



## eManager 2 Pro

eManager 2 Pro, Controlador ARM

Código: D30400.

- > Memoria: 4 GB | 16 GB eMMC
- > Módulos: 3
- > Comunicaciones: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi
- > Alimentación: 85 ... 264 V~
- > CPU: ARM Cortex A53 Pro

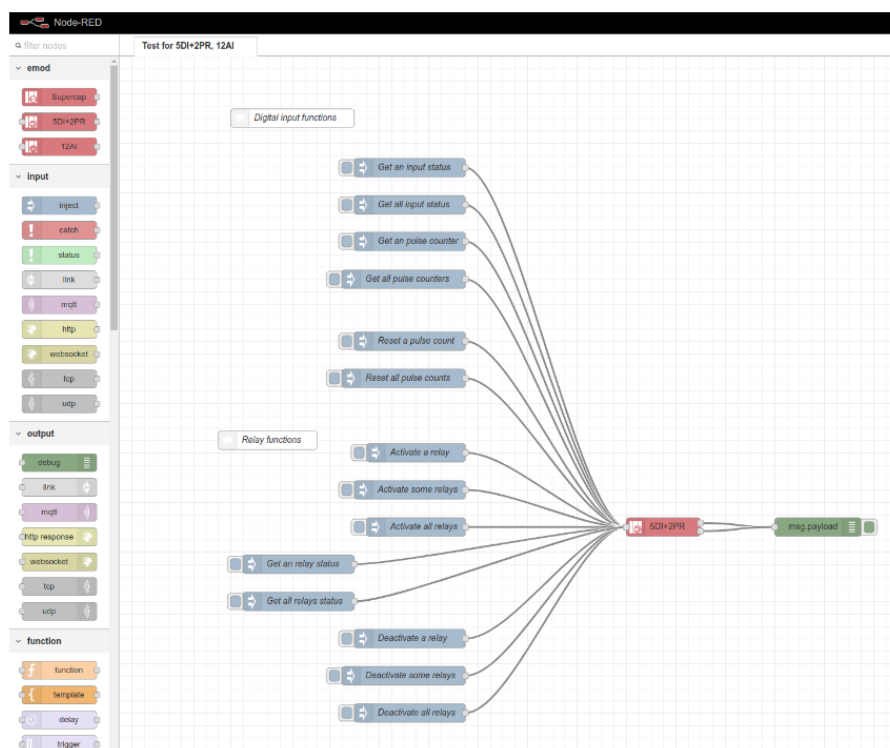
### Descripción

**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

Controladores programables IoT de 2ª generación

Código: D30400.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

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

### Alimentación en continua

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tensión nominal | 120 ... 300 Vcc |
|-----------------|-----------------|

### Características mecánicas

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 66 x 99.6 x 78.4 (mm)                   |
| Envolvente                       | Polycarbonato UL94 - V0 autoextinguible |
| Fijación                         | Carril DIN                              |
| Peso Neto (kg)                   | 0,228                                   |

### Características ambientales

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Grado de protección                 | IP 30    |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5...95 % |

### Circuito de medida de tensión

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Categoría Instalación | CAT III 300 V |
|-----------------------|---------------|

### Comunicación red

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Tecnología / Interface | Ethernet 10/100/1000 Mbps |
|------------------------|---------------------------|

### Unidad de control

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Reloj             | RTC                    |
| CPU               | ARM Cortex A53 1.6 GHz |
| Memoria PSRAM     | 4 GB                   |
| Memoria SPI flash | 16 GB eMMC             |

### Normas

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)            | 2000          |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300 V |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento        | 3 kVca        |

### Comunicación serie

|                   |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnología / Tipo | RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) / CAN-FD (semi-duplex) Aislado galvánicamente |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### Comunicación inalámbrica



## eManager 2 Pro

Controladores programables IoT de 2ª generación

Código: D30400.

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Banda             | 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.) |
| Tecnología / Tipo | Wi-Fi                            |

**eManager 2 Essential**  
Controladores programables IoT de 2ª generación

| CÓDIGO               | TIPO                         | Alimentación  | CPU                  | Comunicaciones                                          | Memoria           | Entradas digitales | Nº relés | Entradas analógicas | Módulos |
|----------------------|------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------|---------------------|---------|
| eManager 2 Essential |                              |               |                      |                                                         |                   |                    |          |                     |         |
| D20400.              | eManager 2                   | 85 ... 264 V~ | ARM Cortex A53 Basic | RS232/485   CAN BUS   Ethernet   Wi-Fi                  | 1 GB   8 GB eMMC  | -                  | -        | -                   | 3       |
| D20401.              | eManager 2 (DC)              | 9...36 Vcc    | ARM Cortex A53 Basic | RS232/485   CAN BUS   Ethernet   Wi-Fi                  | 1 GB   8 GB eMMC  | -                  | -        | -                   | 3       |
| D20440.              | eManager 2 NB-IoT & LTE-M    | 85 ... 264 V~ | ARM Cortex A53 Basic | RS232/485   CAN BUS   Ethernet   Wi-Fi   NB-IoT & LTE-M | 1 GB   8 GB eMMC  | -                  | -        | -                   | 4       |
| D20450.              | eManager 2 4G                | 85 ... 264 V~ | ARM Cortex A53 Basic | RS232/485   CAN BUS   Ethernet   Wi-Fi   4G             | 1 GB   8 GB eMMC  | -                  | -        | -                   | 4       |
| D30400.              | eManager 2 Pro               | 85 ... 264 V~ | ARM Cortex A53 Pro   | RS232/485   CAN BUS   Ethernet   Wi-Fi                  | 4 GB   16 GB eMMC | -                  | -        | -                   | 3       |
| D3040000G0000        | eManager 2 Pro Dual Ethernet | 85 ... 264 V~ | ARM Cortex A53 Pro   | RS232/485   CAN BUS   Ethernet x2   Wi-Fi               | 4 GB   16 GB eMMC | -                  | -        | -                   | 4       |
| D30450.              | eManager 2 Pro 4G            | 85 ... 264 V~ | ARM Cortex A53 Pro   | RS232/485   CAN BUS   Ethernet   Wi-Fi   4G             | 4 GB   16 GB eMMC | -                  | -        | -                   | 4       |
| D3045000H0000        | eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS | 85 ... 264 V~ | ARM Cortex A53 Pro   | RS232/485   CAN BUS   Ethernet   Wi-Fi   4G   LoRaWAN   | 4 GB   16 GB eMMC | -                  | -        | -                   | 5       |



## eManager 2 Pro

Controladores programables IoT de 2ª generación

Código: D30400.

## Dimensiones

