

especificación técnica

Lector EDGE

Es idéntico en prestaciones que su hermano TRANSIT®, es decir, proporciona RFID a 2,45GHz a una distancia de lectura de 10 metros con una velocidad de paso de hasta 200km/h, totalmente protegido contra inclemencias y con todas las certificaciones necesarias para operar en cualquier ambiente, infraestructura o condición. Entonces, ¿por qué EDGE®? La elección del lector EDGE® se basa en su capacidad OFF-LINE y que es un sistema totalmente plug'n'play, con sólo conectarlo a la corriente y a un conector TCP/IP para su control con interface basada en web permite su gestión remota de forma sencilla y cómoda. Lo mejor de todo el lector EDGE® es que no requiere complicadas instalaciones ni integraciones, gracias a la tecnología de su controlador interno HID EDGE SOLO, se convierte en un control de accesos de vehículos ideal para comunidades, hoteles y cualquier tipo de infraestructura donde no sea posible realizar el cableado hasta el centro de control.



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 con total precisión y fiabilidad, proporcionando un acceso seguro y manos libres.

- ◇ Capacidad de almacenar hasta 1000 autorizaciones.
- ◇ Back up de 5000 eventos.
- ◇ 8 horarios y 3 intervalos diarios.
- ◇ Todos los días de la semana incluidos festivos y vacaciones.
- ◇ Gestión remota mediante la web.
- ◇ Sistema de acceso, completo e independiente.
- ◇ ¡No necesita software! Embebido en el propio controlador.
- ◇ Lectura de largo rango ¡10 metros!
- ◇ Detección a alta velocidad de paso ¡200 km/h!
- ◇ Las mismas características y homologaciones del sistema.

Datos técnicos

Dimensiones:

x:310mm

y:250mm

z:100mm

Peso:

Menor de 5 Kilos

Incluye:

Kit de montaje a la pared, manuales y TCP/IP.

Frecuencia

2.400 - 2.482 GHz

Carcasa

Carcasa de acero con frontal de plástico Azul

Protección:

IP65 [approx. NEMA4x]

Distancia de lectura:

>10 metros .

Comprobación del rango de lectura:

Acústico con beeper integrado

Temperatura operativa:

-30...60°C

Velocidad del objeto:

Más de 200km/h a la distancia apropiada

Alimentación:

24VDC +/- 10%, 500mA

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:

TCP/IP

Conexiones de antenas:

Conexión a una antena inductiva externa

Salida de antena:

120 kHz

Protocolos de comunicación:

TCP/IP

Interfaces:

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)

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