

eManager Pro 4G SC

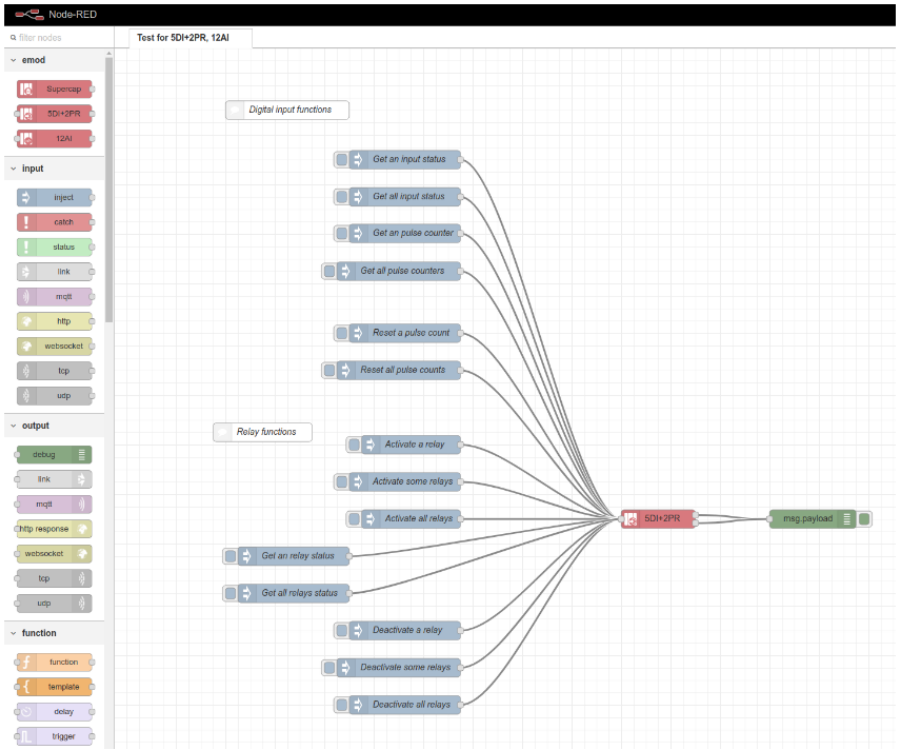
eManager Pro 4G SC, Controlador ARM

Código: D3002000C0000 **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC
> Módulos: 7
> Comunicações: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA
> Alimentação: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
> CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

Descrição

O **eManager Essentials** é um controlador IoT industrial equipado com uma unidade de controlo de elevado desempenho com um sistema Linux Yocto incorporado e software Node-RED totalmente integrado. Inclui comunicações RS-232/485, Ethernet e Wi-Fi. Está disponível em duas versões, **eManager** e **eManager Pro**, expansíveis com uma vasta gama de módulos de expansão.



Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



eManager Pro 4G SC

Código: D3002000C0000

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	8,8 ... 10,5 VA
Frequência	47 ... 63 Hz
Tensão nominal	85 ... 264 V~

Alimentação em corrente contínua

Consumo	6,4 ... 6,5 W
Tensão nominal	120 ... 300 Vcc

Características elétricas

Nível de isolamento	3 kVac

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	123 x 89 x 48 (mm)
Envolvente	Policarbonato UL94 - V0 auto-extinguível
Fixação	Calha DIN 46277 (EN 50022)
Peso (kg)	0,29

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5...95 %
Temperatura de trabalho	-20...+50 °C

Rede de comunicação

Tecnologia / Interface	Ethernet 10/100 Mbps

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010)
Normas	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	3 kVca

Radiocomunicação

Banda	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA B1/B8 & GSM/EDGE B3/B9
Tecnologia / Tipo	4G EMEA

Comunicação em série

Tecnologia / Tipo	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Isolamento galvânico



eManager Pro 4G SC

Código: D3002000C0000

Comunicação sem fios

Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
Tecnologia / Interface	Wi-Fi

eManager Essential

Controladores programáveis IoT

CÓDIGO	MODELO	CPU	Memoria	Comunicaçãos	Alimentação
eManager Essential					
D20000.	eManager	ARM Cortex A7 700 MHz	256 MB | 512 MB NAND	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D20010.	eManager GPRS	ARM Cortex A7 700 MHz	256 MB | 512 MB NAND	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D20011.	eManager GPRS DC	ARM Cortex A7 700 MHz	256 MB | 512 MB NAND	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS	9...36 Vcc
D30000.	eManager Pro	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB | 8 GB eMMC	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D30001.	eManager Pro (DC)	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB | 8 GB eMMC	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi	9...36 Vcc
D30010.	eManager Pro GPRS	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB | 8 GB eMMC	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D30020.	eManager Pro 4G	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB | 8 GB eMMC	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D3002000C0000	eManager Pro 4G SC	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB | 8 GB eMMC	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D30030.	eManager Pro 4G (LATAM/AUX)	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB | 8 GB eMMC	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G LATAM,AUS,NZ	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc

Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.