

PDU4S01

Kompakte PDU-Box mit 4x Schutzkontaktbuchse CEE 7/3

► Verpackungsinhalt

- Stromverteilungseinheit x1
- Netzkabel x1
- Montagesatz x1
- Bedienungsanleitung x1



► Sicherheitshinweise

Stellen Sie das Gerät immer auf eine stabile und gerade Fläche. Bei Stürzen kann es beschädigt werden. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus, da dieses sonst ebenfalls beschädigt werden kann oder sich die Nutzungsdauer verkürzt.

Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder anderen Wärme erzeugenden Geräten auf.

Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Wasser, Nässe oder hoher Luftfeuchtigkeit aus. Stellen Sie es nicht im Badezimmer oder in der Küche neben einem Wasch- oder Spülbecken auf und vermeiden Sie auf alle Fälle direkten Kontakt mit Wasser.

Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen.

Bitte fertigen Sie vor der erstmaligen Verwendung unseres Produktes eine Datensicherung an.

Wir haften nicht für den Verlust von Daten, es sei denn, es ist uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorzuwerfen.

In jedem Falle ist die Haftung bei Datenverlust auf den Aufwand beschränkt, der notwendig ist, um anhand vorhandener Sicherungskopien die verlorenen Daten auf der Anlage des Nutzers wiederherzustellen.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Produkts!

Lesen Sie die Anweisungen und Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden. Bei Nichtbeachtung kann es zu Beschädigungen des Gerätes kommen.

Diese Anleitung wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Wissen entwickelt - Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE-Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektrogesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

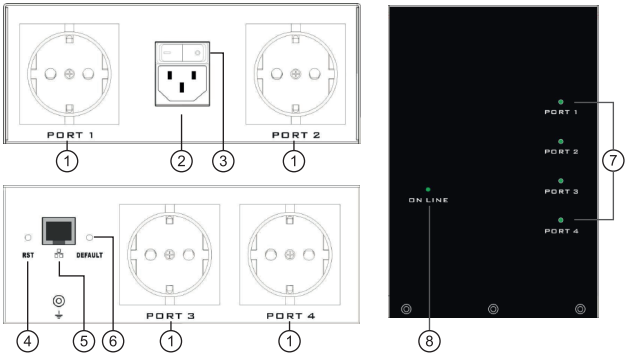


Dieses Gerät ist mit der nach der Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU vorgeschriebenen Kennzeichnung versehen: Mit dem CE Zeichen erklärt LogiLink®, eine registrierte Marke der 2direct GmbH, dass das Gerät die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt. Diese können online auf www.2direct.de angefragt werden. Alle Handelsmarken und registrierten Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

2direct GmbH - Langenstück 5 D-58579 Schalksmühle

▲ Einführung

■ Komponenten



1	Steckdose	Jede Steckdose kann an ein Gerät mit einer Stromstärke von weniger als 10 A angeschlossen werden. Die Gesamtausgangsleistung beträgt weniger als 16 A. Wenn die Ausgangsleistung die maximale Last überschreitet, werden die PDU und die kann das Gerät beschädigt werden und der Stromkreis unterbrochen werden Schutzfunktion ausgelöst werden kann.
2	Leistungsaufnahme	Stromeingang IEC320 C14-Anschluss
3	Netzschalter	PDU ein-/ausschalten
4	Reset-Schalter	Halten Sie die Taste gedrückt, um die PDU neu zu starten.
5	LAN-Anschluss	Es kann an ein 10M/100M-Ethernet-Netzwerk angeschlossen werden. Steuerung und Zugriff auf PDUs
6	Standardeinstellungen Schalter	Dieser Schalter ist versenkt und muss mit einem dünnen Gegenstand, z. B. dem Ende einer Büroklammer, gedrückt werden. - Sie können diese Taste drücken und länger als 3 Sekunden gedrückt halten, um die PDU auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen - Lassen Sie diesen Schalter los und starten Sie das Gerät neu, damit es wirksam wird.
7	Anschluss LEDs	Zeigt den Arbeitsstatus jedes PORTs auf einer PDU an.
8	Arbeiten LED	Zeigt den Arbeitsstatus der PDU an.

▲ **Einrichtung**

- !

Wichtige Sicherheitshinweise zur Platzierung dieser PDU sind in den Sicherheitshinweisen aufgeführt; lesen Sie diese Informationen vor der Inbetriebnahme.
- !

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Stromversorgung aller anzuschließenden Geräte ausgeschaltet ist.
- !

Eine PDU kann in einem Innenverteilerkasten oder an einer Wand installiert werden. Um eine PDU an den oben genannten Positionen zu installieren, verwenden Sie die mit dem GERÄT gelieferten Befestigungselemente und Schrauben, um die PDU an einer bestimmten Position zu befestigen.
- Um eine PDU zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:
- 1

Erden Sie die PDU ordnungsgemäß mit Erdungskabeln. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an die Erdungsklemme und das andere Ende an ein geeignetes Erdungsobjekt an.
- !

Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine ordnungsgemäße Erdung kann Schäden durch Überspannung oder statische Elektrizität vermeiden.
- 2

Verbinden Sie für jede anzuschließende Gerätegruppe die AC-Buchse des Geräts mit der verfügbaren Buchse an der PDU über deren Netzkabel.
- 3

Schließen Sie das Kabel, mit dem die PDU an das Netzwerk angeschlossen ist, an den Netzwerkanschluss der PDU an.
- 4

Schließen Sie das Netzkabel der PDU an die Wechselstromversorgung an.
- !

Es wird dringend empfohlen, das Netzkabel der ECO PDU nicht an den Extender von Mehrfachsteckdosen anzuschließen, um zu verhindern, dass das Gerät nicht genügend Strom für einen ordnungsgemäßen Betrieb erhält.
- 5

Schalten Sie nach dem Anschluss der PDUs die PDUs und die angeschlossenen Geräte ein.
- !

Es wird dringend empfohlen, die Kabel mit Kabelbindern und Kabelboxen an der Vorderseite des Geräts zu befestigen. So vermeiden Sie einen losen und schlechten Kontakt in der Folgezeit.

▲ **Grundlegende Bedienung und erstmalige Einrichtung**

■ **Erstmalige Einrichtung**

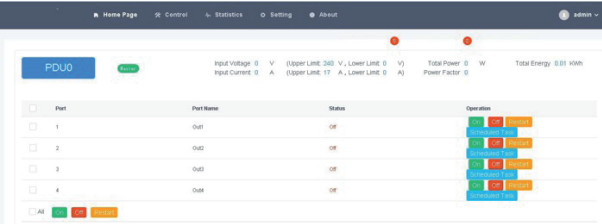
Nachdem die PDU im Regal installiert wurde, muss der Administrator die Netzwerkparameter einstellen und die Standardwerte für die Superadministrator-Anmeldeeinstellungen und neue Benutzer ändern. Die bequemste Methode ist die Verwendung eines Browsers über das Netzwerk-Login.

- 1

Da dies Ihre erste Anmeldung ist, können Sie die Standard-IP-Adresse für die Anmeldung verwenden: **192.168.0.100**, den Benutzernamen: **admin**, und das Standardpasswort: **admin123456**. Aus Sicherheitsgründen müssen Sie Ihren eindeutigen Benutzernamen und Ihr Kennwort ändern (Weitere Informationen finden Sie unter Ändern der Administratoranmeldung).
- 2

Um sich aus der Ferne in das Netzwerk einzuloggen, lesen Sie bitte die Beschreibung der IP-Adresse.
- 3

Nachdem Sie sich erfolgreich bei der PDU angemeldet haben, wird die Seite Socket Access/Connection angezeigt:



- 4

Nach der Anmeldung bietet der obere Bereich der Seite die folgenden Optionen für den PDU-Betrieb: Startseite, Steuerung, Statistik, Einstellungen und Info. Klicken Sie auf die entsprechende Registerkarte, um die auf der entsprechenden Seite angebotenen Funktionen auszuwählen, einzustellen und anzuzeigen.

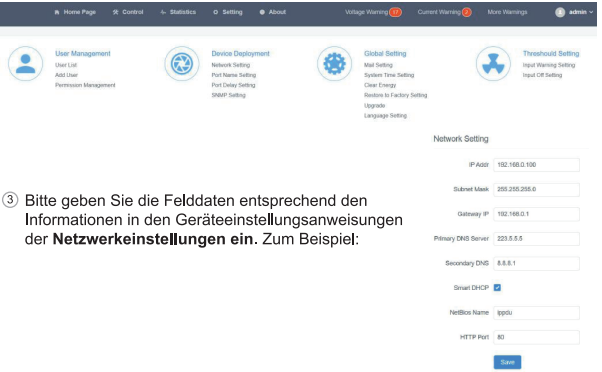
■ **Netzwerk-Konfiguration**

Um das Netzwerk zu konfigurieren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- 1

Klicken Sie auf die Registerkarte **"Einstellungen"**.
- 2

Die Seite zur Gerätekonfiguration wird angezeigt. Ein Bildschirm ähnlich dem sollte folgendes erscheinen:



- 3

Bitte geben Sie die Felddaten entsprechend den Informationen in den Geräteeinstellungsanweisungen der **Netzwerkeinstellungen ein**. Zum Beispiel:

■ Administrator-Anmeldung ändern

Um den Standard-Benutzernamen und das Standard-Passwort des Superadministrators zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Klicken Sie auf die Benutzerliste in der Schaltfläche Benutzerverwaltung am oberen Bildschirmrand. Auf der linken Seite der Benutzerverwaltungsseite wird eine Liste der Benutzer aufgeführt, wobei die detaillierten Informationen in einem großen Block in der Mitte angezeigt werden.



- 2 Wählen Sie im Abschnitt Administratorinformationen die Option Bearbeiten, um den eindeutigen Namen und das Passwort zurückzusetzen, und klicken Sie dann auf **Speichern** (unten auf der Seite).

- 1 Wenn Sie das Administratorkonto und das Kennwort vergessen haben, setzen Sie den Host zurück, um die ursprünglichen Einstellungen wiederherzustellen und das Standard-Administratorkonto wiederherzustellen.

Edit User

User Name admin

Password *****

Password Validation

Permission Admin

Status Enable

Remark administrator

Save

Nachdem Sie die Netzwerkeinstellungen abgeschlossen und das Standardadministratorkonto und -kennwort geändert haben, können Sie weitere Administratorkonten einrichten Betriebsberechtigungen, einschließlich neuer Benutzer, werden im nächsten Abschnitt erläutert.

▲ Browser-Bedienung

■ Einloggen

Sie können von jeder Plattform aus, auf der ein Webbrowser installiert ist, eine Verbindung zu den PDUs herstellen. Um auf die PDU zuzugreifen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- 1 Öffnen Sie einen Browser und geben Sie die IP-Adresse der PDU, auf die Sie zugreifen möchten, in das Adressfeld ein.
- 1 Sie können die Standard-IP-Adresse **192.168.0.100** verwenden, um sich bei der PDU anzumelden, oder eine neue IP-Adresse verwenden, nachdem die PDU geändert wurde. Denken Sie daran, dass die neue IP-Adresse für spätere Anmeldungen erforderlich ist.
- 2 Nachdem das Dialogfeld mit der Sicherheitswarnung erscheint, akzeptieren Sie bitte die Authentifizierung, die zuverlässig ist. Nach der Annahme wird ein Anmeldebildschirm angezeigt:
- 3 Geben Sie einen gültigen Benutzernamen und ein Kennwort ein (vom PDU-Administrator festgelegt) und geben Sie das Kennwort nach Aufforderung ein.
- 4 Klicken Sie auf Log-in, um zur Hauptseite des Browsers zu gelangen.

Login

User Name

Password

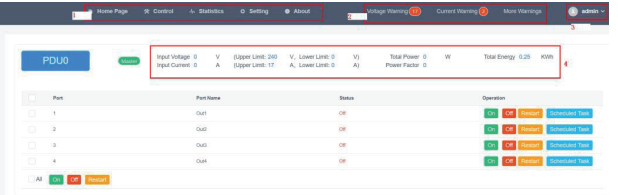
CAPTCHA

Forgot password

Login

■ Die Seite PDU Main

Sobald Sie sich erfolgreich angemeldet haben, erscheint die PDU-Startseite und die Seite für den Socket-Zugang:



- 1 Das oben gezeigte Fenster zeigt den Inhalt der Administratorseite je nach Typ, Berechtigung und PDU des jeweiligen Benutzers an. Je nach Modell werden möglicherweise nicht auf allen Benutzerseiten Elemente angezeigt.

■ Seite Komponenten

Die Komponenten einer Webseite werden wie folgt beschrieben:

1	Option-Spalte	Diese Optionsspalte enthält die wichtigsten Betriebskategorien von THE PDU. Die Elemente, die in der Optionsspalte erscheinen, variieren je nach Benutzertyp. Diese Berechtigungsoption wird beim Einrichten des Kontos festgelegt.
2	Alarm-Säule	Listet die Anzahl der Alarme auf, die sich auf den laufenden PDU-Prozess beziehen. Sie können auf die Detailseite klicken, um die Art und den Inhalt des Alarms anzuzeigen.
3	Log-in-Optionen	Sie können Anmeldevorgänge durchführen, wie z. B. Aktualisieren, Abmelden, Ändern von Passwörtern und Abfragen von Protokollen.
4	Betriebsstatus der PDU	Liefert Echtzeitinformationen über das Gerät, wie z. B. Spannung, Strom und Stromverbrauch.

▲ Steckdose Zugriff

■ Online

Wenn Sie sich bei der PDU anmelden, wird die Benutzeroberfläche mit der Standardseite für den Steckdosenzugriff und einem Menü angezeigt. Der PDU-Status und der Inhalt des Socket-Status werden auf dem Hauptblock angezeigt.

☐	Port	Port Name	Status	Operation
☐	1	Out1	Off	On Off Restart Scheduled Task
☐	2	Out2	Off	On Off Restart Scheduled Task
☐	3	Out3	Off	On Off Restart Scheduled Task
☐	4	Out4	Off	On Off Restart Scheduled Task
All On Off Restart				

! Nur bei PDUs mit dieser Funktion wird der Socket-Status-Untermenüblock angezeigt. Andere Modelle bieten nur eine PDU-Statusüberwachung, mit der Sie Aufgaben für die entsprechenden Anschlussbuchsen aktivieren, deaktivieren, zurücksetzen und planen können. Ausführliche Beschreibungen finden Sie in den nachfolgenden Kapiteln.

■ Kontrolle

Wählen Sie in der Menüleiste der Startseite Steuerung aus, um die Seite mit den Optionen für geplante Aufgaben der PDU aufzurufen. Sie können geplante Aufgaben abfragen und neue geplante Aufgaben für die Steckdose hinzufügen.

Scheduled Task

Scheduled Tasks List

Add Scheduled Task

Scheduled Tasks List

Select Device: PDU0 First Action: 2021-12-01 - 2021-12-31 Search Clear

+ Add Scheduled Task

PDU	Port	First Action	Repeat	Remark	Operation
No Data					

In der Listenleiste für Zeitplanaufgaben können Sie den gewünschten Zeitplanstatus des Anschlusses nach Zeit abrufen.

Auf der Registerkarte "Geplante Aufgabe hinzufügen" können Sie geplante Aufgaben basierend auf Ihren Anforderungen hinzufügen, z. B. Socket-Port, Schaltertyp, Uhrzeit, Arbeitstag und Bemerkungen. Wählen Sie die entsprechende Option aus und klicken Sie auf die Schaltfläche Speichern, um eine geplante Aufgabe zu speichern und zu erstellen. Die PDU führt die entsprechende geplante Aufgabe zum festgelegten Zeitpunkt aus.

Scheduled Task

Scheduled Tasks List

Add Scheduled Task

Add Scheduled Task

Select Device: PDU0

Select Port: ☒ All ☒ Out1 ☒ Out2 ☒ Out3 ☒ Out4

Control Type: Off

Action Date: 2021-12-01

Action Time: 20:00:00

Repeat: ☐ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat

Remark:

Save

■ Statistik

Sie können Energieverbrauchsstatistiken auf der Grundlage des angegebenen Abfragezeitraums erfassen. Wählen Sie eine Startzeit aus dem Dropdown-Listenfeld auf der Grundlage von Datum, Monat und Jahr. Sie können den Energieverbrauch innerhalb von 24 Stunden, den letzten 7 Tagen, 30 Tagen und 90 Tagen mit Hilfe der Schnellauswahlfunktion auf der Zeitleiste auswählen.



■ Einstellungen

Zu den Einstellungsoptionen gehören **Account Management**, **Device Deployment**, **Global Settings** und **Threshold Settings**. Diese Option ist nur für Administratoren verfügbar. Normale Benutzer können diese Option nicht sehen.

User Management

- User List
- Add User
- Permission Management

Device Deployment

- Network Setting
- Port Name Setting
- Port Delay Setting
- SNMP Setting

Global Setting

- Mail Setting
- System Time Setting
- Clear Energy
- Restore to Factory Setting
- Upgrade
- Language Setting

Threshold Setting

- Input Warning Setting
- Input Off Setting

■ Kontoführung

Zu den Unterfunktionen gehören Kontoliste, Hinzufügen eines Kontos und Rechteverwaltung.

User List

+ Add User

☐	User Name	Permission	Remark	Status	Add Time	Operation
☐	user1	visitor	user	Enable	2021-12-31 08:42:48	Edit Delete
☐	admin	admin	super admin	Enable	2019-11-24 15:18:11	Edit

Total 2 Items < 1 >

Wenn Sie sich als Administrator bei der PDU anmelden, werden in der Kontenliste Informationen zu allen Konten im PDU-System angezeigt. Der Administrator hat die Berechtigung, Konten hinzuzufügen, zu löschen und zu bearbeiten. Das Standardadministratorkonto kann nur bearbeitet, aber nicht gelöscht werden.

Add User

User Name

user1

Password

Password Validation

Permission

☐ Operator ☒ Visitor

Status

☒ Enable ☐ Disable

Remark

user

Save

Nachdem Sie sich als Administrator angemeldet haben, können Sie mit dieser Funktion neue Konten hinzufügen und die entsprechenden Berechtigungen auswählen.

Permission Management

Operator

Visitor

☒ Operate Ports

☒ Port Delay Setting

☒ Input Warning Setting

☒ View System Logs

☐ User Management

☐ System Time Setting

☒ Output Warning Setting

☒ View User Operation Logs

☒ Manage Scheduled Task

☒ Clear Energy

☒ Output Off Setting

☒ Statistics

☒ Port Name Setting

☒ Language Setting

☒ Temp & Humi Warning Setting

Save

Es gibt zwei Ebenen der Rechteverwaltung: Operator und Browsing User. Bedienerrechte bieten Funktionen, die sich auf PDU-Operationen beziehen. Wenn diese Option ausgewählt wird, werden die entsprechenden Rechte wirksam und der Bediener erhält die Betriebsrechte.

Browsing-Berechtigung In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Systemprotokolle, Betriebsprotokolle und Statistiken abfragen können. Sie können die entsprechenden Optionen auswählen, um den Benutzern die Browsing-Berechtigung zuzuweisen.

■ Der Einsatz der Ausrüstung

Zu den Unterfunktionsoptionen gehören Netzwerkeinstellungen, Anschlussnameneinstellungen,

Die Standard-IP-Adresse lautet **192.168.0.100**. Sie können die IP-Adresse und die Netzwerkeinstellungen basierend auf Ihrem IP-Adresssegment zurücksetzen. Klicken Sie auf **SAVE**, um die neuen Einstellungen zu speichern.

❗ Sie können die PDU auf zwei Arten neu starten:

- ① Drücken Sie die integrierte RST-Reset-Taste an der Vorderseite der PDU mit einer Nadel, z. B. dem Ende einer Büroklammer, um die PDU neu zu starten.
- ② Wählen Sie auf der WEB-Seite der PDU unter "Globale Einstellungen" die Option "Upgrade" und klicken Sie auf "Neustart", um das GERÄT neu zu starten.

Sie können die PDU oder den Socket des PDU-Steuerports benennen. Nachdem Sie den Namen geändert haben, klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern", um die Einstellungen zu speichern.

Mit der Funktion zur Einstellung der Anschlussverzögerung können Sie die Verzögerungszeit für das Öffnen und Schließen der Anschlussbuchse einstellen. Standardmäßig beträgt das Schaltintervall des benachbarten Anschlusses 1 Sekunde. Sie können die Intervallverzögerungszeit auch nach Ihren Bedürfnissen ändern.

❗ Die Verzögerungszeit der Anschlussbuchse dient dazu, das Elektrogerät vor Strom- und Spannungstößen beim Einschalten zu schützen und es so vor Schäden zu bewahren. Es wird dringend empfohlen, die Standardeinstellung der Verzögerung beizubehalten.

SNMP-Einstellungen. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird ein Alarm ausgelöst und eine E-Mail-Nachricht gesendet, wenn der Leistungsschalter ausgelöst oder der Schwellenwert der PDU/Steckdose über den minimalen oder maximalen Einstellbereich hinaus eingestellt wird.

■ Globale Einstellungen

Zu den Unterfunktionsoptionen gehören: Mail-Einstellungen, Systemzeit-Einstellungen, Stromzähler-Reset, Werksreset, System-Upgrade, Spracheinstellungen.

Mit der E-Mail-Einstellungsfunktion können Sie PDU-Alarme und Protokolle an eine bestimmte E-Mail-Adresse senden, nachdem Sie eine E-Mail-Adresse festgelegt haben. Nachdem Sie die E-Mail-Adresse eingestellt haben, können Sie eine Test-E-Mail senden, um zu prüfen, ob die E-Mail-Adresse korrekt ist.

Mail Setting

Account settingReceiver ListSend Logs

NameMail BoxSearchClearAdd

Name	Mail Box	Status	Operation
Eddie	610114766@qq.com	Enable	EditDelete
Eddie	zhu_huija0001@126.com	Enable	EditDelete

Account settingReceiver ListSend Logs

PDU PDU0TimeSearch

	Device Name	Reception Mail Box	Content	Send Time	Operation
☒	PDU0	Eddie.zhu_huija0001@126.com;Eddie.610114766@qq.com	The input voltage is under lower limit!	2021-12-29 10:56:34	DeleteExport
☒	PDU0	Eddie.zhu_huija0001@126.com	The input voltage is under lower limit!	2021-12-29 10:52:06	DeleteExport
☐	PDU0	Eddie.zhu_huija0001@126.com	The input voltage is under lower limit!	2021-12-29 10:50:18	DeleteExport

DeleteExport

Permission Management

OperatorVisitor

☒ View System Logs☒ View User Operation Logs☒ Statistics

Save

Network Setting

IP Addr192.168.0.100

Subnet Mask255.255.255.0

Gateway IP192.168.0.1

Primary DNS Server223.5.5.5

Secondary DNS8.8.8.1

Smart DHCP☒

NetBios Nameippdu

HTTP Port80

Save

Port Name Setting

PDU PDU0

NamePDU0

Port Name

Port	Name
Port1	Out1
Port2	Out2
Port3	Out3
Port4	Out4

Save

Port Delay Setting

PDU PDU0

Port	On Delay(second)	Off Delay(second)	Reset Delay(second)
Out1	1	0	1
Out2	2	2	2
Out3	3	3	3
Out4	4	4	4

Save

SNMP Setting

SNMP Agent On☒

Communit1212

PermissionRead OnlyRead OnlyRead & Write

TRAP On

Reception Addr192.168.1.1

Save

Mail Setting

Account settingReceiver ListSend Logs

SMTP Serversmtp.163.com

Port25

Senderzhua0001@163.com

Password*****

Enable Mail☒ Enable☐ Disable

SaveSending Test

Mailprotokolle zeichnen Informationen über gesendete Mails auf. Sie können Mailprotokolle je nach Zeiteinstellung abfragen, löschen oder exportieren.

System Time Setting

System Time 2021-12-31 11:11:39

Set time ☐ Synchronize from Computer Time

Save

Systemzeit Sie können die Systemzeit der PDU einstellen und die Zeit mit dem Browser synchronisieren, bei dem Sie sich anmelden.

Mit der Zählerrücksetzfunktion kann die akkumulierte Strommenge der PDU zurückgesetzt werden. Nach der Einstellung startet das PDU-System die Berechnung der aufgelaufenen Strommenge neu.

Mit der Funktion zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen werden die Werkseinstellungen der PDU wiederhergestellt und alle Datensätze und Informationen in der PDU gelöscht. Gehen Sie bei der Durchführung dieses Vorgangs vorsichtig vor. Nachdem die Standardeinstellungen wiederhergestellt wurden, wird das System neu gestartet. Sie können damit zusammenhängende Vorgänge durchführen, z. B. die PDUs erneut einstellen.

Nach der Systemaktualisierung können Sie die neueste Version der von Ihnen verwendeten PDU-Software auf unserer Website abfragen, die Datei herunterladen und im angegebenen Dateiverzeichnis auf dem PC speichern, die Aktualisierungsdatei auswählen, um die Softwareaktualisierung des PDU-Systems abzuschließen, und das PDU-System neu starten, nachdem das System aktualisiert wurde.

Spracheinstellung: Die PDU unterstützt derzeit zwei Sprachen: Chinesisch und Englisch. Wenn es ein neues Sprachpaket gibt, können Sie das System mit dem neuesten Upgrade-Programm aktualisieren und die Mehrsprachige Konvertierung. Wählen Sie die gewünschte Systemsprache über die Dropdown-Option aus, klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern" und das System wird in die von Ihnen ausgewählte Sprache umgestellt.

Schwellenwerteinstellungen

Zu den Unterfunktionen gehören die Alarmeinstellung und die Ausschaltfunktion.

Alarmeinstellungen

Sie können die Höchst- und Mindestwerte für den Eingangsstrom und die Eingangsspannung festlegen. Wenn der Strom oder die Spannung den Schwellenwert überschreitet, sendet die PDU automatisch Alarmprotokolle an die angegebene E-Mail-Adresse, und auf der Startseite wird eine Alarmmeldung angezeigt, die die Abfrage und Handhabung nach der nächsten Anmeldung erleichtert.

Eingangsstrom Abschaltung Einstellung

Diese Funktion ist vor allem zu verhindern, dass übermäßige Strom Schäden an elektrischen Geräten und Linie, erreichen die maximale oder minimale Reichweite von Strom, den Sie eingestellt haben, wird das System auszuschalten.

⚠ Stellen Sie den Stromschwellenwert entsprechend der PDU Parameter. Eine falsche Stromeinstellung kann dazu führen, dass die PDU keine Ausgangsleistung liefert oder elektrische Geräte und Stromkreise nicht wirksam schützt, wenn ein zu hoher Strom auftritt.

Über

Sie können die Netzwerkkonfigurationsinformationen, den Namen, die Hardwareversionsinformationen und die Seriennummer der PDU abrufen.

Protokolle

Protokolle werden in zwei Typen unterteilt: Systemprotokolle und Benutzerbetriebsprotokolle.

System Logs

Time ☐ Type Read

Time	Event Type	Description	Status
2021-12-29 11:13:23	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit.	Not Read Read
2021-12-29 10:56:34	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit.	Not Read Read
2021-12-29 10:52:06	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit.	Not Read Read
2021-12-29 10:50:18	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit.	Not Read Read
2021-12-29 10:48:30	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit.	Not Read Read
2021-12-29 10:47:19	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit.	Not Read Read

Clear Energy

PUD

Total Energy 0.25 kW

Clear Energy

Restore to Factory Setting

PDU

Restore to Factory Setting(Device Will Reboot after restoration)

Restore to Factory Setting

Upgrade

Upgrade File

Select upgrade file

Restart

Language Setting

Language

Save

Input Warning Setting

PDU

Voltage Upper Limit: 240 V

Voltage Lower Limit: 0 V

Current Upper Limit: 17 A

Current Lower Limit: 0 A

Save

Input Off Setting

PDU

Current Upper Limit: 20 A

Current Lower Limit: 0 A

Save

About

All Rights Reserved. Copyright Info

IP Address: 192.168.1.101

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Primary DNS Server: 223.5.5.5

Secondary DNS Server: 8.8.8.8

Device Name: PDU0

Device ID: 0000000000000000

Net Mask: 15.1

Net Version: 1.0.1

Product Name: 123456

Time

Search

Time	User	Description	IP
2021-12-31 08:25:08		A user is modified [user1]	192.168.0.153
2021-12-31 08:42:48		A user is added [user1]	192.168.0.153
2021-12-30 16:09:44		A user is modified [admin]	192.168.0.153

Benutzerbetriebsprotokolle: Sie können auf die Dropdown-Liste des angemeldeten Benutzers in der oberen rechten Ecke des Fensters klicken und "Betriebsprotokolle" wählen, um das Fenster "Betriebsprotokolle" anzuzeigen, in dem die Protokollzeit, der Benutzer, die Protokollbeschreibung und die IP-Adresse des Zugriffs angezeigt werden.

▲ **Sicherheitshinweise**

■ **Allgemein**

Sie können von jeder Plattform aus, auf der ein Webbrowser installiert ist, eine Verbindung zu den PDUs herstellen. Um auf die PDU zuzugreifen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet.
- Lesen Sie diese Anleitung vollständig durch. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.
- Beachten Sie alle auf dem Gerät angebrachten Warnhinweise und Anweisungen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Oberfläche (Wagen, Ständer, Tisch usw.).
- Wenn das Gerät herunterfällt, kann es zu schweren Schäden kommen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von oder über Heizkörpern oder Wärmespeichern auf.
- Der Geräteschrank ist mit Schlitz- und Öffnungen versehen, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden.
- Das Gerät sollte niemals auf eine weiche Oberfläche (Bett, Sofa, Teppich usw.) gestellt werden, da dadurch die Lüftungsöffnungen blockiert werden. Ebenso sollte das Gerät nicht in einem Einbauschranks aufgestellt werden, wenn nicht für ausreichende Belüftung gesorgt ist.
- Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Gerät.
- Ziehen Sie vor der Reinigung den Stecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch.
- Das Gerät sollte mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle betrieben werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Art von Strom zur Verfügung steht, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche Stromversorgungsunternehmen.
- Dieses Gerät ist für den Anschluss an ein IT-Wechselstromnetz von 100 - 230 V vorgesehen.
- Um Schäden an Ihrer Anlage zu vermeiden, ist es wichtig, dass alle Geräte ordnungsgemäß geerdet sind.
- Das Gerät ist mit einem 3-adrigen Schutzkontaktstecker ausgestattet. Dies ist ein Sicherheitsmerkmal. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose stecken können, wenden Sie sich an Ihren Elektriker, um die veraltete Steckdose zu ersetzen. Versuchen Sie nicht, die
- Zweck des geerdeten Steckers. Beachten Sie immer die örtlichen/nationalen Verdrahtungscodes.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände auf dem Netzkabel oder den Kabeln liegen. Verlegen Sie das Netzkabel und die Kabel so, dass Sie nicht darauf treten oder darüber stolpern können.
- Zum Schutz Ihres Systems vor plötzlichen, vorübergehenden Anstiegen und Bei Stromausfällen sollten Sie einen Überspannungsschutz, einen Netzconditionierer oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) verwenden.
- Verlegen Sie die System- und Stromkabel sorgfältig; achten Sie darauf, dass nichts auf den Kabeln aufliegt.
- Beachten Sie beim Anschließen oder Trennen der Stromversorgung von Hot-Plug-fähigen Netzteilen die folgenden Richtlinien:
 - Installieren Sie das Netzteil, bevor Sie das Netzkabel an das Netzteil anschließen.
 - Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie das Netzteil entfernen.
 - Wenn das System über mehrere Stromquellen verfügt, trennen Sie das System von der Stromversorgung, indem Sie alle Stromkabel von den Netzteilen trennen.
- Stecken Sie niemals Gegenstände jeglicher Art in oder durch die Gehäuseschlitze. Sie könnten gefährliche Spannungspunkte berühren oder Teile kurzschließen, was zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen kann.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal
- Wenn die folgenden Bedingungen auftreten, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einem qualifizierten Fachmann.
 - Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt oder ausgefranst.
 - Es ist Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen.
 - Das Gerät wurde Regen oder Wasser ausgesetzt.
 - Das Gerät ist heruntergefallen, oder das Gehäuse wurde beschädigt.
 - Das Gerät weist eine deutliche Leistungsveränderung auf, die auf einen Bedarf hinweist für den Dienst.
 - Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn die Betriebsanleitung befolgt wird.
- Stellen Sie nur die Bedienelemente ein, die in der Betriebsanleitung beschrieben sind. Eine unsachgemäße Einstellung anderer Bedienelemente kann zu Schäden führen, deren Behebung umfangreiche Arbeiten durch einen qualifizierten Techniker erfordert.

■ **Rack Montage**

- Wenn Sie das Gerät aus dem Gestell herausziehen, achten Sie darauf, dass das Gestell glatt und stabil ist.
- Überlasten Sie nicht die AC-Zweige, die den Rahmen mit Strom versorgen; die Belastbarkeit des gesamten Rahmens sollte achtzig Prozent der Leistung des Zweigs nicht überschreiten.
- Stellen Sie sicher, dass alle im Rack verwendeten Geräte - einschließlich Steckdosenleisten und andere elektrische Anschlüsse - ordnungsgemäß geerdet sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Geräte im Rack einen angemessenen Luftstrom erhalten.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsumgebungstemperatur der Rackumgebung die vom Hersteller für das Gerät angegebene maximale Umgebungstemperatur nicht überschreitet
- Treten oder stellen Sie sich nicht auf ein Gerät, wenn Sie andere Geräte in einem Rack warten.

■ **Das Hauptnetzkabel der Eco PDU**

Bitte verwenden Sie das dieser Packung beiliegende Netzkabel. Wenn es notwendig ist, das dieser Packung beiliegende Netzkabel durch ein anderes Netzkabel zu ersetzen, Bitte vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel mindestens den dieser Packung beiliegenden Kabelnormen entspricht.

■ **Ermittlung der IP-Adresse**

Wenn Sie ein Administrator sind und sich zum ersten Mal anmelden, müssen Sie den Switcher anschließen, um eine IP-Adresse für den Benutzerzugang zuzuweisen. Das PDU-Gerät bietet die Möglichkeit, dass sich Ihr Computer in jedem Fall im selben Netzwerksegment wie der Switcher befinden muss; wenn Sie angeschlossen und angemeldet sind, können Sie dem Gerät eine feste Netzwerkadresse zuweisen. Spezifische Methoden sind wie folgt:

- ① Stellen Sie die IP-Adresse Ihres PCs auf 192.168.0.xxx ein. Dabei steht XXX für eine beliebige Zahl außer 100. (192.168.0.100 ist die Standardadresse des Switcher)
- ② Geben Sie in der Spalte Netzwerkadresse Ihres Browsers die erkannte IP-Adresse des Switcher ein, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten (192.168.0.100).
- ③ Wenn Sie verbunden und eingeloggt sind, weisen Sie dem Gerät einen Satz fester IP-Adressen zu, die seinem Netzwerksegment entsprechen (siehe Netzwerkeinstellung).
- ④ Nachdem Sie sich abgemeldet haben, müssen Sie die IP-Adresse Ihres Computers wieder auf den ursprünglichen Wert zurücksetzen.
- ⑤ Sobald Sie eingeloggt sind, gehen Sie bitte zur Seite Netzwerkeinstellungen, um eine temporäre IP-Umgebung einzurichten.

▲ **Spezifikationen**

I/P Bewertung	230 Vac 50 Hz, 16 A		
Tragfähigkeit	3600 W		
Eingang	IEC320 C14		
Ausgangsbuchsen	4 x Steckdose CEE 7/3		
O/P Bewertung	10 A pro Anschluss; insgesamt max. 16 A.		
LAN	1 x RJ-45-Buchse		
LEDs	Auslass-Status		2/3/4 (Grün)
	Strom		1 (Grün)
	LAN	10/100M	1 (Orange/Grün)
		Link	1 (Grün)
Schalter	Zurücksetzen		1 x Halb versenkte Taste
	Standard wiederherstellen		1 x Halb versenkte Taste
	Strom		1 x Wippschalter
Betriebstemperatur	0–50°C		
Lagertemperatur	-20–60°C		
Luftfeuchtigkeit	0–80% RH nicht kondensierend		
Gehäuse	Metall		
Abmessungen	23.8 x 18 x 7.1 cm		
Gewicht	0.9 kg		

PDU4S01

Compact PDU Box with
4x German Socket
CEE 7/3

► Package Contents

- PDU x1
- Power Cable x1
- Mounting Kit x1
- User Manual x1



► Safety Instructions

Put the device **always** on a stable and straight surface. **It will damage the device if it falls.**
Don't place the device into direct sunlight or in places with high temperature. **This will damage the device or shorten its average lifespan.**
Don't place it near heat sources like radiators or other heat producing devices.
Don't expose the device to water, moisture or high humidity.
Don't place it in the bathroom or the kitchen near a sink. Avoid direct contact with water.
Don't try to open the device.
Prior to the first use of our product make a backup of your data.
In the case of improper use, we are **not liable** for any loss of data.
In any case, liability for loss of data is limited to the effort that is necessary to restore from existing backup copies.

Congratulations on the Purchase of PDU4S01!

Please read the manual and safety Instructions before using the product for the first time. Otherwise damage may result.

Elaborated to the best of our knowledge and with utmost diligence we reserve the right of error and technical modifications.



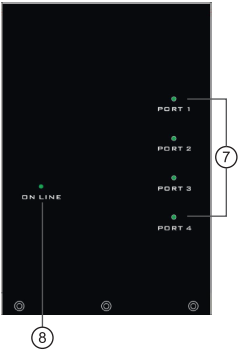
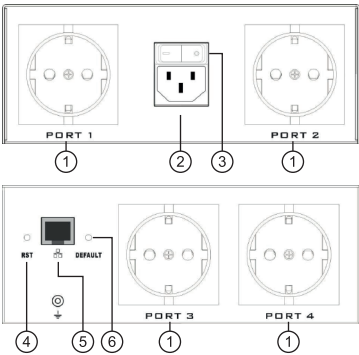
According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. **Its components must be recycled or disposed apart from each other.** Otherwise contaminative and hazardous substances can pollute our environment.
You as a consumer are committed by law to dispose electrical and electronic devices to the producer, the dealer, or public collecting points at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the user's manual, or at the packaging alludes to these terms. With this kind of waste separation, application, and waste disposal of used devices you achieve an important share to environmental protection.



This device corresponds to EU directive 2014/30/EU and 2014/35/EU: With the CE sign Logilink®, a registered trademark of the 2direct GmbH ensures, that the product is conformed to the basic standards and directives, These standards can be requested online on www.2direct.de, All trademarks and registered brands are the property of their respective owners.
2direct GmbH - Langenstück 5 D-58579 Schalksmühle

▲ Introduction

■ Product



1	Power Socket	Each power socket can be connected to a device with the current within 10 A. The total output power is 16 A. If the power output exceeds the maximum load, the PDU and the device may be damaged and the circuit breaker protection function may be triggered.
2	Power Input	Power input IEC320 C14 port
3	Power Switch	Turn PDU On/Off
4	Reset Button	Hold down the key to restart the PDU
5	LAN Port	Connect to 10/100M ethernet network. Control and access PDU online.
6	Default Button	This switch is recessed and must be pushed in with a thin object, such as the end of a paper clip. - You can press this button and hold it for more than 3 seconds to reset the PDU to factory default values. - Release the switch for the device to restart.
7	Port LED	Indicate the working status of each Port on the PDU
8	Working LED	Indicate the PDU working status

▲Installation

- ⓘ Important safety information regarding the placement of this PDU is listed in the Safety tips, please refer to this information before operation.
- ⓘ Before installation, ensure that the power supply of all devices to be connected is turned off.
- ⓘ A PDU can be installed in an indoor distribution box or on a wall. To install a PDU in the above positions, use the fasteners and screws delivered with the DEVICE to secure the PDU to a specific position.

To install a PDU, perform the following operations:

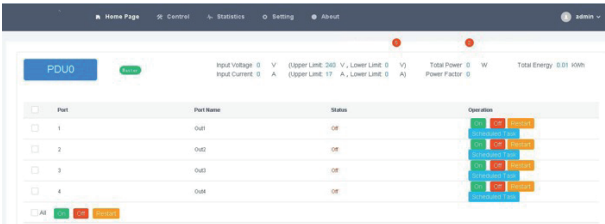
- ① Properly ground the PDU using ground cables. Connect one end of the grounding cable to the grounding terminal and the other end to the appropriate grounding object.
- ⓘ Do not omit this step. Proper grounding can avoid damage caused by surge or static electricity.
- ② For each group of devices to be connected, use their power cables to connect the AC socket of the device to the available socket on the PDU.
- ③ Connect the cable that connects the PDU to the network to the network connection port of the PDU.
- ④ Connect the PDU power cable to the AC power supply.
- ⓘ We strongly recommend that you do not plug the ECO PDU power cord into the extender of multiple sockets to prevent it from being unable to get enough power to operate properly.
- ⑤ After connecting PDUs, power on PDUs and connected devices.
- ⓘ It is strongly recommended that you use harness straps and cable boxes to secure cables to the front panel of the equipment. Prevent loose and poor contact in subsequent time.

▲Basic Operation and First Time Setup

■ First Time Setup

After the PDU is installed on the shelf, the administrator needs to set network parameters and change the default value of super Administrator log-in Settings and new users. The most convenient way is to use a browser through the network log-In.

- ① Since this is your first log-in, you can use the default log-in IP address: **192.168.0.100**, user name: **admin**, and default password: **admin123456**. For security reasons, you must change to your unique user name and password (See Changing Administrator Log-in for more information).
- ② To log in to the network remotely, please refer to the IP address description.
- ③ After you log-in to the PDU successfully, the Socket Access/Connection page will appear:

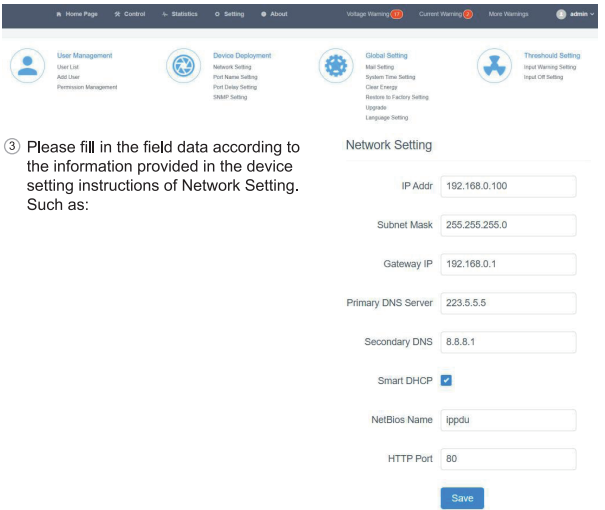


- ④ When logged-in, the top panel of the page provides the following options for PDU operations: Home Page, Control, Statistics, Settings, and About. Click the corresponding TAB to select, set, and view the functions provided on the corresponding page.

■ Network Configuration

To configure the network, perform the following operations:

- ① Click the **Setting** TAB.
- ② The device configuration page is displayed. A screen similar to the following should appear:

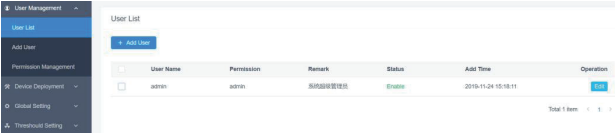


- ③ Please fill in the field data according to the information provided in the device setting instructions of Network Setting. Such as:

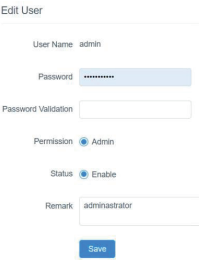
■ Change Administrator Log-in

To change the default user name and password of the super administrator, perform the following operations:

- ① Click the User List in the User Management button at the top of the screen. A list of users is listed on the left side of the user administrator page, with their more detailed information displayed on a large block in the center.



- ② In the Administrator information section, select Edit to reset the unique name and password, then click **Save** (bottom of the page).
- ❗ If you forget the administrator account and password, please reset the host to restore the initial Settings, to restore the default administrator account.



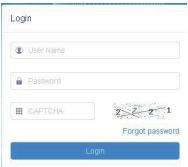
After you complete the network Settings and change the default administrator account and password, you can have other administrator accounts operation permissions, including new users, are explained in the next section.

▲ Browser Operation

■ Logging In

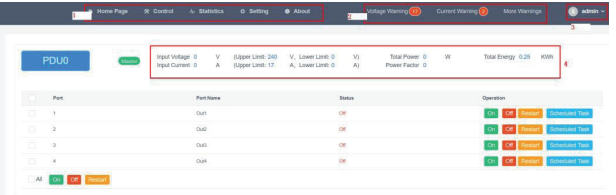
You can connect to PDUs from any platform with a web browser installed. To access the PDU, perform the following operations:

- ① Open a browser and enter the IP address of the PDU that you want to access in the address box.
- ❗ You can use the default IP address **192.168.0.100** to log in to the PDU or use a new IP address after the PDU is changed. Remember that the new IP address is required for subsequent log-in.
- ② After the security warning dialog box appears, please accept the authentication, which is reliable. Once accepted, a log-in screen will appear:
- ③ Enter a valid user name and password (set by the PDU administrator) and complete the password as prompted.
- ④ Click log-in to go to the main page of the browser.



■ The PDU Main Page

Once you have logged in successfully, the PDU home page will appear along with the socket access page:



- ❗ The window shown above displays the contents of the administrator page according to the type, authority, and PDU of each user Depending on the model, items may not be displayed on all users pages.

■ Page Components

Web page components are described as follows:

1	Option Column	This option column contains the main operation categories of the PDU. The items that appear in the option column vary according to the user type. This authorization option is set when the account is established.
2	Alarm Column	Lists the number of alarms related to the PDU running process. You can click to go to the details page to view the type and content of the alarm.
3	Log-in Options	You can perform log-in operations, such as refreshing, logging out, changing passwords, and querying logs.
4	PDU Operating Status	Provides real-time information about the device, such as power voltage, current, and power consumption.

▲ Socket Access

■ Online

When you log in to the PDU, the user interface will be displayed with the default socket access page and a menu. The PDU status and socket status contents are displayed on the main block.

☐	Port	Port Name	Status	Operation
☐	1	Out1	Off	On Off Restart Scheduled Task
☐	2	Out2	Off	On Off Restart Scheduled Task
☐	3	Out3	Off	On Off Restart Scheduled Task
☐	4	Out4	Off	On Off Restart Scheduled Task
All On Off Restart				

⚠ Only PDUs with this function display the socket status sub-menu block. Other models only provide PDU status monitoring, which allows you to enable, disable, reset, and schedule tasks for corresponding port sockets. For detailed descriptions, refer to the subsequent chapters.

■ Control

On the menu bar of the home page, select Control to access the scheduled task options page of the PDU. You can query scheduled tasks and add new scheduled tasks for the socket.

Scheduled Task

Scheduled Tasks List

Add Scheduled Task

Scheduled Tasks List

Select Device: PDU0 First Action: 2021-12-01 - 2021-12-31 Search Clear

+ Add Scheduled Task

PDU	Port	First Action	Repeat	Remark	Operation
No Data					

In the schedule task list bar, you can retrieve the desired port schedule status by time.

In the add scheduled task TAB, you can add scheduled tasks based on your requirements, such as socket port, switch type, time, working day, and remarks. Select the corresponding option and click the Save button to Save and generate a scheduled task. PDU will perform the corresponding scheduled task operation at the set time.

Scheduled Task

Scheduled Tasks List

Add Scheduled Task

Add Scheduled Task

Select Device: PDU0

Select Port: ☒ All ☒ Out1 ☒ Out2 ☒ Out3 ☒ Out4

Control Type: Off

Action Date: 2021-12-01

Action Time: 20:00:00

Repeat: ☐ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☐ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat

Remark:

Save

■ Statistics

You can collect energy consumption statistics based on the specified query time range. Select a start time from the drop-down list box based on the date, month, and year. You can select energy consumption within 24 hours, the latest 7 days, 30 days, and 90 days based on the quick selection function on the time bar.



■ Settings

Setting options includes **User Management**, **Device Deployment**, **Global Settings**, and **Threshold Settings** (This option is available only to administrators. Common users cannot see this option).

User Management

- User List
- Add User
- Permission Management

Device Deployment

- Network Setting
- Port Name Setting
- Port Delay Setting
- SNMP Setting

Global Setting

- Mail Setting
- System Time Setting
- Clear Energy
- Restore to Factory Setting
- Upgrade
- Language Setting

Threshold Setting

- Input Warning Setting
- Input Off Setting

■ User Management

Sub-function options include Account list, Adding an account, and Permissions.

User List

+ Add User

☐	User Name	Permission	Remark	Status	Add Time	Operation
☐	user1	visitor	user	Enable	2021-12-31 08:42:48	Edit Delete
☐	admin	admin	super admin	Enable	2019-11-24 15:18:11	Edit

Total 2 Items < 1 >

If you log in to the PDU as an administrator, the account list displays information about all accounts in the PDU system. The administrator has the permission to add, delete, and edit accounts. The default administrator account can only be edited but cannot be deleted.

After logging in as an administrator, you can use this function to add new accounts and select corresponding permissions.

Add User

User Name: user1

Password: *****

Password Validation: *****

Permission: ☐ Operator ☒ Visitor

Status: ☒ Enable ☐ Disable

Remark: user

Save

Permission Management

Operator

Visitor

☒ Operate Ports

☒ Port Delay Setting

☒ Input Warning Setting

☒ View System Logs

☐ User Management

☐ System Time Setting

☒ Output Warning Setting

☒ View User Operation Logs

☒ Manage Scheduled Task

☒ Clear Energy

☒ Output Off Setting

☒ Statistics

☒ Port Name Setting

☒ Language Setting

☒ Temp & Humi Warning Setting

Save

There are two levels of permission management options: Operator and Browsing user. Operator have access to the related PDU operations. If selected, the corresponding permission takes effect and the Operator is permitted.

Save

Browsing Permission: This section describes how to query system logs, operation logs, and statistics. You can select the corresponding options to assign the browsing permission to users.

The Equipment Deployment

Sub-function options include Network Settings, Port Name Settings, Port Delay Settings, and SNMP Settings.

The default IP address is **192.168.0.100**. You can reset the IP address and network Settings based on your IP address segment. Click **SAVE** to save the new settings.

❗ You can restart the PDU in two ways:

- ① Press the embedded RST reset button at the front of the PDU with a needle, or the end of a paper clip to restart the PDU.
- ② On the WEB page of the PDU, select The Upgrade option in Global Setting and click Restart to Restart the DEVICE.

You can name the PDU or the socket of the PDU control port. After the name is changed, click the Save button to Save the Settings.

Port delay setting function allows you to set the opening and closing delay time of the port socket. By default, the switching interval of the adjacent port is 1 second. You can also modify the interval delay time according to your needs.

❗ The delay time of the port socket is intended to protect the electrical appliance from experiencing the shock of current and voltage at the moment of power-on, thus protecting the electrical appliance from damage. It is strongly recommended to retain the default delay setting.

Port Name Setting

PDU PDU 0

Name PDU0

Port Name	Port	Name
	Port1	Out1
	Port2	Out2
	Port3	Out3
	Port4	Out4

Save

Port Delay Setting

PDU PDU0

Port	On Delay (second)	Off Delay (second)	Restart Delay (second)
Out1	1	0	1
Out2	2	2	2
Out3	3	3	3
Out4	4	4	4

Save

SNMP Setting

SNMP Agent On ☒

Communit 1212

Permission Read Only

TRAP On Read Only
Read & Write

Reception Addr 192.168.1.1

Save

Global Settings

Sub-function options include: **Mail Settings, System Time Settings, Electricity Meter Reset, Factory Reset, System Upgrade, Language Settings.**

The email setting function allows you to send PDU alarms and logs to a specified email address after setting an email address. After setting the email address, you can send a test email to check whether the email address is correct.

Mail Setting

Account setting Receiver List Send Logs

Name Mail Box Search Clear Add

Name	Mail Box	Status	Operation
Eddie	610114768@qq.com	Enable	Edit Delete
Eddie	zhua_huija0001@126.com	Enable	Edit Delete

You can search, query, edit, and delete email addresses in the receiving email list, and enable or disable email sending Settings. It is convenient for you to adjust according to the actual application situation.

Account setting Receiver List Send Logs

PDU PDU0 Time Search

	Device Name	Reception Mail Box	Content	Send Time	Operation
☒	PDU0	Eddie.zhua_huija0001@126.com	The input voltage is under lower limit	2021-12-29 10:56:34	Delete Export
☒	PDU0	Eddie.zhua_huija0001@126.com	The input voltage is under lower limit	2021-12-29 10:52:06	Delete Export
☐	PDU0	Eddie.zhua_huija0001@126.com	The input voltage is under lower limit	2021-12-29 10:50:18	Delete Export

Delete Export

Mail logs record sent mail information. You can query, delete, or export mail logs based on the time setting.

System time You can set the system time of the PDU and synchronize the time with the browser you log in to.

The meter reset function can reset the accumulated electric quantity of PDU. After setting, the PDU system will restart the calculation of accumulated electric quantity.

The factory setting restoration function restores the PDU to its factory Settings and deletes all records and information in the PDU. Exercise caution when performing this operation. After the default Settings are restored, the system restarts. You can perform related operations, such as setting PDUs again.

After system upgrade, you can query the latest version of the PDU software you use on our website, download the file and save it in the specified file directory on the PC, select the upgrade file to complete the software update of the PDU system, and restart the PDU system after the system is updated.

Language setting: The PDU currently supports two languages: Chinese and English. If there is a new language package, you can follow the latest upgrade program to upgrade the system and complete the multi-language conversion. Select the system language you want through the drop down option, click the Save button and the system will be changed to the language you selected.

■ Threshold Settings

Sub-function options include Alarm Setting and Power Off Settings.

■ Alarm Settings

You can set the maximum and minimum values of the input current and voltage. When the current or voltage exceeds the threshold, the PDU automatically sends alarm logs to the specified email box address, and an alarm message is displayed on the home page, facilitating query and handling after your next log-in.

■ Input Current Power Off Setting

This function is mainly to prevent excessive current damage to electrical equipment and line, reach the maximum or minimum range of current you set, will trigger the system to power off.

⚠ Set the current threshold appropriately according to PDU parameters. Incorrect current setting may cause the PDU to fail to provide power output or effectively protect electrical devices and circuits when excessive current occurs.

■ About

You can obtain the network configuration information, name, hardware version information, and device serial number of the PDU.

■ Logs

Logs are classified into two types: **System Logs** and **User Operation Logs**.

System Logs

TimeType

Select

Read

Select

Search

Time	Event Type	Description	Status
2021-12-29 11:13:23	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit	Not ReadRead
2021-12-29 10:56:34	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit	Not ReadRead
2021-12-29 10:52:06	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit	Not ReadRead
2021-12-29 10:50:18	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit	Not ReadRead
2021-12-29 10:48:30	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit	Not ReadRead
2021-12-29 10:47:19	Input Voltage Warning	Input voltage warning: Below lower limit	Not ReadRead

System Time Setting

System Time 2021-12-31 11:11:39

Set time

Synchronize from Computer Time

Save

Clear Energy

PUD

PDU0

Total Energy 0.25 kW

Clear Energy

Restore to Factory Setting

PDU

PDU0

Restore to Factory Setting(Device Will Reboot after restoration)

Restore to Factory Setting

Upgrade

Upgrade File

Select upgrade file

Restart

Language Setting

Language

English

Save

Input Warning Setting

PDU

PDU0

Voltage Upper Limit

240

V

Voltage Lower Limit

0

V

Current Upper Limit

17

A

Current Lower Limit

0

A

Save

Input Off Setting

PDU

PDU0

Current Upper Limit

20

A

Current Lower Limit

0

A

Save

About

All Rights Reserved. Copyright Info

IP Addr: 192.168.0.102

Serial Num: 250.055.050.0

Gateway: 192.168.0.1

Primary DNS Server: 223.3.3.3

Secondary DNS Server: 8.8.8.8

Device Name: PDU0

Device ID: 0000000000000000

Net Version: V1.1

Sw Version: 1.0.2

Product Name: 020100

Time

Search

Time	User	Description	IP
2021-12-31 09:25:08		A user is modified [user1]	192.168.0.153
2021-12-31 08:42:48		A user is added [user1]	192.168.0.153
2021-12-30 16:09:44		A user is modified [admin]	192.168.0.153

User Operation Logs: You can click the log-in user drop-down list in the upper right corner of the window and choose Operation Logs to display the User Operation Logs window, which displays the log time, user, log description, and accessed IP address.

▲ Safety Instructions

■ General

You can connect to PDUs from any platform with a web browser installed. To access the PDU, perform the following operations:

- This product is for indoor use only.
- Read all of these instructions. Save them for future reference.
- Follow all warnings and instructions marked on the device.
- Do not place the device on any unstable surface (cart, stand, table, etc.).
- If the device falls, serious damage will result.
- Do not use the device near water.
- Do not place the device near, or over, radiators or heat registers.
- The device cabinet is provided with slots and openings to allow for adequate ventilation. To ensure reliable operation, and to protect against overheating, these openings must never be blocked or covered.
- The device should never be placed on a soft surface (bed, sofa, rug, etc.) as this will block its ventilation openings. Likewise, the device should not be placed in a built in enclosure unless adequate ventilation has been provided.
- Never spill liquid of any kind on the device.
- Unplug the device from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
- The device should be operated from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power available, consult your dealer or local power company.
- This equipment is designed to be equipped with 100–230 V alternating IT power distribution system.
- To prevent damage to your installation it is important that all devices are properly grounded.
- The device is equipped with a 3-wire grounding type plug. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not attempt to defeat the purpose of the grounding-type plug. Always follow your local/national wiring codes.
- Do not allow anything to rest on the power cord or cables. Route the power cord and cables so that they cannot be stepped on or tripped over.
- To help protect your system from sudden, transient increases and decreases in electrical power, use a surge suppressor, line conditioner, or uninterruptible power supply (UPS).
- Position system cables and power cables carefully; Be sure that nothing rests on any cables.
- When connecting or disconnecting power to hot pluggable power supplies, observe the following guidelines:
Install the power supply before connecting the power cable to the power supply.
Unplug the power cable before removing the power supply.
If the system has multiple sources of power, disconnect power from the system by unplugging all power cables from the power supplies.
 - Install the power supply before connecting the power cable to the power supply.
 - Unplug the power cable before removing the power supply.
 - If the system has multiple sources of power, disconnect power from the system by unplugging all power cables from the power supplies.
- Never push objects of any kind into or through cabinet slots. They may touch dangerous voltage points or short out parts resulting in a risk of fire or electrical shock.
- Do not attempt to service the device yourself. Refer all servicing to qualified service personnel.
- If the following conditions occur, unplug the device from the wall outlet and bring it to qualified service personnel for repair.
 - The power cord or plug has become damaged or frayed.
 - Liquid has been spilled into the device.
 - The device has been exposed to rain or water.
 - The device has been dropped, or the cabinet has been damaged.
 - The device exhibits a distinct change in performance, indicating a need for service.
 - The device does not operate normally when the operating instructions are followed.
- Only adjust those controls that are covered in the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage that will require extensive work by a qualified technician to repair.

■ Rack Mounting

- When extending the device out of the rack, ensure that the rack is smooth and stable.
- Do not overload the AC branches that supply power to the frame; The carrying capacity of the whole frame should not exceed eighty percent of the power of the branch.
- Make sure that all equipment used on the rack – including power strips and other electrical connectors – is properly grounded.
- Ensure that proper airflow is provided to devices in the rack.
- Ensure that the operating ambient temperature of the rack environment does not exceed the maximum ambient temperature specified for the equipment by the manufacturer.
- Do not step on or stand on any device when servicing other devices in a rack.

■ The Eco PDU's Main Power Cable

Please use the power cable attached to this package. If it is necessary to replace the power cable attached to this package with another power cable, please confirm that the power cable must meet at least the cable standards attached to this package.

■ IP Address Determination

If you are an administrator and log in for the first time, you must connect the switcher to assign an IP address for user access. The PDU device provides the means that, in each case, your computer must be on the same network segment as the switcher; When you are connected and logged in, you can assign a fixed network address to the device.

Specific methods are as follows:

- ① Set the IP address of your PC to 192.168.0.xxx. Here XXX represents any number other than 100. (192.168.0.100 is the default address of switcher).
- ② In the network address column of your browser, enter the recognized IP address of the switcher you want to connect to (192.168.0.100).
- ③ When you are connected and logged in, assign a set of fixed IP addresses corresponding to its Network segment to the device (see Network Setting).
- ④ After you log out, be sure to reset your computer IP address back to the original value.
- ⑤ Once you are logged in, please go to the Network Settings page to set up a temporary IP environment.

▲ Specifications

Rated Voltage	230 Vac 50 Hz, 16 A		
Max. Output Power	3600 W		
Input	IEC320 C14		
Output Sockets	4 x German Sockets CEE 7/3		
Output Rating	10 A per port; total 16 A max.		
LAN Port	1 x RJ-45 female		
LEDs	Outlet Status		2/3/4 (Green)
	Power		1 (Green)
	LAN	10/100M	1 (Orange/Green)
		Link	1 (Green)
Switches	Reset		1 x Semi-recessed button
	Restore to Default		1 x Semi-recessed button
	Power		1 x Rocker switch
Operating Temperature	0–50°C		
Storage Temperature	-20–60°C		
Humidity	0–80% RH Non-condensing		
Housing Material	Metal		
Dimensions	23.8 x 18 x 7.1 cm		
Weight	0.9 kg		