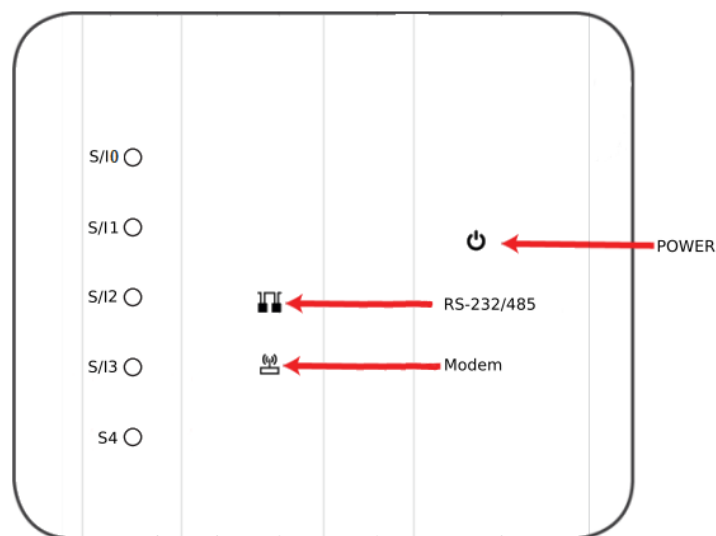




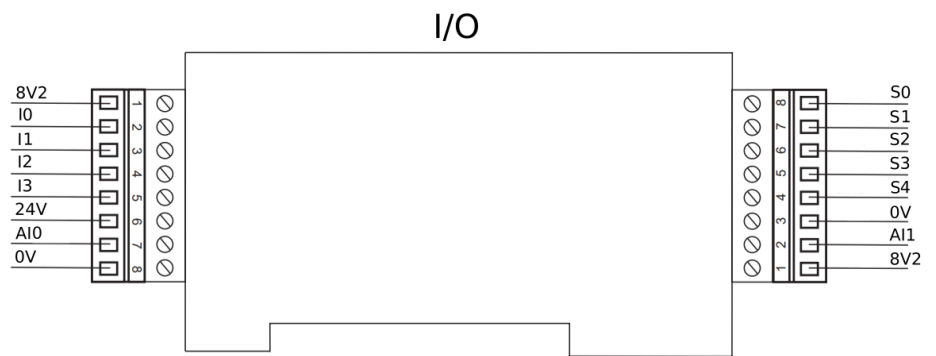
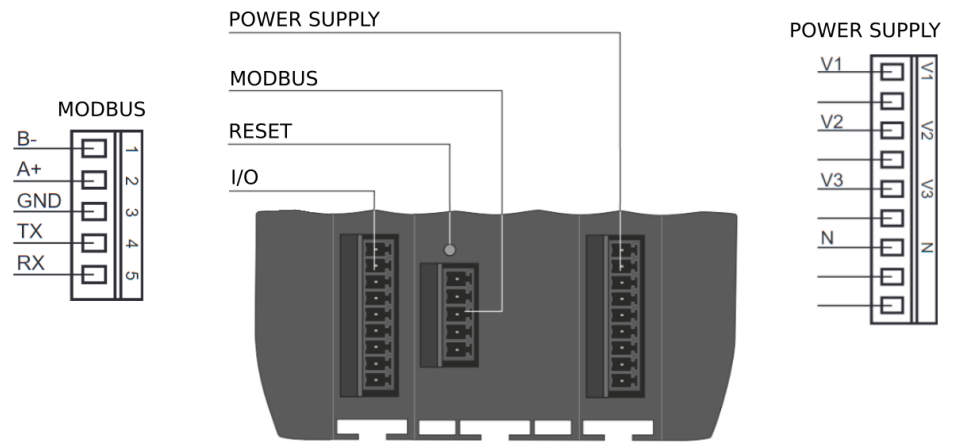
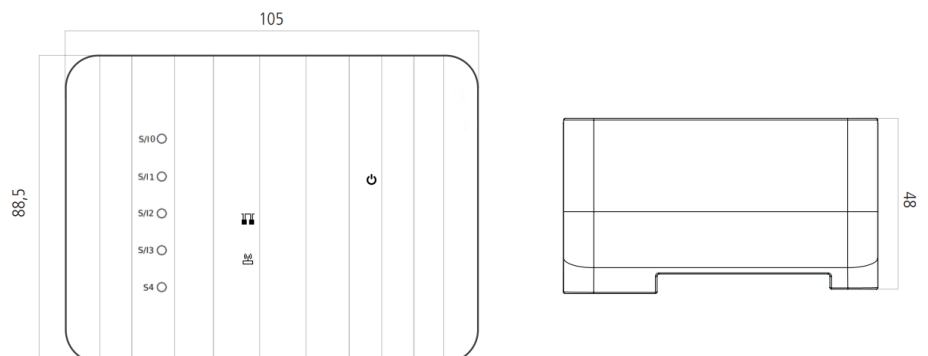
<b>Description</b>	
	<p>dePACK est un contrôleur IoT industriel équipé d'une unité de contrôle performante avec un système Linux Yocto et un software Node-RED entièrement intégrés. L'appareil comprend des communications série RS-232/485, une interface réseau Ethernet 10/100 et des communications sans fil Wi-Fi et GPRS quadribande. Idéal pour les applications de calcul de brouillard où vous devez surveiller, contrôler et envoyer des données.</p> <p>Quant aux entrées, il contient Conductives, PNP, Namur, 4..20mA, Potentiométrique et Capacitive afin que vous puissiez connecter les capteurs nécessaires à votre application.</p>
<b>Caractéristiques en vedette</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Système embarqué Haute Performance avec Linux Yocto intégré</li> <li>- Processeur, RAM et mémoire Flash hautes performances</li> <li>- Différents types d'entrées pour vos capteurs</li> <li>- Quadribande GPRS, Wi-Fi, Ethernet</li> <li>- Node-RED intégré</li> </ul>
<b>Données électriques</b>	
Alimentation	85 .. 264 VCA / 120 .. 300 VCC
Fréquence	47 .. 63 Hz
Consommation maximale	4,6 .. 7,5 VA
<b>Unité de contrôle</b>	
CPU	ARM Cortex-A7 700 MHz
Mémoire RAM	256 MB DDR3
Mémoire flash	512 MB NAND
Montre	RTC avec batterie pour gagner du temps
<b>Conditions environnementales</b>	
Température	-20 .. +50 °C
Humidité	5% .. 95%
Altitude maximale de travail	2000 m
<b>Données mécaniques</b>	
Matériau d'entourage	Plastique auto-extinguible UL94-V0
Degré de protection	IP20
Dimensions	105 x 88,5 x 48mm
Poids	180 g
Montage	rail DIN
<b>Caractéristiques et sécurité électrique</b>	
Sécurité électrique	CAT III 300 V selon EN 61010
Protection contre les chocs électriques	Double isolation classe II
Isolation	3 kVCA
<b>Interface série</b>	
Type	RS-485 trois fils (A+/S GND/ B-) (RX/GND/TX)
Vitesse de transmission	9600 / 19200 bps configurable

<b>Interface inalambrique</b>	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
<b>Interface réseau</b>	
Type	Ethernet
Vitesse	10/100 Mbps
<b>Entrées conductrices</b>	
Nombre et type	5 entrées pour sondes conductrices
Résolution	12 bits (4096 points)
<b>Entrées configurables</b>	
Nombre et type	4 entrées configurables pour capteurs Namur, PNP et capacitifs
Résolution	12 bits (4096 points)
<b>Entrée analogique (AI0)</b>	
Nombre et type	1 entrée analogique 0...20 mA / 4...20 mA
Résolution	12 bits (4096 points)
<b>Entrée potentiométrique (AI1)</b>	
Nombre et type	1 Entrée potentiométrique
Résolution	12 bits (4096 points)
<b>Sorties de tension</b>	
Tension	2 de 8V2/15mA et 1 de 24VDC/150mA
<b>Règlements</b>	
	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN-61010-1, EN 55011, EN 61000-4-3, EN 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-4-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5 -CE
<b>Installation</b>	
	<p>L'équipement est installé sur un rail DIN, laissant toutes les connexions à l'intérieur d'un panneau électrique.</p> <p>L'équipement doit être connecté à un circuit d'alimentation protégé par des fusibles de type gI (IEC 269) ou de type M, entre 0,5 et 2A. Un interrupteur magnétothermique ou dispositif équivalent doit être prévu pour déconnecter l'équipement du réseau d'alimentation. Le circuit d'alimentation et de mesure de tension doit être raccordé avec un câble d'une section minimum de 1mm<sup>2</sup>.</p>

**Leds**



Led	Description
Power	Allumé: Vert
RS-232/485	Transmission de données: Rouge Réception des données: Vert
Modem	Transmission de données: Rouge Réception des données: Vert
S/lx	Si Sx = True et lx = False: Vert Si Sx = False et lx = True: Bleu Si Sx = True et lx = True: Blanc
S4	Si S5 = True: Verd

**Connexion électrique**

**Dimensions**


**Plate-forme software**

dePACK est équipé d'une plateforme software conçue pour développer des applications industrielles et edge computing de manière simple. Le Node-RED est entièrement intégré, ce qui lui permet d'avoir des protocoles tels que Modbus, BACNET, MQTT, OPC-UA et une communication facile entre des plates-formes telles qu'Amazon WBS, Microsoft Azure, Google Cloud et plus encore.

