

CAME

FA01697M4B

RIOCN8WS

CE

EAC

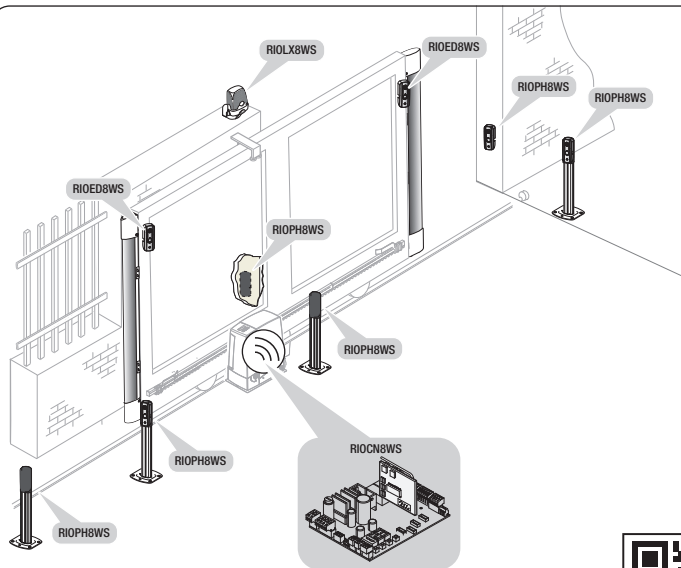
DE	Deutsch
ES	Español
NL	Nederlands
PT	Português

CAME S.P.A.

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

CAME.COM

FA01697M4B - 05/2026



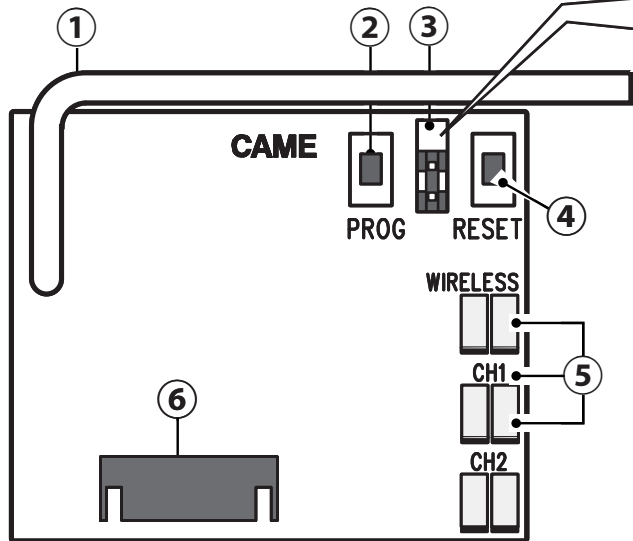
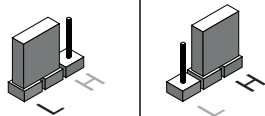
DE Mit dem QR-Code können Sie das Installationsvideo öffnen.

ES Para acceder al vídeo de instalación utilizar el código QR.

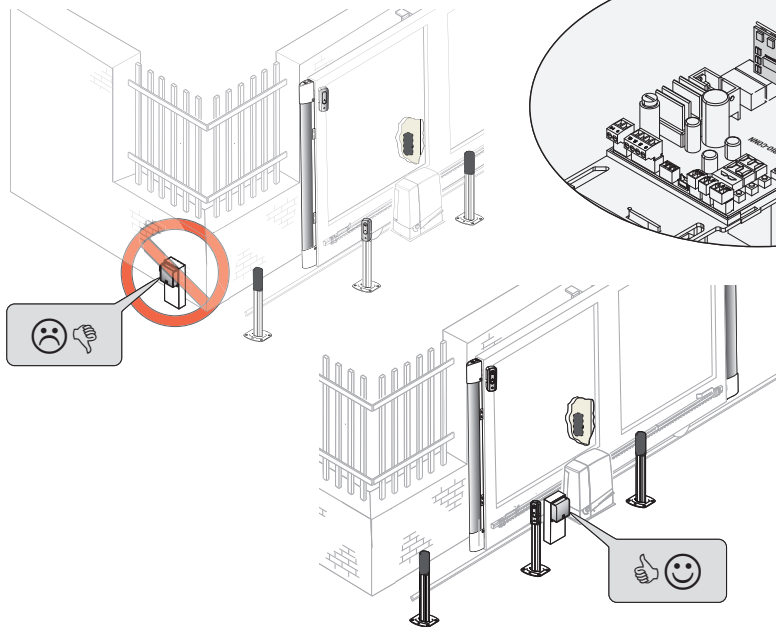
NL Gebruik de QR code om toegang te krijgen tot de installatievideo.

PT Para ter acesso ao vídeo de instalação, use o QR code.

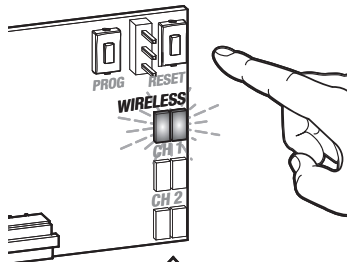
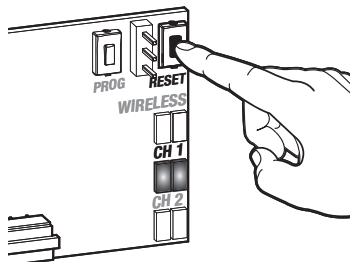
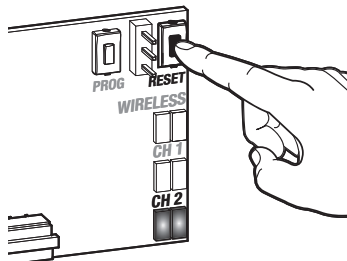
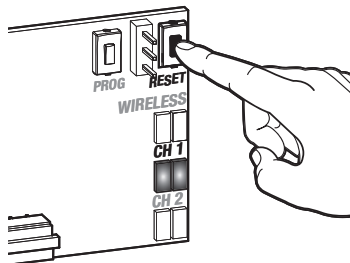


B**Jumper LH**

C



D



10"

Allgemeine Hinweise

• Lesen Sie vor der Installation aufmerksam alle Anweisungen durch und führen Sie die vom Hersteller genannten Arbeiten aus. • Die Installation, Programmierung, Inbetriebnahme und Wartung des Geräts dürfen nur von qualifiziertem und entsprechend geschultem Fachpersonal unter Einhaltung der geltenden Normen, einschließlich der Unfallverhütungs- und Abfallentsorgungsvorschriften, durchgeführt werden. • Eine Veränderung des Projekts oder der Gerätekonfiguration ohne diese mit dem Hersteller oder seinem Vertreter abzusprechen kann gefährlich sein. • Die Came S.p.A. haftet nicht für durch die unsachgemäße, falsche oder unvernünftige Verwendung des Geräts verursachte Schäden. • Vor Reinigungs- und Wartungsmaßnahmen jeglicher Art, die Stromzufuhr unterbrechen. • Das Gerät darf ausschließlich für den Zweck, für den es entwickelt wurde, verwendet werden. • Die Montage ordnungsgemäß durchführen, das Gehäuse muss sauber und dicht sein.

• Das Produkt darf nur in der Originalverpackung des Herstellers und in geschlossenen Räumen (Eisenbahnwaggons, Container, geschlossene Fahrzeuge) transportiert werden. • Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, nicht mehr verwenden und den Kundendienst unter <https://www.came.com/global/en/contact-us> oder unter der auf der Website angegebenen Telefonnummer kontaktieren.

📖 Das Herstellungsdatum ist in der auf dem Typenschild aufgedruckten Produktionscharge angegeben. Bitte kontaktieren Sie uns bei Bedarf unter <https://www.came.com/global/en/contact-us>.

📖 Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind in den offiziellen Preislisten von Came enthalten.

Beschreibung

Platine für die Funksteuerung von kabellosen Zusatzgeräten der Serie RIO (max. 6 Geräte).

Kann mit allen Platinen oder Antriebssteuerungen, die mit der entsprechenden Steckverbindung ausgerüstet sind, verbunden werden.

Hauptbestandteile **B**

- ① Antenne
- ② Programmieraster
- ③ Signalstärke-Einstellschalter dBm (L=5 / H=10)
- ④ RESET-Taster
- ⑤ LED-Anzeige
- ⑥ Steckplatz für Platinen

Technische Daten

Typ	RIOCN8WS
Stromaufnahme (mA)	max. 25
Funkreichweite im Freien (m)*	30 max.
Funkfrequenz (MHz)	868,95
Lagertemperatur (°C)**	-25 ÷ +70
Durchschnittliche Produktlebensdauer (Zyklen)***	100.000
Signalstärke (dBm)	max. 6

(*) RIOCN8WS nicht hinter Mauern, Metallzäunen oder anderen

Hindernissen, die das Funksignal stören könnten, installieren.

(**) Wenn das Produkt bei sehr niedrigen oder hohen Temperaturen gelagert oder transportiert wurde, muss das Produkt vor der Montage bei Raumtemperatur gehalten werden.

(***) Bei der angegebenen durchschnittlichen Produktlebensdauer handelt es sich um einen unverbindlichen Schätzwert, wobei davon ausgegangen wird, dass die Gebrauchs-, Installations- und Wartungsbedingungen eingehalten werden. Die Lebensdauer wird auch von anderen Faktoren, wie Klima- und Umwelteinflüssen, beeinflusst.

Montage

⚠ Vor der Montage DIE STROMZUFUHR UNTERBRECHEN und die Batterien entnehmen, sofern der Antrieb damit ausgerüstet ist.

- RIOCN8WS auf die Platine des Antriebs stecken **C**.
HINWEIS: Die Stellung der Antenne nicht verändern.

- Den Antrieb wieder mit Strom versorgen und überprüfen, ob die LEDs WIRELESS blinken.

- Wenn sie nicht blinken, die Platine zurücksetzen (siehe RESET).

- Die Batterien der Zusatzgeräte entnehmen.

- Alle in die Anlage eingebundenen Zusatzgeräte einspeichern (siehe Anleitungen der jeweiligen Geräte).

- Testläufe durchführen (siehe entsprechenden Abschnitt).

RESET

Circa 10 Sekunden lang die RESET-Taste drücken, bis die LEDs WIRELESS blinken.

Hinweis: Wenn Sie ein Gerät des Systems ersetzen, müssen Sie alle in die Anlage eingebundenen Geräte zunächst ZURÜCKSETZEN und anschließend ERNEUT EINSPEICHERN.

Testläufe


Einen Start-Befehl an den Antrieb übertragen (jedes RIO-Zusatzgerät blinkt einmal blau*)

Überprüfen, ob sich RIOLX8WS einschaltet.

Eine Störung der Laufbewegung des Antriebs verursachen und überprüfen, ob RIOPH8WS und/oder RIOED8W die vorgesehene Sicherheitsfunktion einleiten.

Nach dem Testlauf blinkt jedes RIO-Zusatzgerät einmal rot und schaltet auf LOW POWER Betrieb, um die Batterien zu schonen.

 Im LOW POWER Betrieb wird die Reaktion auf den Sicherheitstest der Lichtschranken (einmaliges blaues Blinkzeichen) verzögert.





* Wenn dies nicht geschieht, die Spannungsversorgung unterbrechen und die Reichweite/Leistung des Funksignals verstärken, dazu den Jumper  auf H stellen.

Störungsbeseitigung

Meldungen	Mögliche Ursachen	Lösung
	Kein Zusatzgerät der Serie RIO ist eingespeichert.	RIO Zusatzgeräte konfigurieren.
	Lichtschranken: a. es wurde ein Hindernis erfasst; b. sind nicht ausgerichtet; c. die Batterien sind leer.	a. Hindernis beseitigen. b. Lichtschranken ausrichten. c. Batterien ersetzen.
	Die Sicherheitsleiste wird nicht betätigt.	Anschlüsse und Einstellungen der Sicherheitsleiste kontrollieren.

+ 

 LED leuchtet ständig  LED ausgeschaltet  LED blinkt
 Summer piept

Meldungen	Mögliche Ursachen	Lösung
 + 	RIOED8WS oder RIOPH8WS interagiert nicht mit RIOCN8WS	Funkübertragung kontrollieren Kontrollieren, ob die Batterien leer sind
 RIO LX8WS blinkt 3 Mal schnell +  3 Pieptöne	Die Batterien von einem oder mehreren angeschlossenen Funkgeräten sind fast leer.	Die Batterien der eingebundenen Funkgeräte überprüfen und innerhalb von 10 Tagen ersetzen.

LED leuchtet ständig
 LED ausgeschaltet
 LED blinkt
 Summer piept

Wenn die Batterien von RIOPH8WS und RIOED8WS fast leer sind, ertönt alle 10 Sekunden ein akustisches Signal.

Wenn Sie die Funktionen von RIOCN8WS nicht vom Bildschirm der Steuerung ablesen können, die Steuerung aus- und wieder einschalten.

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.

RIOCN8WS ist in Verbindung mit RIOED8WS und einem Antrieb (oder einer Steuerung) mit aktiviertem Sicherheitstest ein Sicherheitsgerät der Klasse 2 (EN 954-1).

RIOCN8WS ist in Verbindung mit RIOED8WS ein Sicherheitsgerät der Klasse 2 (EN 954-1).

ABBAU UND ENTSORGUNG. Verpackung und Gerät am Ende des Lebenszyklus nicht in die Umwelt gelangen lassen, sondern entsprechend den im Verwendungsland gültigen Vorschriften entsorgen. Die wiederverwertbaren Bestandteile, sind mit einem Symbol und dem Material-Kürzel gekennzeichnet.

DIE IN DIESER ANLEITUNG ENTHALTENEN ANGABEN UND INFORMATIONEN KÖNNEN JEDERZEIT UND OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

ALLE MASSANGABEN IN MM - SOFERN NICHT ANDERS ANGEGEBEN.

Advertencias generales

• Antes de empezar a efectuar la instalación, leer detenidamente las instrucciones y efectuar las operaciones como especifica el constructor. • La instalación, la puesta en servicio y el mantenimiento del dispositivo tienen que ser efectuados solamente por personal técnico cualificado y adecuadamente capacitado, ajustándose a las normas vigentes, incluidos el cumplimiento de prevención de accidentes y la eliminación de los embalajes. • La modificación del proyecto o de la configuración del dispositivo sin consultar con el fabricante o su representante autorizado, puede dar lugar a situaciones peligrosas. • Came S.p.A. no podrá ser considerada responsable en caso de eventuales daños debidos a un uso impropio, erróneo o irracional del producto. • Antes de efectuar cualquier operación de limpieza o de mantenimiento, cortar la alimentación eléctrica para el dispositivo. • El aparato deberá destinarse solamente al uso para el cual ha sido expresamente diseñado. • La instalación se tiene que efectuar a regla de arte con vistas a mantener la caja limpia y sellada.

• El producto, en el embalaje original del fabricante, puede transportarse solo en espacios cerrados (vagones de tren, contenedores de mercancías, vehículos cerrados). • En caso de mal funcionamiento del producto, dejar de utilizarlo y ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente en la dirección **<https://www.came.com/global/en/contact-us>** o en el número de teléfono indicado en la web.

📖 La fecha de fabricación se indica en el lote de producción impreso en la etiqueta del producto. Si es necesario, ponerse en contacto con la empresa en la dirección **<https://www.came.com/global/en/contact-us>**.

📖 Las condiciones generales de venta figuran en las listas de precios oficiales de Came.

Descripción

Tarjeta para manejar vía radio accesorios inalámbricos RIO (máx. 6 unidades). Se conecta a todas las tarjetas electrónicas o a los cuadros de mando de automatizaciones donde esté previsto el correspondiente conector de enchufe.

Elementos principales **B**

- 1 Antena
- 2 Pulsador de programación
- 3 Selector de potencia radio dBm (L=5 / H=10)
- 4 Pulsador de RESET
- 5 LED indicador
- 6 Conector para tarjetas

Datos técnicos

Tipo	RIOCN8WS
Consumo (mA)	25 máx.
Alcance radio en campo abierto (m)*	30 máx.
Frecuencia (MHz)	868.95
Temperatura de almacenamiento (°C)**	-25 ÷ +70
Vida media del producto (ciclos)***	100.000
Potencia de transmisión (dBm)	6 máx.

(*) No colocar la tarjeta RIOCN8WS detrás de muros, vallas metálicas ni otros obstáculos que puedan causar interferencias

en la comunicación radio.

(**) Antes de la instalación, el producto debe mantenerse a temperatura ambiente en caso de almacenamiento o transporte a temperaturas muy bajas o muy altas.

(***) La vida media del producto es un dato meramente indicativo y estimado considerando unas condiciones correctas de uso, instalación y mantenimiento. También depende de otros factores, como las condiciones climáticas y ambientales, por ejemplo.

Instalación

△ Antes de proceder adelante es necesario **CORTAR LA TENSIÓN DE LÍNEA** y desconectar las baterías si están presentes en la automatización.

- Enchufar la RIOCN8WS en la tarjeta electrónica de la automatización **C**.

NOTA: No modificar la posición de la antena.

- Alimentar la automatización y comprobar que parpadean los LED azules WIRELESS.

- Si no parpadean, efectuar un RESET de la tarjeta (véase el procedimiento correspondiente).

- Quitar las baterías de los accesorios.

- Memorizar cada componente del sistema (véanse las instrucciones de los accesorios).

- Efectuar las comprobaciones funcionales (véase el procedimiento).

Proceso de RESET **D**

Mantener presionado el pulsador de RESET durante unos 10 segundos, hasta que parpadeen los LED WIRELESS.

NOTA: Si se sustituye un dispositivo del sistema, es necesario efectuar el RESET y seguidamente MEMORIZAR DE NUEVO todos los dispositivos del sistema.

Comprobaciones funcionales

Dar una orden de inicio de maniobra a la automatización (cada accesorio RIO emite* un parpadeo de color azul)

Comprobar que se active RIOLX8WS.


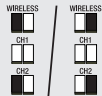
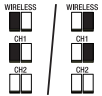
Provocar una interferencia a la maniobra de la puerta/cancela y comprobar que los dispositivos RIOPH8WS y/o RIOED8W activen la función de seguridad prevista.


Al final de la maniobra, cada accesorio RIO emite* un parpadeo de color rojo y entra en la modalidad LOW POWER para preservar el estado de las baterías.





△ En la modalidad LOW POWER, la respuesta a la prueba manual de funcionamiento de las fotocélulas (un parpadeo de color azul del LED), será más lenta.









* De no ser así, cortar la tensión de línea y aumentar el alcance/potencia de la señal radio poniendo el puente ③ en la posición H.

Solución de los problemas

Indicaciones	Posibles causas	Solución
	Ningún accesorio RIO memorizado.	Configurar los accesorios RIO.
	Las fotocélulas: a. detectan un obstáculo; b. no están alineadas; c. tienen las baterías descargadas.	a. Quitar el obstáculo. b. Alinear las fotocélulas. c. Sustituir las baterías.
	El borde sensible no actúa.	Comprobar las conexiones y las regulaciones del borde sensible.

+ 

 LED encendido fijo  LED apagado  LED intermitente
 Zumbador activo

Indicaciones	Posibles causas	Solución
 	RIOED8WS o RIOPH8WS no comunican con RIOCN8WS	Comprobar la eficiencia de la transmisión radio Comprobar que las baterías no estén descargadas
 RIOLX8WS parpadea rápidamente 3 veces  3 pitidos	Las baterías de uno o más dispositivos radio conectados resulta que están casi descargadas.	Comprobar el estado de las baterías de los accesorios radio conectados y sustituirlas dentro de un plazo máximo de 10 días.
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  LED encendido fijo  LED apagado  LED intermitente </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 5px;">  Zumbador activo </div>		

Quando los dispositivos RIOPH8WS y RIOED8WS tienen las baterías casi descargadas, emiten una señal sonora cada 10 segundos. Si en el cuadro de mando no se muestran las funciones relativas a RIOCN8WS, apagar y encender de nuevo el cuadro.

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.

RIOCN8WS, combinado con RIOED8WS y junto con una automatización (o un cuadro de mando) con prueba de seguridad habilitada, es un dispositivo de seguridad de Categoría 2 (EN 954-1).

RIOCN8WS, combinado con RIOED8WS, es un dispositivo de seguridad de Categoría 2 (EN 954-1).

PUESTA FUERA DE SERVICIO Y ELIMINACIÓN. No tirar al medio ambiente el embalaje ni el dispositivo llegado al final de su vida útil, sino eliminarlos con arreglo a las normas vigentes en el país donde se utiliza el producto. Los componentes reciclables llevan el símbolo y el acrónimo del material.

LOS DATOS Y LAS INFORMACIONES PRESENTADOS EN ESTE MANUAL SON SUSCEPTIBLES DE MODIFICACIÓN EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN OBLIGACIÓN DE PREVIO AVISO.

LAS MEDIDAS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA, SON EN MILÍMETROS.

Algemene voorschriften

• Alvorens te beginnen met de installatie dient u aandachtig de instructies te lezen en de verrichtingen die de fabrikant voorschrijft uit te voeren. • De installatie, programmering, inwerkingstelling en het onderhoud van het apparaat mogen uitsluitend door gekwalificeerd technisch en speciaal daarvoor opgeleid personeel worden uitgevoerd, met inachtneming van de geldende wetgeving, inclusief die m.b.t. ongevallenpreventie en afvalverwerking. • Wijziging van het ontwerp of van de configuratie van het apparaat zonder raadpleging van de fabrikant of diens geautoriseerde vertegenwoordiger kan tot gevaarlijke situaties leiden. • Came S.p.A. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade die wordt veroorzaakt door oneigenlijk, verkeerd of onverstandig gebruik van het product. • Alvorens reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uit te voeren dient de stroom naar de apparatuur uitgeschakeld te worden. • Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is bestemd. • De installatie moet vakkundig worden uitgevoerd zodat de in- of opbouwdoos schoon en afgedicht blijft.

• Het product in de originele verpakking van de fabrikant mag alleen in een gesloten omgeving vervoerd worden (treinwagons, gesloten voertuigen). • Wanneer er zich een storing voordoet, onderbreek het gebruik van het product en neem contact op met de klantenservice via **<https://www.came.com/global/en/contact-us>** of het telefoonnummer dat vermeld is op de website.

📖 De productiedatum is vermeld in de productiepartij die op het productetiket is gedrukt. Neem indien nodig contact met ons op via **<https://www.came.com/global/en/contact-us>**.

📖 De algemene verkoopvoorwaarden zijn vermeld in de officiële prijslijsten van Came.

Beschrijving

Insteekkaart voor rf-bediening van draadloze uitrustingen RIO (max. 6 eenheden).

Hij kan aan alle printplaten of stuurkasten van automatiseringen worden aangesloten, als de specifieke insteekconnector aanwezig is.

Hoofdcomponenten **B**

- 1 Antenne
- 2 Programmeertoets
- 3 Schakelaar radiovermogen dBm (L=5 / H=10)
- 4 Resettoets
- 5 Led-indicatielampjes
- 6 Aansluiting voor insteekkaarten

Technische specificaties

Type	RIOCN8WS
Stroomopname (mA)	max. 25
Radiobereik in open veld (m)*	max. 30
Frequentie (MHz)	868.95
Opslagtemperatuur (°C)**	-25 ÷ +70
Gemiddelde levensduur van het product (cycli)***	100.000
Zendvermogen (dBm)	max. 6

(*) Plaats de kaart RIOCN8WS niet achter muren, metalen

omheiningen of andere obstakels die de radiocommunicatie kunnen hinderen.

(**) Voor de installatie dient het product op kamertemperatuur worden bewaard indien het bij zeer lage of zeer hoge temperaturen opgeslagen of getransporteerd werd.

(***) De gemiddelde levensduur van het product is een louter indicatief gegeven waarbij rekening wordt gehouden met passende gebruiksomstandigheden, installatie en onderhoud. Ze wordt ook beïnvloed door andere factoren, zoals klimatologische en omgevingsomstandigheden.

Installatie

△ Alvorens aan de slag te gaan dient u DE NETSPANNING UIT TE SCHAKELEN en, indien aanwezig, de batterijen te verwijderen.

- Steek RIOCN8WS op de printplaat van de automatisering **C**.
NB: Verander niet de positie van de antenne.

- Schakel de stroom naar de automatisering in en controleer of de leds WIRELESS knipperen.

- Als ze niet knipperen, reset dan de kaart (zie de betreffende procedure).

- Haal de batterijen uit de uitrustingen.

- Sla elk onderdeel van het systeem op in het geheugen (zie de instructies bij de uitrustingen).

- Voer de functiecontroles uit (zie de betreffende procedure).

Resetprocedure **D**

Houd de RESET-knop circa 10 seconden ingedrukt tot de WIRELESS-leds gaan knipperen.

NB: Als er een apparaat in het systeem vervangen wordt, moeten alle apparaten in het systeem GERESET worden en vervolgens OPNIEUW OPGESLAGEN worden.

Funciecontroles

Geef de automatisering een instructie voor een beweging (elke RIO-uitrusting knippert een keer blauw*)

Controleer of RIOLX8WS geactiveerd wordt.


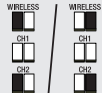
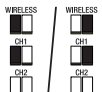
Zorg ervoor dat de beweging van het hek verhinderd wordt en controleer of de uitrustingen RIOPH8WS en/of RIOED8WS de ingestelde veiligheidsfunctie activeren.


Aan het eind van de beweging zal elke RIO-uitrusting een keer rood knipperen en zal de LOW POWER in werking treden om de batterijen minder te belasten.


△ In LOW POWER-modus zal de reactie op de handmatige werkingstest van de fotocellen (de led knippert een keer blauw) langzamer zijn.











* Als dit niet gebeurt, schakel dan de stroom uit en verhoog het bereik/vermogen van het radiosignaal door de jumper ③ in positie H te zetten.

Problemen oplossen

Indicaties	Mogelijke oorzaken	Oplossing
	Geen RIO-uitrusting opgeslagen.	Configureer de RIO-uitrustingen.
	De fotocellen: a. detecteren een obstakel; b. zijn niet goed uitgelijnd; c. hebben lege batterijen.	a. Verwijder het obstakel. b. Lijn de fotocellen uit. c. Vervang de batterijen.
	De veiligheidslijst grijpt niet in.	Controleer of de veiligheidslijst goed aangesloten en afgesteld is.

+ 

Led continu aan Led uit Led knippert
 Zoemer actief

Indicaties	Mogelijke oorzaken	Oplossing
   	RIOED8WS of RIOPH8WS communiceert niet met RIOCN8WS.	Controleer of de radiozending goed verloopt. Controleer of de batterijen niet leeg zijn.
 RIOLX8WS knippert 3 keer snel  3 bieptonen	De batterijen van een of meerdere aangesloten rf-apparaten zijn bijna leeg.	Controleer de status van de batterijen van de aangesloten rf- apparaten en vervang ze binnen 10 dagen.
 Led continu aan  Led uit  Led knippert  Zoemer actief		

Als de batterijen van de apparaten RIOPH8WS en RIOED8WS bijna leeg zijn, klinkt er elke 10 seconden een akoestisch signaal.

Als de functies m.b.t. RIOCN8WS niet op de stuurkast worden weergegeven, schakel de stuurkast dan uit en weer in.

Normatieve verwijzingen

Il prodotto è conforme alle direttive applicabili, vigenti al momento della fabbricazione.

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.

RIOCN8WS in combinatie met RIOED8WS en samen met een automatisering (of stuurkast) met geactiveerde veiligheidstest, is een veiligheidsinrichting van categorie 2 (EN 954-1).

RIOCN8WS in combinatie met RIOED8WS is een veiligheidsinrichting van categorie 2 (EN 954-1).

ONTMANTELING EN AFVALVERWERKING. Vervuil het milieu niet: verwerk de verpakking en het apparaat aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende normen in het land waarin het product is gebruikt. Op de recyclebare onderdelen staan het symbool en de code van het materiaal.

DE IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VERMELDE GEGEVENS EN INFORMATIE KUNNEN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER VERPLICHTING TOT WAARSCHUWING VOORAF WORDEN GEWIJZIGD.

DE MATEN ZIJN, TENZIJ ANDERS VERMELD, IN MILLIMETERS.

⚠ **INCOMPATÍVEL COM O SISTEMA RIO VERSÃO 1.0**

Avisos gerais

- Antes de iniciar a instalação, leia com atenção as instruções e efetue as intervenções como especificado pelo fabricante.
- A instalação, a programação, a colocação em serviço e a manutenção do dispositivo devem ser realizadas apenas por pessoal técnico qualificado e com formação adequada, cumprindo a legislação aplicável, inclusive as normas sobre a prevenção de acidentes e a eliminação das embalagens.
- A alteração do projeto ou da configuração do dispositivo sem a consulta do fabricante ou de seu representante autorizado pode criar situações de risco.
- Came S.p.A. não pode ser considerada responsável por eventuais danos causados por usos impróprios, errôneos e sem razão do produto.
- Antes de realizar qualquer operação de limpeza ou de manutenção, desligue o dispositivo da rede de alimentação.
- O aparelho deve ser destinado somente para o uso ao qual foi expressamente concebido.
- A instalação deve ser executada respeitando as normas de forma a manter a caixa limpa e bem vedada.

• O produto na embalagem original do produtor só pode ser transportado em local fechado (vagões ferroviários, contentores, veículos fechados).

• No caso de mau funcionamento do produto, interrompa a utilização e contacte o serviço a clientes através do endereço <https://www.came.com/global/en/contact-us> ou do número de telefone indicado no site.

📖 A data de fabrico está indicada no lote de produção impresso na etiqueta do produto. Se necessário, contacte-nos através do endereço <https://www.came.com/global/en/contact-us>.

📖 As condições gerais de venda estão indicadas na lista de preços oficiais da Came.

Descrição

Placa para controlo via rádio de acessórios da wireless RIO (6 unidades máx.).

Liga-se a todas as placas eletrónicas ou quadros de comando de automatizações, onde seja previsto um conetor com conexão.

Componentes principais **B**

- 1 Antena
- 2 Botão de programação
- 3 Seletor de potência de rádio dBm (L=5 / H=10)
- 4 Botão RESET
- 5 LED de assinalação
- 6 Conexão para placas

Dados técnicos

Tipo	RIOCN8WS
Absorção (mA)	25 máx.
Alcance de rádio em espaços abertos (m)*	30 máx.
Frequência (MHz)	868.95
Temperatura de armazenamento (°C)**	-25 ÷ +70
Duração média do produto (ciclos)***	100.000
Potência de transmissão (dBm)	6 máx.

(*) Não coloque a placa RIOCN8WS atrás de paredes, divisas em metal ou outros obstáculos que possam interferir na comunicação de rádio.

(**) Antes da instalação, o produto deve ser mantido à temperatura ambiente, no caso de armazenamento ou transporte a temperaturas muito baixas ou muito altas.

(***) A duração média do produto é um dado puramente indicativo e estimado, tendo em conta condições de utilização, instalação e manutenção conformes. Esta também é influenciada por outros fatores, como por exemplo condições climáticas e ambientais.

Instalação

△ Antes de continuar é OBRIGATÓRIO DESLIGAR A TENSÃO DE REDE e, se existentes, desligar as baterias.

- Conetar RIOCN8WS na placa eletrónica da automatização **C**.
Nota: Não altere a posição da antena.

- Alimente a automatização e verifique se os LEDs WIRELESS lampejam.

Se não lampejarem, faça o RESET da placa (vide procedimento relativo).

- Desligue as baterias dos acessórios.

- Memorize cada um dos componentes do sistema (vide instruções dos acessórios).

- Faça as verificações do funcionamento (vide procedimento).

Procedimento de RESET

Mantenha pressionado o botão RESET] por cerca de 10 segundos até que os LEDs WIRELESS lampejem.

Nota: Se um dispositivo do sistema for substituído, é necessário fazer o RESET e em seguida a RE-MEMORIZAÇÃO de todos os dispositivos do sistema.

Controlos de funcionamento

Efetuar um comando de início de manobra à automatização (cada acessório RIO emite* um lampejo azul)

Verifique se RIOLX8WS ativa-se.


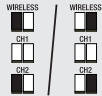
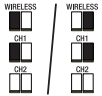

Provoque uma interferência na manobra do portão e verifique se os dispositivos RIOPH8WS e/ou RIOED8W ativam a função de segurança prevista.


Ao terminar a manobra, cada acessório RIO emitirá* um lampejo vermelho e entrará na modalidade LOW POWER para preservar o estado das baterias.



⚠ Na modalidade LOW POWER, a resposta ao teste do manual de funcionamento das fotocélulas (um lampejo azul do LED), será mais lenta.



* Se isto não ocorrer, desligue a tensão de rede e aumente a capacidade/potência do sinal de rádio a colocar o jumper **3** na posição H.

Resolução de problemas


Assinalações	Possíveis causas	Solução
	Nenhum acessório RIO memorizado.	Configure os acessórios RIO.
	As fotocélulas: a. detetam um obstáculo, b. não são paralelas, c. as baterias estão descarregadas.	a. Removaobstáculo. b. Coloque as fotocélulas em paralelo. c. Substitua as baterias.
	A borda não intervém.	Verifique as ligações e afinações da borda sensível.
+ 		

 LED aceso fixo,  LED apagado,  LED lampejante
 Buzzer ativo

Assinalações	Possíveis causas	Solução
 	RIOED8WS ou RIOPH8WS não se comunicam com RIOCN8WS	<p>Verifique a eficiência da transmissão de rádio</p> <p>Certifique-se que as baterias não estejam descarregadas</p>

 RIOIX8WS lampeja 3 vezes rapidamente	As baterias de um ou mais dispositivos de rádio ligados estão quase descarregadas.	Verifique o estado das baterias dos dispositivos de radio inseridos e substitua dentro de 10 dias.
 3 beeps		

LED aceso fixo,
 LED apagado,
 LED lampejante

 Buzzer ativo

Quando os dispositivos RIOPH8WS e RIOED8WS tiverem suas baterias quase descarregadas, será emitido um aviso sonoro de 10 segundos.

Se no quadro de comando, não forem apresentadas as funções relativas a RIOCN8WS, desligue e ligue novamente o quadro.

Referências Regulamentares

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.

RIOCN8WS associado a RIOED8WS e juntamente a uma automatização (ou quadro de comando) com teste de segurança habilitado, é um dispositivo de segurança de categoria 2 (EN 954-1).

RIOCN8WS associado a RIOED8WS, é um dispositivo de segurança de categoria 2 (EN 954-1).

ELIMINAÇÃO E DESMANTELAMENTO. Não deixe no ambiente a embalagem e o dispositivo no final do seu ciclo de vida, mas os elimine de acordo com as normas vigentes no país de utilização do produto. Os componentes recicláveis apresentam símbolo e sigla do material.

OS DADOS E AS INFORMAÇÕES INDICADOS NESTE MANUAL DEVEM SER CONSIDERADOS SUSCETÍVEIS DE ALTERAÇÕES A QUALQUER MOMENTO E SEM OBRIGAÇÃO DE PRÉVIO AVISO. SE NÃO INDICADAS DIVERSAMENTE, AS MEDIDAS SÃO EM MILÍMETROS.