

Ficha informativa

VLT® Wireless Communication Panel LCP 103

Conectividad **inalámbrica** a la medida de **su convertidor de frecuencia**



El nuevo VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 ofrece funciones de comunicación inalámbrica para los siguientes convertidores de frecuencia:

- VLT® HVAC Drive FC 102
- VLT® Refrigeration Drive FC 103
- VLT® AQUA Drive FC 202
- VLT® AutomationDrive FC 301/FC 302
- VLT® Lift Drive LD 302

Versiones de software compatibles

- FC-30x: 8.03
- FC-202: 3.10
- FC-102: 5.10
- FC-103: 2.10

El VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 se comunica con MyDrive® Connect, una aplicación que puede descargarse para dispositivos inteligentes iOS y Android. MyDrive® Connect le ofrece un acceso total al convertidor para lograr que las tareas de puesta en marcha, manejo, supervisión y mantenimiento resulten más sencillas.

El VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 muestra el estado actual del convertidor (encendido, advertencia, alarma y conectividad Wi-Fi) mediante los indicadores LED integrados. A través de MyDrive® Connect en sus dispositivos inteligentes, puede acceder a información más detallada, como mensajes de estado, menús de inicio y eventos de alarma/advertencia. Además, puede visualizar los datos del convertidor en gráficos que documentan el comportamiento del convertidor a lo largo del tiempo. Con ayuda de la conexión inalámbrica punto a punto, el personal de mantenimiento puede recibir mensajes de error en tiempo real a través de la aplicación para, de este modo, garantizar una respuesta rápida ante problemas potenciales y reducir el tiempo de inactividad.

Las copias de los parámetros del convertidor pueden almacenarse en la memoria interna del VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 o en su dispositivo inteligente mediante la función avanzada de copia del LCP. Los datos de registro se pueden compartir desde MyDrive® Connect, de modo que el equipo de servicio técnico puede ayudarle a la resolución de los problemas. El parámetro de control seguro permite al usuario decidir el comportamiento del convertidor en caso de fallo o pérdida de conexión de la aplicación al convertidor.

Conectividad inalámbrica

Puesta en marcha sencilla con dispositivos inteligentes

Características	Ventajas
Acceso total al convertidor	Puesta en marcha, funcionamiento y mantenimiento sencillos
Mensajes de error en tiempo real	Mayor rapidez en acciones de mantenimiento, menor tiempo de inactividad
Notificaciones en su celular para eventos de alarmas/advertencias	Resolución de problemas de forma más inteligente
Cifrado de protección WPA2 seguro	Facilidad de uso y menor complejidad
Funciones intuitivas de los parámetros	Alto rendimiento con una sofisticada interfaz de usuario
Gráficos dinámicos de supervisión y ajuste fino	Identificación sencilla del convertidor conectado
Interfaz multidioma	Experiencia del usuario mejorada
Carga o descarga del archivo de parámetros en la memoria integrada o en un teléfono inteligente	Puesta en marcha y mantenimiento sencillos

Especificaciones

Normas	IEEE 802.11 b/g
Rango de frecuencia	2,4~2,4835 Ghz
Tipo de antena	Antena con chip instalado en la PCB
Seguridad	Cifrado de protección WPA2 (AES) seguro
Indicadores LED	Alimentación del convertidor, alarma, advertencia, Wi-Fi y estado del fieldbus
Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +50 °C (de -13 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	De 5 % a 95 % HR, sin condensación
Modo de funcionamiento	Punto de acceso
Protección de entrada (IP)	IP-20, (IP-55 con junta)
Características eléctricas	5 V, 250 mA
Capacidad de la memoria interna	14 MB
Actualización del firmware	MCT 10
Compatibilidad	VLT® HVAC Drive FC 102 VLT® Refrigeration Drive FC 103 VLT® AQUA Drive FC 202 VLT® Automation Drive FC 301/FC 302 VLT® Lift Drive LD 302
Límite de la memoria	Máx. 50 archivos
Rango	Aire libre 150 m / Pared de acero 30 m
Dimensiones (la. x an. x pr.)	131,5 x 66,6 x 23 mm (5,1 x 2,6 x 0,9 in)
Peso	85,3 g
Homologación y certificación	CE, ID DE FCC: 2ANSELCP-103



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.