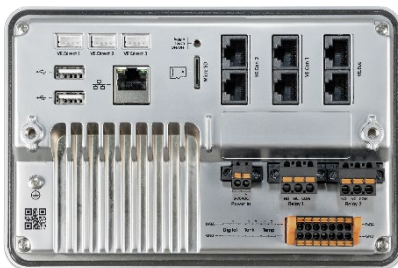
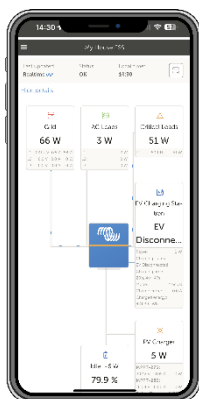



Ekrano GX frontal e traseira

Acessórios incluídos com o Ekrano GX


Ekrano GX: centro de comunicação

O Ekrano GX representa a próxima geração da família de produtos GX. Com uma seleção completa de ligações e interfaces, para além de um ecrã tátil de 7 in integrado, é o dispositivo GX mais potente até agora e permite um controlo perfeito sobre o sistema a partir de qualquer lugar e a maximização do desempenho. Aceda simplesmente ao sistema através do [portal de Gestão Remota Victron \(VRM\)](#) ou então diretamente com o ecrã tátil integrado, um ecrã multifuncional (MFD) ou com a nossa [aplicação VictronConnect](#) graças ao seu ponto de acesso WiFi integrado. O Ekrano GX é também o sucessor do Color Control GX.

Ecrã tátil de 7 in integrado

O ecrã tátil de 7 in proporciona um resumo instantâneo do sistema e permite-lhe ajustar as definições. A função tátil pode ser desativada (ou ativada) através de um botão embutido na parte traseira para evitar uma utilização não autorizada. Quando estiver montado com o suporte de aço fornecido, o ecrã é estanque a partir do exterior.

Consola Remota em VRM

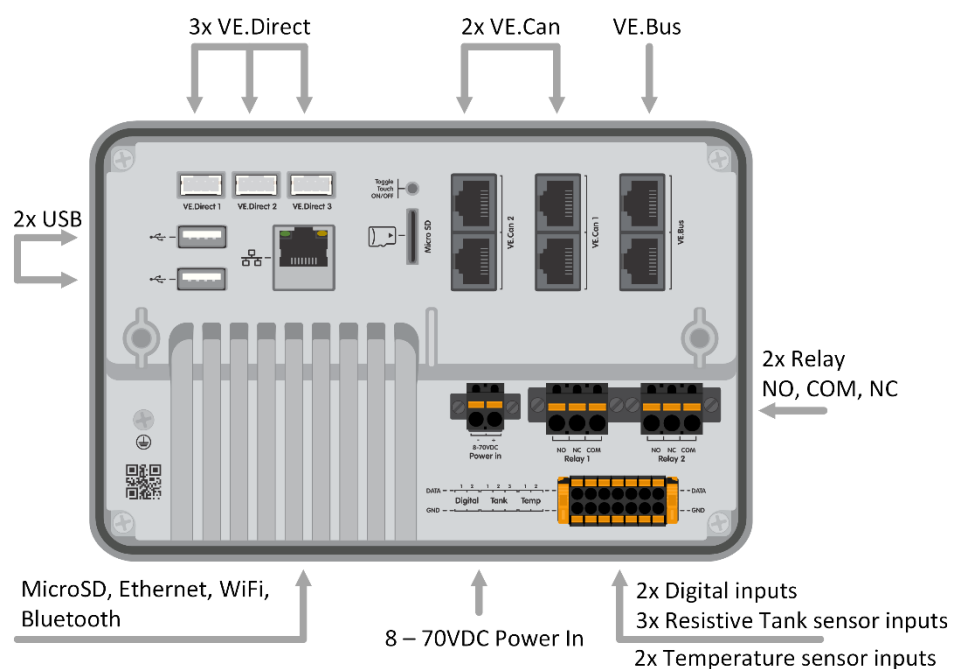
Monitorize, controle e configure o Ekrano GX de forma remota, através da internet, como se estivesse diante do dispositivo, usando a Consola Remota. A mesma função também está disponível através da rede LAN local ou do ponto de Acesso WiFi integrado do Ekrano GX.

Monitorização e controlo perfeito

Monitoriza imediatamente o estado da carga da bateria, o consumo de energia, a recolha de energia de PV, o gerador e as redes elétricas ou comprova os níveis nos depósitos e as medições da temperatura. Este dispositivo controla com facilidade o limite da corrente de entrada da eletricidade do cais, liga/desliga de forma automática os geradores e altera qualquer configuração para otimizar o sistema. Segue alertas, realiza diagnósticos de desempenho e resolve as complicações de forma remota.

Montagem e configuração simples

O Ekrano GX pode ser instalado facilmente através de uma moldura para a montagem nivelada no painel e inclui um suporte de aço e molas para a montagem em orifício cego. Todas as portas são facilmente acessíveis da parte traseira. Os blocos de terminais de alimentação e relé podem ser aparafusados na posição correta e o bloco de terminais IO tem uma abraçadeira de libertação rápida para um acesso fácil. A funcionalidade Bluetooth permite uma ligação e configuração rápida através da aplicação VictronConnect.





Sensor de temperatura para Quattro, MultiPlus e dispositivo GX (p. ex., Ekran GX) como um acessório adicional.

Ekran GX ^[1]	
Tensão de alimentação	8 VCC a 70 VCC
Ecrã de consumo de energia ligado (brilho de 100 %)	6,2 W @ 12 V 6,6 W @ 24 V 7,4 W @ 48 V
Ecrã de consumo de energia desligado	2,6 W 12 V 3,0 W @ 24 V 3,7 W @ 48 V
Relé	2 x NO/NC ^[2] CC até 30 VCC: 3 A CA: A, 125 VCA
Portas de comunicação	
Portas VE.Direct (sempre isoladas)	3 (máx. possível de dispositivos VE.Direct: 25) ^[7]
VE.Bus (sempre isoladas)	1 bus com 2 fichas RJ45 em paralelo
VE.CAN 1	Sim - isolado
VE.CAN 2	Sim - não isolado
Ethernet	Sim
WiFi	Sim
Bluetooth Smart	Sim ^[3]
Portas USB Host	Sim - 2 x USB-A (máx. 1,5 A@5 V combinado)
Ranhura de cartão MicroSD	Sim - cartões SDHC até ao máximo de 32 GB
IO	
Entradas de nível do depósito resistivo	3 ^[4]
Entradas do sensor de temperatura	2 ^[5]
Entradas Digitais	2 ^[6]
Visualização	
Resolução do ecrã	1024 x 600 píxeis
Brilho da retroiluminação máximo do ecrã	1000 cd/m ²
Escurecimento da retroiluminação	Sim - dinâmico através do sensor de luz ambiente integrado ou manualmente através da Consola Remota Com temporizador para ligar/desligar automático
Botão de ligar/desligar tátil	Sim - botão integrado na parte traseira (impede a utilização não autorizada)
Dimensões	
Dimensões exteriores (a x l x p)	124 mm x 187 mm x 29,8 mm 4,88 in x 7,36 in x 1,17 in (sem conectores e acessórios de montagem)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +50 °C
Outros	
Montagem	Montagem ao nível do painel integrado ou montagem em orifício cego com os acessórios de montagem incluídos
Campainha	Sim
Classe de proteção	Frente: IP54 (quando instalado com suporte de aço) IP31 (quando instalado com molas) Parte traseira: IP21
Normas	
Segurança	IEC 62368-1
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17
Automóvel	ECE R10-6
Notas	
<ol style="list-style-type: none"> Para obter informação mais detalhada sobre o Ekran GX, visite a página da gama de produtos Victron GX. Atualmente, o Relé 1 pode ser utilizado para a programação como um relé de alarme, ligar/desligar gerador, bomba de depósito, relé controlado por temperatura ou funcionamento manual. O Relé 2 está disponível para a programação como um relé controlado por temperatura ou funcionamento manual no menu Relé do GX (requer «firmware» 2.80 ou superior). A funcionalidade de Bluetooth destina-se a 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). As entradas do nível do depósito são resistivas e devem ser ligadas a um emissor do depósito resistivo. A Victron não comercializa emissores do depósito. As portas do nível do depósito podem ser configuradas para funcionar com os emissores europeus (0 Ω a 180 Ω) ou norte-americanos (240 Ω a 30 Ω). O Ekran GX tem duas entradas de temperatura. Também podem ser utilizadas para medir e monitorizar as diversas entradas de temperatura. Os emissores de temperatura não estão incluídos. O sensor necessário é ASS000001000 - Sensor de Temperatura QUA/PMP/Venus GX. (Tenha em conta que não é igual ao acessório de temperatura BMV). O intervalo de temperatura varia de -20 °C a +70 °C. Na verdade, consegue medir até 100 °C, mas o sensor não está preparado para suportar temperaturas acima de 70 °C durante um tempo prolongado. Tenha em conta que pretende ser um sensor de temperatura bruta e não calibrado. É esperado um desvio de +/- 2 °C. As entradas digitais podem ser utilizadas para a monitorização aberta/fechada de alarmes como, por exemplo, portas ou alarmes de incêndio ou de porão, mas também para contar os impulsos. Consulte o manual do produto para obter as especificações elétricas das entradas digitais. 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. 	