BBC BIRCHER
Smart Access

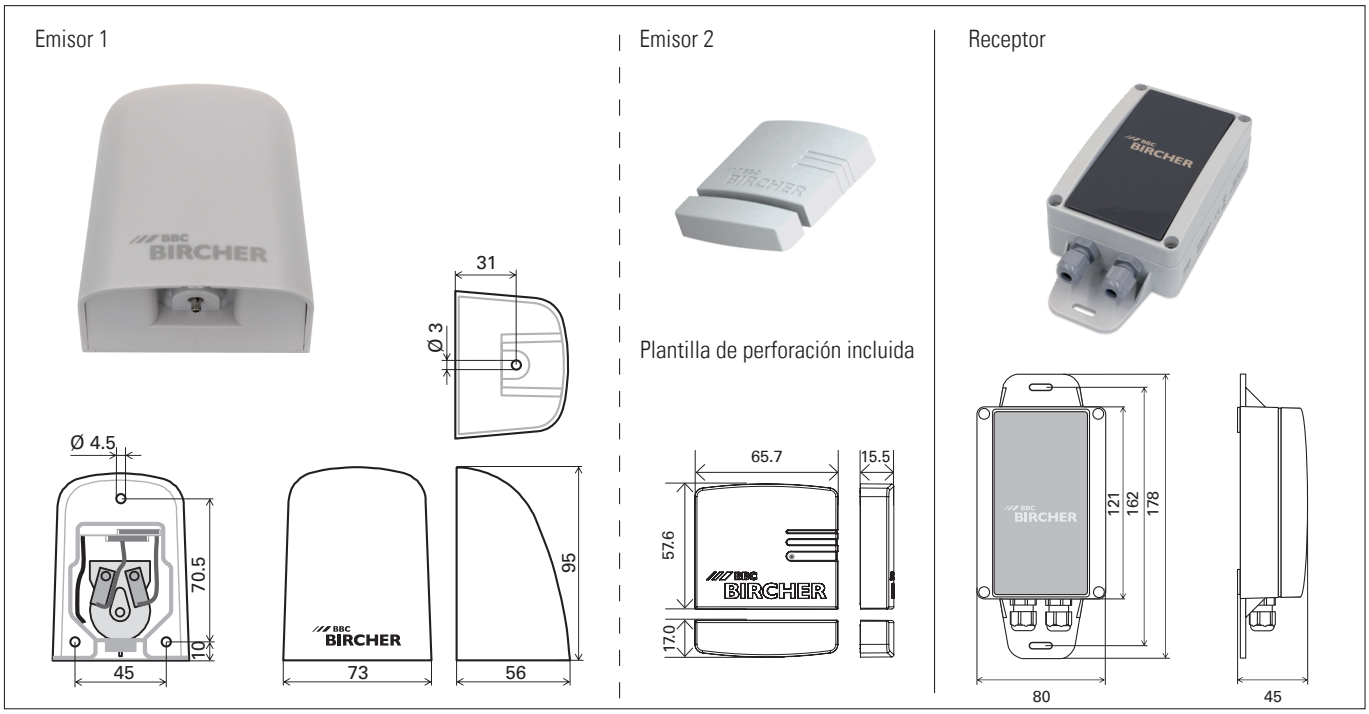
ESPAÑOL

AirMission 2.W2

Sistema de transmisión de señal inalámbrico con presoestato integrado

Traducción del manual de instrucciones original

Generalidades



1 Instrucciones de seguridad

- Lea detenidamente las presentes instrucciones de servicio antes de la puesta en servicio del equipo y consérvelas para su posterior uso.
- La instalación, la puesta en marcha, las modificaciones y las ampliaciones debe efectuarlas únicamente un electricista con experiencia.
- Antes de llevar a cabo cualquier trabajo, se debe desconectar la alimentación de tensión del dispositivo/las instalaciones.
- Durante el funcionamiento de los componentes eléctricos:
  – Si se produce un cortocircuito, existe riesgo de emisión de gases calientes ionizados.
  – Las cubiertas no se deben retirar.
- Respetar las normas locales relevantes en materia de seguridad eléctrica.
- El incumplimiento de las normas de seguridad puede provocar daños materiales, lesiones graves e incluso la muerte.
- Según la norma EN ISO 13849-1, los equipos de cat. 2 deben comprobarse de manera regular, al menos una vez por ciclo.
- Es responsabilidad del fabricante de las instalaciones llevar a cabo una evaluación del riesgo e instalar el sensor y la instalación de conformidad con las disposiciones nacionales e internacionales vigentes y con las normas de seguridad y, cuando corresponda, con la Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Antes de comenzar con el montaje o la instalación, deben respetarse las siguientes medidas de seguridad:

- Comprobar los datos de voltaje en la etiqueta del dispositivo de conmutación.
- Asegurarse de que el dispositivo/las instalaciones no pueden conectarse.
- Comprobar que la alimentación de tensión está desconectada.
- Utilizar una carcasa para proteger el dispositivo contra la suciedad y los agentes agresivos.
- Conectar todas las tensiones conmutadas y de servicio a partir del mismo fusible.
- Conectar la tensión de servicio al mismo circuito que el sistema de control de la puerta.
- En caso de avería, desconectar el aparato de la red.

Protección limitada en caso de contacto accidental.

ⓘ **Se recomienda cambiar anualmente las pilas.**

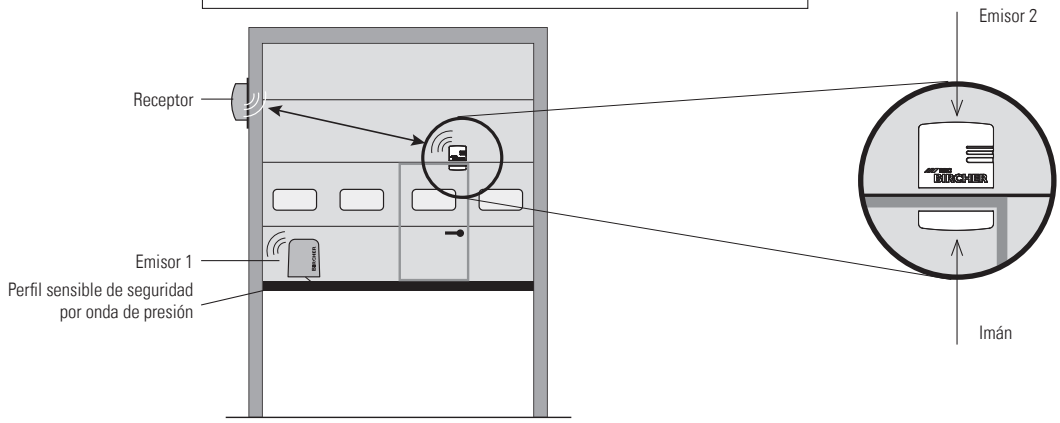
2 Aplicación habitual

2.1 Puerta industrial con puerta peatonal

Receptor

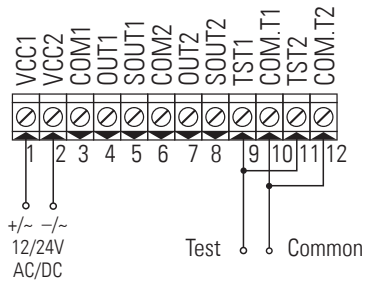
Conmutador DIP 5 ON

ⓘ Emisor 1 entrada 1 se corresponde con la salida de receptor 1
Emisor 2 entrada 1 se corresponde con la salida de receptor 2



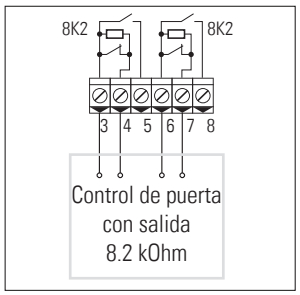
3 Receptor

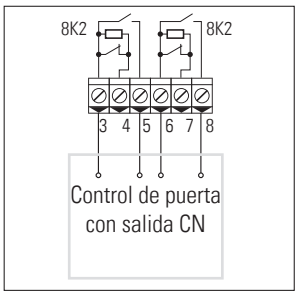
3.1 Cableado: alimentación y entradas de prueba

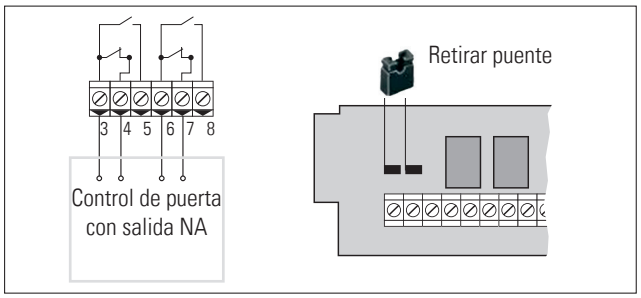


3.2 Cableado: salidas y control

Los contactos están marcados sin corriente







3.3 Conmutadores DIP

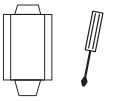
ON 1 2 3 4 5	*	**Aplicación de seguridad** Estándar según EN ISO 13849-1
ON 1 2 3 4 5		inactivo ➔ no hay función de seguridad (la comunicación por radio no está controlada)
ON 1 2 3 4 5		**Frecuencia del emisor** 869,85 MHz: si se requiere el cambio de frecuencia, se debe cambiar antes de parear emisor-receptor
ON 1 2 3 4 5	*	868,95 MHz: si se requiere el cambio de frecuencia, se debe cambiar antes de parear emisor-receptor
ON 1 2 3 4 5		**Tipo de entrada de prueba** NC activado = contacto abierto
ON 1 2 3 4 5	*	NA activado = contacto cerrado
ON 1 2 3 4 5		**Adaptación automática de la frecuencia** activa Para utilizar solamente con fuertes interferencias de radio
ON 1 2 3 4 5	*	inactivo
ON 1 2 3 4 5	*	**Porgramación** (2 emisores) Emisor 1 se corresponde con salida 1 Emisor 2 se corresponde con salida 2
ON 1 2 3 4 5		**Programación** (para emisores de 2 canales) No para esta aplicación

* = ajuste de fábrica

4 Puesta en servicio

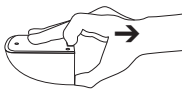
1. Receptor: Comprobar ajustes del conmutador DIP

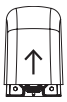
2. Montar y cablear el receptor, véase 3



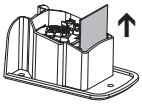
3. Receptor: Conectar la alimentación

4. Emisor 1: Abrir la tapa

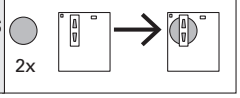




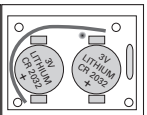
5. Con cuidado retirar la placa



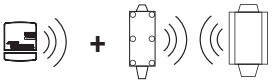
6. Colocar las dos pilas (delantera/ reverso)



7. Emisor 2 Colocar pila

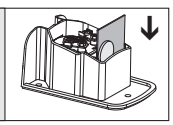


8. Programación (capítulo 5.1): conectar los dos emisores con el receptor

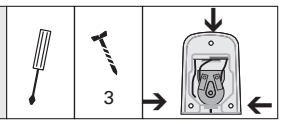


La distancia entre emisor y receptor y emisores adicionales debe ser al menos 1 m.

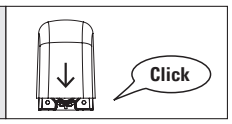
9. Emisor 1: Insertar en la carcasa la placa



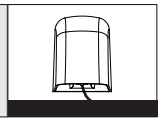
10. Montar el emisor



11. Cerrar la tapa

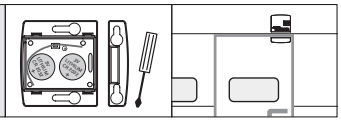


12. Conectar el perfil sensible de seguridad con el emisor (manguera de goma)



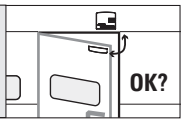
13. Comprobación del sistema: para el accionamiento del perfil sensible de seguridad

14. Montar el emisor 2 y el imán



15. Tener en cuenta: distancia del imán/emisor en puertas cerradas

16. Comprobación del sistema: para la apertura y el cierre de la puerta peatonal

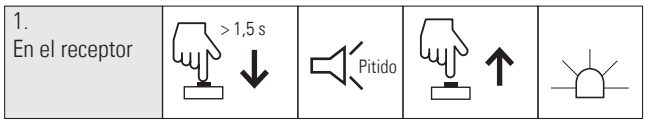


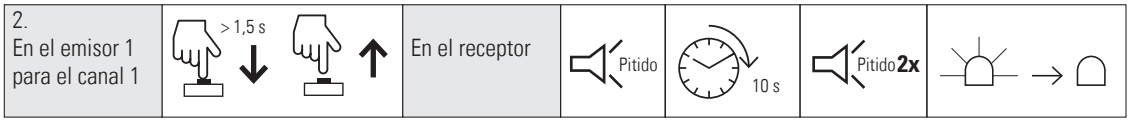
5 Programación

5.1 conectar el emisor con el receptor

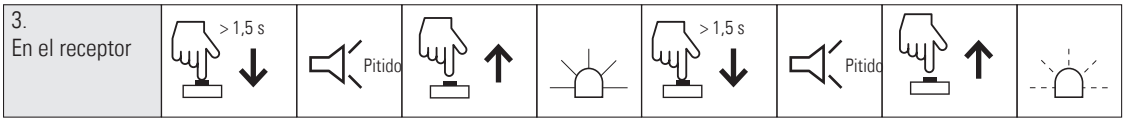
La distancia entre el emisor y el receptor y otros emisores debe ser como mínimo de 1 m

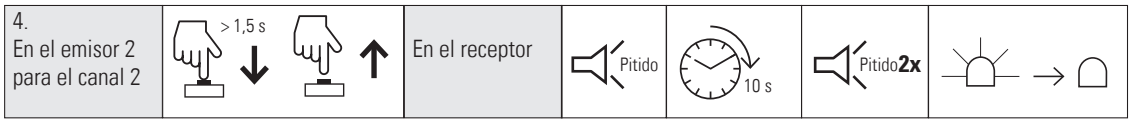
Emisor 1:





Emisor 2:



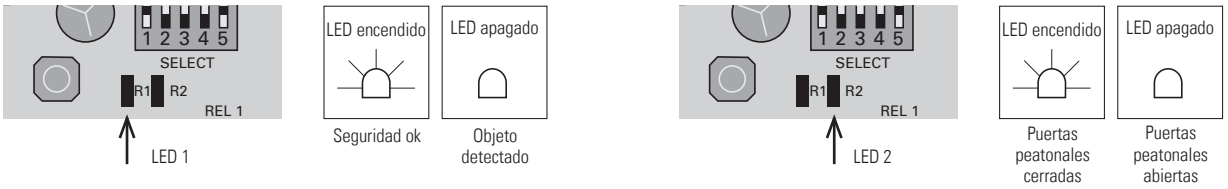


5.2 Reset del emisor (borrar conexiones emisor – receptor)

5.3 Espacio en disco lleno

6 Funcionamiento normal

6.1 Indicador de LED del receptor



6.2 Aviso cuando la tensión de la batería sea insuficiente

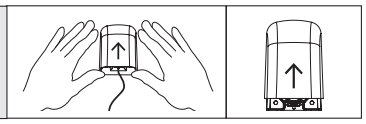
Tensión de la batería
baja

Suena una señal cada vez que se acciona un emisor

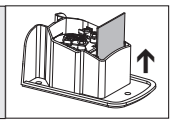
7 Cambio de pilas

7.1 Emisor 1

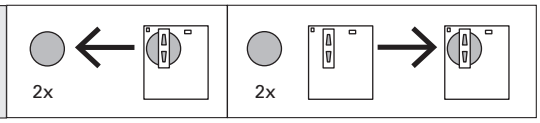
1. Abrir la tapa



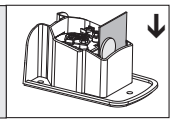
2. Con cuidado retirar la placa



3. Cambiar las dos pilas (delantera/ reverso)



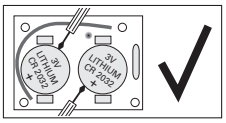
4. Insertar en la carcasa la placa

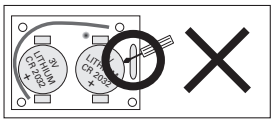


5. Cerrar la tapa

6.Comprobación del sistema:para el accionamiento del perfil sensible de seguridad

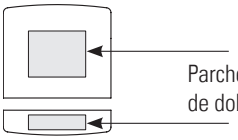
7.2 Emisor 2





8 Fijación con parches adhesivos de doble cara (opcional)

Vista parte inferior emisor 2



Atención por favor:
Asegúrense de que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo y grasa.

9 Datos técnicos

Sistema	
Frecuencias	868.95 MHz & 869.85 MHz
Alcance	en condiciones óptimas hasta 100 m
Grado de suciedad	2
Margen de temperatura	-20 °C hasta +55 °C

Receptor	
Tensión de alimentación	12/24 V ACDC
Memoria del emisor	7 + 7
Salida	2 relés 24 V, 0.5 A; microdesconexión 1B
Consumo de potencia	0.5 W @ 12 V; 1.2 W @ 24 V
Señal de prueba de entrada	12/24 VACDC
Clase de protección (IEC 60529)	IP55

Emisor 1	
Alimentación por pilas	2 x litio 3 V tipo CR2032
Consumo de corriente	emitiendo: 17 mA, en reposo: 16µA
Clase de protección (IEC 60529)	IP54

Emisor 2	
Alimentación por pilas	2x litio 3 V tipo CR2032
Consumo de corriente	emitiendo: 17 mA, en reposo: 16µA
Clase de protección (IEC 60529)	IP65

10 Normas EN ISO 13856-2 y EN ISO 13849-1

El sistema AirMission 2.W2 por sí mismo no tiene forma de verificar el funcionamiento del emisor de señales al reaccionar a un impulso de presión. Conforme al D 3.5 de la norma EN ISO 13856-2, es posible diseñar un sistema de impulsos de aire según la categoría 2 de la norma EN ISO 13849-1 en el que se compruebe el funcionamiento de los perfiles sensibles de seguridad en cada ciclo de la máquina. En las puertas, el control de puertas debe adoptar esta función en cumplimiento de la categoría 2. (➔ Imagen A.4 de la norma EN ISO 13856-2)

11 Declaración de conformidad CE

CE Ver adjunto

12 WEEE

Los aparatos con este símbolo deben tratarse de manera especial al ser eliminados. Dicha eliminación debe efectuarse de conformidad con las leyes de los correspondientes países para la eliminación respetuosa con el medio ambiente, el reacondicionamiento y el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

13 Contacto

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Switzerland / Made in Switzerland