

CHERUBINI

tocco italiano dal 1947



CHERUBINI REMOTE CONTROL

A520016 RUGIADA

TX PLUVIOMETRO RADIO
TX RAIN-SENSOR
TX FUNK-REGENSENSOR
TX PLUVIOMÈTRE RADIO
TX SENSOR DE LLUVIA



SENSORE PIOGGIA PER TENDE DA SOLE

I

RAIN SENSOR FOR AWNINGS

GB

REGENSENSOR FÜR MARKISEN

D

CAPTEUR DE PLUIE POUR STORES

F

SENSOR DE LLUVIA PARA TOLDOS

E



ISTRUZIONI - INSTRUCTIONS - EINSTELLANLEITUNGEN
INSTRUCTIONS - INSTRUCCIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación	230 Vac
- Potencia absorbida	2 W
- Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
- Codificación	Rolling code
- Modulación	AM/ASK
- Alcance radio	10-15 m
- Temperatura de funcionamiento	-10°C +55°C (placa electrónica) -10°C +90°C (elemento sensible)
- Protección	IP44 (caja de plástico)
- Dimensiones (excluido cableado)	80 x 80 x 40 mm (caja de plástico) 120 x 60 x 20 mm (elemento sensible)
- Peso	300 g (electrónica) 200 g (elemento sensible)

GARANTÍA

El incumplimiento de estas instrucciones anula la responsabilidad y la garantía de CHERUBINI.

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD



CHERUBINI S.p.A. declara que el producto es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión: Directiva 2014/53/UE, Directiva 2011/65/UE.

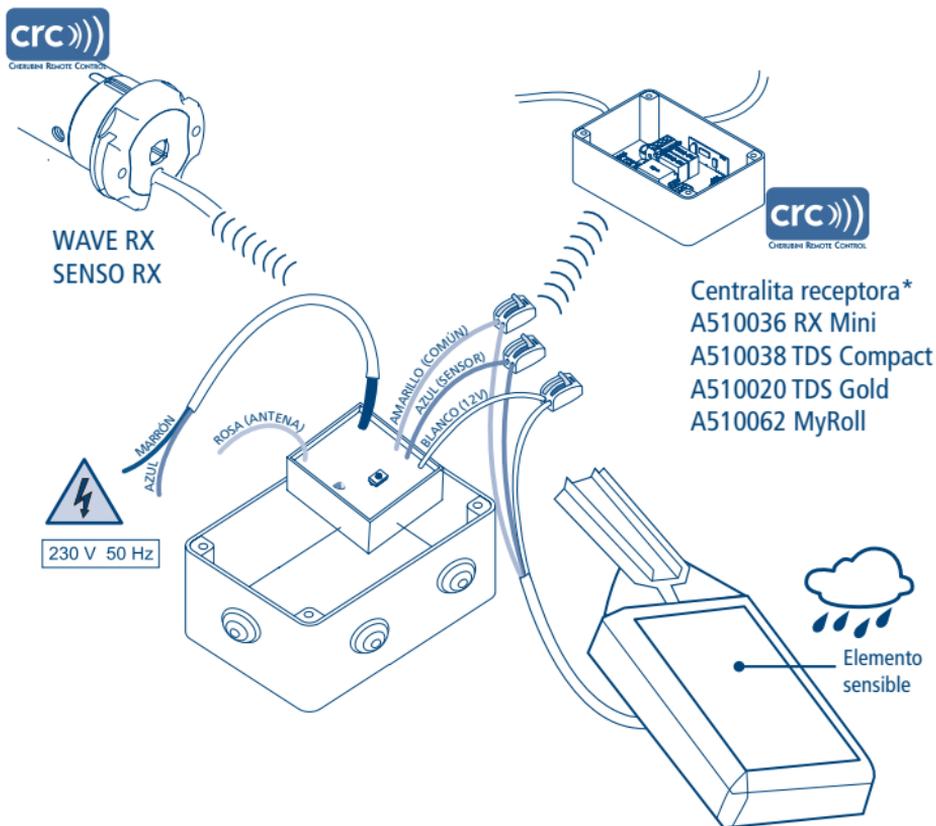
El texto completo de la declaración UE de conformidad puede ser solicitado en: www.cherubini.it.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- La instalación deber ser ejecutada por personal técnico con pleno respeto de las normas de seguridad, sobre todo en lo que concierne a las conexiones eléctricas.
- En la parte alta del circuito es necesario prever un seccionador bipolar con distancia de apertura de los contactos de al menos 3 mm.
- La desconexión de dispositivos deben ser previstas en la red eléctrica conforme a las reglas de instalación nacionales.
- Antes de instalar por primera vez consultar el manual de instrucciones del motor o de la central.
- El cable de alimentación de este dispositivo de mando sólo debe ser sustituido por el fabricante o por un técnico autorizado por éste.
- El aparato no está destinado para ser usado por personas (niños incluidos) cuyas capacidades físicas, psíquicas o mentales estén disminuidas, o bien carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que se hayan podido beneficiar, a través de la intermediación de una persona responsable de su seguridad, de una vigilancia o de instrucciones atenciosas del uso del aparato.

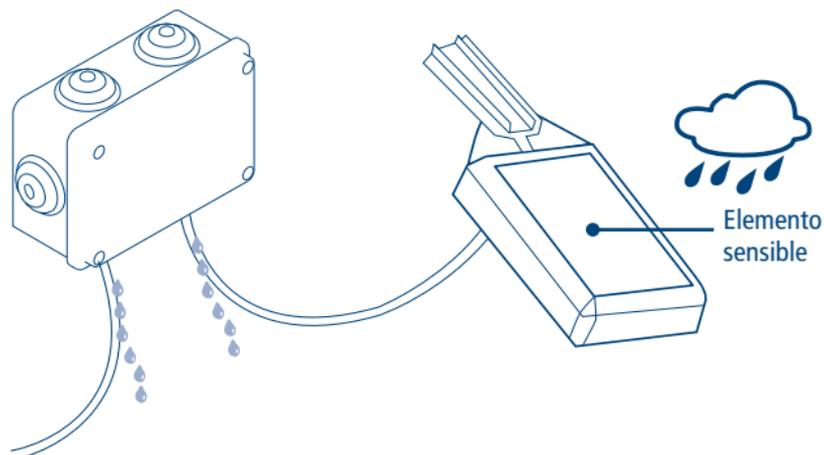
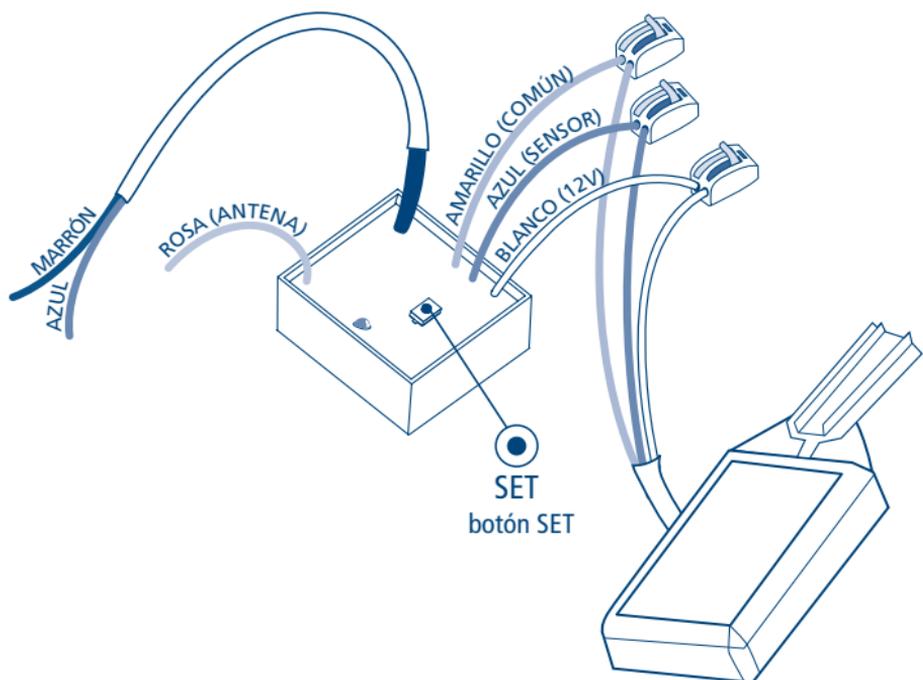
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El sensor Rugiada está constituido por dos elementos diferenciados: un elemento sensible, capaz de detectar la presencia de agua en su superficie, y una placa electrónica, contenida en una caja de plástico. La placa transmite vía radio cualquier estado de alarma al motor (o a la centralita receptora), que abre o cierra el toldo en función de la configuración efectuada en el motor (o la centralita). Para abrir/cerrar de nuevo el toldo es necesario accionar el toldo manualmente por medio de l'emisor.



***Nota:** el sensor Rugiada sólo es compatible con los motores y las centralitas indicados, fabricados a partir de enero de 2014.

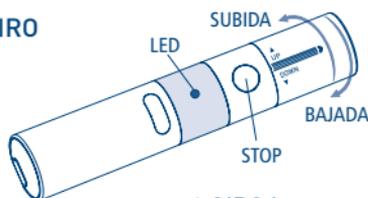
CONEXIONES ELÉCTRICAS



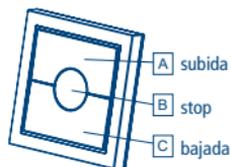
Alimentación 230 Vac

EMISORES COMPATIBLES

GIRO



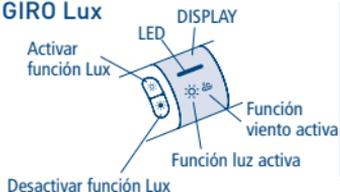
GIRO Wall



GIRO Plus



GIRO Lux

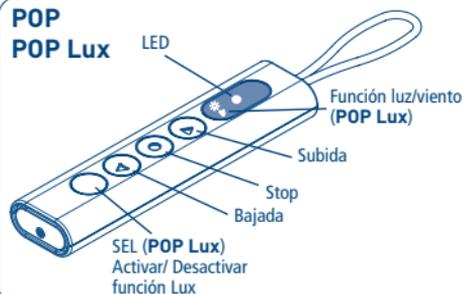


GIRO P-Lux



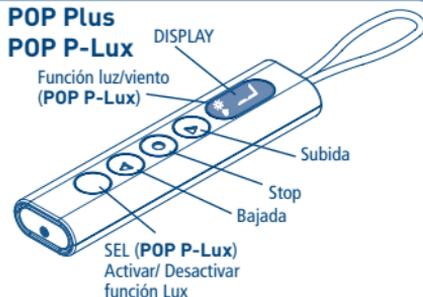
POP

POP Lux

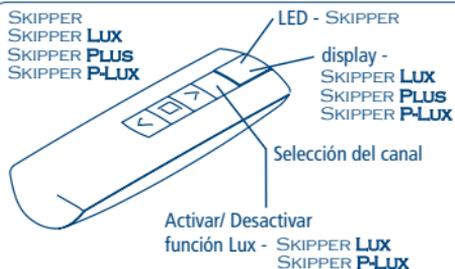


POP Plus

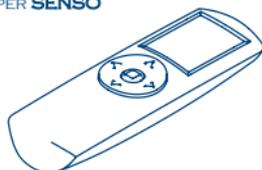
POP P-Lux



SKIPPER
SKIPPER **LUX**
SKIPPER **PLUS**
SKIPPER **P-LUX**

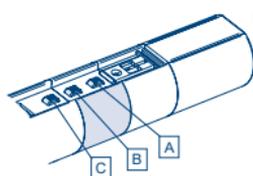


SKIPPER **LCD**
SKIPPER **SENDO**

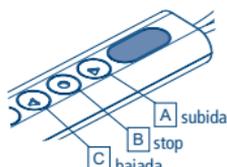


Ver el libro de instrucciones del emisor

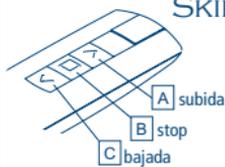
LEYENDA DE SÍMBOLOS



GIRO



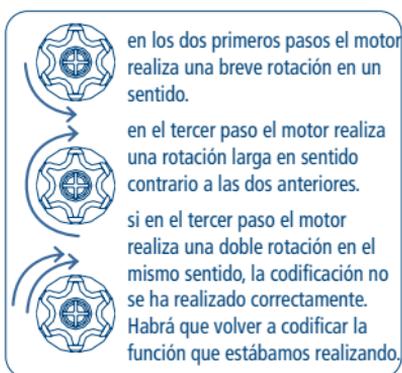
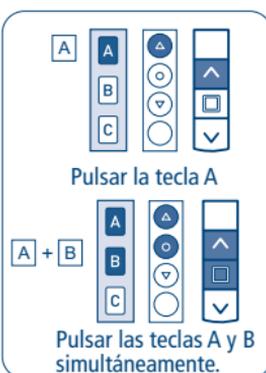
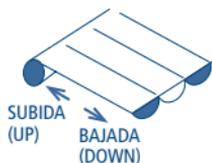
POP



SKIPPER

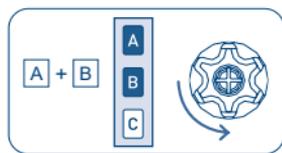


LEYENDA DE SÍMBOLOS

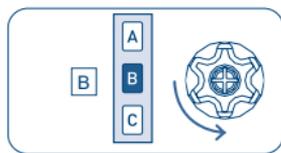


EXPLICACIÓN DE LAS SECUENCIAS DE MANDO

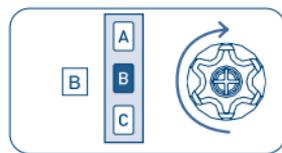
La mayor parte de las secuencias de mando están compuestas por tres pasos bien diferenciados, al término de los mismos el motor realiza una señal, con diversos tipos de rotación, según el paso haya concluido en modo positivo o negativo. El objetivo de este apartado es reconocer las indicaciones del motor. Las teclas deben ser pulsadas tal y como se nos indica en la secuencia, sin que transcurran más de 4 segundos entre un paso y el otro. Si transcurren más de 4 segundos, la orden no será aceptada, y se deberá repetir la secuencia. Ejemplo de secuencia de codificación:



paso 1

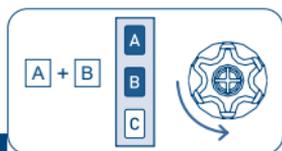


paso 2

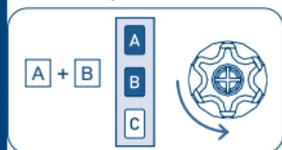


paso 3

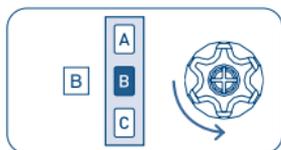
Como se ve en el ejemplo, cuando la secuencia termina de manera positiva el motor vuelve a la posición inicial mediante una rotación larga en sentido contrario a las dos anteriores. De hecho dos breves rotaciones en el mismo sentido corresponden con una rotación larga en el sentido opuesto. El motor también vuelve a la posición inicial aunque la secuencia no haya sido correctamente completada, en este caso realizando una o dos breves rotaciones en sentido opuesto. Ejemplos de secuencias incompletas:



paso 1



paso 1



paso 2

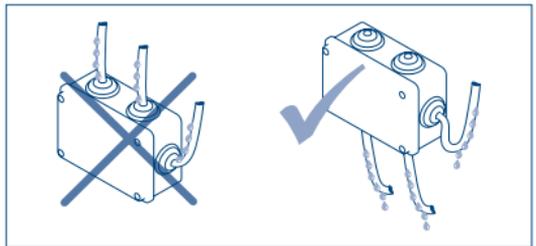
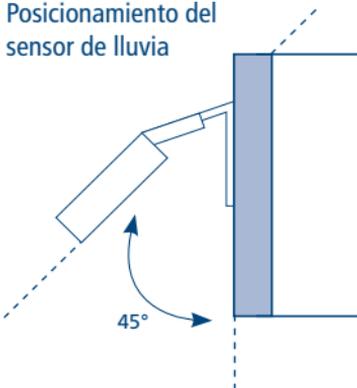


INSTALACIÓN

El sensor Rugiada se entrega junto con una caja de plástico IP44 que contiene la placa electrónica radio. De la caja salen dos cables de conexión con el elemento sensible y el cable de alimentación. Para una correcta instalación del dispositivo, seguir las indicaciones señaladas a continuación:

- El sensor Rugiada debe estar permanentemente conectado a la red de alimentación y no presenta ningún tipo de dispositivo de corte de la línea eléctrica 230 Vac. Por consiguiente, será a cargo del instalador prever en la instalación un dispositivo de corte. Es necesario instalar un interruptor bipolar protegido contra los cierres accidentales.
- La fijación de los cables de conexión debe realizarse mediante el ensamblaje de los prensaestopas incluidos en el interior del producto.
- Durante la instalación, el sensor Rugiada debe manejarse con cuidado, asegurándose de haber ensamblado correctamente las partes que lo componen. Prestar una especial atención al elemento sensible y al cable de conexión. Al cerrar la caja de plástico, asegurarse del correcto posicionamiento de los cables.
- Fijar los dispositivos a la pared utilizando los tornillos y tacos suministrados con el producto.
- Es muy importante establecer la ubicación exacta de los componentes del sensor Rugiada de forma que el elemento sensible quede expuesto a las precipitaciones con una inclinación de unos 45 grados para evitar la acumulación de agua.

Posicionamiento del sensor de lluvia



- No pintar ni barnizar la superficie sensible del sensor.
- Todas las operaciones que requieran la apertura de la caja de plástico (instalación, programación, reparación, etc.) deberán ser llevadas a cabo exclusivamente por personal experto.
- Instalar la caja de plástico con la placa electrónica cerca del motor o la centralita receptora para reducir la distancia que tiene que cubrir la señal de radio.

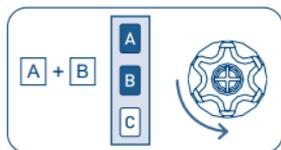
PRIMERA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

- Suministrar alimentación al sensor Rugiada.
- Abrir completamente el toldo y efectuar el procedimiento de memorización indicado a continuación.

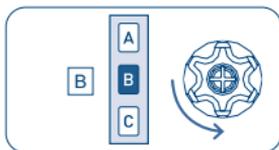
MEMORIZACIÓN DEL SENSOR RUGIADA

Para memorizar el sensor en el motor, es necesario haber memorizado con anterioridad un emisor en el motor. La secuencia de memorización es la siguiente:

Tn: Emisor memorizado



Tn

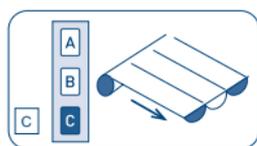


Tn



2 seg

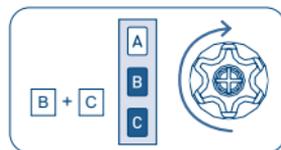
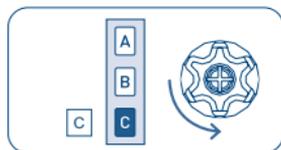
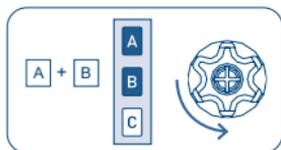
Nota: para comprobar la correcta memorización, pulsar de nuevo brevemente el botón SET; el toldo se moverá hasta la mitad aproximadamente del recorrido. Tras la comprobación, abrir nuevamente el toldo.



FUNCIONAMIENTO

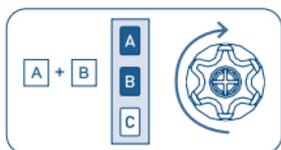
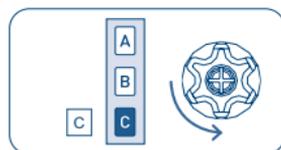
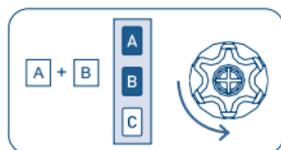
En caso de lluvia, el sensor Rugiada envía al motor una señal de alarma. Los receptores Cherubini están configurados de fábrica para responder a la señal de alarma con un mando de cierre. Para cambiar esta configuración, realizar lo siguiente:

ACTIVACIÓN DEL MOVIMIENTO DE APERTURA EN CASO DE ALARMA POR LLUVIA



2 seg

RESTAURACIÓN DEL MOVIMIENTO DE CIERRE EN CASO DE ALARMA POR LLUVIA



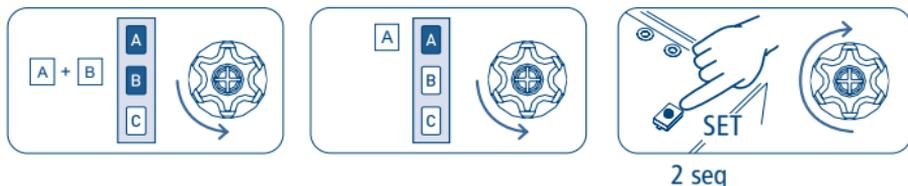
2 seg

TEST Y FUNCIONAMIENTO

Una vez activado el sensor Rugiada, el elemento sensible está listo para detectar las condiciones de alarma. Al pulsar el botón SET, durante los 3 minutos de funcionamiento sucesivos el dispositivo trabaja en modo "test"; al igual que en caso de alarma, el toldo se cierra/abre y, una vez abierto/cerrado, es posible provocar inmediatamente otra alarma. Es posible activar el sensor apoyando la mano en el elemento sensible.

CANCELACIÓN DEL SENSOR RUGIADA

Para proceder a la cancelación del sensor es necesaria la utilización de un emisor ya memorizado en el motor. La secuencia de cancelación es la siguiente:



MANTENIMIENTO

El sensor Rugiada no requiere ningún mantenimiento particular; no obstante, la suciedad acumulada sobre la superficie del sensor limita su sensibilidad. Por tanto, se aconseja limpiarlo una o dos veces al año con un paño húmedo, tras haber cortado la alimentación del sistema con el fin de evitar la detección de una alarma y el consecuente cierre/apertura del toldo, con un posible peligro para el operador.

QUÉ HACER SI...

Síntoma	Causa	Solución
El toldo no se cierra/abre con la lluvia.	Sensor no alimentado.	Comprobar la línea de alimentación del sensor.
	Presencia de suciedad sobre el elemento sensible.	Limpiar la superficie del elemento sensible con un paño húmedo tras haber cortado la alimentación.
	*Nota: el sensor Rugiada sólo es compatible con los motores y las centralitas indicados, fabricados a partir de enero de 2014.	

NOTAS PARA EL USUARIO

- El dispositivo no debe ser utilizado por niños ni por personas con capacidades psicofísicas reducidas, salvo que estén vigilados o hayan sido instruidos en el funcionamiento y en los modos de uso.
- Examinar frecuentemente la instalación para detectar cualquier posible signo de daño. Si el dispositivo está dañado, no utilizarlo hasta que haya sido reparado.
- **ATENCIÓN:** conservar este manual de instrucciones y cumplir con las prescripciones de seguridad incluidas en el mismo. El incumplimiento de las prescripciones podría provocar daños y graves accidentes.
- La posición adecuada del producto es con una inclinación de 45 grados para evitar la acumulación de agua.

CHERUBINI S.p.A.

Via Adige 55
25081 Bedizzole (BS) - Italy
Tel. +39 030 6872.039 | Fax +39 030 6872.040
info@cherubini.it | www.cherubini.it

CHERUBINI Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H
Apdo. 283 - P. I. El Castillo
03630 Sax Alicante - Spain
Tel. +34 (0) 966 967 504 | Fax +34 (0) 966 967 505
info@cherubini.es | www.cherubini.es

CHERUBINI France S.a.r.l.

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère
30600 Vauvert - France
Tél. +33 (0) 466 77 88 58 | Fax +33 (0) 466 77 92 32
info@cherubini.fr | www.cherubini.fr

CHERUBINI Deutschland GmbH

Siemensstrasse, 40 - 53121 Bonn - Deutschland
Tel. +49 (0) 228 962 976 34 / 35 | Fax +49 (0) 228 962 976 36
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de

