8. Ausgabe – 07.10.2026



WallBase für den Innenbereich



WallBase mit Schutzdach



WallBase mit UV-Schutz

Sicherheitsvorschriften & Montageanleitung

WallBase – PV-Frame für Wechselrichter und Anlagenkomponenten

1. Einleitung 2

2. Sicherheitsvorschriften und Montagehinweise 2

3. Montage 3

3.1 Montageschritte zur Montage an der Wand 3
3.2 Montageschritte zur Montage von Schutzdach SD-120 5
3.2 Montageschritte zur Montage von UV-Schutz UV-120 6

4. Rechtliche Hinweise 7

5. Ihre Meinung 7

1. EINLEITUNG

Sehr geehrter PowerBase-Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für eine PowerBase zur Installation von PV-Komponenten (Wechselrichter, Generatoranschlusskasten [GAK] & AC-Sammelkasten etc.) entschieden haben.

Um Ihre Zufriedenheit und Sicherheit zu gewährleisten, beachten Sie die folgenden Sicherheitsvorschriften und die Montageanleitung. Bewahren Sie diese Informationen auch für den Fall von behördlich vorgeschriebenen Überprüfungsintervallen bei den PV-Errichtungsplanunterlagen auf.

Für die vorschriftsmäßige Installation elektrischer Anlagen innerhalb der PowerBase ist der PV-Anlagenerrichter verantwortlich.

2. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND MONTAGEHINWEISE

Die WallBase wurde zum Anbau von Wechselrichtern, GAK, AC-Sammelkasten und erforderlicher elektrischer Einbauteile auf ausreichend tragfähigen Untergründen entwickelt.

- Die vorliegende Montageanleitung wurde von PowerBase Europe GmbH erstellt und richtet sich an Fachleute (Hersteller, Planer, Systementwickler, Errichter, Prüfstellen und Baubehörden), die mit den einschlägigen Normen, Fachregeln, gesetzlichen Anforderungen und einschlägigen Richtlinien über den Einbau von PV-Komponenten vertraut sind.
- Die vorliegenden SICHERHEITSVORSCHRIFTEN und MONTAGEANLEITUNGEN behandeln die Anforderungen an die PowerBase in der spezifischen Art und Weise, wie deren Montage vorgesehen ist, aber nicht den Einbau der PV-Komponenten (Wechselrichter, Generatoranschlusskasten [GAK] & AC-Sammelkasten etc.) selbst.
- Bei der Anwendung sind der Stand der Technik, die Verarbeitungsrichtlinien, Normen und einschlägigen Rechtsvorschriften zur Errichtung und zum Betrieb von PV-Anlagen zu beachten und anzuwenden, sowie insbesondere die Einhaltung der nachstehenden PowerBase-Verlegerichtlinien und Montagehinweise.
- Wenn die Verhältnisse vor Ort aus Sicherheitsgründen eine Montage nicht zulassen, ist bei einem Fachbetrieb die weitere Vorgehensweise zu erheben.
- Die maximale Zuladung der WallBase darf nicht überschritten werden. Beachten Sie die beiliegenden Einbauhinweise.
- Die geprüfte Tragkraft der WallBase beträgt 130 kg.
- PV-Komponenten wie Wechselrichter, GAK, AC-Sammelkasten, Potentialausgleich etc. dürfen ausschließlich an der Vorderseite der WallBase montiert werden.
- An der WallBase dürfen keine baulichen Veränderungen vorgenommen werden.
- Um bei der Positionierung der WallBase Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie stets eine geeignete persönliche Schutzausrüstung, welche den Anforderungen des Arbeiternehmerschutzgesetzes bzw. der entsprechenden Vorschrift in Ihrem Land entspricht. Im Zweifelsfall fragen Sie Ihre Sicherheitsfachkraft.
- Vor Montagebeginn sind die erforderlichen statischen Gegebenheiten des Montageortes für die WallBase inklusive aller Installationen bauseits durch einen Statiker ebenso wie die Montagesicherheit durch einen Fachmann zu prüfen.
- Die Aufstellungsorte müssen so gewählt sein, dass aufgrund der Gegebenheiten vor Ort die normgerechte Einhaltung der Brandschutz- und Blitzschutzbestimmungen gegeben ist.
- Die WallBase ist aufgrund der Aluminium-Stahl-Konstruktion brandbeständig.
- Die WallBase muss im Zuge der Installation von einschlägig qualifiziertem Fachpersonal am dafür vorgesehenen Erdungspunkt zwingend angeschlossen werden.

Zur Aufrechterhaltung der Sicherheit und Funktionstüchtigkeit sind folgende Prüfungen regelmäßig durchzuführen:

- Eine jährliche Prüfung der Befestigungselemente auf Beschädigungen und Beeinträchtigungen insbesondere durch Korrosion an Bauteilen ist durchzuführen.
- Sollte ein tragender Bauteil in seinem Querschnitt sichtlich geschwächt oder deformiert sein, ist die sichere Verwendung der WallBase nicht mehr gewährleistet. Die beschädigten Teile sind von qualifiziertem Fachpersonal und durch Originalersatzteile auszutauschen.
- Die WallBase wurde sorgfältig aus hochwertigen Materialien hergestellt und hält allen üblichen Umwelteinflüssen stand. Es ist natürlich, dass der Glanz von Bauteilen im Laufe der Zeit abstumpft.

3. MONTAGE

- Die WallBase MUSS laut beiliegender Montageanleitung auf den jeweiligen tragfähigen Untergründen von einschlägig qualifiziertem Fachpersonal montiert werden. Dieses übernimmt die Verantwortung für die ordnungsgemäße Installation und Inbetriebnahme.
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass relevante Untergründe nicht beschädigt werden.
- Verwenden Sie zur Montage der Komponenten nur Werkzeug, welches für die gewerbliche Nutzung geeignet ist.
- Beachten Sie die relevanten Vorschriften und Normen hinsichtlich der Befestigung auf diversen Untergründen und verwenden Sie ausschließlich vom jeweiligen Hersteller zugelassenes Befestigungsmaterial.

Achten Sie darauf, ausreichende Abstände zu Gebäudeteilen von mindestens 1000 mm einzuhalten, damit etwaige Wartungsarbeiten ungehindert durchgeführt werden können und eine einwandfreie Be- und Entlüftung sichergestellt ist.

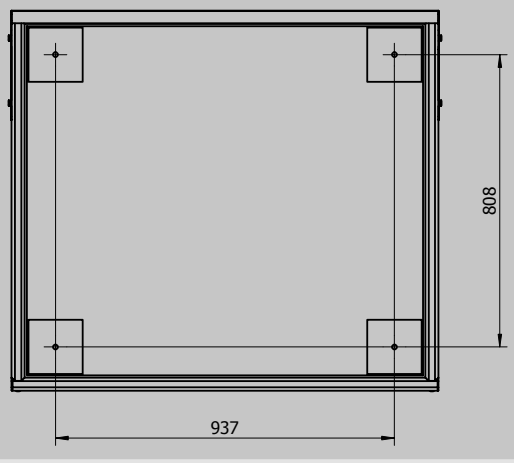
3.1 Montageschritte zur Montage an der Wand

- Die WallBase muss an 4 Befestigungspunkten Ø 13 mm auf ausreichend tragendem Untergrund montiert werden. Es ist kein Montagematerial im Lieferumfang enthalten. Mit welchem Montagematerial die WallBase an der Wand zu montieren ist, hängt vom ausreichend tragfähigem Untergrund ab.
- Halten Sie sich dabei an die aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Beachten Sie die relevanten Vorschriften hinsichtlich der Befestigung auf diversen ausreichend tragfähigen Untergründen und verwenden Sie ausschließlich vom jeweiligen Hersteller zugelassenes Befestigungsmaterial.



Montagepaket enthält:

- 1 WallBase



1. Markieren Sie die Positionen der vier Bohrungen gemäß der Skizze und bohren Sie die Löcher für die Befestigungspunkte.



2. Die vier bereits vormontieren Distanzklötze sorgen für eine ausreichende Hinterlüftung an der Wand.



3. Falls Wechselrichter-Unterkonstruktionen vorhanden sind, montieren Sie diese zunächst an der Voderseite, bevor Sie die WallBase an der Wand befestigen.



4. Montieren Sie die WallBase an die Wand.



5. Montieren Sie die Komponenten der PV-Anlage (Wechselrichter, GAK, AC-Sammelkasten, Potentialausgleich etc..) an der Vorderseite.

3.2 Montageschritte zur Montage von Schutzdach SD-120

Montagepaket enthält:

- 1 Schutzdach
- 2 Stk. Sechskant-Sperrzahnschrauben M8x12 mm



1. Setzen Sie das Schutzdach auf die vorgesehenen Alu-Winkel auf.



2. Befestigen Sie das Schutzdach mit den 2 Stk. mitgelieferten Sechskant-Sperrzahnschrauben M8x12 mm am Profil-Rahmen.

   Das Anzugsmoment der Schrauben mittels Drehmomentschlüssel beträgt 10 Nm.

3.2 Montageschritte zur Montage von UV-Schutz UV-120

Montagepaket enthält:

- 1 UV-Schutzdach
- 2 Stk. Sechskant-Sperrzahnschrauben M8x12 mm



1. Setzen Sie die UV-Schutzabdeckung auf die vorgesehenen Alu-Winkel auf.



2. Befestigen Sie das Schutzdach mit den 2 Stk. mitgelieferten Sechskant-Sperrzahnschrauben M8x12 mm am Profil-Rahmen.

   Das Anzugsmoment der Schrauben mittels Drehmomentschlüssel beträgt 10 Nm.

4. RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zum Zeitpunkt der Drucklegung. Produktanwender müssen die neuesten Produktdatenblätter über www.powerbase.at abrufen.

Es gelten die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ der PowerBase Europe GmbH, zu finden unter www.powerbase.at/agb.

Dieses Dokument verwendet die generische Maskulinform, um die Lesbarkeit zu erhöhen. Die verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich jedoch auf alle Geschlechter.

5. IHRE MEINUNG

PowerBase Europe Produkte werden laufend weiterentwickelt. Mit Ihren Fragen und Anregungen tragen Sie dazu bei, PowerBase Europe Produkte noch benutzerfreundlicher zu machen.

Kontaktieren Sie unseren Customer Service telefonisch unter +43 2618 / 25120 oder per E-Mail unter office@powerbase.at.

Weitere Informationen zu PowerBase Europe und den Produkten finden Sie auch unter www.powerbase.at.