



Handbuch

PDU SW-0816

Art. 88887284



1	Grundlegende Informationen	3
1.1	Einleitung	3
1.2	Lieferumfang	3
1.3	Generelle Hinweise	3
2	Sicherheit	4
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	4
3	Produkteigenschaften	6
3.1	Merkmale	6
3.2	Gerätebeschreibung	7
3.3	Technische Daten	8
3.4	Elektrischer Anschluss	8
4	Installation	9
5	Bedienung über Webinterface	10
5.1	Login	10
5.2	Menü	10
5.3	Menüpunkt: Information - PDU	11
5.4	Menüpunkt: Information - System	12
5.5	Menüpunkt: Control - Socket	13
5.6	Menüpunkt: Configuration - PDU	14
5.7	Menüpunkt: Configuration - Threshold value	15
5.8	Menüpunkt: Configuration - User	16
5.9	Menüpunkt: Configuration - Network	17
6	PDU Manager Software	18
6.1	Login	18
6.2	Device Overview - Geräte Übersicht	19
6.3	Device Config/ Network - Netzwerkeinstellungen	19
6.4	Device Config/ Threshold - Schwellenwerte	20
6.5	Device Config/ Delay - Ein-/ Ausschaltverzögerung	21
6.6	Device Config/ OutletName - Steckdosen-Benennung	22
6.7	Group Config - Gruppenorganisation	22
6.8	System Config / SMTP - Email Einstellungen	23
6.9	System Config / SNMP - SNMP Einstellungen	23
6.10	Systemeinstellungen	24
6.11	Change Language - Spracheinstellung	24
6.12	Modify Account - Benutzereinstellungen	25
7	Instandhaltung	25
8	Entsorgung	26
9	Garantiebestimmungen	26
10	Kontaktinformation	27

1 Grundlegende Informationen

1.1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf einer Cobra Nitrox PDU entschieden haben.

PDU's sind intelligente Stromverteiler für Computer in Serverschränken und bieten, je nach Modell, verschiedene, zusätzliche Eigenschaften.

Um lange Freude an Ihrer PDU zu haben und den optimalen Nutzen aus dem Produkt zu ziehen empfehlen wir Ihnen die nachfolgende Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen und insbesondere die Sicherheitsinformationen zu beachten.

1.2 Lieferumfang

1x PDU

1x Anschlusskabel

1x CD mit Handbuch auf Deutsch und Englisch

1.3 Generelle Hinweise

Symbole und Signalwörter

Symbol / Signalwort	Bedeutung
	Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann , wenn sie nicht vermieden wird.
	Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen aufmerksam.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes

HINWEIS

2.1.1 Einsatzbereich und lokale Anforderungen

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Anschluss von Computern 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.

Die Verpackung entsorgen Sie bitte über den dafür vorgesehenen Weg der Altpapierentsorgung.



2.2 Generelle Hinweise

HINWEIS

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 Anschlusskabel an.

Ziehen Sie nicht den Netzstecker indem Sie am Kabel ziehen.

Verbinden Sie kein geflicktes oder beschädigtes Kabel mit dem Gerät

Platzieren Sie das Gerät oder Kabel nicht in der Nähe von Hitzequellen

Benutzen Sie keinen beschädigten Netzstecker



Sollten Sie merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen oder eine Rauchentwicklung entdecken ziehen Sie möglichst schnell das Netzkabel.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Gerätes. (Brandgefahr/ elektrischer Schlag)

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest mit dem Gerät verbunden sind.

Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

Entfernen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen. (Kann zu Elektroschlag führen)

Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen. (Kann zu Elektroschlag führen)

Entnehmen Sie das Netzkabel aus der Steckdose wenn das Gerät für längere Zeit nicht im Betrieb ist. (Kann zu Hitze, Bränden oder Elektroschlag führen)

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht verstaubt. (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 autorisierten Fachpersonal.



Flammable

3 Produkteigenschaften

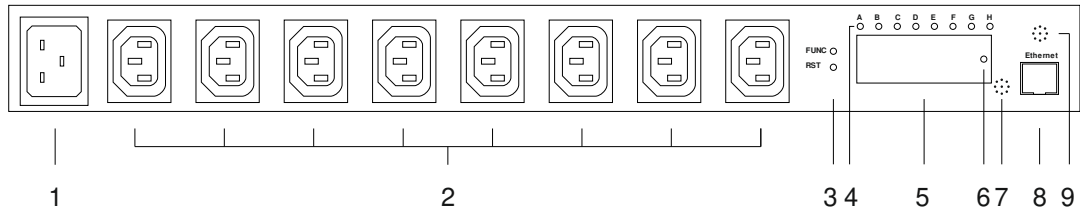
Die PDU ermöglicht das An- und Ausschalten von angeschlossenen Geräten über ein TCP/ IP Netzwerk. Nach Anschluss des Gerätes kann jede der 8 Steckdosen über einen Webbrowser unabhängig voneinander geschaltet werden. Zusätzlich können, je nach Modell, Einzel- oder Gesamtleistung und, mit einem optional erhältlichen Sensor, auch Umgebungsparameter abgerufen werden.

3.1 Merkmale

- Eingebauter Web Server mit Realtime Stromüberwachung
- Anzeige der IP Adresse im Display
- Alarmmeldung über Lautsprecher
- E-Mail Warnungssendung über Windows-Software
- Unterstützt PDU Monitor Software zur Überwachung mehrerer PDU's
- Realtime Umschaltung des Ausgangs
- Zustandsanzeige per LED
- Unterstützt Einschaltverzögerung
- Temperatur-/ Luftfeuchtigkeitssensor
- Eingebauter Überspannungsschutz

3.2 Gerätebeschreibung

Vorne



Hinten



- 1 Stromeingang
- 2 Stromausgänge
- 3 FUNC = Umschalten der Displayanzeige
RST = Reset
- 4 LED Anzeige Ausgangs-Status
An = Steckdose eingeschaltet
Aus = Steckdose ausgeschaltet
- 5 Display
Anzeige von Spannung, Stromstärke, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und IP-Adresse
Drücken und Halten für 6 Sek. für nächste Anzeige
- 6 Alarmleuchte
An = Betriebsbereit
Blinkend = Alarm
- 7 Sensor für Luftfeuchtigkeit
- 8 Netzwerkanschluss
- 9 Sensor für Temperatur
- 10 Sicherungsautomat, Überlastschutz

3.3 Technische Daten

Anschlüsse:	1x Stromeingang 230V~ AC, 16A (IEC-60320 C20), 47-63 Hz 8x Stromausgang 230V~ AC, 10A (IEC-60320 C13) 1x Ethernet (RJ45)
Netzwerkanschluss:	10 Mbit/s 10baseT Ethernet (RJ45)
Protokolle:	TCP/IP, HTTP, DHCP, Mail (nur per Software)
Schaltstrom (gesamt):	16A (3600W)
Schaltstrom (je Port):	10A (2300W)
Anzeigebereich:	0-20A
Auflösung:	0,1A
Genauigkeit:	+/- 2%
Betriebstemperatur:	0°C - 50°C, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit:	0% - 95%
Maße:	19" / 1 HU
Gewicht:	1,5 kg

3.4 Elektrischer Anschluss

Anschluss:	230V~ AC mit 16A Kaltgerätekabel an Stromnetz Gesamtlast darf 16A (3600W) nicht übersteigen
------------	--



4 Installation

Temperatur – Bei Einbau in ein geschlossenes Rack kann die Innentemperatur größer als die Umgebungstemperatur sein. Achten Sie daher darauf, dass die angegebene maximale Umgebungstemperatur aller Komponenten im Bereich der spezifizierten Herstellerangaben liegt.

Air Flow – Achten Sie beim Einbau darauf den Luftstrom innerhalb des Racks nicht zu behindern.

1. Packen Sie die PDU aus und kontrollieren Sie sie auf Beschädigungen.

Sollte Ihre PDU äußerliche Defekte aufweisen oder Teile des Lieferumfanges fehlen, wenden Sie sich bitte zwecks Umtausch an den Fachhandel.

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

HINWEIS

2. Stellen Sie sicher, dass alle anzuschließenden Komponenten ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt sind bevor Sie die PDU installieren.

HINWEIS

3. Befestigen Sie die Rackhalterungen mit den beiliegenden Schrauben am Gerät.
4. Wählen Sie einen Montageplatz für das Gerät und befestigen Sie die PDU mit den Rackhalterungen und entsprechenden Schrauben am Rack.
5. Schließen Sie die Stromein- und ausgangskabel entsprechend an. Achten Sie auf die Einhaltung der maximalen Lasten (siehe Punkt 3.3/3.4).
6. Verbinden Sie das Ethernetkabel mit der PDU
7. Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.



Die Bedienung der PDU erfolgt ausschließlich über das Netzwerk. Dazu muss die PDU am Netzwerk angeschlossen und eingebunden sein.

Die PDU ist im Auslieferungszustand auf die IP-Adresse 192.168.0.100 voreingestellt.

5 Bedienung über Webinterface

5.1 Login

Geben Sie die IP-Adresse der PDU im Web-Browser ein

Der voreingestellte Username ist „admin“

Das Passwort lautet „admin“

5.2 Das Menü

Im Menü können Informationen zum Gerät und der Umgebung abgerufen sowie Voreinstellung und Schaltvorgänge gemacht werden.

In der Kopfzeile des Menüs werden dauerhaft die Gesamtlast in A, Temperatur in °C sowie die Luftfeuchtigkeit in % angezeigt.

5.3 Menüpunkt: Information - PDU

Total load: 0.0 A, Temperature: 31°C, Humidity: 23 %, Status: Normal		
Information PDU System	PDU	PDU Current: 0.0 A Status: Normal
	Threshold value	
Control Socket	Voltage	
	Warning value	245 V
	Overload value	250 V
Configuration PDU Threshold value User Network	Current	
	Warning value	8.0 A
	Overload value	10.0 A
	Temperature	
	Warning value (under)	5 °C
	Warning value (exceed)	50 °C
	Humidity	
	Warning value	80 %

PDU	PDU	Anzeige der aktuellen Ampere-Werte
Voltage	Warning value	Akt. Einstellung des Warn-Wertes für Überspannung
	Overload value	Akt. Einstellung des Ausschalt-Wertes bei Überspannung
Current	Warning value	Akt. Einstellung des Warn-Wertes für Überlast
	Overload value	Akt. Einstellung des Ausschalt-Wertes bei Überlast
Temperature	Warning value (under)	Akt. Einstellung des unteren Temperatur-Warnwertes
	Overload value (exceed)	Akt. Einstellung des oberen Temperatur-Warnwertes
Humidity	Warning value	Akt. Einstellung des Warn-Wertes für Luftfeuchtigkeit

Bei Über-/ Unterschreiten der voreingestellten Warn-Werte wird ein Warnsignal über den eingebauten Lautsprecher abgegeben.

Bei Überschreiten der voreingestellten Ausschalt-Werte werden alle Ausgänge abgeschaltet.

5.4 Menüpunkt: Information - System

Total load: 0.0 A, Temperature: 30°C, Humidity: 24 %, Status: Normal

Information PDU System	Product model	IP PDU
	Firmware version	1.0.2
Control Socket	MAC address	00:04:A3:00:03:D7
	System name	PDUBOARD
Configuration PDU Threshold value User Network	Administrator	admin
	System location	office

Product model	Anzeige des Modells
Firmware version	Anzeige der Firmware-Version
MAC address	Anzeige der MAC Adresse
System name	Anzeige und Festlegung des Systemnamens
Administrator	Anzeige und Festlegung des Administrators
System location	Anzeige und Festlegung des Standortes

Durch Bestätigen mit „Apply“ werden die neuen Einstellungen übernommen.

5.5 Menüpunkt: Control – Socket

Total load: 0.0 A, Temperature: 30°C, Humidity: 24 %, Status: Normal

	Socket name	Status	
Information PDU System Control Socket Configuration PDU Threshold value User Network	outlet1	ON	☐
	outlet2	ON	☐
	outlet3	ON	☐
	outlet4	ON	☐
	outlet5	ON	☐
	outlet6	ON	☐
	outlet7	ON	☐
	outlet8	ON	☐
		Operation ON Apply	

Status-Anzeige und -Änderung der Ausgänge

Wählen Sie im Kästchen die zu ändernden Ausgänge aus und ändern Sie den Status durch Wählen des entsprechenden Zustandes

ON Wählen um ausgewählten Ausgang anzuschalten

OFF Wählen um ausgewählten Ausgang auszuschalten

ON/OFF Wählen um ausgewählten Ausgang zu rebooten

Durch Bestätigen mit „Apply“ werden die neuen Einstellungen übernommen.

5.6 Menüpunkt: Configuration – PDU

Total load: 0.0 A, Temperature: 30°C, Humidity: 25 %, Status: Normal

Information	Socket name	ON delay (seconds)	OFF delay (seconds)
PDU	outlet1	5	5
System	outlet2	6	6
	outlet3	7	7
Control	outlet4	8	8
Socket	outlet5	9	9
	outlet6	10	10
Configuration	outlet7	11	11
PDU	outlet8	12	0
Threshold value			
User			
Network			

Apply

Benennung der Ausgänge und Einstellen der Verzögerungszeit

Socket name Benennung des Ausgangs

ON delay Einstellen der Verzögerungszeit beim Einschalten je Ausgang in Sekunden

OFF delay Einstellen der Verzögerungszeit beim Ausschalten je Ausgang in Sekunden

Die max. Verzögerungszeit beträgt 255 Sek.

Durch Bestätigen mit „Apply“ werden die neuen Einstellungen übernommen.

Beachten Sie :

Nachdem die PDU ans Stromnetz angeschlossen wurde, startet sie die Ausgänge nach den voreingestellten Werten. In der Werkseinstellung wird jeder Ausgang mit einer Verzögerung von einer Sekunde auf den vorangegangenen gestartet.

Wird die PDU vor Vollendung der Startsequenz vom Stromnetz getrennt, stellt sie nach Wiederherstellung der Stromversorgung den letzten Status wieder her. Evtl. nicht gestartete Ausgänge müssen im Web-Interface per Hand gestartet werden.

5.7 Menüpunkt: Configuration – Threshold value

Total load: 0.0 A, Temperature: 30°C, Humidity: 25 %, Status: Normal

Information	Name	Threshold value
PDU System	Current	Warning value 1.0 A Overload value 2.0 A
	Voltage	Warning value 245 V Overload value 250 V
Control Socket	Temperature	Under 5 °C Above 50 °C
	Humidity	Warning value 80 %
Apply		
Configuration PDU Threshold value User Network		

Einstellung der Grenzwerte für Warnung und Ausschalten bei Überlastung

Current	Warning value	Warn-Wert (in Ampere)
	Overload value	Ausschalt-Wert (in Ampere) (nicht für SW-0816)
Voltage	Warning value	Warn-Wert (in Volt)
	Overload value	Ausschalt-Wert (in Volt) (nicht für SW-0816)
Temperature	Under	Unterer Warn-Wert (in Grad Celsius)
	Above	Ooberer Warn-Wert (in Grad Celsius)
Humidity	Warning value	Warn-Wert (in Prozent)

Durch Bestätigen mit „Apply“ werden die neuen Einstellungen übernommen.

5.8 Menüpunkt: Configuration – User

Total load: 0.0 A, Temperature: 30°C, Humidity: 25 %, Status: Normal

Information PDU System	Original User name Password New User name Password confirmation Apply
---	--

Control
[Socket](#)

Configuration
[PDU](#)
[Threshold value](#)
[User](#)
[Network](#)

Ändern des eigenen Namens und des Passwortes

Voreinstellung des Namens ist „admin“ und des Passwortes „admin“

Original	User name	Alter Benutzername
	Password	Altes Passwort
New	User name	Neuer Benutzername
	Password	Neues Passwort
	confirmation	Bestätigung des neuen Passwortes

Durch Bestätigen mit „Apply“ werden die neuen Einstellungen übernommen.

5.9 Menüpunkt: Configuration – Network

Total load: 0.1 A, Temperature: 30°C, Humidity: 25 %, Status: Normal

Information

[PDU](#)

[System](#)

Control

[Socket](#)

Configuration

[PDU](#)

[Threshold value](#)

[User](#)

[Network](#)

IP address

Host name

IP address

Subnet mask

Gateway

☐ Enable DHCP

DNS

Primary DNS IP

Secondary DNS IP

Netzwerkeinstellungen

IP address	Host name	Einstellen des Hostnamens
	IP address	Einstellen der IP-Adresse
	Subnet mask	Einstellen der Subnet-Maske
	Gateway	Einstellen des Gateways
DNS	Primary DNS IP	Einstellen des ersten DNS
	Secondary DNS IP	Einstellen des zweiten DNS

Über das Schaltkästen = Enable DHCP = kann DHCP aktiviert werden.

Durch Bestätigen mit „Apply“ werden die neuen Einstellungen übernommen.

6 PDU Manager Software

Neben der zuvor beschriebenen Steuerung über das Webinterface kann die PDU auch über die PDU Manager Software gesteuert werden. Außer den Funktionen des Webinterfaces kann über die Software eine Email-Benachrichtigung eingerichtet werden, die Sie bei Schwellwert-Überschreitung informiert.

Bitte beachten Sie, dass für die Email-Benachrichtigung die Software auf dem Computer gestartet sein muss und Administratorrechte haben muss..

Die aktuelle PDU Utility Software können Sie auf unserer Internetseite unter „Service&Support/ Download-Center“ downloaden.

6.1 Login



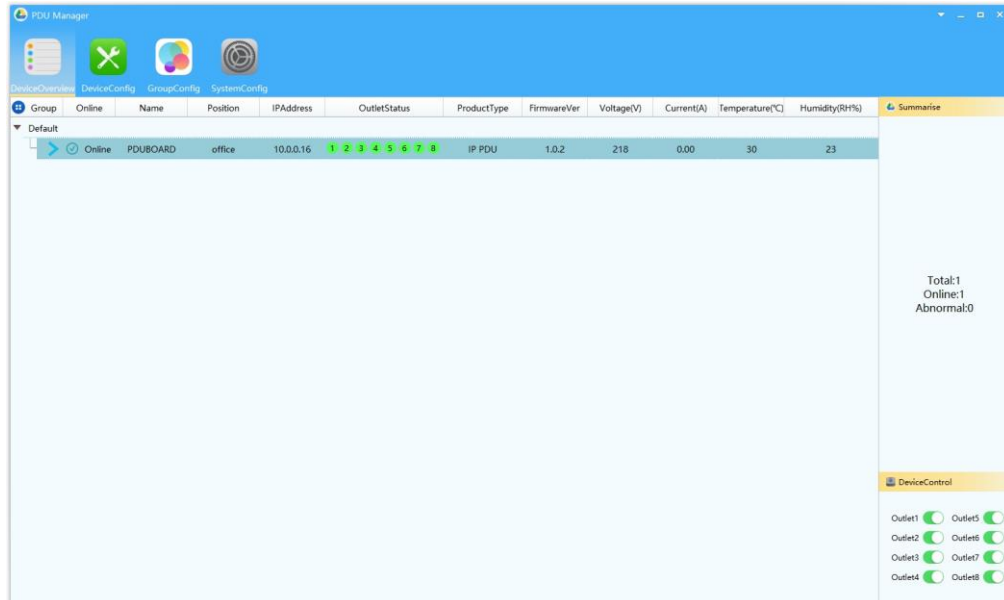
The screenshot shows the PDU Manager login window. It has a blue header with the PDU Manager logo and title. Below the header is a white login area. On the left is a circular icon representing a user. To the right of the icon are two input fields: 'Account' and 'Password'. Below these fields are two checkboxes: 'KeepPassword' and 'AutoLogin'. At the bottom is a blue 'Login' button.

Die Standardeinstellungen für Benutzername und Passwort sind admin/ admin.

Die aktivierte Funktion „Keep Password“ merkt sich das eingegebene Passwort.

Die aktivierte Funktion „Auto Login“ merkt sich das eingegebene Passwort und loggt Sie nach dem Aufruf des Programms automatisch ein.

6.2 Device Overview – Geräte Übersicht



Group	Online	Name	Position	IP Address	Outlet Status	Product Type	Firmware Ver	Voltage(V)	Current(A)	Temperature(°C)	Humidity(RH%)	Summarize
Default	Online	PDUBOARD	office	10.0.0.16	1 2 3 4 5 6 7 8	IP PDU	1.0.2	218	0.00	30	23	

Total:1
Online:1
Abnormal:0

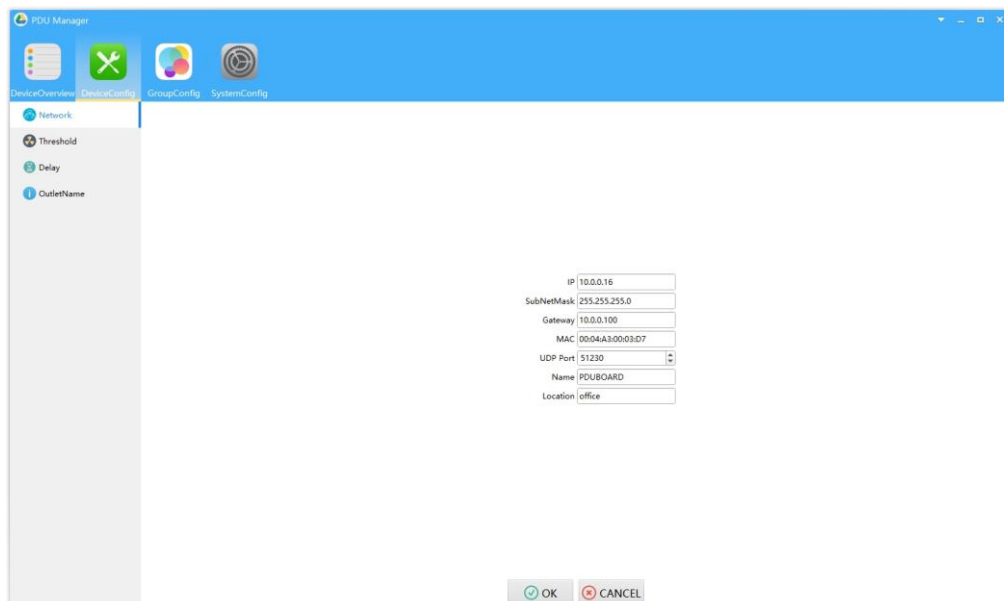
DeviceControl

Outlet1 ☒ Outlet5 ☒
 Outlet2 ☒ Outlet6 ☒
 Outlet3 ☒ Outlet7 ☒
 Outlet4 ☒ Outlet8 ☒

In dieser Übersicht werden alle PDUs im Netzwerk angezeigt.

Nach Markieren einer PDU (durch Anklicken) können im Feld „Device Control“ die Ausgänge direkt geschaltet werden.

6.3 Device Config / Network – Netzwerkeinstellungen



Network

Threshold

Delay

OutletName

IP: 10.0.0.16

SubNetMask: 255.255.255.0

Gateway: 10.0.0.100

MAC: 00:04:A3:00:03:07

UDP Port: 51230

Name: PDUBOARD

Location: office

OK CANCEL

Hier können Netzwerkeinstellungen manuell vorgenommen und geändert werden.

Zu ändernde Parameter:

IP Adresse

SubNet Maske

Gateway

MAC Adresse (nur Anzeige, keine Änderung)

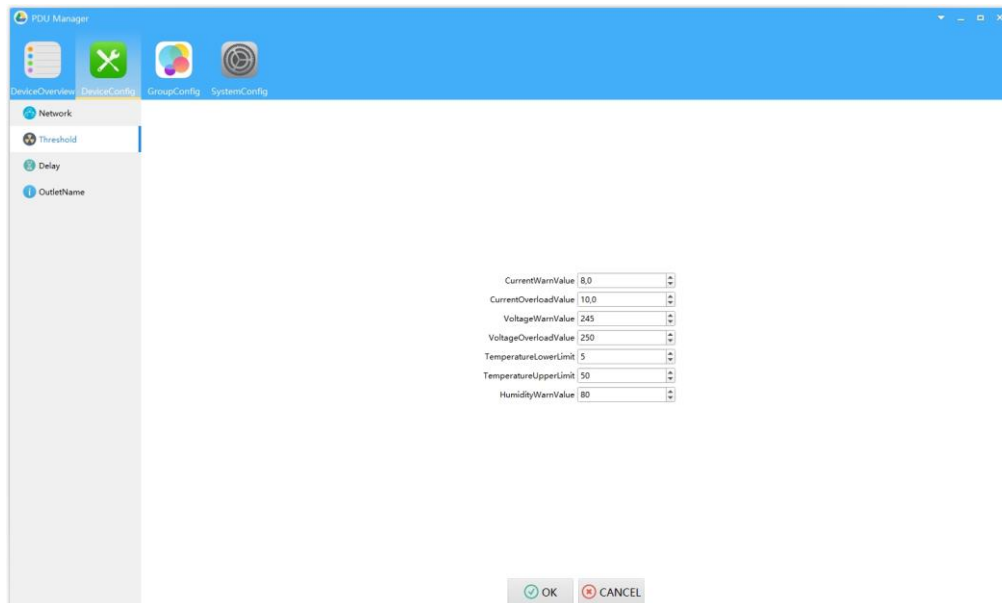
UDP Port

Name der PDU

Standort der PDU

Drücken Sie "OK" zur Bestätigung Ihrer Eingaben, „CANCEL“ um die Änderungen zu löschen.

6.4 Device Config / Threshold – Schwellenwerte



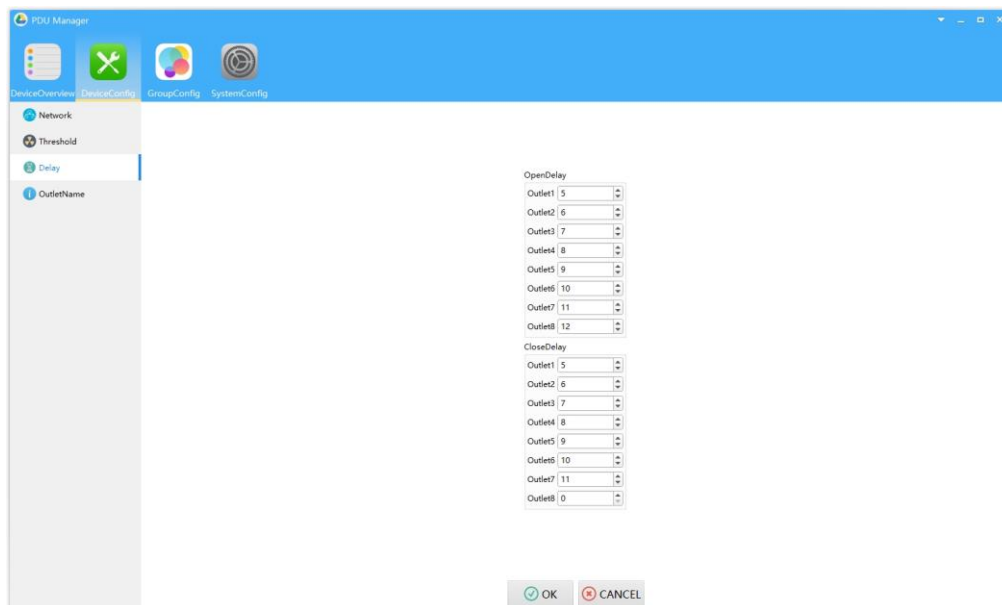
Einstellung der Schwellenwerte für die Benachrichtigung per Alarm an der PDU bzw. für die Benachrichtigung per Email.

Current	Warning value	Warn-Wert (in Ampere)
	Overload value	Ausschalt-Wert (in Ampere) (nicht für SW-0816)
Voltage	Warning value	Warn-Wert (in Volt)
	Overload value	Ausschalt-Wert (in Volt) (nicht für SW-0816)

Temperature	Lower	Unterer Warn-Wert (in Grad Celsius)
	Upper	Oberer Warn-Wert (in Grad Celsius)
Humidity	Warning value	Warn-Wert (in Prozent)

Drücken Sie "OK" zur Bestätigung Ihrer Eingaben, „CANCEL“ um die Änderungen zu löschen.

6.5 Device Config / Delay – Ein-/ Ausschaltverzögerung



Einstellung der Ein- / Ausschaltverzögerung

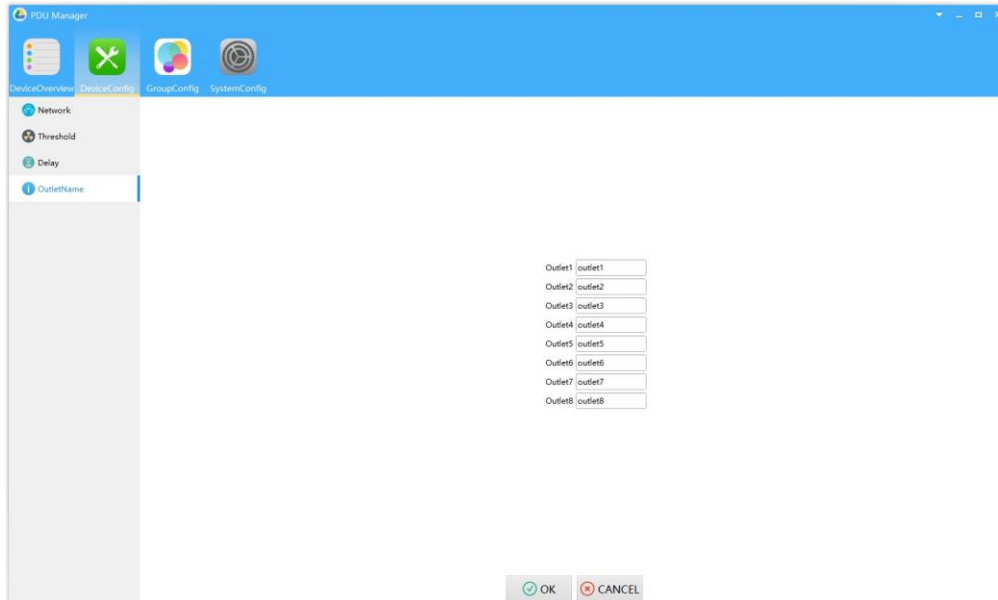
Open delay Einstellen der Verzögerungszeit beim Einschalten je Ausgang in Sekunden

Close delay Einstellen der Verzögerungszeit beim Ausschalten je Ausgang in Sekunden

Die max. Verzögerungszeit beträgt 255 Sek.

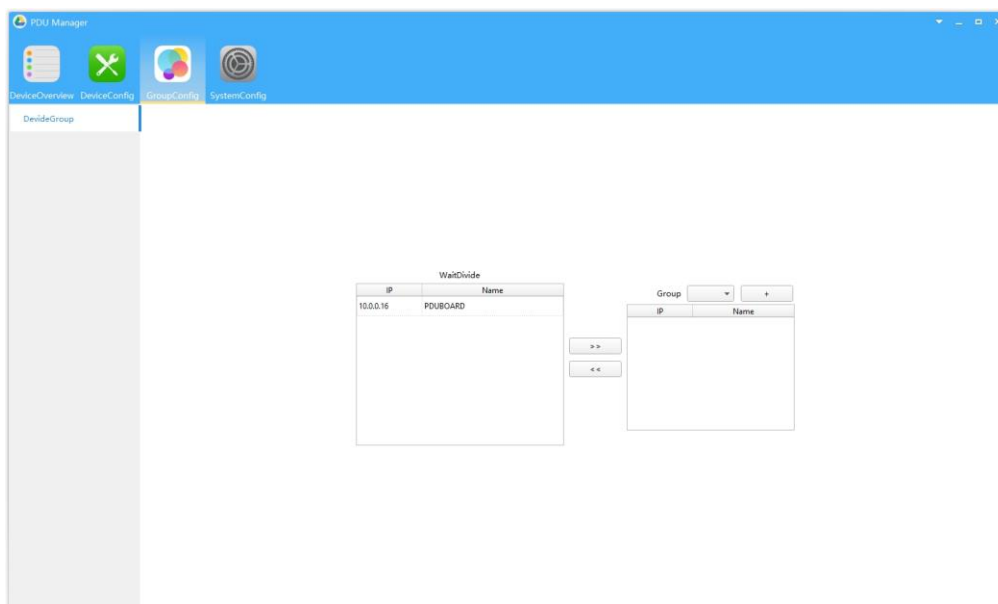
Drücken Sie "OK" zur Bestätigung Ihrer Eingaben, „CANCEL“ um die Änderungen zu löschen.

6.6 Device Config / OutletName – Steckdosen-Benennung



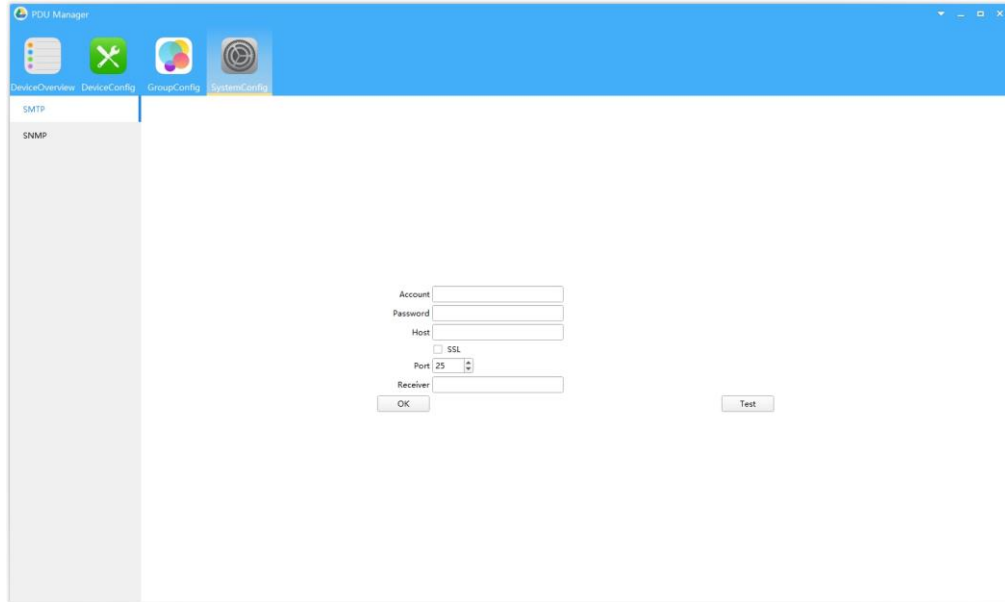
Hier können die einzelnen Steckdosen zur leichteren Identifizierung benannt werden. Drücken Sie "OK" zur Bestätigung Ihrer Eingaben, „CANCEL“ um die Änderungen zu löschen.

6.7 Group Config – Gruppenorganisation



Wenn mehrere PDUs im Netzwerk vorhanden sind, können diese hier in Gruppen zusammengefasst und verwaltet werden.

6.8 System Config / SMTP – Email Einstellungen



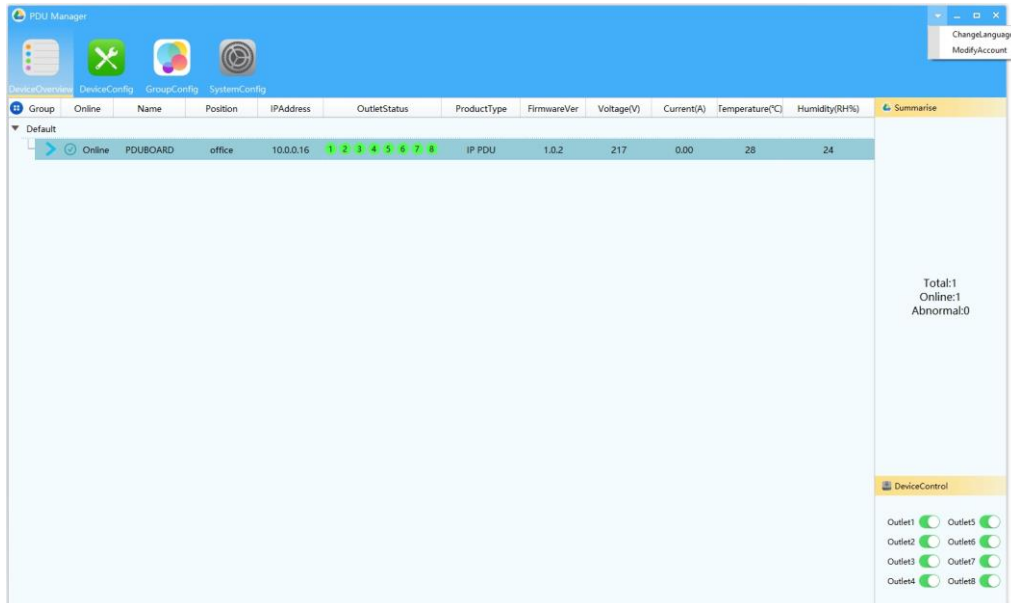
Account	Email-Adresse oder Account Name
Password	Passwort
Host	IP-Adresse oder Hostname des Email-Servers
SSL	Wenn der Email-Server eine Verschlüsselung benötigt
Port	Port des Email-Servers
Receiver	Empfangs-Adresse
Test	Schickt eine Test Email an die Empfangs-Adresse

Drücken Sie "OK" zur Bestätigung Ihrer Eingaben.

6.9 System Config / SNMP – SNMP Einstellungen

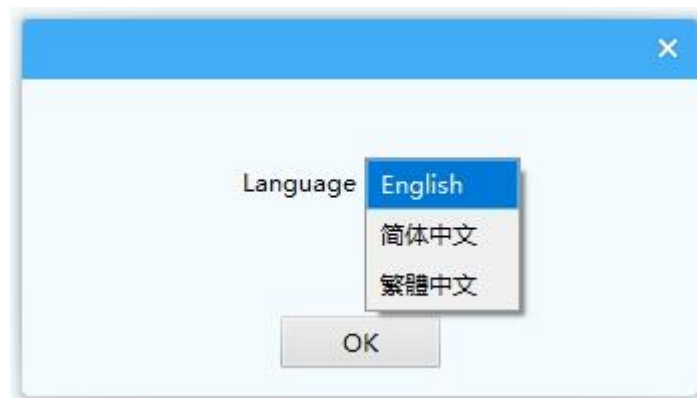
Diese Funktion ist zur Zeit noch nicht verfügbar.

6.10 Systemeinstellungen



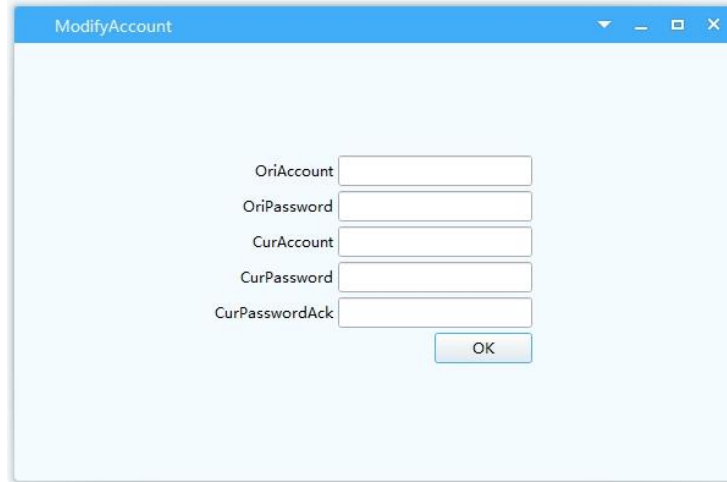
In den Systemeinstellungen können die Sprache, Benutzername und Passwörter geändert werden.

6.11 Change Language - Spracheinstellung



Ändern der Spracheinstellungen. Zur Zeit nur Englisch und Chinesisch verfügbar.

6.12 Modify Account – Benutzereinstellungen



Ori Account	Alter Benutzername (im Auslieferungszustand „admin“)
Ori Password	Altes Passwort (im Auslieferungszustand „admin“)
Cur Account	Neuer Benutzername
Cur Password	Neues Passwort
Cur Password Ack	Neues Passwort

7 Instandhaltung

Grundsätzlich bedarf dieses Produkt keinerlei Wartung, die ein Öffnen oder ein Arbeiten innerhalb des Gehäuses erfordern.

HINWEIS

Zum Säubern des Gerätes, können Sie dieses mit einem trockenen Tuch von Staub befreien.

Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem nassen oder feuchten Lappen, es besteht dabei die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Kontrollieren Sie regelmäßig Anschlussleitungen auf Beschädigungen.

Tauschen Sie beschädigte Anschlussleitungen gegen zugelassene neue Anschlussleitungen aus.



8 Entsorgung

Wenn Sie Ihr Produkt 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.

9 Garantiebestimmungen

Wir gewähren auf unser Produkt eine Garantie von 24 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.



10 **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

Web: www.inter-tech.de



www.inter-tech.de