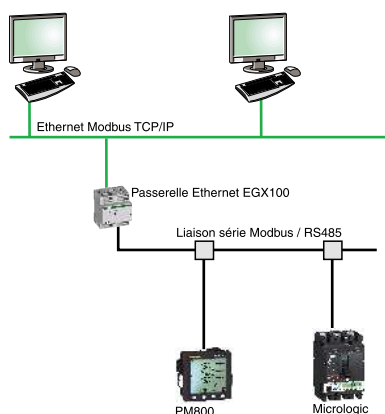




désignation	référence
passerelle Ethernet EGX100	EGX100MG



L'EGX100 sert de passerelle Ethernet pour les appareils communicant sous protocole Modbus.

La passerelle EGX100 offre l'accès complet à toutes les informations d'état et de mesure des appareils raccordés, par exemple via les logiciels de gestion d'énergie installés sur PC.

Logiciels de gestion de l'énergie

Les logiciels de gestion de l'énergie électrique sont préconisés comme type d'interface utilisateur : ils permettent l'accès à toutes les informations d'état et de mesure. Il réalise également des rapports de synthèse.

Configuration via un réseau Ethernet

Une fois la passerelle EGX100 connectée à un réseau Ethernet, on peut y accéder en entrant son adresse IP dans un navigateur Web standard pour :

- spécifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle pour la passerelle EGX
- configurer les paramètres du port série (vitesse de transmission, parité, protocole, mode, interface physique et délais d'attente)
- créer des comptes utilisateurs
- créer ou mettre à jour la liste des produits connectés ainsi que leurs paramètres de communication Modbus
- configurer le filtrage IP pour contrôler l'accès à des appareils série
- accéder aux données de diagnostic pour les ports série et Ethernet
- mettre à jour le logiciel embarqué.

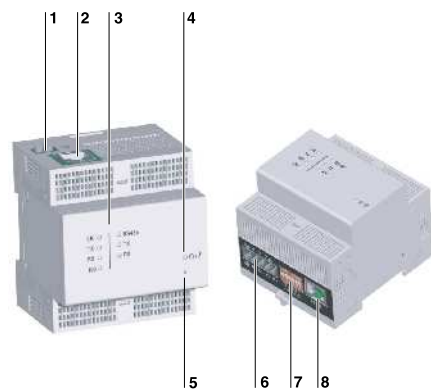
Configuration via une connexion série

Pour la configuration série, on utilise un PC connecté à la passerelle EGX100 via une liaison RS232. Cette configuration permet de définir les paramètres suivants :

- adresse IP, masque de sous-réseau et adresse de passerelle pour la passerelle EGX
- langue utilisée pour la session de configuration.

caractéristiques

conformité aux normes et réglementations CEM	émissions (rayonnées et conduites) immunité en environnement industriel : - décharges électrostatiques - radiofréquences rayonnées - phénomènes électriques transitoires rapides - surtensions - radiofréquences conduites - champ magnétique de fréquence de puissance	EN 55022/EN 55011/FCC classe A EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8
conformité aux normes et réglementations pour la sécurité	international (système de certification OC) Europe	CEI 60950 EN 60950
ports liaison série	nombre de ports types de ports protocole vitesse de transmission maxi. nombre maxi. d'appareils sur le réseau	1 RS232 ou RS485 (2 fils ou 4 fils), selon configuration Modbus RTU/ASCII PowerLogic® (SY/MAX), JBUS 38 400 ou 57 600 bauds selon configuration 32
port Ethernet	nombre de ports types de ports protocole vitesse de transmission	1 1 port 10/100 Base TX (802.3af) HTTP, SNMP, FTP, Modbus TCP/IP, SNTP, SMTP 10/100 MB
dimensions	91 x 72 x 68 mm (H x L x P)	
montage	rail DIN	
Power-over-Ethernet (PoE)	Classe 3	
alimentation	24 V CC si PoE non utilisé	
température de fonctionnement	-25 °C à +70 °C	
taux d'humidité	5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation) à +55 °C	



- 1 Raccordement de l'alimentation 24 Vcc
- 2 Port 10/100 Base TX (802.3af) pour raccordement Ethernet par prise RJ45
- 3 Voyants de signalisation Ethernet et série
- 4 Voyants de tension/d'état
- 5 Bouton Réinitialiser
- 6 Connexion RS485
- 7 Commutateurs DIP pour polarité/termination et cavaliers 2 ou 4 fils
- 8 Connexion RS232