

DL Energy Pro

Web enabled Energy Data Logger

Le DL Energy Pro est un concentrateur communicant qui vous permet de collecter toutes les données nécessaires au suivi de vos systèmes d'énergies renouvelables et au pilotage de la consommation énergétique de bâtiments.

Description

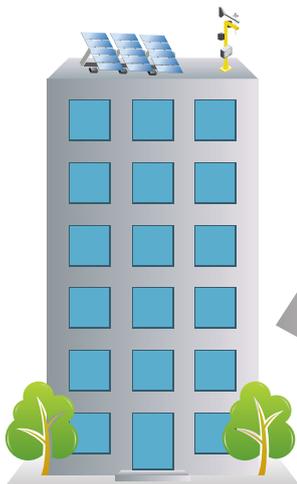
Le DL Energy Pro intègre un ensemble d'interfaces physiques qui lui permet d'être compatible avec de multiples équipements :

- compteurs ou sous-compteurs d'électricité, de gaz, d'énergie et d'eau
- capteurs environnementaux (température, humidité, luminosité ...)
- onduleurs intégrés dans les systèmes d'énergies renouvelables pour la production d'électricité.
- équipements Modbus de type sous-compteurs, capteur environnementaux, stations météorologiques, suiveurs de soleil, systèmes de supervision de chaine de panneaux solaires.

Systemes d'énergie renouvelable

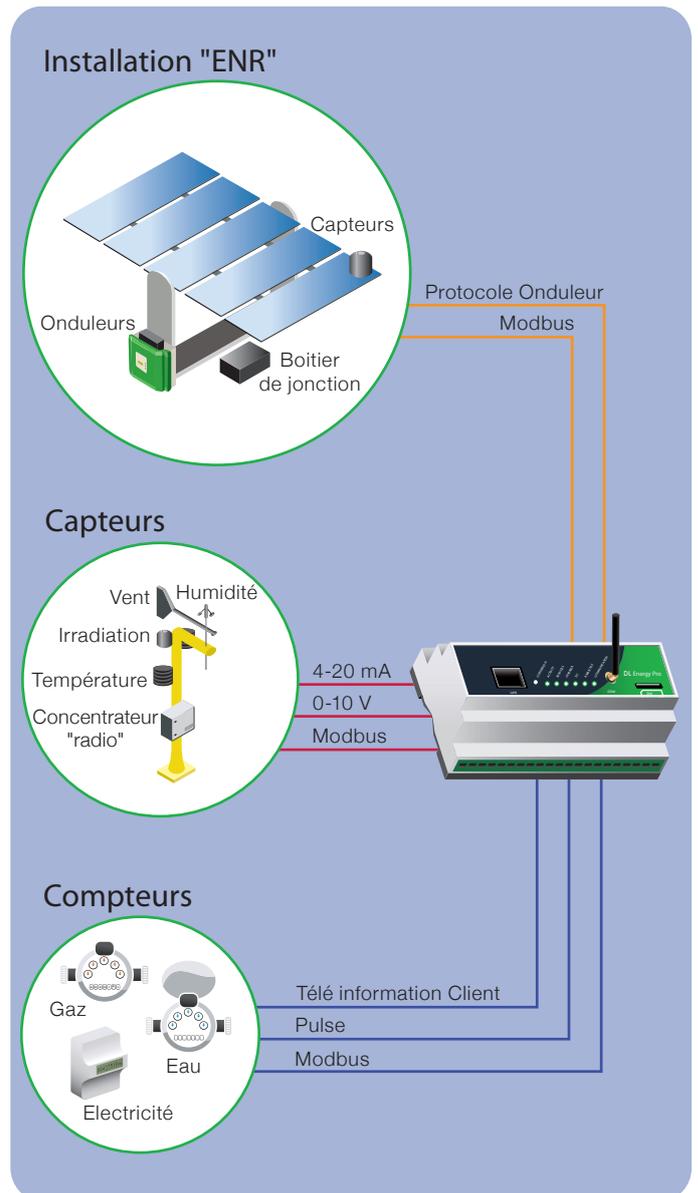
Grâce à sa compatibilité avec la majorité des onduleurs disponibles sur le marché (SMA, PowerOne, Schneider Electric, Fronius, KACO.....) et sa compatibilité Modbus RTU & TCP, le DL Energy Pro est le produit idéal pour superviser vos installations solaires photovoltaïques, solaires thermiques, éoliennes et hydrauliques.

L'intégralité des équipements est surveillée pour une supervision précise en temps réel.



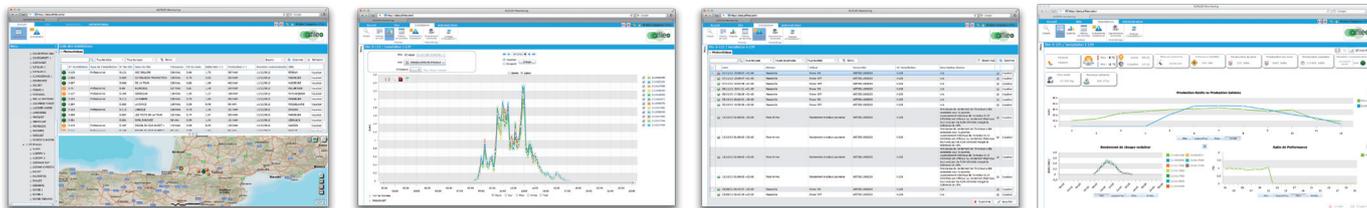
Pilote de la consommation énergétique des bâtiments

Le DL Energy Pro est aussi le produit idéal pour collecter automatiquement et à distance les données de consommation et environnementales qui permettront de piloter l'efficacité énergétique d'un bâtiment.



Connectivité Réseau, Opération et Configuration

Le DL Energy Pro est un data-logger communicant facile à configurer qui peut communiquer à travers Ethernet ou des réseaux cellulaires (option modem GPRS ou routeur 3G /4G). La configuration du DL Energy Pro se fait, en partie, à travers l'interface Web disponible sur le serveur HTTP embarqué. Une fois configuré, le DL Energy Pro collecte suivant une périodicité programmable les données des équipements connectés et les stocke au format CSV dans sa mémoire interne. Il envoie ensuite via FTP et à des intervalles de temps configurables, les données formatées vers un serveur central ou vers la plate-forme Cloud Alfileo qui propose un ensemble d'outils avancés tels que l'analyse de données, la gestion des alertes, le suivi d'interventions, la génération de rapports et l'administration de compte utilisateurs.



Le DL Energy Pro peut être entièrement configuré et mis à jour à distance pour réduire les coûts de maintenance.

Alarmes et Commandes

Le DL Energy Pro a la capacité de remonter immédiatement toutes les alarmes des onduleurs, des équipements Modbus et des changements d'état des entrées numériques vers un serveur central ou vers la plate-forme Cloud Alfileo. Il est aussi possible d'envoyer des commandes vers le DL Energy Pro : reboot, demande d'identification, demande de communication (mise à jour de données), commandes Modbus, changement de l'état des entrées numériques...

Caractéristiques Techniques

	Description	Caratéristiques	Protocoles	Connectiques
Interfaces Séries	Port1 Port2	RS485 RS485 / RS232	Onduleurs Equipements Modbus	Bornier à vis débrochable Bornier à vis débrochable
Interfaces Compteurs	TIC1 TIC2 TIC3 Entrée Impulsion 1 Entrée Impulsion 2	1 compteur multiplexé * 1 compteur multiplexé * 1 compteur multiplexé * Durée de l'impulsion : 40ms à 1 000ms Durée de l'impulsion : 40ms à 1 000ms	Téléinformation (TIC) Téléinformation (TIC) Téléinformation (TIC)	Bornier à vis débrochable Bornier à vis débrochable Bornier à vis débrochable Bornier à vis débrochable Bornier à vis débrochable
GPIO	Entrées Analogiques Entrées TOR Sorties TOR	4 entrées 2 entrées contact sec 2 sorties relais	0-10V, 4-20 mA	Bornier à vis débrochable Bornier à vis débrochable Bornier à vis débrochable
Interfaces Réseaux	Ethernet GSM / GPRS	10 / 100 Mb/s Modem GSM /GPRS **	Services IP Services IP	RJ45 Antenne - SMA
Caractéristiques Physiques	Alimentation Température de service Température de stockage Format boîtier Dimensions	(+12V, +24V) -5°C à +50°C -20°C à +80°C Rail Din 70 mm*157mm*59mm		
Agréments	EMI CE UL & CSA	EN55022 classe B EN50082 En cours pour le modèle DL Energy Pro- L		

(*) compatible uniquement avec les compteurs électriques disponibles en France
 (**) disponible uniquement sur le modèle DL Energy Pro L&C

Modèles & Option Routeur Cellulaire 3G / 4G :

DL Energy Pro L : Intègre une interface LAN (Ethernet). Ce concentrateur de données peut communiquer à travers un routeur sans fil 3G/4G.

DL Energy Pro L&C : Intègre une interface LAN (Ethernet) et un modem GPRS

Notre distributeur

CONTACT

Alfileo SAS
Tel : +33 (0)1.30.82.67.31

12 rue Georges Blandon
78430 Louveciennes - France

contact@alfileo.com
www.alfileo.com