

# Sicherheitsvorschriften & Montageanleitung

PowerBase – Drehriegelverschluss



1. Einleitung	2
2. Sicherheitsvorschriften und Montagehinweise von PowerBase	2
3. Montage	3
4. Rechtliche Hinweise	5
5. Ihre Meinung	5

## 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 VON POWERBASE

Die PowerBase wurde zum Einbau von Wechselrichtern, GAK, AC-Sammelkasten und erforderlicher elektrischer Einbauteile entwickelt.

- Die vorliegende Montageanleitung wurde von RATHMANNER ENERGY 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 RATHMANNER-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 PowerBase darf nicht überschritten werden. Beachten Sie die beiliegenden Einbauhinweise.
- Beachten Sie, dass die PowerBase PB-120 bei der Montage ausreichend zu ballastieren und fixieren ist, damit diese auch am Aufstellungsort auftretenden außergewöhnlichen Wind- und Sturmereignissen standhält. Die PowerBase PB-120 für Flachdachanwendung hält in der Standardausführung Windgeschwindigkeiten bis 75 km/h und bei doppelter Ballastierung bis zu 97 km/h stand. Bei höheren Anforderungen, welche sich sowohl aufgrund der Positionierung der PowerBase PB-120 als auch aufgrund der örtlichen Windgegebenheiten ergeben können, sind zusätzliche Maßnahmen laut einem einzuholenden Windgutachten zu treffen. Bei Missachtung der Sicherheitshinweise gefährden Sie sich und andere Personen.
- Die geprüfte Tragkraft der Rückwand von der PowerBase beträgt 100 kg.
- PV-Komponenten wie Wechselrichter, GAK, AC-Sammelkasten, Potentialausgleich etc. dürfen ausschließlich an der Innenseite der Rückwand der PowerBase montiert werden.
- An der PowerBase dürfen keine baulichen Veränderungen vorgenommen werden.
- Um bei der Positionierung der PowerBase Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie stets eine geeignete persönliche Schutzausrüstung, welche den Anforderungen des Arbeitnehmerschutzgesetzes 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 PowerBase inklusive aller Installationen (insbesondere bei Flachdachkonstruktionen mit Trapezblech) bauseits durch einen Statiker ebenso wie die Stand- und Montagesicherheit durch einen Fachmann zu prüfen.
- Die Aufstellungs- und Montageorte müssen so gewählt sein, dass aufgrund der Gegebenheiten vor Ort die normgerechte Einhaltung der Brandschutz- und Blitzschutzbestimmungen gegeben ist.
- Die PowerBase ist aufgrund der Aluminium-Stahl-Konstruktion brandbeständig.
- Die PowerBase muss im Zuge der Installation von einem einschlägig qualifiziertem Fachpersonal am dafür vorgesehenen Erdungspunkt zwingend angeschlossen werden.
- Die Vorderwand darf ausschließlich von einschlägig qualifiziertem Fachpersonal für die Montage- und Wartungszwecke abgenommen werden. Vor der Inbetriebnahme und im laufenden Betrieb muss sichergestellt werden, dass die Vorderwand immer montiert ist.

## 3. MONTAGE

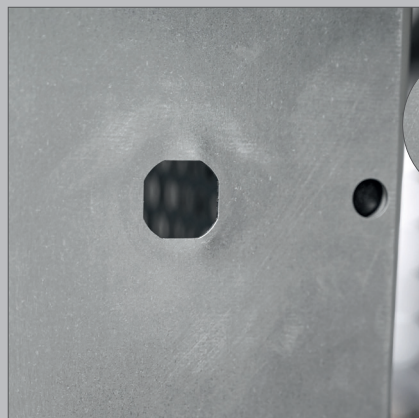
- Verwenden Sie zur Montage der Komponenten nur Werkzeug, welches für die gewerbliche Nutzung geeignet ist.
- Beachten Sie für die Montage der PowerBase die für Ihren Anwendungsfall entsprechenden Montageschritte.

Im Lieferumfang enthalten sind:



### Montageschritte

Die folgenden Montageschritte beschreiben immer nur eine Seite bzw. ein Stk. Drehriegelverschluss. Bitte führen Sie alle Montageschritte für beide Seiten bzw. für beide Drehriegelverschlüsse durch.



1. Die Position für den Drehriegelverschluss ist in der Vorderwand durch eine Sollbruchstelle bereits vorgegeben. Drücken Sie die Stelle mit einem geeigneten Werkzeug durch.



2. Achten Sie darauf, dass beide Drehriegelverschlüsse vor dem Einbau verschlossen sind. Sie erkennen einen verschlossenen Drehriegelverschluss am ausgefahrenen Verschlussbolzen.



3. Demontieren Sie die Flachmutter und die Sicherungsschraube vom Drehriegelverschluss.



4. Stecken Sie den Drehriegelverschluss durch die Vorderseite der Vorderwand, sodass der verspernte Drehriegelverschluss waagrecht positioniert ist.



5. Verschrauben Sie den Drehriegelverschluss auf der Rückseite mit der Flachmutter.

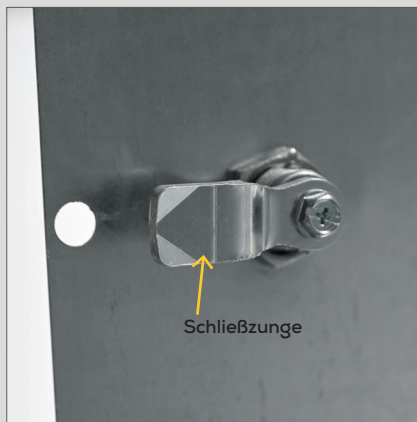
Sie benötigen dazu einen Gabelschlüssel oder einen Steckschlüssel mit SW 27.



6. Der gekennzeichnete offene Viertelkreis muss wie abgebildet positioniert werden.



7. Stecken Sie das Adapterblech auf das vierkantige Ende des Drehriegelverschlusses.



8. Positionieren Sie die Schließzunge so auf den Drehriegelverschluss, dass sich die Schließzunge in Richtung der vorhandenen Lochung ausrichtet. Somit ist sichergestellt, dass die Schließzunge in den Profilrahmen der PowerBase verriegelt.

Danach befestigen Sie alles mit der Sicherheitsschraube.

## 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](http://www.powerbase.at) abrufen.

Es gelten die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ der Rathmanner Energy GmbH, zu finden unter [www.powerbase.at/agb](http://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

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

Kontaktieren Sie unseren Customer Service telefonisch unter: +43 26 18 / 53 00 - 41 oder per E-Mail unter [office@powerbase.at](mailto:office@powerbase.at).

Weitere Informationen zu Rathmanner Energy und den Rathmanner Energy Produkten finden Sie auch unter [www.rathmanner-energy.at](http://www.rathmanner-energy.at).