

MODULO LORAWAN®

CONTADOR COMPACTO POR ULTRASONIDOS



DESCRIPCIÓN

El módulo LoRaWAN®* se instala en el interior de un SHARKY 775 o un SCYLAR INT8 para transmitir los datos de los contadores a un servidor receptor a través de una red LoRaWAN®. El producto es ideal para aplicaciones que requieren una red de largo alcance y amplia cobertura (Long Range Wide Area Network) y una red de baja potencia y amplia cobertura (LPWAN). Es el estándar para la comunicación inalámbrica entre dispositivos alimentados por batería.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para SHARKY 775 y SCYLAR INT 8
- 3 formatos de mensaje diferentes
- Módulo alimentado por batería o por corriente alterna
- Para los modelos alimentados por batería: hasta 11 años de duración de la batería
- Antena interna o externa
- Activación automática de la radio
- Interfaz NFC para la configuración del módulo
- Radio R3 como sistema de respaldo para situaciones de paso a pie o en vehículo

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El módulo LoRaWAN® se instala en la ranura 1 de un contador SHARKY 775 o SCYLAR INT 8. Además, el módulo LoRaWAN® se puede instalar fácilmente a posteriori en un contador SHARKY o SCYLAR ya instalado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Modulo LoRaWAN®		
Tensión de alimentación		Funciona con una batería interna o con la red eléctrica (24 voltios o 230 voltios)
Duración de la batería		Hasta 11 años* en modo ECO
Dimensiones	mm	43 x 37 x 9
Conector de antena		Conector hembra MCX; antena interna o antena externa opcional

* Condiciones de funcionamiento y temperatura estándar.

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Modulo LoRaWAN®		
Temperatura de funcionamiento	°C	+ 5 ... 55
Humedad de funcionamiento	%	0 ... 93, RH (humedad relativa), sin condensación
Entorno de uso		En el interior del contador (IP 54)
Temperatura de almacenamiento	°C	-20 ... +60

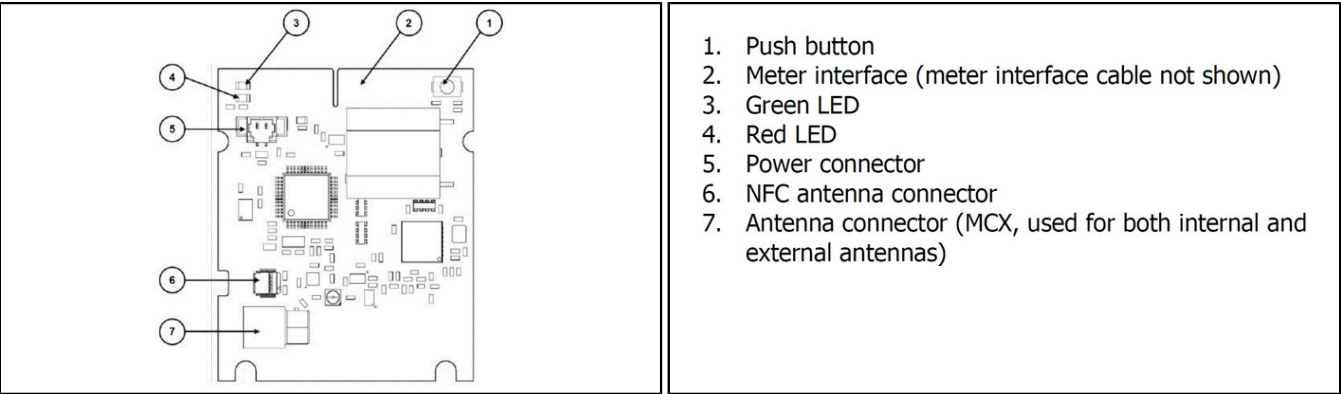
CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES MÓVILES

Modulo LoRaWAN®		
Banda de frecuencia	MHz	868 (ancho de banda ocupado: 200 kHz)
Potencia de transmisión (máx.)	dBm	13
Sensibilidad del receptor	dBm	-135
Versión de LoRaWAN®		1.0.2
Activación		Automáticamente tras 3 horas de funcionamiento o a través de la aplicación OTC; IZAR Mobile 3 (próximamente)

CONTENIDO DEL TELEGRAMA

	Estándar	Calefacción y refrigeración combinadas	Compacto
Energía	X	X	X
Energía de refrigeración	-	X	-
Volumen	X	X	-
Power	X	-	-
Flujo	X	-	-
Temperatura de salida (°C)	X	X	-
Temperatura de retorno (°C)	X	X	-
Dirección del contador	X	X	X
Indicadores de error	X	X	X

DIBUJO DEL PRODUCTO



Información relativa a los agentes económicos

La normativa aplicable y las obligaciones legales relativas a los productos están sujetas a cambios.

DIEHL METERING supervisa la normativa aplicable para garantizar que sus productos cumplen con ella cuando se comercializan.

A continuación, cada agente económico que comercialice productos deberá mantenerse informado de la normativa vigente aplicable.

Si tiene preguntas, póngase en contacto con: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering S.A.S.
Ventas Internacionales
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Telf. + 33 (0)3 89 69 54 21
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22
metering-France-export@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**