



Nucleo GX – vedere de sus



Nucleo GX – vedere frontală



Nucleo GX – vedere



Accesorii incluse cu Nucleo GX


 Accesoriu opțional:
 Adaptor pentru șină
 DIN35

Nucleo GX: centru de comunicații

Nucleo GX este un centru de comunicații compact și performant, destinat monitorizării și controlului sistemului Victron. Acesta oferă un răspuns rapid al sistemului, conectivitate fiabilă și posibilități flexibile de extindere prin accesorii USB. Ideal pentru instalațiile bazate pe VE.Can, cum ar fi sistemele RS, acesta oferă funcționalitate GX completă, cu configurare simplă și acces la distanță fără întreruperi prin VRM, LAN sau WiFi. Funcționalități suplimentare, precum conectivitatea VE.Bus, releu sau intrări analogice, pot fi adăugate cu ușurință prin intermediul accesoriilor USB opționale: [interfața MK3-USB](#), [GX I/O Extender 150](#) sau [GX Tank 140](#). Deși Nucleo GX nu are port HDMI, un afișaj [Android GX WiFi Display](#) poate fi utilizat pentru afișare și control local. Accesul la sistem este disponibil și prin [VictronConnect](#), un browser web sau [VRM](#).

Platformă GX compactă și de înaltă performanță

Echipat cu un procesor quad-core, Nucleo GX oferă performanțe de sistem rapide și fiabile într-un design compact. Acesta suportă până la 25 de dispozitive conectate prin VE.Direct și USB, și chiar mai multe prin VE.Can, asigurând o gestionare fluentă a datelor și un control receptiv în orice instalație.

Consolă la distanță în VRM

Monitorizați, controlați și configurați Nucleo GX de la distanță, exact ca și cum ați sta în fața lui, folosind Consola la distanță din VRM. Aceeași funcționalitate este disponibilă local prin LAN sau prin punctul de acces WiFi încorporat.

Monitorizare și control perfecte

Monitorizați informațiile de sistem în timp real, cum ar fi starea de încărcare a bateriei, consumul de energie și energia produsă din panouri fotovoltaice, generator sau rețeaua electrică. Porniți sau opriți cu ușurință generatoarele în mod automat, reglați setările cheie ale sistemului și urmăriți tendințele de performanță. Rămâneți informat cu alerte, rulați diagnostice și rezolvați problemele de la distanță prin VRM sau rețeaua locală.

Montare și configurare simplă

Nucleo GX este ușor de instalat pe perete sau cu adaptorul opțional pentru șină DIN35. Bluetooth-ul încorporat permite instalarea și configurarea rapidă folosind aplicația VictronConnect.

Nucleo GX ^[1]	BPP900455050
Tensiune de alimentare	8 – 70 V CC
Porturi de comunicare	
Porturi VE.Direct (întotdeauna izolate)	2 (numărul maxim posibil de dispozitive VE.Direct: 25) ^[3]
VE.Can 1	Da – izolat
VE.Can 2	Da – neizolat
Ethernet	Da
WiFi	Da
Bluetooth Smart	Da ^[2]
Porturi USB gazdă	Da – 3 x USB-A (max. 1,5 A la 5 V combinat)
Slot pentru card MicroSD	Da – carduri SDHC până la max. 32 GB
Acces la consola de la distanță	
Metode de acces	Afișaj Android GX WiFi Display Aplicația VictronConnect Browser web
Dimensiuni	
Dimensiuni exterioare (h x l x a)	78 x 154 x 48 mm 3,07 x 6,06 x 1,89 in (fără conectori și accesorii de montare)
Intervalul temperaturilor de funcționare	între -20 și +50°C
Altele	
Montare	Pe perete sau pe șină DIN (35 mm) ^[2] .
Sonerie	Da
Buton	Da (Resetare rețea)
LED-uri	2 (Stare Bluetooth / Punct de acces WiFi)
Categorie de protecție	IP20
STANDARDE	
Siguranță	IEC 62368-1
CEM	EN 301489-1, EN 301489-17
Auto	ECE R10-6
Note	
1.	Pentru informații mai detaliate despre Nucleo GX, vă rugăm să vizitați pagina cu gama de produse Victron GX .
2.	Funcționalitatea Bluetooth este destinată să fie utilizată pentru a ajuta la conectarea inițială și la configurarea rețelei. Nu se poate utiliza Bluetooth pentru conectarea la alte produse Victron (de exemplu, controlerul de încărcare SmartSolar).
3.	Valoarea maximă indicată în tabelul de mai sus reprezintă totalul dispozitivelor VE.Direct conectate, precum regulatoarele de încărcare solară MPPT. Totalul reprezintă toate dispozitivele conectate direct, plus dispozitivele conectate prin USB. Limita este în general controlată de puterea de prelucrare CPU. Rețineți că există, de asemenea, o limită pentru alte tipuri de dispozitive multiple conectate, de regulă: Invertoare PV Până la trei sau patru invertoare trifazate pot fi, de regulă, monitorizate pe un CCGX. Dispozitivele cu procesoare mai puternice pot monitoriza mai multe.