

Grafisches LCD-Display für einfache Bedienbarkeit

Auf dem grafischen Multifunktions-Display werden alle Systemzustände selbsterklärend über Symbole dargestellt. So ist der Energiefluss leicht nachvollziehbar. Über das mehrsprachige und intuitiv verständliche Menü können alle Parameter verändert werden.

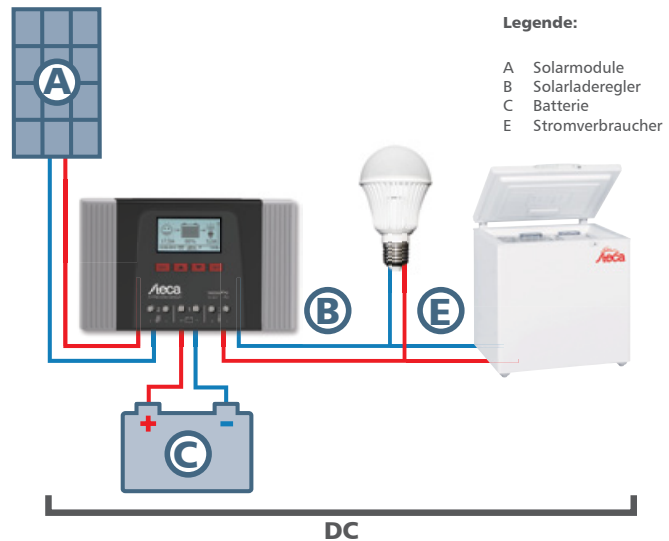
Zwölf Jahre Datenlogging

Der Steca Tarom verfügt über einen einzigartigen, vollwertigen Datenlogger, der die Daten der Modul- und Lastseite über zwölf Jahre speichert. Der Verlauf der letzten 18 Stunden kann grafisch dargestellt werden. Automatisch werden tägliche, monatliche und jährliche Summen gebildet, die einen hervorragenden Überblick über die Nutzung des Systems geben.

Lastausgang

Dank dem 45 A-Lastausgang stehen beim Steca Tarom vielfältige Programmiermöglichkeiten zur Verfügung: Tiefentladeschutz, manueller Lastschalter, automatische Abend-, Nacht- und Morgenlichtfunktion wie auch Timer-, Generatorfunktion und Überschussmanager. Diese einzelnen Funktionen können nahezu beliebig miteinander kombiniert und unabhängig voneinander für den Lastausgang und die beiden Hilfskontakte programmiert werden.

- **Tiefentladeschutz:** Der Tiefentladeschutz schützt die Batterie automatisch vor schädlicher Tiefentladung. Alle Spannungsschwellen können entweder abhängig vom aktuellen Ladezustand der Batterie – dem sog. state of charge (SOC) – oder der Batteriespannung über das Menü frei konfiguriert werden.
- **Manueller Lastschalter:** Der Steca Tarom verfügt über einen manuellen Lastschalter. So kann die Last sicher und einfach über das Menü ein- und ausgeschaltet werden. Zusätzliche externe Schalter sind also nicht mehr notwendig.
- **Automatische Abend-, Nacht- und Morgenlichtfunktion:** Der Laderegler erlaubt die Konfiguration von drei unterschiedlichen, automatischen Zeitfunktionen: Abend-, Nacht- und Morgenlicht. Alle wichtigen Zeit- und Verzögerungswerte können dabei eingestellt werden. Bei der Abendlichtfunktion wird die Last bei Sonnenuntergang automatisch eingeschaltet. Der Zeitraum, nach welchem die Last wieder abgeschaltet wird, kann individuell bestimmt werden. Bei der Nachtlichtfunktion wird die Zeitspanne definiert, nach welcher die Last nach Sonnenuntergang eingeschaltet und vor Sonnenaufgang wieder abgeschaltet werden soll. Bei der Morgenlichtfunktion wird die Last in der Nacht automatisch eingeschaltet und bei Sonnenaufgang automatisch wieder abgeschaltet.
- **Vier frei programmierbare Timer mit Wochentagfunktion:** Die vier frei programmierbaren Timer können individuell nach Wochentag, Start- und Endzeit eingestellt werden. Die Wochentagsfunktion bietet die Möglichkeit jeden Timer für nur einen oder gleich mehrere Wochentage anzuwenden. Für jeden Hilfskontakt können vier Timer eingestellt werden. Zusammen mit dem Lastausgang stehen so maximal zwölf Timer zur Verfügung.
- **Generatorfunktionen:** Dank der Generatorfunktion kann der Steca Tarom – in Abhängigkeit des SOC oder der Batteriespannung – automatisch einen Generator starten, wenn die Batterie entladen ist, und bei voller Batterie wieder abschalten. Mit Hilfe des Überschuss-Managers kann bei voller Batterie automatisch eine zusätzliche Last eingeschaltet werden. Diese wird wieder abgeschaltet, sobald kein Überschuss mehr im Solarsystem zur Verfügung steht. So kann sichergestellt werden, dass die gesamte zur Verfügung stehende Energie genutzt wird.



Einfach zugängliche, bequeme Anschlussklemmen

Der außerordentlich geräumige Anschlussklemmenbereich ist für Kabel mit bis zu 35mm² Stärke ausgelegt. Das Anbringen und Befestigen der Kabel wird durch die gut durchdachten Anschlussklemmen erleichtert. Anstatt dünner Schrauben oder Bolzen fährt beim Steca Tarom eine ganze Plattform als Verbindungsstück nach oben. Dies gewährleistet, dass die Kabel eine sichere Verbindung zum Laderegler haben. Durch die Geräumigkeit und die Zusatzfunktion der Klemmen gelingt die Installation mit Leichtigkeit.

