Soluciones Tecnológicas para el Retail

AdvanSafe-300

Sistemadeprevencióndepérdidas RFID cenital (overhead)



GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co





Beneficios:

- Solución todo en uno: prevención de pérdidas + detección de producto
  Detección ultra rápida
- Mejora estética de la tienda al eliminar obstáculos en la entrada
- Reducción de mermas
  Reducción de falsas alarmas mediante tecnología beam steering
- Dirección de movimiento: la alarma solo se activa cuando el producto sale de la
- tienda
  Proporciona datos para identificar cuáles productos sufren más intentos de robo
- Área de detección continua
  Una unidad primaria puede conectarse a una secundaria, reduciendo costos
  Diferentes colores de LED disponibles
- Fácil integración con cajas asistidas y sistemas de autocobro
  Junto con AdvanPay y AdvanGo, ofrece
- una solución completa de pago RFID + prevención de pérdidas
-
-
-
-

Aplicaciones:

- Prevención de pérdidas en almacenes minoristas.
  Prevención de pérdidas en bodegas.
-

Resumen del producto:

AdvanSafe-300 es el único sistema de prevención de pérdidas del mercado que combina detección RFID (beam steering) con un sensor de ondas milimétricas (AdvanView). Esta combinación permite:

- Detectar productos etiquetados al pasar por la entrada, verificando si fueron pagados, y activar una alarma visual y/o sonora si no lo fueron.
- Diferenciar productos en movimiento de los estáticos, reduciendo falsas alarmas.
- Detectar si una persona cruza la entrada, evitando alarmas por reflexiones de señal o personas que se acercan sin atravesar el acceso.
- Determinar la dirección del movimiento para activar alarmas solo cuando se sale de la tienda.
- Detectar qué productos salen de la tienda, aportando datos valiosos para analítica comercial.

El AdvanSafe permite **múltiples configuraciones** para comprobar si un producto fue pagado:

- Verifica el bit EAS de chips NXP o el modo protegido Impinj Gen2x
- Revisa si el código EPC contiene un patrón predefinido que indique si el producto fue pagado
- Consulta contra la base de datos del POS
- Consulta contra el módulo EAS de AdvanCloud
- Detección de robo masivo: activa alarma si se leen múltiples etiquetas en un periodo corto de tiempo

El AdvanSafe utiliza **unidades primarias y secundarias**:

- Unidad primaria: lector, antena, controlador, alarma sonora y visual integrados
- Unidad secundaria: antena y alarma visual
- Se permite conectar una unidad secundaria a una primaria (ideal para accesos amplios)
- Incluye varias salidas GPO de 5V 100mA y un relé
  Compatible con tags RFID UHF Gen2 rígidos y flexibles
  La etiqueta elegida debe tener alcance mayor que la altura de instalación

AdvanSafe puede pedirse en 4 modelos:

- Montaje con cables suspendidos
- Montaje en techo
- Instalación empotrada
- Montaje sobre poste

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co



Especificaciones técnicas

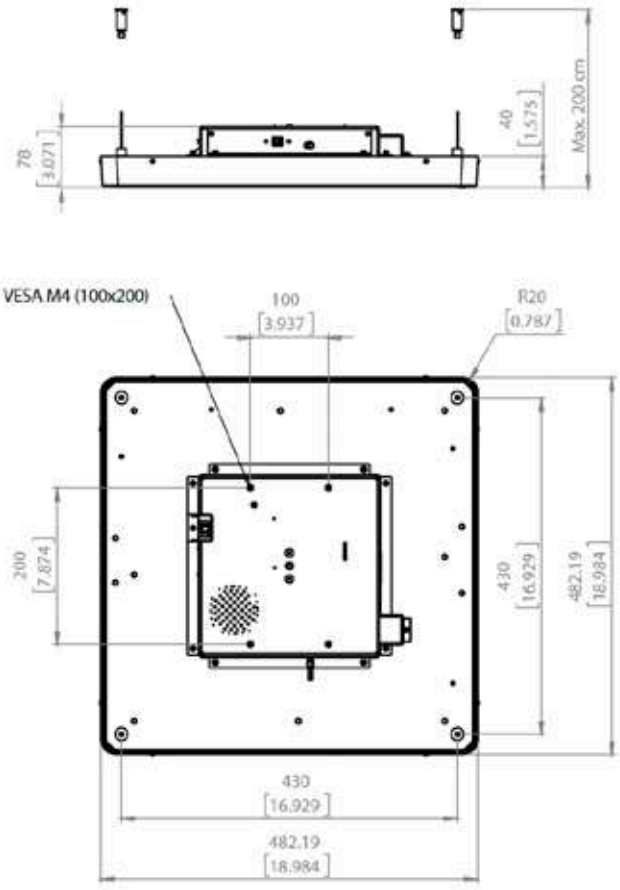
Frecuencia operativa	FCC (NA, SA) (902 - 928) MHz ETSI (EU, IN) (865,6 - 867,6) MHz MIC (KR) (910 - 914) MHz SRRC-MII (R.P.China) (920,125 - 924,875) MHz (1) Australia (AU) (920.750 - 925.250) MHz Nueva Zelanda (NZ) (922.250 - 927.250) MHz Israel (IS) (915,0 - 917,0) MHz (2) Japón (JP) (916,8 - 920,8) MHz (3) Brasil (902 - 907,5) MHz (915 - 928) MHz mediante selección de canal Chile (916 - 928) MHz utilizando selección de canal Perú (916 - 928) MHz utilizando selección de canal Taiwán (922 - 928) MHz usando selección de canal Región Abierta (4) (865 - 869) MHz|
Detección Altura	2.5 - 3 m (recomendado) Máximo 3.5 m (Utilice la altura máxima con precaución. La distancia de lectura depende del tag y de los productos utilizados)
Patrón de radiación	Rayos múltiples
Anchura del Rayo	90° / 40° (anchuras circundantes de todas las vigas)
Polarización	Circular
Luz de alarma	Diodo emisor de luz (LED)
Audio de alarma	Señal acústica
Salida de relé	Salida de contacto seco 24 VDC / 0,5 A / Carga resistiva
Función de alarma Preset	El sistema emite una alarma sonora y luminosa al detectar cualquiera de los modos EAS
Fuente de alimentación	Alimentación a través de Ethernet
Consumo de energía	< 14 W máx., < 3 W en reposo
Poder de lectura	Máximo 31,5 dBm (puede limitarse para cumplir la normativa del país o de la zona país o zona) Máximo recomendado 30 dBm
Potencia radiada	2 W ERP, 3.2 W EIRP
Interfaz	Ethernet y USB
Protocolo estándar de transpondedor	EPC Clase1 Gen2 / Gen2x
Sistema operativo	Linux
Rango de temperatura	-20°C a +55°C
Dimensiones	Soporte de suspensión 482 mm x 482 mm x 78 mm (19 in. x 19 in. x 3,1 in.) Montaje en techo 482 mm x 482 mm x 92 mm (19 in. x 19 in. x 3,6in.) Instalación al Ras 482 mm x 482 mm x 92 mm (19 in. x 19 in. x 3,6 in.)
Peso	Soporte de suspensión Unidad primaria: 3,7 Kg (8,2 lb) - Unidad sec.: 3,4 Kg (7,5 lb) Montaje en techo Unidad primaria: 4,2 Kg (9.3 lb) - Unidad sec.: 3,9 Kg (8,6 lb) Instalación al Ras Unidad primaria: 4,8Kg (10.6 lb) - Unidad sec.: 4.5Kg (9.9 lb)
Material carcasa	Acrílico ABS coextruido
Color	Blanco, Negro, personalizado segun volumen.
Exposición humana	EN 50364
EMC	EN 301 489, EN 300 220
Interfaz aérea (UE)	EN 302 208 v1.2

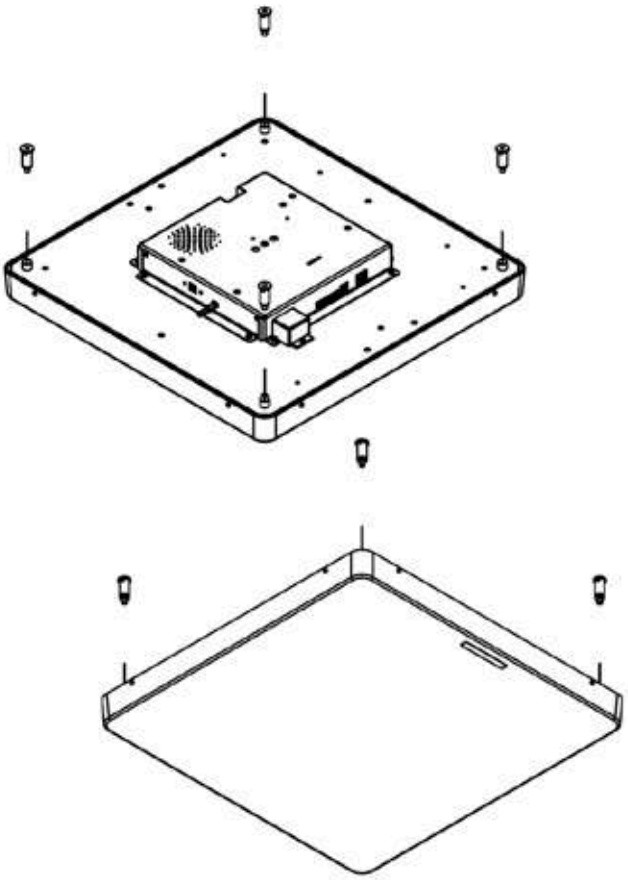
(1) La potencia conducida de RF está limitada a 30 dBm.
(2) El canal abierto especificado se aplica a las versiones ETSI/FCC.
(3) La banda se define como un subconjunto de portadoras de la FCC. No existe un filtro de ondas acústicas (SAW) específico para la banda. Dada la potencia máxima conducida no debería problemas con la regulación local.

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

Especificaciones mecánicas del modelo con cables suspendidos



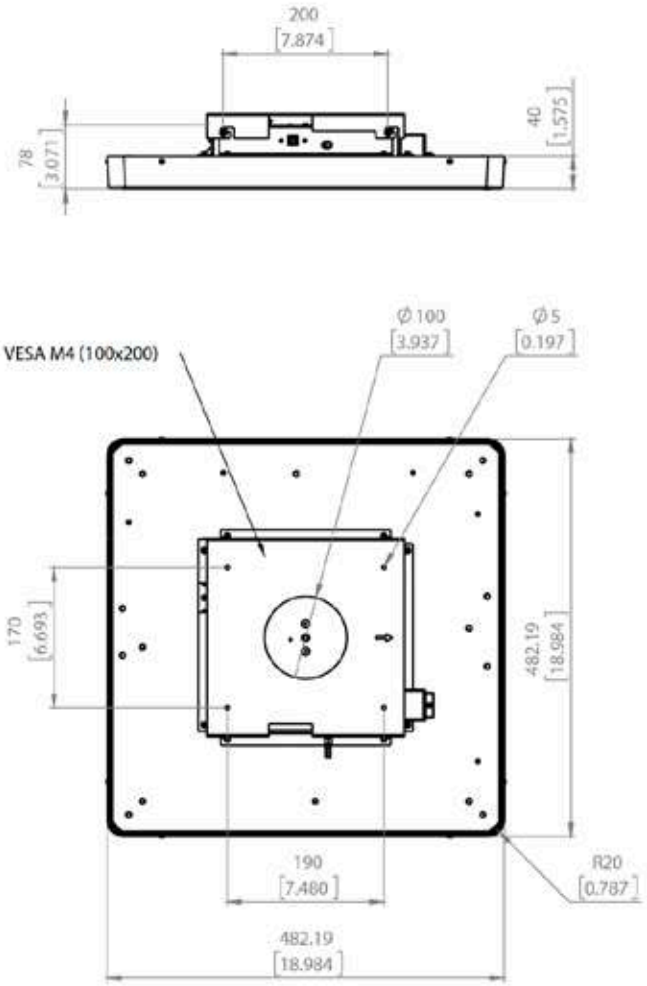


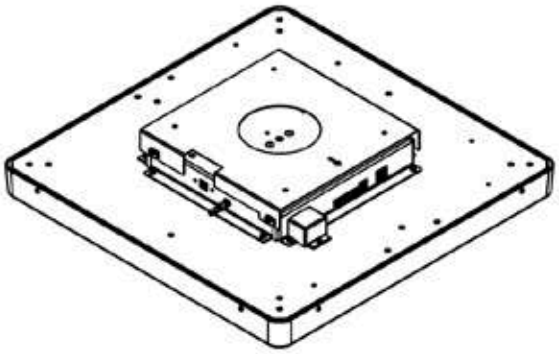
Unidades en milímetros y [pulgadas]

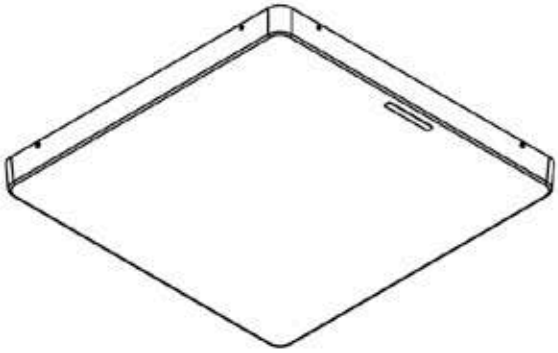
GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

Especificaciones mecánicas del modelo de montaje en techo





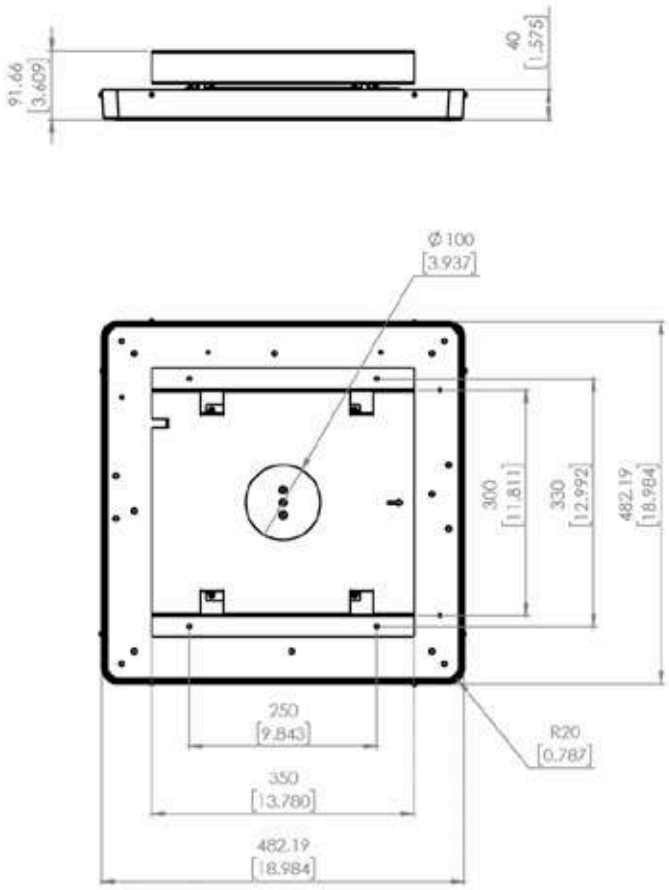


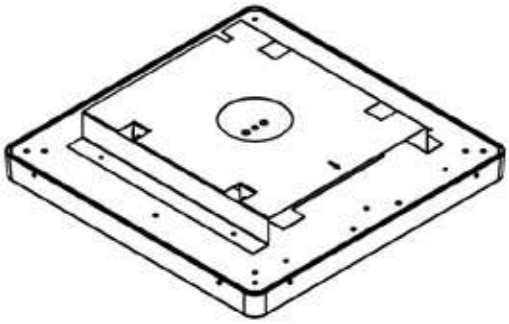
Unidades en milímetros y [pulgadas]

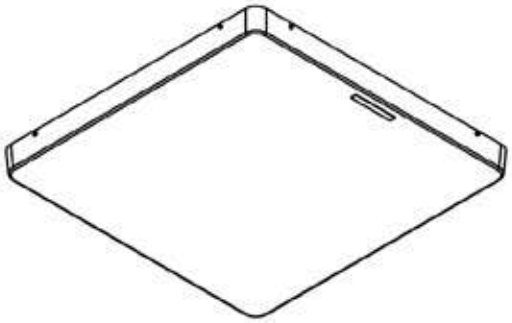
GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

Especificaciones mecánicas del modelo de instalación al ras







GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co