

Existen dos tipos de tarjetas ISO uPASS, con tecnología exclusiva UHF, aunque no puede ir montada en el parabrisas del vehículo, ofrece una identificación manos libres hasta 3 metros de distancia, esto permite que el conductor no tenga la necesidad de detener el vehículo, o bajar la ventanilla para poder ser identificado.

Las tarjetas ISO uPASS pueden tener también tecnologías tanto de LF como de HF, creando así una tarjeta combinada que permite su uso como credencial de acceso de proximidad. Esto es una enorme ventaja ya que el usuario tiene una sola tarjeta para el acceso en vehículo como en el sistema de acceso de su empresa. Ofrece así lo mejor de ambas tecnologías produciendo un control de accesos integral con una sola tarjeta de largo y corto alcance

Las tecnologías disponibles son:

- ◇ UHF + Mifare
- ◇ UHF + Legic
- ◇ UHF + Nedap
- ◇ UHF + EM 4102

Características principales:

- ◇ Versión de tarjeta ISO.
- ◇ Multi tecnología UHF+LF/HF
- ◇ Identificación de hasta 3 metros
- ◇ Precio ajustado
- ◇ Libre de batería
- ◇ Impresión opcional
- ◇ Protección de seguridad
- ◇ EPC Gen2 compatibles

Seguridad

El UHF Tarjeta Combi se presenta con seguridad especial protección a proporcionar integridad de datos y para prevenir copia. La Tarjeta ISO uPASS se pueden imprimir y personalizar por encargo.

Aplicaciones

Las aplicaciones típicas incluyen la identificación de los vehículos a largo alcance y las aplicaciones de estacionamiento, donde el lector se monta sobre un pedestal o un cuello de cisne y la tarjeta es presentada por el conductor hacia el lector desde el interior del vehículo sin necesidad de abrir la ventanilla.

Aplicaciones típicas.

- ◇ Aparcamientos
- ◇ Aparcamientos de empleados
- ◇ Comunidades cerradas
- ◇ Urbanizaciones

Datos técnicos

Frecuencia operativa

Europa: 865 - 868 MHz

América: 902-928 MHz

Australia: 920-926 MHz

China: 920-928 MHz

Japón: 952-954 MHz

Dimensiones

85x 54 x 0.95 mm.

Color

Blanco con posibilidad de personalización.

Material

PVC (Policloruro de vinilo)

Protección

IP54 [aproximadamente NEMA2x].

Rango de detección UHF

Hasta 3 metros.

Rango de detección proximidad

Unos pocos centímetros dependiendo de la tecnología.

Temperatura de operación

-20... +50°C

Humedad

10%...93%humedad relativa sin condensación

Identificación

Solo lectura decimal

Estándar

ISO7816

EPC Global GEN 2.

Air Interface encriptada

De acuerdo a ISO 18000-6 C

Tecnologías de proximidad y SmartCard:

Combi card UHF + Mifare 1K

Combi card UHF + Legic Advant

Combi card UHF + EM4102

Combi card UHF + Nedap NeXs

certificaciones

Certificaciones:

CE y FCC

Seguridad:

EN 60950

Directiva Europea de electromagnetismo:

EMC 89/336/EEC

Normativas Europeas de electromagnetismo:

EN301489-1

Regulaciones FCC:

Parte 15.245

ETS 300 440

Protección:

IP54

NEMA 2x Aprox.