



LIBTECS



Seguridad

Advansafe es un sistema RFID UHF que previene la extracción accidental o deliberada de los materiales de las Bibliotecas o Archivos mediante alarma acústica y/o visual.

AdvanSafe utiliza múltiples haces de antena y dirección de haz electrónico para detectar qué etiquetas están estáticas y cuáles en movimiento, evitando falsas alarmas.

ADVANSAFE-200 RFID UHF



AdvanSafe puede utilizar cuatro configuraciones para comprobar los permisos de un material:

- Comprueba el bit EAS de los chips NXP;
- Comprueba si el código EPC incluye un patrón predefinido que indica que el producto ha sido o no prestado;



- Comprueba contra la base de datos del SIGB si el producto ha sido prestado;
- Extracción masiva: El sistema detecta si una cantidad masiva de materiales están saliendo en un periodo corto de tiempo (segundos) para activar la alarma.



AdvanSafe utiliza unidades primarias y unidades secundarias:

- La unidad primaria tiene integrado lector, antena, controlador, alarma acústica y alarma visual.
- La unidad secundaria consta de antena y alarma visual.

Una unidad secundaria se puede conectar a una unidad primaria para reducir los costos de las bibliotecas con accesos amplios.

AdvanSafe funciona con cualquier etiqueta Gen2 RFID UHF dura y blanda.

El chip de la etiqueta y la incrustación elegidos deben proporcionar una distancia de lectura mayor que la altura a la que se instalará AdvanSafe-200 en todas las orientaciones de la etiqueta.

AdvanSafe-200 incluye técnicas de procesamiento avanzadas para minimizar las falsas alarmas.

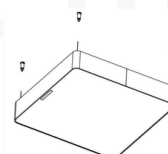
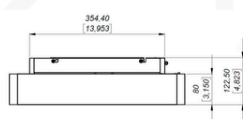
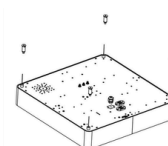
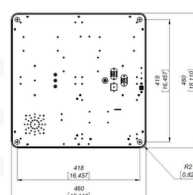
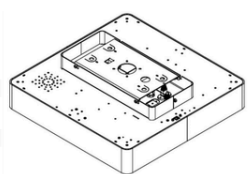
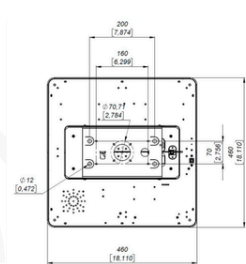
AdvanSafe se puede pedir en 2 modelos:

- Montaje de cables suspendidos
- Montaje en techo



Beneficios

- No interfiere con el diseño arquitectónico de la biblioteca;
- Reducción de la contracción;
- Minimización de falsas alarmas con su tecnología de dirección de haz;
- Combinación de prevención de pérdidas e identificación de materiales en un solo sistema;
- Proporciona datos para detectar qué materiales sufren más intentos de extracción deliberada o accidental;
- Detección muy rápida
- Campo de detección continuo;
- Una unidad esclava se puede conectar a una unidad maestra, lo que reduce los costos.



Units in millimeters and inches



LIBTECS



Seguridad

Frecuencia de operación

FCC (NA, SA) (902 - 928) MHz
ETSI (EU, IN) (865.6 - 867.6) MHz
MIC (KR) (910 - 914) MHz
SRRC-MII (P.R.China) (920.125 - 924.875) MHz (1)
Chile (916 - 928) MHz usando selección de canal
Peru (916 - 928) MHz usando selección de canal
Open Region (4) (865 - 869) MHz and (902 - 928) MHz
(usando selección de canal) (5)

Altura de detección

2 - 3 m (recomendada)
Máximo 3.5 m
Usar la altura máxima con precaución, la distancia de lectura depende también el modelo y calidad de las etiquetas RFID utilizadas.

Patrón de radiación

Haz múltiple

Polarización

Circular

Alarma visual

Luz LED

Alarma auditiva

Sonido preconfigurado

Fuente de energía

Ethernet (POE)

Consumo de energía

Mínimo 3 W - Máximo 14 W

Poder de lectura

Máximo 31.5 dBm

Interfaz

Ethernet (POE) y USB

Sistema operativo

Linux

Temperatura de funcionamiento

-20°C a +55°C

Dimensiones

Montaje suspendido 460 mm x 460 mm x 80 mm
Montaje en techo 460 mm x 460 mm x 121.5 mm

Materiales

Aluminio y metacrilato