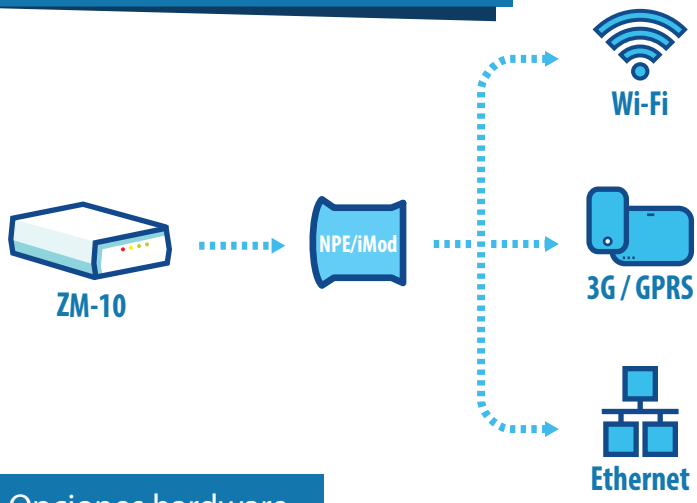
TECHBASE
WE MAKE CONNECTIONS. SIMPLE

ZigBee Module ZM-10 - Módulo de entradas / salidas con relé ZigBee

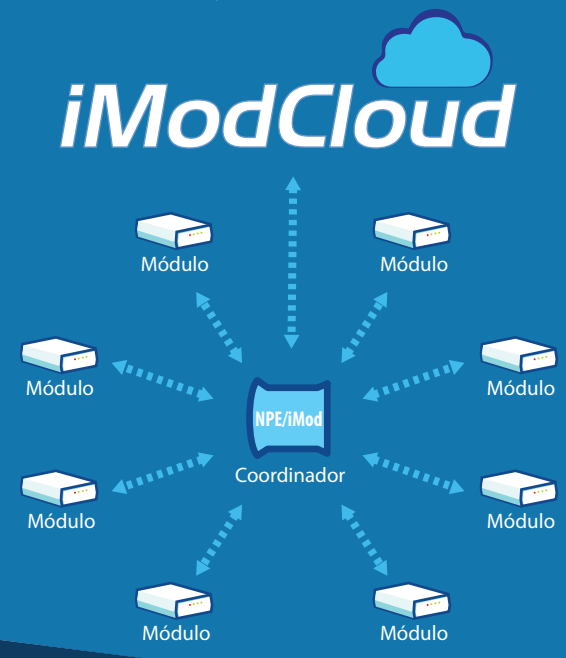
- 2 salidas de relé
- 1 salida digital
- 3 entradas analógicas
- 2 entradas digitales
- 1 entrada de contador
- sensor de temperatura incorporado
- puede trabajar con dispositivos iMod/NPE
- alimentación continua

El módulo inalámbrico **ZM-10** está destinado para el mando remoto de relés, trabaja con entradas digitales, analógicas y salidas digitales, así como permite la lectura remota de temperatura y humedad. El módulo puede trabajar con ordenadores industriales NPE 9XXX y NPE X1000, así como con los módulos iMod e iModCloud. El módulo utiliza las tecnologías inalámbricas ZigBee con la comunicación de topología mesh.

Canales de distribución de datos



Esquema de trabajo del dispositivo



Opciones hardware

RECURSOS HARDWARE	ZS-10	ZS-20	ZM-10	ZM-20
Entradas de contador	1	1	1	1
Entradas analógicas	1	3	3	3
Entradas digitales	2	6	2	6
Salidas digitales	-	1	1	4
Salidas de relé	-	-	2	2
Sensor de temperatura incorporado	1	1	1	1
Alimentación	por batería	por batería	externa DC	externa DC

www.techbase.eu e-mail: info@techbase.eu tel. +48 58 302 39 90

ver: 1401101340

PRÓXIMAMENTE

Parámetros técnicos

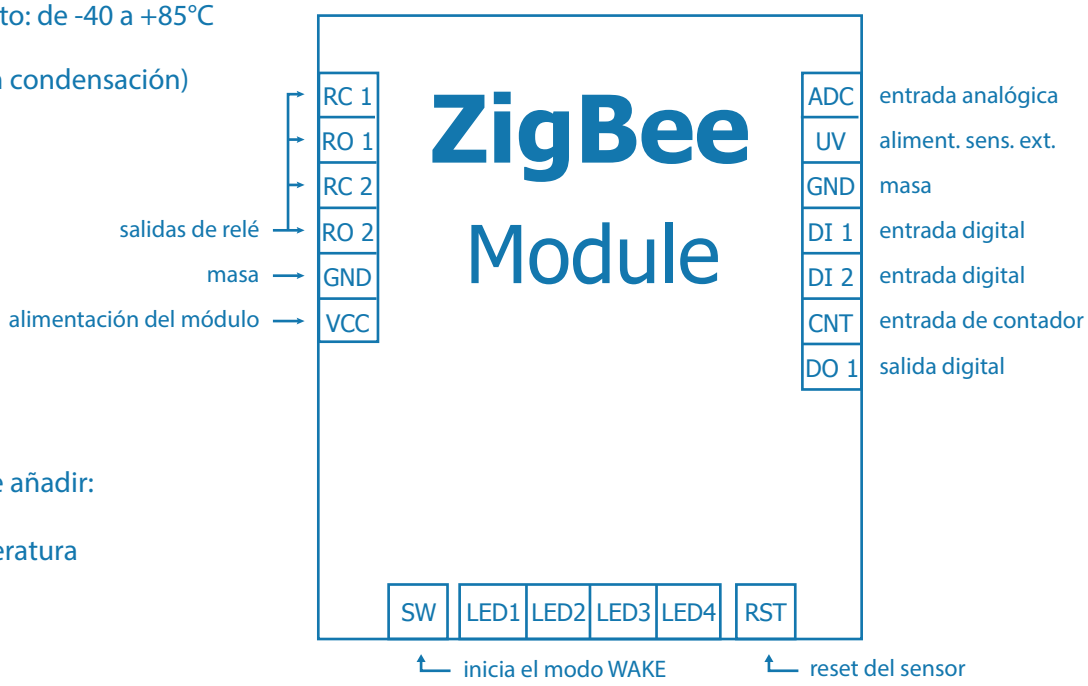
RECURSOS HARDWARE	
Entradas digitales	2x DI (0 - 3 V)
Entradas analógicas	3x AI 0-20 mA (0 - 3 V) (resolución 12 bit)
Salidas de relé	2x 3A 230 V AC
Entrada de contador	1x DI (0 - 3 V), frecuencia máx.: 800 kHz
SENSOR DE TEMPERATURA INCORPORADO	
Rango de medición de temperatura	de - 40^0 C a +150^0 C
Precisión de medición de temperatura	± 0.5^0 C
PARÁMETROS DE TRANSMISIÓN	
Frecuencia de trabajo	2,4 GHz
Protocolo inalámbrico	Compatible con IEEE 802.15.4, ZigBee 2007/PRO
Velocidad de transmisión inalámbrica	250 kbit/s
Rango de transmisión	hasta 300m (en espacios abiertos)
Sensibilidad máxima	hasta 99dBm
ALIMENTACIÓN	
Alimentador	5 ~ 12 V DC
Consumo de energía en el modo de espera	5 uA
Consumo de energía en el modo de transmisión	27 mA
CARCASA*	
Dimensiones	64 x 83 x 28mm (anch. x prof. x alt.)

* opcional montaje en carril DIN

Condiciones de trabajo

- Temp. de trabajo: de -20 a +70°C
- Temp. de almacenamiento: de -40 a +85°C
- Humedad: 5-95% RH (sin condensación)

Pinout



Accesorios

Adicionalmente se puede añadir:

- sensor externo de temperatura
- sensor de humedad