



Nucleo GX – vista superior



Nucleo GX – vista frontal



Nucleo GX – vista



Acessórios incluídos no Nucleo GX



Acessório opcional: Adaptador de calha DIN35

### Nucleo GX: centro de comunicações

O Nucleo GX é um centro de comunicações compacto de elevado rendimento para a monitorização e o controlo do seu sistema Victron. Oferece uma resposta do sistema rápida, conectividade fiável e expansão flexível através dos acessórios USB. Ideal para instalações de VE.Can como sistemas RS, proporciona uma funcionalidade GX integral com uma configuração simples e acesso remoto ininterrupto através de VRM, LAN ou Wi-Fi.

Outras funcionalidades, como a conectividade VE.Bus, relés ou entradas analógicas, podem ser adicionadas através dos acessórios USB opcionais: [Mk3-interface USB](#), [GX I/O Extender 150](#) ou [GX Tank 140](#).

Apesar de o Nucleo GX não dispor de porta HDMI, pode ser usado um [ecrã Android GX Wi-Fi](#) na visualização e no controlo local. O acesso ao sistema também está disponível através da [VictronConnect](#), de um navegador de Internet ou do portal [VRM](#).

### Plataforma GX compacta de elevado desempenho

Equipado com um processador de quatro núcleos, o Nucleo GX proporciona um desempenho do sistema rápido e fiável numa configuração compacta. É compatível com 25 dispositivos conectados por VE.Direct e USB e ainda mais por VE.Can, o que garante um tratamento da informação sem interrupções e um controlo reativo em qualquer instalação.

### Consola Remota em VRM

Pode efetuar a monitorização, o controlo e a configuração remota do Nucleo GX, como se estivesse mesmo diante dele, através da Consola Remota no portal VRM. A mesma função está disponível localmente através de LAN ou através do Ponto de Acesso Wi-Fi integrado.

### Monitorização e controlo perfeito

Monitorize em tempo real a informação do sistema como o estado da carga da bateria, o consumo de energia e a captação de energia de elementos PV, do gerador ou da rede elétrica. Liga ou desliga os geradores automaticamente, ajuste as principais definições do sistema e acompanhe as tendências de desempenho. Mantenha-se informado com alertas, execute diagnósticos e resolva problemas de forma remota com o portal VRM ou a rede local.

### Montagem e configuração simples

O Nucleo GX pode ser instalado facilmente numa parede ou com o adaptador de calha DIN35 opcional. O Bluetooth integrado permite uma instalação rápida e a configuração com a aplicação VictronConnect.

Nucleo GX <sup>[1]</sup>	BPP900455050
Tensão de alimentação	8 V CC a 70 V CC
<b>Portas de comunicação</b>	
Portas VE.Direct (sempre isoladas)	2 (máx. possível de dispositivos VE.Direct: 25) <sup>[3]</sup>
VE.Can 1	Sim - isolado
VE.Can 2	Sim - não - isolado
Ethernet	Sim
WiFi	Sim
Bluetooth Smart	Sim <sup>[2]</sup>
Portas USB Host	Sim - 3 x USB-A (máx. 1,5 A @ 5 V combinado)
Ranhura de Cartão MicroSD	Sim - cartões SDHC até ao máximo de 32 GB
<b>Acesso por consola remota</b>	
Métodos de acesso	<a href="#">Ecrã Android GX Wi-Fi</a> <a href="#">Aplicação VictronConnect</a> Navegador de Internet
<b>Dimensões</b>	
Dimensões exteriores (a x l x p)	78 x 154 x 48 (mm)   3,07 x 6,06 x 1,89 (in) (Sem conectores nem acessórios de montagem)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +50 °C
<b>Outros</b>	
Montagem	Mural ou calha DIN (35 mm) <sup>[2]</sup>
Campainha	Sim
Botão	Sim (reinicialização da rede)
LED	2 (estado de Bluetooth / ponto de acesso de Wi-Fi)
Grau de proteção	IP20
<b>Normas</b>	
Segurança	IEC 62368-1
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17
Automóvel	ECE R10-6
<b>Notas</b>	
1.	Para obter informação mais detalhada sobre o Nucleo GX, visite a <a href="#">página da gama de produtos Victron GX</a> .
2.	A funcionalidade de Bluetooth deve ser utilizada para auxiliar na ligação inicial e configuração de rede. Não pode utilizar o Bluetooth para se ligar a outros produtos Victron (por exemplo, controladores de carga SmartSolar).
3.	O máximo indicado na tabela anterior corresponde ao total de dispositivos VE.Direct ligados como os controladores de Carga Solar MPPT. O total representa todos os dispositivos ligados diretamente, mais os dispositivos ligados através de USB. O limite está restringido principalmente pela potência de processamento do CPU. De notar que também existe um limite para os restantes dispositivos que frequentemente são ligados em múltiplos: Inversores PV. Até três ou quatro inversores trifásicos podem ser monitorizados num CCGX. Os dispositivos com um CPU de potência superior podem monitorizar mais.