliminação - Antes de proceder é sempre oportuno verifi car as normas especifi cas vigentes no local da instalação.



Outros componentes (placas electrónicas, baterias de transmissores, etc.) contrariamente podem conter substâncias poluentes. Portanto, devem ser retirados e entregues às empresas autorizadas pela recuperação e eliminação dos mesmos.

NÃO DEIXE NO MEIO AMBIENTE!

Os dados e as informações indicadas neste manual devem ser considerados susceptíveis de alterações a qualquer momento e sem obrigação de prévio aviso.



ZNACZENIE SYMBOLI


-  Ten symbol oznacza akapity, które należy uważnie przeczytać.
-  Ten symbol oznacza akapity dotyczące bezpieczeństwa.

PRZEZNACZENIE

STRAUSS KLT to radiowa centralka meteorologiczna, która może sterować silnikami i akcesoriami wyposażonymi w odbiornik radiowy do automatycznej kontroli elementów ruchomych (zasłony przeciwsloneczne z kasetą i bez kasy, rolety, systemy zaciniające) w zależności od warunków meteorologicznych.

Wersje

Funkcja słońce może być wykluczona ustawiając wartość progową powodującą interwencję czujnika słońca na zero.

 Każda instalacja i użytkowanie inne, niż opisane w niniejszych instrukcjach jest zabronione.

Dane techniczne

STRAUSS KLT	
Zasilanie	230 V AC /50 Hz
Częstotliwość	433.92 MHz / 868.35 MHz
Kodowanie radiowe	24 bit
Zasięg	100 m na zewnątrz - 20 m wewnątrz pomieszczeń
Stopień ochrony	IP44

Temperatura robocza	-20°C / +55°C
Wymiary	84 x 242 x 111 mm
Pobór prądu SW	40 mA
Ciężar	224 gr

STRAUSS KLT- CZUJNIK WIATRU


Czułość detekcji	4 poziomy
	0 = 5 km/h
	1 = 15 km/h
	2 = 25 km/h
3 = 40 km/h	
Pole detekcji	5/40 km/h

STRAUSS KLT- CZUJNIK SŁOŃCA

Czułość detekcji	0 = wyłączony
	1 = 15 klux
	2 = 30 klux
	3 = 45 klux
	4 = 60 klux
Pole detekcji	15/60 Klux

Typ i średnica przewodów

Połączenie	Zasilanie centralki
Typ przewodu	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Długość przewodu 1 < 10 m	2G x 0,75 mm ²
Długość przewodu 10 < 20 m	2G x 1 mm ²
Długość przewodu 20 < 30 m	2G x 1,5 mm ²

 Jeżeli długość przewodów różni się od wartości podanych w tabeli, należy określić ich średnicę na podstawie rzeczywistego poboru prądu podłączonych urządzeń oraz zgodnie z zaleceniami normy CEI EN 60204-1.

Wymiary

Główne elementy **E**

1. Przycisk UP
 2. Przycisk programowania
 3. Regulator poziomu czułości czujnika słońca
 4. Regulator poziomu czułości czujnika wiatru
 5. Dioda LED sygnalizacyjna
 7. Zaciski do podłączenia zasilania centralki
 6. Anemometr
 8. Czujnik słońca
 9. Jedyna częstotliwość pracy
- △ Przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności na urządzeniu, odłączyć zasilanie sieciowe.

Opis funkcji przycisków

Programowanie: dla zapamiętania centralki meteorologicznej.

REGULACJE

Regulator **③** = regulacja czułości poziomu progów słońca: 15 Klux (+ czuły) / 60 Klux (- czuły).

Regulator **④** = regulacja czułości poziomu progów wiatru: 5 Km/h (+ czuły) / 40 Km/h (- czuły).

DIODA SYGNALIZACYJNA LED

- przesyłanie danych (TX): czerwone migające światło;
- alarm słońca: czerwone migające światło włączone na 6" z 6" przerwą;
- alarm wiatru: stałe czerwone światło.

MONTAŻ

△ Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi przez wykwalifikowany personel.

Czynności przed instalacją

W zależności od wybranego modelu zweryfikować, czy punkty mocowania centralki znajdują się w miejscu chronionym od wstrząsów czy uderzeń, oraz jednocześnie w miejscu wystawionym na działanie wiatru i promieni słonecznych. Przy użyciu odpowiednich elementów (śruby, kołki, itp) zamocować centralkę na płaskiej, solidnej powierzchni.

Przygotować odpowiednie rury i korytka kablowe dla przeprowadzenia przewodów elektrycznych dla ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Narzędzia i materiały **C**

Mocowanie i uruchomienie

Fazy **D**, **E**, **F**, **G**, **H**, **I** i **L**.

FUNKCJA OBECNOŚCI ANEMOMETRU

Jeżeli czujnik wiatru nie poruszy się przed upływem 120 godzin, centralka wyśle sygnał zamknięcia zasłony i powtórzy go, co 15', aż do chwili wykrycia działania anemometru.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE **H**

- ③ niebieski (wspólny);
- ⑥ brązowy (faza);

- ③ żółty/zielony (uziemiaenie);
- ④ niebieski (zasilanie);
- ⑥ brązowy (zasilanie).

AKTYWACJA STRAUSS KLT **M**

P2 P2 TX już zapisanego **①**, **P2** nowego TX **②**.

📖 Dla osiągnięcia dokładnych informacji dotyczących kodowania/funkcji należy zapoznać się z instrukcjami silnika lub przydzielonej centrali sterującej.

STEROWANIA METEO

Centralka **STRAUSS** przydziela alarmom zróżnicowane priorytety:
Alarm wiatru ma absolutny priorytet nad alarmem słońca, wstrzymując go.

Alarm wiatru

Jeżeli prędkość wiatru przewyższa przez 2" ustawioną wartość progową, centralka wchodzi w stan alarmowy spowodowany wiatrem, co jest sygnalizowane stałym światłem czerwonej diody LED, przeznaczonej do sygnalizacji wiatru.

Centralka zamyka zasłonę i utrzymuje ją w takim stanie przez cały czas trwania alarmu oraz przez 15 minutowy okres bezpieczeństwa.

Alarm słońca

STRAUSS KLT SW: po przekroczeniu wartości progowej przez 2' centralka wyda polecenie otwarcia zasłony.

Wraz ze wzrostem natężenia oświetlenia czerwona dioda LED na płycie miga po przekroczeniu ustawionej wartości progowej.

Gdy poziom oświetlenia spadnie poniżej poziomu progowy i utrzyma się tam przez przynajmniej 15', centralka wydaje polecenie zamykania i wychodzi ze stanu alarmowego.

W przypadku gwałtownego obniżenia się poziomu oświetlenia poniżej wartości 15 Klux w ciągu 3', centralka wydaje polecenie zamknięcia i wychodzi ze stanu alarmowego.

Deklaracja CE - Came Cancelli Automatici S.p.A. deklaruje, że niniejsze urządzenie jest zgodne z podstawowymi wymogami i odnosnymi przepisami, ustalonymi przez dyrektywę 2006/95/WE, 2014/30/UE i 1999/05/WE.

Kod niezbędny dla otrzymania kopii instrukcji zgodnej z oryginałem: DDC RA H008.

Złomowanie - Przed przystąpieniem do złomowania, zawsze należy zapoznać się z regulacjami prawnymi dotyczącymi danego rodzaju materiału obowiązującymi w miejscu instalacji.

Inne elementy (płyty elektroniczne, przekaza itd.), mogą natomiast zawierać substancje zanieczyszczające. Należy je więc usunąć i oddać do zakładów wyspecjalizowanych do ich przetworzenia.

NIE PORZUCAĆ W ŚRODOWISKU! Producent zastrzega sobie prawo wprawdania zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 📖 Этот символ обозначает раздел, требующий особого внимания.
- ⚠️ Этот символ обозначает раздел, связанный с вопросами безопасности.

НАЗНАЧЕНИЕ

STRAUSS KLT — это радиоуправляемый сенсорный моноблок, предназначенный для управления приводами и радиоуправляемыми аксессуарами, контролирующими работу подвижных элементов (кассетных и обычных маркиз, роллет, рулонных штор) с учетом погодных условий.

Версии

Возможность отключить функцию "Солнце", установив пороговое значение сенсора солнца на 0.

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

Технические характеристики

STRAUSS KLT	
Электропитание	~230 В, 50 Гц
Частота	433,92 МГц / 868,35 МГц
Кодировка радиосигнала	24 бита
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
Потребление SW	40 мА
Масса	224 г

STRAUSS KLT - СЕНСОР ВЕТРА

Чувствительность обнаружения	4 уровня
	0 = 5 км/ч
	1 = 15 км/ч
	2 = 25 км/ч
3 = 40 км/ч	
Диапазон обнаружения	5/40 км/ч

STRAUSS KLT - СЕНСОР СОЛНЦА

Чувствительность обнаружения	0 = отключено
	1 = 15 клк
	2 = 30 клк
	3 = 45 клк
	4 = 60 клк
Диапазон обнаружения	15/60 клк

Тип и сечение кабелей

Подключения	Электропитание блока управления
Тип кабеля	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Длина кабеля 1 < 10 м	2G x 0,75 мм ²
Длина кабеля 10 < 20 м	2G x 1 мм ²
Длина кабеля 20 < 30 м	2G x 1,5 мм ²

- 📖 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

- кнопка "ВВЕРХ"
- Кнопки программирования
- Регулировка "Солнце"
- Регулировка "Ветер"
- Светодиодный индикатор
- Колодка электропитания блока управления
- Анемометр
- Сенсор солнца
- Единая рабочая частота

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

Описание функций кнопок

Программирование: для записи радиопередатчика моноблока в память радиоприемника.

РЕГУЛИРОВКИ

Регулировка ③ — регулировка порога чувствительности сенсора солнца: 15 клк (более чувствительный) / 60 клк (менее чувствительный).

Регулировка ④ — регулировка порога чувствительности сенсора ветра: 5 км/ч (более чувствительный) / 40 км/ч (менее чувствительный).

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

- передачи сигнала (ТХ): красный, мигает;
- предупреждающий сигнал сенсора солнца: красный — 6 секунд мигает, 6 секунд выключен;
- предупреждающий сигнал сенсора ветра: красный, горит ровным светом.

МОНТАЖ

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

Предварительные проверки

Проверить, чтобы место крепления моноблока было защищено от механического воздействия, но, в зависимости от модели, допускало попадание солнечных лучей и ветра. Крепление моноблока нужно осуществлять на ровной, устойчивой поверхности с помощью подходящих крепежных деталей (болтов, дюбелей и т.д.). Приготовить лотки и каналы для проводки кабеля, гарантирующие надежную защиту от механических повреждений.

Инструменты и материалы C

Монтаж и ВКЛЮЧЕНИЕ

Этапы **D, E, F, G, H, I e L**.

ФУНКЦИЯ ПРОВЕРКИ АНЕМОМЕТРА

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ H

- Ⓐ синий (общий);
- Ⓑ коричневый (фаза);
- Ⓒ желтый/зелёный (заземление);
- Ⓓ синий (электропитание);
- Ⓔ коричневый (электропитание).

АКТИВАЦИЯ ПЕРЕДАТЧИКА STRAUSS KLT M

P2, **P2** на запрограммированном передатчике ①, **P2** на новом передатчике ②).

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

КОМАНДЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ

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 ровный свет красного светодиодного индикатора.

Моноблок подает команду закрыть маркизы на время действия предупреждения и дополнительные 15 минут безопасности.

Сигнал тревоги "Солнце"

STRAUSS KLT SW: в случае превышения установленного порога в течение 2 мин. моноблок подает команду на открывание маркиз.

В случае превышения установленного порога красный светодиодный индикатор платы начинает мигать.

Когда яркость освещения опускается ниже минимального установленного порога и

продолжает быть низким 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.

Декларация CE Came Cancelli Automatici S.p.A. заявляет, что это устройство соответствует основным требованиям и положениям, установленным Директивами 2006/95/CE, 2014/30/UE и 1999/05/CE.

Код для запроса копии, соответствующей оригиналу: DDC RA H008.

Утилизация отходов - Утилизацию необходимо проводить в соответствии с действующим законодательством местности, в которой производилась эксплуатация изделия.

Другие компоненты (электрические монтажные платы, элементы питания дистанционного управления и т.д.) могут содержать опасные отходы. Они должны передаваться компаниям, имеющим лицензию на их переработку в соответствии с действующим законодательством местности.

НЕ ЗАГРЯЗНЯЙТЕ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ!

Все данные и информация, содержащиеся в этой инструкции, могут быть изменены в любое время и без предварительного уведомления.

- IT** • Per ogni ulteriore informazione su azienda, prodotti e assistenza nella vostra lingua:
- EN** • For any further information on company, products and assistance in your language:
- FR** • Pour toute autre information sur la société, les produits et l'assistance dans votre langue :

DE • Weitere Infos über Unternehmen, Produkte und Kundendienst bei:

ES • Por cualquier información sobre la empresa, los productos y asistencia en su idioma:

NL • Voor meer informatie over het bedrijf, de producten en hulp in uw eigen taal:

PT • Para toda e qualquer informação acerca da empresa, de produtos e assistência técnica, em sua língua:

PL • Wszystkie inne informacje dotyczące firmy, produktów oraz usług i pomocy technicznej w Waszym języku znajdują się na stronie:

RU • Для получения дополнительной информации о компании, продукции и сервисной поддержке на вашем языке:



119770649 - ver. 2 - 01/2013





CAMEGROUP

CAME Cancelli Automatici S.p.a.

Via Martiri Della Libertà, 15

31030 **Dossón Di Casier** (Tv)

 (+39) 0422 4940

 (+39) 0422 4941

Assistenza Tecnica/Numero Verde 800 295830