



# Netzteil / PowerSupply (230V)

Installationsanleitung / Installation instructions



|          |                                                                   |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Bestimmungsgemäße Verwendung / <i>Proper Use</i></b>           | <b>1</b> |
| <b>2</b> | <b>Sicherheitshinweise / <i>Safety Instructions</i></b>           | <b>1</b> |
| <b>3</b> | <b>Komponenten / <i>Components</i></b>                            | <b>2</b> |
| <b>4</b> | <b>Anschlussprinzip / <i>Connection Principle</i></b>             | <b>2</b> |
| <b>5</b> | <b>Anschlusskizze / <i>Connection Drawing</i></b>                 | <b>3</b> |
| <b>6</b> | <b>Blockdiagramm / <i>Block diagram</i></b>                       | <b>3</b> |
| <b>7</b> | <b>Technische Spezifikation / <i>Technical Specifications</i></b> | <b>4</b> |
| <b>8</b> | <b>Verwendete Zeichen / <i>Used Symbols</i></b>                   | <b>5</b> |



### 1 Bestimmungsgemäße Verwendung / Proper Use



Das vorliegende Produkt darf nur in Verbindung mit den oben genannten, vorgeschriebenen DataCollect Produkten eingesetzt werden. Bei abweichender Verwendung entfällt jeglicher Gewährleistungsanspruch! Elektrische oder mechanische Veränderungen führen zum Erlischen 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 Einschieben in die Masthalterung tief (siehe Installationsanleitung Masthalterung tief). 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. Beachten Sie die nationalen und kommunalen Vorschriften zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Komponenten. Bitte wenden Sie sich bei weiteren an Fragen an [support@datacollect.com](mailto:support@datacollect.com)

*This product may only be used in conjunction with the above mentioned specified DataCollect products. Any other use shall invalidate any warranty claims! Electrical or mechanical modifications shall invalidate the warranty and the CE Declaration of Conformity! This may also have a negative impact on safety. The product may only be used outdoors. The product has to be inserted into the mast holder deep (please see the installation manual of the mast holder deep). A visual inspection has to be performed by the operator at regular intervals. Please make sure, that the Power contact is removed by pulling the housing of the cable 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 to the mains lead or the housing the user is obligated to return the device to the manufacturer. Please mind the international and municipal regulations regarding the disposal of electric and electronic waste. If any further questions arise, please contact [support@datacollect.com](mailto:support@datacollect.com).*

### 2 Sicherheitshinweise / Safety Instructions



Die Installation sowie die Inbetriebnahme darf 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! Eine Fehlerstrom-Schutzschaltung (FI - Schutzschalter) wird dringend empfohlen! Es sind keine wartbaren Komponenten enthalten! Gehäuse nicht öffnen! Der Betrieb des vorliegenden Produktes ist herstellenseitig 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 and static as well as all electrical safety regulations! DataCollect strongly advises the use of a residual-current circuit breaker (RCCB)! 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!*



## 3 Komponenten / Components



Frontseite / Front Side



**Netzteil**  
**PowerSupply**

**Anleitung**  
**Manual**

**Bitte beachten:** Um Transportschäden zu vermeiden, versenden Sie das Netzteil .3 nur in der hierfür vorgesehenen und geprüften **Originalverpackung!**

**Please note:** To avoid transport damage, only send the Power supply in the provided and tested original packaging!

## 4 Anschlussprinzip / Connection Principle

1. Netzanschlusskabel entsprechend der nationalen elektrotechnischen Vorschrift anschließen. Eine Fehlerstrom - Schutzschaltung (FI - Schutzschalter) wird dringend empfohlen!

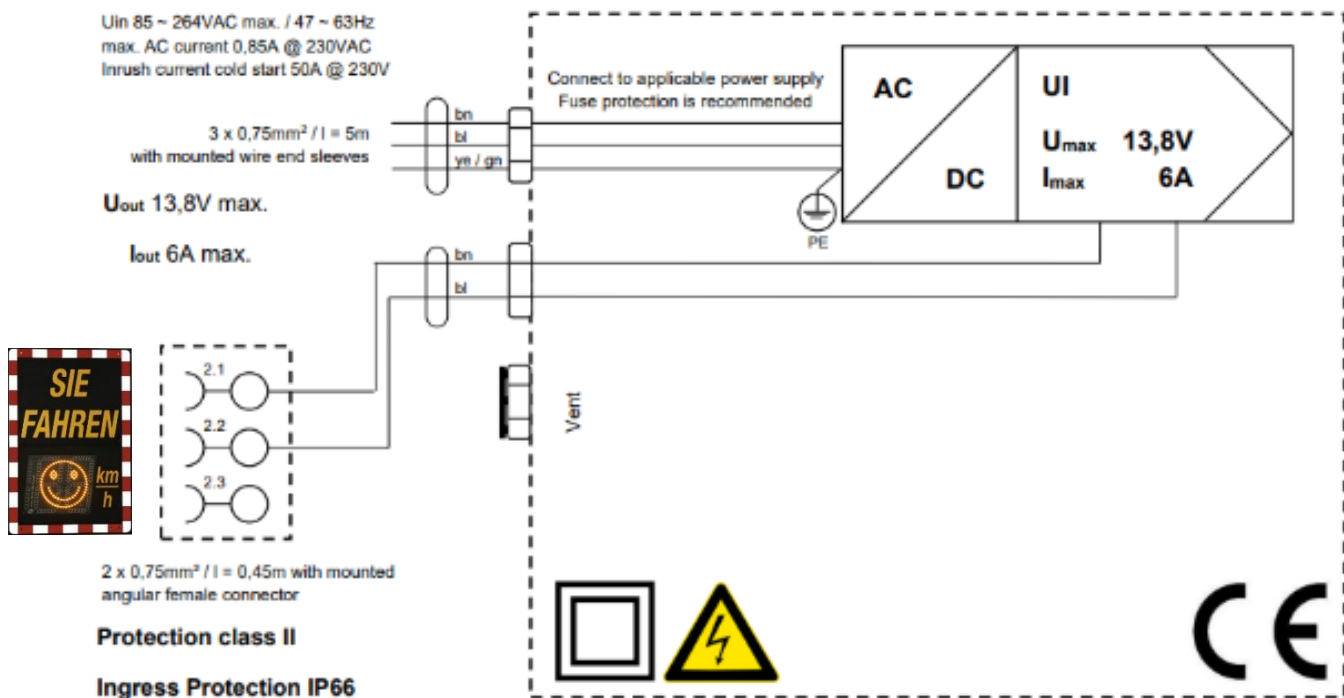
*Connect the mains cable in accordance with the national electro-technical regulations. It is strongly advised to use a residual-current circuit breaker (RCCB)!*

2. Kabelabgang des Netzteils mittels Kabelbuchse in Einbaustecker des oben genannten Systems einstecken (IP - Schutz!).

*Using a cable socket, connect the cable outlet of the power supply to the flange connector of the above mentioned system and lock it (IP – protection!).*

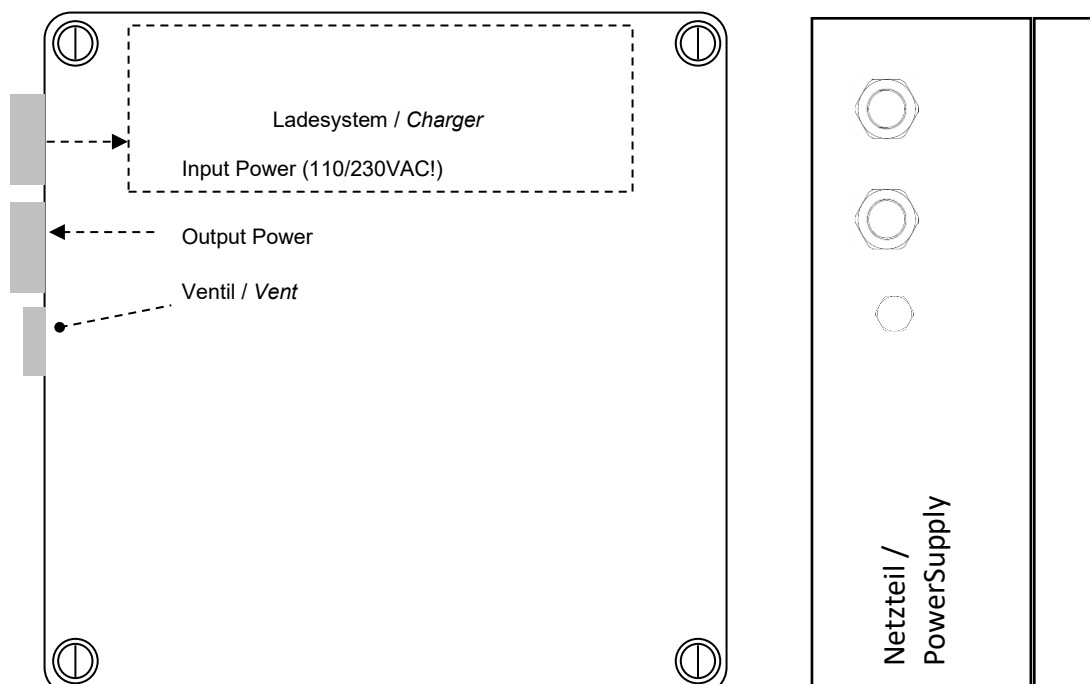


### 5 Anschlusskizze / Connection Drawing



### 6 Blockdiagramm / Block diagram

Unterbrechungsfreie Stromversorgung /  
UPS Uninterrupted power supply



## 7 Technische Spezifikation / Technical Specifications

| Mechanische Kenndaten /<br>Mechanical Data                             | Einheiten /<br>Units |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maße über alles / <i>Dimensions over all</i>                           | mm                   | 180 x 180 x 90                                                                                 |
| Gewicht / <i>Weight</i>                                                | kg                   | 1,2kg netto / 1,6kg brutto                                                                     |
| Schutzklasse / <i>Protection Class</i>                                 | IP                   | 66 Nur bei aufgesteckter Kabelbuchse! / <i>66 Only with connected cable socket!</i>            |
| Umgebungstemperatur / <i>Ambient temperature</i>                       | °C                   | -15 / +45                                                                                      |
| Max relative Luftfeuchte / <i>Max. relative Humidity</i>               | %                    | Bis 80 / <i>Up to 80</i>                                                                       |
| Höhenlage / <i>Elevation</i>                                           | m                    | Bis 2000 / <i>Up to 2000</i>                                                                   |
| Transiente Überspannungen / <i>Transient Overvoltage</i>               | --                   | Überspannungskategorie II / <i>Overvoltage category II</i>                                     |
| Verschmutzungsgrad / <i>Degree of pollution</i>                        | --                   | Klasse 3 / <i>Class 3</i>                                                                      |
| Kabelverschraubung / <i>Cable Glands</i>                               | --                   | PG – Verschraubung (Polyamid) / <i>PG – Glands (polyamide)</i>                                 |
| Druckausgleich / <i>Pressure Compensation</i>                          | ml/min               | 400 (typischer Luftdurchsatz des Ventils / <i>typical airflow of vent</i> )                    |
| Transportverpackung / <i>Transport Packaging</i>                       | --                   | <b>Vorgeschrieben! / <i>Specified!</i></b>                                                     |
| Gehäusespezifikation / <i>Specification of housing</i>                 | --                   | Polykarbonat / <i>Polycarbonate</i>                                                            |
| Reinigung / <i>Cleaning</i>                                            | --                   | Im Allgemeinen nicht notwendig / <i>Generally not necessary</i>                                |
| Elektrische Kenndaten /<br>Electrical Data                             |                      |                                                                                                |
| Aufnahmeleistung (keine Last) / <i>Input Power (Standby / No load)</i> | W                    | min. 2,5@keine Last / <i>no load</i>                                                           |
| Aufnahmeleistung / <i>Input Power</i>                                  | VA                   | max. 95@volle Last / <i>full load</i>                                                          |
| Verlustleistung / <i>Power Dissipation</i>                             | %                    | 20                                                                                             |
| Leistungsfaktor / <i>Power Factor</i>                                  | --                   | 0,5                                                                                            |
| Eingangsspannung / <i>Input Voltage</i>                                | VAC                  | 90 - 260                                                                                       |
| Eingangsstrom / <i>Input Current</i>                                   | A                    | max. 0,5@230VAC@volle Last / <i>full load</i><br>max. 0,9@110VAC@volle Last / <i>full load</i> |
| Netzfrequenz / <i>Mains Frequency</i>                                  | Hz                   | 50 – 60                                                                                        |
| Ausgangsspannung / <i>Output Voltage</i>                               | VDC                  | max. 14,7 +/- 0,2                                                                              |
| Ausgangsstrom / <i>Output Current</i>                                  | A                    | max. 2                                                                                         |
| Akku Kapazität / <i>Battery Capacity</i>                               | Ah                   | max. 7                                                                                         |
| Überlastschutz / <i>Overload Protection</i>                            | A                    | 2A - Thermische Sicherung / <i>2A - Thermal Fuse</i>                                           |
| Kabelspezifikation / <i>Cable Specification</i>                        | --                   | schwarz / <i>black</i> H05RR-F 2 x 1mm <sup>2</sup>                                            |
| Standard Kabellänge / <i>Standard length of cable</i>                  | m                    | 5 (Input) / 0,6 (Output)                                                                       |
| Technische Einschaltdauer / <i>Technical duty rating</i>               | h                    | 24                                                                                             |



## 8 **Verwendete Zeichen / Used Symbols**



Schutzklasse  
*Protection Class II*



Elektrische Sicherheit /  
*Electrical Safety*



Wichtige Information /  
*Important Information*