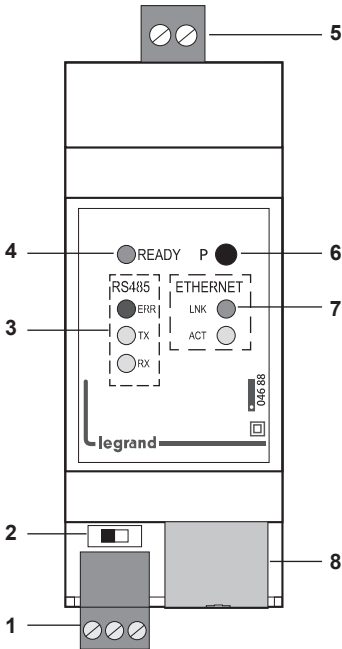


• Description • Description

- Passerelle Modbus RS485 / Ethernet: réalise la conversion Modbus TCP / IP - Modbus RS485 permettant de connecter les dispositifs dans le tableau électrique au réseau Ethernet.
- RS485 / Ethernet Modbus Gateway: perform the Modbus TCP / IP Modbus RS485 conversion to let the panel board's devices to be connected to an Ethernet network.



1. Bornes RS485

2. Résistance de terminaison 120 Ω

3. État communication RS485

4. État du dispositif

5. Bornes d'alimentation

6. Bouton

7. État communication Ethernet

8. Connecteur RJ45 Ethernet
1. RS485 terminal

2. 120 Ω termination resistor

3. RS485 communication status

4. Status device

5. Supply terminal

6. Push-button

7. Ethernet communication status

8. RJ45 Ethernet connector

• Caractéristiques techniques • Technical characteristics

• Boîtier • Enclosure	DIN 2 modules
• Alimentation • Supply	18 – 30 Vdc (non polarisée par alimentateur à double isolation • not polarized from power supplier with double insulation). 12 – 29 Vac; 50 – 60 Hz
• Courant absorbé • Consumption	1,08 W (45 mA à 24 V) • 1.08 W (45 mA at 24 V)
• Compatibilité électromagnétique • Electromagnetic compatibility	Immunité • Immunity: EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 Émission • Emission: EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4
• Sécurité • Safety	EN 50428 (HBES)
• Température de fonctionnement • Operating temperature	(-20) – (+60) °C
• Température de stockage • Storage temperature	(-40) – (+85) °C

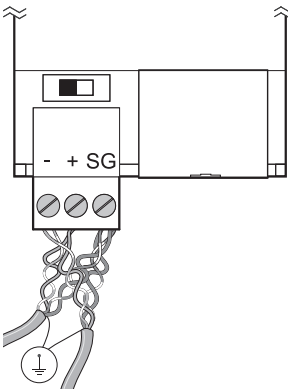
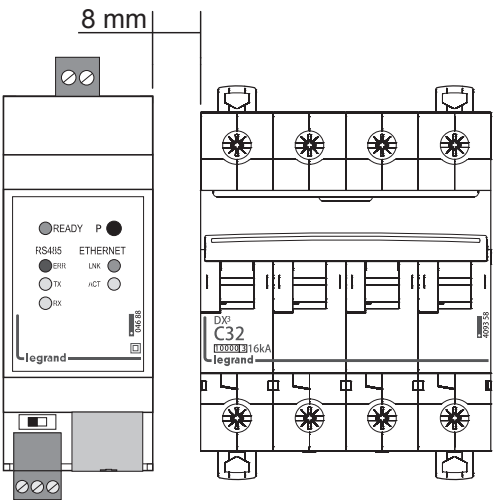
• Caractéristiques techniques de communication • Technical characteristics of communication

• Conformité à les spécifications Ethernet • Ethernet specification compliance	IEEE 802.3, EIA RS485
• Interface Ethernet • Ethernet interface	RJ45; 10/100 Mb
• Interface RS485 • RS485 interface	• 2 fils (+/-) et masse du signal • 2 wires (+/-) and signal ground (SG)
• Vitesse de transmission • Transmission speed	1.2 / 2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 38.4 / 57.6 / 115 kbps
• Dispositifs connectables • Connectable devices	32 max
• Parité • Parity	pair, impair, aucun • even, odd, none
• Modalité • Mode	RTU / ASCII
• Bit de stop • STOP bit	1 / 2
• Distance maximale • Maximum distance	1200 m

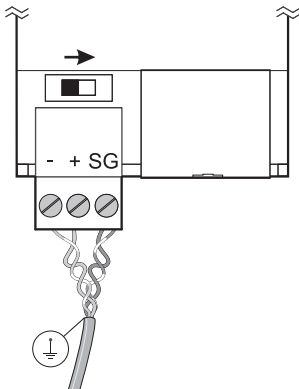
• Paramètres par défaut • Default parameters

• Vitesse • Speed	19,2 kbps
• Parité • Parity	pair • even
• Modalité • Mode	RTU
• Bit de stop • STOP bit	1

• Schémas de câblage • Wiring diagrams



- Câble: utilisation prévue de câble Belden 9842.
- Cable: prescribed use of cable Belden 9842.



- Insertion de la résistance de terminaison.
- Insertion termination resistance.

- Dans le cas où le dispositif est installé à côté des appareils modulaires de puissance est nécessaire maintenir une distance minimale de 8 mm entre les deux appareils. Possibilité d'utiliser l'élément d'espacement, ½ module, (4063 07).
- In the case in which the device is placed side by side to modular power devices it is necessary to maintain a least distance of 8 mm among the two devices. Possibility to use the spacer element, ½ module (4063 07).

• Signalisation • Signaling

	• LED	• CULEUR • COLOR	• ÉTAT • STATE	• DESCRIPTION
	READY	• Vert • Green	• Allumé • Turned on	• Appareil sous tension • Device supplied
		• Rouge • Red	• Allumé • Turned on	• Remise à zéro en cours • Reset in progress
RS485	ERR	• Rouge • Red	• Allumé • Turned on	• Erreur RS485 • RS485 error
	TX	• Jaune • Yellow	• Clignotant • Flashing	• Transmission des données côté RS485 • Transmission data RS485 side
	RX	• Jaune • Yellow	• Clignotant • Flashing	• Réception des données côté RS485 • Receive data RS485 side
ETHERNET	LNK	• Vert • Green	• Allumé • Turned on	• Appareil connecté au réseau Ethernet • Device connected to the Ethernet network
	ACT	• Jaune • Yellow	• Clignotant • Flashing	• Transmission des données côté Ethernet • Transmission data Ethernet side

• Fonctionnalité du bouton "P" • Push-button "P" feature

• ACTION	• DESCRIPTION
• Pression pendant au moins 10 s • Pressure for at least 10 s	• Remise à zéro de l'appareil avec la restauration de tous les paramètres par défaut. * • Reset the device with restoration of all default parameters. *

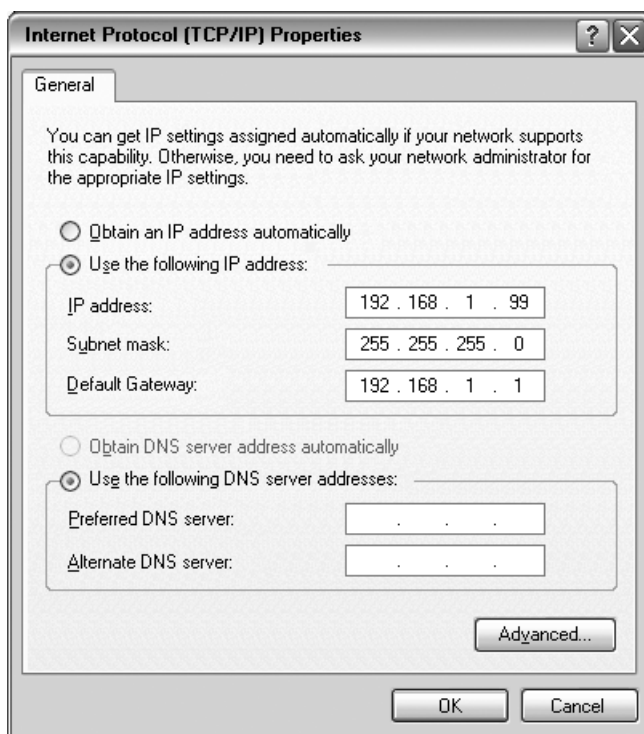
• * Configuration par défaut • * Default configuration

• Nom de l'utilisateur • User Name	customer
• Mot de passe • Password	0000
• Adresse IP • IP Address	192.168.1.100
• SubNet Mask	255.255.255.0
• Passerelle • Gateway	198.168.1.1

• Configuration • Configuration

• Première installation: connexion directe PC - Passerelle par Câble Croisé • First installation: direct connection PC - Gateway with Cross Cable.

- Configurer vôtres propriétés des réseaux comme montré
- Set your network properties as shown.



- Insérez dans votre navigateur l'adresse IP par défaut du dispositif.
- Enter in your browser the device default IP address.

- Pages résumé des paramètres du dispositif
- *Summary page of device settings.*

046 88

ENG FRA

Home Settings

046 88 - Home

DEVICE INFO
 MAC Address: 00:04:A3:19:EC:0E
 Firmware Version: B010-000

ETHERNET SETTINGS
 Device Name: GATEWAY
 IP Address: 192.168.1.100
 Default Gateway: 192.168.1.1
 Subnet Mask: 255.255.255.0
 DHCP: Disabled
 Socket Timeout: 10 min

MODBUS SETTINGS
 Mode: RTU(8bit)
 Parity: Even
 Stop Bits: 1
 Baud Rate: 19200 bps
 RS485 Timeout: 1000 ms

- Pour passer de la page initiale (Home) à la page de configuration, vous devez entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- *To switch from the initial page (Home) to the configuration page you must enter User name and Password.*

046 88

ENG FRA

Home Settings

046 88 - Settings

Password required.

Insert User Name & Password :

Username:
 Password:

- Pages de configuration des paramètres du dispositif • *Configuration page of device settings.*

046 88

ENG FRA

Home Settings

046 88 - Settings

Configuration of the Device's Network and Modbus Settings.

ATTENTION: Incorrect settings cause the device to lose network connectivity.

Enter the new settings for the device below:

ETHERNET SETTINGS
 Device Name:
 IP Address:
 Default Gateway:
 Subnet Mask:
 DHCP: ☐ Enable
 Socket Timeout: min
 Username:
 Password:

MODBUS SETTINGS
 Mode:
 Parity:
 Stop Bits:
 Baud Rate: bps
 RS485 Timeout: ms

LEGRAND, all rights reserved. Web Site: www.legrand.fr

• Legendre • Legend

MAC Address	- L'adresse MAC est un identificateur unique composé d'une séquence alphanumérique. <i>The MAC Address is a unique identifier composed of an alphanumeric sequence.</i>
Firmware version	- Version du micrologiciel installé sur l'appareil. <i>Version of the firmware installed on device.</i>

HOME

Device Name	- Le nom de l'appareil identifie le dispositif le web. <i>The device name is the label used to identify the device on the web.</i>
IP Address	- L'adresse de Protocole Internet (IP) associe l'adresse de l'appareil à l'intérieur du réseau. <i>The Internet Protocol address (IP) associates the address of the device inside the network.</i>
Default Gateway	- Adresse de la passerelle par défaut. <i>Default gateway IP Address.</i>
Subnet Mask	- Définit la plage d'adresses IP du réseau privé. <i>Defines the IP range of the private network.</i>
DHCP	- Si elle est activée, le routeur assigne automatiquement à l'appareil une adresse IP, sinon vous devez le régler. <i>If it is enabled the router assigns automatically to the device a IP address, otherwise you have to set it.</i>
Enable	- Active le serveur DHCP d'adressage. <i>Enable the DHCP addressing.</i>
Socket Timeout	- Temps d'attente maximum pour le Socket. <i>Maximum waiting time for the Socket.</i>
Username	- Il n'est pas nécessaire de mettre le nom d'utilisateur / mot de passe. Dans ce cas tout le monde peut accéder à l'appareil. <i>It's not necessary to set user/password, in this case everyone can access to the device.</i>
Password	- Il n'est pas nécessaire de mettre le nom d'utilisateur / mot de passe. Dans ce cas tout le monde peut accéder à l'appareil. <i>It's not necessary to set user/password, in this case everyone can access to the device.</i>

SETTINGS

Mode	- Sélectionnez le mode de communication que vous souhaitez utiliser. <i>Select which communication mode you want to use.</i>
Parity	- Spécifier l'outil de contrôle à utiliser. <i>Specify the monitoring tool to find an error in the message.</i>
Stop bit	- Le Bit d'arrêt est utilisé pour préparer le dispositif à la réception de le mot suivant. <i>The "Stop bit" is used to prepare the receiver to receive the next word.</i>
Baud Rate	- Vitesse de transmission sur le reseau Modbus. <i>Transmission speed on the Modbus network.</i>
RS485 Timeout	- Temps maximum d'attente pour la réponse des dispositifs Modbus. <i>Maximum waiting time for the response of Modbus devices.</i>



• Configuration personnel • Personal configuration

• Nom de l'utilisateur • User Name	
• Mot de passe • Password	
• Adresse IP • IP Address	
• SubNet Mask	
• Passerelle • Gateway	