

Nucleo GX

www.victronenergy.fr



Nucleo GX – vue de dessus



Nucleo GX – vue de face



Nucleo GX – vue



Accessoires fournis avec le Nucleo GX



Accessoires en option : Adaptateur pour rail DIN35

Nucleo GX : centre de communication

Le Nucleo GX est un centre de communication compact et performant destiné à la surveillance et au contrôle de votre système Victron. Il offre une réponse rapide du système, une connectivité fiable et une extension flexible via des accessoires USB. Idéal pour les installations basées sur VE.Can, telles que les systèmes RS, il offre toutes les fonctionnalités GX avec une configuration simple et un accès à distance fluide via VRM, LAN ou Wi-Fi.

Des fonctionnalités supplémentaires, telles que la connectivité VE.Bus, les relais ou les entrées analogiques, peuvent être facilement ajoutées via des accessoires USB en option : l'[interface MK3-USB](#), le [GX I/O Extender 150](#) ou le [GX Tank 140](#).

Bien que le Nucleo GX ne dispose pas de port HDMI, un affichage [Android GX WiFi Display](#) peut être utilisé pour l'affichage et le contrôle locaux. L'accès au système est également possible via [VictronConnect](#), un navigateur web ou le [portail VRM](#).

Plateforme GX compacte et performante

Équipé d'un processeur quadricœur, le Nucleo GX offre des performances système rapides et fiables dans un design compact. Il prend en charge jusqu'à 25 appareils connectés via VE.Direct et USB, et encore plus via VE.Can, garantissant une gestion fluide des données et un contrôle réactif dans toutes les installations.

Console à distance sur VRM

Surveillez, contrôlez et configurez le Nucleo GX à distance, comme si vous vous trouviez devant lui, à l'aide de la console à distance sur VRM. Les mêmes fonctionnalités sont disponibles localement via LAN ou via le point d'accès Wi-Fi intégré.

Une supervision et un contrôle parfaits

Surveillez les informations système en temps réel, telles que l'état de charge de la batterie, la consommation d'énergie et la production d'énergie provenant des panneaux photovoltaïques, du générateur ou du réseau électrique. Démarrez ou arrêtez facilement les générateurs automatiquement, ajustez les paramètres clés du système et suivez les tendances de performance. Restez informé grâce aux alertes, effectuez des diagnostics et résolvez les problèmes à distance via le portail VRM ou le réseau local.

Montage et configuration simples

Le Nucleo GX s'installe facilement au mur ou à l'aide de l'adaptateur pour rail DIN35 en option. Le Bluetooth intégré permet une installation et une configuration rapides à l'aide de l'application VictronConnect.

Nucleo GX ^[1]	
Tension d'alimentation	8 à 70 VCC
Ports de communication	
Ports VE.Direct (toujours isolés)	2 (nombre max. de périphériques VE.Direct : 25) ^[3]
VE.Can 1	Oui - isolé
VE.Can 2	Oui - non isolé
Ethernet	Oui
WiFi	Oui
Bluetooth Smart	Oui ^[2]
Ports hôtes USB	Oui - 3 x USB-A (max. 1,5 A à 5 V combiné)
Fente pour carte microSD	Oui - Cartes SDHC jusqu'à 32 Go max.
Accès à la console à distance	
Méthodes d'accès	Android GX WiFi Display Application VictronConnect Navigateur web
Dimensions	
Dimensions extérieures (h x l x p)	78 x 154 x 48 mm (sans connecteurs ni accessoires de montage)
Plage de température de fonctionnement	De -20 à 50 °C
Autre	
Montage	Mur ou rail DIN rail (35 mm) ^[2]
Avertisseur sonore	Oui
Bouton	Oui (réinitialisation réseau)
Voyants	2 (état Bluetooth/point d'accès Wi-Fi)
Indice de protection	IP20
Normes	
Sécurité	CEI 62368-1
CEM	EN 301489-1, EN 301489-17
Automobile	ECE R10-6
Remarques	
1.	Pour plus d'informations sur le Nucleo GX, veuillez consulter la page de la gamme de produits Victron GX .
2.	La fonctionnalité Bluetooth est destinée à faciliter la connexion initiale et la configuration réseau. Il est impossible de connecter d'autres produits Victron par Bluetooth (par exemple, les contrôleurs de charge SmartSolar).
3.	Le maximum indiqué dans le tableau ci-dessus est le total des périphériques VE.Direct connectés tels que les contrôleurs de charge solaire MPPT. Il additionne tous les appareils connectés directement et ceux connectés par USB. La limite est principalement liée à la puissance de traitement du processeur. Notez qu'il existe également une limite à l'autre type d'appareils dont plusieurs sont souvent connectés : les convertisseurs PV. Jusqu'à trois ou quatre convertisseurs triphasés peuvent être surveillés sur un CCGX. Les processeurs plus puissants peuvent surveiller davantage d'appareils.