



## Lynx Smart BMS 1000 NG (M10) / Barra de Distribución y Comunicación BMS para baterías Victron Lithium NG

SKU: LYNXBMSNG/1000    Marca: VICTRON ENERGY    Categoría: Accesorios / Cables / Jumpers

\$20,210.31

Precios con IVA incluido

### DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Descripción general</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-top: 0;'>Sistema de gestión de baterías inteligente para Lithium NG de alta potencia</p> <p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-bottom: 0;'>El Lynx Smart BMS NG 1000 A (M10) de Victron Energy es un sistema avanzado de gestión de baterías (BMS) diseñado específicamente para las baterías Victron Lithium NG (LiFePO<sub>4</sub>). Integra en un solo módulo un contactor de seguridad de 1000 A, circuito de precarga, monitor de baterías de alta precisión y múltiples interfaces de comunicación, convirtiéndose en el corazón de sistemas de almacenamiento de energía de alta potencia y misión crítica. Es la solución más completa y robusta dentro de la gama Lynx, ideal para aplicaciones en sistemas solares, marinos, industriales y de respaldo energético.</p> </div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Características principales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Contactor de seguridad integrado de 1000 A (M10)</strong>: Permite la conexión y desconexión segura del banco de baterías. Actúa como sistema de protección secundaria ante fallas de control (DVCC, ATC, ATD) y puede utilizarse como interruptor principal remoto del sistema.</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Circuito de precarga incorporado</strong>: Evita corrientes de irrupción elevadas al conectar cargas capacitivas como inversores, eliminando la necesidad de dispositivos externos de precarga.</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Gestión inteligente de baterías Lithium NG</strong>: Compatible con baterías Victron Lithium NG de 12.8 V, 25.6 V y 51.2 V, conectables en serie, en paralelo o combinadas para sistemas de 12 V, 24 V y 48 V.</li> </ul> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Características principales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Monitorización y control</strong>: Estado de carga (SoC), tensión y corriente, datos históricos, alarmas y estado del sistema, diagnóstico rápido con Instant Readout</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Control DVCC</strong>: Gestión automática de inversores/cargadores Victron, cargadores DC-DC Orion XS y controladores solares MPPT</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Contactos ATC y ATD</strong>: Permiten habilitar o bloquear cargadores y cargas externas con entrada remota on/off</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Relé programable</strong>: Configurable como relé de alarma o para control de alternador mediante regulador externo</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Salida AUX integrada</strong>: 1.1 A protegida que proporciona alimentación auxiliar a dispositivos críticos incluso después de que el BMS se apague</li> </ul> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Conectividad</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Bluetooth</strong>: Para configuración y monitoreo mediante VictronConnect</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>VE.Can</strong>: Para integración con dispositivos GX (Cerber GX, Ekran GX) y el portal VRM</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>NMEA 2000</strong>: Compatibilidad con redes marinas</li> </ul> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Integración Lynx</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Compatibilidad</strong>: Con el sistema distribuidor Lynx M10</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Monitorización</strong>: De fusibles de hasta cuatro Lynx Distributor</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Conexión en paralelo</strong>: Hasta cinco Lynx Smart BMS NG para mayor capacidad, redundancia y alta disponibilidad energética</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Especificaciones técnicas</strong> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Corriente nominal</strong>: 1000 A continua</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Corriente pico</strong>: 1200 A durante 5 minutos</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Rango de tensión</strong>: 9 - 60 VDC</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Tensiones de sistema</strong>: 12 / 24 / 48 V</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Consumo OFF</strong>: 0.3 mA</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Salida AUX</strong>: 1.1 A protegida</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Protección</strong>: <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Temperatura operación</strong>: -40 °C a +60 °C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Dimensiones</strong>: 230 x 180 x 100 mm</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Peso</strong>: 2.7 kg</li> </ul> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Ventajas principales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Sistemas solares híbridos y off-grid</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Bancos de baterías de alta capacidad</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Energía de respaldo crítica</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Sistemas marinos</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Vehículos eléctricos especiales</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Aplicaciones industriales</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Centros de datos DC</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Telecomunicaciones</strong> </ul> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Beneficios</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Protección integral para baterías Lithium NG</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Alta corriente para sistemas de gran potencia</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Integración total con ecosistema Victron</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Máxima seguridad eléctrica</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Monitorización remota profesional</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Escalabilidad y redundancia</strong> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Diseño industrial robusto</strong> </ul> </div> <div style='margin-top: 30px 0;'> <div style='padding: 15px; border-left: 4px solid #e74c3c; margin-bottom: 15px; background-color: rgba(231, 76, 60, 0.05); color: inherit;'> <p style='margin: 0; font-size: 14px;'><strong>NOTA</strong>: No incluye los fusibles. Puede usar <a href='https://www.mx/producto/MEGA100-32-VICTRON-ENERGY-231075.html' style='color: #e74c3c; text-decoration: none; font-weight: bold;'>MEGA100/32</a> para bancos de 24 V; <a href='https://www.mx/producto/MEGA125-80-VICTRON-ENERGY-233690.html' style='color: #e74c3c; text-decoration: none; font-weight: bold;'>MEGA125/80</a> para bancos de 48 V.</p> </div> <div style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> </div>

### ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Contactor de seguridad 1000 A con terminal M10 para alta potencia          |
| Característica 2 | Precarga integrada elimina componentes externos adicionales                |
| Característica 3 | Monitor de baterías de alta precisión con registro de datos históricos     |
| Característica 4 | Comunicación dual VE.Can y Bluetooth para integración total del ecosistema |
| Característica 5 | Flexibilidad en configuraciones serie, paralelo y mixtas según demanda     |
| Característica 6 | Diseño industrial para operación continua en ambientes severos             |