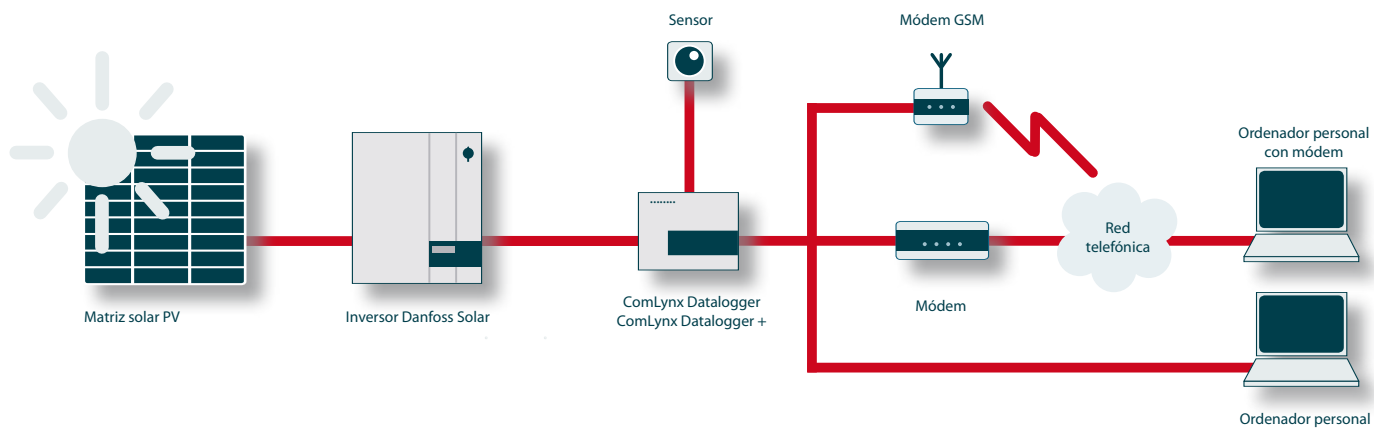




# ComLynx Datalogger



### ComLynx Datalogger

El datalogger es adecuado para su uso en plantas fotovoltaicas de más de veinte inversores.

Recopila y transmite datos desde inversores a larga distancia a ordenadores personales, y es adecuado para toda la gama de inversores de interior y de exterior de Danfoss Solar Inverters.

El datalogger puede conectarse directamente a un PC y cuenta con un software que ofrece la funcionalidad de visualizar y registrar los datos y el historial de generación de energía en pantalla.

El software para Windows™ cuenta con una interfaz de sencillo manejo que permite visualizar los parámetros clave de la planta de forma gráfica.

El datalogger también se puede conectar a un módem, lo que permite visualizar los datos desde cualquier parte del mundo.

El alcance de transmisión es de más de 1 km, y la distancia máxima entre el datalogger y el PC es de 12 metros.

### Características del ComLynx Datalogger

- Conector estándar RJ45, cat 5E
- Adecuado para plantas fotovoltaicas de gran tamaño, con más de 20 inversores
- Almacenamiento de los datos de medición
- Evaluación gráfica

- Carcasa de aluminio IP 21
- Interfaz RS485 para la conexión de inversores
- Interfaz RS232 (Sub-D9) para conexión con PC, módem (ISDN o PSTN) o GSM (red móvil)
- Interfaz RS485 (2) para conexión daisy-chain (en cadena)
- Bloque de alimentación externa 9-30 V
- Adaptador Compact Flash® tipo 1, accesible desde el exterior, con tarjeta de memoria de 256 Mb ampliable a 512 Mb
- EMC, conforme a DIN, CE

### ComLynx Datalogger +

Además de características estándar de serie del ComLynx Datalogger, el ComLynx Datalogger + con cableado incluye tres entradas analógicas a las que pueden conectarse sensores externos para medir la temperatura del aire, paneles de temperatura y radiación, y una entrada digital para kWh (interfaz S0 al medidor de potencia).

### Características del ComLynx Datalogger +

- Conector estándar RJ45, cat 5E
- Adecuado para plantas fotovoltaicas de gran tamaño, con más de 20 inversores
- Almacenamiento de los datos de medición
- Evaluación gráfica

- Carcasa de aluminio IP 21
- Interfaz RS485 para la conexión de los inversores
- Interfaz RS232 (Sub-D9) para conexión con PC, módem (ISDN o PSTN) o GSM (red móvil)
- Interfaz RS485 (2) para conexión daisy-chain (en cadena)
- Interfaz para sensor de radiación (0...150 mA)
- Interfaz para sensor de temperatura exterior PT 1000 (-40°C-160°C)
- Interfaz para sensor de temperatura de módulo PT 1000 (-40°C-160°C)
- Entrada digital para medición de potencia a través de interfaz S0, desconectada ópticamente, ajustable a 10.000 impulsos
- Bloque de alimentación externa 9-30 V
- Adaptador Compact Flash® tipo 1, accesible desde el exterior, con tarjeta de memoria de 256 Mb ampliable a 512 Mb
- EMC, conforme a DIN, CE

### Especificaciones generales

Parámetro	Especificación
Voltaje de entrada (adaptador)	100-240 V CA, 50-60 Hz
Clasificación de protección	IP 21
Temperatura mínima de funcionamiento	-10°C
Temperatura máxima de funcionamiento	+50°C

Parámetro	ComLynx Datalogger	ComLynx Datalogger +
Número de inversores	20	20
Sistema de comunicación	RS485	RS485
Alcance de comunicación	Más de 1.000 m	Más de 1.000 m
Cables y conectores	Conector estándar RJ45, cat. 5E	Conector estándar RJ45, cat. 5E
Capacidad de datos	Mínimo 1,5 años*)	Mínimo 1,5 años*)
Interfaz de usuario	Módem/Directo	Módem/Directo
Entradas Pt1000 (-40°C-160°C)	0	2
Entrada analógica (0-150 mV)	0	1
Entrada digital (S0)	0	1

\*) Con tarjeta CF de 128 Mb y 20 inversores con un intervalo de muestreo de 10 min. La tarjeta CF puede ampliarse a 512 Mb.

## Danfoss Solar Inverters A/S

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