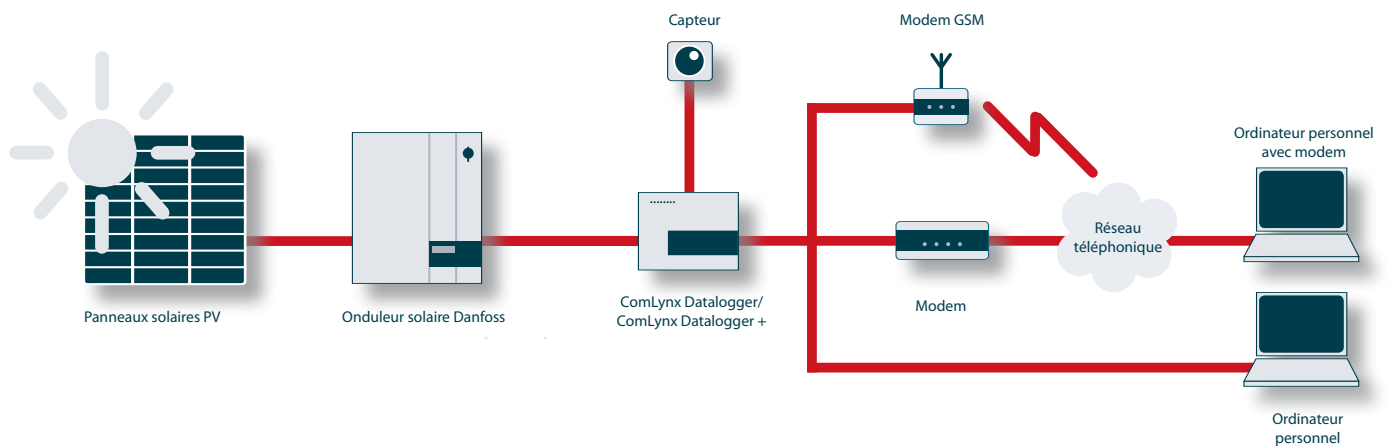




# ComLynx Datalogger



### ComLynx Datalogger

L'enregistreur de données est destiné à servir dans des installations PV comportant jusqu'à vingt onduleurs.

Il collecte des données provenant d'onduleurs distants pour les transmettre à des PC et convient à la gamme d'onduleurs solaires extérieurs et intérieurs Danfoss.

L'enregistreur de données peut être directement connecté à un PC et est accompagné d'un logiciel permettant d'afficher et de consigner la production d'énergie de l'installation et l'historique des données sur écran.

Le logiciel sous Windows™ présente une interface conviviale qui vous permet de consulter les principaux paramètres de votre installation sous forme graphique.

L'enregistreur de données peut aussi se connecter à un modem, ce qui autorise la consultation des données depuis n'importe quel endroit du monde.

La portée de transmission peut atteindre 1 km et la distance maximale entre l'enregistreur de données et le PC est de 12 mètres.

### Caractéristiques du ComLynx Datalogger

- Cordon de raccordement standard RJ45 de cat. 5E
- Convient aux grandes installations PV comportant jusqu'à 20 onduleurs
- Stockage des données de mesure
- Évaluation graphique
- Boîtier en aluminium IP 21
- Interface RS485 pour raccordement aux onduleurs
- Interface RS232 (Sub-D9) pour raccordement à un PC, modem (ISDN ou PSTN) ou GSM (réseau mobile)
- Interface RS485 (2) pour raccordement en cascade
- Bloc d'alimentation externe 9-30 V
- Adaptateur Compact Flash® type 1, accessible de l'extérieur, avec carte de mémoire extensible à 2 Go
- Homologation CEM suivant DIN, CE

### ComLynx Datalogger +

En plus de toutes les caractéristiques standard du ComLynx Datalogger, le ComLynx Datalogger+ câblé comprend trois entrées analogiques qui peuvent être reliées à des capteurs externes pour mesurer la température de l'air, la température du panneau et le rayonnement ainsi qu'une entrée numérique pour mesurer les kWh (interface S0 pour wattmètre).

### Caractéristiques du ComLynx Datalogger +

- Cordon de raccordement standard RJ45 de cat. 5E
- Convient aux grandes installations PV comportant jusqu'à 20 onduleurs
- Stockage des données de mesure
- Évaluation graphique
- Boîtier en aluminium IP 21
- Interface RS485 pour raccordement aux onduleurs
- Interface RS232 (Sub-D9) pour raccordement à un PC, modem (ISDN ou PSTN) ou GSM (réseau mobile)
- Interface RS485 (2) pour raccordement en cascade
- Interface pour capteur de rayonnement (0...150 mW)
- Interface pour capteur de température extérieure PT 1000 (-40°C à 160°C)
- Interface pour capteur de température du module PT 1000 (-40°C à 160°C)
- Entrée numérique pour mesure de puissance via l'interface S0, à déconnexion optique, réglable jusqu'à 10 000 impulsions
- Bloc d'alimentation externe 9-30 V
- Adaptateur Compact Flash® type 1, accessible de l'extérieur, avec carte de mémoire extensible à 2 Go
- Homologation CEM suivant DIN, CE

### Spécifications générales

Paramètre	Spécification
Tension d'entrée (adaptateur)	12-30 V CC
Caractéristiques nominales du boîtier	IP 21
Température de fonctionnement min.	-10°C
Température de fonctionnement max.	+50°C

Paramètre	ComLynx Datalogger	ComLynx Datalogger +
Nombre d'onduleurs	20	20
Système de communication	RS485	RS485
Portée de communication	Jusqu'à 1 000 m	Jusqu'à 1 000 m
Câbles et connecteurs	Cordon de raccordement standard RJ45 de cat. 5E	Cordon de raccordement standard RJ45 de cat. 5E
Capacité de données	500 jours	500 jours
Interface utilisateur	Modem/Direct	Modem/Direct
Entrée PT1000 (-40°C à 160°C)	0	2
Entrée analogique (0-150 mV)	0	1
Entrée numérique (S0)	0	1

## Danfoss Solar Inverters A/S

Jyllandsgade 28  
 DK-6400 Sønderborg  
 Denmark  
 Tel: +45 7488 1300  
 Fax: +45 7488 1301  
 E-mail: solar-inverters@danfoss.com  
 www.solar-inverters.danfoss.com