

# LCN-ATW

## Sistema Transponder Activo para montaje en superficie

### Descripción de funcionamiento:

Cuando un usuario accede al área de cobertura del LCN-ATW (rango ajustable mediante un resistor ajustable) el transponder activo del usuario se activa y transmite su ID. El sistema transponder transmite este ID al puerto-I de un módulo de bus LCN. Si hay varios usuarios en el área de cobertura del LCN-ATW, éste almacena y transmite la información de forma secuencial.

Los transponder se pueden suministrar con diferentes formas y tamaños y con botones para control remoto (LCN-AT2). Los transponder que disponen de botones de transmisión permiten enviar comandos al LCN-ATW sin estar en su área de cobertura (máx. 50m con visibilidad directa).

También incorpora 2 LEDs (verde/rojo) para control de estado.

### Información al sistema transponder:

**Pasivo (LCN-UT):** representan un valor añadido. No requieren alimentación y permiten tamaños y formas reducidos (tarjeta, mini-llavero, etc.). Desventajas:

1. Distancia limitada. 2. La distancia depende de la posición del transponder respecto la antena. 3. Solo se puede registrar un transponder a la vez. Los transponder se deben acercar a la antena de uno en uno.

**Activo (LCN-ATW):** Requiere alimentación (batería) que tiene una duración mínima de 2 años. Ventajas:

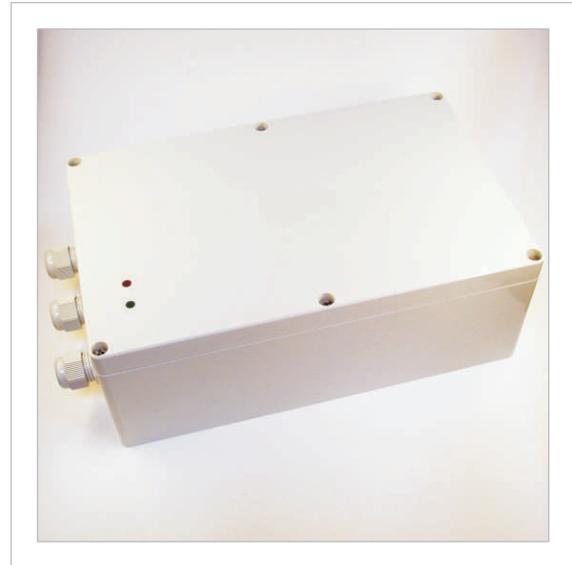
1. La distancia a la antena transponder puede ser de hasta 4m, extensibles mediante una antena externa. 2. Internamente incorpora tres pequeñas antenas, con lo que la posición del transponder respecto la antena no afecta la buena recepción de señal. 3. Permite la lectura simultánea de hasta 10 transponders, gracias al sistema inteligente anticolidión que incorpor

### Hardware:

LCN-ATW Lector transponder activo con antena en la cubierta

Incluye LCN-SHS, LCN-NH24, LCN-IVH

LCN-AT2 Transponder tipo llavero transmisor activo con 2 botones



### Descripción

El lector transponder activo LCN-ATW permite detectar transponders activos hasta 4m de distancia.

El uso habitual es para detección de transponders activos personales en diferentes aplicaciones.

Con el transponder activo LCN-AT2 (incluido) se puede llegar a una distancia de recepción de hasta 50m.

### Campo de aplicación:

El LCN-ATW ofrece control de acceso a una mayor distancia y, con ello, un mayor confort para los usuarios. Los accesos se comportan de forma totalmente automática, sin necesidad de intervención por parte del usuario (tarjeta, huella, etc.).

El LCN-ATW puede extenderse y utilizarse como un sistema de localización que registre la ubicación exacta de los usuarios.

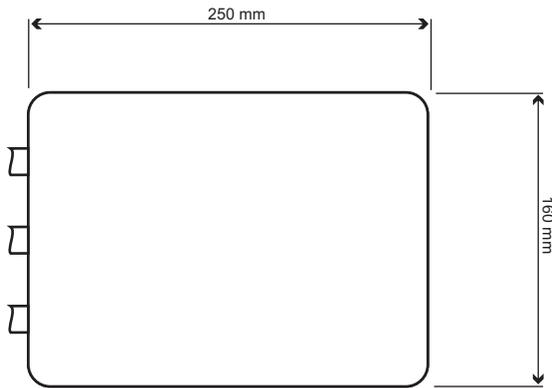
Los transponder se pueden suministrar con diferentes formas y tamaños y con botones para control remoto. En un Hotel, por ejemplo, con la llave de la habitación el cliente puede llamar al camarero para recibir el servicio o atención personalizada.

# LCN-ATW

## Sistema Transponder Activo para montaje en superficie

### Medición:

Dimensión: 160 mm x 250 mm x 90 mm



### Datos Técnicos:

#### Conexiones:

Alimentación:	230V~ 50/60Hz
Consumo:	8W
Campo magnético BF:	125 kHz (radiación omnidireccional)
Distancia (pasiva BF):	Ajustable de 0,5m a 4m
Frecuencia AF:	868MHz (sin carga en banda ISM)
Tipo de comunicación	Unidireccional (BF & AF)

#### Datos generales

Temperatura de trabajo:	-20°C hasta +50°C
Condiciones del entorno:	Instalación en base fija de acuerdo a VDE 632, VDE637
Grado de protección:	IP 65
Áreas de aplicación:	Interior / Exterior
Color:	Gris claro RAL 7035
Materiales:	Polycarbonato

### Montaje:

Atornillado en superficie.

### Diagrama del circuito

