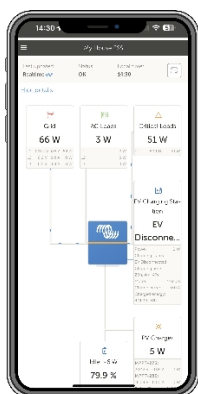




Ekrano GX vpředu  
a vzadu



Príslušenství dodávané  
se zařízením  
Ekrano GX



### Ekrano GX: komunikační centrum

Ekrano GX představuje další generaci řady produktů GX. Díky kompletní nabídce připojení a rozhraní a vestavěnému 7palcovému dotykovému displeji se jedná o dosud nejvýkonnější zařízení GX, které vám umožní mít systém vždy dokonale pod kontrolou, ať jste kdekoli, a maximalizovat jeho výkon.

Jednoduše přistupujte ke svému systému prostřednictvím našeho [portálu Victron Remote Management \(VRM\)](#) nebo k němu přistupujte přímo, pomocí vestavěného dotykového displeje, multifunkčního displeje (MFD) nebo naší [aplikace VictronConnect](#) díky vestavěnému přístupovému bodu WiFi. Ekrano GX je také nástupcem systému Color Control GX.

### Vestavěný 7palcový dotykový displej

Sedmpalcový dotykový displej poskytuje okamžitý přehled o systému a umožňuje upravovat nastavení. Dotykovou funkci lze vypnout (nebo povolit) pomocí zapuštěného tlačítka na zadní straně, aby se zabránilo jejímu neoprávněnému použití. Při montáži pomocí dodaného ocelového držáku je displej zvenčí vodotěsný.

### Vzdálená konzola na VRM

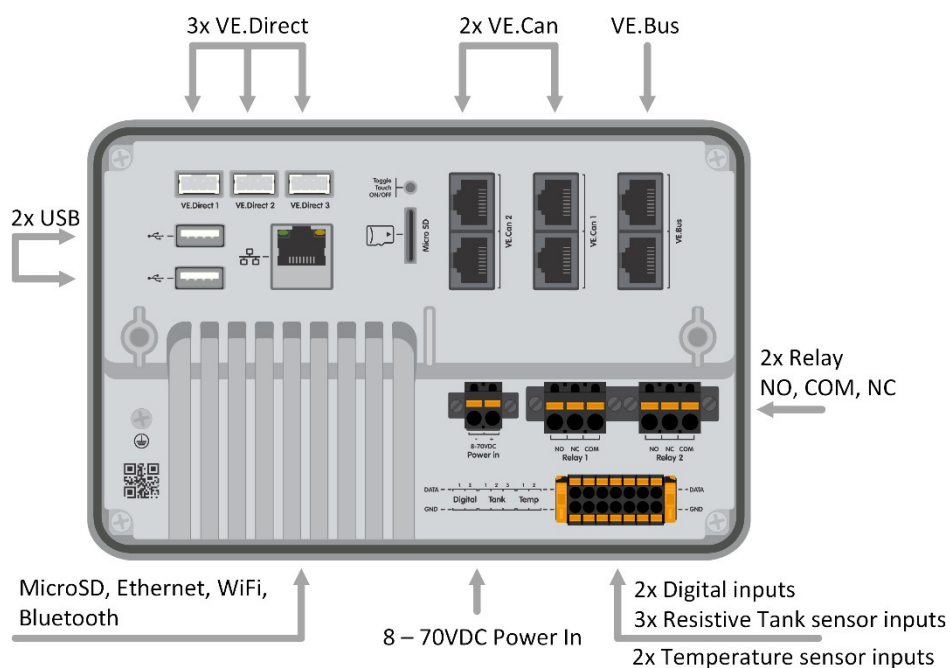
Pomocí vzdálené konzoly můžete zařízení Ekrano GX sledovat, ovládat a konfigurovat na dálku přes internet, jako byste s t a l i před zařízením. Stejně funkce jsou k dispozici také prostřednictvím místní sítě LAN nebo vestavěného přístupového bodu WiFi zařízení Ekrano GX.

### Dokonalé monitorování a kontrola

Okamžitě sledujte stav nabití akumulátoru, spotřebu energie, odběr energie z fotovoltaiky, generátoru a sítě nebo kontrolujte stav nádrže a naměřenou teplotu. Snadno ovládejte omezení vstupního proudu pobřežního napájení, (automatické) spuštění/vypnutí generátoru (generátorů) nebo změňte jakékoli nastavení pro optimalizaci systému. Sledujte výstrahy, provádějte diagnostické kontroly a řešte komplikace na dálku.

### Jednoduchá montáž a konfigurace

Ekrano GX se snadno instaluje pomocí výřezu pro zapuštěnou montáž do panelu a obsahuje ocelový držák i pružiny pro montáž do slepého otvoru. Všechny porty jsou snadno přístupné zezadu. Svorkovnice napájení a relé lze přišroubovat a svorkovnice IO má rychloupínací svorku pro snadný přístup. Funkce Bluetooth umožňuje rychlé připojení a konfiguraci prostřednictvím naší aplikace VictronConnect.





Teplotní čidlo pro zařízení Quattro, MultiPlus a GX (např. Ekran GX) jako další příslušenství.

Ekran GX <sup>[1]</sup>	
Napájecí napětí	8 - 70 VDC
Zobrazení spotřeby energie zapnuto (jas 100 %)	6,2 W PŘI 12 V   6,6 W PŘI 24 V   7,4 W PŘI 48 V
Zobrazení odběru energie vypnuto	2,6 W PŘI 12 V   3,0 W PŘI 24 V   3,7 W PŘI 48 V
Relé	2 x NO/NC <sup>[2]</sup> DC do 30 VDC: 3 A STŘÍDAVÝ PROUD: 1 A, 125 VAC
Komunikační porty	
VE.Direct porty (vždy izolované)	3 (max. možný počet zařízení VE.Direct: 25) <sup>[7]</sup>
VE.Bus (vždy izolovaná)	1 sběrnice se 2 paralelními zásuvkami RJ45
VE.Can 1	Ano - izolované
VE.Can 2	Ano - neizolované
Ethernet	Ano
WiFi	Ano
Bluetooth Smart	Ano <sup>[3]</sup>
Porty USB Host	Ano - 2 x USB-A (max. 1,5 A@5 V dohromady)
Slot pro kartu MicroSD	Ano - karty SDHC do max. 32 GB
IO	
Odporové vstupy hladiny v nádrži	3 <sup>[4]</sup>
Vstupy pro snímání teploty	2 <sup>[5]</sup>
Digitální vstupy	2 <sup>[6]</sup>
Zobrazit	
Rozlišení displeje	1024 x 600 pixelů
Maximální jas podsvícení displeje	1000 cd/m <sup>2</sup>
Strmivání podsvícení	Ano - dynamicky pomocí vestavěného snímače okolního světla nebo ručně pomocí vzdálené konzole S časovačem pro automatické zapnutí/vypnutí
Dotykové tlačítko pro zapnutí/vypnutí	Ano - zapuštěné tlačítko na zadní straně (zabraňuje neoprávněnému použití)
Rozměry	
Vnější rozměry (v x š x h)	124 x 187 x 29,8 mm   4,88 x 7,36 x 1,17 palce (bez konektorů a montážního příslušenství)
Rozsah provozních teplot	-20 až +50 °C
Další	
Montáž	Integrovaná montáž pod omítku nebo montáž do slepého otvoru s přiloženým montážním příslušenstvím
Bzučák	Ano
Kategorie ochrany	Přední strana: IP54 (při instalaci s ocelovým držákem) IP31 (při instalaci s pružinami) Zpět: IP21
Normy	
Bezpečnost	IEC 62368-1
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17
Automobilový průmysl	ECE R10-6
Poznámky	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Podrobnější informace o systému Ekran GX naleznete na <a href="#">stránce produktové řady Victron GX</a>.</li> <li>V současné době lze relé 1 naprogramovat jako poplachové relé, relé pro spuštění/vypnutí generátoru, čerpadlo nádrže, relé řízené teplotou nebo ruční ovládání. Relé 2 je možné naprogramovat jako teplotně řízené relé nebo pro manuální provoz v menu Relé v GX (vyžaduje firmware 2.80 nebo vyšší).</li> <li>Funkce Bluetooth má sloužit jako pomoc při počátečním připojení a konfiguraci sítě. Bluetooth nelze použít k připojení k jiným produktům Victron (např. regulátorům nabíjení SmartSolar).</li> <li>Vstupy hladiny v nádrži jsou odporové a měly by být připojeny k odporovému snímači hladiny v nádrži. Společnost Victron nedodává snímače hladiny v nádrži. Každý ze vstupů pro hladinu v nádrži lze nakonfigurovat tak, aby pracoval buď s evropskými (0 - 180 Ohm), nebo americkými vysíláči (240 - 30 Ohm).</li> <li>Ekran GX má 2 teplotní vstupy. Lze je použít k měření a monitorování všech druhů teplot. Teplotní vysíláče nejsou součástí dodávky. Požadovaný snímač je ASS000001000 - Snímač teploty QUA/PMP/Venus GX. (Všimněte si, že není totožný s příslušenstvím pro měření teploty BMW). Teplotní rozsah je -20 °C až +70 °C. Ve skutečnosti může měřit až 100 °C, ale čidlo není vyrobeno tak, aby dlouhodobě odolávalo teplotám nad 70 °C. Všimněte si, že je určen jako hrubý teplotní senzor a není kalibrován. Odchylka +/- 2 °C.</li> <li>Digitální vstupy lze použít pro monitorování otevřených/zavřených alarmů, například dveří, požárních alarmů nebo alarmů dna, a lze je také použít pro počítání impulzů. Elektrické specifikace digitálních vstupů naleznete v příručce k výrobku.</li> <li>Uvedené maximum ve výše uvedené tabulce je celkový počet připojených zařízení VE.Direct, jako jsou regulátory solárního nabíjení MPPT. Celkem znamená všechna přímo připojená zařízení plus zařízení připojená přes USB. Limit je většinou omezen výpočtním výkonem procesoru. Všimněte si, že existuje také limit pro ostatní typy zařízení, kterých je často připojeno více: Fotovoltaické střídače. Na CCGX lze obvykle monitorovat až tři nebo čtyři třífázové střídače. Zařízení s vyšším výkonem CPU mohou monitorovat více.</li> </ol>	