

Nucleo GX

www.victronenergy.com.es



Nucleo GX



Nucleo GX – vista frontal



Nucleo GX – vista



Accesorios incluidos con el Nucleo GX



Accesorios opcionales:
Adaptador para carril
DIN 35

Nucleo GX: centro de comunicaciones

El Nucleo GX es un centro de comunicaciones compacto de alto rendimiento para monitorizar y controlar su sistema Victron. Ofrece respuesta rápida del sistema, conectividad fiable y ampliación flexible a través de accesorios USB. Ideal para instalaciones con VE.Can como los sistemas RS, proporciona funcionalidad GX completa con una instalación sencilla y un acceso remoto sin complicaciones mediante VRM, LAN o WiFi. Se pueden incorporar fácilmente funciones adicionales como conectividad VE.Bus, relés o entradas analógicas mediante accesorios USB opcionales: [interfaz MK3-USB](#), [GX I/O Extender 150](#) o [GX Tank 140](#). Aunque el Nucleo GX carece de puerto HDMI, se puede usar una [pantalla WiFi GX de Android](#) para visualización y control local. También se puede acceder al sistema mediante [VictronConnect](#), un navegador de Internet o [VRM](#).

Plataforma GX compacta y de alto rendimiento

Equipado con un procesador de cuatro núcleos, el Nucleo GX proporciona un rendimiento del sistema rápido y fiable con un diseño compacto. Acepta hasta 25 dispositivos conectados mediante VE.Direct y USB, e incluso más por VE.Can, garantizando una gestión de datos fluida y un control efectivo en cualquier instalación.

Consola remota en VRM

Monitoree, controle y configure el Nucleo GX a distancia igual que si estuviera delante del dispositivo, gracias a la consola remota o VRM. También puede disponer de la misma funcionalidad a nivel local mediante LAN o con el punto de acceso WiFi integrado.

Seguimiento y control perfectos

Monitoree información del sistema en tiempo real, como el estado de carga de la batería, el consumo de energía y la captura de energía desde FV, el generador o la red. Arranque o detenga los generadores automáticamente con facilidad, realice ajustes básicos del sistema y haga un seguimiento de las tendencias de rendimiento. Manténgase informado con alertas, obtenga diagnósticos y resuelva problemas a distancia mediante VRM o la red local.

Montaje y configuración sencillos

El Nucleo GX se instala fácilmente en una pared o con el adaptador opcional para carriles DIN 35. El Bluetooth integrado permite una instalación y configuración rápidas con la aplicación VictronConnect.

Nucleo GX ⁽¹⁾	
Tensión de alimentación	8 – 70 V CC
Puertos de comunicaciones	
Puertos VE.Direct (siempre aislados)	2 (máx. posible de dispositivos VE Direct: 25) ⁽³⁾
VE.Can 1	Sí - aislado
VE.Can 2	Sí - sin aislar
Ethernet	Sí
WiFi	Sí
Bluetooth Smart	Sí ⁽²⁾
Puertos host USB	Sí – 3 USB-A (máx. 1,5 A a 5 V combinado)
Ranura para tarjeta micro SD	Sí – tarjetas SDHC hasta un máx. de 32 GB
Acceso a la consola remota	
Métodos de acceso	Pantalla WiFi GX Android Aplicación VictronConnect Navegador de Internet
Dimensiones	
Dimensiones externas (al x an x p)	78 x 154 x 48 mm 3,07 x 6,06 x 1,89 pulgadas (sin conectores ni accesorios de montaje)
Rango de temperatura de trabajo	-20 a +50 °C
Otros	
Montaje	Pared o carril DIN (35 mm) ⁽²⁾
Señal acústica	Sí
Botón	Sí (restablecimiento de red)
LED	2 (Estado Bluetooth / Punto de acceso WiFi)
Grado de protección	IP20
Normativas	
Seguridad	IEC 62368-1
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17
Automoción	ECE R10-6

Notas

- Para más información acerca del Nucleo GX, visite la [página de la gama de productos Victron](#).
- La funcionalidad Bluetooth está pensada para ayudar con la conexión inicial y con la configuración de la red. No puede usar el Bluetooth para conectar otros productos de Victron (p.ej. controladores de carga SmartSolar).
- El máximo indicado en la tabla anterior es el número total de dispositivos VE.Direct conectados, como controladores de carga solar MPPT. El total se refiere a todos los dispositivos conectados directamente más los dispositivos conectados mediante USB. El límite está determinado principalmente por la potencia de procesamiento de la CPU. Tenga en cuenta que también hay un límite para los otros tipos de dispositivos de los que a menudo se conectan varios: Inversores FV. Normalmente se pueden monitorizar hasta tres o cuatro inversores trifásicos en un CCGX. Los dispositivos con CPU más potentes pueden monitorizar más.