

# eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC, Controlador ARM

Código: D3075000CEF00

- > Memoria: 4 GB | 16 GB eMMC
- > Entradas analógicas: 2
- > Módulos: 7
- > Comunicaciones: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G
- > N° relés: 2 (5A)
- > Entradas digitales: 3
- > Sistema: 1x Trifásico / 3x Monofásico
- > Alimentación: 85 ... 264 V~
- > CPU: ARM Cortex A53 Pro
- > Entrada sonda Temperatura: 1

## Descripción

**eManager 2** es un equipo industrial OEM de alto rendimiento, diseñado con un sistema embebido basado en Linux Yocto. Su arquitectura flexible lo convierte en una solución ideal para aplicaciones de automatización, IoT industrial y control remoto.

El equipo integra comunicaciones serie RS-232 y RS-485, bus CAN FD, una interfaz de red Ethernet y conectividad Wi-Fi. Incorpora un chip de seguridad TPM 2.0, que refuerza la protección de datos y la integridad del sistema.

**eManager 2** también incluye una suite de software que facilita tanto la configuración del equipo como el desarrollo de aplicaciones. Esta suite incorpora herramientas como Node-RED, ChirpStack y los stacks TICK y MING.

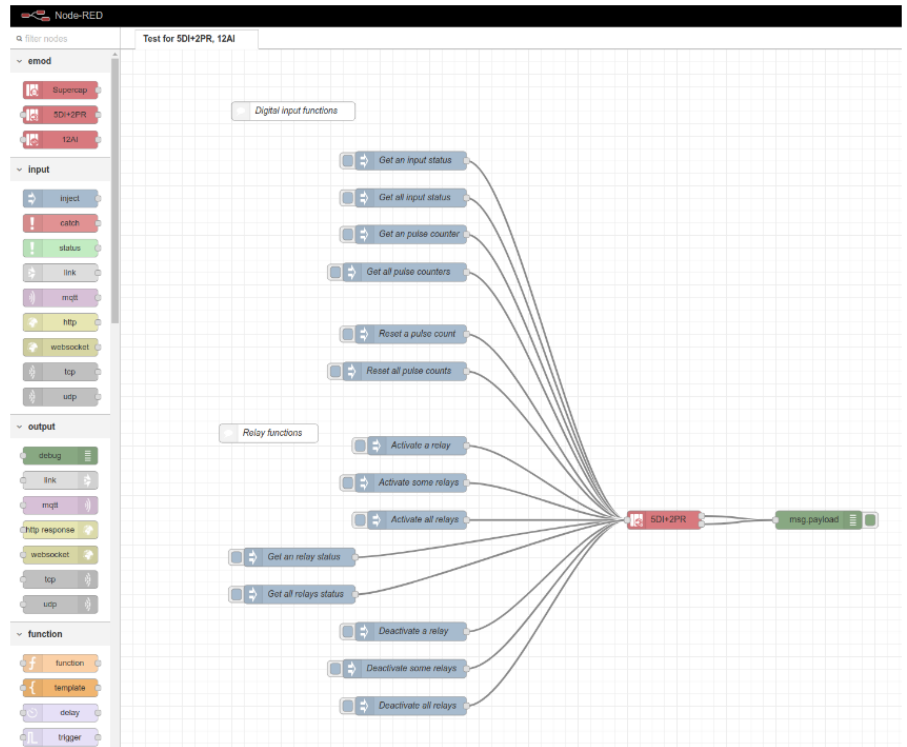
El equipo dispone de acceso a un repositorio en línea de paquetes, que permite instalar fácilmente componentes adicionales como bases de datos, servidores VPN y contenedores Docker, entre otros.



# eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladores programables IoT de 2ª generación con medición de energía integrada y entradas y salidas

Código: D3075000CEF00





## eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladores programables IoT de 2ª generación con medición de energía integrada y entradas y salidas

Código: D3075000CEF00

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Frecuencia	47 ... 63 Hz
Tensión nominal	85 ... 264 V~

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	154 x 108.7 x 78.4 (mm)
Peso Neto (kg)	0,66

#### Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5...95 %
-------------------------------------	----------

#### Unidad de control

CPU	ARM Cortex A53 1.6 GHz
Memoria PSRAM	4 GB
Memoria SPI flash	16 GB eMMC

#### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
---------------------------------------	------

#### Entradas analógicas

Cantidad	2
Rango nominal	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA

#### Entradas digitales

Cantidad	3
----------	---

#### Salidas digitales de relé

Cantidad	2
----------	---

#### Comunicación radio

Banda	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, WCDMA B1/B5/B8, EGSM 900 & DCS 1800
-------	---

#### Comunicación inalámbrica

Banda	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.)
-------	----------------------------------

#### eManager 2 ActIO Energy

Controladores programables IoT de 2ª generación con entradas, salidas y medición de energía integrada



## eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

Controladores programables IoT de 2ª generación con medición de energía integrada y entradas y salidas

Código: D3075000CEF00

CÓDIGO	TIPO	Alimentación	CPU	Comunicaciones	Memoria	Entradas digitales	Nº relés	Entradas analógicas	Entrada sonda Temperatura	Módulos
D3075000CEF00	eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC	85 ... 264 V~	ARM Cortex A53 Pro	RS232 / 485   CAN BUS   Ethernet   Wi-Fi   4G	4 GB   16 GB eMMC	3	2 (5A)	2	1	7



## eManager 2 Pro 4G ActIO 3212 Energy SC

---

Controladores programables IoT de 2ª generación con medición de energía integrada y entradas y salidas

Código: D3075000CEF00

## Dimensiones

---

