

CENTRALE DE GESTION INTELLIGENTE



avec son logiciel de gestion d'énergie conçu par **ENERFOX**

La **ENER'box** est l'intelligence de cette solution PLUG&PLAY. Elle communique en temps réel avec les différents équipements du système : compteurs, modules de pilotages, centrale de mesure, onduleurs, etc.). Elle est connectée à internet à travers une connexion sécurisée VPN pour que l'utilisateur accède à ses services de gestion. Grâce à son interface de configuration intégrée, l'installateur configure simplement le système à l'aide de son smartphone.

- Compatible avec **les onduleurs** du marché
- Gestion dynamique de **l'injection réseau** et du **cosphi**
- Communication au serveur à l'aide d'un **VPN sécurisée**
- 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
- Adaptée au **secteur professionnel, industriel et tertiaire**



Données techniques

Communication	
Avec des onduleurs	Ethernet, 2 x RS485
Avec des équipements (compteurs, module de pilotage, centrale de mesure, etc)	Ethernet, 2 x RS485
Longueur max. des câbles*	max. 1000 m
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
Alimentation	
Alimentation en tension	bloc externe secteur (inclus en accessoire)
Tension d'alimentation	8 à 28V DC
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 - 50 °C
Humidité ambiante de fonctionnement	5 - 95%, non-condensée
Température de stockage	-25°C - 80°C
Indice de protection	IP20
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)	160 mm / 41 mm / 110 mm
Poids	300 g
Site d'installation	Intérieur
Type de montage	Montage sur rail DIN / Montage mural (avec accessoire en option)
Caractéristiques	
Garantie	2 ans (5 ans avec extension)
Certification (autres sur demande)	CE, RoHS, RED 2014/53/UE
Accessoires	
Bloc d'alimentation Adaptateur secteur (inclus)	Entrée : 100 V à 240 VAC / 50 Hz à 60 Hz Sortie : 12V DC / 0.8 A
Passerelle de communication sans fil (en option)	Transmetteur RF 868 Mhz, longue distance (indoor : 100 m, outdoor : 4.2 km)
Support mural aimanté (en option)	Kit support magnétique, Vis de fixation M5
Support Rail DIN (en option)	Clip de montage Rail DIN TS 35
Adaptateur sans fil (en option)	Adaptateur Wifi USB 2.0, 150Mbit/s

* Dépendant des conditions électriques