

Instrucciones de servicio Radioemisor mural EnOcean



1. Instrucciones de seguridad



Solo las personas cualifi cadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

La no observación del presente manual puede provocar daños en el aparato, incendio o cualquier otro peligro.

La transmisión de radio se efectúa a través de un trayecto de transmisión no exclusivo y por tanto no es apropiada para aplicaciones del ámbito de la ingeniería de seguridad como, por ejemplo, la parada de emergencia o la llamada de alarma.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor fi nal.

2. Estructura del aparato

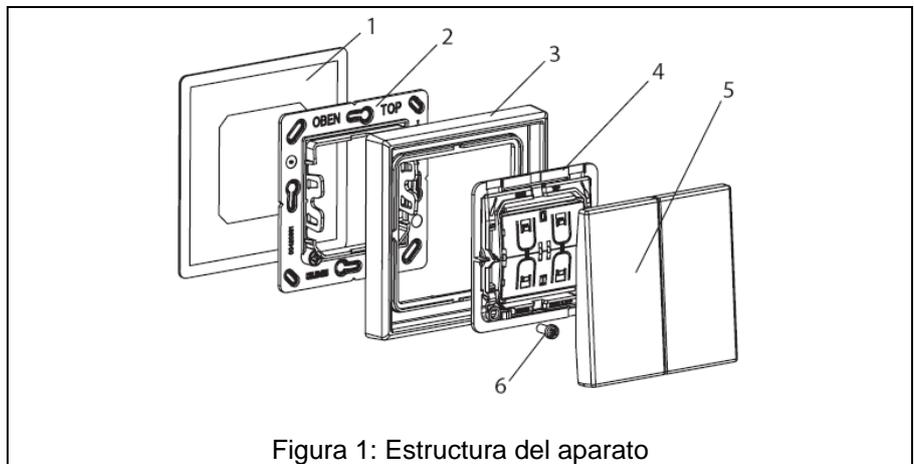
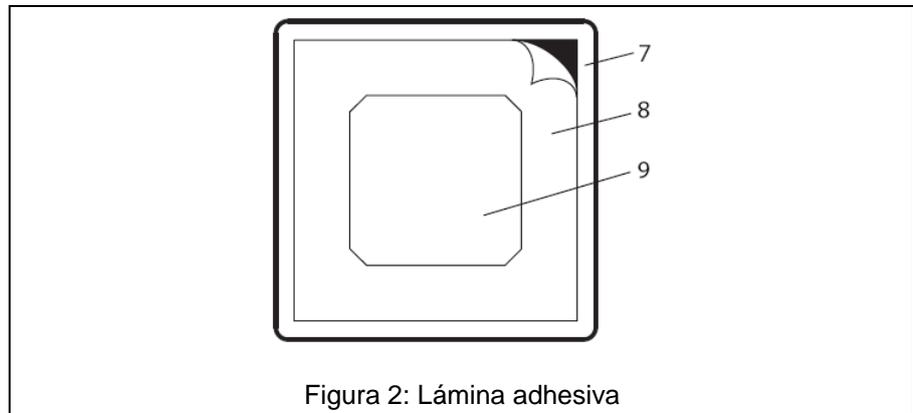


Figura 1: Estructura del aparato

(1) Lámina adhesiva
(2) Placa de soporte
(3) Marco

(4) Módulo EnOcean
(5) Interruptor basculante
(6) Tornillo de seguridad



- (7) Lámina de protección del marco
- (8) Lámina de protección de la placa de soporte
- (9) Lámina de protección para el módulo EnOcean

3. Función

3.1. Información del sistema

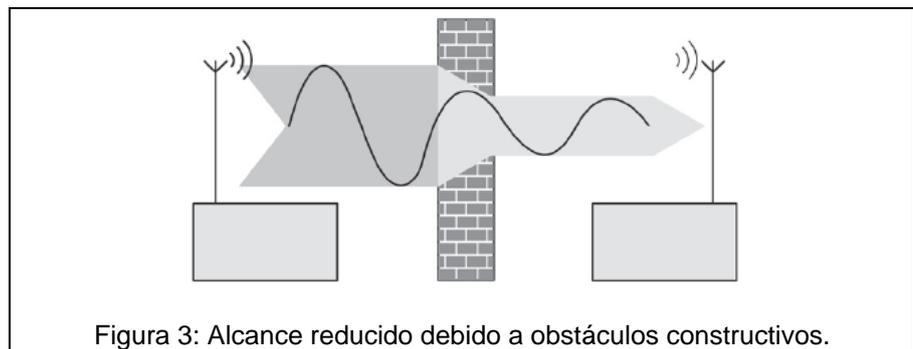
La potencia de emisión, la curva de respuesta y la antena no se deben modificar por razones legales.

El equipo se puede utilizar en cualquier estado de la UE y de la EFTA. La declaración CE de conformidad se encuentra disponible en nuestra página web.

El alcance de un sistema de radio formado por un emisor y un receptor depende de diferentes circunstancias.

Mediante la elección del mejor lugar de montaje posible y teniendo en cuenta las características del edificio, se puede optimizar el alcance del sistema.

Figura 3: Alcance reducido debido a obstáculos constructivos.



Ejemplos de penetración con diferentes materiales:

| Material | Penetración |
|--------------------------------------|------------------|
| Madera, yeso, paneles de cartón yeso | approx. 90 % |
| Ladrillo, paneles de cartón prensado | approx. 70 % |
| Hormigón armado | approx. 30 % |
| Metal, rejillas metálicas | approx. 10 % |
| Lluvia, nieve | approx. 1 – 40 % |

3.2. Utilización específica

- Radioemisor para la transmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz o de accionamiento de persianas a radiorreceptores del sistema inalámbrico EnOcean.
- Montaje en cajas portamecanismos según la norma DIN 49073 o sobre superficies niveladas y lisas mediante tornillos o adhesivos.

3.3. Características de los productos

- Aparato sin batería y sin alimentación externa.
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento.
- La cantidad de canales de radio depende del interruptor basculante utilizado.

4. Manejo

El manejo depende de los componentes inalámbricos EnOcean específicamente programados.

Información para técnicos eléctricos

5. Montaje

Mantener una cierta distancia con aquellos componentes metálicos de gran superficie, por ejemplo: marcos de puertas metálicas.

El montaje se realiza mediante tornillos o mediante el pegado directo sobre una superficie lisa.

5.1. Mediante tornillos

- Montar la placa de sujeción en la posición correcta sobre una caja portamecanismos, para ello, la marca "TOP/OBEN" debe estar hacia arriba.
- Introducir el marco (3) sobre la placa de soporte
- Encajar el módulo EnOcean (4), en la posición correcta, sobre la placa de soporte (2).
- Fijar el módulo EnOcean (4) con los tornillos suministrados (6) (opcional).
- Encajar el interruptor basculante (5).

5.2. Mediante adhesivo

La superficie se encuentra limpia, libre de grasa y es lo suficientemente sólida como para soportar la carga.

- Quitar la lámina de protección de la parte posterior de la lámina adhesiva.
- Alinear la lámina adhesiva (1) y pegar.
- Presionar la lámina adhesiva con una herramienta adecuada.
- Retirar la lámina de protección (8).

- Pegar la placa de soporte (2) en la posición correcta, para ello, la marca "TOP/OBEN" debe estar hacia arriba.
 - ① El marco y el módulo EnOcean no se deben pegar. En caso necesario, dejar puestas las láminas de protección (7) y (9).
- Retirar la lámina de protección (7) (opcional).
- Introducir el marco (3) sobre la placa de soporte (2) y presionar.
- Retirar la lámina de protección (9) (opcional).
- Encajar el módulo EnOcean (4), en la posición correcta, sobre la placa de soporte (2).
- Fijar el módulo EnOcean (4) con los tornillos suministrados (6) (opcional).
- Encajar el interruptor basculante (5).

6. Puesta en marcha

La función conmutación, pulsación, regulación de luz o de accionamiento de persianas depende de los componentes inalámbricos EnOcean con los que se haya realizado el aprendizaje.

7. Realizar el aprendizaje del emisor con el radiorreceptor

Para que el receptor comprenda un radiotelegrama del emisor, el receptor debe "aprender" dicho radiotelegrama.

Muchos receptores pueden aprender un mismo canal del emisor. El proceso de aprendizaje conlleva, en el receptor, sólo a una asignación (véase el manual de instrucciones del componente inalámbrico EnOcean).

8. Anexo

8.1. Datos técnicos

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Frecuencia portadora: | 868 MHz (ASK) |
| Alcance del emisor | |
| en campo abierto: | normalmente 300 m |
| en edificios: | aprox. 30 m |
| Temperatura de almacenamiento: | -40 ... 85 °C |
| Temperatura ambiente: | -25 ... +65 °C |
| Humedad: | 0 ... 95% (sin condensación) |

9. Garantía

Damos garantía dentro del margen de los reglamentos legales.

Rogamos enviar el aparato franco de porte con una descripción del defecto a nuestra central de servicio postventa:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Técnica (en general)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Técnica (KNX)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

 La sigla CE es un signo de tráfico libre que se dirige exclusivamente a la autoridad, no conteniendo ninguna garantía de propiedades.