

Caja de gestión de red de Danfoss

Al gestionar una red de forma dinámica, un dispositivo externo de la planta solar recibe señales del relé enviadas desde el DNO. Las plantas equipadas con los inversores TripleLynx Pro o Pro+ utilizan la caja de gestión de red de Danfoss como dispositivo externo.

Instalación sencilla

La caja de gestión de red de Danfoss se conecta directamente al receptor de radiocontrol facilitado por la empresa suministradora. Su función es transmitir las señales desde el receptor de radiocontrol al inversor maestro de la red. Entonces, el inversor maestro convierte este mensaje de acuerdo con la configuración actual y envía un telegrama a cada inversor esclavo de su red.

La caja de gestión de red de Danfoss se inserta entre el receptor y la red del inversor y no requiere ninguna configuración adicional.

Segura

Cada notificación de reducción de potencia o potencia reactiva (solo con Pro+) enviada desde la caja de gestión de red al inversor maestro TripleLynx Pro o Pro+ se guarda en el registro de cambios del inversor maestro. Además, cada inversor de la red registra los mensajes recibidos, lo que permite a la planta realizar un seguimiento de todos los comandos enviados por la empresa suministradora.

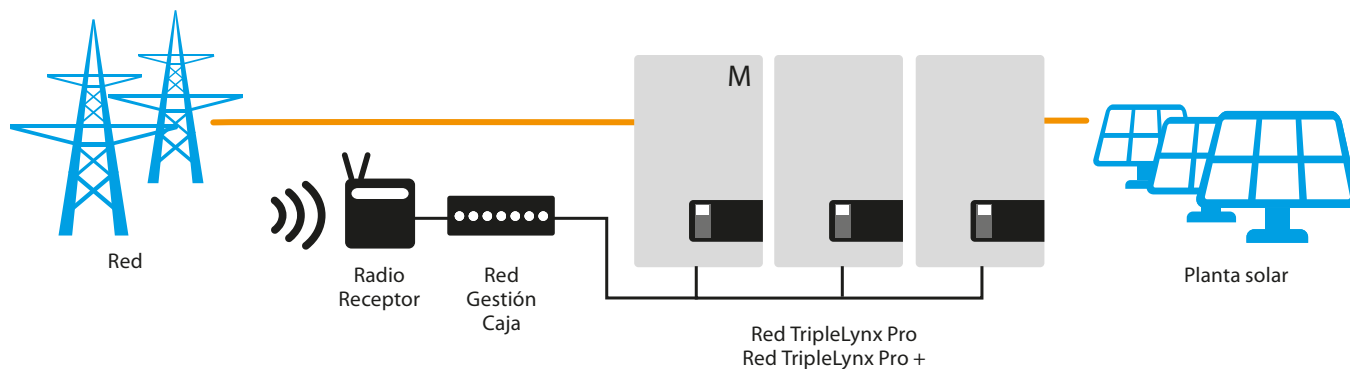
Cumple la normativa

La gestión de red mediante la caja y los inversores TripleLynx Pro o Pro+ cumple la normativa alemana de fuentes de energía renovables, así como la guía para plantas generadoras conectadas a la red de media tensión de la asociación alemana de energía y agua (BDEW).



Especificaciones generales

Parámetro	Especificaciones
Interfaz	Ethernet, RJ45 para conectarla a la red de inversores local (10/100 Mbit/s) La longitud máxima del cable entre la caja de gestión de red y la red de inversores es de 100 m y el tipo de cable como mínimo es cat 5e. 4 entradas digitales para la conexión al receptor de radiocontrol
Sistema operativo	Windows® Embedded CE 6.0
Temperatura de funcionamiento	-40 a 75 °C
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % HR sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 a 85 °C
Peso	1 kg 0,19 kg (fuente de alimentación)
Dimensiones	52×112,6×162 mm 22,5×90×100 mm (fuente de alimentación)
Montaje	Raíl DIN, pared Raíl DIN (fuente de alimentación)
Consumo de energía	5,8 W
Tensión de entrada	85–264 VCA, 120–370 VCC (fuente de alimentación)
Entrada digital de tensión de entrada	0-30 VCC
Contenido del paquete	Caja de gestión de red, fuente de alimentación, cable para conectar la caja a la fuente de alimentación (longitud: 30 cm), cable para conectar la caja al receptor de radiocontrol (longitud: 2,5 cm), cable Ethernet cat5e (5 m), cable telnet para conectar la caja a un puerto de serie de PC (longitud: 1 m), manual de instalación de la caja de gestión de red

Sistema

**Danfoss S.A.
Solar Inverters**

C/Caléndula 93, Edificio I – Miniparc III
28109 Soto de la Moraleja (Alcobendas), Madrid
España,
Teléfono: +34 902 656 799
Fax: +34 902 611 935
www.danfoss.es/solar

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.