

Figura 1: Montaje de B501RF

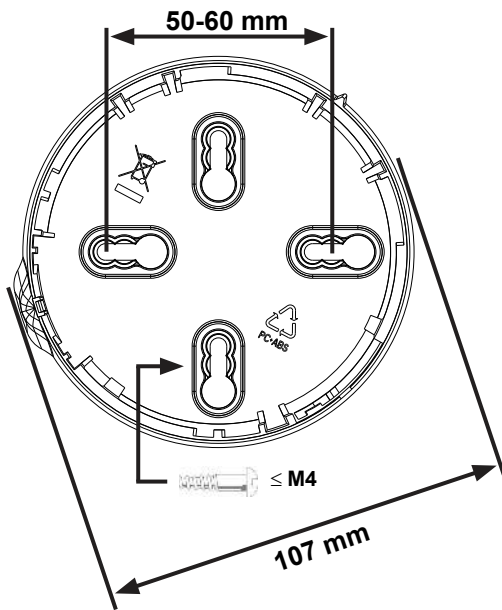


Figura 2: Conexión del repetidor a la base



Figura 3a: Activación de la función anti-manipulación

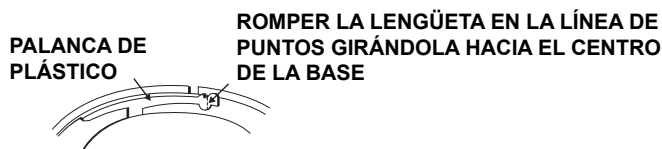
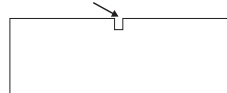


Figura 3b: Extracción del repetidor de la base si la función anti-manipulación está activada

CON LA AYUDA DE UN DESTORNILLADOR PEQUEÑO DE PUNTA PLANA, EMPUJAR EL PLÁSTICO EN DIRECCIÓN DE LA FLECHA



DESCRIPCIÓN

El repetidor NRX-REP es un dispositivo vía radio para el uso con la pasarela vía radio NRXI-GATE, utilizado en un sistema antiincendios direccionable (utilizando un protocolo de comunicación compatible).

El repetidor contiene un transceptor vía radio y se conecta a la base vía radio B501RF. Se utiliza para extender el alcance vía radio del sistema de detección de incendios vía radio.

Este dispositivo cumple las normas EN54-25 y EN54-18. además de los requisitos de EN 300 220 y EN 301 489 según la directiva R&TTE.

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación:	3,3 V corriente continua máx.
Corriente en reposo:	120 µA@ 3V (típica en el modo de funcionamiento normal)
Corriente máx LED rojo:	4mA
Tiempo de resincronización:	35s (tiempo máximo para establecer la comunicación vía radio normal desde el encendido del dispositivo)
Pilas:	4 X Duracell Ultra123
Duración de las pilas:	4 años a 25°C
Radiofrecuencia:	865-870 MHz;
Potencia de salida vía radio:	14dBm (máx)
Alcance:	500m (valor en aire libre)
Humedad relativa:	del 10% al 93% (sin condensación)

INSTALACIÓN

Este equipo, así como cualquier actividad asociada, se debe instalar cumpliendo todas las normas y leyes relevantes.

La figura 1 ilustra el montaje de la base de B501RF.

El espacio entre varios dispositivos con sistema vía radio debe ser como mínimo de 1m

La figura 2 muestra la conexión del repetidor a la base.

Características anti-manipulación

La base incluye una función que, cuando se activa, previene que se pueda quitar el repetidor de la base sin el uso de una herramienta. Consultar las Figuras 3a y 3b para más detalles.

Aviso de extracción de la cabeza - Cuando un repetidor se quita de su base, la central (CIE) recibe un mensaje de alerta mediante la pasarela.

La figura 4 muestra la instalación de la batería y la ubicación de los selectores giratorios de dirección. Configurar la dirección lazo antes de instalar las baterías (ver sección siguiente).

Importante

Instalar las pilas sólo en el momento de la puesta en funcionamiento

Aviso

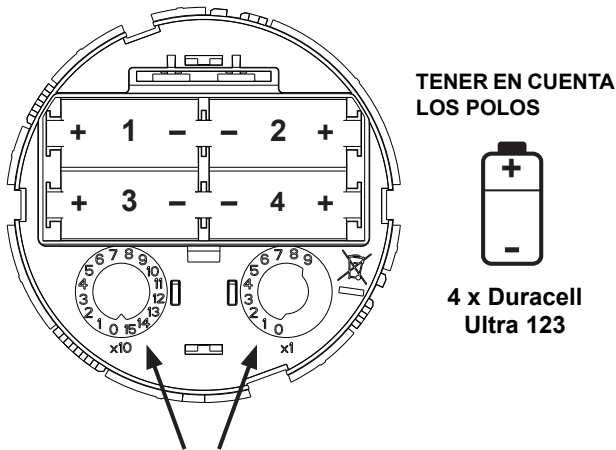
Usar estos productos a pilas durante largos periodos a temperaturas inferiores a -20°C puede reducir considerablemente la duración de las pilas (hasta el 30% o más)

Se deben cumplir las medidas de precaución indicadas por el fabricante para el uso y eliminación de los dispositivos

CONFIGURACIÓN DE LA DIRECCIÓN

Antes de instalar las baterías, Configurar la dirección del lazo girando los dos interruptores giratorios de 10 posiciones situados en la parte inferior del repetidor (ver figura 4), utilizando un destornillador para girar las ruedas en la dirección deseada. El repetidor tomará una dirección del módulo en el lazo. Seleccionar un número entre 01 y 159 (Nota: el número de direcciones disponibles dependerá de la capacidad del panel; comprobar la documentación del panel para más información).

Figura 4: Instalación de las pilas y selectores giratorios de dirección

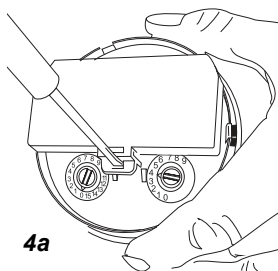


TENER EN CUENTA LOS POLOS

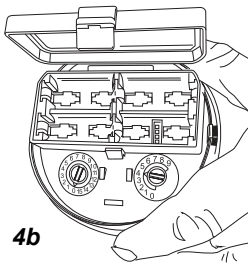


4 x Duracell Ultra 123

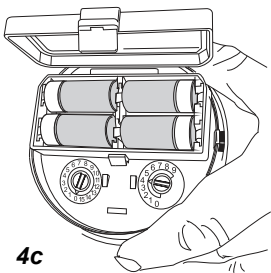
SELECTORES GIRATORIOS DE DIRECCIÓN



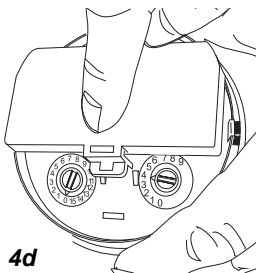
4a



4b



4c



4d

LEDs de estado del repetidor

Estado del repetidor	Estado del LED	Significado
Inicialización de encendido (ningún fallo)	Pulsación verde larga	El dispositivo no está en funcionamiento (valores por defecto)
	3 luces verdes intermitentes	El dispositivo está en funcionamiento
Error	Luz intermitente ámbar cada 1s	El dispositivo tiene un problema interno
No está en funcionamiento	Luz roja/verde doble intermitente cada 14 s (o sólo verde en comunicación).	El dispositivo está encendido y en espera de programación.
Sincronización	Luz verde/ámbar doble intermitente cada 14 s (o sólo verde en comunicación).	El dispositivo está encendido y programado y está intentando encontrar/conectarse con la red vía radio.
Normal	Controlado por el panel, se puede configurar en rojo encendido, intermitencia periódica verde o apagado.	Las comunicaciones vía radio se han establecido; el dispositivo funciona correctamente.
Inactivo (modo de bajo consumo)	Luz ámbar/verde doble intermitente cada 14 s	La red vía radio en funcionamiento está en standby; se utiliza cuando la pasarela está apagada.

Introducir el repetidor en la base y girarlo en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su sitio.

PROGRAMACIÓN

Para cargar los parámetros de red en el repetidor vía radio, es necesario asociar la pasarela vía radio y el repetidor vía radio. En el momento de la puesta en funcionamiento, con los dispositivos de red vía radio activados, la pasarela vía radio programará los dispositivos con información de red según sea necesario. A continuación, el repetidor vía radio se sincronizará con los demás dispositivos asociados mientras la pasarela crea la red en malla (mesh) vía radio (para más información, consultar el **Manual de programación y puesta en funcionamiento vía radio.**)

NOTA: Configurar las interfaces una a una para poner en funcionamiento los dispositivos en un área.

INDICADORES LED Y DESCRIPCIÓN DE AVERÍAS

La pasarela vía radio cuenta con dos indicadores LED que muestran el estado del dispositivo (ver la tabla siguiente).

CE 0333 16
Pittway Tecnologica S.r.l. Via Caboto 19/3, 34147 Trieste, Italy DOP-IRF020
EN54-25: 2008 / AC: 2010 / AC: 2012 Componentes que utilizan conexiones vía radio EN54-18: 2005 / AC: 2007 IDispositivos de entrada/salida para el uso en sistemas de detección y alarma de incendios para edificios

Declaración de conformidad CE
Cumplimiento de las directivas EN60950 y 1999/5/CE R&TTE
Este producto cumple la(s) siguiente(s) directiva(s): 2006/95/CE Límite de tensión 2004/108/CE Compatibilidad electromagnética Documento completo disponible de Notifier by Honeywell

Patente pendiente