



Nucleo GX – widok z góry



Nucleo GX – widok z przodu



Nucleo GX – widok z tyłu



Akcesoria dołączone do Nucleo GX



Opcjonalne akcesorium: Adapter do szyny DIN35

### Nucleo GX: centrum komunikacyjne

Nucleo GX to kompaktowe, wydajne centrum komunikacyjne służące do monitorowania i sterowania systemem Victron. Zapewnia szybką reakcję systemu, niezawodną łączność oraz elastyczną rozbudowę za pomocą akcesoriów USB. Idealnie nadaje się do instalacji opartych na protokole VE.Can, takich jak systemy RS, zapewniając pełną funkcjonalność GX przy prostej konfiguracji i płynnym zdalnym dostępie przez VRM, LAN lub Wi-Fi. Dodatkowe funkcje, takie jak łączność VE.Bus, przekaźniki lub wejścia analogowe, można łatwo dodać za pomocą opcjonalnych akcesoriów USB: [interfejsu MK3-USB](#), [GX I/O Extender 150](#) lub [GX Tank 140](#). Chociaż Nucleo GX nie posiada portu HDMI, do lokalnego wyświetlania i sterowania można użyć wyświetlacza [Android GX WiFi Display](#). Dostęp do systemu jest również możliwy poprzez [VictronConnect](#), przeglądarkę internetową lub [VRM](#).

### Kompaktowa i wydajna platforma GX

Wyposażony w czterordzeniowy procesor, Nucleo GX zapewnia szybką i niezawodną wydajność systemu w kompaktowej obudowie. Obsługuje do 25 podłączonych urządzeń poprzez VE.Direct i USB, a jeszcze więcej poprzez VE.Can, zapewniając płynną obsługę danych i responsywne sterowanie w każdej instalacji.

### Zdalna konsola na portalu VRM

Monitoruj, steruj i konfiguruj urządzenie Nucleo GX zdalnie, tak jakbyś stał przed nim, korzystając z konsoli zdalnej na portalu VRM. Ta sama funkcjonalność jest dostępna lokalnie przez sieć LAN lub wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi.

### Monitorowanie i sterowanie bez zakłóceń

Monitoruj informacje systemowe w czasie rzeczywistym, takie jak stan naładowania akumulatora, zużycie energii oraz uzysk energii z instalacji fotowoltaicznej, generatora lub sieci energetycznej. Z łatwością automatycznie uruchamiasz lub zatrzymujesz generator, dostosowujesz kluczowe ustawienia systemu i śledzisz trendy wydajności. Pozostań informowany dzięki alertom, uruchamiasz diagnostykę i rozwiązujesz problemy zdalnie za pośrednictwem VRM lub sieci lokalnej.

### Prosty montaż i konfiguracja

Urządzenie Nucleo GX można łatwo zainstalować na ścianie lub za pomocą opcjonalnego adaptera do szyny DIN35. Wbudowany moduł Bluetooth umożliwia szybką instalację i konfigurację za pomocą aplikacji VictronConnect.

Nucleo GX <sup>(1)</sup>	BPP900455050
Napięcie zasilania	8 – 70 V DC
<b>Gniazda komunikacyjne</b>	
Gniazda VE.Direct (zawsze izolowane)	2 (maks. możliwa ilość urządzeń VE.Direct: 25) <sup>(3)</sup>
VE.Can 1	Tak - izolowana
VE.Can 2	Tak - nieizolowana
Ethernet	Tak
WiFi	Tak
Bluetooth Smart	Tak [2]
Porty hosta USB	Tak – 3 x USB-A (maks. 1,5 A przy 5 V łącznie)
Gniazdo karty microSD	Tak – karty SDHC o pojemności maks. 32 GB
<b>Dostęp do konsoli zdalnej</b>	
Metody dostępu	<a href="#">Android GX WiFi Display</a> <a href="#">Aplikacja VictronConnect</a> Przeglądarka internetowa
<b>Wymiary</b>	
Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	78 x 154 x 48 mm   3,07 x 6,06 x 1,89 cala (bez złączy i akcesoriów montażowych)
Zakres temperatury roboczej	od -20 do +50 °C
<b>Inne</b>	
Montaż	Na ścianie lub szynie DIN (35 mm) <sup>(2)</sup>
Brzęczyk	Tak
Przycisk	Tak (reset sieci)
Diody LED	2 (stan Bluetooth / punkt dostępowy Wi-Fi)
Kategoria ochrony	IP20
<b>Normy</b>	
Bezpieczeństwo	IEC 62368-1
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 301489-1, EN 301489-17
Samochodowy	ECE R10-6

### Uwagi

- (1) Dokładniejsze informacje na temat Nucleo GX podano na [stronie asortymentu produktów Victron GX](#).
- Funkcja Bluetooth jest przeznaczona do pomocy przy początkowym połączeniu i konfiguracji sieci. Nie można używać Bluetooth do łączenia się z innymi produktami Victron (np. regulatorami ładowania SmartSolar).
- Wymieniona w powyższej tabeli maksymalna wartość to łączna liczba podłączonych urządzeń VE.Direct, takich jak regulatory ładowania słonecznego MPPT. Wartość całkowita razem oznacza wszystkie bezpośrednio podłączone urządzenia oraz urządzenia podłączone przez USB. Ograniczenie wynika głównie z mocy obliczeniowej procesora. Należy pamiętać, że istnieje również ograniczenie dotyczące innych typów urządzeń, których często wiele jest podłączonych: Falowniki PV. Za pomocą CCGX można zazwyczaj monitorować nawet trzy lub cztery falowniki trójfazowe. Urządzenia wyposażone w wydajniejsze procesory mogą monitorować większą liczbę falowników.