



### Handbuch

PD-2045  
PD-2065  
PD-2100

|          |                                          |          |
|----------|------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Grundlegende Informationen .....</b>  | <b>3</b> |
| 1.1      | Einleitung                               | 3        |
| 1.2      | Lieferumfang                             | 3        |
| 1.3      | Generelle Hinweise                       | 3        |
| <b>2</b> | <b>Sicherheit.....</b>                   | <b>4</b> |
| 2.1      | Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes | 4        |
| 2.1.1    | Einsatzbereich und lokale Anforderungen  | 4        |
| 2.1.2    | Entsorgung                               | 4        |
| 2.2      | Generelle Hinweise                       | 4        |
| 2.3      | Gefahren und Schutzmaßnahmen             | 5        |
| <b>3</b> | <b>Technische Daten .....</b>            | <b>5</b> |
| 3.1      | Input-Eigenschaften                      | 5        |
| 3.2      | Output-Eigenschaften                     | 5        |
| 3.2.1    | Schutzmechanismen                        | 6        |
| 3.3      | Maße                                     | 6        |
| 3.4      | Umgebungsbedingungen                     | 6        |
| 3.5      | Mittlere Betriebszeit                    | 6        |
| <b>4</b> | <b>Inbetriebnahme .....</b>              | <b>6</b> |
| <b>5</b> | <b>Fehlersuche .....</b>                 | <b>7</b> |
| <b>6</b> | <b>Instandhaltung .....</b>              | <b>7</b> |
| <b>7</b> | <b>Entsorgung .....</b>                  | <b>8</b> |
| <b>8</b> | <b>Garantiebestimmungen .....</b>        | <b>8</b> |
| <b>9</b> | <b>Kontaktinformation .....</b>          | <b>8</b> |

## 1. Grundlegende Informationen

### 1.1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Netzteiles aus der Argus-Serie entschieden haben. Die Netzteile der Argus-Serie erfüllen sowohl RoHS III als auch die EU-Norm 2009/125/EC.

Um lange Freude an Ihrem Netzteil zu haben empfehlen wir Ihnen die nachfolgende Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen und insbesondere die Sicherheitsinformationen zu beachten.

### 1.1 Lieferumfang

Netzteil, Handbuch

### 1.2 Generelle Hinweise

| Symbol / Signalwort                                                                 | Bedeutung                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.                                                                        |
|   | Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen <b>kann</b> , wenn sie nicht vermieden wird. |
|  | Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen aufmerksam.                                                                            |



## **2 Sicherheit**

### **2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes**

#### **2.1.1 Einsatzbereich und lokale Anforderungen**

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Betrieb und/ oder das Aufladen von Geräten mit USB-C Anschluss und PD Funktion innerhalb geschlossener Räume vorgesehen.

Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen oder in der Nähe von Wasser.

Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen. Die zusätzliche Wärmezuführung könnte zu Überhitzung und Defekt oder Feuer führen.

#### **2.1.2 Entsorgung**

Führen Sie das Gerät nicht dem Hausmüll zu. Das Gerät kann an den für die Entsorgung vorgesehenen Stellen kostenfrei abgegeben werden.

Lesen Sie dazu auch Punkt 10.

### **2.2 Generelle Hinweise**

Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Gerät installieren oder benutzen.

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Geben Sie diese Anleitung weiter, wenn Sie das Gerät weitergeben.

Folgen Sie den Anweisungen und Warnungen vor dem Gebrauch des Gerätes.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden führen.

Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

## 2.3 Gefahren und Schutzmaßnahmen

- Wenden Sie keinerlei äußere Kräfte auf das Kabel an.
- Ziehen Sie nicht das Netzteil aus der Steckdose indem Sie am Kabel ziehen.
- Verbinden Sie kein geflicktes oder beschädigtes Kabel mit dem Gerät.
- Betreiben Sie das Netzteil nicht in der Nähe von Hitzequellen.
- Benutzen Sie keinen beschädigtes Netzteil.
- Sollten Sie merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen oder eine Rauchentwicklung entdecken ziehen Sie möglichst schnell das Netzteil aus der Steckdose oder schalten die Sicherung aus.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Netzteils (Brandgefahr/ elektrischer Schlag).
- Lassen Sie Kleinkinder nicht dem Netzteil spielen.
- Ziehen Sie das Netzteil nicht mit nassen Händen aus der Steckdose (Kann zu Elektroschlag führen).
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose wenn das Gerät für längere Zeit nicht im Betrieb ist.
- Lassen Sie das Gerät nicht verstauben (Kann zu Überhitzung und Brand führen).
- Achten sie auf eine ausreichende Wärmeabfuhr des Gerätes (Kann zu Überhitzung und Brand führen).
- Überlassen Sie die Wartung und/ oder Reinigung des Gerätes ausschließlich dem autorisiertem Fachpersonal.

## 3 Technische Daten

### 3.1 Input-Eigenschaften

Input: 100-240V, 47-63Hz

### 3.2 Output-Eigenschaften Max. Ausgangsleistungen

| Modell  | Ges. Leistung | 5V      | 9V      | 12V     | 15V     | 20V     |
|---------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PD-2045 | 45W           | 0-3A    | 0-3A    | 0-3A    | 0-3A    | 0-2,25A |
| PD-2065 | 65W           | 0-3,25A | 0-3,25A | 0-3,25A | 0-3,25A | 0-3,25A |
| PD-2100 | 100W          | 0-5A    | 0-5A    | 0-5A    | 0-5A    | 0-5A    |

### **3.2.1 Schutzmechanismen**

OVP – Over Volt Protection – Überspannungsschutz

OPP - Over Current Protection – Überstromschutz

OTP – Over Temperature Protection – Temperaturschutz

### **3.3 Maße (inkl. Stecker)**

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| PD-2045 | 100 x 65 x 35 mm (L/H/B) |
| PD-2065 | 106 x 70 x 35 mm (L/H/B) |
| PD-2100 | 110 x 75 x 35 mm (L/H/B) |

### **3.4 Umgebungsbedingungen**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Temperatur im Betrieb   | 0 – 40°C   |
| Temperatur bei Lagerung | -40 – 55°C |

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb   | 20 – 85% (nicht kondensierend) |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 10 – 95% (nicht kondensierend) |

### **3.5 Mittlere Betriebszeit**

MTBF > 50.000 Std.

## **4 Inbetriebnahme**

1. Packen Sie das Netzteil aus und kontrollieren Sie es auf Beschädigungen.

Sollte Ihr Netzteil oder das Kabel äußerliche Defekte aufweisen, wenden Sie sich bitte zwecks Umtausch an den Fachhandel.

Bewahren Sie die Originalverpackung auf, um im Reparaturfall das Gerät transportsicher verschicken zu können.

2. Stecken Sie das Netzteil in eine freie Steckdose und verbinden Sie das USB-C Kabel mit Ihrem Gerät. Vergewissern Sie sich vorher ob das Netzteil Ihr Gerät unterstützt.

## 5 Fehlersuche

| Störung / Fehlermeldung                                | Mögliche Ursache(n)                                                                                                                                      | Abhilfe                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Das angeschlossene Gerät lädt oder funktioniert nicht. | Netzteil nicht angeschlossen                                                                                                                             | Überprüfen Sie ob das Netzteil in der Steckdose steckt und mit Ihrem Gerät verbunden ist.                                                                                                                             |
|                                                        | Netzteil defekt                                                                                                                                          | Prüfen Sie ob Ihr Gerät mit einem anderen Netzteil an der selben Steckdose funktioniert. Ist dies der Fall, tauschen Sie das Netzteil über den Fachhandel aus.                                                        |
|                                                        | Netzsteckdose defekt<br><br>Achtung! Gefahr eines elektrischen Schlags. | Sollte Ihr Gerät auch mit einem anderen Netzteil nicht funktionieren, prüfen Sie ob die Sicherung der Steckdose eingeschaltet ist. Lassen Sie ggf. die Sicherung und Steckdose von einer Elektrofachkraft überprüfen. |

Beim Prüfen der Netzsteckdose besteht die Möglichkeit eines elektrischen Schlags.

Überlassen Sie Arbeiten am Stromnetz immer nur ausgebildetem Fachpersonal.

## 6 Instandhaltung

Grundsätzlich bedarf das Netzteil keinerlei Wartung.

Um die Ableitung der Wärme zu unterstützen können Sie von Zeit zu Zeit den Staub auf dem Netzteil mit einem trockenen Tuch entfernen.

## **7 Entsorgung**

Wenn Sie das Netzteil austauschen wollen oder müssen entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen, entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.

## **8 Garantiebestimmungen**

Wir gewähren auf unser Produkt eine Garantie von 36 Monaten ab Kaufdatum bei sachgemäßem Gebrauch.

Zur Abwicklung des Garantiefalls wenden Sie sich bitte mit Ihrem Kaufbeleg an den Fachhandel.

Wir gewähren keine Garantie bei:

- fehlendem oder beschädigtem Garantiesiegel,
- fahrlässigem Verhalten,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- unsachgemäßer Verwendung,
- Missbrauch jeglicher Art,
- Fehlfunktionen die auf äußere Einwirkungen zurückzuführen sind,
- Schäden durch höhere Gewalt,
- Schäden die durch Manipulation, Erweiterung, Update oder Umbau von Hard- oder Software entstanden sind,
- Schäden die infolge eines anderen Schadens entstanden sind.
- Im Falle von Datenverlusten und Dateibeschädigungen haftet Inter-Tech nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz sowie, in allen anderen Fällen, nur für die Wiederherstellung von Daten aus einer regelmäßig, täglich erstellten Sicherungskopie. Im Übrigen wird eine Haftung ausgeschlossen.

## **9 Kontaktinformation**

Inter-Tech Elektronik Handels GmbH  
Hainhäuser Weg 93  
D-30855 Langenhagen, Germany

Tel: +49 511 72667830  
Fax: +49 511 72667837  
Email: [vertrieb@inter-tech.de](mailto:vertrieb@inter-tech.de)  
[www.inter-tech.de](http://www.inter-tech.de)