



iFlow[®]

Concentrador Zigbee/RF

Ref. CB02

- Hace de enlace entre la red Zigbee[®] y la red RF.
- Protocolo RF propietario Iflow, con capacidad MESH.
- Protección IP65 o IP67.
- Alimentado a baterías.

Concentrador Zigbee/RF

Ref. CB02

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones Generales

Tensión de alimentación:	3,6V (Li-SOCl2)
Vida útil:	10 años
Dimensiones: (WxHxD)	65x130x30 mm
Temperatura de funcionamiento:	-20°C +60°C

Especificaciones de Comunicación

Zigbee®

Protocolo de Comunicación:	ZigBee® / IEEE 802.15.4
Rango de Frecuencia:	2.4 GHz
Potencia Nominal de salida:	0 dBm / hasta 20 dBm (configurable)
Sensibilidad receptor:	-92 dBm
Alcance (line-of-sight)	Hasta 300 m
Características:	RSSI: Received Signal Strength Indicator LQI: Link Quality Indication

RF 868 MHz

Protocolo de comunicación	Propietario.
Rango (ISM) de Frecuencia	RF 868 Mhz
Potencia nominal de salida	+13dBm
Sensibilidad receptor	-114 dBm
Alcance (line-of-sight)	Hasta 300 m.
Características:	Bi-direccional Topología Mesh Gestiona hasta 50 módulos de lectura

Certificados:

EN 300 440 class 2
ETSI EN 300 328





iFlow[®]

Estación base GPRS

Ref. EB01

- Actúa como patrón de la red RF.
- Envío automático de datos vía GPRS.
- Protección IP67.
- Alimentación opcional con panel solar.

Estación base GPRS

Ref. EB01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones generales:

Tensión de alimentación:	230V 50/60Hz
Dimensiones: (WxHxD)	65x130x50 mm
Temperatura de funcionamiento:	-20°C +60°C

Especificaciones de comunicación

GPRS

Características:	Modem Telit GM862 Banda Quad EGSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS Clase 10 Protocolos TCP/IP. Protocolos FTP and SMTP Client.
------------------	--

RF 868 MHz

Protocolo de comunicación	Propietario.
Rango (ISM) de Frecuencia	RF 868 Mhz
Potencia nominal de salida	+13dBm
Sensibilidad receptor	-114 dBm
Alcance (line-of-sight)	Hasta 300 m.
Características:	Bi-directional Puede gestionar hasta 15 concentradores

Certificados:

EN 300 440 class 2
ETSI EN 300 328





iFlow[®]

Lector Inductivo

Ref. LIJ101

- Valido para contadores Conthidra JV400 y C300.
- Comunicación basada en Zigbee.

IKOR
metering

Parque Empresarial Zuatzu
20 018 Donostia - San Sebastián
Tel.: 943 22 36 00 / Fax: 943 31 38 29
eMail: ikor@ikor.es

Lector Inductivo

Ref. LIJ101

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Especificaciones generales:

Tensión de alimentación:	1 x 3,6V (Li-SOCl2)
Vida esperada:	10 años
Dimensiones máximas: (LxWxH)	110x75x60 mm
Temperatura de funcionamiento:	-20°C +60°C

Especificaciones del sensor:

Tipo:	Bobinas inductivas, con detección de sentido.
Características:	Comunicación bi-direccional Intervalo de lecturas configurable Alarmas Re-instalable

Especificaciones de comunicación:

Protocolo de Comunicación:	ZigBee® / IEEE 802.15.4
Rango de Frecuencia:	2.4 GHz
Potencia Nominal de salida:	0 dBm / hasta 20 dBm (configurable)
Sensibilidad receptor:	-92 dBm
Alcance (line-of-sight):	Hasta 300 m
Características:	RSSI: Received Signal Strength Indicator LQI: Link Quality Indication

Certificados:

EN 300 440 class 2
ETSI EN 300 328

