

Fiche technique

Panneau de communication sans fil VLT® LCP 103

Variateur avec connectivité sans fil



Le nouveau panneau de communication sans fil VLT® LCP 103 permet une communication sans fil avec les variateurs suivants :

- 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 *

Versions logicielles compatibles

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

Le panneau de communication sans fil VLT® LCP 103 est relié à l'application MyDrive® Connect, téléchargeable sur tout appareil Android ou iOS. MyDrive® Connect. Il offre un accès complet au variateur, afin de faciliter la mise en service, le fonctionnement, la surveillance et la maintenance.

Le panneau de communication sans fil VLT® LCP 103 affiche l'état actuel du variateur (Marche, Avertissement, Alarme, Connectivité Wi-Fi) au travers de voyants LED intégrés. Grâce à l'application MyDrive® Connect, vous avez accès à des informations détaillées depuis vos appareils connectés, et notamment aux messages d'état, aux menus de démarrage et aux événements d'alarme/d'avertissement. En outre, les données peuvent être visualisées sous forme de graphiques qui vous informent du comportement du variateur au fil du temps. Grâce à une connexion sans fil point par point, les techniciens de maintenance reçoivent les messages d'erreur en temps réel depuis l'application, ce qui leur permet d'intervenir rapidement et de réduire les temps d'arrêt.

Des copies des paramètres du variateur peuvent être stockées, tant dans la mémoire interne du panneau de communication sans fil VLT® LCP 103 que dans vos appareils connectés par l'intermédiaire d'une fonction avancée de copie LCP. Par ailleurs, les détails des enregistrements peuvent être partagés depuis l'application, afin d'offrir aux techniciens une réelle assistance dans le cadre des opérations de dépannage. Le paramètre de contrôle de sécurité permet à l'utilisateur de définir le comportement du variateur en cas de perte de connexion et/ou de plantage de la communication entre l'application et le variateur.

Connectivité sans fil

Mise en service aisée avec des appareils connectés

Caractéristiques	Avantages
Accès total au variateur	Mise en service, fonctionnement et maintenance en toute simplicité
Messages d'erreur en temps réel	Rapidité des opérations de maintenance et réduction des temps d'arrêt
Notifications de type PUSH pour les alarmes et les avertissements	Dépannage plus ciblé
Chiffrement WPA2 sécurisé	Simplicité d'utilisation et réduction de la complexité
Fonctions de paramétrage intuitives	Hautes performances avec une interface utilisateur enrichie
Graphiques en direct pour le contrôle et le réglage de précision	Identification simple du variateur connecté
Assistance multilingue	Expérience utilisateur améliorée
Téléchargement/chargement des fichiers de paramètres dans la mémoire intégrée ou directement sur le smartphone	Mise en service et maintenance en toute simplicité

Caractéristiques

Normes	IEEE 802.11 b/g
Plage de fréquences	2,4~2,4835 GHz
Type d'antenne	Antenne monopuce montée sur circuit imprimé
Sécurité	Chiffrement sécurisé WPA2 (AES)
Voyants	Indication d'état (Wi-Fi, bus de terrain, avertissement, alarme et alimentation du variateur)
Température de fonctionnement	de -25 à +50 °C (de -13 à +122 °F)
Humidité en fonctionnement	HR de 5 à 95 %, sans condensation
Mode d'exploitation	Point d'accès
Protection contre les infiltrations (IP)	IP-20, (IP-55 avec joint d'étanchéité)
Puissance électrique nominale	5 V, 250 mA
Mémoire interne	14 Mo
Mise à jour du micrologiciel	MCT 10
Compatibilité	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 *
Limite de mémoire	128 fichiers max.
Plage	150 m à l'air libre/30 m au travers de cloisons en acier
Dimensions (L x l x P)	131,5 x 66,6 x 23 mm (5,1 x 2,6 x 0,9")
Poids	85,3 g
Homologation et certification	CE, FCC ID : 2ANSELCP-103

* pas commercialisé en France



Danfoss Drives, 1 bis Av. Jean d'Alembert, 78990 Elancourt, France, Tél. +33 (0) 1 30 62 50 00, info.variateurs@danfoss.com, drives.danfoss.fr
Danfoss Drives, A. Gossetlaan 28, 1702 Groot-Bijgaarden, Belgique, Tél. +32 (0) 2 808 27 00, cs@danfoss.be, danfoss.be/drives/fr
Danfoss AG Antriebstechnik, Parkstrasse 6, CH-4402 Frenkendorf, Tél. +41 61 510 00 19, cs@danfoss.ch, drives.de.danfoss.ch

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.