

Lector UHF



Control de Accesos

LECTOR DE LARGA DISTANCIA

Dispositivo de Lectura por Radiofrecuencia, utilizado para identificar a gran distancia y en movimiento los Tag's electrónicos adheridos en parabrisas de automóviles, camiones, contenedores de carga y cualquier lugar de paso vehicular.

El conjunto de control vehicular se compone de Lectores y Tag 's.

El lector o antena es un dispositivo emisor de RF, el cual utiliza un proceso conocido como "backscatter", donde una señal no modulada es transmitida por la antena en dirección al Tag (etiqueta). Cuando el Lector RFID ilumina el Tag, este se energiza y refleja su código interno de identificación (ID).

Los lectores RFID permiten la identificación a gran distancia, sin tener que detener el automóvil.

Conveniencia: Alternativa ágil y segura para la identificación a distancia.

Seguridad: Se utilizan métodos de encriptación codificada que resguarda la información contenida en el Chip. Sistema altamente codificado e invulnerable.



Funciones

Función de operación de etiqueta EPC G2

Soporte de lector Etiqueta EPC G2: consulta de etiquetas múltiples, lectura, escritura, selección, lectura, escritura, bloqueo, eliminación de una sola etiqueta.

Función de operación de etiqueta ISO18000-6B

Soporte de lector Etiqueta ISO18000-6B: consulta de múltiples etiquetas, lectura de una sola etiqueta, escritura, bloqueo, consulta del bloqueo.

Configuración de parámetros de trabajo

El usuario puede configurar el parámetro de interfaz, dirección IP, punto de frecuencia de salto, potencia de salida, indicación de lectura, modo de trabajo, etc;

En el modo de temporización o disparo, puede configurar el parámetro de tipo de tarjeta de lectura, leer área, dirección, longitud, método de salida, interfaz de salida.

Función de comunicación

Admite interfaz de comunicación bidireccional Ethernet, RS-232 y RS-485, compatible con protocolo de "UHF Lector RFID y protocolo de comunicación de PC V2.0"; También el lector admite datos Wiegand de una sola vía. Interfaz de transmisión, formato compatible con el protocolo Wiegand 26 y Wiegand 34.

Modo de trabajo fuera de línea

Admite lectura de tiempo o modo de trabajo de lectura de disparo: todas las etiquetas en el área de detección se pueden leer de acuerdo con el seteo "Dirección y longitud", salida directa de datos leídos o búfer.

Los datos de lectura se pueden seleccionar para filtrar la misma etiqueta. La interfaz de datos puede ser cualquiera de interfaz o interfaz múltiple. El búfer de datos tiene función de apagado.

Funciones de mantenimiento y actualización

Admite la función de servidor de red web, puede configurar el parámetro de trabajo en la página web, el lector también admite puerto serial y puerto RJ45 en el firmware de la aplicación.

Especificaciones Generales	
Dimensiones	240 x 240 x 30 mm
Peso	1 kg.
Frecuencia	902-928 MHz
Rango de Identificación	Hasta 6 metros (28dBm) <i>Dependiendo de los Tag's y lugar de aplicación.</i>
Protocolo de Lectura	ISO 18000-6B, EPC C1 GEN2
Frecuencia	Frecuencia 902 a 928 MHz
Temperatura de operación	-20°C a 80°C
Interface de Comunicación	Wiegand 26 Bits / TCP-IP (opcional)
Alimentación	9 VCD
Material	ABS
Temperatura de operación	-20°C a 80°C

> INTELEKTRON, IN, API, REI, REIWin, APIWin, VISWin y sus respectivos logos son marcas registradas de INTELEKTRON S.A. Las características del producto pueden sufrir variaciones sustanciales a lo largo del tiempo. INTELEKTRON S.A. se reserva el derecho de alterarlas sin previo aviso.

