Soluciones Tecnológicas para el Retail

AdvanPay-170

Lector RFID para puntos de venta con desprendedor de etiquetas duras



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:

- Aumenta la velocidad de pago en las cajas registradoras.
- Combina 2 procesos (desprendimiento de la etiqueta y la identificación del producto).
- Integración automática con la mayoría de aplicaciones de software, mediante cuña de teclado.
- Zona de lectura muy delimitada
- Fácil instalación y supervisión.
- Para los minoristas:
- Reducción de colas, gracias a un proceso de pago mucho más rápido.
- Mejora de la experiencia de compra del cliente, derivada de un plazo de pago más corto.

Aplicaciones

- Puntos de venta
- Registro en eventos
- Seguimiento de documentos y productos
- Programación RFID
- Verificación de artículos etiquetados

Productos

AdvanPay-170 es un lector RFID de alta potencia para puntos de venta con separador de etiquetas duras que aumenta la velocidad de pago en las cajas registradoras.

AdvanPay-170 fusiona **2 procesos:**

1.Desprendimiento de la etiqueta dura
2.Identificación del producto

AdvanPay-170 se integra:grates:

- Una antena con una zona de lectura muy reducida
- Un despegador de etiquetas duro
- Una cuña de teclado por hardware. No es necesario instalar ningún software en el TPV.
- Funcionalidades específicamente diseñadas para responder a las necesidades del personal de comercios, bibliotecas u otros espacios

AdvanPay-170 dispone de **3 modos de funcionamiento**, que pueden seleccionarse fácilmente en cualquier momento:

- Modo de pago (luz verde)
- Modo devolución (luz roja)
- Modo sólo lectura (luz azul)

El proceso es el siguiente:

1. El usuario coloca un artículo con una etiqueta RFID dura sobre AdvanPay-170 .
2. AdvanPay-170 lee el código de la etiqueta RFID, lo convierte a GTIN14, GTIN13 o GTIN12 y utiliza una cuña de teclado para introducir automáticamente el código en el software de la caja registradora.
3. AdvanPay-170 escribe en la etiqueta RFID para evitar considerar la etiqueta como parte del inventario.
4. El usuario retira la etiqueta dura con el imán separador, y deja la etiqueta dura desprendida en un cajón.

Características del producto

AdvanPay-170 tiene un **área de lectura muy limitada**, incluso con etiquetas RFID de campo lejano. Sólo lee las etiquetas que están situadas ligeramente por encima de su superficie, lo que evita la lectura de etiquetas RFID no deseadas.

AdvanPay-170 incluye una **cuña de teclado hardware** (conector micro USB Tipo-B) que permite una integración muy fácil y rápida con aplicaciones de punto de venta, sin tener que modificar dichas aplicaciones de software.

La cuña de teclado se configura fácilmente para enviar los códigos de teclado requeridos por cada aplicación de software.

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



Características del producto (cont.)

AdvanPay-170 es **autónomo**. Solo necesita alimentarse con el **inyector PoE** suministrado y conectarse a un ordenador a través del cable USB suministrado.

AdvanPay-170 **puede conectarse opcionalmente a un conmutador de red Ethernet**. Esto proporciona a AdvanPay las ventajas de un dispositivo con Ethernet: control remoto, gestión centralizada, etc.

Gracias a su tamaño y a su pieza de soporte, AdvanPay-170 es la elección perfecta para diversas aplicaciones como puntos de venta, **seguimiento de documentos y estaciones de programación RFID.**

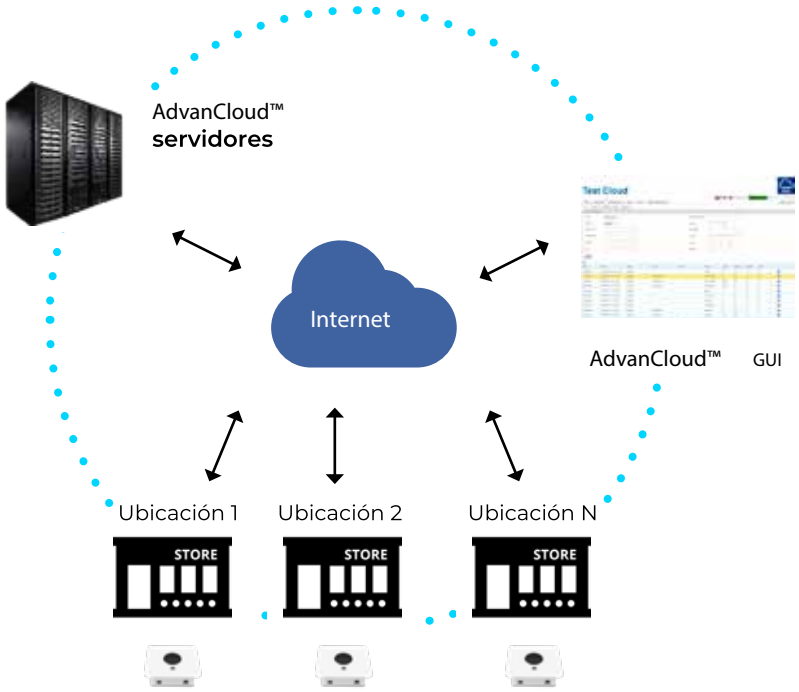
En las tiendas minoristas, AdvanPay-170 lee los códigos GTIN14, GTIN13 y GTIN12 de los productos que se están comprando, al tiempo que **desactiva la bandera EAS** de dichos productos, para la prevención de pérdidas.

AdvanPay-170 puede utilizarse junto con AdvanSafe o AdvanMat para proporcionar un **sistema completo de prevención de pérdidas totalmente basado en RFID** UHF. AdvanPay está disponible en color blanco o negro, según las necesidades del cliente.

Conexión a AdvanCloud

AdvanPay puede conectarse opcionalmente a la plataforma de software basada en la nube AdvanCloud.
Los códigos EPC de la RFID leída se envían a AdvanCloud. Esta información puede analizarse con fines de inteligencia empresarial:

- Productos vendidos
- Productos devueltos
- Venta cruzada
- ...



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



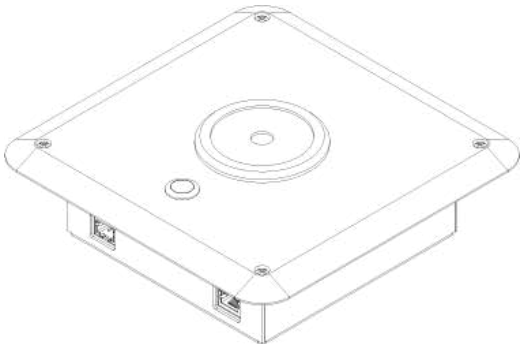
Especificaciones de radiofrecuencia

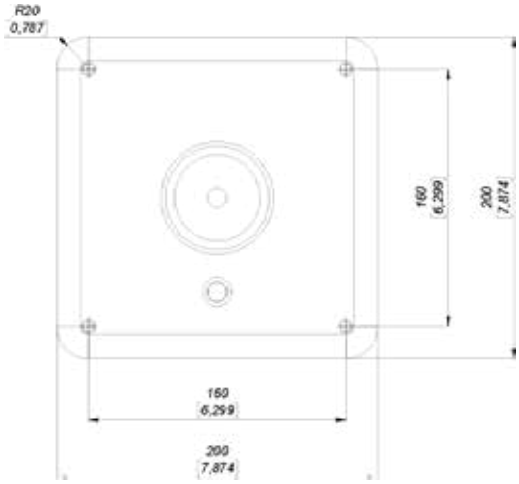
Interfaz de protocolo aéreo	EPCglobal UHF Clase 1 Gen 2 / ISO 18000 - 6 C
Frecuencia	FCC (NA, SA) (917,4 a 927,2) MHz ETSI (UE) (865,6 a 867,6) MHz TRAI (India) (865 a 867) MHz KCC (Corea) (917 a 923,5) MHz MIC (Japón) (916,9 a 923,4) MHz ACMA (AU) (920 a 926) MHz NZ (Nueva Zelanda) (922 a 927) MHz SRRC-MII (R.P.China) (920,125 a 924,875) MHz Brasil (917,4 a 927,2) MHz utilizando selección de canal Chile(917,4 a 927,2) MHz utilizando selección de canal Perú (917,4 a 927,2) MHz utilizando selección de canal Taiwán (922,600 a 927,2) MHz utilizando selección de canal Región abierta (859 a 873) MHz y (915 a 930) MHz (utilizando la selección de canal)
Potencia RF	Programable de 0 dBm a +27 dBm en pasos de 0,5 dBm
Antena	Antena de campo cercano circular polarizada integrada. Los campos de RF se limitan para evitar la lectura de etiquetas no deseadas
Distancia máxima de lectura de la etiqueta	< 30 cm
Fuerza del imán	11 000 gauss
Comunicación de datos	Ethernet: IEEE 802.3 hasta 100 Mbps USB HID para emular el lector de códigos de barras
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE): - Compatible con IEEE 802.3af (Tipo I) e IEEE 802.3at (Tipo II) - Consumo de energía: Clase 3 Batería integrada para el chip RTC
Actuadores de a bordo	Zumbador
Indicadores LED	Tres LED para indicar el modo de funcionamiento activo: Modo de pago (verde) Modo devolución (rojo) Modo sólo lectura (azul) Cuando el LED parpadea significa que el lector está leyendo
Salida	Salida de 2 vatios para altavoz de 8 ohmios
Compatibilidad con aplicaciones informáticas	Puede integrarse fácilmente con cualquier software de aplicación, a través de la cuña de teclado
Consumo de energía	Consumo en reposo < 2,5 W Consumo por defecto (@10 dBm) < 4 W Consumo máximo (@27 dBm) < 7 W
Temperatura	-20 °C a +50 °C
Dimensiones (montaje empotrado)	200 x 200 x 63 (7.87 x 7.87 x 2.48 pulgadas)
Dimensiones (montaje de sobremesa)	200 x 200 x 78 (7.87 x 7.87 x 3.07 pulgadas)
Peso (montaje empotrado)	1.2 kg (2.31 lb)
Peso (montaje de sobremesa)	1.6kg (3.45lb)

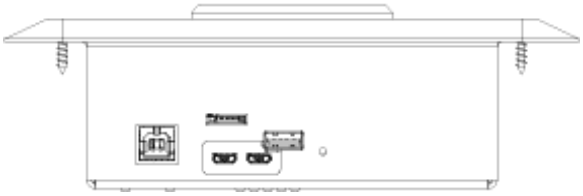
GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

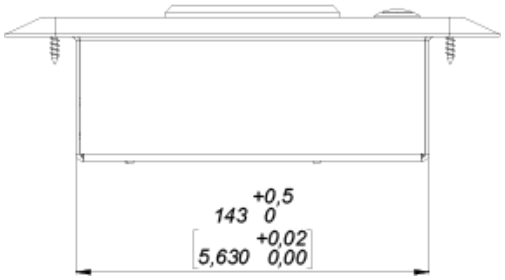
Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

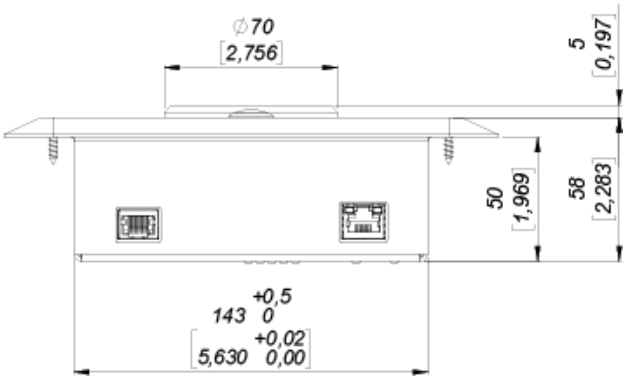
Especificaciones mecánicas (en mm)











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

Códigos de producto para pedidos

ADPY	-	C	M	-	FF	-	mmm	
								C = confin **ado**
		C						Zona de lectura confinada
								M = **monte**
			F					Montaje empotrado en mesa
								FF = **banda de frecuencias**
					EU			865,6 MHz - 867,6 MHz
					US			902,0 MHz - 928,0 Mhz
								Modelo
							170	model number

Ejemplos:

ADPY-CF-EU-170:

- AdvanPay
- Encerrado
- Mesa Montaje empotrado
- Banda de frecuencia: 865,6 MHz - 867,6 MHz
- Modelo 170

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