

Nucleo GX

www.victronenergy.nl



Nucleo GX – bovenaanzicht



Nucleo GX – vooraanzicht



Nucleo GX – achteraanzicht



Accessoires
inbegrepen bij de
Nucleo GX



Optioneel accessoire:
DIN35 Rail adapter

Nucleo GX: communicatiecentrum

De Nucleo GX is een compact, krachtig communicatiecentrum voor het bewaken en aansturen van een Victron systeem. Het biedt snelle systeemreactie, betrouwbare connectiviteit en flexibele uitbreiding via USB accessoires. Ideaal voor VE.Can gebaseerde installaties zoals RS systemen, biedt het volledige GX functionaliteit met eenvoudige instellingen en naadloze afstandsbediening via VRM, LAN of WiFi. Extra functionaliteit zoals VE.Bus connectiviteit, relais of analoge ingangen kunnen eenvoudig toegevoegd worden via optionele USB accessoires: de [MK3-USB interface](#), [GX I/O Extender 150](#), of [GX Tank 140](#). Hoewel de Nucleo GX geen HDMI poort heeft, kan een [Android GX WiFi Display](#) gebruikt worden voor lokale weergave en besturing. Systeemtoegang is ook beschikbaar via [VictronConnect](#), een webbrowser of [VRM](#).

Compact en krachtig GX platform

Uitgerust met een quad-core processor levert de Nucleo GX snelle en betrouwbare systeemprestaties binnen een compact ontwerp. Het ondersteunt tot 25 aangesloten apparaten via VE.Direct en USB, en nog meer via VE.Can, waardoor een soepele gegevensverwerking en een snelle besturing in elke installatie worden gegarandeerd.

Remote Console op VRM

Bewaak, bestuur en stel de Nucleo GX op afstand in, net alsof je vóór het apparaat staat, via Remote Console op VRM. Dezelfde functionaliteit is lokaal beschikbaar via LAN of via het ingebouwde WiFi toegangspunt.

Perfekte bewaking & besturing

Bewaak realtime systeem informatie zoals accu laadstatus, stroomverbruik en opgewekte stroom uit PV, aggregaat of elektriciteitsnet. Start of stop aggregaten eenvoudig automatisch, pas belangrijke systeeminstellingen aan en traceer prestatie trends. Blijf geïnformeerd via meldingen, voer diagnostische tests uit en los problemen op afstand op via VRM of het lokale netwerk.

Eenvoudige montage en instellingen

De Nucleo GX is makkelijk te installeren op een muur of met de optionele DIN35 DIN rail adapter. Ingebouwde Bluetooth maakt snelle installatie en instellingen mogelijk via de VictronConnect app.

Nucleo GX ^[1]	
Voedingsspanning	8 – 70 V DC
Communicatiepoorten	
VE.Direct-poorten (altijd geïsoleerd)	2 (max. mogelijke VE.Direct-apparaten: 25) ^[3]
VE.Can 1	Ja - geïsoleerd
VE.Can 2	Ja - niet-geïsoleerd
Ethernet	Ja
WiFi	Ja
Bluetooth Smart	Ja ^[2]
USB Host poorten	Ja – 3 x USB-A (max. 1,5 A @ 5 V gecombineerd)
MicroSD Card Slot	Ja – SDHC cards tot max. 32GB
Toegang via afstandsbediening	
Toegangsmethodes	Android GX WiFi Display VictronConnect app Webbrowser
Afmetingen	
Externe afmetingen (h x b x d)	78 x 154 x 48 mm 3,07 x 6,06 x 1,89 in (zonder aansluitingen en montage-accessoires)
Bereik bedieningstemperatuur	-20 tot +50 °C
Overige	
Montage	Muur of DIN-rail (35 mm) ^[2]
Zoemer	Ja
Knop	Ja (netwerketiket)
LED's	2 (Bluetooth status/wifi-toegangspunt)
Beschermingscategorie	IP20
Normen	
Veiligheid	IEC 62368-1
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17
Automobiel	ECE R10-6

Opmerkingen

1. Bezoek, voor meer gedetailleerde informatie over de Nucleo GX de [Victron GX productgammagina](#).
2. Bluetooth-functionaliteit is bedoeld om gebruikt te worden om te helpen bij initiële verbinding en netwerk-instelling. Bluetooth kan niet gebruikt worden om verbinding te maken met andere Victron-producten (bv. SmartSolar laadregelaars).
3. Het vermelde maximum in bovenstaande tabel is de totaal verbonden VE.Direct-apparaten zoals MPPT PV-laadregelaars. Totaal betekent alle rechtstreeks verbonden apparaten plus de apparaten verbonden via USB. De limiet is vooral gebonden aan CPU-verwerkingsvermogen. Let op dat er ook een beperking op andere soorten apparaten is waarvan er vaak meerdere verbonden zijn: PV-omvormers. Tot drie of vier 3-fasen omvormers kunnen kenmerkend bewaakt worden op een CCGX. Apparaten met meer CPU vermogen kunnen meer bewaken.