

Safety and Grounding:

Read the following information before installing or operating your DIGITUS Power Distribution Unit:

- This PDU is intended for indoor use only.
- This PDU must not be operated one behind the other!
- Operation only in dry and closed rooms.
- This PDU may not be operated covered. Always ensure free accessibility.
- The maximum power stated on the rating plate must not be exceeded.
- Plug this PDU into a three-wire, grounded power outlet only. The power outlet must be connected to appropriate branch circuit/ mains protection (fuse or circuit breaker). Connection to any other type of power outlet may result in a shock hazard.
- Use only the supplied brackets of mounting.
- Check that the power cord, plug, and socket are in good condition.
- Voltage free only when the power plug is unplugged.
- Disconnect the PUD from the power outlet before you install or connect equipment to reduce the risk of electric shock when you cannot verify grounding. Reconnect the PDU to the power outlet only after you make all connections.
- Operation under unfavorable environmental conditions must be avoided.
(Humidity over 80% relative, wet, ambient temperatures above 50 ° C, solvents, flammable gases, dust, vapors).
- If external damage to this PDU is detected, do not operate this PDU. Take this PDU immediately out of service if external damage is detected.
- Do not pour liquids over the power strip. There is a high risk of fire or life-threatening electric shock.
- When opening the power strip, live parts can be exposed. There is a risk of electric shock.
The power strip may only be opened by a specialist. When opening the power strip, live parts can be exposed. There is a risk of electric shock.

I. Basic Introduction

Digitus Smart Power Distribution Unit is the world-advanced new generation network power distribution and monitoring device. Throng LAN or WAN, the manager can monitor, control and manage the power of many equipment in the cabinet of the data room located all over the world.

II. Smart PDU General Function Introduction

Product appearance



Smart PDU Function List

Main function	Details	Function
Monitor	Total current	•
	Outlet load current	•
	On/Off state of each outlet	•
	Total power(kw)	•
	Total energy consumption(kwh)	•
	Input voltage	•
	Frequency	•
	Temperature/Humidity	•
	Smoke	•
Control	Water logging	•
	Switch on/off individual outlet	•
	Delay switch on/off individual outlet	•
Configure	Timing switch on/off individual outlet	•
	Set the delay of outlet sequential switching	•
	Clear the total energy consumption(kwh)	•
Alarm	Total current upper limit	•
	Outlet current upper limit	•
	Temperature/Humidity upper limit	•
	Smoke	•
	Water	•
Alarm method	Buzzer	•
	email	•

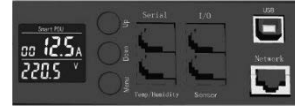
III. Package Content

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list located in the User Manual to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact the local reseller for replacement.

- Smart PDU 1pcs
- AC power cord 1pcs
- User's manual 1pcs
- CD ROMs 1pcs

IV. Overview

The Smart PDU have Ethernet port, RS485 port, Temp/Humidity port, Sensor Port, I/O port etc. The interface definition is as blow:



Input/output Interface instruction: 4 RJ11 ports, the order of corresponding pins are as below:



1. Serial

RS485 Serial communication port is used for local monitoring mainly and can be communicated with RS485 port locally. And also can be matched with HMI (Human Machine Interface) provided by the company. The communication Baud rate is 9600.

1	2	3	4	5	6
GND	485A-	485A-	485A+	485A+	GND

2. Temp/Humidity

It is temperature and humidity interface. The temperature and humidity (IIC bus type sensor) is optional.

1	2	3	4	5	6
GND	GND	SCL	SDA	+5V	+5V

The pins are as follows:

- SCL: Clock;
- SDA: data;
- GND: Grounding;
- +5V: Power Positive Pole

3. Sensor

It is universal transducer Interface and can be used for the sensor signal input such as smog, water logging switch. The smog and water sensors are optional.

1	2	3	4	5	6
+24V	+24V	Water	SMOG	GND	GND

The pins are as follows:

- Water: water logging monitor.
- It is high potential at normal conditions. When it monitored low potential, it will be watering alarm.
- SMOG: Smog monitor. It is high potential at normal conditions. When it monitored low potential, it will be SMOG alarm.
- +24V and GND is power supply

4. I/O

It is common digital value input/output. There are two routes for each input and output and can be used for status indicator of entrance (door) guard and output control of dry contact etc.

1	2	3	4	5	6
GND	DI.0	DI.1/DO.0	DI.2	DI.3/DO.1	+24V

- DI.0-DI.3 is digital value electrical level input. The input level is between 7~24Vdc. These Pins can monitor input signal. When input level is higher than 7VDC, it can be regarded high level 1. Otherwise, it can be Low level 0.
- DO.0. DO.1 can be used for output control. It can be short to GND and used for entrance guard condition monitoring by default. The maximum drive capability should not exceed 200mA, 100Vdc.

If the entrance guard is passive switch signal, it can be used by connecting the 24V power simultaneously.

Note: Currently door sensor is not available.

5. Network

It is network interface and used for TCP/IP internet network connections.

6. USB

It is common interface for USB port transforms to RS232 port, used as factory debugging console port.

7. Key

Function keys instructions

- UP: Page Up to view each loop current respectively, MODBUS protocol device ID, communication baud rate, IP address. Default data: ID=48; BAUD=9600; IP=192.168.2.55.
- DOWN: Page Down to view each loop current, IP address, baud rate, device ID, etc.
- MENU: Parameter Settings button, detailed setting method is as follows:

- Keep pressing "menu" button more than 3 seconds, after hearing the "drop" sound into the set state.
 - Press up and down keys, respectively, to view all below parameters.
Id: Device number
Bd: Baud rate
Ul: Upper limit of class I current; 12A: Upper limit of class II current
P11: Upper limit of level I branch current; P12: Upper limit of level II branch current
UU: Upper limit of voltage, UL: lower limit of voltage
UT: Upper limit of temperature, LT: lower limit of temperature
UH: Upper limit of humidity
ED1: four DI/DO alarm enabled, LD1: four I/O normal setting
EST: Smoke, Water alarm enabled, LST: Smoke, Water status settings
 - ED1 and EST defaults to zero, when need to enable this feature, please set to 1.
 - LD1 and LST defaults to zero, it indicates that the low level is normal, and high level is anomaly.
If one is set to 1, it changes the high level is normal and low level of anomaly. Users have to set up correctly according to the actual use.
 - In the current parameter display page, press "menu" button to enter a state of parameter modification.
When the numbers start flashing, press the up and down key to modify the value. Press "menu" button again to confirm.
 - Keep pressing the "menu" button for 5 seconds to exit the set state.
- MENU+UP: Keep pressing the two buttons at the same time by more than 15 seconds, the equipment is reset to the factory settings and network module is restarted.

V. Login Web-based Management

Login interface

Please enter password to login

Name:	***
Password:	***

Login

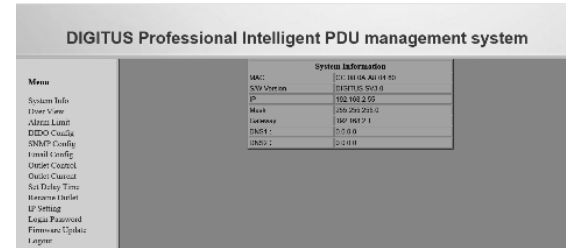
Default login parameters:
IP Address : 192.168.2.55
Name : 123
Password : 123

Remarks: Whenever forget the IP address or password, you can press the MENU+UP buttons at the same time by more than 15 seconds, the system will reset to the default IP address: 192.168.2.55, and the default name: 123, default password: 123.

Note: This web user interface only allows one concurrent user to login.

System Information Overview

After a successful login, the main page will appear as follows, and you can click the menu on the left side to configure the corresponding functions.



Note: For more details about how to configure the switch, see the User Guide on the resource CD.

VI. Technical parameters of the device

- Working voltage: single phrase 100~250VAC
- Working power current: 10A
- Working frequency: 50/60Hz

This is a Class A product. In home environment, this product may cause radio interference. In this case, the user may be required to take appropriate measures. Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany



Sicherheit und Erdung:

Lesen Sie die folgenden Informationen vor dem Gebrauch der DIGITUS Power Distribution Unit aufmerksam durch:

- Das Gerät ist nur für den Innengebrauch ausgelegt.
- PDUs dürfen nicht hintereinander geschaltet werden.
- Betrieb nur in trockenen, geschlossenen Räumen.
- PDU nicht abdecken. Die Einheit muss stets frei zugänglich sein.
- Die auf der Plakette angegebene Maximalleistung darf nicht überschritten werden.
- Schließen Sie die PDU ausschließlich an eine dreipolige Steckdose mit Erdung an. Die Steckdose muss an einen passenden Nebenstromkreisschutz bzw. Netzschutz angeschlossen sein (Sicherung bzw. Leistungsschutzschalter). Bei anderen Typen von Netzanschlüssen besteht die Gefahr elektrischen Schlags.
- Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferte Montagevorrichtung.
- Vergewissern Sie sich, dass Netzteil, Stecker und Steckdose intakt sind.
- Nur, wenn der Stecker physisch von der Steckdose getrennt ist, können Sie davon ausgehen, dass keine Spannung vorliegt.
- Falls keine Erdung angeschlossen ist, trennen Sie die PDU von der Steckdose, bevor Sie ein Gerät anschließen, um die Gefahr elektrischen Schlags zu verringern. Schließen Sie die PDU erst dann wieder an, wenn Sie alle Geräte angeschlossen haben.
- Vermeiden Sie den Einsatz des Produkts unter ungeeigneten Umgebungsbedingungen. (Über 80 % relative Feuchtigkeit, Nässe, Raumtemperatur über 50 °C, Einsatz von Lösungsmitteln, entzündliche Gase, Staub, Dämpfe).
- Falls Sie externe Schäden an der PDU feststellen, darf diese nicht eingesetzt werden. Nehmen Sie die PDU unverzüglich außer Betrieb, falls Sie externe Schäden feststellen.
- Halten Sie die Steckdosenleiste von Flüssigkeiten fern. Es besteht die Gefahr von Bränden oder lebensgefährlichem elektrischen Schlag.
- Wenn Sie die Einheit öffnen, liegen Bestandteile frei, die unter Strom stehen. In diesem Fall besteht das Risiko elektrischen Schlags. Die Steckdosenleiste darf nur von einer Fachkraft geöffnet werden. Wenn Sie die Einheit öffnen, liegen Bestandteile frei, die unter Strom stehen. In diesem Fall besteht das Risiko elektrischen Schlags.

I. Einleitung

Die Smart Power Distribution Unit von DIGITUS® dient zur Verteilung von Strom und zur Überwachung von Geräten in Netzwerkumgebungen. Über LAN und WAN kann die Stromversorgung vieler Geräte in Rechenzentren weltweit überwacht und verwaltet werden.

II. Funktionsübersicht

Produkteigenschaften



Liste der Smart-PDU-Funktionen

Hauptfunktion	Details	Funktion
Monitoring	Gesamtstromstärke	•
	Ausgangsstromstärke einzelner Steckplätze	•
	Ein-/Ausschaltzustand jedes Steckplatzes	•
	Gesamtleistung (kW)	•
	Gesamtenergieverbrauch (kWh)	•
	Eingangsspannung	•
	Frequenz	•
	Temperatur/Feuchtigkeit	•
Steuerung	Rauch	•
	Wassersensor	•
	Ein-/Ausschalten einzelner Steckplätze	•
	Verzögertes Ein-/Ausschalten einzelner Steckplätze	•
Konfiguration	Vorprogrammiertes Ein-/Ausschalten einzelner Steckplätze	•
	Festlegen der Verzögerung für Folgeschaltungen	•
Alarme	Zurücksetzen des Gesamtenergieverbrauchs (kWh)	•
	Obergrenze der Gesamtstromstärke	•
	Obergrenze der Ausgangsstromstärke	•
	Obergrenze der Temperatur/Feuchtigkeit	•
	Rauch	•
Alarmmethode	Wasser	•
	Summer	•
	E-Mail	•

III. Verpackungsinhalt

Öffnen Sie die Versandverpackung und entnehmen Sie sorgsam den Inhalt.

Gehen Sie die Packliste in der Gebrauchsanweisung durch und vergewissern Sie sich, dass alle Bestandteile vorhanden und unbeschädigt sind. Falls ein Bestandteil fehlt oder beschädigt ist, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler vor Ort, um Ersatzteile zu erhalten.

- Smart PDU: 1 Stück
- AC-Netzteil: 1 Stück
- Gebrauchsanweisung: 1 Stück
- CD-ROM: 1 Stück

IV. Übersicht

Die Smart PDU verfügt über einen Ethernet-Port, RS485-Port, Temperatur/Feuchtigkeitssensor, I/O-Port etc.

Die Schnittstellen sind unten gezeigt:



Angaben zu Eingangs-/Ausgangsschnittstellen: Die Reihenfolge der Pins der 4 RJ11-Ports wird unten gezeigt:



1. Serieller Port

Der serielle RS485-Port wird hauptsächlich für Monitoring-Zwecke eingesetzt und kann lokal über RS485 kommunizieren. Somit kann er als Mensch-Maschine-Schnittstelle fungieren. Die Baudrate zur Kommunikation ist 9600.

1	2	3	4	5	6
Erdung	485A-	485A-	485A+	485A+	Erdung

2. Temperatur-/Feuchtigkeitssensor

Schnittstelle zur Messung von Temperatur und Feuchtigkeit. Der Sensor vom Typ IIC Bus ist optional.

1	2	3	4	5	6
Erdung	Erdung	SCL	SDA	+5 V	+5 V

Die Pins sind wie folgt belegt:

- SCL: Takt;
- SDA: Daten;
- GND: Erdung;
- +5 V: Pluspol der Stromversorgung

3. Sensor

Universelle Schnittstelle für Sensorsignale für Rauch oder Wasser.

Sensoren für Rauch oder Wasser können optional angeschlossen werden.

1	2	3	4	5	6
+24 V	+24 V	Wasser	Rauch	Erdung	Erdung

Die Pins sind wie folgt belegt:

- Wassersensor
- Bei normalen Bedingungen liegt ein hohes Potenzial vor. Wird ein niedriges Potenzial erkannt, wird ein Wasseralarm ausgelöst.
- Rauch: Rauchsensoren. Bei normalen Bedingungen liegt ein hohes Potenzial vor. Wird ein niedriges Potenzial erkannt, wird ein Rauchalarm ausgelöst.
- Stromversorgung +24 V und Erdung

4. I/O

Konventionelle Ein-/Ausgabe digitaler Werte.

Für jeden Ein-/Ausgang bestehen zwei Routen, die zur Statusabfrage des elektronischen Türsensors und zur Kontrolle des Ausgangs der potenzialfreien Kontakte etc. genutzt werden können.

1	2	3	4	5	6
Erdung	DI.0	DI.1/DO.0	DI.2	DI.3/DO.1	+24 V

- DI.0-DI.3 ist der digitale Wert für das elektrische Eingangsniveau. Das Eingangsniveau liegt zwischen 7 ~ 24 V DC. Diese Pins können das Eingangssignal überwachen. Liegt das Eingangsniveau höher als 7 V DC, entspricht es 1 (hohe Stufe). Liegt es darunter, entspricht es 0 (niedrige Stufe).
- DO.0 und DO.1 dienen zur Ausgangskontrolle. Sie können an die Erdung angeschlossen werden und sind standardmäßig für die Statusüberwachung des elektronischen Türsensors vorgesehen. Die maximale Auslastung von 200 mA, 100 V DC sollte nicht überschritten werden.

Wenn der Türsensor über ein passives Switch-Signal betrieben wird, kann die 24 V-Stromversorgung simultan angeschlossen werden.

Hinweis: Der Türsensor ist derzeit nicht im Funktionspaket enthalten.

5. Netzwerk

Netzwerkschnittstelle für TCP/IP-Netzwerkverbindungen

6. USB

Gemeinsame Schnittstelle für RS232 über USB, wird als werkseitiger Debugging-Konsolenanschluss verwendet.

7. Tasten

Beschreibung der Funktionstasten

- UP: Zeigt den Zustand jeder Schleife in aufsteigender Reihenfolge: MODBUS-Protokoll Geräte-ID, Kommunikationsbaudrate, IP-Adresse. Standarddaten: ID=48; BAUD=9600; IP=192.168.2.55.
- DOWN: Zeigt den Zustand jeder Schleife in absteigender Reihenfolge: IP-Adresse, Baudrate, Geräte-ID etc.
- MENU: Gehen Sie wie folgt vor, um Einstellungen vorzunehmen:

1. Halten Sie die Schaltfläche „MENU“ 3 Sekunden lang gedrückt, bis ein Signal ertönt, um in den Einstellungsmodus zu wechseln.
 2. Navigieren Sie mithilfe der Schaltflächen „UP“ und „DOWN“ durch die unten aufgeführten Parameter.
Id: Gerätenummer
Bd: Baudrate
U1: Obergrenze Stromstärke Klasse I; 12A: Obergrenze Stromstärke Klasse II
P11: Obergrenze Level I Nebenstrom; P12: Obergrenze Level II Nebenstrom
UU: Obergrenze Spannung, UL: Untergrenze Spannung
UT: Obergrenze Temperatur, UL: Untergrenze Temperatur
UH: Obergrenze Feuchtigkeit
ED1: vier DI/DO-Alarme aktiv, LD1: vier I/O-Ports auf Standardeinstellung
EST: Rauch-/Wassersensor aktiv, LST: Statureinstellungen für Rauch-/Wassersensor
 3. Die Standardwerte für ED1 und EST sind null. Wenn Sie die Funktion nutzen möchten, setzen Sie diese auf 1.
 4. Die Standardwerte für LD1 und LST sind null, was für ein normales, niedriges Level steht. Ein hohes Level ist abnormal. Wenn Sie diesen Wert auf 1 setzen, ist das hohe Level normal und das niedrige Level abnormal. Konfigurieren Sie diesen Wert so, wie Sie ihn für Ihre Zwecke benötigen.
 5. Betätigen Sie die Schaltfläche „MENU“, während Sie sich auf der Displayanzeige der aktuellen Parameter befinden, um die Parameter anzupassen. Sobald die Zahlen blinken, können Sie die Werte über die Schaltflächen „UP“ und „DOWN“ anpassen. Drücken Sie erneut auf „MENU“, um den Wert zu bestätigen.
 6. Halten Sie die Schaltfläche „MENU“ 5 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellungsmodus zu beenden.
- MENU+UP: Halten Sie die Schaltflächen MENU+UP gleichzeitig mehr als 15 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen zurückzusetzen und das Netzwerkmodul neuzustarten.

V. Login an der webbasierten Verwaltungsoberfläche

Login-Oberfläche

Standard-Logindaten:
IP-Adresse : 192.168.2.55.
Benutzername : 123
Passwort : 123

Hinweis: Sollten Sie die IP-Adresse oder das Passwort vergessen haben, halten Sie die Schaltflächen MENU+UP gleichzeitig mehr als 15 Sekunden lang gedrückt. Das System setzt sich daraufhin auf die Standard-IP-Adresse: 192.168.2.55 und den Standard-Benutzernamen: 123 mit dem Standard-Passwort: 123 zurück.

Hinweis: An der Weboberfläche kann nur ein Benutzer gleichzeitig angemeldet sein.

Systemübersicht

Nach erfolgreicher Anmeldung erscheint die folgende Hauptseite. Klicken Sie auf das Menü auf der linken Seite, um die jeweiligen Funktionen zu konfigurieren.

System Information	
MAC:	00:0C:29:00:00:00
SW Version:	DIGITUS SW 0.0
IP:	192.168.2.55
Model:	200-200-200-00
Location:	100-000-0-1
DNS1:	0.0.0.0
DNS2:	0.0.0.0

Hinweis: Weitere Hinweise zur Konfiguration des Switches finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Ressourcen-CD.

VI. Technische Parameter des Geräts

- Betriebsspannung: 100 ~ 250 V AC, einphasig
- Betriebsstromstärke: 10 A
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz

Dieses Produkt ist auf den kommerziellen oder industriellen Einsatz ausgerichtet. In Haushaltsumgebungen kann das Produkt Rundfunkstörungen hervorrufen. In diesem Fall müssen vom Benutzer eventuell geeignete Maßnahmen getroffen werden. Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Deutschland



Sécurité et mise à la terre :

Lisez les informations suivantes avant d'installer ou d'utiliser votre DIGITUS Unité de distribution d'énergie (PDU) :

- Cette PDU est uniquement destinée à un usage intérieur.
- Cette PDU ne doit pas être utilisée l'une après l'autre !
- Ne le faites fonctionner que dans des locaux secs et fermés.
- Cette PDU ne peut pas être utilisée si elle est couverte. Assurez-vous de toujours garantir l'accessibilité à l'appareil.
- La puissance maximale indiquée sur l'appareil ne doit pas être dépassée.
- Branchez cette PDU uniquement à une prise de courant à trois fils reliée à la terre. La prise de courant doit être connectée à une protection appropriée (fusible ou disjoncteur). Le branchement à tout autre type de prise de courant peut entraîner un risque d'électrocution.
- Utilisez uniquement les supports de fixation fournis.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation, la fiche et la prise soient en bon état.
- L'appareil est hors tension uniquement lorsque la fiche d'alimentation est débranchée.
- Débranchez le PDU de la prise de courant avant d'installer ou de connecter tout équipement afin de réduire le risque d'électrocution lorsque vous ne pouvez pas vérifier la mise à la terre. Ne rebranchez la PDU à la prise de courant qu'après avoir effectué toutes les branchements.
- L'utilisation dans des environnements de travail non appropriés doit être évitée.
(Humidité relative supérieure à 80%, températures ambiantes supérieures à 50°C, solvants, gaz inflammables, poussières, vapeurs).
- Si cette PDU apparaît endommagée, ne la faites pas fonctionner. Mettez immédiatement cette PDU hors tension si elle apparaît endommagée.
- Ne versez pas de liquides sur la barre d'alimentation. Il y a un risque élevé d'incendie ou d'électrocution.
- En ouvrant la barre d'alimentation, des parties sous tension peuvent être exposées. Il y a un risque d'électrocution.
La barre d'alimentation ne peut être ouverte que par un spécialiste. En ouvrant la barre d'alimentation, des parties sous tension peuvent être exposées. Il y a un risque d'électrocution.

I. Introduction

Digitus Unité de distribution d'énergie (Smart PDU) est le dispositif de distribution et de surveillance de l'alimentation du réseau de nouvelle génération le plus avancé au monde. Par le biais d'un réseau LAN ou WAN, la PDU peut surveiller, contrôler et gérer la puissance de nombreux équipements dans les armoires de salle de données situées dans le monde entier.

II. Présentation générale des fonctions de la Smart PDU

Apparence du produit



Liste des fonctions de la Smart PDU

Principales fonctions	Détails	Fonctions
Surveillance	Courant total	•
	Courant de charge des prises de courant	•
	État de marche/arrêt de chaque prise	•
	Puissance totale (kW)	•
	Consommation électrique totale (kWh)	•
	Tension d'alimentation	•
	Fréquence	•
	Température / humidité	•
	Fumée	•
	Présence d'eau	•
Commandes	Interrupteur marche/arrêt de chaque prise	•
	Interrupteur horaire marche/arrêt de chaque prise	•
	Interrupteur temporisé marche/arrêt de chaque prise	•
Configuration	Régler la temporisation de la commutation séquentielle des prises	•
	Remise à zéro de la consommation électrique totale (kWh)	•
Alarme	Limite maximale du courant total	•
	Limite maximale du courant par prise de courant	•
	Limite maximale pour la température / l'humidité	•
	Fumée	•
	Présence d'eau	•
Type d'alarme	Sonnerie	•
	e-mail	•

III. Contenu de la livraison

Ouvrir le carton d'expédition et déballez soigneusement son contenu.

Veillez consulter la liste d'emballage située dans le manuel de l'utilisateur pour vous assurer que tous les éléments sont présents et en bon état. Si un article est manquant ou endommagé, veuillez contacter le revendeur local pour le remplacer.

- 1 x Smart PDU
- 1 x câble d'alimentation
- 1 x manuel utilisateur
- 1 x CD-ROM

IV. Vue d'ensemble

La Smart PDU dispose d'un port Ethernet, d'un port RS485, d'un port « Temp/Humidity », d'un port « Sensor », d'un port « I/O », etc. L'interface se présente comme ci-dessous :



Interface des entrées/sorties : 4 ports RJ11, l'ordre des broches correspondantes est le suivant :



1. Serial

Le port série RS485 est principalement utilisé pour la surveillance locale et peut aussi être utilisé comme port de communication localement. Il peut également être associé à l'IHM (interface homme-machine) fournie par l'entreprise. Le débit de données est de 9600.

1	2	3	4	5	6
GND	485A-	485A-	485A+	485A+	GND

2. Temp/Humidity

Il s'agit d'une interface de température et d'humidité. Le capteur de température / humidité (capteur de type bus IIC) est optionnel.

1	2	3	4	5	6
GND	GND	SCL	SDA	+5V	+5V

Liste des broches ci-dessous :

- SCL : L'horloge ;
- SDA : données ;
- GND : masse ;
- +5 V : Pôle positif

3. Sensor

Il s'agit d'une interface de transducteur universelle qui peut être utilisée pour l'entrée de signaux de capteurs (fumée, la présence d'eau, etc.). Le capteur de fumée et de présence d'eau est optionnel.

1	2	3	4	5	6
+24 V	+24 V	Water	SMOG	GND	GND

Liste des broches ci-dessous :

- Eau : capteur de présence d'eau.
- Dans des conditions normales, le potentiel électrique est élevé. Lorsqu'il détecte que le potentiel électrique est faible, l'alarme signalant la présence d'eau se déclenche.
- SMOG : Détecteur de fumée. Dans des conditions normales, le potentiel électrique est élevé. Lorsqu'il détecte que le potentiel électrique est faible, l'alarme signalant la présence de fumée se déclenche.
- +24V et GND correspondent à l'alimentation électrique

4. I/O

Il s'agit de la valeur numérique commune des entrées/sorties.

Il y a deux états pour chaque entrée et chaque sortie et ils peuvent être utilisés par les systèmes d'alarme (porte) en vérifiant l'état des contacts secs, etc.

1	2	3	4	5	6
GND	DI.0	DI.1/DO.0	DI.2	DI.3/DO.1	+24 V

- DI.0-DI.3 sont des valeurs numériques correspondants au courant électrique d'entrée. Le courant d'entrée est compris entre 7 ~ 24 VCC. Les broches permettent de surveiller le courant d'entrée. Lorsque le courant d'entrée est supérieur à 7 VCC, il est considéré comme élevé et est noté 1. Dans le cas contraire, il est considéré comme faible et noté 0.
- DO.0 et DO.1 sont utilisés pour le contrôle du courant. « GND » est utilisé comme coupe-circuit et par défaut, il est utilisé par défaut pour les alarmes de porte. La puissance maximale ne doit pas dépasser 200 mA et 100 VCC.

Par ailleurs, les alarmes de porte fonctionnent avec des capteurs passifs, peuvent être utilisés en même temps que l'appareil en les connectant à l'alimentation 24 V.

Remarque : Actuellement, le capteur de porte n'est pas disponible.

5. Network

Il s'agit d'une interface réseau utilisée pour les protocoles de transfert de données TCP/IP.

6. USB

Il s'agit d'une interface commune pour le port USB transformé en port RS232, utilisé comme port pour le débogueur de console.

7. Key

Instructions relatives aux touches de fonction

- UP : Appuyez sur « UP » pour afficher chaque boucle de courant, l'ID du protocole MODBUS, le débit de données en bauds et l'adresse IP. Données par défaut : ID=48 ; BAUD=9600 ; IP=192.168.2.55.
- DOWN : Appuyez sur « DOWN » pour afficher chaque boucle de courant, l'adresse IP, le débit en bauds, l'ID du dispositif, etc.
- MENU : permet d'afficher les paramètres, utilisation détaillée comme suit :

1. Maintenez la touche « MENU » enfoncée pendant plus de 3 secondes, après avoir entendu un « bip », vous accédez aux paramètres.
2. Appuyez sur « UP » et « DOWN » respectivement, pour visualiser les paramètres ci-dessous.

Id : Numéro de l'appareil

Bd : Débit de données

UI : Limite supérieure du courant de classe I ; 12 A : Limite supérieure du courant de classe II

P11 : Limite supérieure du courant de dérivation de niveau I ; P12 : Limite supérieure du courant de dérivation de niveau II

UU : Limite supérieure de la tension, UL : limite inférieure de la tension

UT : Limite supérieure de la température, LT : limite inférieure de la température

UH : Limite supérieure du taux d'humidité

ED1 : quatre DI/DO quand les alarmes sont activées, LD1 : quatre I/O en réglage normal

EST : Alarme activée pour la fumée et la présence d'eau, LST : Paramètres d'état de la fumée et de la présence d'eau

3. Les valeurs de ED1 et EST sont zéro par défaut, si vous avez besoin d'activer ces fonctions, réglez-les sur 1.

4. Les valeurs de LD1 et LST sont zéro par défaut, ce qui signifie que des niveaux faibles correspondent à la normale ; si leurs niveaux sont élevés, il y a une anomalie.

Si la valeur de l'un d'eux est réglée sur 1, cela signifie qu'un niveau élevé correspond à la normale ; par conséquent un niveau faible correspond à une anomalie. Les utilisateurs doivent effectuer une configuration appropriée en fonction de leur utilisation.

5. Sur la page du paramètre sélectionné, appuyez sur « MENU » pour modifier son état.

Lorsque la valeur commence à clignoter, appuyez sur les touches « UP » et « DOWN » pour la modifier. Appuyez de nouveau sur « MENU » pour confirmer.

6. Maintenez le bouton « MENU » enfoncé pendant 5 secondes pour quitter le réglage de l'état.

- MENU+UP : Si vous maintenez ces deux boutons enfoncés en même temps pendant plus de 15 secondes, la configuration d'usine de l'appareil est restaurée et le module réseau est redémarré.

V. Connexion à la gestion en ligne

Interface de connexion



Paramètres de connexion par défaut :

Adresse IP : 192.168.2.55

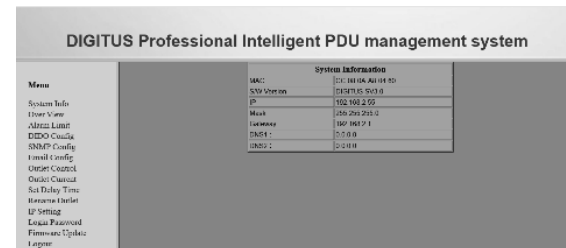
Nom : 123

Mot de passe : 123

Remarques : si vous oubliez l'adresse IP ou le mot de passe, appuyez sur les boutons « MENU » et « UP » en même temps pendant plus de 15 secondes, le système se réinitialise et restaure l'adresse IP par défaut : 192.168.2.55, le Nom par défaut : 123, le Mot de passe par défaut : 123.
Remarque : Cette interface utilisateur en ligne ne permet qu'à un seul utilisateur de se connecter.

Aperçu des informations sur le système

Une fois la connexion effectuée, la page principale s'affiche comme suit. Vous pouvez cliquer sur le menu situé à gauche pour configurer les fonctions correspondantes.



DIGITUS Professional Intelligent PDU management system	
Menu System Info User View Alarm Limit DI/DO Config SNMP Config Email Config Outlet Control Outlet Channel Set Policy Time Reverse Outlet IP Setting Email Password Firmware Update Logout	System Information
	MAC: 00:0C:29:00:00:00
	SNV Version: DIGITUS V03.0
	IP: 192.168.2.55
	Mask: 255.255.255.0
	Gateway: 192.168.2.1
	DNS1: 0.0.0.0
	DNS2: 0.0.0.0

Remarque : Pour plus de renseignements sur la configuration du commutateur, voir le Mode d'emploi sur le CD-ROM.

VI. Caractéristiques techniques

- Tension de fonctionnement : monophasé 100 ~ 250 VCA
- Tension de fonctionnement : 10 A
- Fréquence de fonctionnement : 50/60 Hz

C'est un produit de Classe A. Ce produit peut provoquer des interférences radio dans un environnement domestique. Dans ce cas, l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.
Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne



Sicurezza e messa a terra:

Si prega di leggere le informazioni seguenti prima dell'installazione o dell'uso della vostra Power Distribution Unit DIGITUS:

- Questa PDU è destinata esclusivamente all'uso in ambienti interni.
- Questa PDU non deve essere utilizzata una dietro l'altra!
- Utilizzo solo in locali asciutti e chiusi.
- Questa PDU non dovrebbe essere utilizzata coperta. Assicurare sempre la piena accessibilità.
- La potenza massima indicata sulla targhetta non deve essere superata.
- Inserire questa PDU solo in una presa di corrente a tre fili con messa a terra. La presa di corrente deve essere collegata ad un appropriato circuito derivato/protezione di rete (fusibile o interruttore automatico). Il collegamento a un altro tipo di presa può provocare il pericolo di scossa.
- Utilizzare solo le staffe di montaggio fornite.
- Verificare che i cavi di alimentazione, la spina e la presa siano in buone condizioni.
- Senza tensione solo quando la spina è staccata.
- Scollegare la PDU dalla presa di corrente prima di installare o collegare le apparecchiature per ridurre il rischio di scosse elettriche quando non è possibile verificare la messa a terra. Ricollegare la PDU alla presa di corrente solo dopo aver effettuato tutti i collegamenti.
- L'utilizzo in condizioni ambientali sfavorevoli deve essere evitato.
(Umidità superiore all'80% relativa, bagnato, temperature ambientali superiori a 50°C, solventi, gas infiammabili, polvere, vapori).
- Se si rilevano danni esterni sulla PDU, non utilizzarla. Mettere subito la PDU fuori uso se vengono rilevati danni esterni.
- Non versare liquidi sulla multipresa. C'è un elevato rischio di incendio o scossa elettrica pericolose potenzialmente mortale.
- Quando si apre la multipresa, possono essere esposte parti in tensione. C'è il rischio di scossa elettrica.
La multipresa può essere aperta solo da un tecnico specializzato. Quando si apre la multipresa, possono essere esposte parti in tensione. C'è il rischio di scossa elettrica.

I. Introduzione al prodotto

La Smart Power Distribution Unit Digitus è il dispositivo di distribuzione dell'energia di rete e di monitoraggio più avanzato al mondo. Tramite LAN o WAN, il gestore può monitorare, controllare e gestire la potenza di molte apparecchiature nell'armadio delle data room in tutto il mondo.

II. Introduzione alle funzioni generali della Smart PDU

Design del prodotto



Elenco delle funzioni della Smart PDU

Funzione principale	Dettagli	Funzione
Monitor	Corrente totale	•
	Corrente di carico della presa	•
	Stato on/off di ciascuna presa	•
	Potenza totale (kw)	•
	Consumo energetico totale (kwh)	•
	Tensione di ingresso	•
	Frequenza	•
	Temperatura/Umidità	•
	Fumo	•
	Presenza acqua	•
Controllo	Attivazione/disattivazione presa singola	•
	Ritardo attivazione/disattivazione presa singola	•
	Temporizzazione attivazione/disattivazione presa singola	•
Configurazione	Impostazione del ritardo della commutazione sequenziale delle prese	•
	Cancellazione del consumo energetico totale (kwh)	•
Allarme	Limite superiore corrente totale	•
	Limite superiore corrente presa	•
	Limite superiore temperatura/umidità	•
	Fumo	•
	Acqua	•
Modalità allarme	Segnale acustico	•
	email	•

III. Contenuto dell'imballaggio

Aprire il cartone della spedizione e disimballare il contenuto con attenzione. Consultare la distinta della merce spedita nel manuale utente per assicurarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Se qualsiasi articolo è mancante o danneggiato, contattare il rivenditore locale per la sostituzione.

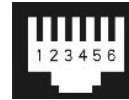
- 1 pz. Smart PDU
- 1 pz. cavo di alimentazione AC
- 1 pz. manuale utente
- 1 pz. CD ROM

IV. Panoramica

La Smart PDU è dotata di porta Ethernet, porta RS485, porta temperatura/umidità, porta sensore, porta I/O ecc. La definizione dell'interfaccia è come segue:



Ingresso/uscita Istruzioni dell'interfaccia: porte 4 RJ11, l'ordine dei pin corrispondenti è il seguente:



1. Seriale

La porta di comunicazione seriale RS485 è usata principalmente per il monitoraggio locale e può comunicare localmente con la porta RS485. Può anche essere abbinata con HMI (Human Machine Interface) fornita dall'azienda. La velocità di comunicazione in baud è 9600.

1	2	3	4	5	6
GND	485A-	485A-	485A+	485A+	GND

2. Temperatura/Umidità

Si tratta di un'interfaccia per temperatura e umidità. Il sensore di temperatura e umidità (sensore tipo bus IIC) è opzionale.

1	2	3	4	5	6
GND	GND	SCL	SDA	+5V	+5V

I pin sono come segue:

- SCL: Orologio;
- SDA: dati;
- GND: Messa a terra;
- +5V: Polo positivo di potenza

3. Sensore

Si tratta di un'interfaccia trasduttore universale e può essere usata per l'ingresso di segnale del sensore tra cui commutazione fumo, presenza di acqua.

I sensori di fumo e presenza di acqua sono opzionali.

1	2	3	4	5	6
+24V	+24V	Acqua	FUMO	GND	GND

I pin sono come segue:

- Acqua: monitoraggio presenza di acqua.
- È a elevato potenziale in condizioni normali. Quando monitora un potenziale basso, sarà un allarme di presenza di acqua.
- FUMO: Monitoraggio fumo. È a elevato potenziale in condizioni normali. Quando monitora un potenziale basso, sarà un allarme di FUMO.
- alimentazione elettrica +24V e GND

4. I/O

Si tratta di un ingresso/uscita comune con valore digitale.

Ci sono due percorsi per ogni ingresso e uscita e possono essere utilizzati per l'indicatore di stato della protezione d'ingresso (porta) e il controllo dell'uscita del contatto a secco ecc.

1	2	3	4	5	6
GND	DI.0	DI.1/DO.0	DI.2	DI.3/DO.1	+24V

- DI.0-DI.3 è l'ingresso a livello elettrico con valore digitale. Il livello di ingresso è compreso tra 7~24Vdc. Questi pin possono monitorare il segnale di ingresso. Quando il livello di ingresso è superiore a 7VDC, può essere considerato livello elevato 1. Altrimenti, può essere livello basso 0.
- DO.0 - DO.1 possono essere usati per il controllo dell'uscita. Può essere cortocircuitato con GND e utilizzato per il monitoraggio delle condizioni della protezione d'ingresso per impostazione predefinita. La capacità massima di azionamento non dovrebbe superare i 200mA, 100Vdc.

Se la protezione d'ingresso è un segnale di commutazione passivo, può essere utilizzato collegando simultaneamente l'alimentazione a 24V.

Nota: Attualmente il sensore della porta non è disponibile.

5. Rete

Si tratta di un'interfaccia di rete e viene usata per connessioni di rete a Internet TCP/IP.

6. USB

Si tratta di un'interfaccia comune per porta USB che si trasforma in porta RS232, usata come porta console di debugging impostata in fabbrica.

7. Tasto

Istruzioni tasti di funzione

- UP: Page Up per visualizzare rispettivamente la corrente di ogni loop, l'ID del dispositivo con protocollo MODBUS, la velocità in baud di comunicazione e l'indirizzo IP. Dati predefiniti: ID=48; BAUD=9600; IP=192.168.2.55.
- DOWN: Page Down per visualizzare la corrente di ogni loop, l'indirizzo IP, la velocità in baud, l'ID del dispositivo, ecc.
- MENU: pulsante per l'impostazione dei parametri, il metodo di impostazione dettagliato è il seguente:

1. Tenere premuto il pulsante "menu" per più di 3 secondi, dopo aver udito il suono a "goccia" nello stato impostato.
 2. Premere i tasti "up" e "down", rispettivamente, per visualizzare tutti i parametri di seguito:
Id: Codice dispositivo
Bd: Velocità in baud
U1: Limite superiore della corrente di classe I; 12A: Limite superiore della corrente di classe II
P11: Limite superiore della corrente di derivazione di livello I; P12: Limite superiore della corrente di derivazione di livello I
UU: Limite superiore della tensione, UL: limite inferiore della tensione
UT: Limite superiore della temperatura, UL: limite inferiore della temperatura
UH: Limite superiore dell'umidità
ED1: quattro DI/DO allarme abilitato, LD1: quattro I/O impostazione normale
EST: Allarme fumo, presenza di acqua abilitato, LST: Impostazioni stato fumo, presenza di acqua
3. ED1 e EST sono impostati di fabbrica a zero, quando è necessario abilitare questa funzione, impostare a 1.
4. LD1 e LST sono impostati di fabbrica a zero, indicano che il livello basso è normale e il livello alto è anomalo.
Se uno di questi è impostato a 1, il livello alto diventa normale e il livello basso è anomalo. Gli utenti devono effettuare l'impostazione in base all'uso effettivo.
5. Nella pagina di visualizzazione dei parametri correnti, premere il pulsante "menu" per immettere uno stato della modifica del parametro. Quando i numeri iniziano a lampeggiare, premere il tasto up e down per modificare il valore. Premere di nuovo il pulsante "menu" per confermare.
6. Tenere premuto il pulsante "menu" per 5 secondi per uscire dall'impostazione.
- MENU+UP: Tenere premuti i due pulsanti contemporaneamente per più di 15 secondi e l'apparecchio verrà resettato alle impostazioni di fabbrica e il modulo di rete riavviato.

V. Gestione login web-based

Interfaccia di login



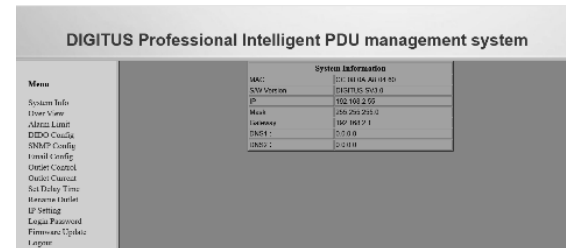
Parametri di login predefiniti:
Indirizzo IP : 192.168.2.55
Nome : 123
Password : 123

Note: se sono stati dimenticati l'indirizzo IP o la password, premere i pulsanti MENU+UP contemporaneamente per più di 15 secondi e il sistema verrà reimpostato all'indirizzo IP predefinito: 192.168.2.55, e nome predefinito: 123, password predefinita: 123.

Nota: Quest'interfaccia utente web permette di effettuare il login solo a un utente alla volta.

Panoramica informazioni del sistema

Dopo un login riuscito, la pagina principale apparirà come segue, e si può fare clic sul menu sul lato sinistro per configurare le funzioni corrispondenti.



System Information	
MAC:	01:80:40:04:00:00
SW Version:	DIGITUS V03.0
IP:	192.168.2.55
Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.2.1
SNMP:	123.45.6
SNMP2:	123.45.6

Nota: Per maggiori dettagli su come configurare lo switch, vedi la Guida utente nel CD.

VI. Parametri tecnici del dispositivo

- Tensione operativa: monofase 100~250VAC
- Corrente di funzionamento: 10A
- Frequenza di esercizio: 50/60Hz

Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In questo caso, l'utente dovrebbe prendere misure adeguate.

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania



Seguridad y puesta a tierra:

Lea la siguiente información antes de instalar o utilizar su Unidad de Distribución de Energía DIGITUS

- Esta Unidad de Distribución de Energía (PDU) solo está prevista para el uso en el interior.
- No se permite conectar estas PDU una detrás de otra.
- El uso solo se permite en locales secos y cerrados.
- Esta PDU no se debe utilizar tapada. Asegúrese de que esté libremente accesible en todo momento.
- No se debe superar la potencia máxima indicada en la placa de características.
- enchufe esta PDU únicamente en una toma de corriente de tres conductores con puesta a tierra. La toma de corriente debe estar conectada a una protección de circuito de derivación/red adecuada (fusible o disyuntor). En caso de conexión a cualquier otro tipo de toma de corriente puede existir peligro de descarga eléctrica.
- Utilice únicamente los soportes suministrados para el montaje.
- Compruebe que el cable de alimentación, el enchufe y la toma de corriente se encuentran en buen estado.
- El dispositivo solo está libre de tensión cuando el enchufe de alimentación está desconectado.
- Desconecte la PDU de la toma de corriente antes de instalar o conectar equipos, con el fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica si no es posible verificar la puesta a tierra. Solo vuelva a conectar la PDU a la toma de corriente una vez que haya establecido todas las conexiones.
- Se debe evitar el funcionamiento en condiciones ambientales adversas (humedad por encima del 80 %, entorno mojado, temperaturas ambiente por encima de los 50 °C, presencia de disolventes, gases inflamables, polvo, vapores).
- En caso de detectar daños externos en la PDU, no la utilice. Ponga la PDU inmediatamente fuera de servicio si muestra daños externos.
- No vierta líquidos sobre la regleta. Existe un elevado riesgo de incendio o de descargas eléctricas potencialmente mortales.
- Al abrir la regleta pueden quedar al descubierto elementos bajo tensión. Existe riesgo de descarga eléctrica. La regleta solo debe ser abierta por un especialista. Al abrir la regleta pueden quedar al descubierto elementos bajo tensión. Existe riesgo de descarga eléctrica.

I. Introducción básica

La Unidad de Distribución de Energía inteligente Digitus es el dispositivo de distribución y monitorización de energía en la red de última generación más avanzado del mundo.

A través de LAN o WAN, el gestor puede monitorizar, controlar y administrar la potencia de numerosos equipos en el armario de salas de datos en el mundo entero.

II. Introducción en las funciones generales de la PDU inteligente

Aspecto del producto



Lista de las funciones de la PDU inteligente

Función principal	Detalles	Función
Monitorización	Corriente total	•
	Corriente de carga de salida	•
	Estado ON/OFF de cada salida	•
	Potencia total (KW)	•
	Consumo total de energía (kWh)	•
	Tensión de entrada	•
	Frecuencia	•
	Temperatura/humedad	•
Control	Humo	•
	Inundación	•
	Conexión/desconexión de salidas individuales	•
	Conexión/desconexión con retardo de salidas individuales	•
Configuración	Conexión/desconexión temporizada de salidas individuales	•
	Ajuste del retardo de la conmutación secuencial de salidas	•
Alarmas	Borrar el consumo total de energía (kWh)	•
	Límite superior corriente total	•
	Límite superior corriente de salida	•
	Límite superior temperatura/humedad	•
	Humo	•
Método de alarma	Agua	•
	Zumbador	•
	Correo electrónico	•

III. Contenido del paquete

Abra la caja de transporte y desembale con cuidado su contenido.

Consulte la lista de embalaje que se encuentra en el Manual del usuario para comprobar que todos los elementos están presentes y no muestran daños.

En caso de que algún elemento faltara o estuviera dañado, póngase en contacto con el distribuidor local para pedir su sustitución.

- 1 PDU inteligente
- 1 cable de alimentación de CA
- 1 Manual del usuario
- 1 CD-ROM

IV. Vista general

Las PDU inteligentes tienen un puerto de Ethernet, un puerto RS485, un puerto de temperatura/humedad, un puerto de sensor, un puerto E/S, etc.

La definición de las interfaces se presenta como sigue:



Instrucciones para las interfaces de entrada/salida: 4 puertos RJ11 con el siguiente orden de las clavijas correspondientes:



1. Serial

El puerto de comunicación serie RS485 se utiliza principalmente para la monitorización local y puede comunicarse localmente con un puerto RS485. Asimismo, se puede combinar con una HMI (interfaz hombre-máquina) proporcionada por la empresa. La velocidad de comunicación es de 9600 baudios.

1	2	3	4	5	6
GND	485A-	485A-	485A+	485A+	GND

2. Temp/Humidity

Esta es la interfaz para la temperatura y la humedad. La temperatura y humedad (sensor tipo bus IIC) es opcional.

1	2	3	4	5	6
GND	GND	SCL	SDA	+5 V	+5 V

Las clavijas son las siguientes:

- SCL: reloj;
- SDA: datos;
- GND: tierra;
- +5 V polo eléctrico positivo

3. Sensor

Es una interfaz de transductor universal y se puede utilizar para la entrada de señales de sensor, tales como conmutadores en caso de smog e inundación. Los sensores de smog y de agua son opcionales.

1	2	3	4	5	6
+24 V	+24 V	Agua	SMOG	GND	GND

Las clavijas son las siguientes:

- Water: monitorización de inundación.
- Tiene un alto potencial en condiciones normales. Cuando adquiere un bajo potencial, se emite una alarma de agua.
- SMOG: monitorización de smog. Tiene un alto potencial en condiciones normales. Cuando adquiere un bajo potencial, se emite una alarma de SMOG.
- +24 V y GND corresponden al suministro eléctrico

4. I/O

Entrada y salida común de valores digitales.

Existen dos rutas para cada entrada y salida que se pueden usar para el indicador de estado de la protección de entrada (puerta) y el control de salida de contacto seco, etc.

1	2	3	4	5	6
GND	DI.0	DI.1/DO.0	DI.2	DI.3/DO.1	+24 V

- DI.0-DI.3 es un valor digital de nivel de entrada eléctrica. El nivel de entrada se encuentra entre 7 y 24 V CC. Estas clavijas pueden monitorizar la señal de entrada. Si el nivel de entrada es superior a 7 V CC, se puede considerar como alto nivel 1. De lo contrario, puede ser bajo nivel 0.
- DO.0 y DO.1 se pueden utilizar para el control de salida. Se pueden conectar a GND y utilizar por defecto para la monitorización del estado de la protección de entrada. La capacidad de excitación máxima no debería ser superior a 200 mA, 100 V CC.

Si la protección de entrada es una señal de conmutación pasiva, se puede usar conectando simultáneamente la potencia de 24 V.

Nota: El sensor de puerta no está disponible actualmente.

5. Red

Esta es la interfaz de red que se utiliza para la conexión de Internet TCP/IP.

6. USB

Se trata de la interfaz común de puerto USB que se transforma en un puerto RS232 utilizado como puerto de consola para la depuración en fábrica.

7. Botones

Instrucciones para los botones de función

- UP: subir página para ver, respectivamente, la corriente de bucle, la ID de dispositivo con protocolo MODBUS, la velocidad de transferencia en la comunicación y la dirección IP. Datos por defecto: ID=48; BAUD=9600; IP=192.168.2.55.
- DOWN: bajar página para ver, respectivamente, la corriente de bucle, la dirección IP, la velocidad de transferencia, la ID del dispositivo, etc.
- MENU: botón de ajuste de parámetros. El método de ajuste detallado es el siguiente:

1. Mantenga pulsado el botón «menu» más de 3 segundos después de oír el sonido de «enclavamiento» en el estado nominal.

2. Pulse los botones Up y Down para visualizar todos los parámetros descritos a continuación.

Id: número del dispositivo

Bd: velocidad de transferencia

UI: límite superior de corriente clase I; I2 A: límite superior de corriente clase II

P11: límite superior de corriente derivada nivel I; P12: límite superior de corriente derivada nivel II

UU: límite superior de tensión, UL: límite inferior de tensión

UT: límite superior de temperatura, LT: límite inferior de temperatura

UH: límite superior de humedad

ED1: DI/DO alarma habilitada, LD1: I/O ajuste normal

EST: alarma de humo, agua habilitada, LST: ajustes de estado humo, agua

3. El ajuste por defecto de ED1 y EST es cero; si necesita habilitar esta función, ajústela a 1.

4. El ajuste por defecto de LD1 y LST es cero; esto indica que el nivel bajo es normal y el nivel alto anormal.

Con un ajuste a 1, el nivel alto es normal y el nivel bajo anormal. Los usuarios deben realizar la configuración correcta según el uso efectivo.

5. En la página de visualización de parámetros actual, pulse el botón «menu» para pasar al estado de modificación de parámetros.

Cuando los números empiezan a parpadear, pulse los botones Up y Down para modificar el valor. Pulse nuevamente el botón «menu» para confirmar.

6. Mantenga pulsado el botón «menu» durante 5 segundos para salir del estado de ajuste.

- MENU+UP: Mantenga pulsados los dos botones a la vez durante más de 15 segundos. Se restablecen los ajustes de fábrica del equipo y se reinicia el módulo de red.

V. Inicio de sesión gestión basada en la web

Interfaz de inicio de sesión

Please enter password to login

Name:

Password:

Login

Parámetros de inicio de sesión por defecto:

Dirección IP : 192.168.2.55

Nombre : 123

Contraseña : 123

Notas: Si ha olvidado la dirección IP o la contraseña, puede pulsar los botones MENU+UP a la vez durante más de 15 segundos. El sistema restablece la dirección IP por defecto: 192.168.2.55, el nombre por defecto: 123, contraseña por defecto: 123.

Nota: Esta interfaz de usuario web solo permite el inicio de sesión por un usuario a la vez.

Vista general de la información del sistema

Después de un inicio de sesión correcto aparece la siguiente página principal y puede hacer clic en el lado izquierdo para configurar las respectivas funciones.

DIGITUS Professional Intelligent PDU management system

Menu	System Information
System Info	MAC: 00:0C:29:00:00:00
User Name	ADMINISTRATOR
Address Label	IP: 192.168.2.55
DI/DO Config	Mask: 255.255.255.0
SNMP Config	Gateway: 192.168.1.1
Event Config	DNS1: 0.0.0.0
Outlet Control	DNS2: 0.0.0.0
Outlet Channel	
Set Policy Time	
Hardware Detail	
IP Setting	
Local Password	
Firmware Upgrade	
Logview	

Nota: Para más detalles sobre la configuración del conmutador, véase la Guía del usuario en el CD de recursos.

VI. Parámetros técnicos del dispositivo

- Tensión de funcionamiento: 100 a 250 V CA monofásica
- Corriente de funcionamiento: 10 A
- Frecuencia de funcionamiento: 50/60 Hz

Este es un producto de la Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario tenga que tomar las medidas oportunas.

Assmann Electronic GmbH declara que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania



Zasady bezpieczeństwa i uziemienia:

Należy przeczytać poniższe informacje przed zainstalowaniem i rozpoczęciem użytkowania listwy zasilającej firmy DIGITUS:

- Niniejsza listwa zasilająca jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Nie wolno łączyć ze sobą kilku listew zasilających!
- Dozwolone jest użytkowanie wyłącznie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach.
- Listwa zasilająca nie może być wykorzystywana pod przykryciem. Zawsze należy zagwarantować wolny dostęp do listwy zasilającej.
- Nie wolno przekraczać maksymalnej mocy zapisanej na tabliczce znamionowej.
- Należy podłączać niniejszą listwę zasilającą wyłącznie do uziemionego gniazda elektrycznego na wtyczki trzyżyłowe. Gniazdo elektryczne musi być podłączone do odpowiedniego zabezpieczenia odgałężenia obwodu / sieci zasilającej (bezpiecznika / automatycznego wyłącznika). Podłączenie do gniazda elektrycznego innego typu może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Wykorzystywać wyłącznie dostarczone uchwyty montażowe.
- Skontrolować, czy kabel zasilania, wtyczka oraz gniazdo są w dobrym stanie.
- Urządzenie jest całkowicie pozbawione napięcia wyłącznie przy odłączonej wtyczce.
- Przed zainstalowaniem lub podłączeniem urządzeń należy odłączyć listwę zasilającą od gniazda elektrycznego, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym w przypadku braku możliwości sprawdzenia uziemienia. Można ponownie podłączyć listwę zasilającą do gniazda elektrycznego wyłącznie po podłączeniu wszystkich urządzeń.
- Należy unikać użytkowania przy niekorzystnych warunkach otoczenia. (względna wilgotność powietrza powyżej 80%, mokre otoczenie, temperatury otoczenia powyżej 50°C, obecność rozpuszczalników, gazów łatwopalnych, kurzu, oparów).
- Nie należy używać tej listwy zasilającej w przypadku zauważenia jej uszkodzenia. W razie stwierdzenia zewnętrznego uszkodzenia należy natychmiast wycofać tę listwę zasilającą z użytku.
- Nie wylewać cieczy na listwę zasilającą. Istnieje wysokie ryzyko pożaru lub zagrażającego życiu porażenia prądem elektrycznym.
- W przypadku otwarcia listwy zasilającej mogą zostać odsłonięte części będące pod napięciem. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Listwę zasilającą mogą otwierać wyłącznie wykwalifikowani specjaliści. W przypadku otwarcia listwy zasilającej mogą zostać odsłonięte części będące pod napięciem. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

I. Ogólne wprowadzenie

Inteligentna listwa zasilająca firmy Digitus to najbardziej zaawansowane technicznie urządzenie do sterowanej sieciowo dystrybucji zasilania i monitorowania. Za pośrednictwem sieci LAN lub WAN menedżer może monitorować, sterować i zarządzać zasilaniem wielu urządzeń w szafie serwerowej w centrum danych zlokalizowanym w każdym miejscu na świecie.

II. Przedstawienie najważniejszych funkcji inteligentnej listwy zasilającej

Wygląd produktu



Lista funkcji inteligentnej listwy zasilającej

Główna funkcja	Szczegółowe informacje	Funkcja
Monitorowanie	Łączne natężenie prądu	•
	Prąd obciążeniowy gniazda	•
	Stan wł./wyl. każdego gniazda	•
	Łączna moc (kw)	•
	Łączne zużycie energii (kwh)	•
	Napięcie wejściowe	•
	Częstotliwość	•
	Temperatura / wilgotność powietrza	•
	Dym	•
	Zalanie wodą	•
Sterowanie	Wł./wyl. pojedynczego gniazda	•
	Wł./wyl. pojedynczego gniazda z opóźnieniem	•
	Minutnik do wł./wyl. pojedynczego gniazda	•
Konfiguracja	Ustawienie opóźnienia sekwencyjnego przełączania gniazd	•
	Zerowanie licznika łącznego zużycia energii (kwh)	•
Alarm	Górna granica łącznego natężenia prądu	•
	Górna granica natężenia prądu w gnieździe	•
	Górna granica temperatury/wilgotności	•
	Dym	•
	Woda	•
Metoda alarmu	Brzęczyk	•
	E-mail	•

III. Zawartość opakowania

Należy otworzyć pudełko i ostrożnie rozpakować jego zawartość.

Należy sprawdzić listę części zawartych w pakiecie, która znajduje się w instrukcji obsługi, aby upewnić się, że wszystkie elementy zostały dostarczone i nie są uszkodzone.

Jeśli jakiegokolwiek elementu brakuje lub jest uszkodzony, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem w celu jego wymiany.

- Inteligentna listwa zasilająca, 1 szt.
- Przewód zasilania AC, 1 szt.
- Instrukcja obsługi, 1 szt.
- Płyta CD ROM, 1 szt.

IV. Informacje ogólne

Inteligentna listwa zasilająca jest wyposażona w port Ethernet, port RS485, port czujnika temperatury / wilgotności powietrza, port czujnika, port wej./wyj. itd. Definicje interfejsów opisano poniżej:



Opis interfejsów wejścia/wyjścia: 4 porty RJ11, odpowiednie styki ułożone w następujący sposób:



1. Serial (złącze szeregowe)

Złącze szeregowe RS485 jest wykorzystywane głównie do monitorowania lokalnego i można za jego pomocą nawiązać lokalną komunikację przez port RS485. Ponadto można dodać HMI (Human Machine Interface) zapewniony przez firmę. Szybkość transmisji wynosi 9600.

1	2	3	4	5	6
GND	485A-	485A-	485A+	485A+	GND

2. Temp/Humidity (temperatura / wilgotność powietrza)

To interfejs do czujnika temperatury i wilgotności powietrza. Czujnik temperatury i wilgotności powietrza (czujnik magistrali typu IIC) jest opcjonalny.

1	2	3	4	5	6
GND	GND	SCL	SDA	+5 V	+5 V

Następujący układ styków:

- SCL: zegar;
- SDA: dane;
- GND: uziemienie;
- +5 V: dodatni biegum zasilania

3. Sensor (czujnik)

Jest to uniwersalny interfejs przetwornika, który można wykorzystywać do wejścia sygnału czujnika, jak np. czujnik dymu, wyłącznik w razie zalania wodą. Czujniki dymu i zalania wodą są opcjonalne.

1	2	3	4	5	6
+24 V	+24 V	Woda	SMOG	GND	GND

Następujący układ styków:

- Woda: monitorowania zalania wodą.
- W normalnych warunkach jest to wysoki potencjał. W razie wykrycia niskiego potencjału, będzie to alarm ostrzegający o zalaniu wodą
- SMOG: monitorowanie dymu. W normalnych warunkach jest to wysoki potencjał.
- W razie wykrycia niskiego potencjału, będzie to alarm ostrzegający o dymie
- +24 V i GND to zasilanie

4. I/O (wej./wyj.)

To ogólne interfejs wejścia/wyjścia obsługujący wartości cyfrowe.

Zintegrowane są dwie ścieżki dla każdego wejścia i wyjścia i interfejs może być wykorzystywany do wskazywania statusu zabezpieczenia wejścia (drzwi) oraz kontroli wyjścia suchego kontaktu itd.

1	2	3	4	5	6
GND	DI.0	DI.1/DO.0	DI.2	DI.3/DO.1	+24 V

- DI.0-DI.3 to wejście na poziomie elektrycznym obsługujące wartości cyfrowe. Poziom sygnału wejściowego: pomiędzy 7~24 Vdc. Te styki mogą monitorować sygnał na wejściu. Kiedy poziom sygnału wejściowego jest wyższy niż 7 VDC, można to traktować jako wysoki poziom 1. W innym przypadku może to być niski poziom 0.
- DO.0, DO.1 można wykorzystywać do kontroli wyjścia. Można zewrzeć styki do GND i wykorzystywać standardowo do monitorowania stanu zabezpieczenia drzwi. Maksymalne specyfikacje dysku nie powinny przekroczyć 200 mA, 100 Vdc.

Jeśli zabezpieczenie drzwi to sygnał pasywnego przełącznika, może być to wykorzystywane do jednoczesnego podłączenia do zasilania 24 V.

Informacja: aktualnie czujnik otwarcia drzwi jest niedostępny.

5. Network (sieć)

Jest to interfejs sieciowy wykorzystywany do połączeń z siecią Internet za pośrednictwem protokołów TCP/IP.

6. USB

Jest to powszechnie wykorzystywany interfejs do przekształcenia portu USB w port RS232, wykorzystywanego jako port konsoli do fabrycznego usuwania błędów.

7. Przyciski

Instrukcje przycisków funkcyjnych

- UP: przejście o stronę do góry, aby wyświetlić prąd poszczególnych obwodów, ID urządzenia protokołu MODBUS, szybkość transmisji (baud), adres IP. Dane ustawione domyślnie: ID=48; BAUD=9600; IP=192.168.2.55.
- DOWN: przejście o stronę do góry, aby wyświetlić prąd poszczególnych obwodów, ID urządzenia protokołu MODBUS, szybkość transmisji, adres IP.
- MENU: przycisk ustawiania parametrów, a dokładniej metoda ustawiania przebiega następująco:

1. Nacisnąć przycisk „menu” i przytrzymać go dłużej niż trzy sekundy, następnie po usłyszeniu dźwięku „upadku” ustawiony jest wybrany parametr.
 2. Nacisnąć odpowiednio przyciski „up” i „down”, aby wyświetlać wszystkie poniższe parametry.
Id: numer urządzenia
Bd: szybkość transmisji
Ul: górna granica natężenia prądu klasy I; 12 A: górna granica natężenia prądu klasy II
P11: górna granica natężenia prądu odgałęzienia poziomu I; P12: górna granica natężenia prądu odgałęzienia poziomu II
Uu: górna granica napięcia, Ul: dolna granica napięcia
Ut: górna granica temperatury, Ul: dolna granica temperatury
Uh: górna granica wilgotności powietrza
ED1: cztery DI/DO alarm aktywny, LD1: cztery wej.wyj. ustawienie normalne
EST: aktywny czuj. dymu, alarm o zalaniu wodą, LST: ustawienia statusu czuj. dymu, zalania wodą
 3. ED1 i EST domyślnie ust. na zero, w razie potrzeby aktywacji tej funkcji należy ustawić na 1.
 4. LD1 i LST domyślnie ust. na zero, wskazuje to, że niski poziom jest normalny, a wysoki poziom jest anomalią.
Jeśli jeden z nich jest ustawiony na 1, dochodzi do zmiany: wysoki poziom jest normalny, a niski poziom jest anomalią. Użytkownicy muszą ustawić zgodnie z rzeczywistym użytkowaniem.
 5. Na stronie wyświetlania parametru natężenia prądu nacisnąć przycisk „menu”, aby dokonać zmiany stanu parametru.
Kiedy zaczną migać liczby, nacisnąć przyciski „up” i „down”, aby zmienić wartości. Nacisnąć ponownie przycisk „menu”, aby potwierdzić.
 6. Nacisnąć przycisk „menu” i przytrzymać go przez 5 sekund, aby wyjść z trybu ustawiania.
- MENU+UP: nacisnąć oba przyciski jednocześnie i przytrzymać je dłużej niż 15, urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych, a moduł sieciowy zostanie uruchomiony ponownie.

V. Zarządzanie logowaniem przez interfejs webowy

Interfejs logowania



Domyślne parametry logowania:

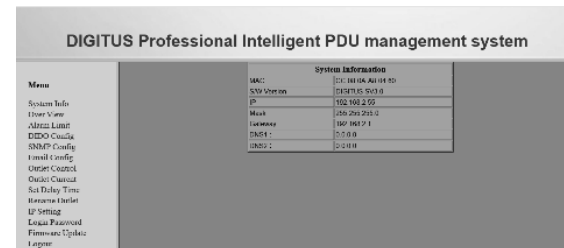
Adres IP : 192.168.2.55
Nazwa : 123
Hasło : 123

Uwagi: w przypadku zapomnienia adresu IP lub hasła można nacisnąć jednocześnie przyciski MENU+UP i przytrzymać je przez ponad 15 sekund, system zostanie zresetowany do domyślnego adresu IP: 192.168.2.55, domyślnej nazwy: 123 oraz domyślnego hasła: 123.

Informacja: ten webowy interfejs użytkownika obsługuje wyłącznie jednego użytkownika w tym samym czasie.

Przegląd informacji systemowych

Po udanym zalogowaniu się główna strona wyświetli następujące informacje, a użytkownik może kliknąć menu po lewej stronie, aby skonfigurować odpowiednie funkcje.



System Information	
MAC:	08:00:27:00:00:00
SNV Version:	DIGITUS V03.0
IP:	192.168.2.55
Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.2.1
DHCP:	0/0/0
SNMP:	0/0/0

Informacja: więcej szczegółów na temat konfiguracji przełącznika można uzyskać w przewodniku użytkownika dostępnym na płycie CD z zasobami pomocniczymi.

VI. Parametry techniczne urządzenia

- Napięcie robocze: pojedyncza faza 100~250 VAC
- Natężenie napięcia roboczego: 10 A
- Częstotliwość robocza 50/60 Hz

Jest to produkt klasy A. W warunkach domowych produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy



Güvenlik ve Topraklama:

DIGITUS Güç Dağıtım Ünitesini (PDU) kurmadan veya çalıştırmadan önce aşağıdaki bilgileri okuyun:

- Bu PDU yalnızca iç mekanda kullanım içindir.
- Bu PDU, biri diğerinin arkasında olacak şekilde çalıştırılmamalıdır!
- Sadece kuru ve kapalı odalarda çalıştırın.
- Bu PDU üzeri örtülü şekilde çalıştırılmaz. Her zaman serbest erişilebilirliği sağlayın.
- Anma değeri plakasında belirtilen maksimum güç aşılmamalıdır.
- Bu PDU'yu yalnızca üç telli, topraklı bir elektrik prizine takın. Elektrik prizi uygun kol devresine/şebeke korumasına (sigorta veya devre kesici) bağlanmalıdır. Başka bir elektrik prizine bağlama şok tehlikesine neden olabilir.
- Yalnızca verilen montaj braketlerini kullanın.
- Güç kablosu, fiş ve prizini iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
- Sadece fiş prizden çıktığında voltajsızdır.
- Topraklamayı doğrulamadığımızda elektrik çarpması riskini azaltmak için ekipmanı kurmadan veya bağlamadan önce PDU'yu elektrik prizinden çıkarın. PDU'yu ancak tüm bağlantıları yaptıktan sonra elektrik prizine yeniden bağlayın.
- Olumsuz çevre koşullarında çalıştırmayın.
(%80'in üzerinde bağlı nem, ıslak, 50 °C'nin üzerindeki ortam sıcaklıkları, çözücüler, yanıcı gazlar, toz, buharlar).
- Bu PDU'da harici hasar tespit edilirse bu PDU'yu çalıştırmayın. Harici hasar tespit edilirse bu PDU'yu derhal hizmet dışı bırakın.
- Güç uzatma kablosunun üzerine sıvı dökmeyin. Yangın veya yaşamı tehdit eden elektrik çarpması riski yüksektir.
- Güç uzatma kablosunu açarken, elektrik yükü parçalara maruz kalınabilir. Elektrik çarpması riski söz konusudur.
- Güç uzatma kablosu yalnızca bir uzman tarafından açılabilir. Güç uzatma kablosunu açarken, elektrik yükü parçalara maruz kalınabilir. Elektrik çarpması riski söz konusudur.

I. Temel Tanıtım

Digitus Akıllı Güç Dağıtım Ünitesi, dünyanın gelişmiş yeni nesil ağ güç dağıtım ve izleme cihazıdır.

Yönetici, LAN veya WAN aracılığıyla, dünyanın her yerinde bulunan veri odası kabinindeki birçok ekipmanın gücünü izleyebilir, kontrol edebilir ve yönetebilir.

II. Akıllı PDU Genel İşlev Tanıtımı

Ürün görünümü



Akıllı PDU İşlev Listesi

Temel İşlev	Ayrıntılar	İşlev
İzleme	Toplam akım	•
	Çıkış yük akımı	•
	Her çıkışın Açık/Kapalı durumu	•
	Toplam güç (kw)	•
	Toplam enerji tüketimi (kwh)	•
	Giriş voltajı	•
	Frekans aralığı	•
	Sıcaklık/Nem	•
	Duman	•
	Su emme	•
Kontrol	Tek bir çıkışı açma/kapama	•
	Tek bir çıkışı açmayı/kapamayı erteleme	•
	Tek bir çıkışı açmayı/kapamayı zamanlama	•
Yapılandırma	Sıralı çıkış anahtarlamasının gecikmesini ayarlama	•
	Toplam enerji tüketimini (kwh) silme	•
Alarm	Toplam akım üst sınırı	•
	Çıkış akımı üst sınırı	•
	Sıcaklık/Nem üst sınırı	•
	Duman	•
	Su	•
Alarm yöntemi	Sesli ikaz	•
	e-posta	•

III. Paket İçeriği

Teslim aldığınız kutuyu açın ve içindekileri dikkatlice çıkarın.

Lütfen tüm öğelerin mevcut ve hasarsız olduğundan emin olmak için Kullanım Kılavuzunda bulunan paket içeriği listesine göz atın. Herhangi bir öge eksik veya hasarlıysa değişim işlemleri için lütfen yerel bayi ile iletişime geçin.

- 1 adet Akıllı PDU
- 1 adet AC güç kablosu
- 1 adet kullanım kılavuzu
- 1 adet CD ROM

IV. Genel Bakış

Akıllı PDU'da Ethernet bağlantı noktası, RS485 bağlantı noktası, Sıcaklık/Nem bağlantı noktası, Sensör Bağlantı Noktası, G/Ç bağlantı noktası vb. mevcuttur.

Arayüz tanımları aşağıdaki gibidir:



Giriş/çıkış Arayüzü talimatı: 4 RJ11 bağlantı noktası, ilgili pimlerin sırası aşağıdaki gibidir:



1. Seri

RS485 Seri iletişim bağlantı noktası, temel olarak yerel izleme için kullanılır ve yerel olarak RS485 bağlantı noktası ile iletişime geçebilir. Ayrıca şirket tarafından sağlanan HMI (İnsan Makine Arayüzü) ile eşleştirilebilir. İletişim Baud hızı 9600'dür.

1	2	3	4	5	6
GND	485A-	485A-	485A+	485A+	GND

2. Sıcaklık/Nem

Sıcaklık ve nem arayüzüdür. Sıcaklık ve nem (IIC veri yolu türü sensör) isteğe bağlıdır.

1	2	3	4	5	6
GND	GND	SCL	SDA	+5V	+5V

Pimler aşağıdaki gibidir:

- SCL: Saat;
- SDA: veri;
- GND: Topraklama;
- +5V Güç Pozitif Kutbu

3. Sensör

Evrensel dönüştürücü Arayüzüdür ve duman, su emme anahtarı gibi sensör sinyal girişi için kullanılabilir. Duman ve su sensörleri isteğe bağlıdır.

1	2	3	4	5	6
+24 V	+24 V	Su	DUMAN	GND	GND

Pimler aşağıdaki gibidir:

- Su: su emme izleme.
- Normal koşullarda yüksek potansiyeldedir. Düşük potansiyel durumunda su emme alarmı çalışacaktır.
- DUMAN: Duman izleme. Normal koşullarda yüksek potansiyeldedir. Düşük potansiyel durumunda duman alarmı çalışacaktır.
- +24V ve GND güç kaynağıdır

4. G/Ç

Ortak dijital değer girişi/çıkışıdır.

Her giriş ve çıkış için iki yol mevcuttur ve giriş (kapı) korumasının durum göstergesi ve kuru kontağın çıkış kontrolü vb. için kullanılabilir.

1	2	3	4	5	6
GND	DI.0	DI.1/DO.0	DI.2	DI.3/DO.1	+24 V

- DI.0-DI.3, dijital değer elektrik seviyesi girişidir. Giriş seviyesi 7 ~ 24 Vdc arasındadır. Bu Pimler giriş sinyalini izleyebilir. Giriş seviyesi 7 VDC'den yüksek olduğunda, bu yüksek seviye 1 olarak kabul edilebilir. Aksi takdirde Düşük seviye 0 olarak kabul edilebilir.
- DO.0, DO.1 çıkış kontrolü için kullanılabilir. GND'ye kısa devre yapılabilir ve varsayılan olarak giriş koruması durumunun izlenmesi için kullanılabilir. Maksimum sürücü kapasitesi 200 mA, 100 Vdc'yi geçmemelidir.

Giriş koruması pasif anahtar sinyalindeyse 24 V gücü aynı anda bağlayarak kullanılabilir.

Not: Şu anda kapı sensörü mevcut değildir.

5. Ağ

Ağ arayüzüdür ve TCP/IP internet ağ bağlantıları için kullanılır.

6. USB

USB portunu, fabrika hata ayıklama konsolu bağlantı noktası olarak kullanılan RS232 bağlantı noktasına dönüştüren ortak arayüzdür.

7. Tuş

İşlev tuşları talimatları

- UP (YUKARI): Sırasıyla her bir döngü akımının, MODBUS protokolü cihaz kimliğinin, iletişim baud hızının, IP adresinin görüntülenmesi için ileri gitmeye yarar. Varsayılan veri: ID=48; BAUD=9600; IP=192.168.2.55.
- DOWN (AŞAĞI): Her bir döngü akımının, IP adresinin, baud hızının görüntülenmesi için geri gider.
- MENU: Parametre Ayarları düğmesidir. Ayrıntılı ayar yöntemi aşağıdaki gibidir:

1. Ayar durumuna "gelme" sesini duyduktan sonra "menu" düğmesine 3 saniyeden uzun olacak şekilde basın.
2. Aşağıdaki tüm parametreleri görüntülemek için sırasıyla yukarı ve aşağı tuşlarına basın.

Id: Cihaz numarası

Bd: Baud hızı

UI: Sınıf I akımının üst sınırı; 12 A: Sınıf II akımının üst sınırı

P11: Seviye I şube akımının üst sınırı; P12: Seviye II şube akımının üst sınırı

UU: Üst voltaj sınırı, UL: alt voltaj sınırı

UT: Üst sıcaklık sınırı, LT: alt sıcaklık sınırı

UH: Üst nem sınırı

ED1: dört DI/DO alarmı etkin, LD1: dört G/Ç normal ayar

EST: Duman, Su alarmı etkin, LST: Duman, Su durumu ayarları

3. ED1 ve EST varsayılan olarak sıfırdır, bu özelliği etkinleştirmeniz gerektiğinde lütfen 1 olarak ayarlayın.

4. LD1 ve LST varsayılan olarak sıfırdır, düşük seviyenin normal ve yüksek seviyenin anormal olduğunu gösterir.

Biri 1 olarak ayarlandığında, yüksek seviye normal ve düşük seviye anormal olarak değişir. Kullanıcıların gerçek kullanıma göre doğru bir şekilde kurulum yapması gerekir.

5. Mevcut parametre görüntüleme sayfasında, bir parametre değiştirme ayarına girmek için "menu" düğmesine basın.

Sayılar yanıp sönmeye başladığında, değeri değiştirmek için yukarı ve aşağı tuşlarına basın. Onaylamak için tekrar "menu" düğmesine basın.

6. Ayarlama kısmından çıkmak için "menu" düğmesini 5 saniye basılı tutun.

- MENU + UP: İki düğmeye aynı anda 15 saniyeden uzun olacak şekilde bastığınızda ekipman fabrika ayarlarına sıfırlanır ve ağ modülü yeniden başlatılır.

V. Web Tabanlı Oturum Açma Yönetimi

Giriş arayüzü

Please enter password to login

Name:	***
Password:	***

Login

Varsayılan giriş parametreleri:

IP Adresi : 192.168.2.55

Name (İsim) : 123

Password (Şifre) : 123

Not: IP adresini veya şifreyi unutmanız durumunda, MENU + UP düğmelerine aynı anda 15 saniyeden uzun olacak şekilde bastığınız zaman sistem varsayılan IP adresine sıfırlanacaktır: 192.168.2.55 ve varsayılan isim: 123, varsayılan şifre: 123.

Not: Bu web kullanıcı arayüzünde aynı anda sadece bir kullanıcı oturum açabilir.

Sistem Bilgisine Genel Bakış

Başarılı bir şekilde oturum açtıktan sonra ana sayfa aşağıdaki gibi görünecektir ve sonrasında ilgili işlevleri yapılandırmak için sol taraftaki menüye tıklayabilirsiniz.

DIGITUS Professional Intelligent PDU management system	
Menu	System Information
System Info	MAC: 00:0C:29:00:00:00
User Name	SW Version: DIGITUS V03.0
Address List	IP: 192.168.2.55
DIDO Channel	Mask: 255.255.255.0
SNMP Config	Language: ISO 8859-1
Email Config	SNMP1: 0.0.0.0
Outlet Control	SNMP2: 0.0.0.0
Outlet Channel	
Set Display Time	
Remote Outlet	
IP Setting	
Local Password	
Firmware Update	
Logpur	

Not: Anahtarın nasıl yapılandırılacağı hakkında daha fazla bilgi için verilen CD'deki Kullanım Kılavuzuna göz atın.

VI. Cihazın teknik parametreleri

- Çalışma voltajı: tek faz 100 ~ 250 VAC
- Çalışma akımı: 10 A
- Çalışma frekansı: 50/60 Hz

Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün ev ortamında radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir. Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Almanya

