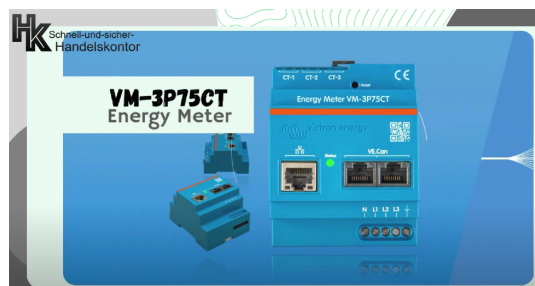


Artikel zum Video: [Victron Energy Meter VM-3P75CT Vorstellung und Anschluss](#)

In diesem Video erklärt dir das Serviceteam von Schnell und Sicher Handelskontor den neuen Energy Meter [VM-3P75CT](#) von Victron Energy. Weiterführende Links haben wir direkt im Text markiert, sodass du einfach draufklicken kannst und mehr Infos erhältst.

Was ist das Victron Energy Meter VM-3P75CT ?

Der Victron Energiezähler ist ein neues Energy Meter zur Messung der Ströme in ein- und dreiphasigen Installationen. Die typische Anwendung ist die Messung der Netzanschlussleistung in einem Victron Energiespeichersystem, dem Victron ESS. Dazu findest du bereits ein [ESS Tutorial Video](#) auf unserem YouTube Kanal oder kannst den passenden [Artikel zum Victron ESS](#) dazu lesen.



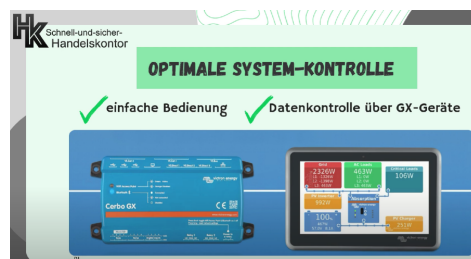
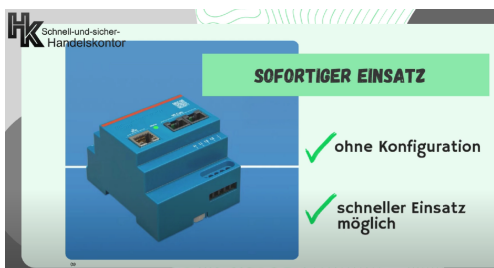
Funktionen Victron VM-3P75CT

Das Messgerät kann auch zur Messung der Ausgangsleistung eines PV-Wechselrichters oder eines Generators sowie zur Messung einer spezifischen AC-Last verwendet werden. Der Energiezähler misst die Leistung in drei Phasen mit hoher Geschwindigkeit und überträgt die Messwerte

an das GX-Gerät über VE.Can oder Ethernet.

Der Zähler verwendet Stromwandler mit geteiltem Kern und Spannungsreferenzen, die eine schnelle und einfache Installation ermöglichen. Der Energiezähler benötigt keine Konfiguration

und funktioniert für die meisten Systeme sofort als Netzzähler. Die Daten werden über GX-Geräte wie dem [Cerbo GX](#) mit GX Touch angezeigt, während die Berichte über die Victron Connect App oder VRM auf Desktop oder Mobilgeräten verfügbar sind.





Energy Meter VM-3P75CT Installation



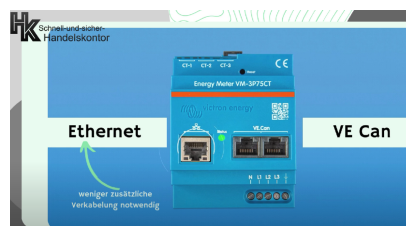
Die drei Stromwandler mit geteiltem Kern sind richtungsgebunden. Sie sind mit einem Pfeil versehen, der die Flussrichtung von der Versorgung zu den Lasten anzeigt. Achte unbedingt beim Einbau auf die korrekte Ausrichtung. Um die Stromwandler zu installieren, öffnest du den Bereich A. Achte besonders darauf, den Kopf nicht zu verdrehen. Am besten klemmst du das Kopfteil mit der Hand fest und behältst es so an Ort

und Stelle. Ein klickendes Geräusch bestätigt dir den korrekten Anschluss. Stelle jetzt sicher, dass die Stromwandler über den korrekten Phasenleiter geklemmt sind und dass das Kabel an die entsprechenden Eingangsklemmen des Energiezählers für die jeweilige Phase angeschlossen ist. Weitere Informationen bieten dir die [Schaltpläne im Handbuch](#).

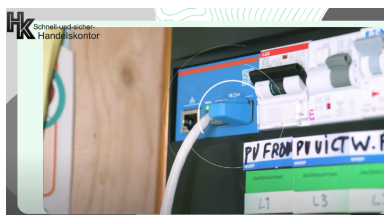


Victron VM-3P75CT mit GX-Gerät verbinden

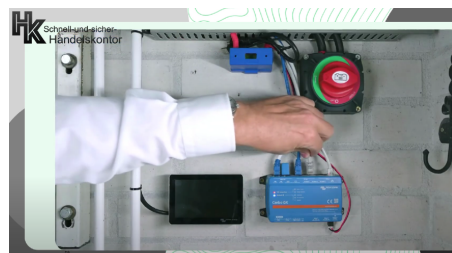
Es gibt zwei Möglichkeiten, den Energy Meter anzuschließen. Eine Option ist ein VE.Can-Netzwerk, die andere funktioniert über Ethernet. Nutzt du die Ethernet-Verbindung, dann benötigst du weniger zusätzliche Verkabelung.



Verbindung über VE.Can

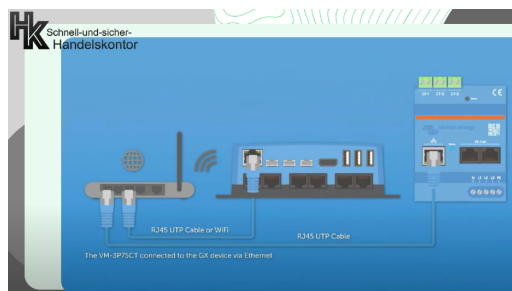


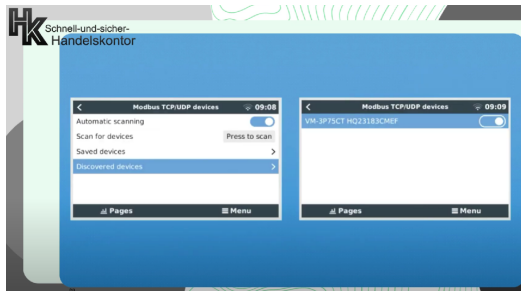
Jetzt zeigen wir dir, wie du den Energiezähler über VE.Can mit einem GX-Gerät verbindest. Dabei ist es wichtig, den anderen VE.Can-Port des Energiezählers mit dem mitgelieferten blauen VE.Can-Abschlusswiderstand zu versehen. Verbinde jetzt das andere Ende des VE.Can-Kabels mit dem VE.Can-Port des GX-Geräts.



Verbindung über Ethernet

Um den Energy Meter über Ethernet anzuschließen, verwendest du den Ethernet-Anschluss und verbindest das andere Ende des Kabels mit demselben Router oder dem Anschluss zum GX-Gerät.





Als Nächstes kontrollierst du im GX-Menü, dass der Zähler im Menü „Modbus TCP/UDP Geräte“ aktiviert ist. Dies ist nicht erforderlich, wenn er über VE.Can angeschlossen ist. Beim GX-Gerät kannst du jetzt die Geräteliste aufrufen, und der Energy Meter erscheint. Wähle das Gerät aus, um jede Phase genau überwachen und kontrollieren zu können. Du kannst den Stromzähler übrigens auch mittels Victron Connect überwachen.

Du suchst nach weiteren Informationen zum Geräten? Dann nutze direkt das [Kontaktformular](#) und stelle eine Anfrage an unser zertifiziertes Victron Service Team. Wir freuen uns auf dich!