eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS, Contrôleur ARM

Code: D3045000H0000

> Mémoire: 4 GB | 16 GB eMMC
> Módules: 5
> Communications: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G | LoRaWAN
> Tension alimentation: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
> CPU: ARM Cortex A53 Pro

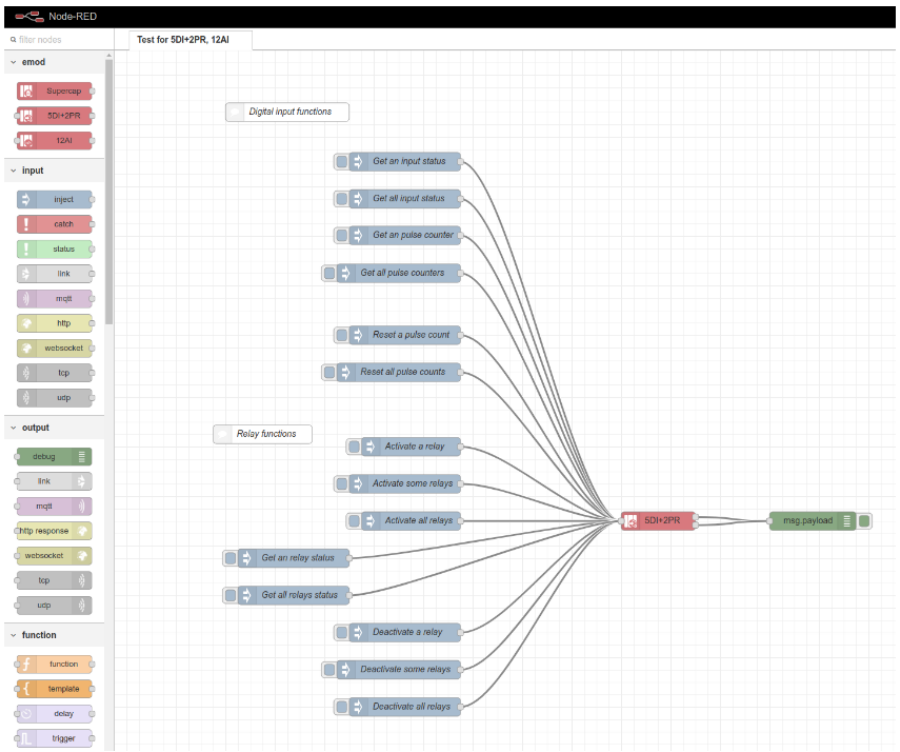
La description

eManager 2 est un équipement industriel OEM haute performance, conçu avec un système embarqué basé sur Linux Yocto. Son architecture flexible en fait une solution idéale pour les applications d'automatisation, l'IoT industriel et le contrôle à distance.

L'équipement intègre des communications série RS-232 et RS-485, un bus CAN FD, une interface réseau Ethernet et une connectivité Wi-Fi. Il intègre une puce de sécurité TPM 2.0, qui renforce la protection des données et l'intégrité du système.

eManager 2 comprend également une suite logicielle qui facilite à la fois la configuration de l'équipement et le développement d'applications. Cette suite intègre des outils tels que Node-RED, ChirpStack et les piles TICK et MING.

L'équipement dispose d'un accès à un référentiel de paquets en ligne, qui permet d'installer facilement des composants supplémentaires tels que des bases de données, des serveurs VPN et des conteneurs Docker, entre autres.



Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération

Code: D3045000H0000

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	47 ... 63 Hz
Tension nominale	85 ... 264 V~

Alimentation en courant continu

Tension nominale	120 ... 300 Vdc

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	110 x 108.7 x 78.4 (mm)
Boîtier	Polycarbonate UL94 - V0 auto-extinguible
Fixation	Rail DIN
Poids (kg)	0,31

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 30
Humidité relative (sans condensation)	5...95 %

Circuit de mesure de tension

Catégorie d'installation	CAT III 300 V

Réseau de communication

Technologie / Interface	Ethernet 10/100/1000 Mbps

Unité de contrôle

Horloge	RTC
CPU	ARM Cortex A53 1.6 GHz
Mémoire PSRAM	4 GB
Mémoire flash SPI	16 GB eMMC

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300 V

Sécurité électrique

Classe d'isolement	3 kVac

Communication radio

Bande	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, WCDMA B1/B5/B8, EGSM 900 & DCS 1800; LoRaWAN EU868: 863–870 MHz, US915: 902–928 MHz & AS923: 902–928 MHz

eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération

Code: D3045000H0000

Technologie / Type	4G; LoRaWAN

Communication série

Technologie / Type	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) / CAN-FD (semi-duplex) Isolation galvanique

Communication sans fil

Bande	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.)
Technologie / Type	Wi-Fi

eManager 2 Essential

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération

CODE	TYPE	Tension alimentation	CPU	Communications	Mémoire	Entrées numériques	N° relais	Entrées analogiques	Modules
eManager 2 Essential									
D20400.	eManager 2	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc	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~ / 120 ... 300 Vcc	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~ / 120 ... 300 Vcc	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~ / 120 ... 300 Vcc	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~ / 120 ... 300 Vcc	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~ / 120 ... 300 Vcc	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~ / 120 ... 300 Vcc	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G | LoRaWAN	4 GB | 16 GB eMMC	-	-	-	5

Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération

Code: D3045000H0000

Dimensions

Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.