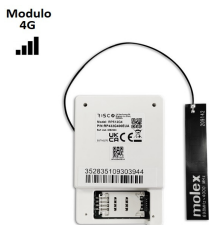


MODULO GPRS 4G LIGHTSYS PLUS



\$164.840 \$196.160 con IVA

- Código: **01299**
- Marca: **RISCO**
- Modelo- P/N: **RP432G400LAA**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El módulo RP432G400LAA es un dispositivo enchufable diseñado específicamente para el panel de alarma LightSYS Plus de Risco. Integra un módulo de radiofrecuencia Telit LE910C1-LA que proporciona conectividad celular multi-tecnología, permitiendo que el panel se comuniquen con las redes de telefonía móvil GSM 2G, HSPA+ y LTE 4G. Este módulo garantiza redundancia de comunicación y cobertura en múltiples bandas de frecuencia internacionales.

La tarjeta incluye una antena Molex integrada y cumple con los estándares regulatorios ANATEL, FCC y CNC, lo que la hace apta para despliegues en Latinoamérica y América del Norte. Su diseño modular permite instalación simple en los contenedores plástico y metálico del panel LightSYS Plus.

? Características principales

- **Conectividad multi-banda:** Soporta GSM 2G (850/900/1800/1900 MHz), HSPA+ (bandas 1-5) y LTE FDD (bandas 1-7, 28), proporcionando cobertura global en redes 2G, 3G y 4G
- **Módulo de radiofrecuencia Telit:** Modelo LE910C1-LA con código FCC ID R17LE910CXLA, garantizando compatibilidad y rendimiento certificado
- **Potencia de transmisión variable:** 33 dBm para GSM/EGSM, 24 dBm para HSPA+, y 23 dBm para LTE, optimizando consumo energético
- **Antena integrada:** Antena Molex de bajo perfil incluida, eliminando necesidad de accesorios adicionales
- **Instalación modular:** Diseño enchufable que se integra directamente en los paneles LightSYS Plus sin modificaciones estructurales
- **Cumplimiento regulatorio:** Certificado conforme a estándares ANATEL (Brasil), FCC (EE.UU./Canadá) y CNC (Argentina)
- **Redundancia de comunicación:** Permite fallback automático entre tecnologías si la cobertura 4G no está disponible

? Especificaciones técnicas

Parametro	Valor
Modelo	RP432G400LAA
Modelo de mdulo RF	Telit LE910C1-LA
Cdigo FCC ID	RI7LE910CXLA
Tecnologas soportadas	GSM 2G, HSPA+, LTE FDD
Bandas GSM 2G	
GSM 850 (B5)	Tx: 824,2-848,8 MHz Rx: 869,2-893,8 MHz Canales: 128-251 Modulacin: GSM Potencia: 33 dBm
EGSM 900 (B8)	Tx: 890-915 / 880-890 MHz Rx: 935-960 / 925-935 MHz Canales: 0-124 / 975-1023 Modulacin: GSM Potencia: 33 dBm
DCS 1800 (B3)	Tx: 1710-1785 MHz Rx: 1805-1880 MHz Canales: 512-885 Modulacin: GSM Potencia: 33 dBm
PCS 1900 (B2)	Tx: 1850,2-1909,8 MHz Rx: 1930,2-1989,8 MHz Canales: 512-810 Modulacin: GSM Potencia: 33 dBm
Bandas HSPA+	
HSPA+ Banda 1	Tx: 1920-1980 MHz Rx: 2110-2170 MHz Canales Tx: 9612-9888 Canales Rx: 10562-10838 Modulacin: WCDMA Potencia: 24 dBm
HSPA+ Banda 2	Tx: 1850-1910 MHz Rx: 1930-1990 MHz Canales Tx: 9262-9538 Canales Rx: 9662-9938 Modulacin: WCDMA Potencia: 24 dBm
HSPA+ Banda 4	Tx: 1710-1755 MHz Rx: 2110-2155 MHz Canales Tx: 1312-1513 Canales Rx: 1537-1738 Modulacin: WCDMA Potencia: 24 dBm
HSPA+ Banda 5	Tx: 824-849 MHz Rx: 869-894 MHz Canales Tx: 4132-4233 Canales Rx: 4357-4458 Modulacin: WCDMA Potencia: 24 dBm
Bandas LTE FDD	
LTE Banda 1	Tx: 1920-1980 MHz Rx: 2110-2170 MHz Canales Tx: 18000-18599 Canales Rx: 0-599 Modulacin: FDD Potencia: 23 dBm
LTE Banda 2	Tx: 1850-1910 MHz Rx: 1930-1990 MHz Canales Tx: 18600-19199 Canales Rx: 600-1199 Modulacin: FDD Potencia: 23 dBm
LTE Banda 3	Tx: 1710-1785 MHz Rx: 1805-1880 MHz Canales Tx: 19200-19949 Canales Rx: 1200-1949 Modulacin: FDD Potencia: 23 dBm
LTE Banda 4	Tx: 1710-1755 MHz Rx: 2110-2155 MHz Canales Tx: 19950-20399 Canales Rx: 1950-2399 Modulacin: FDD Potencia: 23 dBm
LTE Banda 5	Tx: 824-849 MHz Rx: 869-894 MHz Canales Tx: 20400-20649 Canales Rx: 2400-2649 Modulacin: FDD Potencia: 23 dBm
LTE Banda 7	Tx: 2500-2570 MHz Rx: 2620-2690 MHz Canales Tx: 20750-21449 Canales Rx: 2750-3449 Modulacin: FDD Potencia: 23 dBm
LTE Banda 28	Tx: 703-748 MHz Rx: 758-803 MHz Canales Tx: 27210-27659 Canales Rx: 9210-9659 Modulacin: FDD Potencia: 23 dBm
Antena	Molex integrada, bajo perfil, tipo pnel externo
Fabricante	Risco Group LTD, Rishon LeZion, Israel
Documento de referencia	Manual tcnico 5IN2957 B (06/2022)

? Certificaciones y normativas

- **ANATEL:** Certificacin de Brasil para dispositivos de radiofrecuencia

- **FCC:** Certificacin de Estados Unidos y Canad (FCC ID: RI7LE910CXLA)
- **CNC:** Certificacin de Argentina
- **3GPP:** Cumplimiento de especificaciones del Consorcio de Proyectos de Asociacin de 3 Generacin para tecnologas celulares

? Contenido del paquete

- Tarjeta mdulo RP432G400LAA con mdulo Telit LE910C1-LA integrado
- Antena Molex conectada y lista para instalar
- Manual tcnico y gua de instalacin multilinge
- Instrucciones de montaje para contenedor LightSYS Plus (plstico o metal)

? Informacin de instalacin

- **Compatibilidad:** Paneles Risco LightSYS Plus exclusivamente
- **Mtodo de instalacin:** Enchufable directamente en el slot designado del panel
- **Herramientas requeridas:** Destornillador Phillips, taladro de 8 mm (solo para caja metlica)
- **Documentacin incluida:** Instrucciones en espaol, italiano, francs, portugus y holands con diagramas paso a paso

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
HSPA+	Protocolo de comunicacin mvil de tercera generacin mejorado (Evolved High-Speed Packet Access), tambin conocido como 3.5G, que permite velocidades de datos superiores a UMTS/WCDMA
LTE FDD	Long Term Evolution Frequency Division Duplex; tecnologa 4G que utiliza bandas de frecuencia separadas para transmisin y recepcin simultnea de datos
Banda de frecuencia	Rango de frecuencias de radiofrecuencia asignado por reguladores nacionales para una tecnologa celular especfica (ej: Banda 1 LTE es 2100 MHz)
Modulo RF	Mdulo de Radiofrecuencia; componente electrnico que gestiona la transmisin y recepcin de seales celulares en mltiples tecnologas y bandas
FCC ID	Identificador nico asignado por la Comisin Federal de Comunicaciones (EE.UU.) que certifica que un dispositivo de radiofrecuencia cumple normativas de interferencia electromagntica
Telit LE910C1-LA	Mdulo de comunicacin celular multibanda de Telit que soporta GSM, HSPA+ y LTE, especficamente configurado para aplicaciones en Latinoamrica
Fallback automtico	Capacidad del mdulo de cambiar automticamente a una tecnologa celular alternativa (ej: de LTE a HSPA+ o GSM) cuando la seal de la tecnologa preferida no est disponible
Potencia de transmisin (dBm)	Medida en decibelios-milivatio de la potencia de salida de radiofrecuencia; valores mayores indican mayor alcance pero tambin mayor consumo energtico

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



**TRANSMISOR
MOMENTANEO 1CH**

Codigo: **18012**
Marca: **GARRISON**
LK-102P-RM
\$11.000 +iva



**BATERIA 12V - 7.0 A
ULTRACELL**

Codigo: **08010**
Marca: **ULTRACELL**
UL7-12
\$11.680 +iva



**BATERIA 12V - 18A
ULTRACELL**

Codigo: **08008**
Marca: **ULTRACELL**
UL18-12
\$43.570 +iva



**EXPANSOR 8 ZONAS
LIGHT-PRPLUS**

Codigo: **01157**
Marca: **RISCO**
RP432EZ8000C
\$50.410 +iva



**TRANSMISOR
MOMENTANEO 2CH**

Codigo: **18015**
Marca: **GARRISON**
LK-102P-RD
\$13.600 +iva