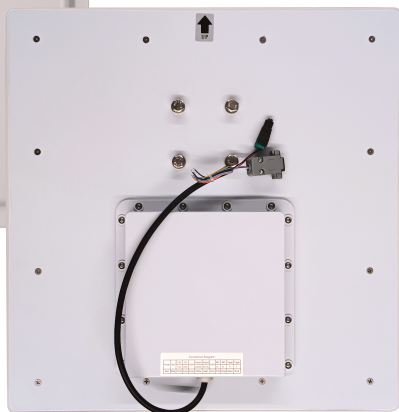




AXXTEC

LECTOR LARGO ALCANCE UHF 20MTS EXTERIOR

CÓDIGO: 35030

MODELO: AX-UHF20PRO

Descripción General

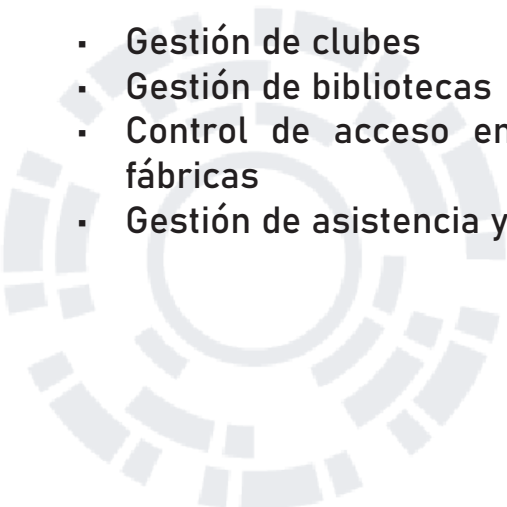
El AX-UHF20PRO es un lector integrado de alto rendimiento UHF de súper largo alcance. Admite operaciones rápidas de lectura/escritura de etiquetas con una alta tasa de identificación. Puede aplicarse ampliamente en muchos sistemas de aplicación RFID, como logística, control de acceso, anti-falsificación y control de procesos de producción industrial.

Aplicaciones

- Gestión de peajes de vehículos sin detenerse (aparcamientos)
- Gestión de logística y almacenes
- Gestión de líneas de producción
- Gestión de registros de animales
- Detección de productos falsificados

Otros Campos

- Gestión de clubes
- Gestión de bibliotecas
- Control de acceso en escuelas y fábricas
- Gestión de asistencia y más



AXXTEC

Características

- Basado en un chip de lectura/escritura
- Soporta etiquetas con protocolo ISO18000-6C (EPC C1G2)
- Banda de frecuencia de 865~868MHz, 902~928MHz (personalización de frecuencia opcional por software)
- Transmisión FHSS o frecuencia fija
- Potencia de salida RF de hasta 26dBm (ajustable)
- Antena de 12dBi con distancia efectiva de hasta 0m~25m*
- Soporta modos de operación activa, respuesta, activación por disparador y trabajo con contraseña
- Bajo consumo de energía con una sola fuente de alimentación de +12V DC
- Soporta interfaz RS232, RS485, Wiegand, Relé, USB.
- Soporta ModBus (solo interfaz RS232, RS485, RJ45).

*La distancia efectiva depende de la antena, la etiqueta y el entorno.

Parámetros técnicos del producto:

Tipo	
Modelo	AX-UHF20PRO
Tipo	Lector integrado UHF de alto rendimiento y alcance súper largo
Parámetros físicos	
Dimensiones	450 x 450 x 70mm
Peso neto	4.5Kg
Peso Bruto	5.0Kg
Medida Packaging	60*48*11cm
Material	ABS
Color	Gris Blanco
Parámetros ambientales	
T° de operación	-20~+60°C
T° de almacenamiento	-40~+85°C
Humedad	5%~95% RH, Non-condensing
Rango impermeable	IP65

Performance	
Frecuencia	902~928MHz,860~868MHz (personalización de frecuencia opcional)
Ant.	12 dBi Antena de polarización lineal
RF Potencia	0 - 26dBm
Lectura a Distancia*	0-25m * <i>La distancia efectiva depende de la antena, la etiqueta y el entorno.</i>
Escribir distancia *	0-8m * <i>La distancia efectiva depende de la antena, la etiqueta y el entorno.</i>
Tasa de Lectura	400cnt / segundos
Tipo de Lectura	ISO18000-6C (EPC Gen2)
Mensaje de lectura	Buzzer
Tensión de trabajo	DC +9 - 24V, 12W
Modo de trabajo	Modo activo, modo de respuesta, modo de disparo, modo de contraseña
Comunicación	RS232, RS485, WG26, WG34, Trigger,

Interface

Item	Comment
Red	VCC (DC 9V – 24V)
Black	GND
White	RS232 TXD
Purple	RS232 RXD
Brown	GND
Yellow	Wiegand DATA0
Green	Wiegand DATA1
Gray	GND
Pink	RS485 A+
Orange	RS485 B-
Aqua	Trigger input+ (TTL level)
Blue	Trigger input- (TTL level)