



Nucleo GX – üstten görünüm



Nucleo GX – önden görünüm



Nucleo GX – arkadan



Nucleo GX ile birlikte verilen aksesuarlar



Isteğe bağlı aksesuarlar: DIN35 Ray adaptörü

Nucleo GX: İletişim Merkezi

Nucleo GX, Victron sisteminizi izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanıyan, kompakt ve yüksek performanslı bir iletişim merkezidir. Hızlı sistem yanıtı ve güvenilir bağlantı özelliğinin yanı sıra USB aksesuarlar aracılığıyla esnek genişleme olanakları sunar. RS sistemleri gibi VE.Can tabanlı kurulumlar için ideal olan bu sistem, sade bir kurulum ve VRM, LAN veya WiFi aracılığıyla zahmetsiz uzaktan erişim özellikleriyle tam GX işlevselliği sağlar. VE.Bus bağlantısı, röleler veya analog girişler gibi ek işlevsellikler isteğe bağlı USB aksesuarlarla kolaylıkla eklenebilir: [MK3-USB arayüzü](#), [GX I/O Extender 150](#) veya [GX Tank 140](#).

Nucleo GX, HDMI bağlantı yuvasına sahip değildir ancak yerel ekran ve kontrol aracı olarak [Android GX WiFi Display](#) kullanılabilir. Sisteme erişmek için [VictronConnect](#), web tarayıcı veya [VRM](#) kullanılabilir.

Kompakt ve yüksek performanslı GX platformu

Nucleo GX, sahip olduğu dört çekirdekli işlemcisiyle kompakt bir tasarımda hızlı ve güvenilir bir sistem performansı sunar. VE.Direct ve USB aracılığıyla 25 adede kadar cihaz bağlantısını desteklerken VE.Can kullanılarak bu sayı artırılabilir. Böylece her kurulumda sorunsuz veri yönetimi ve akıcı kontrol sağlar.

VRM Üzerinde Uzak Konsol

VRM'deki Uzak Konsolu kullanarak Nucleo GX'i sanki karşınızdaymışınız gibi uzaktan izleyebilir, kontrol edebilir ve yapılandırabilirsiniz. Aynı işlevsellik, LAN veya tümleşik WiFi Erişim Noktası aracılığıyla yerel olarak da kullanılabilir.

Mükemmel izleme ve kontrol

Pil şarj durumu, güç tüketimi ve PV, jeneratör veya şebekeden alınan güç gibi gerçek zamanlı bilgileri izleyebilirsiniz. Jeneratörleri kolaylıkla çalıştırıp durdurabilir, kilit sistem ayarlarını düzenleyebilir ve performans eğilimlerini takip edebilirsiniz. VRM veya yerel ağ aracılığıyla uzaktan uyarılar alarak bilgi sahibi kalabilir, tanılama işlevini çalıştırabilir ve sorunları uzaktan çözebilirsiniz.

Basit montaj ve yapılandırma

Nucleo GX, duvara veya isteğe bağlı DIN35 DIN ray adaptörüyle kolayca monte edilebilir. Tümleşik Bluetooth özelliği, VictronConnect uygulamasıyla hızlı kurulum ve yapılandırma olanağı sunar.

Nucleo GX ^[1]	BPP900455050
Besleme voltajı	8 – 70 V DC
İletişim bağlantı noktaları	
VE.Direct portları (her zaman yalıtımlı)	2 (maks. olası VE Direct cihazı: 25) ^[3]
VE.Can 1	Evet - izolasyonsuz
VE.Can 2	Evet – yalıtımsız
Ethernet	Evet
WiFi	Evet
Bluetooth Smart	Evet ^[2]
USB Host portu	Evet – 3 x USB-A (maks. 5 V'da 1,5 A birleşik)
MicroSD Kart Yuvası	Evet; maks. 32 GB SDHC
Uzak Konsol Erişimi	
Erişim Yöntemleri	Android GX WiFi Display VictronConnect Uygulaması Web Tarayıcısı
Boyutlar	
Dış boyutlar (y x g x d)	78 x 154 x 48 mm 3,07 x 6,06 x 1,89 inç (konektörler ve montaj aksesuarları hariç)
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 - +50°C
Diğer	
Montaj	Duvara veya DIN rayına (35 mm) ^[2]
Sesli ikaz aksesuarı	Evet
Düğme	Evet (Ağ sıfırlama)
LED'ler	2 (Bluetooth durumu / WiFi Erişim Noktası)
Koruma kategorisi	IP20
Standartlar	
Güvenlik	IEC 62368-1
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17
Otomotiv	ECE R10-6

Notlar

- Nucleo GX hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [Victron GX ürün serisi sayfasını](#) ziyaret edin.
- Bluetooth fonksiyonu ilk bağlantı ve ağ yapılandırmasına yardımcı olması için kullanılmalıdır. Bluetooth'u diğer Victron ürünlerine bağlanmak (ör. SmartSolar şarj kontrol cihazları) için kullanamazsınız.
- Yukarıdaki tabloda listelenen maksimumlar MPPT Güneş Enerjili Şarj kontrol birimleri gibi toplam bağlantılı VE.Direct cihazları içindir. Toplam kelimesi, tüm doğrudan bağlantılı cihazlar ve USB ile bağlanan cihazları kapsar. Limit genelde CPU işlem gücüne bağlıdır. Genelde çoklu bağlanan diğer tür cihazlar için de bir limit olduğunu unutmayın: PV İnvertörler. En fazla üç ya da dört fazlı invertör de tipik olarak CCGX'e bağlanabilir. Yüksek güçlü CPU cihazları daha fazlasını izleyebilir.