



especificación técnica

Lector ATEX

Es una unidad lectora de RFID a 2,45GHz con certificación ATEX para operar en zonas con peligro de explosión y atmósferas inflamables. Capaz de identificar a una distancia de más de 10 metros y con una velocidad de paso de 200 Km/h. Estas características permiten que el lector atex sea el indicado para la industria petroquímica en todas sus variantes. Teniendo las mismas cualidades que el resto del sistema TRANSIT® ofrece todas las certificaciones internacionales de seguridad en zonas con riesgo de explosión. Resistente y robusto le confiere total fiabilidad en las circunstancias más extremas.

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

Lector de RFID a 2,45GHz para la identificación de vehículos y personas a una distancia de 10 metros con una velocidad de paso de hasta 200Km/h en zonas con riesgo de explosión o ambientes corrosivos o inflamables.

- ◇ Certificación KEMA (0344) 01 ATEX 2145.
- ◇ Protección contra el fuego y la corrosión.
- ◇ Hermético.
- ◇ Lectura de largo rango ¡10 metros!
- ◇ 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.
- ◇ Compatibilidad con sistemas HID, mifare y Legic.
- ◇ Total precisión en la captura de datos.
- ◇ Identificación fiable.
- ◇ Capacidad de multilectura.
- ◇ Color personalizable.

Datos técnicos

Dimensiones:

x:480mm
y:360mm
z:340mm

Peso:

50 Kilos

Incluye:

Manuales, RS232 y Wiegand 26Bit

Frecuencia

2.400 - 2.482 GHz

Carcasa

Función, aleación de aluminio libre de cobre.

Protección:

IP66 [approx. NEMA4x]

Distancia de lectura:

>10 metros .

Comprobación del rango de lectura:

Acústico con beeper integrado

Temperatura operativa:

-30...85°C

Velocidad del objeto:

Más de 200km/h a la distancia apropiada

Alimentación:

230 VAC +10%, 100 mA, 50-60 Hz / 22...'8530 VDC, max 1A

Potencia consumida:

<25VA (en AC),
<20 Watt (en DC)

Offset de frecuencias:

138 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

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

Eex 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)