UBICA
SMART

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

LOCALIZACIÓN GPS • TELEMETRÍA • SENSORES

Tecnología para conectar, monitorear y proteger cada unidad y activo.

EDICIÓN 2026



01 / PORTAFOLIO

Soluciones conectadas

Dispositivos para visibilidad operativa, monitoreo de activos y lectura de variables.



01 Localizadores GPS

Rastreo GPS/GSM/Bluetooth®



02 Telemetría 4G

Gestión de activos fijos y móviles



03 Sensores BLE

Temperatura, humedad, movimiento y combustible

02 / LOCALIZADOR GPS

FMC920

Localizador GPS/GSM/Bluetooth® con antenas GPS/GSM internas y batería interna.



GPS | GSM | Bluetooth®

CONEXIONES Y CONTROL

Alimentación de 10–30 V CC, entrada de encendido dedicada, entrada analógica y salida digital.

02 / ESPECIFICACIONES

FMC920 · Conexiones

Distribución de pines del localizador GPS/GSM/Bluetooth®.

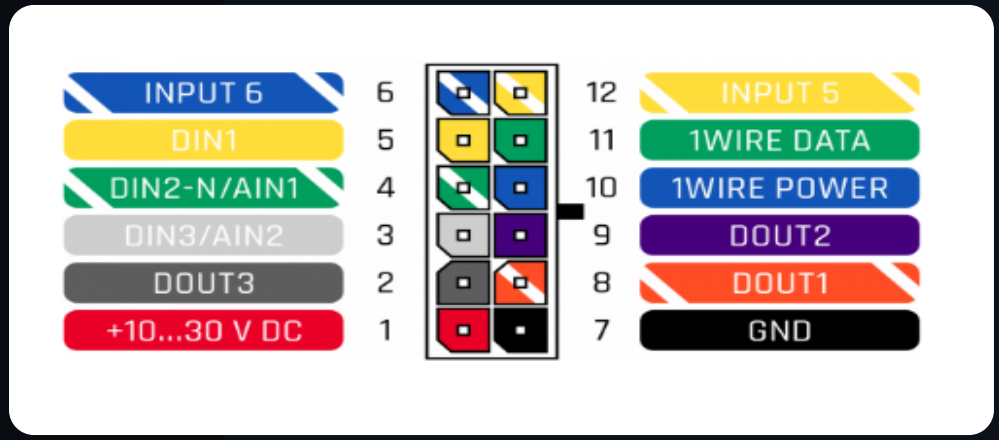
PIN	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	VCC (10-30)V CC (+)	Fuente de alimentación (10-30) V CC (+).
2	Tierra (-)	Suelo.
3	DIN 1	Entrada digital, canal 1. DEDICADO A LA ENTRADA DE ENCENDIDO.
4	AIN 1	Entrada analógica, canal 1. Rango de entrada: 0-30 V CC.
5	DOUT 1	Salida digital. Salida de colector abierto. Máx. 3,3 A CC.

03 / LOCALIZADOR

FMC130

Localizador GPS/GSM/Bluetooth® con antenas GPS/GSM internas y batería interna.





12 PINES · INTERFACES DE ENTRADA Y SALIDA

Conexiones digitales, analógicas, 1-Wire y comunicación LVCAN.

03 / ESPECIFICACIONES

FMC130 · Pines 1–6

Detalle de alimentación y conexiones de entrada.

PIN	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	VCC (10-30)V CC (+)	Fuente de alimentación (+10-30 V CC).
2	DOUT 3	Salida digital, canal 3. Salida de colector abierto. Máx. 0,5 A CC.
3	AIN 2 / DIN 3	Entrada analógica, canal 2. Rango de entrada: 0-30 V CC / Entrada digital, canal 3.
4	DIN 2-N/AIN1	Entrada digital, canal 2, entrada negativa, entrada analógica, canal 1, rango de entrada: 0-30 V CC.
5	DIN 1	Entrada digital, canal 1.
6	ENTRADA 6	TX EXT (LVCAN – TX).

03 / ESPECIFICACIONES

FMC130 · Pines 7–12

Detalle de salidas y conexiones auxiliares.

PIN	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
7	Tierra (-)	Suelo.
8	DOUT 1	Salida digital, canal 1. Salida de colector abierto. Máx. 0,5 A CC.
9	DOUT 2	Salida digital, canal 2. Salida de colector abierto. Máx. 0,5 A CC.
10	ALIMENTACIÓN DE 1 CABLE	Salida de +3,8 V para dispositivos 1-Wire.
11	DATOS 1WIRE	Datos para dispositivos 1-Wire.
12	ENTRADA 5	RX EXT (LVCAN - RX).

04 / DISPOSITIVO 4G

Telemetría para activos

Gestión de activos fijos y móviles con o sin fuente de alimentación local.



4G | LTE Cat M1 | NB2-IoT

CONECTIVIDAD Y DETECCIÓN

Acelerómetro de 3 ejes, antenas celulares/GPS internas y LED de estado de red, GPS y batería.

04 / ESPECIFICACIONES

Telemetría 4G · Detalles

Conectividad, interfaces y señalización del dispositivo.

CARACTERÍSTICA / PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Tipo de Red	4G
Velocidad de transferencia de paquetes	LTE Cat M1: Max. 588 (DL) / 1119 KBPS (UL) / GPRS: Max. 107 kbps (DL), Max. 85.6 kbps (UL)
Frecuencia	LTE Cat M1 / NB2-IoT: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85 / GPRS: 850/1800/1900MHz
INTERFACES	
Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (detección de movimiento)
Conexiones	Conector de cable de 3 pines
Indicador LED	Estado de red LTE Cat M1, GPS y Carga de batería
Antena para red celular & GPS	Ambas Internas

05 / SENSOR BLE

Sensor Bluetooth®

Sensor de temperatura, humedad y movimiento.



MONITOREO DE VARIABLES

01	Temperatura
02	Humedad
03	Movimiento

06 / SENSOR DE COMBUSTIBLE

Scort TD-BLE

Sensor capacitivo inalámbrico de nivel de combustible con tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).



ENERGÍA Y AUTONOMÍA

Batería CR2450

600 mAh · No reemplazable

2,5 años / 3 s	4 años / 5 s	5 años / 10 s

06 / ESPECIFICACIONES

Scort TD-BLE · Batería

Configuración de batería y duración según intervalo de transmisión (Tx=2 dBm).

BATERÍA Y ENERGÍA	DETALLE
Modelo	CR2450
Tipo	Tipo litio, dióxido de manganeso
Capacidad total	600 mAh
Reemplazable	No
Duración de la batería (Tx=2 dBm; intervalo: 3 s)	2,5 años
Duración de la batería (Tx=2 dBm; intervalo: 5 s), por defecto	4 años
Duración de la batería (Tx=2 dBm; intervalo: 10 s)	5 años

CONECTA. MONITOREA. PROTEGE.

Soluciones de alto valor para tu unidad.

Rastreo satelital · Telemetría · Sensores inteligentes

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026

