

Fiche Technique

Ener'Box - FXB-1.0



Caractéristiques principales

L'**Ener'Box** est l'intelligence de la solution Enerfox. Elle communique en temps réel avec les différents équipements de votre site : compteurs, centrales de mesure, modules de pilotages, onduleurs, GTB...).

Reliée à internet grâce au réseau ethernet du bâtiment ou à l'aide d'un modem 4G/Wifi (en option), l'Ener'Box communique avec les serveurs Enerfox à l'aide de sa connexion VPN sécurisée.

L'utilisateur accède à ses services de gestion grâce aux différents logiciels Enerfox tel que Visual'Fox ou encore Observa'Fox.

Grâce à son interface de configuration intégrée, l'installateur configure simplement le système à l'aide de son smartphone.



En bref

- Compatible avec les onduleurs du marché
- Gestion dynamique de l'injection réseau et du cosphi
- Communication au serveur à l'aide d'un VPN sécurisé
- Interconnexion native avec de nombreux équipements à travers un bus de communication Modbus ou Ethernet
- Configuration simplifiée du système avec un smartphone
- Logiciel de gestion mis à jour à distance
- 100% autonome dans la supervision et la gestion en cas de coupure internet
- Adapté au secteur professionnel industriel et tertiaire

Spécifications

COMMUNICATION	
Avec des onduleurs	Modbus TCP/IP, Modbus RTU (compatible SUNSPEC)
Avec des équipements (compteurs, modules de pilotage, centrales de mesure)	Modbus TCP/IP, Modbus RTU, BACnet IP

INTERFACE	
Réseau (LAN)	1 x Ethernet 10/100M-bit, RJ45
Bus série	2 x RS485, bloc terminal
USB	1 x USB Host 2.0 Type A, 1x mini-USB device 2.0 Type A (configuration uniquement)
ALIMENTATION	
Alimentation en tension	Bloc d'alimentation externe 24V (inclus)
Tension d'alimentation	8 à 28Vdc
Puissance consommée	4W en fonctionnement normal
ENVIRONNEMENT	
EMC	EN 55011 group 1 class A, EN 55011 group 1 class B
Température ambiante de fonctionnement	0°C à 50 °C
Humidité ambiante de fonctionnement	5 à 95 % , non condensée
Température de stockage	-25°C à 80°C
Indice de protection	IP 20
CONFORMITÉ AUX STANDARDS	
Standard UE	EN 61326-1:2013
CEM	EN 55011 group 1 class A, EN 55011 group 1 class B
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Dimensions (L/H/P)	158mm / 91mm / 59mm
Dimensions (nombre de modules DIN)	9 modules
Poids	300g
Site d'installation	Intérieur
Type de montage	Montage sur rail DIN
CARACTÉRISTIQUES	
Garantie	2 ans (5 ans avec extension)
Certification (autres sur demande)	CE, RoHS, RED 2014/53/UE
ACCESSOIRES	
Bloc d'alimentation (inclus)	Alimentation, rail DIN, entrée : 230Vac, @50~60Hz, sortie : 24Vdc/1,25A
Clé de configuration (inclus)	Adaptateur Wifi USB 2.0, 150 Mbits/s
Passerelle de communication sans fil (en option)	Transmetteur RF 868 Mhz, longue distance (intérieur : 100m, extérieur 4,2km)



Enerfox SAS

Maison de la Technopole, 6 rue Léonard de Vinci
53000 Laval, France

Tel : 02 21 02 00 17
Web : www.enerfox.fr
Email: bonjour@enerfox.fr

Date de mise à jour :
février 2024, version 1.1.0

Fiche susceptible de changer sans préavis