

Envertech EVT300 - Schnelle Installationsanleitung

Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen und Sicherheitshinweise gut durch und befolgen Sie diese. Sie können die Anleitungen oder andere technische Dokumente auf unserer Website finden und herunterladen: www.envertec.com



Komponenten

Mikro-Wechselrichter	Überwachungsgerät	EnverPortal
EVT300	EnverBridge	www.envertecportal.com



PV-Modul	60-Zellen- / 72-Zellen-Modul	
----------	------------------------------	--



Installieren Sie das Gerät nicht, wenn dies noch nicht vom Stromnetz getrennt und das Solarpanel nicht abgedeckt oder getrennt wurde.

AC-Verlängerungskabel (optional)	Um die AC-Seite an das Netz anzuschließen.	
AC-Endkappe	Dreileiterkabel: AWG12 oder höher.	

Installation der Envertech EVT 300 Microinverter

1. Montieren Sie die Mikro-Wechselrichter auf dem Rack

Markieren Sie die geschätzte Mitte jedes PV-Moduls im Rack, um die Lokalisierung von Mikro-Wechselrichtern zu erleichtern.

Montieren Sie alle Mikro-Inverter unter den Modulen, um Regen und Sonne zu vermeiden. Die Marke muss nach unten zeigen.

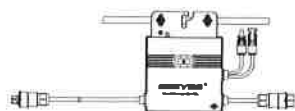


Bitte stellen Sie sicher, dass sich weniger als 20 EVT300-Einheiten in jedem Zweig befinden (12AWG).

2. Erdung

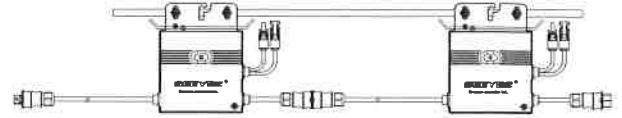
Verbinden Sie Mikro-Wechselrichter und Module gemäß den nationalen Normen an den Erdungsleiter.

Befestigen Sie das Erdungskabel mit Schrauben am Erdungsloch des Mikro-Wechselrichters, damit die Erdung der Mikro-Wechselrichter realisiert werden kann.



3. Serielles Verbinden der Wechselstromkabel des Mikro-Wechselrichters

Verbinden Sie die Wechselstromstecker auf beiden Seiten der Mikro-Wechselrichter Hand in Hand.



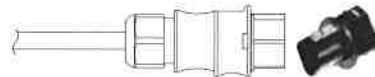
4. Schnelle AC-Kabel

Befestigen Sie AC-Kabel und Erdungskabel mit Kabelbindern am Rack.



5. Versiegelung des nicht verwendeten Steckers des AC-Kabels

Bitte setzen Sie die Endkappe direkt in den Anschluss am nicht verwendeten Ende ein und prüfen Sie, ob dies richtig eingesetzt ist.



6. Verbinden des Netzkabels mit der Anschlussdose

Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Eingang der Anschlussdose.



7. Installation von EnverBridge

Option 1: Innenaufstellung (I)

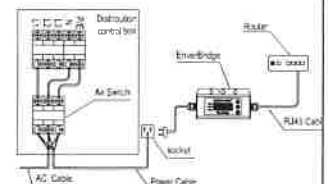
1. Schalten Sie den Luftschalter aus und schließen Sie die EnverBridge an die Steckdose an. Diese Operation sollte unter Anleitung von Fachleuten durchgeführt werden.

2. Fixieren Sie EnverBridge an der richtigen Position in oder in der Nähe des Verteilerkastens.

3. Öffnen Sie die Abdeckung auf der rechten Seite von EnverBridge. Führen Sie das RJ45-Kabel durch den wasserdichten Anschluss und verbinden Sie es mit dem Netzwerkeingang. Schließen Sie die Abdeckung und überprüfen Sie erneut, ob sie vollständig versiegelt ist. ;

4. Verlegen Sie das RJ45-Kabel und schließen Sie die andere Seite an Ihren Router an.

5. Stecken Sie den EnverBridge-Stecker in die Steckdose.



Option 2: Innenaufstellung (II)

1. Öffnen Sie die Abdeckung auf der rechten Seite von EnverBridge. Führen Sie das RJ45-Kabel durch den wasserdichten Anschluss und verbinden

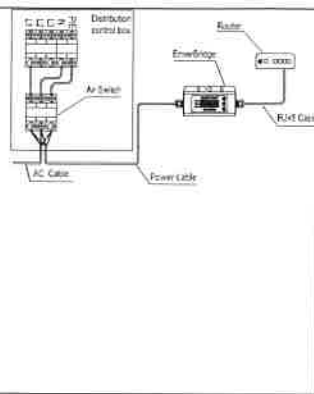
Sie es mit dem Netzwerkeingang. Schließen Sie die Abdeckung und überprüfen Sie erneut, ob sie vollständig versiegelt ist.

2. Verlegen Sie das RJ45-Kabel und schließen Sie es an Ihren Router an.

3. Bringen Sie die EnverBridge an der richtigen Stelle im oder in der Nähe des Verteilerkastens an.

4. Schalten Sie den Luftscharter aus und schließen Sie das Netzkabel von EnverBridge an den Luftscharter an.

Diese Operation sollte unter Anleitung von Fachleuten durchgeführt werden.



(2) EVB202 MI Verbindung

Option 1. Verwenden Sie die Enverview-App, um MI zu binden

Schritt 1: Melden Sie sich mit Ihrem Mobiltelefon bei Ihrem Konto an. Gehen Sie dann zu "Einstellungen".



Schritt 2: Klicken Sie unter „Geräteeverwaltung“ auf „Hinzufügen“ und geben Sie MI SN manuell ein oder klicken Sie auf das QR-Code-Symbol rechts, um den MI SN automatisch zu scannen.



Schritt 3: Klicken Sie auf "Bestätigen", um das Hinzufügen des MI abzuschließen.

Option 2. Verwenden Sie EnverPortal, um MI zu binden

Schritt 1: Melden Sie sich unter www.envertecportal.com mit dem neu registrierten Konto an und gehen Sie zu Einstellungen - Verwaltung.

Schritt 2: Klicken Sie auf Hinzufügen, geben Sie die SN von EnverBridge ein und klicken Sie auf OK, um den Monitor für das Hinzufügen von Daten zu beenden.



Schritt 3: Klicken Sie auf die Schaltfläche „+“ hinter der EnverBridge-SN, geben Sie die SN von microinventer ein und klicken Sie auf OK, um die Bindung abzuschließen.



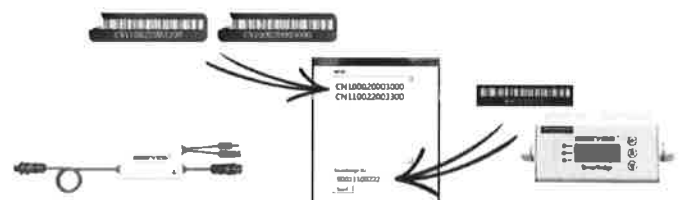
Option 3. Verwenden Sie Ihren Computer, um MIs zu binden

Schritt 1: Bitte besuchen Sie das Herunterladen Zentrum auf unserer Website www.envertec.com und laden Sie die Set ID exe in Ihrem Computer herunter.



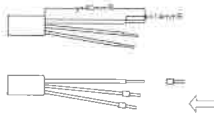
Öffnen Sie die Software gemäß den folgenden Anweisungen.

Schritt 2: Stellen Sie sicher, dass das EVB202 an denselben Router verbunden ist, an den auch Ihr Computer verbunden ist. Verwenden Sie den Scanner, um die ID-Nummer EVB202 und die ID-Nummer des Wechselrichters wie folgt zu scannen oder Sie können diese Informationen manuell in die Software eingeben.

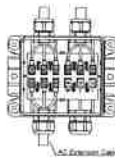


8. Vorbereiten Sie das AC-Verlängerungskabel

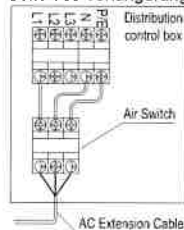
1) Entfernen Sie die Haut der beiden Enden des Verlängerungskabels um $y = 40$ mm und die Haut der internen Drähte um $x = 14$ mm. Setzen Sie die Metallklemmen auf die offenen Teile und klemmen Sie sie fest, um die Verbindung festzuziehen.



2) Verbinden einer Seite des Verlängerungskabels mit der Anschlussdose;



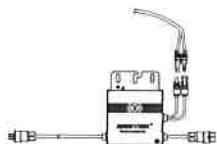
3) Verbinden der anderen Seite des Verlängerungskabels mit dem Luftscharter an.



9. Verbinden der PV-Module mit der Mikro-Wechselrichter

Montieren Sie die PV-Module oben auf den Mikro-Wechselrichtern.

Verbinden Sie jedes PV-Modul mit den DC-Eingangskabeln des Mikro-Wechselrichters.



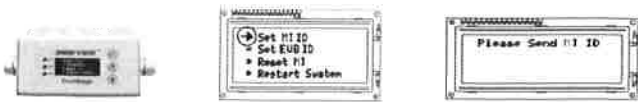
10. Einschalten der PV-Anlage

Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen hergestellt sind, und schalten Sie dann den Luftscharter ein.

11. Monitoring

(1) Ein neues Konto eröffnen. Besuchen Sie www.envertecportal.com. Bitte klicken Sie dann auf Anmelden. Geben Sie die Kontoinformationen ein, um die Registrierung abzuschließen.

Schritt 3: Bitte drücken Sie [Set MI ID]. Es wird wie folgt angezeigt.



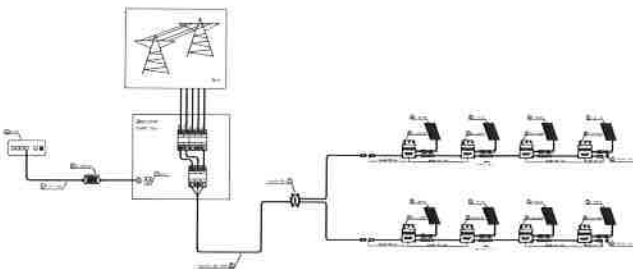
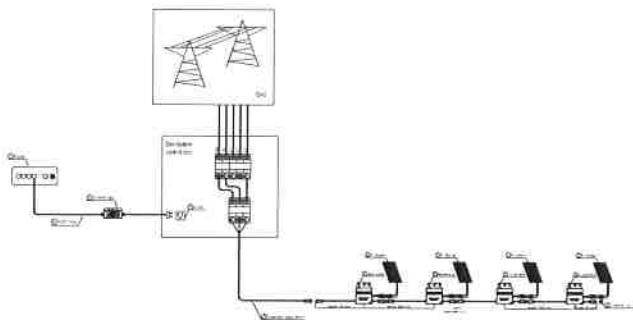
Schritt 4: Dann können Sie das Setup abschließen, indem Sie in der Software auf die Schaltfläche "Senden" klicken. Gleichzeitig wird auf dem EVB202-Bildschirm auch „ID Set OK“ angezeigt. Damit ist der MI-Verbindevorgang abgeschlossen.



Sie können die weiteren Informationen im Benutzerhandbuch für Enver-Brücke finden.

12. Anlage:

1. Einphasig



2. Drei Phasen

