



Models: RWX95CM/RWX95CMP



Installation Instructions

For more information about RISCO Group's branches, distributors and full product line, please visit riscogroup.com

Description

The eyeWAVE™ Wireless PIR Camera Detector is a battery powered PIR detector that includes an integrated camera for visual verification and is compatible with RISCO security systems.

Features include:

- PIR coverage 12m (40') wide angle
- VGA or QVGA camera resolution with ~85° field-of-view
- Discreet IR flash allows imaging in complete darkness, up to 10m (33')
- Sequence of images upon event, configurable number and fps
- During disarm, events are ignored to save battery and for privacy
- On-demand images initiated from authorized Smartphone or web browser
- Two RF channels with separate antennas: One for control, second channel for image transmission
- Images stored on detector until transmission to panel complete
- Includes 2 long-life 3V lithium batteries

Installation

Step 1: Preliminary Considerations

Select the mounting location for best coverage of the area that is to be protected (see *Coverage Patterns and Preliminary Considerations*).

Step 2: Registering the Detector into the System

The eyeWAVE™ must identify itself to the system receiver in a device allocation (enrollment) process, which can be performed by either RF sequence registering or entering the detector's 11-digit serial number into the system or using RF mode panel quick key programming Sequence:

From the panel: 2) Radio Devices > 1) Allocation > 1) By RF or 2) By Code.

Through the Configuration Software: Click Radio Device Allocation > Enter Serial Code: [045] + [8 digits]; Indexed: Automatic or manually designated 1-32; Accessory Type: 2-Way Detector (displayed); Then click Allocate: RF Allocation is performed.

For more information refer to the *System Installer Manual*.

Step 3: Mounting the Detector

- Open the knockout holes of the mounting bracket, and use them as a template for mounting (see *Figure 3*).

For Pet friendly model:

In order to optimize pet immunity the following guide lines are recommended:

Mount the detector vertically at right angles to the floor. Make sure an animal cannot get above height of 1.5m (5') by climbing on furniture, shelving or stairs.

- Fasten the cover to the base of the detector by inserting and fastening screw into the hole located inside the battery compartment (see *Figure 2*)
- Insert the batteries and close the battery compartment cover (see *Figure 2*)
- Once the bracket is installed, slide and lock the detector onto the mounting bracket in reverse sequence (see *Figure 4*)
- Perform a Walk Test as described in the Walk Test section (see *Figure 5*).
- Insert and fasten screw (C) into the hole located at the bottom of the detector to lock the detector to the mounting bracket (see *Figure 4*).

Step 4: Performing a Walk Test

To manually initiate a walk test from the control panel: Installation Menu: 2) Testing > 2) Zone > 3) Walk Test 1) Start Walk Test. The detector remains in walk test mode until any key on the panel is pressed. Display test results as follows: Installation Menu: 2) Testing > 2) Zone > 3) Walk Test 2) Walk Test Results

Camera Configuration

Being bi-directional, the detectors parameters can be modified from the keypad or from the system configuration software according to your needs

PIR Sensitivity:	High/Low (Default: Low)
Supervision Time:	0-255 minutes (Default: 15 min)
LED:	On/Off (Default: On)
Operation Mode:	Walk Test: The detector will transmit after each detection Normal (Default)

Configure the camera settings through the RISCO Configuration Software (right-click on the Serial Code field in the Zones non screen and in the displayed pop-up click Additional...) or through the panel quick key programming sequence as follows (default in bold):

Programming > 2) Radio Devices > 2) Modification > 1) Zone [Select (1–32)] > 1) Parameters > 6) Advanced 5) Camera Parameters:

Images at Alarm:	3 (1 to 7 images)
Image Interval:	0.5 sec (0.5, 1, 2 seconds)
Pre-Alarm Image:	Yes (Yes, No) (Image capture upon each arm)
Image Resolution:	QVGA (QVGA 320X240, VGA 640X480)
Image Quality:	High (High, Low)
Colour Image:	Colour (Colour, B&W)

Image upon request

Snapshot images can be taken using web/smartphone apps (on panels supporting these applications).

Event Reporting

Every event detected by the PIR camera is recorded into the camera's memory. The event record consists of the date and time mark, detail description of the event including its source and a video record.

LED Status

On:	Alarm
Blinking three times (in alarm mode):	Low battery
Blinking four times (in initial learning mode)	Successful write operation

Diagnostics

You can perform diagnostic tests on your detector using the keypad or the configuration software. Diagnostics includes testing the detector battery status and the communication between the detector and the panel. For additional information refer to the *System Installer Manual*.

To replace the batteries:

- Remove the detector from the mounting bracket (see *Figure 1*).
- Open the battery cover (see *Figure 2*).
- Replace the batteries. Pay attention to the right polarity.
- Close the battery cover.

CAUTION – Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local regulations.

Specifications

Electrical	
Battery Type:	2 x CR 123, 3V Lithium Battery
Battery Life:	2 batteries – 3 year typical lifetime
Current Consumption:	58 µA standby; 200 mA max. peak at capture with flash
Power output	868.65MHz, 433.92MHz 10mW Max. 869.525MHz, 916MHz 100mW Max.
Supervision Transmission:	0-255 minutes
RF transmitting frequencies:	868.65 MHz; 869.525 MHz for model RWX95CM8 433.92 MHz; 916 MHz for model RWX95CM4
Optical	
Filtering:	White Light Protection
Pet friendly:	Up to a 36 kg (80lb) animal (pet model)
Physical Power	
Size:	132 x 67,5 x 56 mm (5.1 x 2.6 x 2.2 in)
Weight:	169 grams (5.96 oz.)
Environmental	
RF Immunity:	According to EN50130-4
Operating Temperature:	-10°C a 55°C (14°F a 140°F)
Storage Temperature:	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Camera	
Type:	CMOS digital image sensor
Lux:	0 Lux (total darkness)
View Angle:	H 90° V 71°

Description

L'eyeWAVE™ sans fil est un détecteur IRP alimenté par piles, avec un appareil photo intégré, conçu pour la levée de doute visuelle d'alarme et une installation simple par les installateurs d'alarme. L'appareil photo capture et transmet une séquence d'images à un serveur distant ou à un téléphone portable via les systèmes RISCO, sur occurrence d'un événement d'intrusion ou à la demande de l'utilisateur.

- Couverture IRP 12m grand angle
- Résolution photo VGA/VGA avec champ de vision d'environ-90°
- Flash IR discret qui permet la prise d'image dans le noir complet jusqu'à 10m
- 2 canaux RF avec antennes séparées :
- Une pour l'alarme et le contrôle, la seconde pour la transmission d'images
- Séquence d'images sur événement d'alarme : nombre d'images et intervalle configurables
- Au désarmement, les événements sont ignorés pour économiser les piles et pour la vie privée
- Images sur demande initiée par un utilisateur autorisé via navigateur Web ou Smartphone
- Option pour prise d'image à l'armement
- Les images sont enregistrées dans le détecteur jusqu'à la fin de la transmission à la centrale
- Inclus 2 piles lithium 3V longue durée
- Ne fonctionne qu'avec les systèmes supportant la Levée de doute visuelle
- Sécurité contre la fraude : ouverture, arrachement, champ magnétique

Installation

Etape 1 : Considérations préliminaires

Choisir l'emplacement de montage pour obtenir la meilleure couverture de la zone à protéger (cf. modèles de couverture).

Attention aux éléments suivants :

Ne pas toucher la lentille avec vos doigts, cela rendrait la capture d'image floue.

Ne pas monter le détecteur en face de rayons directs du soleil, ou près d'une source de chauffage ou d'objets métalliques.

Les secteurs de détection devraient être orientés en direction du mur, et non en direction d'une fenêtre ou de volets.

Choisir la hauteur de montage selon le modèle de couverture (nous recommandons une hauteur de 2.20m à 2.50 m, à au moins 40 cm du plafond).

Etape 2: Adresser le détecteur dans le système

L'eyeWAVE doit être identifié au récepteur du système via un processus d'adresse, qui peut être réalisé par un adresseur RF ou en entrant les 11 digits du numéro de série dans le système, ou par adresseur RF rapide :

Touches rapides depuis la centrale: 1) Programmation > 2) Périph.radio > 1) Adresseur > 1) Adresseur RF ou 2) Par N° Série.

Depuis le logiciel de Configuration: Cliquer sur Adresseur de matériel sans fil > Entrez le n° de série : [045] + [8 digits] ; Indexe : Automatique ou manuellement de 1 à 32 ; Type d'accessoire : Détecteur 2Way (affiché). Cliquer alors sur Adresser: L'adresseur RF est effectué.

Se référer au Manuel d'Installation de l'système pour des instructions complètes.

Etape 3 : Monter le détecteur

- Ouvrir les trous pré-perçés du support de montage, et les utiliser comme modèle pour le montage (voir *Figure 3*).

Pour les modèles avec immunité aux animaux : Afin d'optimiser l'immunité aux animaux, voici les recommandations à suivre : Monter le détecteur verticalement avec un angle droit par rapport au sol. S'assurer qu'un animal ne peut pas monter au-dessus d'1.5m en montant sur des meubles, rayonnages ou escaliers.

- Fixer le couvercle à la base du détecteur en insérant et serrant la vis de fixation dans le trou situé dans le compartiment des piles (voir *Figure 2*).
- Insérer les piles et fermer le couvercle du compartiment des piles (voir *Figure 2*)
- Une fois que le support est installé, glisser et verrouiller le détecteur sur le support de montage en séquence inverse (voir *Figure 4*)
- Faire un test de marche comme décrit dans la section Test de Marche (voir *Figure 5*)
- Insérer et serrer la vis dans le trou situé sous le détecteur pour fixer le détecteur au support de montage (voir *Figure 4*).

Etape 4 : Test de Marche

Lancer un test de marche manuellement depuis la centrale : Menu installateur : 2) Tests Système > 2) Zone > 3) Test Marche > 1) Démarrer Test

Le détecteur reste en test de marche jusqu'à ce qu'une touche soit pressée. Afficher les résultats du test comme suit :

Menu installateur : 2) Tests Système > 2) Zone > 3) Test Marche > 2) Résultat Test

Configuration de l'Appareil Photos

Comme il est bidirectionnel, les paramètres du détecteur peuvent être modifiés depuis le clavier ou le logiciel de configuration du système selon vos besoins :

Sensibilité IRP:	Elevée/Faible (Par défaut : Faible)
Tempo de supervision (Supervision TX):	0-255 minutes (Par défaut : 15 min)
LED:	On/Off (Par défaut : On)
Mode de détection:	Test: Le détecteur transmettra après chaque détection Normal (Par défaut)

Pour plus d'informations, voir le Manuel d'Installation de l'système.

Configurer les paramètres de l'appareil photo depuis le logiciel de configuration RISCO (clique droit sur le champ N° de Série d'ans l'écran Zones, Options...), ou depuis le clavier de la centrale par les séquences de touches rapides suivantes (paramètres par défaut en gras) :

1) Programmation > 1) Périph. Radio > 2) Modification > 1) Paramètres > Zone [Sélectionner (1–32)] > 6) Avancé > 5) Param. Photos :

Images par Alarme :	3 (1 à 7 images)
Intervalle Image :	0.5 sec (0.5, 1, 2 secondes)
Image Pré-Alarme :	Oui (Oui, Non) (Images captures à chaque armement)
Résolution Image :	QVGA (QVGA 320X240, VGA 640X480)
Qualité Image :	Elevée (Elevée, Faible)
Couleur Image :	Couleur (Couleur, Noir & Blanc)

Image sur demande utilisateur

Les images peuvent aussi être prises en utilisant les applications web/smartphone (sur les centrales supportant ces applications).

Rapport d'événements

Chaque événement détecté par le PIR Cam est enregistré dans la mémoire du PIR Cam jusqu'à transmission. L'enregistrement de l'événement est constitué de la date et l'heure, de la description complète de l'événement sa source et un enregistrement d'image.

Statut LED

On:	Alarme
3 clignotements :	(en mode alarme) Batterie basse
4 clignotements :	(en mode d'adresseur initial) Opération d'écriture réalisée avec succès

Diagnostic

Il est possible de réaliser des diagnostics sur le détecteur en utilisant le clavier de ou le logiciel de configuration. Les diagnostics comportent l'état de la pile du détecteur et la communication entre le détecteur et la centrale. Pour plus d'informations, se référer au Manuel d'Installation de l'système.

Remplacement des piles

Une condition de batterie basse est détectée par une LED clignotante à chaque transmission.

Pour remplacer les piles :

- Enlever le détecteur du support de montage (voir *Figure 1*).
- Ouvrir le couvercle des piles (voir *Figure 2*).
- Remplacer les piles. Attention à la polarité.
- Fermer le couvercle des piles.

ATTENTION: Risque d'explosion si les piles sont remplacées par un type de pile incorrect. Jetez les piles usagées selon la réglementation locale.

Spécifications

Electriques	
Type de batterie :	2 x CR 123, Pile Lithium 3V
Batterie Basse	2.6V
Durée de vie des piles :	2 piles - 3 ans typique
Consommation de courant :	58 µA en veille; 200 mA max. (en capture avec flash)
Puissance de sortie	868.65MHz, 433.92MHz 10mW Max. 869.525MHz, 916MHz 100mW Max.
Transmission de supervision :	0-255 minutes0
Fréquences de transmissions RF :	868.65 MHz; 869.525 MHz pour modèle RWX95CM8 433.92 MHz; 916 MHz pour modèle RWX95CM4
Optique	
Filterage:	Protection contre la lumière blanche
Immunité aux animaux :	Animal jusqu'à 36 kg (modèle PET)
Physique	
Taille :	132 x 67,5 x 56 mm
Poid :	169 grammes
Environnement	
Immunité RF :	Répond à la norme EN50130-4
Température d'exploitation :	-10°C à 55°C
Température de stockage :	-20°C à 60°C
Indice de Protection (IP)	IP31 IK 04
Appareil Photo	
Type :	Captur d'image numérique CMOS
Lux :	0 Lux (obscurité complète)
Angle de vue :	H 90° V 71°

Organisme de certification AFNOR CERTIFICATION: 11 rue Francis de Pressensé 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex, <http://www.marque-nf.com>
CNPP Cert: BP 2265, 27950 ST MARCEL, <http://www.cnpp.com>

Certificate number for RWX95CM: 2622000016A0
Certificate number for RWX95CMP: 2622000016B0

Ce produit répond aux exigences du référentiel de certification NF324-H58

pour la classification 2 bouciers, et de la RTC 50131-2-2.

Description

EyeWave™ radio è un rivelatore di movimento all'infrarosso passivo (PIR) che integra una fotocamera. EyeWave™ è alimentato tramite batterie e viene usato per la verifica video degli eventi con i sistemi RISCO compatibili.

- Copertura PIR di 12m grandangolo
- Risoluzione fotocamera VGA/VGA con campo visivo di 90°
- Illuminatore IR che permette di scattare immagini nella completa oscurità fino ad una distanza massima di 10m
- Due canali radio RF con antenne separate: uno per gli allarmi e la programmazione e l'altro per la trasmissione delle immagini
- Sequenza immagini per evento con numero di immagini ed intervallo tra due immagini programmabile.
- Durante lo stato di disinserimento gli eventi vengono ignorati al fine di preservare la carica delle batterie e la privacy
- A richiesta trasmette immagini a smartphone e web browser autorizzati
- Opzione per lo scatto e la memorizzazione di un'immagine all'inserimento del sistema (pre-allarme)
- Le immagini vengono registrate nel rivelatore fino alla loro trasmissione completa
- Include 2 batterie al litio 3 Volt

Installazione

Fase 1: Considerazioni preliminari

Scegliere la posizione di installazione per una buona copertura dell'area da proteggere (vedere diagrammi di copertura). Fare attenzione a quanto segue:

- Non toccare le lenti con le dita altrimenti le immagini non saranno nitide.
- Non installare il rivelatore in condizioni di luce solare diretta o vicino a caloriferi e oggetti metallici.
- Il rivelatore dovrebbe essere posizionato di fronte a mura o pavimento e non di fronte a finestre e tende.
- Scegliere l'altezza di installazione in funzione dei diagrammi di copertura. (l'altezza consigliata è di 2.2 – 2.5 metri e almeno 40 cm. distante dal soffitto.)

Fase 2: Registrazione del rivelatore nel sistema

eyeWAVE deve essere registrato nel ricevitore del sistema tramite un processo di memorizzazione che può prevedere la registrazione per autoapprendimento o la registrazione tramite l'inserimento del numero dei serie di 11 cifre del sensore. Sequenza di programmazione:

Da tastiera di centrale: una volta entrati in programmazione tecnica, digitare 2) Accessori Radio > 1) Memoriz.Radio > 1) Via Radio oppure 2) Via Nr. serie

Da Software di Configurazione: Cliccare su Memorizzazione periferiche radio > Inserire il numero di serie: [045] + [8 cifre]; Memorizzazione: Automatica o numero di zona selez.1-32; Tipo periferica: Rivelatore bidirezionale (visualizzazione). Quindi cliccare su Memorizza: La memorizzazione RF viene effettuata. Fare riferimento al Manuale tecnico della centrale utilizzata per informazioni più dettagliate.

Fase 3: Installazione del rivelatore

- Aprire i fori a sfondare della staffa di fissaggio ed utilizzarla come dima per il scegliendo i fori da usare in funzione del posizionamento scelto. (vedere *Figura 3*).

Consigli per il modello Pet:

Al fine di ottimizzare l'immunità agli animali domestici, far riferimento alle linee guida di seguito elencate: Installare il rivelatore in posizione verticale perpendicolarmente al pavimento. Accertarsi che l'animale non possa superare l'altezza da terra di 1.5 metri salendo su mobili, tavoli, scale etc..

- Fissare il coperchio alla base utilizzando inserendo e serrando la vite nel foro posizionato all'interno del vano batterie (vedere *Figura 2*)
- Inserire le batterie e chiudere il coperchio del vano batterie (vedere *Figura 2*)
- Una volta che la staffa è installata, far scorrere e bloccare il rivelatore nella staffa (vedere *Figura 4*)
- Effettuare una prova di movimento come descritto nella sezione prova di movimento (vedere *Figura 5*)
- Inserire e serrare la vite nel foro situato nella parte inferiore della staffa del rivelatore (vedere *Figura 4*).

Fase 4: Prova di movimento

Prova di movimento attivabile dalla centrale:

Menù Tecnico: 2) Diagnostica > 2) Zone > 3) Test sensori 1) Inizio test

Il rivelatore resta in modo test fino a quando non viene premuto un tasto sulla tastiera di centrale. Visualizzare il risultato del test come segue:

Menù Tecnico: 2) Diagnostica > 2) Zone > 3) Test sensori 2) Risultato test

Configurazione fotocamera

Essendo l'unità bidirezionale, i parametri di programmazione del rivelatore possono essere modificati da tastiera o software di configurazione:

Sensibilità PIR:	Alta/Bassa (Default: Bassa)
Tempo di supervisione:	0-255 minuti (Default: 15 min)
LED:	On/Off (Default: On)

Per maggiori informazioni fare riferimento al *Manuale tecnico della centrale utilizzata*.

Configurare le opzioni della fotocamera tramite il software di configurazione RISCO (nella schermata delle zone cliccare con il tasto destro del mouse sulla riga della zona assegnata al PIR fotocamera e selezionare **Avanzate...**) oppure tramite tastiera, una volta entrati in Programmazione tecnica, utilizzare i tasti rapidi che seguono (il default è in grassetto): Prog. Tecnica > 2) Accessori Radio > 2) Programma > 1) Zone > 1) Parametri [Seleziona la zona (1–32)] > 6) Avanzate 5) Parametri TCamera:

Immagini allarme:	3 (da 1 a 7 immagini)
Intervallo immagini:	0.5 sec (0.5, 1, 2 secondi)
Immagine Pre-Allarme:	Sì (Sì, No) (Scatto immagine ad ogni inserimento del sistema)
Risoluzione immagine:	QVGA (QVGA 320X240, VGA 640X480)
Qualità immagine:	Alta (Alta, Bassa)
Colore Immagine:	Colore (Colore, Bianco e Nero)

Richiesta Immagini

Le immagini possono anche essere scattate utilizzando le applicazioni web/smartphone.

Segnalazione dell'evento

Ogni evento rilevato dal PIR Telecamera viene registrato nella memoria della telecamera. La registrazione dell'evento comprende, la data e l'ora, una descrizione dettagliata, incluso l'origine e la sequenza di immagini.

LED di Stato

On:	Allarme
Triplo lampeggio:	(In modalità allarme) Batteria scarica
Quattro lampeggi:	(In modalità apprendimento) Memorizzazione periferica riuscita

Diagnostica</

Paso 3: Montaje del detector

1. Abrir los agujeros pre-marcados en el soporte de montaje y utilizarlos como plantilla (ver Figura 3).

Para el modelo Anti-Mascotas (PET):

Para optimizar la inmunidad a mascotas se recomienda seguir las siguientes directrices:

Montar el detector verticalmente en ángulo recto con el suelo

Asegurarse que un animal no puede superar la altura de 1,5 m (5') subiéndose a muebles, estantes o escaleras

2. Fijar la tapa a la base del detector insertando y atornillando el tornillo en el agujero situado dentro del compartimento de la batería (ver Figura 2).
3. Insertar las pilas y cerrar la tapa del compartimento de las pilas (ver Figura 2).
4. Una vez instalado el soporte de pared, deslizar y fijar el detector al soporte de montaje en sentido inverso al de extracción (ver Figura 4).
5. Realizar una prueba de detección (Test de paseo) como se indica en el apartado "Prueba de detección" (ver Figura 5).
6. Insertar y atornillar el tornillo en el agujero situado en la parte inferior del detector para fijarlo al soporte de montaje (ver Figura 4).

Paso 4: Prueba de detección (Test de paseo)

Para iniciar manualmente un Test de paseo desde la central:

Menú Instalador > 2) Diagnósticos > 2) Zona > 3) Test de Paseo > 1) Inicio Test

El detector permanece en el modo de Test de paseo hasta que presione cualquier tecla. Para ver los resultados:

Menú Instalador > 2) Diagnósticos > 2) Zona > 3) Test de Paseo > 2) Resultado Test

Configuración de la Cámara

Al ser un detector bidireccional, sus parámetros pueden modificarse por teclado o desde el software bidireccional, según lo requiera:

Sensibilidad del PIR:	Alta / Baja (Por defecto: Baja)
Tiempo de supervisión:	0-255 minutos (Por defecto: 15 min)
LED:	On / Off (Por defecto: On)
Modo de funcionamiento:	Test de paseo: El detector transmite cada detección. Normal (Por defecto): Tiempo muerto entre detecciones de 2,5 minutos para ahorrar batería.

Para más información, consulte el Manual de Instalación de sistema.

Configurar los ajustes de la cámara a través del software bidireccional (en la pantalla Zonas hacer clic con el botón derecho sobre la zona con PIR con cámara y pulsar en "Parámetros Adicionales...") o desde el teclado de la central con las secuencias rápidas de teclado que se indican a continuación (los valores en **negrita** son los valores por defecto):

1) Programación > 2) Dispositivos Radio > 2) Modificación > 1) Zonas > 1) Parámetros [Seleccionar (1-32)] > 6) Avanzado > 5) Cámara:

Nº imágenes:	3 [1 a 7 imágenes] (Número de imágenes que se tomarán al producirse una alarma)
Intervalo entre imágenes:	0,5 seg [0,5, 1, 2 segundos]
Imagen al armar:	Si [Sí/No] (capturar imagen en el momento del armado que sirva de referencia)
Resolución imagen:	QVGA (QVGA 320X240, VGA 640X480)

Calidad imagen:	Alta [Alta, Baja]
Color imagen:	Color [Color, Blanco y Negro]

Solicitud de imagen bajo petición

También se puede solicitar una foto utilizando la aplicación para smartphones o para navegador web (en aquellas centrales que soporten estas aplicaciones).

Reporte de eventos

Todo evento detectado por el detector PIR con cámara es grabado en la memoria de la cámara. El registro de eventos se compone de la marca de fecha y hora, descripción detallada del evento incluyendo su fuente, y una grabación de las imágenes.

Estado del LED

Encendido:	Alarma
Parpadea 3 veces:	(En modo alarma) Batería baja
Parpadea 4 veces:	(En el modo inicial de asignación) Operación de registro correcta

Diagnósticos

Puede realizar tests de diagnóstico al detector desde el teclado de la sistema o desde el software bidireccional. Los diagnósticos incluyen pruebas del estado de la batería del detector, y de la comunicación entre el detector y la central.

Para más información consulte el Manual de Instalación de sistema.

Cambio de las pilas

Si el LED parpadea tras cada detección, esto indica un estado de batería baja.

Para reemplazar las pilas:

1. Quitar el detector del soporte de montaje (ver Figura 1).
2. Abrir la tapa del compartimento de las pilas (ver Figura 2).
3. Reemplazar las pilas, prestando atención a la polaridad correcta.
4. Cerrar la tapa del compartimento de las pilas.

ATENCIÓN: Existe riesgo de explosión si se sustituyen las pilas por unas que no sean del tipo correcto. Deshacerse de las pilas usadas según las normativas locales.

Especificaciones

Eléctricas	
Tipo de pilas:	2 x CR123, Batería de Lito de 3V
Duración de las pilas:	3 años de duración típica
Consumo de corriente:	58 µA en reposo; 200 mA pico máx. al capturar con flash
Salida de potencia:	868,65MHz, 433,92MHz 10mW Max. 869,525MHz, 916MHz 100mW Max.
Transmisión de supervisión:	0-255 minutos
Frecuencias de transmisión RF:	868,65 MHz y 869,525 MHz para el modelo RWX95CM8 433,92 MHz y 916 MHz para el modelo RWX95CM4
Duración de la batería:	2 pilas - 3 años / uso normal
Ópticas	
Filtrado:	Protección de luz blanca
Inmunidad a mascotas:	Animal hasta 36 kg (80lb) (modelo PET)
Físicas	
Tamaño:	132 x 67,5 x 56 mm (5.1 x 2.6 x 2.2 pulgadas)
Peso:	169 gramos (5.96 oz.)
Ambientales	
Inmunidad RF:	Conforme a EN50130-4
Temp. funcionamiento:	-10°C a 55°C (14°F a 140°F)
Temp. almacenamiento:	-20°C a 60°C

almacenamiento:	(-4°F a 140°F)
Cámara	
Tipo:	Sensor de imagen digital CMOS
Lux:	0 Lux (oscuridad total)
Ángulo visión:	H 90° V 71°

Beskrivning

eyeWave™ är en trådlös batteridrivnen PIR-detektor med inbyggd kamera för visuell verifiering och enkel installation av larminstallatörer. Den inbyggda kameran överförer en bild/bildsekvens till slutanvändaren via app eller web vidlarm eller på begäran.

Huvudfunktioner:

- PIR-täckning 12m (40') vidvinkel
- VGA/VGA kameraupplösning med ~ 90° synfält
- Med diskret IR-blix kan du ta bilder i totalt mörker, upp till 10m (33')
- Två RF-kanaler med separata antenner:
- En för larm och kontroll, den andra kanalen för bildöverföring
- Bildkvenser vid händelser, konfigurerbara antal och intervall och bildantal
- PIR och kamera stängs av när systemet är fränkopplat för att spara batteri och för den personliga integriteten
- Bilder kan hämtas på begäran från app eller webbläsare
- Alternativ för aktiverad tillkoppling vid bildtagning
- Bilder sparas lokalt i enheten till dess överföring till centralapparaten är klar
- Inkluderar 2 stycken 3V litiumbatterier med lång livslängd
- Fungerar med systemet.

Installation

Steg 1: Tänk på att

Välja monteringsplats för bästa täckning av det område som skall skyddas (se Täckningsmönster). Var uppmärksam på följande:

- Rör inte linsen med fingret.
- Montera inte detektorn i direkt solljus eller nära värmekällor och metallföremål.
- Detektorn bör inte riktas mot fönster och gardiner.
- Välj monteringshöjd enligt täckningsområde (rekommenderas 2,2-2,5 meter i höjd och minst 40 cm från taket).

Steg 2: Lär in detektorn till

eyeWAVE måste läras in till systemet för att fungera, antingen med automatisk inläring eller genom att ange detektorns 11-siffriga serienummer:

Håll in inlärningsknappen på systemet till dess inlärningsläget startar, aktivera en sändning från enheten för att lära in den.

(I programmeringsläge) 2) Radioenheter > 1) Tildelning > 1) Via RF eller 2) Via serienr. (Via RISCO CS) Klicka Radioenheter tilldelning > Ange Serienummer: [045] + [8-siffrigt]; indexerad: Automatiskt eller manuellt 1-32; Typ: 2-vägs detektor (visas). Klicka sedan Tildela: RF Tildelning har utförts. Se Installationsmanual för fullständiga instruktioner.

Steg 3: Montera detektorn

1. Öppna knockout-hålen i bakstycket, och använd dem som en mall för montering enligt följande tabell (se figur 1).

För husdjursimmun modell:

För att optimera immunitet för husdjur rekommenderar vi följande riktlinjer:
Montera detektorn vertikalt i rät vinkel mot golvet. Se till att ett djur inte kan ta sig över höjden 1,5 m (5') genom att klättra på möbler, hyllor eller trappor.

2. Fäst locket på detektorns botten genom att föra in och dra åt skruven (B) i hålet på insidan av batterifacket. (se bild 3)
3. Sätt i batterierna och stäng batteriluckan. (se bild 3)
4. När bakstycket monterats, för ner och läs detektorn på bakstycket i omvänd ordning. (se bild 2)
5. Utför ett gångtest så som beskrivet i avsnittet gångtest.
6. För in och dra åt skruven (C) i hålet längst ner på detektorn för att fästa detektorn i monteringskonsolen. (se bild 3).

Steg 4: Gångtest

Starta ett gångtest från systemet:
Installatörsmeny: 2) Test > 2) Sektion > 3) Gångtest 1) Starta Gångtest
Detektorn förblir i gångtestläge tills en knapp på panelen trycks in. Visa testresultat enligt följande:
Installatörsmeny: 2) Test > 2) Sektion > 3) Gångtest 2) Gångtestresultat

Kamerakonfigurering

Tack vare 2-vägs kommunikation kan detektorernas parametrarna ändras från knappsatsen eller från systemets konfigureringsprogram enligt dina behov: PIR-känslighet: Hög/Låg (Standard: Låg) Övervakningstid: 0-255 minuter (Standard: 15 min) LED: På/Av (Standard: På) Driftsläge. Gångtest: Detektorn sänder efter varje detektering Normal (Standard) För ytterligare information se Systemet installationsmanual. Konfigurera kamerainställningarna med RISCO konfigurationsmjukvaran (högerklicka på fältet för Serienumret i Sektions skärmen och klicka sedan på Avancerat) eller i programmeringsläget enligt följande (standard i fet stil):

Programmering > 2) Radioenheter > 2) Redigering > 1) Sektion [Markera (1-32)] > 1) Parametrar > 6) Avancerad 5) Kameraparametrar:

Bilder vid larm:	3 (1 till 7 bilder)
Bildintervall:	0,5 sek (0,5, 1, 2 sekunder)
Bild före larm:	Ja [Ja, Nej] (Bildtagning vid varje larm)
Bildupplösning:	QVGA (QVGA 320X240, VGA 640X480)
Bildkvalitet:	Hög (Hög, Låg)
Färgbild	Färg (Färg, B&W)

Begär en bild

Att begära en bild från kameradetektorn görs enkelt med app till Iphone/Android eller via webinterfacet på RISCO Cloud.

Händelserapport

Varje detekterad händelse registreras lokalt i kameraminnnet. Händelseregistreringen består av datum och tidsstämpel, detaljerad beskrivning av händelsen, samt bild.

LED Status

På:	Larm
Blinkar två gånger:	(I larmläge) Lågt batteri
Blinkar fyra gånger:	(I inledande inlärningsläget) Läckad inläring

Diagnostik

Du kan utföra diagnostiska tester på din detektor genom att använda Systemet knappsatsen eller Systemet konfigurationsmjukvara. Diagnostik inkluderar test av batteridetektorns status och kommunikationen mellan detektorn och panelen. För ytterligare information se Systemet installationsmanual.

Byta ut batterierna:

Är batteriet lågt indikeras det med ett fel i centralapparaten samt av en blinkande lysdiod vid varje överföring.

Byta ut batterierna:

1. Avlägsna detektorn från bakstycket. (Bild 2)
2. Öppna batteriluckan. (Bild 3)
3. Ersätta batterierna. Var uppmärksam på rätt polaritet.
4. Stäng batterilocket.

WARNING: – Explosionsrisk om batteriet byts ut mot en felaktig typ. Kassera använda batterier enligt lokala föreskrifter.

Specifikationer

Elektronik	
Batterityp:	2 x CR 123, 3V Litiumbatteri
Batterilivslängd:	2 batterier - 3 års livslängd
Låg nivå batteritryskspänningen:	2,6v
Utfekt	868,65MHz, 433,92MHz 10mW Max. 869,525MHz, 916MHz 100mW Max.
Övervakad överföring:	0-255 minuter
RF överföringsfrekvenser:	868,65 MHz; 869,525 MHz för model RWX95CM8 433,92 MHz; 916 MHz för model RWX95CM4
Optik	
Filtering:	Skydd mot vitt ljus
Husdjursvänlig:	Upp till ett 36 kg tungt (80lb) djur (husdjursmodell)
Fysik	
Storlek:	132 x 67,5 x 56 mm (5.1 x 2.6 x 2.2 in)
Vikt:	169 grams (5.96 oz.)
Miljö	
RF-immunitet:	Enligt EN50130-4
Drifttemperatur:	-10°C a 55°C (14°F a 140°F)
Lagringstemperatur:	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Kamera	
Typ:	CMOS digital bildsensor
Lux:	0 Lux (totalt mörker)
Visningsvinkeln:	H 90° V 71°

Godkännanden

EN50131-1,

EN50131-2-2 Klass 2,

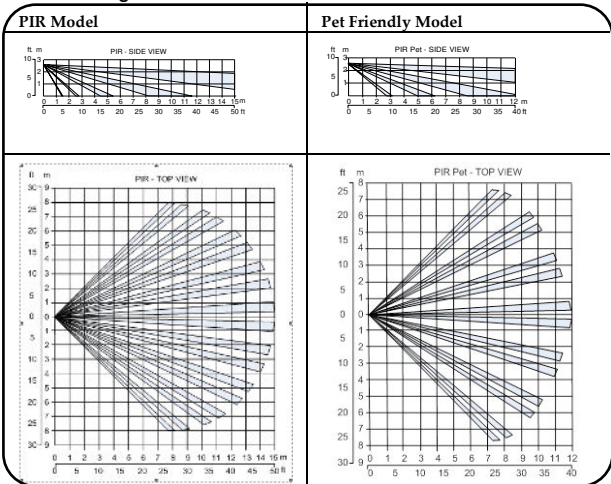
EN50130-5 Miljö Klass II,

EN50131-6: Typ C

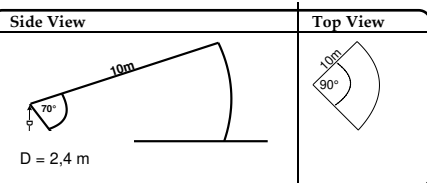
Preliminary Considerations

Do not install outside	Do not install near windows	Do not install near vents (air, heat, or AC)	Do not install near ceiling fans	Do not install in extreme temperatures	Do not install in direct sunlight	Ok for sites with small pets (Pet Friendly model only)

PIR Coverage Patterns



Camera FOV



Approvals

- EN50131-1,
- EN50131-2-2 Grade 2,
- EN50130-5 Environmental Class II,
- EN50131-6: Type C

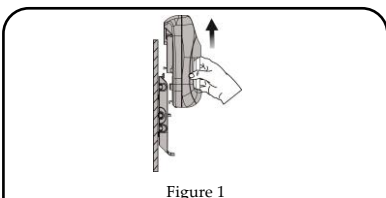


Figure 1

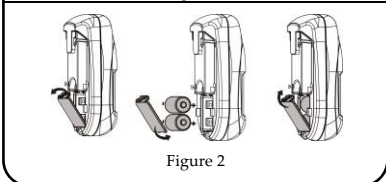


Figure 2

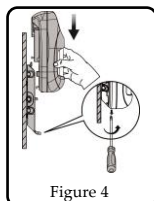


Figure 4

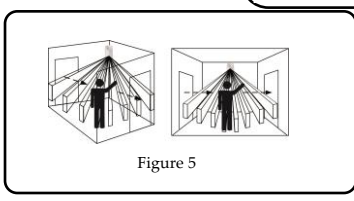


Figure 5

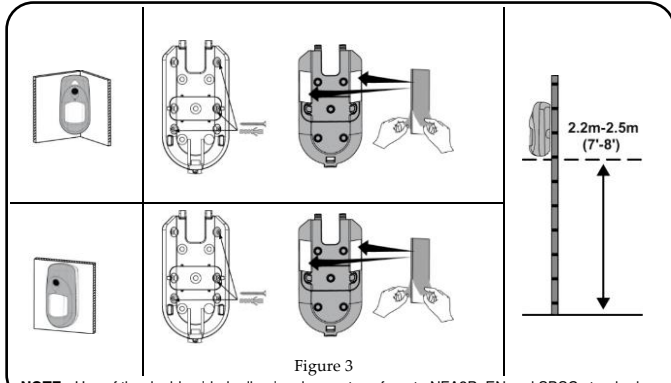


Figure 3

NOTE - Use of the double-sided adhesive does not conform to NFA2P, EN and SBSC standards

Ordering Information

RWX95CM8000A	868.65 MHz 2-Way WL PIR & CAM Detector
RWX95CM8000A	868.65 MHz 2-Way WL PIR Pet & CAM Det.
RWX95CM4000A	433.92 MHz 2-Way WL PIR & CAM Detector
RWX95CM4000A	433.92 MHz 2-Way WL PIR Pet & CAM Det.

UKCA and CE RED Compliance Statement

Hereby, RISCO Group declares that this equipment is in compliance with the essential requirements of the UKCA Radio Equipment Regulations 2017 and CE Directive 2014/53/EU.

For the UKCA and CE Declaration of Conformity please refer to our website: www.riscogroup.com

Rapport de Conformité de RED:

Par la présente, RISCO Group, déclare cet équipement est en conformité aux conditions essentielles et à d'autres dispositions appropriées de la directive 2014/53/EU. Vous pouvez trouver la copie complète de la déclaration de conformité à la directive 2014/53/EU sur notre site web, à l'adresse suivante : www.riscogroup.com.

Dichiarazione di Conformità RED:

La sottoscritta RISCO Group, dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre rilevanti disposizioni della Direttiva Europea 2014/53/EU. Per le Dichiarazioni di Conformità CE, visitate il nostro sito web: www.riscogroup.com

Declaración de Conformidad RED :

Por la presente, RISCO Group declara que este equipo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU. Para la Declaración de Conformidad CE, por favor diríjase a nuestra web: www.riscogroup.com

RED Uttalande om uppfyllande av regler

Härmed intygar Risco Ltd. Att denna centralapparat med dess trådbundna tillbehör i all väsentlighet uppfyller kraven specificerad i Directive 2014/53/EU. CE-intyget kan inhämtas på www.riscogroup.com

Standard Limited Product Warranty ("Limited Warranty")

RISCO Ltd. ("RISCO") guarantee RISCO's hardware products ("Products") to be free from defects in materials and workmanship when used and stored under normal conditions and in accordance with the instructions for use supplied by RISCO, for a period of (i) 24 months from the date of delivery of the Product (the "Warranty Period"). This Limited Warranty covers the Product and a proven weekly testing and examination of the Product functionality. (ii) If the Products or any part or component thereof, (a) have been subjected to improper operation or installation; (b) have been subject to neglect, abuse, willful damage, abnormal working conditions, failure to follow RISCO's instructions (whether oral or in writing); (c) have been misused, altered, modified or repaired without RISCO's written approval or combined with, or installed on products, or equipment of the customer or of any third party; (d) have been damaged by any factor beyond RISCO's reasonable control such as, but not limited to, power failure, electric power surges, or unsuitable third party components and the interaction of software therewith or (e) any failure or delay in the performance of the Product attributable to any means of communication provided by any third party service provider, including, but not limited to, GSM interruptions, lack of internet outage and/or telephony failure. BATTERIES ARE EXPLICITLY EXCLUDED FROM THE WARRANTY AND RISCO SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN RELATION THERETO, AND THE ONLY WARRANTY APPLICABLE THERETO, IF ANY, IS THE BATTERY MANUFACTURER'S WARRANTY. RISCO does not install or integrate the Product in the end user's security system and is therefore not responsible for and cannot guarantee the performance of the end user's security system which uses the Product or which the Product is a component of.

Remedies. In the event that a material defect in a Product is discovered and reported to RISCO during the Warranty Period, RISCO shall accept return of the defective Product in accordance with the below RMA procedure and, at its option, either (i) repair or have repaired the defective Product, or (ii) provide a replacement product to the customer.

Return Material Authorization. In the event that you need to return your Product for repair or replacement, RISCO will provide you with a Return Merchandise Authorization Number (RMA#) as well as return instructions. Do not return your Product without prior approval from RISCO. Any Product returned without a valid, unique RMA# will be refused and returned to the sender at the sender's expense. The returned Product must be accompanied with a detailed description of the defect described in ("Defect Description") and must otherwise follow RISCO's then-current RMA procedure published in RISCO's website at www.riscogroup.com in connection with any such return. If RISCO determines in its reasonable discretion that any Product returned by customer conforms to the applicable warranty ("Non-Defective Product"), RISCO will notify the customer of such determination and will return the applicable Product to customer at customer's expense. In addition, RISCO may propose and assess customer a charge for testing and examination of Non-Defective Product.

Entire Liability. The repair or replacement of Products in accordance with this Limited Warranty shall be RISCO's entire liability and customer's sole and exclusive remedy in case a material defect in a Product is discovered and reported as required herein. RISCO's obligation and this Limited Warranty are contingent upon the full payment by customer for such Product and upon a proven weekly testing and examination of the Product functionality.

Limitations. This Limited Warranty is the only warranty made by RISCO with respect to the Products. The warranty is not transferable to any third party. To the maximum extent permitted by applicable law, this Limited Warranty shall not apply and will be void if: (i) the conditions set forth above are not met (including, but not limited to, full payment by customer for the Product and a proven weekly testing and examination of the Product functionality); (ii) if the Products or any part or component thereof, (a) have been subjected to improper operation or installation; (b) have been subject to neglect, abuse, willful damage, abnormal working conditions, failure to follow RISCO's instructions (whether oral or in writing); (c) have been misused, altered, modified or repaired without RISCO's written approval or combined with, or installed on products, or equipment of the customer or of any third party; (d) have been damaged by any factor beyond RISCO's reasonable control such as, but not limited to, power failure, electric power surges, or unsuitable third party components and the interaction of software therewith or (e) any failure or delay in the performance of the Product attributable to any means of communication provided by any third party service provider, including, but not limited to, GSM interruptions, lack of internet outage and/or telephony failure. BATTERIES ARE EXPLICITLY EXCLUDED FROM THE WARRANTY AND RISCO SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN RELATION THERETO, AND THE ONLY WARRANTY APPLICABLE THERETO, IF ANY, IS THE BATTERY MANUFACTURER'S WARRANTY. RISCO does not install or integrate the Product in the end user's security system and is therefore not responsible for and cannot guarantee the performance of the end user's security system which uses the Product or which the Product is a component of.

This Limited Warranty applies only to Products manufactured by or for RISCO. Further, this Limited Warranty does not apply to any software (including operating system) added to or provided with the Products or any third-party software, even if packaged or sold with the RISCO Product. Manufacturers, suppliers, or third parties other than RISCO may provide their own warranties, but RISCO, to the extent permitted by law and except as otherwise specifically set forth herein, provides its Products "AS IS". Software and applications distributed or made available by RISCO in conjunction with the Product (with or without the RISCO brand), including, but not limited to system software, as well as P2P services or any other service made available by RISCO in relation to the Product, are not covered under this Limited Warranty. Refer to the Terms of Service at: www.riscogroup.com/warranty for details of your rights and obligations with respect to the use of such applications, software or any service. RISCO does not represent that the Product may not be compromised or circumvented; that the Product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of a burglary, robbery or fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY