



PowerUnit 3.0 - 33Ah

Installationsanleitung / *Installation instructions*





1	Bestimmungsgemäße Verwendung / <i>Proper Use</i>	1
2	Sicherheitshinweise / <i>Safety Instructions</i>	1
3	Komponenten / <i>Components</i>	2
4	Anschlussprinzip / <i>Connection Principle</i>	2
5	Anschlusskizze / <i>Connection Drawing</i>	4
	Anschlüsse der PowerUnit 3.0 / <i>Connections of the PowerUnit 3.0</i>	4
6	Verwendete Zeichen / <i>Used symbols</i>	5

1 Bestimmungsgemäße Verwendung / Proper Use

Das vorliegende Produkt darf nur in Verbindung mit den vorgeschriebenen DataCollect Produkten (DSD, SDR) eingesetzt werden. Bei abweichender Verwendung entfällt jeglicher Gewährleistungsanspruch! Elektrische oder mechanische Veränderungen führen zum Erlöschen von Gewährleistungs- / Garantiezusagen sowie der CE-Konformitätserklärung! Dies kann ebenfalls die Gerätesicherheit beeinflussen. Das Produkt darf nur im Freien verwendet werden. Die Montage des Produkts erfolgt durch Einhängen in die entsprechende Masthalterung. Eine regelmäßige Sichtkontrolle ist durch den Betreiber durchzuführen Bitte achten Sie darauf, dass beim Entfernen des Poweranschlusses nicht am Anschlusskabel, sondern am Gehäusestecker gezogen wird. Ansonsten kann dies zu Beschädigungen an den oben genannten Systemen als auch am Kabel führen. Bei Beschädigung der Anschlusskabel oder des Gehäuses ist das Gerät an den Hersteller zurückzusenden. Bitte wenden Sie sich bei weiteren an Fragen an support@datacollect.com.



This product may only be used in conjunction with the specified DataCollect products (DSD, SDR). Any other use shall invalidate any warranty claims! Electrical or mechanical modifications will invalidate the warranty and the CE Declaration of Conformity! It can as well reduce safety. The product may only be used outdoors. The product has to be inserted into the mast holder. At regular intervals a visual inspection has to be performed by the operator. Please make sure, that the power contact is removed by pulling the housing of the connector and not the cable itself. Otherwise, it can lead to damages on the above-mentioned systems as well as the cable. In case of damage of the cable the user is obligated to return the device to the manufacturer. If any further questions occur, please contact support@datacollect.com.

2 Sicherheitshinweise / Safety Instructions

Die Installation sowie die Inbetriebnahme dürfen nur unter Aufsicht von sachkundigen Fachkräften durchgeführt werden. Beachten Sie in jedem Fall die nationalen gesetzlichen Vorschriften u.a. in den Bereichen Mechanik, Statik sowie elektrische Sicherheitsrichtlinien! Es sind keine wartbaren Komponenten enthalten! Gehäuse nicht öffnen! Der Betrieb des vorliegenden Produktes ist herstellerseitig strikt untersagt in explosionsgefährdeten Zonen (Zone 0, Zone 1, Zone 2 sowie Zone 20, Zone 21, Zone 22) gemäß der EU Richtlinien ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG und ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG!



The installation and commissioning may only be performed under the supervision of qualified staff. At all times observe the national laws concerning mechanical installations, static and electrical safety regulations! No maintainable parts inside! Do not open housing! Operating this product in environments with an explosive atmosphere (zone 0, zone 1, and zone 2 as well as zone 20, zone 21, and zone 22) as specified in the EU directives ATEX equipment and ATEX workplace (94/9/EC and 1999/92/EC) is strictly prohibited by the manufacturer!

Installationsanleitung / Installation instructions

Bitte beachten:



Um Transportschäden zu vermeiden, versenden Sie die PowerUnit 3.0 nur in der hierfür vorgesehenen und geprüften **Originalverpackung!**

Please note:

To avoid transport damage, only send the PowerUnit 3.0 in the provided and tested original packaging!

3 Komponenten / Components



**PowerUnit 3.0
(18Ah / 33Ah)**

**Halterung PU 3.0 inkl.
2 x Mastschellen**

2 x Schlösser

**PowerUnit 3.0
(18Ah / 33Ah)**

**Bracket for PU 3.0 incl.
2 x mast clamps**

2 x Padlocks

4 Anschlussprinzip / Connection Principle

1. Halterung für PowerUnit 3.0 am Mast mittels der 2 mitgelieferten Mastschellen montieren.
Mount the bracket for the PowerUnit 3.0 on the mast using the 2 mast clamps supplied.
2. Mastdurchmesser min. 50mm – max. 215mm. Aus statischen Gründen empfehlen wir einen Mast mit mind. 100mm Durchmesser.
Pole diameter min.50mm - max.215mm. For static reasons, we recommend a mast with a diameter of at least 100mm

Installationsanleitung / Installation instructions

3. PowerUnit 3.0 mittels der rückseitigen Augbolzen in die mitgelieferte Halterung einhängen und mit Hilfe von 2 Schlössern sichern.
Hang the PowerUnit 3.0 in the supplied bracket using the rear eyebolts and secure using 2 locks
4. Schließen Sie das Netzkabel der PowerUnit 3.0 an den entsprechenden Netzanschluss der Laterne an.
Connect the power cable of the PowerUnit 3.0 to the appropriate power socket of the lantern.
5. Das Stromkabel für das DSD (3pol. Winkelbuchse) der PowerUnit 3.0 auf den Einbaustecker des DSD stecken und verriegeln (IP - Schutz!).
Connect the plug of the cable outlet from the PowerUnit 3.0 to the plug socket of the DSD and then lock it (IP – protection!).

5 Anschlusskizze / Connection Drawing

Anschlüsse der PowerUnit 3.0 / Connections of the PowerUnit 3.0



6 **Verwendete Zeichen / Used symbols**

Wichtige Information

Bei Einlagerung der PowerUnit 3.0 über eine längere Periode (z.B. Winter), muss diese vor Einlagerung sowie vor erneuter Inbetriebnahme aufgeladen werden

Achtung: Installation zur Aufladung muss ohne Last (DSD) erfolgen!



Important Information

If storing the PowerUnit 3.0 for an extended period of time (e. g. during the winter time), please recharge before storing and resuming operation

Attention: Setup must be made without DSD!