



## especificación técnica

# Lector ENTRY

El lector esta especialmente diseñado para ser instalado al lado de una puerta o en la entrada de un estacionamiento de reducidas dimensiones donde se requiera acceso manos libres. El lector ENTRY® identifica a una distancia de 4 metros con una lectura precisa y eficaz. Esto tiene un gran uso especialmente en situaciones donde las personas no podrán usar las manos para presentar la tarjeta de identificación personal con el lector ENTRY® no es necesario mostrar la tarjeta, o pegarla al lector, ENTRY® permite al sistema abrir la puerta, un torniquete o una barrera. El sonido y la luz de alta intensidad le permiten saber cuando una tarjeta ha sido identificada correctamente por el lector. El sistema posee una compatibilidad directa con sistemas de proximidad (HID, LEGIC y MIFARE) mediante un modulo MTR (Multi-Technology Reader), implementando así sistemas de los principales fabricantes, presentes ya en la mayoría de aplicaciones de proximidad y sistemas de seguridad.

## compatibilidad

LEGIC

HID



mifare

nedap



El sistema TRANSIT® es hoy en día pionero en ofrecer la compatibilidad con sistemas de PROXIMIDAD, basados en tecnología de 125 KHz y en tecnología de 13,56 MHz.

Para la compatibilidad con sistemas de HID el lector necesita un placa opcional.

## Usos y ventajas

El lector esta especialmente diseñado para ser instalado al lado de una puerta, identifica a una distancia de 4 metros con una lectura precisa y eficaz, en situaciones donde las personas necesiten manos libres.

- ◇ 4 metros de distancia de lectura.
- ◇ Luz y sonido de aviso.
- ◇ Detección a alta velocidad de paso ¡200 km/h!.
- ◇ Elevado nivel de protección.
- ◇ Rango de lectura perfectamente definible.
- ◇ Ajuste de frecuencia multicanal.
- ◇ Usa los protocolos estándar del mercado.
- ◇ Lectura de sistemas HID, mifare y Legic (Mediante el MTR).
- ◇ Total precisión en la captura de datos.
- ◇ Diseño estético y funcional.
- ◇ Identificación fiable.
- ◇ Capacidad de multilectura.

## Datos técnicos

### Dimensiones:

x:200mm  
y:220mm  
z:45mm

### Peso:

1 Kilo

### Incluye:

Placa de regulación de distancia, manuales, RS422 y un protocolo de comunicación

### Frecuencia

2.446 - 2.454 GHz

### Carcasa

Carcasa de acero con frontal de plástico Azul

### Protección:

IP65 [approx. NEMA4x]

### Distancia de lectura:

>4 metros .

### Comprobación del rango de lectura:

Visual con luz frontal y acústico con beeper integrado

### Temperatura operativa:

-30...60°C

### Velocidad del objeto:

Más de 200km/h a la distancia apropiada

### Alimentación:

12...24 VDC +10% de la fuente de alimentación

### Potencia consumida:

1A @12VDC, 0.5 A@24VDC

### Offset de frecuencias:

32 canales, espacio de canales 600 kHz para evitar interferencias

### Polarización:

Circular (LHC)

### Entradas:

1 contacto o TTL

### Salidas de relé:

1 salida de relé (NO, common, NC),  
24 VDC 2A,  
120 VAC 1A

### Salidas:

Barcode 39  
Wiegand 26-bit,  
Wiegand 32-bit,  
Wiegand 37-bit,  
FF56 and  
Omron ISO 7811/2

### Conexiones de antenas:

Conexión a una antena inductiva externa

### Salida de antena:

120 kHz

### Protocolos de comunicación:

CR/LF,  
DC2/DC4,  
TCP/IP,  
Profibus DP  
Varios OEM protocols

### Interfaces:

RS232  
RS422  
20mA CL  
Profibus DP  
Multidrop y  
TCP/IP

### Salida de servicio:

USB estandar (Tipo B)

## certificaciones

### Seguridad:

EN 60950  
UL 60950  
UL 50

### Directiva Europea de electromagnetismo:

EMC 89/336/EEC  
EN50081-1  
EN50082-1  
EN50082-2  
ETS0908

### Normativas Europeas de electromagnetismo:

EN50081-1  
EN50082-1  
EN50082-2  
ETS0908

### Normativas Europeas para la protección de seguridad

#### Ex ia IIC T4/T6:

EN50014 (1992)  
EN50020 (1994)

#### Regulaciones FCC:

Parte 15.245  
ETS 300 440

#### Certificación Atex ,Protección contra las llamas y riesgo de explosión por atmósfera inflamable:

II 2 GD EEx d IIB T6 Clase I Zona 1 AEx d IIB T6 (U.S.)  
Clase I Zona 1 Ex d IIB T6 (Canadá)  
Clase I, Div.2 Grupo C-D, EEx d IIB  
Grupo de explosión de gas para IEC/EN (Europa)  
Class I Grupo C para NEC(U.S)

#### Certificación para temperatura:

T6

#### Protección:

IP66  
EN 60 529  
NEMA 4x

#### Certificación:

KEMA 01 ATEX 2145 en concordancia a la normativa Europea para equipamientos usables en atmósferas con peligro de explosión 94/9/EEC

#### Conformidad:

EN 50.014ff  
EN 60.947-1  
EN 60439-1  
GOST R 51330ff (Russia)  
PNEN 50014ff (Poland)  
NEC 500 (USA)  
NEC (USA)  
505(USA)  
CEC (Canada)

Nota: no todas las certificaciones son aplicables a todos los lectores, por favor pongase en contacto con nosotros para más información.