

Ekrano GX

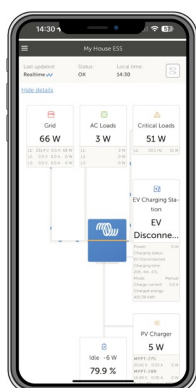
www.victronenergy.com



Ekrano GX față
și spate



Accesorii incluse cu Ekrano
GX



Ekrano GX: centru de comunicații

Ekrano GX reprezintă următoarea generație din familia de produse GX. Cu gama sa completă de conexiuni și interfețe, precum și cu un ecran tactil încorporat de 7 inci, este cel mai performant dispozitiv GX de până acum și vă permite să aveți întotdeauna un control perfect asupra sistemului dvs. de oriunde v-ați afla și să îi maximizați performanța. Accesați sistemul cu ușurință prin [portalul nostru Victron Remote Management \(VRM\)](#) sau accesați-l direct, folosind ecranul tactil încorporat, un afișaj multifuncțional (MFD) sau aplicația noastră [VictronConnect](#), datorită funcționalității Bluetooth. Ekrano GX este, de asemenea, succesorul modelului Color Control GX.

Ecran tactil încorporat de 7 inci

Ecranul tactil de șapte inci oferă o imagine de ansamblu instantanee asupra sistemului dvs. și vă permite să reglați setările. Funcția tactilă poate fi dezactivată (sau activată) prin intermediul unui buton încadrat pe partea din spate, pentru a preveni utilizarea neautorizată. Când este montat folosind suportul din oțel furnizat, ecranul este etanș la apă din exterior.

Consola la distanță pe VRM

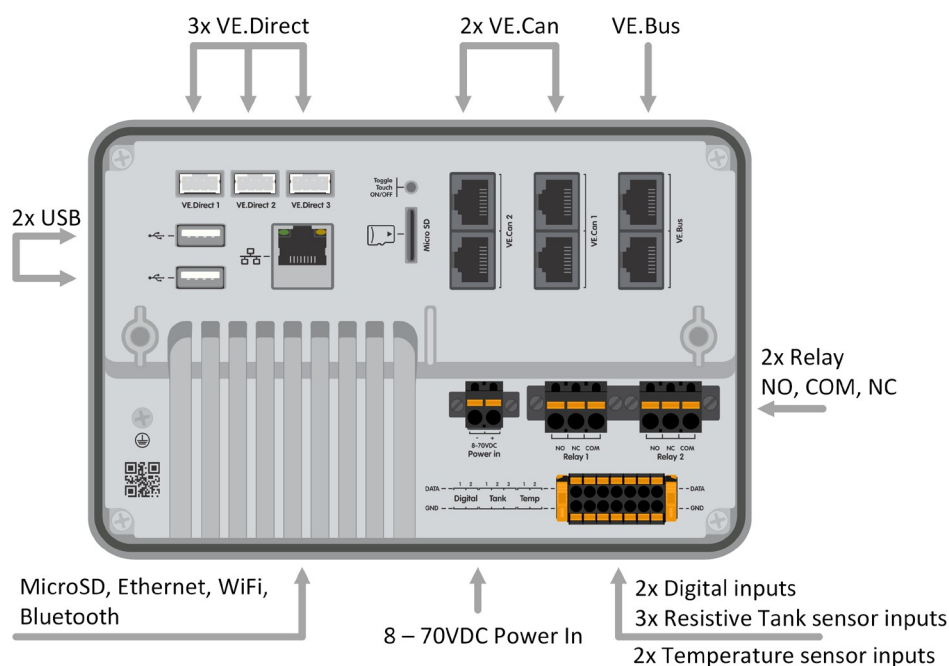
Monitorizați, controlați și configurați Ekrano GX de la distanță, prin internet, exact ca și cum ați sta în fața dispozitivului, folosind RemoteConsole. Aceeași funcționalitate este disponibilă și prin rețeaua LAN locală sau prin punctul de acces WiFi încorporat al Ekrano GX.

Monitorizare și control perfecte

Monitorizați instantaneu starea de încărcare a bateriei, consumul de energie, energia captată din panouri fotovoltaice, generator și rețeaua electrică, sau verificați nivelurile rezervoarelor și măsurătorile de temperatură. Controlați cu ușurință limita curentului de intrare de la rețeaua de la mal, porniți/opriți (automat) generatorul (generatoarele) sau modificați orice setare pentru a optimiza sistemul. Urmăriți alertele, efectuați verificări de diagnosticare și rezolvați problemele de la distanță.

Montare și configurare simplă

Ekrano GX se instalează ușor printr-o decupare pentru montarea la nivel cu panoul și include atât un suport din oțel, cât și arcuri pentru montarea în orificii oarbe. Toate porturile sunt ușor accesibile din spate. Blocurile de borne de alimentare și de releu pot fi fixate cu șuruburi, iar blocul de borne IO are o clemă cu eliberare rapidă pentru acces facil. Funcția Bluetooth permite conectarea și configurarea rapidă prin intermediul aplicației noastre VictronConnect.





Senzor de temperatură pentru dispozitivele Quattro, MultiPlus și GX (de exemplu, Ekrano GX) ca accesoriu suplimentar.

EkranoGX ^[1]	
Tensiune de alimentare	8–70 V c.c.
Consum de energie cu afișajul pornit (luminozitate 100%)	6,2 W la 12 V 6,6 W la 24 V 7,4 W la 48 V
Consum de energie cu afișajul oprit	2,6 W la 12 V 3,0 W la 24 V 3,7 W la 48 V
Releu	2x NO/NC ^[2] CC până la 30 V CC: 3 A CA: 1 A, 125 V CA
Porturi de comunicație	
Porturi VE.Direct (întotdeauna izolate)	3 (numărul maxim posibil de dispozitive VE.Direct: 25) ^[2]
VE.Bus (întotdeauna izolat)	1 magistrală cu 2 prize RJ45 în paralel
VE.Can1	Da – izolat
VE.Can2	Da – neizolat
Ethernet	Da
Wi-Fi	Da
Bluetooth Smart	Da ^[3]
Porturi USB Host	Da – 2x USB-A (max. 1,5 A la 5 V combinat)
Slot pentru card MicroSD	Da – carduri SDHC de până la max. 32 GB
IO	
Intrări rezistive pentru nivelul rezervorului	3 ^[4]
Intrări de detectare a temperaturii	2 ^[5]
Intrări digitale	2 ^[6]
Afișaj	
Rezoluția afișajului	1024x600 pixeli
Luminozitatea maximă a ecranului	1000 cd/m ²
Reglarea intensității luminii de fundal	Da – dinamic, prin senzorul de lumină ambientală încorporat sau manual, prin consola de la distanță Cu temporizator pentru pornire/oprire automată
Buton tactil de pornire/oprire	Da – buton încadrat pe partea din spate (împiedică utilizarea neautorizată)
Dimensiuni	
Dimensiuni exterioare (înălțime x lățime x adâncime)	124 x 187 x 29,8 mm 4,88 x 7,36 x 1,17 in (fără conectori și accesorii de montare)
Interval de temperatură de funcționare	de la -20 la +50 °C
Alte informații	
Montare	Montare încadrată în panou sau montare în orificiu orb cu accesoriile de montare incluse
Sonerie	Da
Clasa de protecție	Față: IP54 (când este instalat cu suport din oțel) IP31 (când este instalat cu arcuri) Spate: IP21
Standarde	
Siguranță	IEC 62368-1
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17
Automotive	ECER10-6
Note - Pentru informații detaliate despre Ekrano GX, vă rugăm să vizitați pagina gamei de produse Victron GX. - În prezent, releul 1 poate fi programat ca releu de alarmă, pornire/oprire generator, pompă de rezervor, releu controlat de temperatură sau funcționare manuală. Releul 2 poate fi programat ca releu controlat de temperatură sau funcționare manuală în meniul „Relay” al GX (necesită firmware 2.80 sau o versiune ulterioară). - Funcționalitatea Bluetooth este destinată să faciliteze conectarea inițială și configurarea rețelei. Nu puteți utiliza Bluetooth pentru a vă conecta la alte produse Victron (de exemplu, regulatoarele de încărcare SmartSolar). - Intrările pentru nivelul din rezervor sunt de tip rezistiv și trebuie conectate la un senzor de nivel rezistiv pentru rezervor. Victron nu furnizează senzori de nivel pentru rezervor. Fiecare dintre porturile pentru nivelul din rezervor poate fi configurat să funcționeze fie cu senzori europeni (0 - 180 Ohm), fie cu senzori americani (240 - 30 Ohm). - Ekrano GX dispune de 2 intrări de temperatură. Acestea pot fi utilizate pentru măsurarea și monitorizarea tuturor tipurilor de temperaturi. Senzorii de temperatură nu sunt incluși. Senzorul necesar este AS5000001000 – Senzor de temperatură QUA/PMP/Venus GX. (Rețineți că acesta nu este același cu accesoriul de temperatură BMV.) Intervalul de temperatură este de la -20 °C la +70 °C. De fapt, acesta poate măsura până la 100 °C, dar senzorul nu este conceput să reziste la temperaturi peste 70 °C pe termen lung. Rețineți că acesta este conceput ca un senzor de temperatură aproximativ și nu este calibrat. Este de așteptat o abatere de +/- 2 °C. - Intrările digitale pot fi utilizate pentru monitorizarea stării deschis/închis a alarmelor, de exemplu a ușilor, sau a alarmelor de incendiu sau de santină, și pot fi folosite, de asemenea, pentru numărarea impulsurilor. Consultați manualul produsului pentru specificațiile electrice ale intrărilor digitale. - Valoarea maximă indicată în tabelul de mai sus reprezintă totalul dispozitivelor VE.Direct conectate, cum ar fi regulatoarele de încărcare solară MPPT. Totalul înseamnă toate dispozitivele conectate direct, plus dispozitivele conectate prin USB. Limita este determinată în principal de puterea de procesare a procesorului (CPU). Rețineți că există, de asemenea, o limită pentru celălalt tip de dispozitive, dintre care adesea sunt conectate mai multe: invertoarele fotovoltaice. De obicei, pe un CCGX pot fi monitorizate până la trei sau patru invertoare trifazate. Dispozitivele cu procesoare mai puternice pot monitoriza mai multe.	