VEBKO ONLINE-HILFE

Anleitung zum Anschluss von CTs mit dem Instrumentmodul

Kategorie	**tester**
Abschnitt	**Current Transformer Modul**
Sprache	**Deutsch**
Erstellt am	**2026-11-03**

1 Imported Content

Das Instrumentenmodul ist als Benutzeroberfläche konzipiert. Die Kapazität dieser Module ist die gleiche wie die des Geräts, mit dem Unterschied, dass Sie durch einmaliges Verdrahten alle zugehörigen Prüfungen in wesentlich kürzerer Zeit und mit einer viel geringeren Verdrahtungsfehlerquote durchführen können.

Installieren Sie zuerst das Basismodul. Montieren Sie das Basismodul auf der Frontplatte des Geräts, sodass der Bananenstecker (männlich) des Basismoduls in den dafür vorgesehenen Abschnitt passt.



Abbildung 1

Installieren Sie dann drei Batterien mit den Spezifikationen 18650 Lithium-Batterie, 4,2 Volt, 2000 Milliamperestunden, in der angegebenen Reihenfolge von rechts nach links und in der angegebenen Ausrichtung.



Abbildung 2

Setzen Sie das entsprechende Modul, bei diesem Test das CT-Modul, auf das Basismodul und ziehen Sie dann die drei Schrauben des CT-Moduls fest. Schalten Sie schließlich das Modul ein. Überprüfen Sie den Batterieladezustand. Sie werden 4 Kästchen sehen, die den Batterieladeprozentsatz anzeigen, wobei jedes Kästchen 25 % der Batterieladung repräsentiert.



Abbildung 3

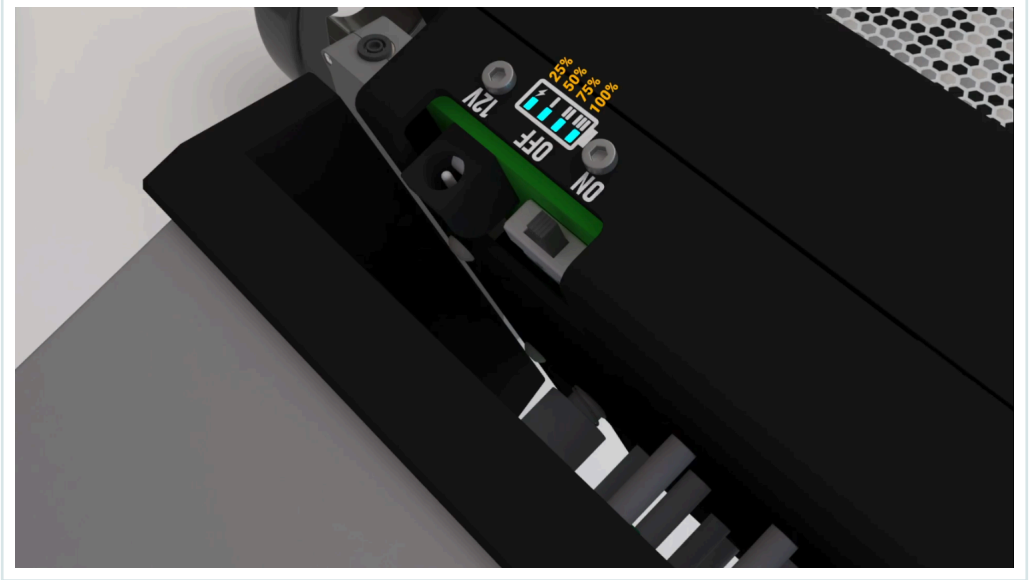


Abbildung 4

Wenn Sie das Batterieladegerät an das Modul anschließen, beginnt das entsprechende Kästchen entsprechend dem Batterieladestand zu blinken. Wenn der Akku vollständig geladen ist, beginnen alle

Kästchen zu blinken.

Warnung: Führen Sie keine Tests mit dem Modul durch, während die Batterien geladen werden. Der Grund für die Verwendung einer Batterie im Modul ist die Trennung der Modul-Stromversorgung von der Gerätestromversorgung und die Unterdrückung von Störungen.

Wichtige Hinweise:

• Der optische Sensor (Das Auge) des Basismoduls muss vollständig auf der Fehler-LED des Geräts platziert sein.

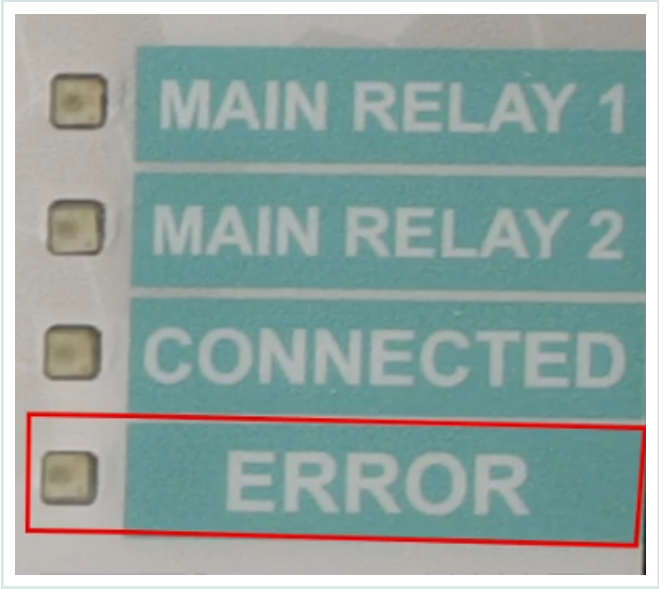


Abbildung 5

• Wenn die Batterien zum ersten Mal in das Modul eingelegt werden, muss selbst bei vollständiger Ladung einmal ein Ladegerät an das Modul angeschlossen werden, damit das Modul aufgrund der definierten Schutzfunktion einschaltet.

Kalibrierung:Um die Kalibrierung durchzuführen, rufen Sie das Fenster "Einstellungen" (Setting) von der Startseite der Software aus auf. Klicken Sie auf der Registerkarte "Hardware" auf "Kalibrierungsinstrument anwenden" (Apply Calibration Instrument), und nach 5 Sekunden ist die Kalibrierung abgeschlossen.



Abbildung 6

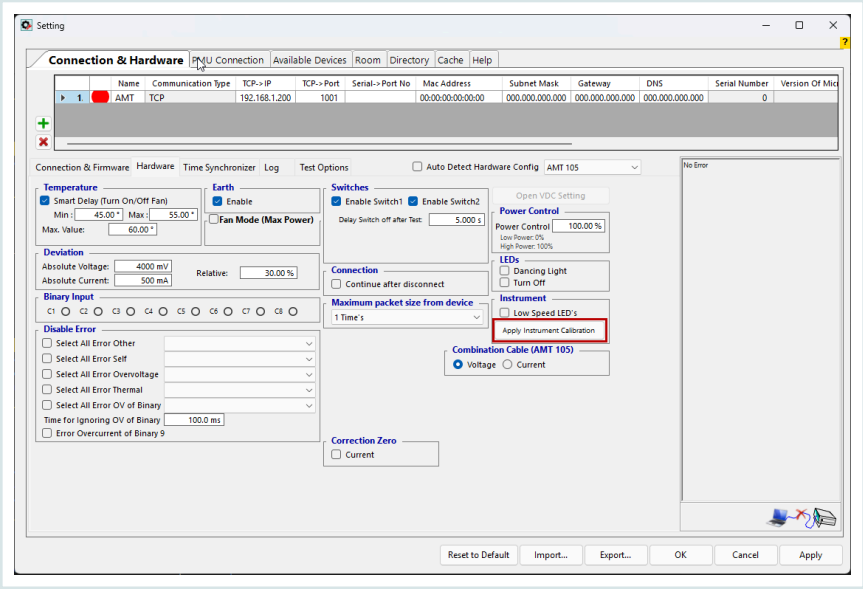


Abbildung 7

CT-Raum-Einstellungen: Rufen Sie den CT-Raum auf und stellen Sie den Gerätetyp auf 205AMT ein. Stellen Sie im Abschnitt Zubehör (Accessories) den Versionsmodus "Easy" auf 01Ver_205_CT.

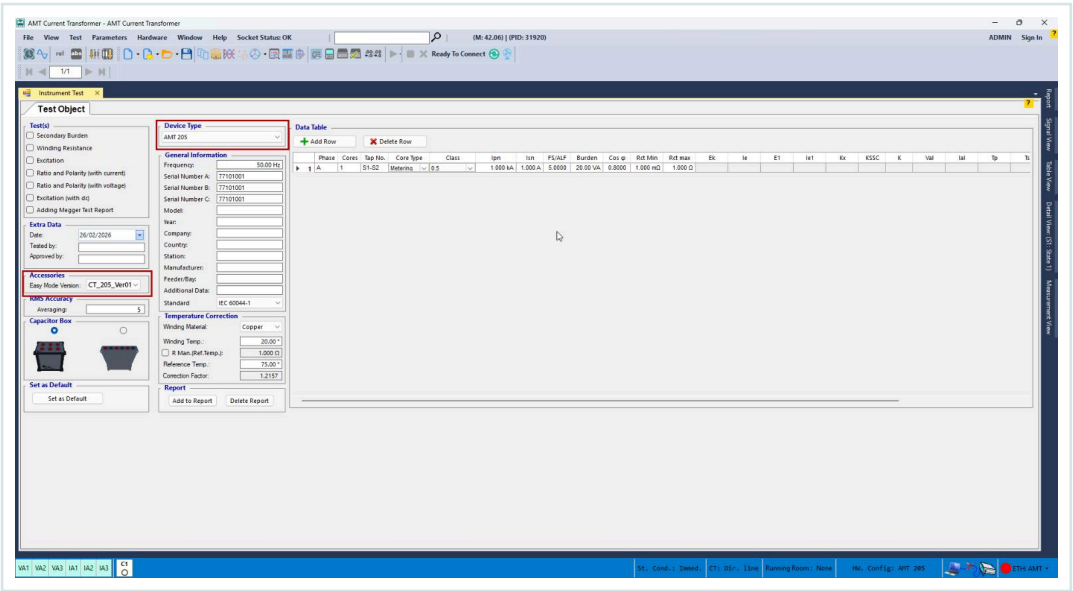


Abbildung 8

Hinweis: Die Modulkalibrierung ist nur einmal erforderlich und sollte nur durchgeführt werden, wenn das Gerät oder das Basismodul ausgetauscht wurde.

Verdrahtung: Verbinden Sie 1Cp mit dem Pluspol der Kondensatorbox. Verbinden Sie CapCom mit dem Minuspol der Kondensatorbox. Verbinden Sie 1Vs mit 1S des CT. Verbinden Sie 1S mit 1S des

CT. Verbinden Sie 2Vs mit 2S des CT. Verbinden Sie 2S mit 2S des CT. Verbinden Sie schließlich 1Vp nach dem Durchgang durch den CT mit 2Vp des Moduls.

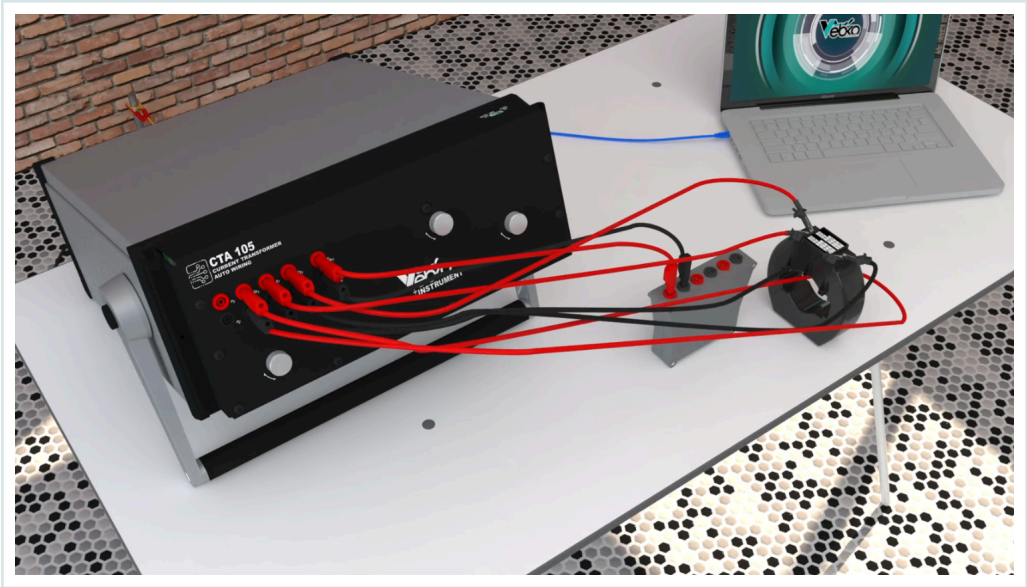


Abbildung 9

Führen Sie nach Abschluss der Verdrahtung die übrigen Schritte des Tests durch, ohne die alte Verdrahtung zu berücksichtigen.

[jg1]CT_Test_Wiring_Guide_Using_the_Instrument_Module