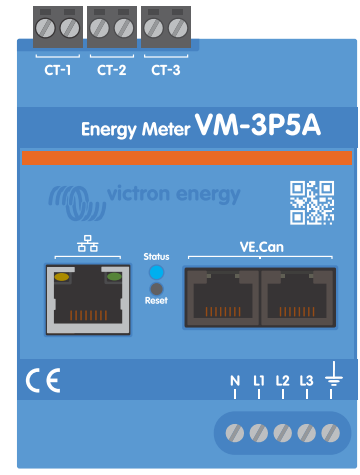


Quick Installation Guide



VM-3P5A

Safety first
Installation must be done by qualified personnel only. Turn off mains power before installing or working on the unit. Never install near fire sources, explosives, combustible or gas sources. Install in a dry environment only. Do not insert objects or sharp metallic tools into the terminals. It is not allowed to use the current clamps on bare wires. Make sure the ground connection is properly done. Do not use the unit if it is broken, cracked, damaged or malfunctioning; it contains no serviceable parts.

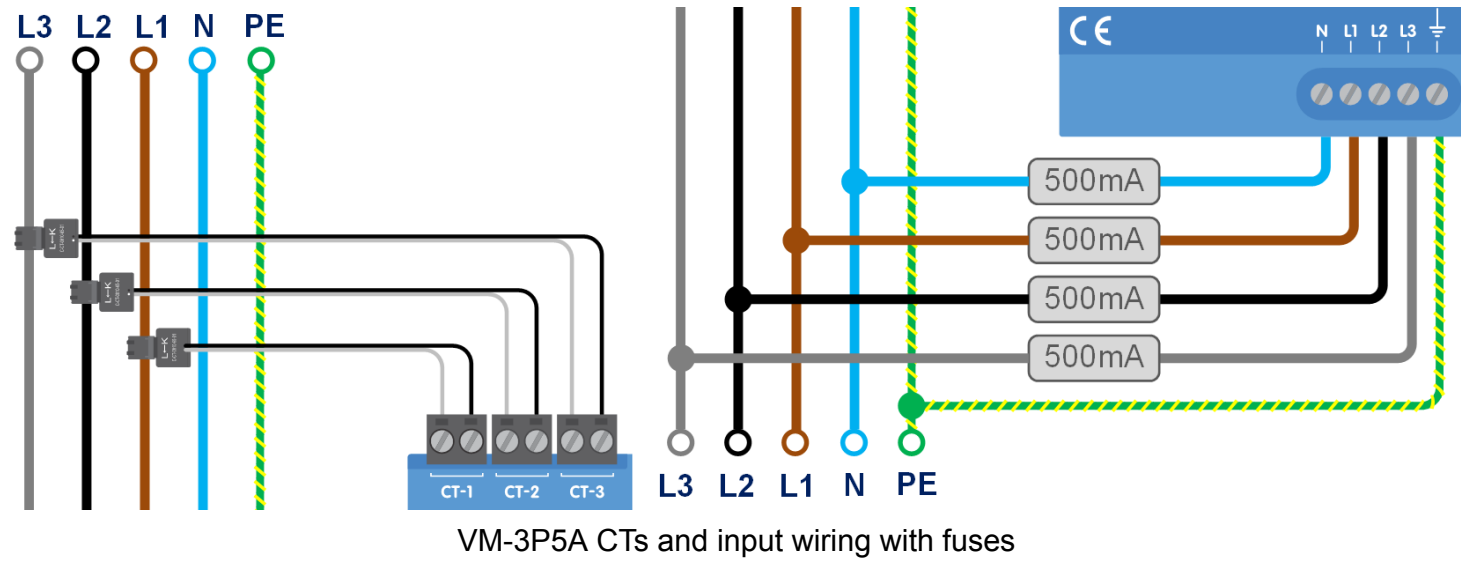


This document only provides a short overview. It does not replace the complete VM-3P5A Energy Meter Manual. Before installing or using the VM-3P5A, make sure to read the full manual, including the Safety Instructions chapter, since it contains details that are not covered here. The complete manual can be downloaded from the VM-3P5A product page <https://ve3.nl/5W>, under 'Downloads' > 'Manuals'.

Install and wire the CTs

- Connect the CT secondary terminals: S1 / + to the left terminal of the connector, S2 / - to the right terminal of the connector (top view), for each of CT-1, CT-2 and CT-3.
- Use one CT per phase and connect each one to its matching input terminal. Make sure the phase voltage input and the CT on that terminal belong to the same phase.
- If the CT is marked with a direction arrow or polarity indicator, install it with the marking pointing from the AC source towards the loads. For CTs with S1/S2 markings, S1 faces the AC source side, S2 faces the load side.
- Ensure the polarity is correct on all phases. Reversed polarity results in incorrect power and energy readings.
- Do not install CTs on bare conductors.
- Follow the CT manufacturer instructions to avoid damaging the transformer.

Note that CT extension cables may increase measurement noise; use twisted pair wiring to minimise this.



Connect to the GX device

Connect the VM-3P5A to the GX device (for example Cerbo GX or Ekrano GX) in one of two ways: with a wired Ethernet connection to the local network, so the GX device reaches it over that network, or directly with the onboard VE.Can port. When using VE.Can, terminate the VE.Can network at both ends with the supplied terminators, and set the VE.Can profile of the GX device port to 250 kbit/s. Use a good quality Ethernet cable for either connection.

Configure with VictronConnect

Connect locally over Ethernet/Modbus UDP, or remotely with VictronConnect Remote (VC-R) over VE.Can or Modbus UDP (this needs the GX device connected to the VRM Portal). Out of the box the meter already works as a grid meter for systems with a MultiPlus, Quattro, Multi RS or Multi HS. Open Settings (cog wheel) to adjust:

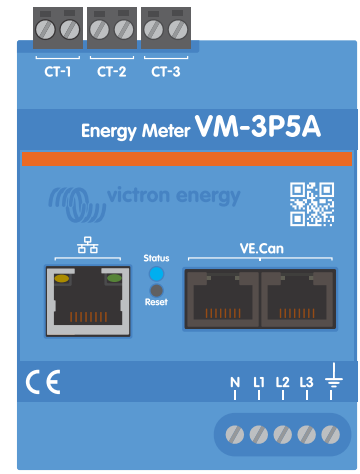
- Role: Grid meter, PV inverter, Generator, AC load, EV charger, or Heat pump.
- Phase configuration: Only L1 for single-phase, Split-phase, or 3-phase.

Schnellinstallationsanleitung



VM-3P5A

Sicherheit geht vor
Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Schalten Sie die Netzspannung aus, bevor Sie das Gerät installieren oder daran arbeiten. Führen Sie die Installation des Geräts niemals in der Nähe von Feuerquellen, explosiven, brennbaren oder gasförmigen Stoffen durch. Installieren Sie das Gerät ausschließlich in einer trockenen Umgebung. Führen Sie keine Gegenstände oder scharfen Metallwerkzeuge in die Klemmen ein. Es ist nicht erlaubt, die Stromklemmen an blanken Drähten zu verwenden. Stellen Sie sicher, dass der Erdungsanschluss ordnungsgemäß hergestellt ist. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es zerbrochen, gesprungen, beschädigt oder defekt ist; es enthält keine wartungsfähigen Teile.

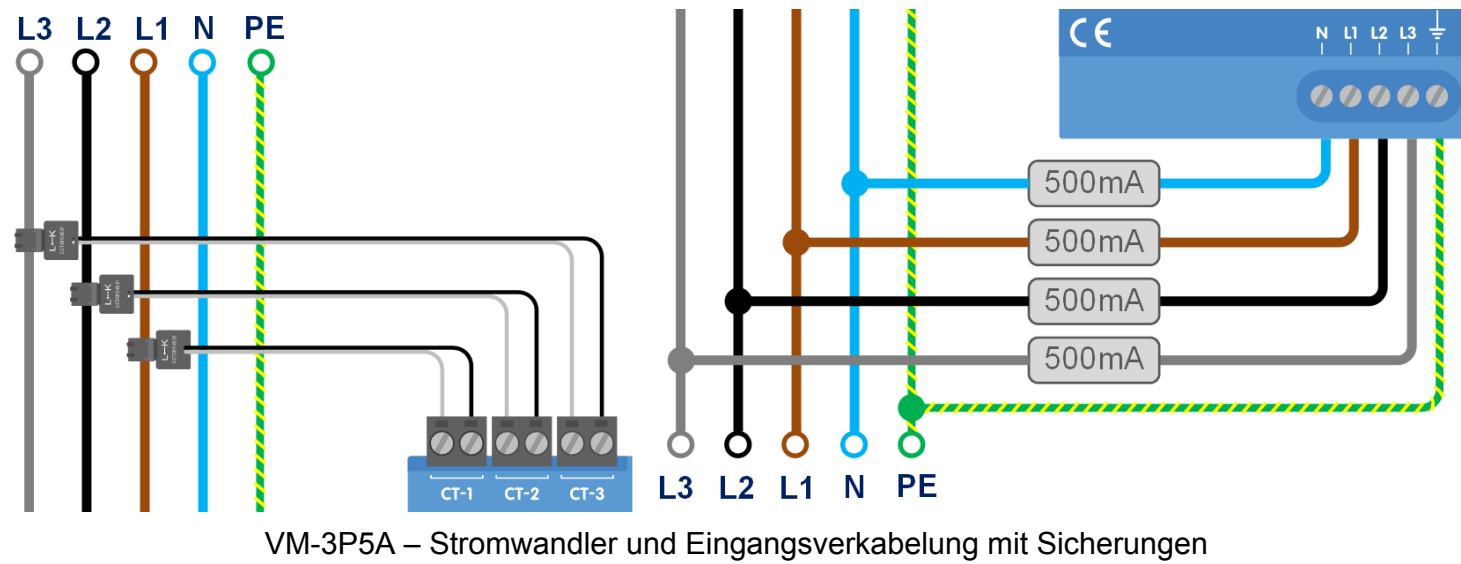


Dieses Dokument bietet lediglich eine kurze Übersicht. Es ersetzt nicht das vollständige Handbuch zum VM-3P5A Energy Meter. Bevor Sie den VM-3P5A installieren oder in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte unbedingt das gesamte Handbuch, einschließlich des Kapitels zu den Sicherheitsanweisungen, da dies weitere Informationen enthält, die hier nicht behandelt werden. Das vollständige Handbuch können Sie von der Produktseite des VM-3P5A unter <https://ve3.nl/5W> im Bereich „Downloads“ > „Handbücher“ herunterladen.

Installation und Verkabelung der Stromwandler

- Verbinden Sie die Sekundärklemmen des Stromwandlers: S1 / + an die linke Klemme des Steckverbinders, S2 / - an die rechte Klemme des Steckverbinders (Draufsicht), jeweils für CT-1, CT-2 und CT-3.
- Verwenden Sie einen Stromwandler pro Phase und verbinden Sie jeden mit der entsprechenden Eingangsklemme. Stellen Sie sicher, dass die an dieser Klemme anliegende Phasenspannung und der Stromwandler derselben Phase angehören.
- Falls der Stromwandler mit einem Richtungspfeil oder einer Polaritätsmarkierung versehen ist, installieren Sie ihn so, dass die Markierung von der Wechselstromquelle in Richtung der Lasten zeigt. Bei Stromwandlern mit den Kennzeichnungen S1/S2 ist S1 der Wechselstromquelle zugewandt, S2 der Lastseite.
- Stellen Sie sicher, dass die Polarität bei allen Phasen korrekt ist. Eine Verpolung führt zu falschen Leistungs- und Energieanzeigen.
- Installieren Sie Stromwandler nicht an blanken Leitern.
- Befolgen Sie die Hinweise des Herstellers des Stromwandlers, um eine Beschädigung zu vermeiden.

Bitte beachten Sie, dass Verlängerungskabel für Stromwandler das Messrauschen verstärken können; verwenden Sie daher verdrehte Drahtverkabelungen, um dies zu minimieren.



Anschluss an das GX-Gerät

Verbinden Sie das VM-3P5A mit dem GX-Gerät (z. B. Cerbo GX oder das Ekrano GX) auf eine der beiden folgenden Arten: entweder über einen kabelgebundenen Ethernet-Anschluss zum lokalen Netzwerk, sodass das GX-Gerät es über dieses Netzwerk erreichen kann, oder direkt über den integrierten VE.Can-Anschluss. Bei Verwendung von VE.Can schließen Sie das VE.Can-Netzwerk an beiden Enden mit den mitgelieferten Abschlusswiderständen an und stellen Sie das VE.Can-Profil des GX-Geräts auf 250 kbit/s ein. Verwenden Sie für beide Anschlüsse ein hochwertiges Ethernet-Kabel.

Konfiguration mit VictronConnect

Quick Installation Guide



- Energy registration method: vector (default), arithmetic, or absolute; check with your energy supplier which method applies in your region.
- IP configuration: Automatic (DHCP) is recommended; manual is only for rare cases.
- Position: for PV inverter, AC load, EV charger or Heat pump roles, set relative to the Multi/Quattro AC input or AC output.
- Primary current: set according to the CT ratio.
- LED pulse output: Disabled (default), 10 Wh, 100 Wh, or 1 kWh per pulse.
- Phase rotation: optional warning if the phase sequence is L1, L3, L2 (counter clockwise); disabled by default.

Activate in the GX device

After the meter has connected to the GX device on the local network, it must be enabled before it appears in the Device list. On the GX device go to Settings → Integrations → Modbus Devices → Discovered devices, and switch the discovered VM-3P5A on. It is disabled by default when first installed and powered on.

LED status

LED	Meaning
Solid green	All ok, normal running
Solid red	Error present, check VictronConnect/GX/VRM for the code
Blinking green/red alternating	Bootloader/update mode
Blinking green @ 1 Hz	Identify unit, stops after 60s
Short red pulse	Energy pulse output (0.01, 0.1 or 1 kWh per pulse)
Off, then immediately on after a brief reset press	Restart
Off 3s, on 10s, off again while holding reset ~15s	Reset to factory defaults

Specifications

Key technical data	
Voltage input, line to neutral / line to line	85 to 265 VAC / 150 to 460 VAC, 50/60 Hz
Power supply	Self powered via N, L1, L2, L3
Current input	External CTs, not included, 5 A secondary rated
Communication	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), refresh 100 ms
Protection category	IP20, indoor use only
Operating temperature	-10 to +55°C
Dimensions / weight	90 x 71 x 59 mm / 260 g

Compliance

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: Victron Energy B.V.
Address: PO Box 50016, 1305 AA Almere, The Netherlands
Product: Victron Energy - Energy Meter
Models: VM-3P75CT, VM-3P5A
Directives: 2014/35/EU

The complete **product manual** and the official **EU Declaration of Conformity** can be downloaded from the 'Energy Meters' product page (scan the QR code or visit <https://ve3.nl/5W>), under 'Downloads' > 'Manuals' or 'Certificates'.



Rev 00 - 08/2026

Schnellinstallationsanleitung



- Verbinden Sie sich lokal über Ethernet/Modbus-UDP oder per Fernzugriff mit VictronConnect Remote (VC-R) über VE.Can oder Modbus-UDP (hierfür muss das GX-Gerät mit dem VRM-Portal verbunden sein). Der Zähler funktioniert bereits ab Werk als Netzzähler für Anlagen mit einem MultiPlus, Quattro, Multi RS oder Multi HS. Öffnen Sie die Einstellungen (Zahnradsymbol), um Folgendes anzupassen:
- Funktion: Netzzähler, PV-Wechselrichter, Generator, Wechselstromlast, Ladestation für Elektrofahrzeuge oder Wärmepumpe.
 - Phasenkonfiguration: Nur L1 bei Ein-Phasen-, Split-Phase- oder Drei-Phasen-Anlagen.
 - Energieerfassungsmethode: Vektor (Standard), arithmetisch oder absolut; erkundigen Sie sich bei Ihrem Stromversorger, welche Methode in Ihrer Region gilt.
 - IP-Konfiguration: Die automatische Konfiguration (DHCP) wird empfohlen; die manuelle Konfiguration ist nur in seltenen Fällen vorgesehen.
 - Position: Für die Funktion als Wechselstrom-PV-Wechselrichter, Wechselstromlast, Ladestation für Elektrofahrzeuge oder Wärmepumpe ist die Einstellung relativ zum Wechselstromeingang oder Wechselstromausgang des Multi/Quattro vorzunehmen.

- Primärstrom: entsprechend dem Stromwandlerverhältnis einzustellen.
- LED-Pulsausgang: Deaktiviert (Standard), 10 Wh, 100 Wh oder 1 kWh pro Impuls.
- Phasenrotation: Optionale Warnmeldung, falls die Phasenfolge L1, L3, L2 (gegen den Uhrzeigersinn) lautet; standardmäßig deaktiviert.

Aktivierung im GX-Gerät

Nachdem der Zähler mit dem GX-Gerät im lokalen Netzwerk verbunden ist, muss er aktiviert werden, bevor er in der Geräteliste angezeigt wird. Gehen Sie auf dem GX-Gerät zu Einstellungen → Integrationen → Modbus-Geräte → Erkannte Geräte und schalten Sie das erkannte Gerät VM-3P5A ein. Bei der Erstinstallation und beim ersten Einschalten ist dies standardmäßig deaktiviert.

LED Status

LED	Bedeutung
Grüne LED leuchtet	Alles in Ordnung, normaler Betrieb
Rote LED leuchtet	Es liegt ein Fehler vor; überprüfen Sie VictronConnect/GX/VRM auf den Fehlercode
Wechselndes Blinken in Grün und Rot	Bootloader-/Aktualisierungsmodus
Grünes Blinken mit 1 Hz	Gerät identifizieren, stoppt nach 60 Sekunden
Kurzer roter Impuls	Ausgang der Energieimpulsleistung (0,01, 0,1 oder 1 kWh pro Impuls)
Aus, dann sofort wieder ein nach einem kurzen Rücksetzen durch Drücken	Neustart
3 Sekunden ausschalten, 10 Sekunden einschalten, dann erneut ausschalten, während die Rücksetztaste etwa 15 Sekunden lang gedrückt gehalten wird	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Technische Daten

Wichtige technische Daten	
Spannungseingang, Phase-Neutralleiter / Phase-Phase	85 bis 265 VAC / 150 bis 460 VAC, 50/60 Hz
Stromversorgung	Eigenversorgung über N, L1, L2, L3
Stromeingang	Externe Stromwandler, nicht im Lieferumfang enthalten, 5 A Sekundärstrom
Kommunikation	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), Aktualisierungsintervall 100 ms
Schutzklasse	IP20, nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen
Betriebstemperatur	-10 bis +55°C
Maße / Gewicht	90 x 71 x 59 mm / 260 g

Einhaltung

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller: Victron Energy B.V.
Adresse: PO Box 50016, 1305 AA Almere, Die Niederlande
Produkt: Victron Energy – Energy Meter
Modelle: VM-3P75CT, VM-3P5A
Richtlinien: 2014/35/EU

Das vollständige **Produkthandbuch** und die offizielle **EU-Konformitätserklärung** kann von der Produktseite des „Energy Meter“ unter „Downloads“ > „Zertifikate“ heruntergeladen werden (scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie <https://ve3.nl/5W>).



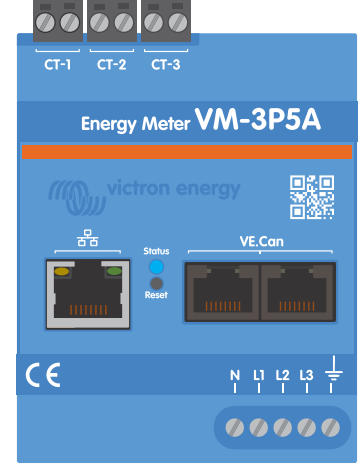
Rev 00 - 08/2026

Gids voor een snelle installatie



VM-3P5A

Veiligheid eerst
Installeren mag alleen door bevoegd personeel uitgevoerd worden. De netspanning uitschakelen vóór installatie of vóór te beginnen met werkzaamheden aan het apparaat. Nooit installeren in de buurt van bronnen van open vuur, explosieve, ontvlambare bronnen of gas bronnen. Uitsluitend installeren in een droge omgeving. Geen voorwerpen of scherpe metalen voorwerpen in de aansluitklemmen steken. Het is niet toegestaan stroomklemmen te gebruiken op blanke draden. Zorg ervoor dat de aardingsverbinding correct uitgevoerd is. Gebruik het apparaat niet als stuk, gebarsten, beschadigd is of slecht werkt; het bevat geen bruikbare onderdelen.

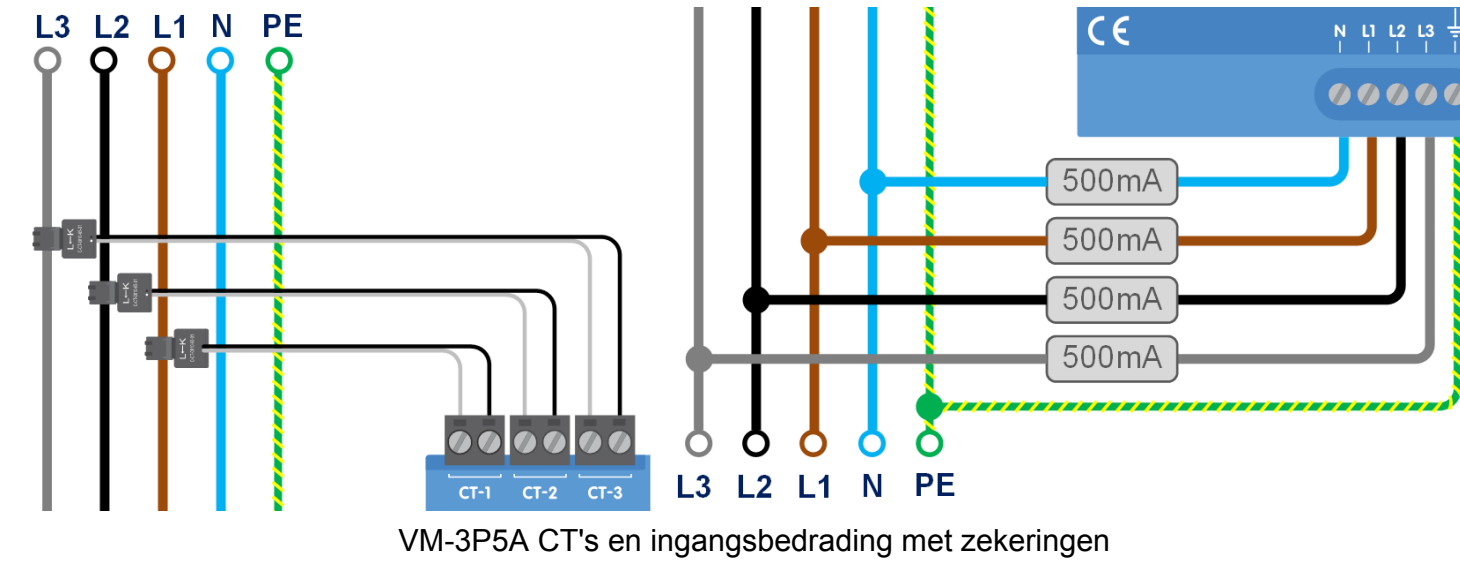


Dit document biedt alleen een kort overzicht. Het vervangt de volledige VM-3P5A energiemeter handleiding niet. Zorg ervoor, vóór het installeren of gebruiken van de VM-3P5A, de volledige handleiding te lezen, inclusief het hoofdstuk rond veiligheidsinstructies, daar dit details bevat die hier niet behandeld worden. De volledige handleiding kan gedownload worden van de VM-3P5A productpagina <https://ve3.nl/5W>, onder 'Downloads' > 'Handleidingen'.

Installeer en bedraad de CT's

- Sluit de CT secundaire aansluitklemmen aan: S1 / + naar de linker aansluitklem van het verbindingsstuk, S2 / - naar de rechter aansluitklem van het verbindingsstuk (boven weergave), voor elk van CT-1, CT-2 en CT-3.
- Gebruik één CT per fase en verbind elk ervan met de overeenstemmende ingangsaansluitklem. Zorg ervoor dat de faseaanspanningsingang en CT op die aansluitklem tot dezelfde fase behoren.
- Als de CT gemarkeerd is met een richtingspijl of polariteitindicator, installeer het met de markering gericht van de Ac-bron naar de belastingen. Voor CT's met S1/S2 markeringen moet S1 naar de AC-bronrijde gericht zijn en S2 naar de belastingzijde.
- Zorg ervoor dat de polariteit correct is op alle fasen. Omgekeerde polariteit resulteert in incorrect vermogen en energielezingen.
- Installeer geen CT's op bloot liggende geleiders.
- Volg de instructies van de CT fabrikant om het beschadigen van de transformator te vermijden.

Houd er rekening mee dat CT verlengkabels de meetruis kunnen vergroten; gebruik daarom twisted-pair bekabeling om dit tot een minimum te beperken.



Verbind met het GX apparaat

Sluit de VM-3P5A aan op het GX apparaat (bijvoorbeeld Cerbo GX of Ekrano GX) op één of twee manieren: met een bekabelde Ethernet verbinding op het lokale netwerk, zodat het GX apparaat het bereikt over dat netwerk, of rechtstreeks met de ingebouwde VE.Can poort. Sluit, bij het gebruik van VE.Can, het VE.Can netwerk aan beide uiteinden af met de bijgeleverde busafsluiters en stel het VE.Can profiel van de GX apparaat poort in op het 250 kbit/s. Gebruik een Ethernet kabel van goede kwaliteit voor elke verbinding.

Instellen met VictronConnect

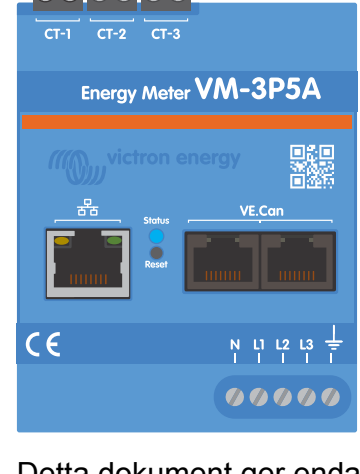
Verbind lokaal over Ethernet/Modbus UDP, of op afstand met VictronConnect Remote (VC-R) over VE.Can of Modbus UDP (hiervoor moet het GX apparaat verbonden worden met het VRM portaal). De meter werkt reeds uit de doos als een netmeter voor systemen met een MultiPlus, Quattro, Multi RS of Multi HS. Open instellingen (handwiel) om in te stellen:

Snabb installationsguide



VM-3P5A

Säkerhet går först
Installation får endast utföras av kvalificerad personal. Släng av strömmen innan du installerar eller utför arbete på den. Installera aldrig enheten nära eld, explosiva material, brännbara eller gas. Installera den endast i en torr omgivning. Före in i formal eller vissa metallverktyg i terminalerna. Det är inte tillåtet att använda strömklemmar på blanktråd. Säkerställ att jordanslutningen är korrekt gjord. Använd inte enheten om den är trasig, har sprickor, är skadad eller inte fungerar som den ska. Den innehåller inga reparerbara delar.

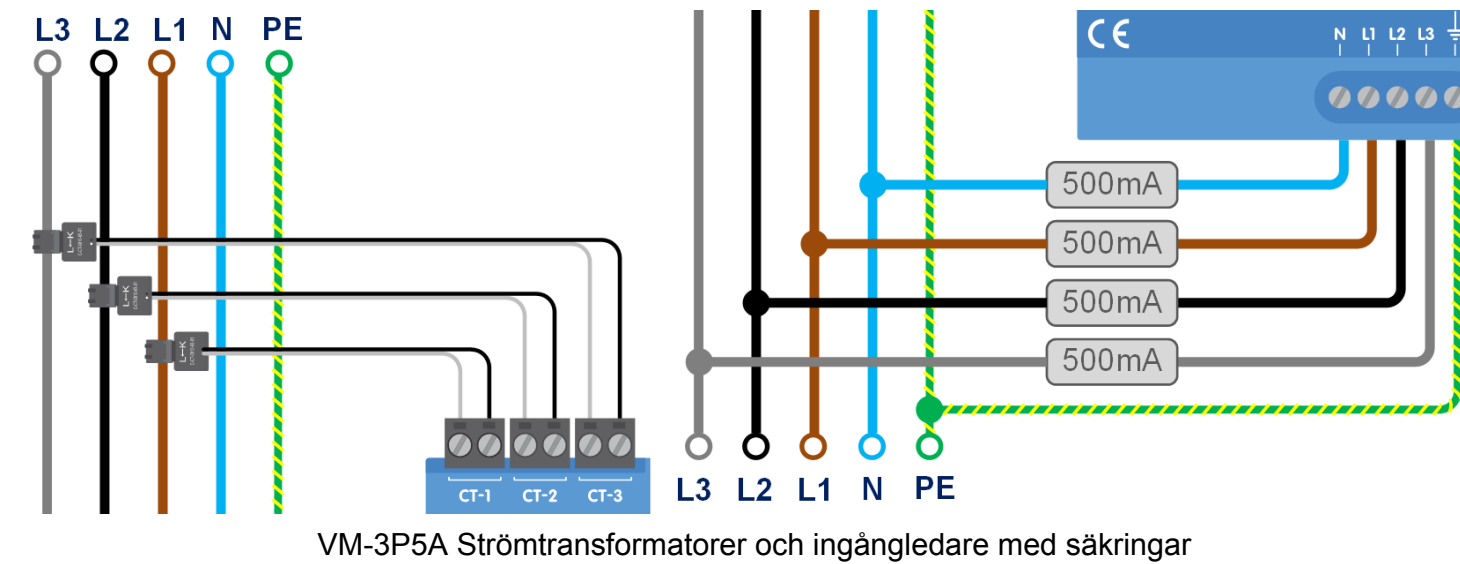


Detta dokument ger endast en kort översikt. Det ersätter inte den kompletta manualen för VM-3P5A Energimätare. Innan du installerar eller använder VM-3P5A ska du läsa hela manualen, inklusive kapitlet med säkerhetsinstruktioner, eftersom det innehåller uppgifter som inte finns med här. Den kompletta manualen kan laddas ner från produktidén för VM-3P5A <https://ve3.nl/5W> under "Nedladdningar" > "Manualer".

Installation och koppling av strömtransformatorerna

- Anslut strömtransformators sekundärslutningar: S1 / + till vänster anslutning på kontakten, S2 / - till höger anslutning på kontakten (sett ovanifrån), för CT-1, CT-2 och CT-3.
- Använd en strömtransformator per fas och anslut varje transformator till motsvarande ingång. Säkerställ att fasspanningsingången och strömtransformatorn på den ingången hör till samma fas.
- Om strömtransformator är märkt med en riktningspil eller polaritetsmarkering ska den monteras så att markeringen pekar från AC-källan mot belastingen. För strömtransformatorer med markeringarna S1/S2 ska S1 vara vänd mot AC-källan och S2 mot belastningssidan.
- Kontrollera att polariteten är korrekt för samtliga faser. Omvänd polaritet leder till att effek- och energivärdena att visas felaktigt.
- Montera inte strömtransformatorer på isolerade ledare
- Följ anvisningarna från strömtransformators tillverkare för att undvika att den skadas.

Observera att strömtransformators förlängningskablar kan öka mätbruset, använd tvinnade ledare för att minimera detta.



Anslut GX-enheten

Anslut VM-3P5A till GX-enheten (till exempel Cerbo GX eller Ekrano GX) på ett av följande två sätt: med en kopplad Ethernetanslutning till det lokala nätverket, så att GX-enheten når den över det nätverket, eller direkt till den inbyggda VE.Can-porten vid användning av VE.Can ska en terminator anslutas i vardera änden av VE.Can-nätverket och GX-enhetsportens VE.Can-profil ska ställas in på 250 kbit/s. Använd en Ethernet-kabel av bra kvalitet för båda anslutningsalternativen.

Konfiguration med VictronConnect

Anslut lokalet över Ethernet/Modbus UDP eller fjärranslut med VictronConnect Remote (VC-R) över VE.Can eller Modbus UDP (detta kräver att GX-enheten är ansluten till VRM-Portalen). Så fort mätaren är uppkopplad fungerar den som en nätmätare för system med en MultiPlus, Quattro, Multi RS eller Multi HS. Öppna inställningar (kugghjul) för att justera:

- Roll: Nätmätare, solcellsväxelriktare, generator, AC-belastning, elbilsladdare eller värmepump.

Gids voor een snelle installatie



- Functie: Netmeter, PV omvormer, aggregaat, AC-belasting, EV lader of warmtepomp.
- Fase instelling: Uitsluitend L1 voor 1-fase, gesplitste fase of 3-fasen.
- Energieregistratiemethode: vector (standaard), rekenkundig of absoluut; controleer bij de energieleverancier welke methode van toepassing is in de regio.
- IP instellingen: Automatisch (DHCP) wordt aanbevolen; handmatig dient alleen voor uitzonderlijke gevallen.
- Positie: voor PV omvormer, AC belasting, EV lader of warmtepompfuncties, instellen ten opzichte van de Multi/Quattro AC ingang of AC uitgang.
- Primaire stroom: instellen overeenkomstig de CT ratio.
- LED pulsuitgang: Uitgeschakeld (standaard), 10 Wh, 100 Wh of 1 kWh per puls.
- Faserotatie: optionele waarschuwing als de fasevolgorde L1, L3, L2 (tegen de klok in) is; standaard uitgeschakeld.

Actieve in het GX apparaat

Nadat de meter verbinding heeft gemaakt met het GX apparaat in het lokale netwerk, moet het ingeschakeld worden voordat het verschijnt in de apparaatlijst. Ga op de GX apparaat naar instellingen → Integraties → Modbus-apparaten → Ontdekte apparaten en schakel het ontdekte VM-3P5A in. Het is standaard uitgeschakeld bij eerste installatie en inschakeling.

LED status

LED	Betekenis
Continu groen	Alles OK, draait normaal
Continu rood	Fout aanwezig, controleer VictronConnect/GX/VRM voor de code
Afwisselend groen/rood knipperend	Bootloader/update-modus
Knipperend groen @ 1 Hz	Identificeer apparaat, stopt na 60 sec.
Korte rode puls	Energie pulsuitgang (0,01, 0,1 of 1 kWh per puls)
Uit, dan onmiddellijk aan na kort reset drukken	Opnieuw starten
Uit 3 sec., aan 10 sec., opnieuw uit bij vasthouden van reset ~15 sec.	Terugzetten naar fabrieksinstellingen

Specificaties

Belangrijke technische gegevens	
Ingangsspanning, fase naar nul / fase naar fase	85 tot 265 V AC / 150 tot 460 V AC, 50/60 Hz
Voeding	Zelfvoedend via N, L1, L2, L3
Ingangsstroom	Externe CT's, niet inbegrepen, 5 A secundaire waarde
Communicatie	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), vernieuwen 100 ms
Beschermingscategorie	IP20, uitsluitend voor binnen gebruik
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +55 °C
Afmetingen/gewicht	90 x 71 x 59 mm / 260 g

Conformiteit

EU-KONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant: Victron Energy B.V.
Adres: Postbus 50016, 1305 AA Almere, Nederland
Product: Victron Energy - Energimeter
Modellen: VM-3P75CT, VM-3P5A
Richtlijnen: 2014/35/EU

De volledige **producthandleiding** en de officiële **EU conformiteitsverklaring** kan gedownload worden van de productpagina 'Energimeters' (scan de QR code of bezoek <https://ve3.nl/5W>), onder 'Downloads' > 'Handleidingen' of 'Certificaten'.



Rev 00 - 08/2026

Snabb installationsguide



- Faskonfigurering Endast L1 för enfas, delad fas eller trefas.
- Energiregistreringsmetod: vektor (standard), aritmetisk eller absolut. Kontrollera med ditt elbolag vilken metod som gäller i din region.
- IP-konfigurering: Automatisk (DHCP) rekommenderas, manuellt är endast för ovannliga fall.
- Position: för rollerna solcellsväxelriktare, AC-belastning, elbilsaddare eller värmepump, ange positionen i förhållande till Multi/Quattro-enhetens AC-ingång eller AC-utgång.
- Primärström: ställ in i enlighet till strömtransformators intervall.
- LED-pulsutgång: Inaktiv (standard), 10 Wh, 100 Wh eller 1 kWh per puls.
- Fasrotation: valfri varning om fasföljden är L1-L3-L2 (moturs). Inaktiv som standard.

Aktivering på GX-enheten

Efter att mätaren har anslutit till GX-enheten i det lokala nätverket, måste den aktiveras innan den visas i enhetslistan. I GX-enheten, gå därefter till inställningar → Integrationer → Modbus-enheter → Upptäckta enheter och slå på den upptäckta VM-3P5A-enheten. Den är inaktiverad som standard när enheten installeras och startas första gången.

LED-status (sensor för delad ström)

LED	Betydelse
Fast grön	Allt ok, normal drift
Fast röd	Fel har uppstått, kontrollera VictronConnect/GX/VRM för koden
Blinkar växelvis grönt och rött	Bootloader-/uppdateringsläge
Blinkar grönt @ 1 Hz	Identifiera enheten, stoppar efter 60s
Kort rött puls:	Energipulsutgång (0,01, 0,1 eller 1 kWh per puls)
Av, sedan omedelbart på efter en kort tryckning på återställningsknappen	Omstart
Av 3 sek, på 10 sek, av igen samtidigt som återställningsknappen hålls nere ~15 sek	Återställning till fabriksinställningarna

Specifikationer

Viktiga tekniska data	
Spänningsingång, linje till neutral /linje till linje	85 till 265 VAC / 150 till 460 VAC, 50/60 Hz
Strömförsörjning	Egenströmförsörjning via N-L1-L2-L3
Strömningång	Externa strömtransformatorer, ingår ej, 5 A sekundärström
Kommunikation	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), uppdateringsintervall 100 ms
Skyddsklass	IP20, endast för användning inomhus
Drifttemperatur	-10 till +55°C
Dimensioner/ vikt	90 x 71 x 59 mm / 260 g

Överensstämmelse

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Tillverkare: Victron Energy B.V.
Adress: PO Box 50016 | 1305 AA Almere | Nederländerna
Produkt: Victron Energy - Energimätare
Modeller: VM-3P75CT, VM-3P5A
Direktiv: 2014/35/EU

Den kompletta **produktmanualen** och den officiella **EU-försäkran om överensstämmelse** kan laddas ner från energimätarens produktsida (skanna QR-koden eller gå till <https://ve3.nl/5W>), under "Nedladdningar" > "Manualer" eller "Intyg".



Rev 00 - 08/2026

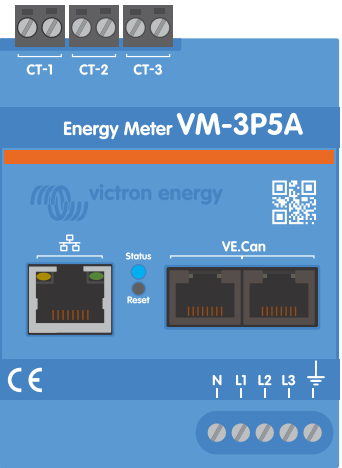
Guía de instalación rápida



VM-3P5A

La seguridad es lo primero

La instalación debe realizarse únicamente por personal cualificado. Apague la alimentación de la red antes de la instalación o de hacer cualquier trabajo en la unidad. No instale nunca el equipo cerca de fuentes de fuego, materiales explosivos, combustibles u otras fuentes de gas. Instálelo en un lugar seco solamente. No introduzca objetos ni herramientas metálicas afiladas en los terminales. No se permite el uso de pinzas amperimétricas en cables desnudos. Asegúrese de que la conexión a tierra está bien hecha. No utilice la unidad si está rota, rajada o dañada o no funciona correctamente. No tiene ninguna pieza que se pueda reparar.



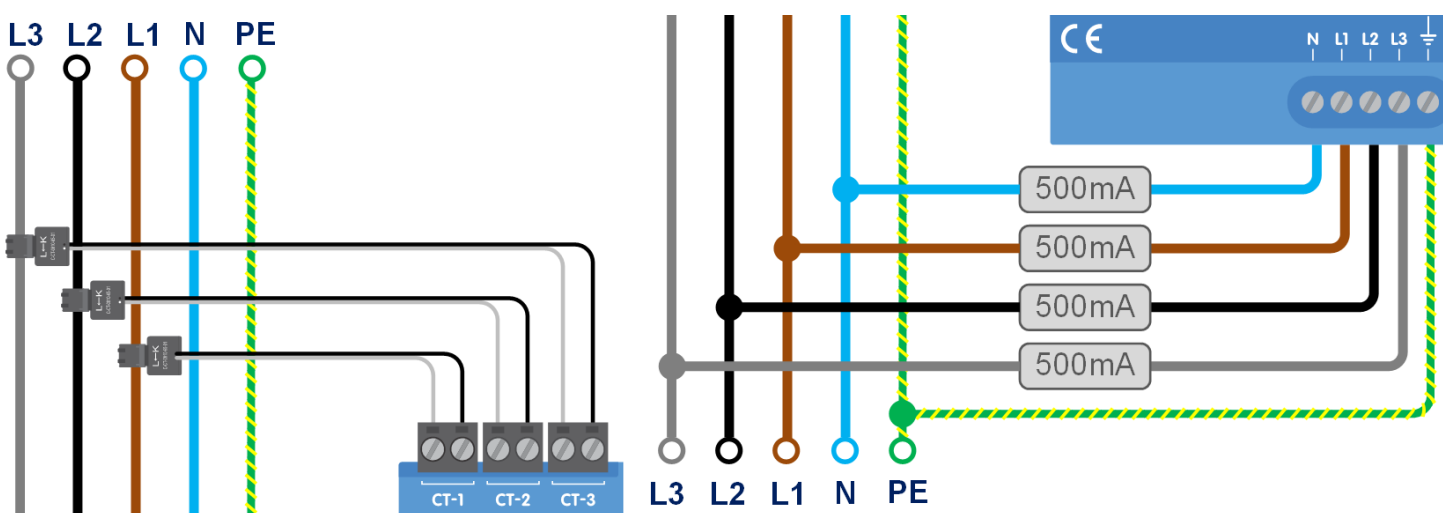
El VM-3P5A es un contador de energía que mide potencia y la energía de instalaciones, monofásicas, trifásicas y de fase dividida, e informa de los valores de cada fase a través de VE.Can o Ethernet a gran velocidad. Tiene puertos de Ethernet y VE.Can integrados para una conexión directa a un dispositivo GX y funciona con transformadores de corriente de 5 A estándar del sector, que no están incluidos y deben adquirirse por separado. Se alimenta a través de todas las fases y necesita protección de sobreenergía externa en forma de fusibles de 500 mA en N, L1, L2 y L3. Funciona nada más sacarlo de la caja como contador de red para sistemas con un MultiPlus, Quattro, Multi RS o Multi HS. VictronConnect solo es necesario para cambiar la función, fijar la corriente principal del transformador de corriente o establecer una dirección IP manual. Sus datos se mostrarán también en la aplicación VictronConnect, en un dispositivo GX como el Cerbo GX o el Ekrano GX y en el portal VRM.

Este documento solo proporciona un breve resumen. No sustituye al manual completo del Contador de energía VM-3P5A. Asegúrese de leer el manual completo, incluido el capítulo de Instrucciones de seguridad antes de instalar o usar el VM-3P5A, ya que contiene detalles que no se recogen en el presente documento. Se puede descargar el manual completo de la página de producto VM-3P5A <https://ve3.nl/5W>, en "Descargas" > "Manuales".

Instalación y conexión de los transformadores de corriente

- Conecte los terminales secundarios del transformador de corriente: S1 / + al terminal izquierdo del conector, S2 / - al terminal derecho del conector (vista superior), para cada CT-1, CT-2 y CT-3.
- Use un transformador de corriente por fase y conecte cada uno al terminal de entrada correspondiente. Asegúrese de que la entrada de tensión de fase y el transformador de corriente de ese terminal pertenecen a la misma fase.
- Si el transformador de corriente está marcado con una flecha de dirección o un indicador de polaridad, instálelo con la marca apuntando desde la fuente de CA hacia las cargas. Para transformadores de corriente con marcas S1/S2, S1 apunta a la parte de la fuente CA y S2 a la parte de las cargas.
- Asegúrese de que la polaridad es correcta en todas las fases. La polaridad inversa da lugar a lecturas incorrectas de potencia y energía.
- No instale transformadores de corriente en conductores desnudos.
- Siga las instrucciones del fabricante del transformador de corriente para no dañar el transformador.

Tenga en cuenta que los cables alargadores del transformador de corriente pueden incrementar el ruido de las mediciones. Utilice cables de par trenzado para minimizarlo.



Transformadores de corriente de VM-3P5A y cables de entrada con fusibles

Conexión al dispositivo GX

Conecte el VM-3P5A al dispositivo GX (por ejemplo, Cerbo GX o Ekrano GX) de una de estas dos formas: con una conexión a Ethernet con cable a la red local, de modo que el dispositivo GX lo alcance a través de esa red, o directamente con el puerto VE.Can incorporado. Cuando use VE.Can, remate los dos extremos de la red VE.Can con los terminadores proporcionados, y fije el perfil VE.Can del puerto del dispositivo GX a 250 kbit/s. Use cables de Ethernet de buena calidad para todas las conexiones.

Configure con VictronConnect

9

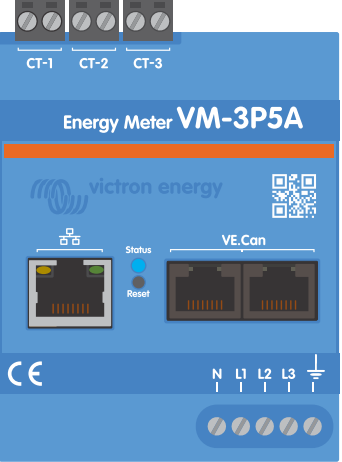
Guide d'installation rapide



VM-3P5A

La sécurité avant tout

L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié. Coupez l'alimentation secteur avant d'installer l'appareil ou d'intervenir dessus. N'installez jamais l'appareil à proximité de sources de feu, de substances explosives ou combustibles, ni de sources de gaz. Installez l'appareil uniquement dans un environnement sec. N'intérez aucun objet ni outil métallique pointu dans les bornes. Il est strictement déconseillé d'utiliser les pinces ampermétriques sur des fils dénudés. Assurez-vous que la mise à la terre est correctement réalisée. N'utilisez pas l'appareil s'il est cassé, fissuré, endommagé ou défectueux. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.



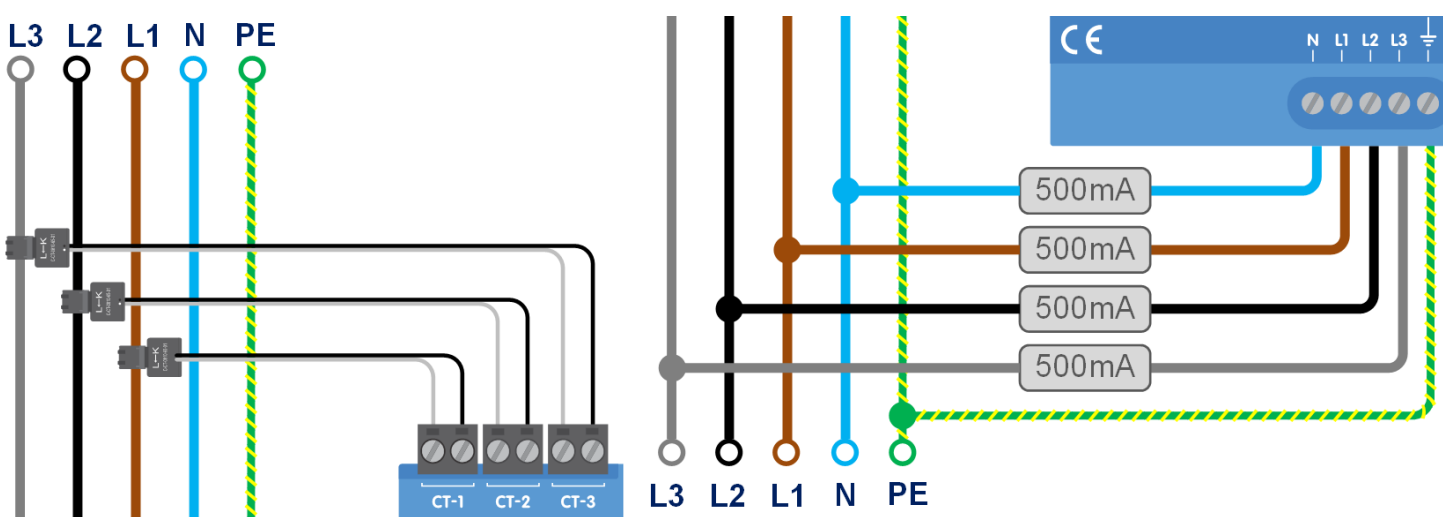
Le VM-3P5A est un compteur d'énergie qui mesure la puissance et l'énergie des installations monophasées, biphasées et triphasées, et transmet à haute fréquence les valeurs de chaque phase via VE.Can ou Ethernet. Il est équipé de ports Ethernet et VE.Can intégrés permettant une connexion directe à un dispositif GX et fonctionne avec des transformateurs de courant standard de 5 A, non fournis et à se procurer séparément. Il est alimenté par toutes les phases et nécessite une protection externe contre les surintensités au moyen de fusibles de 500 mA sur N, L1, L2 et L3. Dès sa sortie de l'emballage, il fonctionne comme compteur réseau pour les systèmes équipés d'un MultiPlus, d'un Quattro, d'un Multi RS ou d'un Multi HS. VictronConnect est uniquement nécessaire pour modifier son rôle, régler le courant primaire du CT ou définir manuellement une adresse IP. Ses données sont également affichées dans VictronConnect, sur un dispositif GX tel qu'un Cerbo GX ou un Ekrano GX, ainsi que sur le portail VRM.

Ce document fournit uniquement un bref aperçu. Il ne remplace pas le manuel complet du compteur d'énergie VM-3P5A. Avant d'installer ou d'utiliser le VM-3P5A, veuillez à lire le manuel complet, notamment le chapitre « Consignes de sécurité », car il contient des informations qui ne sont pas abordées ici. Le manuel complet peut être téléchargé depuis la page produit du VM-3P5A <https://ve3.nl/5W>, sous « Téléchargements » > « Manuels ».

Installation et câblage des TC

- Raccordez les bornes secondaires des TC : S1 / + à la borne gauche du connecteur, S2 / - à la borne droite du connecteur (vue de dessus), pour chacun des CT-1, CT-2 et CT-3.
- Utilisez un TC par phase et raccordez chacun d'eux à l'entrée correspondante. Assurez-vous que l'entrée de tension de phase et le TC raccordé à cette borne correspondent à la même phase.
- Si le TC comporte une flèche indiquant le sens ou un indicateur de polarité, installez-le avec le repère orienté de la source CA vers les consommateurs. Pour les TC portant les marquages S1/S2, S1 doit être orienté vers la source CA et S2 vers le consommateur.
- Assurez-vous que la polarité est correcte sur toutes les phases. Une polarité inversée entraîne des mesures de puissance et d'énergie incorrectes.
- N'installez pas de TC sur des conducteurs nus.
- Suivez les instructions du fabricant des TC afin d'éviter d'endommager le transformateur.

Notez que les rallonges des TC peuvent augmenter le bruit de mesure. Utilisez des paires torsadées afin de le réduire au minimum.



TC du VM-3P5A et câblage des entrées avec fusibles

Connexion au dispositif GX

Connectez le VM-3P5A au dispositif GX (par exemple, un Cerbo GX ou un Ekrano GX) de l'une des deux manières suivantes : par une connexion Ethernet filaire au réseau local, permettant au dispositif GX d'y accéder via ce réseau, ou directement par le port VE.Can intégré. Si vous utilisez VE.Can, terminez le réseau VE.Can aux deux extrémités à l'aide des terminations fournies et réglez le profil VE.Can du port du dispositif GX sur 250 kbit/s. Utilisez un câble Ethernet de bonne qualité pour l'une ou l'autre connexion.

Configuration avec VictronConnect

Connectez-vous localement via Ethernet/Modbus UDP ou à distance avec VictronConnect Remote (VC-R) via VE.Can ou Modbus UDP. Dans ce dernier cas, le dispositif GX doit être connecté au portail VRM. Dès sa sortie de l'emballage, le compteur fonctionne comme compteur

13

Guía de instalación rápida



Conecte localmente mediante Ethernet/Modbus UDP, o remotamente con VictronConnect Remote (VC-R) mediante VE.Can o Modbus UDP (para esto se necesita que el dispositivo GX esté conectado al portal VRM). Funciona nada más sacarlo de la caja como contador de red para sistemas con un MultiPlus, Quattro, Multi RS o Multi HS. Abra los ajustes (icono de engranaje) para configurar:

- Función: Red eléctrica, Inversor FV, Generador, Carga CA, Cargador de vehículos eléctricos o Bomba de calor.
- Configuración de fase: Solo L1 para monofásica, fase dividida o trifásica.
- Método de registro de energía: vectorial (predeterminado), aritmético o absoluto. Consulte a su proveedor de energía cuál es el método de aplicación en su zona.
- Configuración IP: Se recomienda la automática (DHCP). La manual se usa en raras ocasiones.
- Posición: para la función inversor FV, carga CA, cargador de vehículos eléctricos o bomba de calor, fíjela en relación a la entrada de CA del Multi/Quattro o a la salida de CA.
- Corriente principal: se fija según la ratio del transformador de corriente.
- Salida de pulsos LED: Deshabilitado (por defecto), 10 Wh, 100 Wh y 1 kWh por pulso.
- Rotación de fase: advertencia opcional si la secuencia de fase es L1, L3, L2 (en sentido contrario a las agujas del reloj). Deshabilitada por defecto.

Activación en el dispositivo GX

Una vez que el contador se ha conectado al dispositivo GX de la red local, debe activarse antes de que aparezca en la Lista de dispositivos. En el dispositivo GX vaya a: Configuración → Integraciones → Dispositivos Modbus → Dispositivos detectados y encienda el VM-3P5A detectado. Está deshabilitado por defecto cuando se instala y se enciende por primera vez.

Estados del LED

LED	Significado
Verde fijo	Todo bien, funcionamiento normal.
Rojo fijo	Hay un error. Busque el código en VictronConnect/GX/VRM
Parpadeo en verde/rojo alterno	Modo cargador de arranque/actualización
Parpadeo en verde a 1 Hz	Identificación de la unidad. Se detiene tras 60 s
Pulso rojo corto	Salida de pulso de energía (0,01, 0,1 o 1 kWh por pulso)
Apagado y encendido inmediatamente después tras pulsar brevemente para reiniciar	Reinicio
Apagado 3 s, encendido 10 s, apagado otra vez tras mantener pulsado el botón de reinicio aproximadamente 15 s	Restablecimiento de los valores de fábrica

Especificaciones

Información técnica clave	
Entrada de tensión, línea a neutro / línea a línea	85 a 265 V CA / 150 a 460 V CA, 50/60 Hz
Alimentación eléctrica	Autoalimentado mediante N, L1, L2, L3
Entrada de corriente	Transformadores de corriente externos, no incluidos, valor nominal secundario 5 A
Comunicación	2 VE.Can (RJ45), 1 Ethernet (RJ45, Modbus UDP), refresco 100 ms
Grado de protección	IP20, sólo para uso en interiores
Temperatura de funcionamiento	-10 a +55 °C
Dimensiones / peso	90 x 71 x 59 mm / 260 g

Conformidad

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

Fabricante: Victron Energy B.V.
Dirección: PO Box 50016, 1305 AA Almere, Países Bajos
Producto: Victron Energy - Contador de energía
Modelos: VM-3P75CT, VM-3P5A
Directivas: 2014/35/EU

Se puede descargar el **manual del producto** completo y la **Declaración de Conformidad de la UE** oficial desde la página de producto "Contadores de energía" (escanee el código QR o visite <https://ve3.nl/5W>), en "Descargas" > "Manuales" o "Certificados".



Rev 00 - 08/2026

Guide d'installation rapide



réseau pour les systèmes équipés d'un MultiPlus, d'un Quattro, d'un Multi RS ou d'un Multi HS. Ouvrez le menu Paramètres (roue dentée) pour régler les éléments suivants :

- Rôle : Compteur réseau, Convertisseur PV, Générateur, Consommateur CA, Chargeur de VE ou Pompe à chaleur.
- Configuration des phases : L1 uniquement pour une installation monophasée, biphasée ou triphasée.
- Méthode de comptabilisation de l'énergie : vectorielle (par défaut), arithmétique ou absolue. Vérifiez auprès de votre fournisseur d'énergie quelle méthode s'applique dans votre région.
- Configuration IP : le mode Automatique (DHCP) est recommandé. Le mode Manuel n'est nécessaire que dans de rares cas.
- Position : pour les rôles Convertisseurs PV, Consommateur CA, Chargeur de VE ou Pompe à chaleur, définissez la position par rapport à l'entrée CA ou à la sortie CA du Multi/Quattro.
- Courant primaire : à régler en fonction du rapport du TC.
- Sortie d'impulsions LED : Désactivée (par défaut), 10 Wh, 100 Wh ou 1 kWh par impulsion.
- Ordre des phases : avertissement facultatif si l'ordre des phases est L1, L3, L2 (sens antihoraire) ; désactivé par défaut.

Activation sur le dispositif GX

Une fois le compteur connecté au dispositif GX sur le réseau local, il doit être activé avant d'apparaître dans la liste des appareils. Sur le dispositif GX, accédez à Paramètres → Integrations → Appareils Modbus → Appareils découverts, puis activez le VM-3P5A détecté. Il est désactivé par défaut lors de sa première installation et mise sous tension.

État du voyant

Voyant	Signification
Vert continu	Tout est en ordre, fonctionnement normal
Rouge continu	Erreur présente : consultez VictronConnect/GX/VRM pour connaître le code
Clignotement alterné vert/rouge	Mode chargeur de démarrage/mise à jour
Clignotement vert à 1 Hz	Identification de l'unité ; s'arrête après 60 s
Impulsion rouge courte	Sortie d'impulsions d'énergie (0,01, 0,1 ou 1 kWh par impulsion)
Éteint, puis immédiatement rallumé après une brève pression sur le bouton de réinitialisation	Redémarrage
Éteint pendant 3 s, allumé pendant 10 s, puis à nouveau éteint tout en maintenant le bouton de réinitialisation enfoncé pendant environ 15 s	Réinitialisation des paramètres d'usine par défaut

Spécifications

Principales caractéristiques techniques	
Tension d'entrée, phase-neutre/phase-phase	85 à 265 VCA/150 à 460 VCA, 50/60 Hz
Alimentation	Autoalimenté via N, L1, L2, L3
Courant d'entrée	CT externes, non fournis, courant secondaire nominal de 5 A
Communication	2 x VE.Can (RJ45), 1 x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), rafraîchissement toutes les 100 ms
Indice de protection	IP20, utilisation en intérieur uniquement
Température de fonctionnement	De -10 à +55 °C
Dimensions/poids	90 x 71 x 59 mm/260 g

Conformité

DECLARATION DE CONFORMITÉ UE

Fabricant : Victron Energy B.V.
Adresse : PO Box 50016, 1305 AA Almere, Les Pays-Bas
Produit : Victron Energy - Compteur d'énergie
Modèles : VM-3P75CT, VM-3P5A
Directives : 2014/35/EU

Le **manual complet du produit** et la **déclaration de conformité UE** officielle peuvent être téléchargés sur la page produit « Compteurs d'énergie » (scannez le code QR ou rendez-vous sur <https://ve3.nl/5W>), sous « Téléchargements » > « Manuels » ou « Certificats ».

Rev 00 - 08/2026



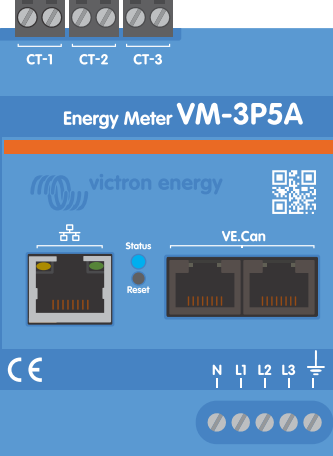
Guida di installazione rapida



VM-3P5A

La sicurezza prima di tutto

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. Spegner l'alimentazione di rete prima di installare o eseguire interventi sull'unità. Non installare mai in prossimità di sorgenti di incendio, materiali esplosivi, materiali combustibili o gas. Installare esclusivamente in un ambiente asciutto. Non inserire oggetti o strumenti metallici appuntiti nei terminali. Non è consentito utilizzare le pinze amperometriche su fili scoperti. Assicurarsi che il collegamento a terra sia eseguito correttamente. Non utilizzare l'unità se è rotta, incrinata, danneggiata o non funziona correttamente; non contiene parti riparabili.

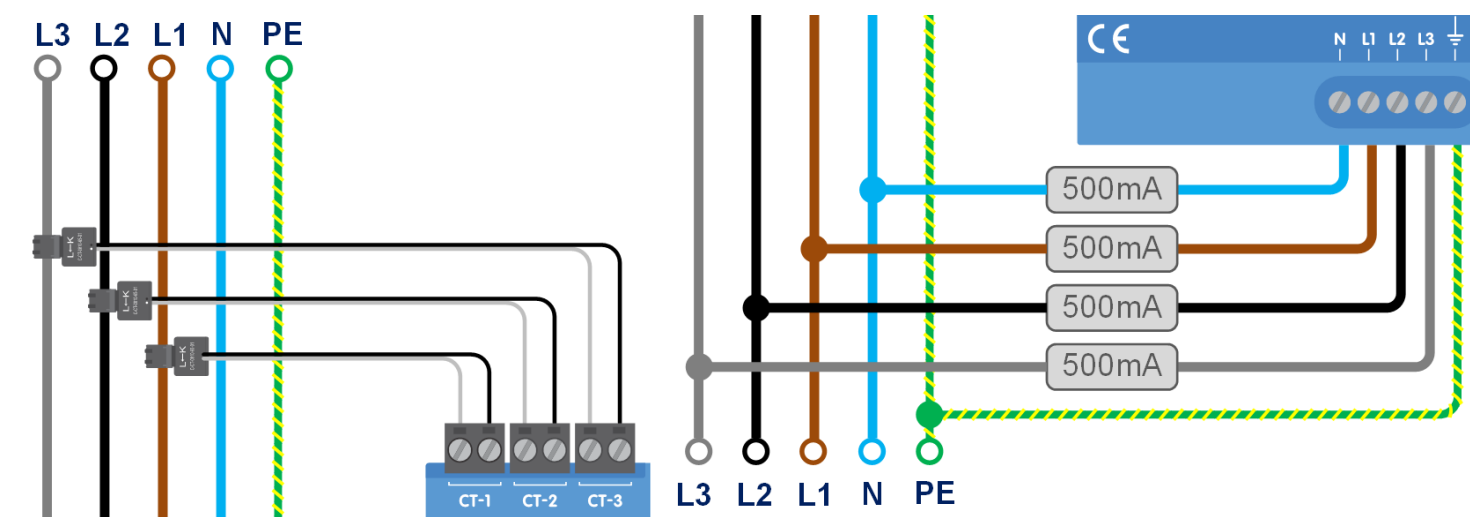


Il presente documento offre solo una breve panoramica. Non sostituisce il manuale completo del VM-3P5A Energy Meter. Prima di installare o utilizzare il VM-3P5A, assicurarsi di leggere tutto il manuale, compreso il capitolo "Istruzioni di sicurezza", poiché contiene informazioni che non sono riportate in questa sede. Il manuale completo può essere scaricato dalla pagina del prodotto VM-3P5A <https://ve3.nl/5W>, alla sezione "Download" > "Manual".

Installare e cablare i TA

- Collegare i terminali secondari del TA: S1 / + al terminale sinistro del connettore, S2 / - al terminale destro del connettore (vista dall'alto), ripetendo l'operazione per ogni trasformatore: TA-1, TA-2 e TA-3.
- Utilizzare un TA per fase e collegare ognuno di essi al terminale di ingresso corrispondente. Assicurarsi che l'ingresso della tensione di fase e il TA su quel terminale appartengano alla stessa fase.
- Se il TA è contrassegnato con una freccia di direzione o con un indicatore di polarità, installarlo in modo che la direzione della marcatura vada dalla sorgente CA verso i carichi. Per i TA contrassegnati con S1/S2: S1 deve essere rivolto verso il lato della sorgente CA e S2 verso il lato del carico.
- Assicurarsi che la polarità sia corretta su tutte le fasi. La polarità inversa provoca letture errate di potenza ed energia.
- Non installare i TA su conduttori nudi.
- Seguire le istruzioni del produttore del TA per evitare di danneggiare il trasformatore.

Si noti che i cavi di prolunga del TA possono aumentare il rumore di misura; per ridurlo al minimo, utilizzare cavi a doppio ritorno.



TA VM-3P5A e cablaggio dell'ingresso con fusibili

Collegamento al dispositivo GX

Collegare il VM-3P5A al dispositivo GX (ad esempio Cerbo GX o Ekrano GX) in uno di questi due modi: tramite una connessione Ethernet cablatà alla rete locale, in modo che il dispositivo GX possa raggiungerlo attraverso tale rete, oppure direttamente tramite la porta VE.Can integrata. Se si utilizza VE.Can, terminare la rete VE.Can su entrambe le estremità con i terminatori in dotazione e impostare il profilo VE.Can della porta del dispositivo GX a 250 kbit/s. Utilizzare un cavo Ethernet di buona qualità per entrambe le connessioni.

Configurazione tramite VictronConnect

Effettuare la connessione localmente, tramite Ethernet/Modbus UDP, oppure da remoto, mediante VictronConnect Remote (VC-R) tramite VE.Can o Modbus UDP (in questo caso, il dispositivo GX deve essere collegato al portale VRM). Il contatore è già pronto all'uso come contatore di rete per impianti dotati di MultiPlus, Quattro, Multi RS o Multi HS. Aprire le Impostazioni (icona a forma di ingranaggio) per configurare:

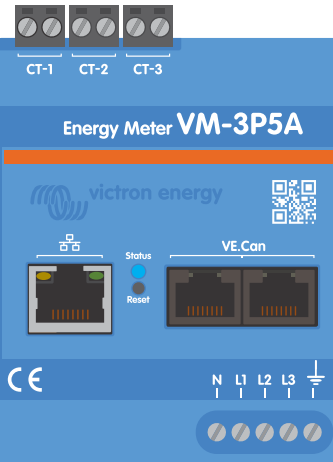
Guia de instalação rápida



VM-3P5A

Segurança em primeiro lugar

A instalação deve ser realizada apenas por pessoal qualificado. Desligue a alimentação da rede elétrica antes de instalar ou realizar trabalhos na unidade. Nunca instale a unidade perto de fontes de fogo, explosivos, materiais combustíveis ou fontes de gás. Instale apenas num ambiente seco. Não introduza objetos nem ferramentas metálicas afiadas nos terminais. Não é permitido utilizar os grampos de corrente em condutores sem isolamento. Certifique-se de que a ligação à terra está corretamente efetuada. Não utilize a unidade se estiver avariada, fissurada, danificada ou a funcionar incorretamente; não contém peças reparáveis.



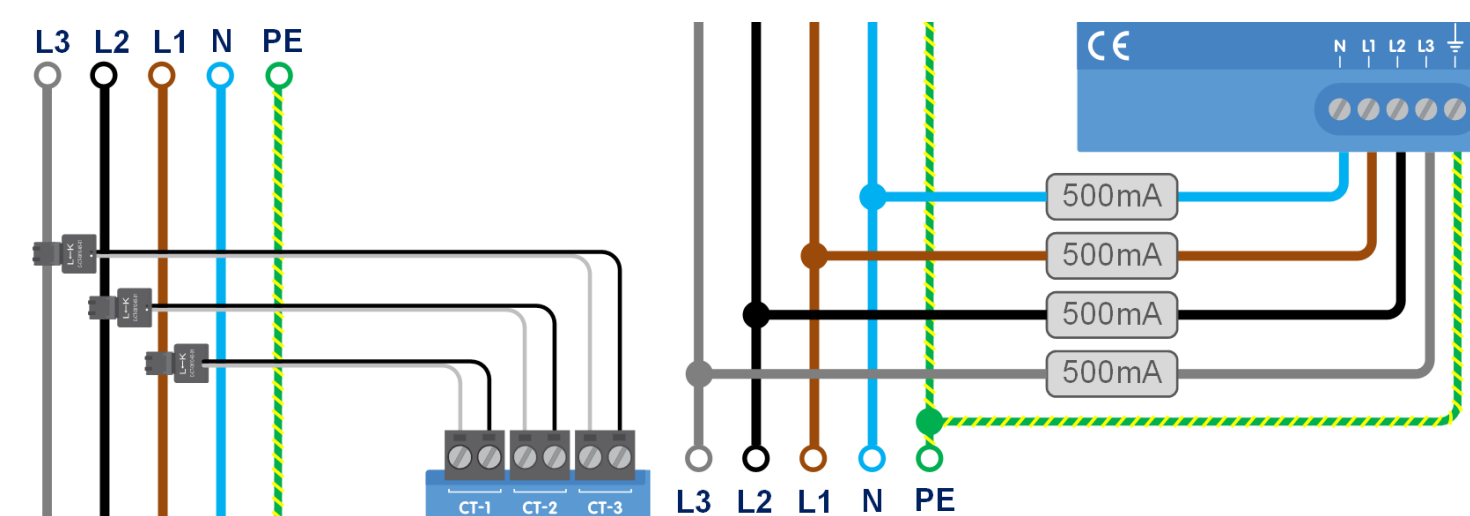
O VM-3P5A é um medidor de energia que mede a potência e a energia de instalações monofásicas, de fase dividida e trifásicas, e transmite os valores de cada fase através de VE.Can ou Ethernet a uma elevada frequência. Dispõe de portas Ethernet e VE.Can integradas para ligação direta a um dispositivo GX e funciona com transformadores de corrente de 5 A normalizados para uso industrial, que não estão incluídos e devem ser adquiridos separadamente. É alimentado através de todas as fases e requer proteção externa contra sobrecorrente, sob a forma de fusíveis de 500 mA em N, L1, L2 e L3. De fábrica, já funciona como medidor de rede em sistemas com um MultiPlus, Quattro, Multi RS ou Multi HS; o VictronConnect só é necessário para alterar a função, definir a corrente primária dos CT ou definir manualmente um endereço IP. Os respetivos dados também são apresentados no VictronConnect, num dispositivo GX, como o Cerbo GX ou o Ekrano GX, e no portal VRM.

Este documento fornece apenas uma breve visão geral. Não substitui o Manual do medidor de energia VM-3P5A completo. Antes de instalar ou utilizar o VM-3P5A, certifique-se de que le o manual completo, incluindo o capítulo Instruções de segurança, uma vez que contém informações que não são abordadas aqui. O manual completo pode ser descarregado a partir da página do produto VM-3P5A <https://ve3.nl/5W>, em «Downloads» > «Manuais».

Instalar e ligar os CT

- Ligue os terminais secundários dos CT: S1 / + ao terminal esquerdo do conector e S2 / - ao terminal direito do conector (vista superior), para cada um dos CT-1, CT-2 e CT-3.
- Utilize um CT por fase e ligue cada um ao terminal de entrada correspondente. Certifique-se de que a entrada de tensão de fase e o CT ligado a esse terminal correspondem à mesma fase.
- Se o CT estiver marcado com uma seta de direção ou indicador de polaridade, deve instalá-lo com a marcação a apontar da fonte CA na direção das cargas. Para os CT com marcações S1/S2, S1 fica voltado para o lado da fonte CA e S2 para o lado da carga.
- Certifique-se de que a polaridade está correta em todas as fases. A inversão da polaridade resulta em leituras incorretas de potência e energia.
- Não instale os CT em condutores sem isolamento.
- Siga as instruções do fabricante dos CT para evitar danificar o transformador.

Tenha em atenção que os cabos de extensão dos CT podem aumentar o ruído de medição; utilize cablagem de par trançado para o minimizar.



CT e cablagem de entrada do VM-3P5A com fusíveis

Ligar ao dispositivo GX

Ligue o VM-3P5A ao dispositivo GX (por exemplo, Cerbo GX ou Ekrano GX) de uma de duas formas: através de uma ligação Ethernet por cabo à rede local, permitindo ao dispositivo GX aceder à rede através dessa rede, ou diretamente através da porta VE.Can integrada. Ao utilizar VE.Can, termine a rede VE.Can em ambas as extremidades com os terminadores fornecidos e defina o perfil VE.Can da porta do dispositivo GX para 250 kbit/s. Utilize um cabo Ethernet de boa qualidade para qualquer uma das ligações.

Configure com o VictronConnect

Guida di installazione rapida



- Ruolo: Contatore di rete, inverter FV, generatore, carico CA, caricabatterie EV o pompa di calore
- Configurazione della fase: Solo L1 per configurazioni monofase, a fase divisa o trifase.
- Metodo di registrazione del consumo energetico: vettoriale (impostazione predefinita), aritmetico o assoluto; verificare con il proprio fornitore di energia quale metodo sia applicabile nella propria regione.
- Configurazione dell'IP: Si consiglia l'impostazione automatica (DHCP); quella manuale è da utilizzare solo in casi eccezionali.
- Posizione: per i ruoli di inverter FV, carico CA, caricabatterie EV o pompa di calore, impostare in relazione all'ingresso CA o all'uscita CA del Multi/Quattro.
- Corrente primaria: impostare in base al rapporto del TA.
- Uscita a impulsi LED: Disattivato (predefinito), 10 Wh, 100 Wh o 1 kWh per impulso.
- Rotazione delle fasi: avviso facoltativo se la sequenza delle fasi è L1, L3, L2 (in senso antiorario); disattivato per impostazione predefinita.

Attivazione nel dispositivo GX

Dopo il collegamento al dispositivo GX nella rete locale, il VM-3P75CT deve essere attivato perché appaia nell'Elenco dispositivi. Sul dispositivo GX, entrare in: Impostazioni → Integrazioni → Dispositivi Modbus → Dispositivi rilevati e attivare il VM-3P5A rilevato. È disattivato al momento della prima installazione e all'accensione per impostazione predefinita.

Stato LED

LED	Significato
Verde fisso	Tutto ok, funzionamento normale
Rosso fisso	È presente un errore; controllare il codice su VictronConnect/GX/VRM
Lampeggiante alternato verde/rosso	Modalità bootloader/aggiornamento
Verde lampeggiante a 1 Hz	Identifica l'unità, si arresta dopo 60 secondi
Breve impulso rosso:	Potenza di uscita degli impulsi (0,01, 0,1 o 1 kWh per impulso)
Spegnere e riaccendere immediatamente dopo aver premuto brevemente il pulsante di reset	Riavvio
Spegnere per 3 secondi, accendere per 10 secondi, spegnere di nuovo tenendo premuto il tasto di reset per circa 15 secondi	Ripristino ai valori di fabbrica

Specifiche

Principali dati tecnici	
Tensione in ingresso, fase-neutro / fase-fase	da 85 a 265 V CA / da 150 a 460 V CA, 50/60 Hz
Alimentazione	Autoalimentato tramite N, L1, L2, L3
Ingresso corrente	TA esterni, non inclusi, valore nominale al secondario 5 A
Comunicazione	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), aggiornamento ogni 100 ms
Categoria protezione	IP20, uso esclusivo in interni
Temperatura di esercizio	da -10 a +55 °C
Dimensioni / peso	90 x 71 x 59 mm / 260 g

Conformità

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Fabricante: Victron Energy B.V.
Indirizzo: Casella Postale 50016 | 1305 AA Almere, Paesi Bassi
Prodotto: Victron Energy - Energy Meter
Modelli: VM-3P75CT, VM-3P5A
Normative: 2014/35/EU

Il **manual completo del prodotto** e la **Dichiarazione di Conformità UE ufficiale** si possono scaricare dalla pagina prodotto "Energy Meters" (scansionare il codice QR o visitare <https://ve3.nl/5W>), entrando in "Download" > "Manual" o "Certificati".

Rev 00 - 08/2026



Guia de instalação rápida



Ligue-se localmente através de Ethernet/Modbus UDP ou remotamente através do VictronConnect Remote (VC-R), por VE.Can ou Modbus UDP (para tal, o dispositivo GX tem de estar ligado ao portal VRM). De fábrica, o medidor já funciona como medidor de rede em sistemas com um MultiPlus, Quattro, Multi RS ou Multi HS. Abra Definições (roda dentada) para ajustar:

- Função: Medidor de rede, inversor PV, gerador, carga CA, carregador EV ou bomba de calor.
- Configuração de fases: Apenas L1 para monofásico, fase dividida ou trifásico.
- Método de registo de energia: vetorial (predefinição), aritmético ou absoluto; consulte o seu fornecedor de energia para saber qual o método aplicável na sua região.
- Configuração IP: Recomenda-se Automática (DHCP); a configuração manual destina-se apenas a casos excecionais.
- Posição: para as funções de inversor PV, carga CA, carregador EV ou bomba de calor, defina a posição relativamente à entrada CA ou à saída CA do Multi/Quattro.
- Corrente primária: defina de acordo com a relação de transformação do CT.
- Saída de impulso de LED: Desativada (predefinição), 10 Wh, 100 Wh ou 1 kWh por impulso.
- Rotação de fases: aviso opcional se a sequência das fases for L1, L3, L2 (sentido anti-horário); desativado por predefinição.

Ativar no dispositivo GX

Depois de o medidor se ligar ao dispositivo GX através da rede local, tem de ser ativado para aparecer na lista de dispositivos. No dispositivo GX, aceda a Definições → Integrações → Dispositivos Modbus → Dispositivos det