Soluciones Tecnológicas para el Retail

AdvanPay-120

Lector RFID UHF con zona de lectura limitada







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





Ventajas:

- Zona de lectura muy controlada
- Integración automática con la mayoría de las aplicaciones de software, mediante emulación de teclado por hardware
- Fácil instalación y supervisión
- Para minoristas:
- Queues reduction, thanks to a much faster payment process
- Improved customer shopping experience, derived from a shorter payment time
- Reduction in employee costs
- Simultaneous item detection and EAS flag activation/deactivation

Aplicaciones:

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

Productos

AdvanPay-120 es un lector RFID UHF de alta potencia que se integra:

- Una antena con una zona de lectura muy confinada
- Emulación de teclado por hardware. No es necesario instalar ningún software en el TPV.
- Altavoz a bordo
- Funcionalidades específicamente diseñadas para responder a las necesidades del personal de los comercios minoristas

AdvanPay-120 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)

AdvanPay-120 está disponible en **tres modelos:**

1. Montaje empotrado (se instala empotrado en una superficie)



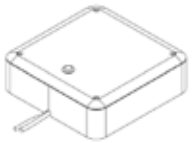


2. Montaje debajo de la mesa (se instala debajo de la superficie)





3. Soporte de sobremesa (se instala en una superficie)





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 Principales

AdvanPay-120 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-120 incluye un emulador de teclado hardware (conector USB Tipo-B) que permite una integración muy fácil y rápida con aplicaciones de punto de venta, sin necesidad de modificar dichas aplicaciones de software.
El emulador de teclado se configura fácilmente para enviar los códigos de teclado requeridos por cada aplicación de software.

AdvanPay-120 es autónomo. Sólo necesita alimentarse con el inyector PoE suministrado y conectarse a un ordenador a través del cable USB suministrado.
AdvanPay-120 puede conectarse opcionalmente a un conmutador de red Ethernet. Esto proporciona a AdvanPay las ventajas de un dispositivo habilitado para Ethernet: control remoto, gestión centralizada, etc.

AdvanPay-120 también ofrece la posibilidad de utilizar un cable USB micro Tipo B como conectividad Ethernet punto a punto.

Gracias a su tamaño y a su pieza de soporte, AdvanPay-120 es la elección perfecta para diversas aplicaciones como puntos de venta, seguimiento de documentos y estaciones de programación RFID.

En tiendas minoristas, AdvanPay-120 lee los códigos EPC de los productos que se están comprando y, al mismo tiempo, desactiva la bandera EAS de dichos productos, para la prevención de pérdidas.

AdvanPay-120 también se puede conectar opcionalmente a un controlador externo para cambiar el modo de funcionamiento y para encender y apagar AdvanPay.



AdvanPay-120 puede utilizarse junto con AdvanSafe, AdvanMat o AdvanGate 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.

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

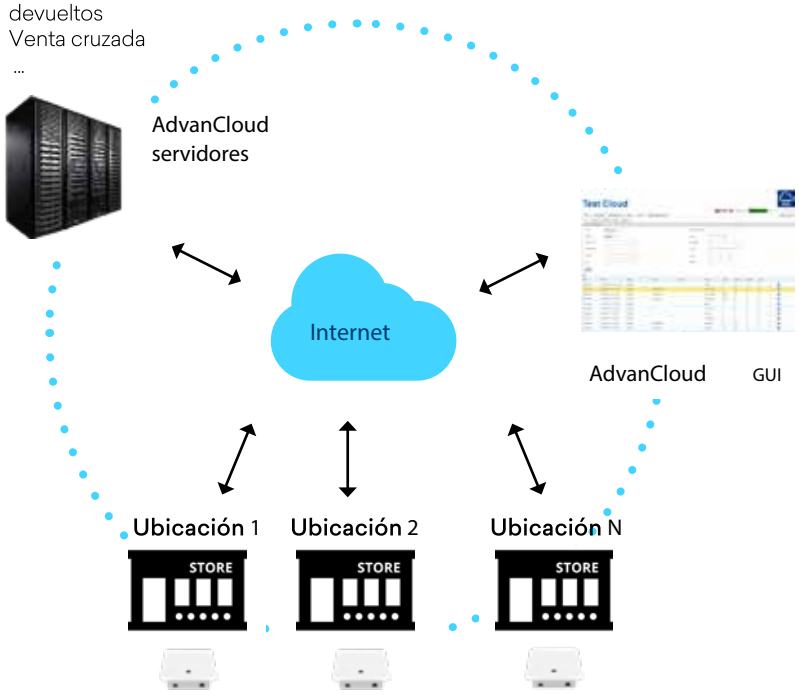
Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co



Conexión con 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
- ...



Funciones Principales

- Extrae automáticamente el EAN13 del EPC
- Incluye emulador de teclado hardware que permite integrar AdvanPay-110 con casi cualquier software de TPV muy rápidamente, sin cambiar el software del TPV ni instalar software adicional en el TPV.
- Para aplicaciones minoristas, las etiquetas pueden codificarse con EAN13, bandera EAS y un número de serie
- Cuando se activa el modo de escritura, la potencia de salida puede aumentar automáticamente, y disminuir automáticamente después de salir del modo de escritura
- Permite configurar la potencia transmitida y de escritura
- Envía automáticamente el EPC o EAN13 al PC

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



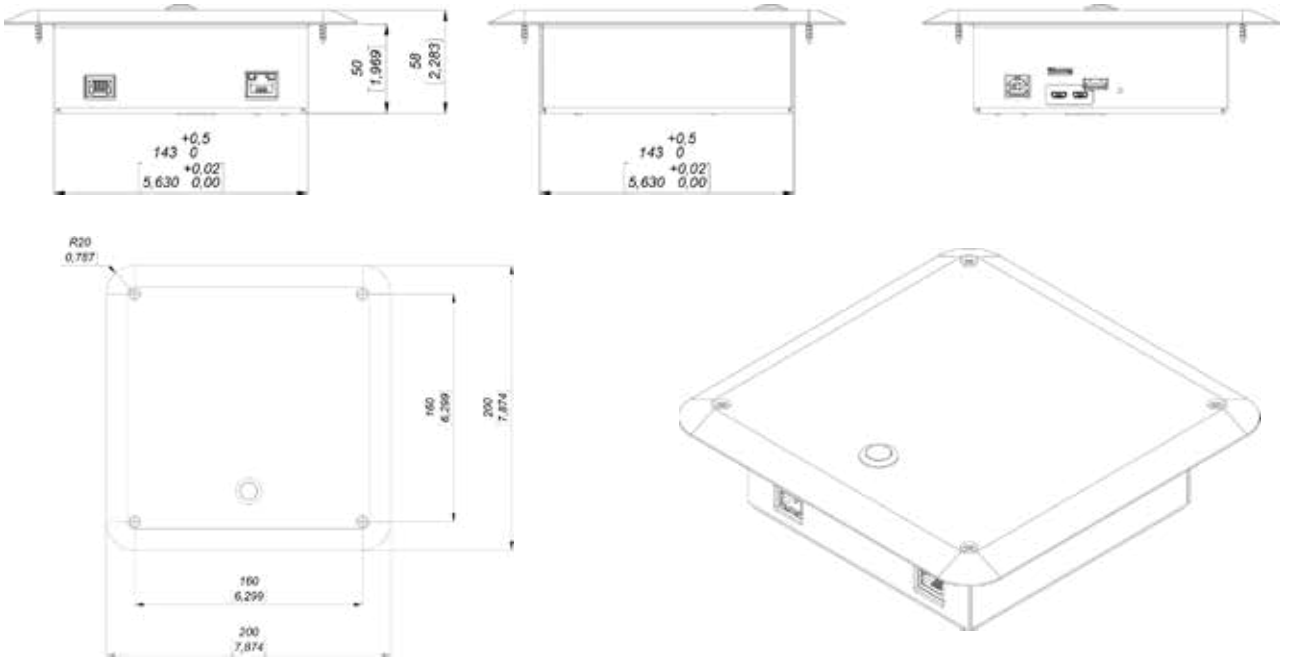
Especificaciones de radiofrecuencia

Interfaz de protocolo aéreo	EPCglobal UHF Clase 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Frecuencia	FCC (NA, SA) (917,4 - 927,2) MHz ETSI (UE) (865,6 - 867,6) MHz TRAI (India) (865 - 867) MHz KCC (Corea) (917 - 923,5) MHz MIC (Japón) (916,9 - 923,4) MHz ACMA (AU) (920 - 926) MHz NZ (Nueva Zelanda) (922 - 927) MHz SRRC-MII (República Popular China) (920,125 - 924,875) MHz MY (Malasia) (919,0 - 923,0) MHz ID (Indonesia) (923,0 - 925,0) MHz PH (Filipinas) (918,0 - 920,0) MHz TW (Taiwán) (922,0 - 928,0) MHz MO (Macao) (920,0 - 925,0) MHz RU (Rusia) (866,0 - 868,0) MHz SG (Singapur) (920,0 - 925,0) MHz VN (Vietnam) (866,0 - 869,0) MHz TH (Tailandia) (920,0 - 925,0) MHz AR (Argentina) (915,0 - 928,0) MHz HK (Hong Kong) (865,0 - 868,0) MHz BD (Bangladesh) (925,0 - 927,0) MHz Brasil (917.4 - 927.2) MHz utilizando selección de canal Chile(916 - 928) MHz utilizando selección de canal Perú (917,4 - 927,2) MHz utilizando selección de canal Taiwán (922,600 - 927,2) MHz utilizando selección de canal Región Abierta (859 - 873) MHz y (915 - 930) MHz (utilizando la selección de canal))
Potencia RF	Programable de 0 dBm a +27 dBm en pasos de 0,5 dBm
Antena RF	Antena circular polarizada integrada. El campo de RF está confinado para evitar la lectura de etiquetas no deseadas.
Comunicación de datos	Ethernet: IEEE 802.3 hasta 100 Mbps USB HID tipo B para emular lector de códigos de barras Consola USB (conector USB micro Tipo-B) Puerto de mantenimiento Ethernet punto a punto sobre USB (conector USB micro Tipo-B)
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) • Compatible con IEEE 802.3af (Tipo I) e IEEE 802.3at (Tipo II) • Consumo de energía: Clase 34 • Aislado del cable Ethernet • Valores nominales y tolerancias • PSE Tipo 1: 48 V (- 4 V / +9 V) Potencia máxima: 15,4 W PSE Tipo 2: 56 V (- 6 V / +1 V) Potencia máxima: 30 W Batería integrada para chip RTC (CR2032)
Actuadores integrados	Zumbador Altavoz de 2 vatios (sólo disponible en versiones CF)
Indicadores LED	Un LED de tres colores para indicar el modo de funcionamiento activo: • Modo de pago (verde) • Modo devolución (rojo) • Modo sólo lectura (azul)
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) < 7 W Consumo máximo (@27 dBm) < 9 W
Temperatura	Temperatura de funcionamiento -20 °C a +50 °C5 Temperatura de almacenamiento -30 °C to +60 °C
Dimensiones (empotrado en mesa)	200 x 200 x 62 mm (7.87 x 7.87 x 2.44 pulgadas)
Dimensiones (montaje bajo mesa)	180 x 180 x 56 mm (7.09 x 7.09 x 2.20 pulgadas)
Dimensiones (montaje sobremesa)	200 x 200 x 78 mm (7.87 x 7.87 x 3.07 pulgadas)
Peso (mesa empotrada)	935 g (0.021 lb)
Peso (montaje bajo mesa)	820 g (0.018 lb)
Peso (montaje sobremesa)	1330 g (2.932 lb)

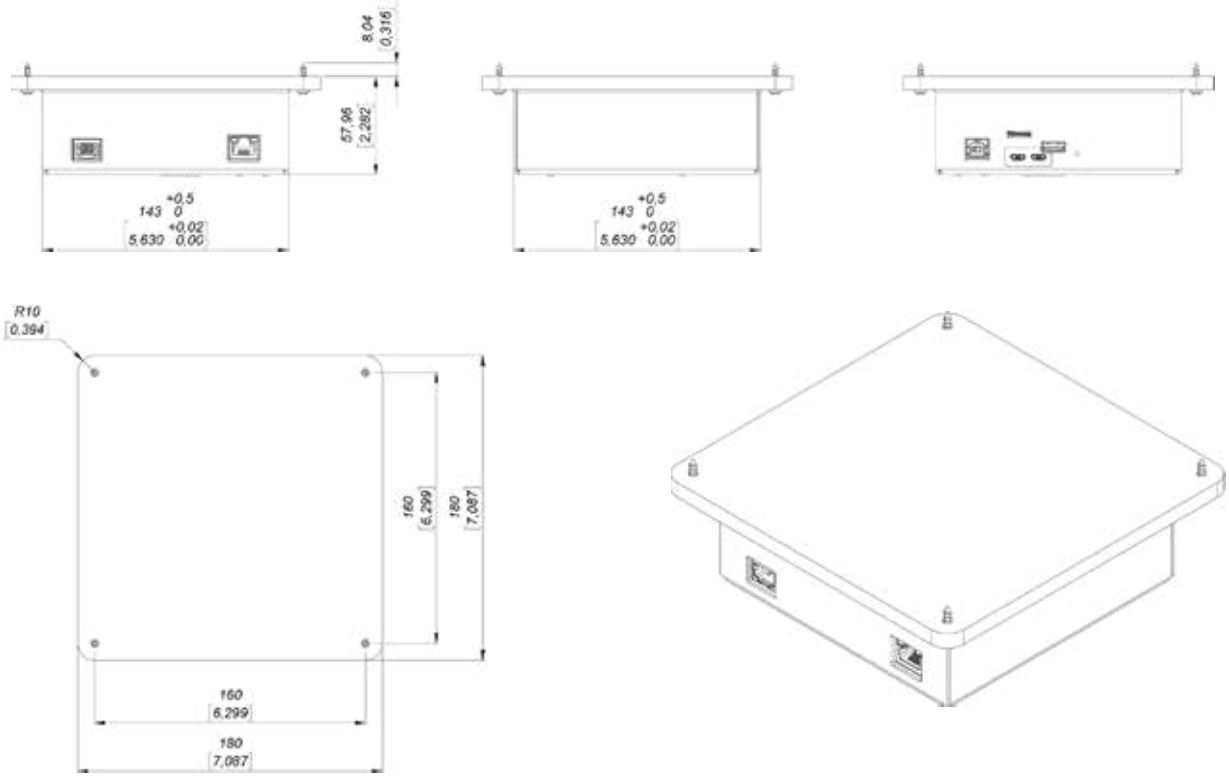
GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

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

Especificaciones mecánicas (montaje empotrado en mesa):



Especificaciones mecánicas (montaje bajo mesa):

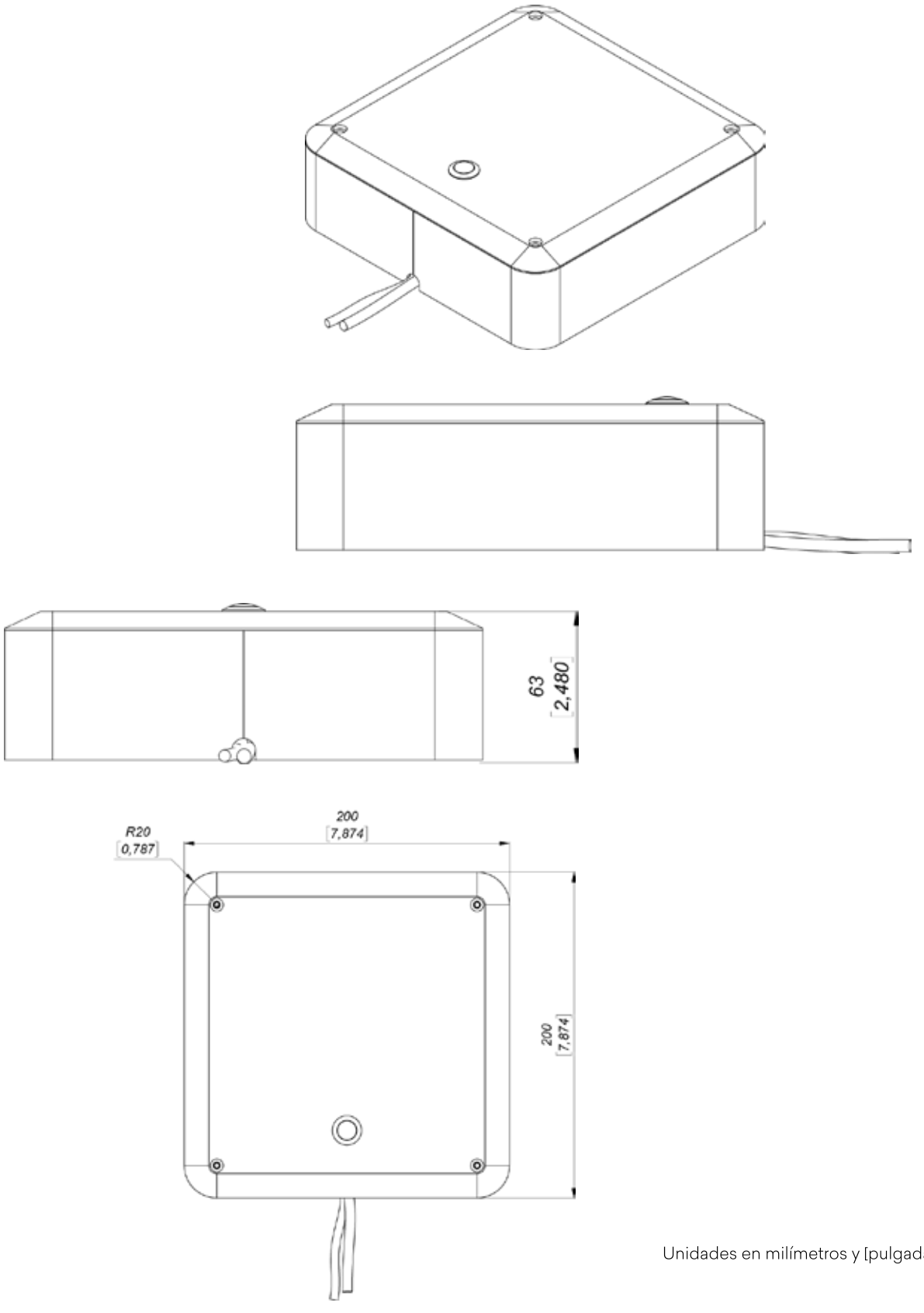


Unidades en milímetros y [pulgadas]

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 (montaje de sobremesa):



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 = **confinado**
		C						Zona de lectura confinada
								M = **monte**
			U					Montaje debajo de la mesa
			F					Montaje empotrado en mesa
			D					Instalación de escritorio
								FF = **banda de frecuencias**
					EU			865,6 MHz - 867,6 MHz
					US			902,0 MHz - 928,0 Mhz
								Model **o**
							120	Número de modelo

Ejemplos:

ADPY-CU-EU-120:

- - AdvanPay
- Confinado
- Montaje bajo mesa
- Banda de frecuencia: 865,6 MHz - 867,6 MHz
- Modelo 120

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