

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

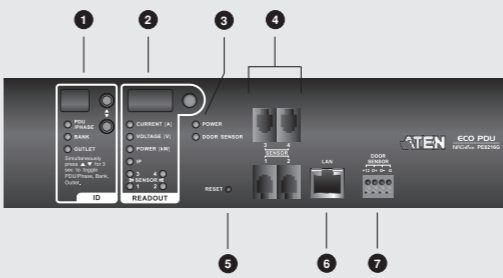
Part No. PAPE-1224-501G Printing Date: 07/2015



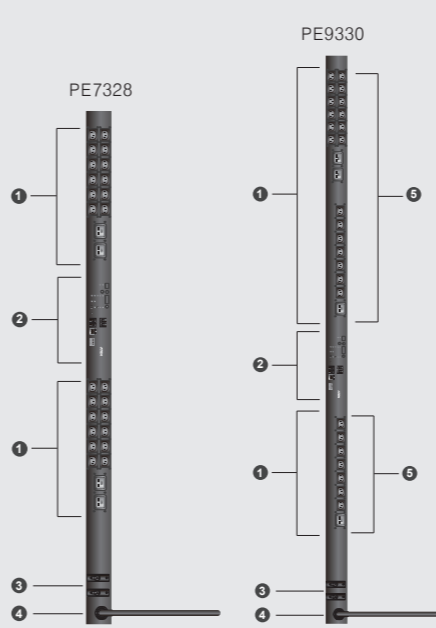
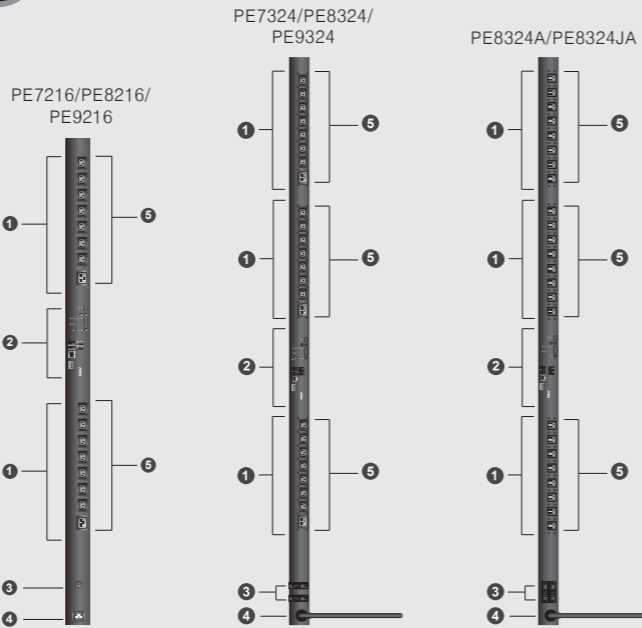
Package Contents

- 1 Power Distribution Unit
- 1 Power Cord (16-port only)
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions
- 1 CD-ROM

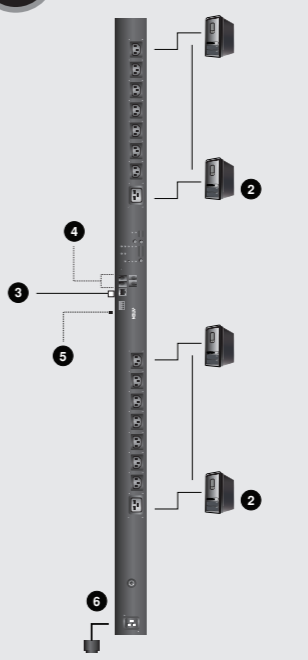
Status Panel



Hardware Review



Hardware Setup



Important Notice
Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration
<http://eservice.aten.com>
Technical Phone Support
International: 886-2-86926959
North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988
United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有毒有害物成分元素			
部件名称	铅	汞	六价铬
电源部件	●	○	○
机箱部件	○	○	○

- 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在JT 11863-2008规定的限量要求之下。
- 表示符合规定的限量要求，但含有有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出JT 11863-2008的限量要求。
- × 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出JT 11863-2008的限量要求。

EMC Information
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
FC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
CE Warning: This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) this device must not cause harmful interference, and(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바랍니다. 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download/?cid=dds> for the most up-to-date versions.

PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330 eco PDU Quick Start Guide

Optional Accessories

Environment Sensors

Port	Location	Part Number	Sensor
Sensor 1	Intake	EA1140 or EA1240	Temperature or Temperature / Humidity
Sensor 2	Intake		
Sensor 3	Exhaust		
Sensor 4	Exhaust or Floor	EA1340	Differential Pressure

Door Sensor

Port	Part Number	Sensor
Door Sensor	EA1440	Photo Sensor
	EA1441	Inductive Proximity Sensor

Cable Holder

For added safety, use ATEN Lok-U-Plug cable holders to secure the cables from your attached devices in place on the eco PDU unit.
• 2X-EA07 Lok-U-Plug Cable Holder (10 pcs)
• 2X-EA08 Lok-U-Plug Installation Tool (4 pcs)

Hardware Review

1. Power Outlet
2. Status Panel

3. Circuit Breaker Pushbutton(PE7216/PE8216/PE9216) or Circuit Breakers (PE7324/PE7328/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9324/PE9330)
4. Power Inlet (PE7216/PE8216/PE9216) or Power Cord (PE7324/PE7328/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9324/PE9330)
5. Outlet Status LEDs (PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330)

Status Panel

1. ID Section
2. Readout Section
3. Status LEDs
4. Sensor Ports
5. Reset Switch
6. LAN Port
7. Door Sensor

Hardware Setup

Installation

1. Ensure that the eco PDU unit is properly grounded.
2. For each device you want to connect, use its power cable to connect from the device's AC socket to any available outlet on the eco PDU. Use ATEN Lok-U-Plug cable holders to secure them.
3. Plug the cable that connects the eco PDU to the LAN into the eco PDU's LAN port.
4. (Optional) If you are using environmental sensors in your eco PDU installation, connect up to four to the RJ-11 sensor ports on the unit's front panel.

PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330 Unité d'alimentation éco Guide de démarrage rapide

5. Voyants d'état des sorties (PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330)

panneau d'état

1. Section d'identification
2. Section d'affichage
3. Voyants d'état
4. Ports capteurs
5. Bouton de réinitialisation
6. Port LAN
7. Capteur de porte

Configuration matérielle

Installation

1. Assurez-vous que l'unité d'alimentation éco est correctement mise à la terre.
2. Pour chaque appareil que vous souhaitez connecter, utilisez son câble d'alimentation pour relier la prise CA de l'appareil à n'importe quelle sortie disponible de l'unité d'alimentation éco. Utilisez des supports de câble Lok-U-Plug ATEN pour fixer les câbles.
3. Branchez le câble qui relie l'unité d'alimentation éco au réseau LAN dans le port LAN de l'unité d'alimentation éco.
4. (Facultatif) Si vous utilisez des capteurs environnementaux dans le cadre de l'installation de votre unité d'alimentation éco, vous pouvez en raccorder jusqu'à quatre aux ports capteurs situés sur le panneau avant de l'appareil.
Remarque : les capteurs sont facultatifs.
5. (Facultatif) Si vous utilisez un capteur de porte dans le cadre de l'installation de

- Note:** Sensors are optional.
5. (Optional) If you are using a door sensor in your eco PDU installation, connect it to the 4-pin dry sensor port on the unit's front panel.
6. Depending on your model, connect the eco PDU's built-in power cord to an AC power source, or use the power cord provided to connect the eco PDU's power socket to an AC power source. Once you have finished these installation steps, you can turn on the eco PDU and the connected devices.

Operation

NRGence eco PDU models provide three methods to access and manage your installation: Browser, eco Sensors (eco PDU Management Software), and SNMP. Browser eco PDU can be accessed and controlled via any supported internet browser from any platform.

1. Open your browser and specify the IP address of the eco PDU you want to access in the browser's URL location bar.

Note: You can get the IP address from the eco PDU administrator, or see the "IP Address Determination" section of the user manual. (Default IP Address: 192.168.0.60)

2. If a Security Alert dialog box appears, accept the certificate – it can be trusted. The Login page appears.
3. Provide a valid Username and Password.
Note: If you are logging in for the first time, use the default Username: administrator; and the default Password: password.
4. Then Click Login to bring up the browser Main Page.

5. Voyants d'état des sorties (PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330)
6. Si une boîte de dialogue d'alerte de sécurité apparaît, acceptez le certificat : vous pouvez voir le fichier. La page de connexion s'affiche : 3. renseignez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.
Remarque : si vous vous connectez pour la première fois, indiquez le nom d'utilisateur par défaut administrateur, et le mot de passe par défaut password.

Fonctionnement

Les unités d'alimentation éco NRGence offrent trois méthodes permettant d'accéder à votre installation et de la gérer : par navigateur, par le logiciel eco Sensors (logiciel de gestion d'unité d'alimentation éco) et par SNMP.

Navigateur

On peut accéder à l'unité d'alimentation éco et la commander par le biais de n'importe quel navigateur Internet pris en charge et sur n'importe quelle plateforme.

Pour utiliser l'unité d'alimentation éco en passant par un navigateur Internet, commencez par vous connecter :

1. Ouvrez votre navigateur et saisissez l'adresse IP de l'unité d'alimentation éco à laquelle vous voulez accéder dans la barre d'adresses URL du navigateur.
Remarque : vous pouvez obtenir l'adresse IP auprès de l'administrateur de l'unité d'alimentation éco ou consulter la section « IP Address Determination » (Détermination de l'adresse IP) du manuel

eco Sensors

All eco PDUs support eco Sensors (eco PDU Manager Software). NRGence eco Sensors provides you with an easy method for managing multiple devices, offering an intuitive and user-friendly Graphical User Interface that allows you to configure a PDU device and monitor power status of the equipment connected to it. NRGence eco Sensors can be found on the software CD provided with the eco PDU package.

SNMP

NRGence eco PDUs support any 3rd party V1, V2, V3 SNMP Manager Software. SNMP Management Information Database (MIB) files for the eco PDU device can be found on the software CD provided with the eco PDU package.

eco PDU Kurzanleitung

5. Voyants d'état des sorties (PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330)
6. Si une boîte de dialogue d'alerte de sécurité apparaît, acceptez le certificat : vous pouvez voir le fichier. La page de connexion s'affiche : 3. renseignez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.
Remarque : si vous vous connectez pour la première fois, indiquez le nom d'utilisateur par défaut administrateur, et le mot de passe par défaut password.
4. Ensuite, cliquez sur Login (Connexion) pour faire apparaître la page principale dans le navigateur.

Accessoires en option

Capteurs environnementaux

Port	Emplacement	N° de référence	Capteur
Capteur 1	Admission	EA1140 ou EA1240	Température ou Température / Humidité
Capteur 2	Admission		
Capteur 3	Evacuation		
Capteur 4	Evacuation ou Sol	EA1340	Pression différentielle

Capteur de porte

Port	N° de référence	Capteur
Capteur de porte	EA1440	Infrarouge photo
	EA1441	Capteur de proximité inductif

Support de câble

Pour augmenter la sécurité, utilisez les supports de câble Lok-U-Plug ATEN pour fixer les câbles provenant de vos appareils sur l'unité d'alimentation éco.
• Support de câble Lok-U-Plug 2X-EA07 (10 pièces)
• Support de câble Lok-U-Plug 2X-EA08 (4 pièces)

Description du matériel

1. Sortie d'alimentation
2. panneau d'état
3. Bouton-poussoir disjoncteur (PE7216/PE8216/PE9216) ou disjoncteurs (PE7324/PE7328/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9324/PE9330)
4. Entrée d'alimentation (PE7216/PE8216/PE9216) ou cordon d'alimentation (PE7324/PE7328/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9324/PE9330)

Optionales Zubehör

Umgebungssensoren

Port	Standort	Artikelnummer	Sensor
Sensor 1	Luftzufuhr	EA1140 oder EA1240	Temperatur oder Temperatur / Luftfeuchtigkeit
Sensor 2	Luftzufuhr		
Sensor 3	Luftaustritt		
Sensor 4	Luftaustritt oder Etage	EA1340	Differentialdruck

Türsensor

Port	Artikelnummer	Sensor
Türsensor	EA1440	Lichtschranke
	EA1441	Induktiver Näherungssensor

Kabelhalter

Verwenden Sie zur Sicherheit die Lok-U-Plug-Kabelhalter von ATEN, um die von den angeschlossenen Geräten verlegten Kabel an der eco PDU zu sichern.
• 2X-EA07 Lok-U-Plug Kabelhalter (10 Stk.)
• 2X-EA08 Lok-U-Plug Einbauwerkzeuge (4 Stk.)

Hardwareübersicht

1. Ausgangsseitige Steckdose
2. Statusanzeige
3. Leistungsschutzschalter-Drucktaste (PE7216/PE8216/PE9216) oder Leistungsschutzschalter (PE7324/PE7328/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9324/PE9330)

PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330 eco PDU Guida Rapida

Accesorios opcionales

Sensores ambientales

Puerto	Ubicación	N° de referencia	Sensor
Sensor 1	Entrada	EA1140 o EA1240	Temperatura o temperatura / humedad
Sensor 2	Entrada		
Sensor 3	Salida		
Sensor 4	Salida o planta	EA1340	Presión diferencial

Sensor de la puerta

Puerto	N° de referencia	Sensor
Sensor de la puerta	EA1440	Sensor fotodetector
	EA1441	Sensor de proximidad por inducción

Sujetadores de cables

Para una mayor seguridad, fije los cables de los dispositivos conectados a la unidad eco PDU con los sujetadores Lok-U-Plug especiales de ATEN.
• Sujetadores de cables 2X-EA07 Lok-U-Plug (10 unidades)
• Herramientas de instalación 2X-EA07 Lok-U-Plug (4 unidades)

Presentación del hardware

1. Salida de alimentación
2. estado del panel
3. Disyuntor pulsador (PE7216/PE8216/PE9216) o disyuntores (PE7324/PE7328/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9324/PE9330)

PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330 eco PDU Guida rapida

Accessori opzionali

Sensori ambientali

Porta	Posizione	Numero del componente	Sensore
Sensore 1	Ingresso	EA1140 o EA1240	Temperatura o temperatura/umidità
Sensore 2	Ingresso		
Sensore 3	Scanco		
Sensore 4	Scanco o piano	EA1340	Pressione differenziale

Sensore porta

Porta	Numero del componente	Sensore
Sensore porta	EA1440	Fotosensore
	EA1441	Sensore di prossimità induttivo

Passacavo

Per una maggiore sicurezza, utilizzare i passacavi ATEN con chiusura di sicurezza Lok-U-Plug per mettere in sicurezza i dispositivi collegati con l'unità eco PDU.
• Passacavo con chiusura di sicurezza Lok-U-Plug 2X-EA07 (10 pz)
• Strumento d'installazione con chiusura di sicurezza Lok-U-Plug 2X-EA08 (4 pz)

Hardware

1. Presa di alimentazione in uscita
2. stato della centrale
3. Pulsante interruttore (PE7216/PE8216/PE9216) o interruttori (PE7324/PE7328/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9324/PE9330)

4. Entrada de alimentación (PE7216/PE8216/PE9216) o cable de alimentación (PE7324/PE7328/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9324/PE9330)
5. Indicadores LED de estado de salidas de alimentación (PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330)

estado del panel

1. Sección de ID
2. Sección de lectura
3. Indicadores LED de estado
4. Puertos para sensores
5. Interruptor de reseteo
6. Puerto LAN
7. Sensor de la puerta

Instalar el hardware

Instalación

1. Asegúrese de que su eco PDU está debidamente conectada a tierra.
2. Para cada dispositivo que desee conectar, enchufe su cable de alimentación a una toma eléctrica de salida de la eco PDU. Emplee sujetadores Lok-U-Plug especiales de ATEN para fijarlos.
3. Enchufe el cable que conecta la eco PDU a la red informática en el puerto LAN de la eco PDU.
4. (Opcional) Si desea instalar sensores ambientales en el sistema eco PDU, conecte hasta cuatro sensores a los puertos RJ-11 para sensores ubicados en el panel frontal.
Note: Los sensores son opcionales.

PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330 eco PDU Guida rapida

4. Ingresso alimentazione (PE7216/PE8216/PE9216) o cavo di alimentazione (PE7324/PE7328/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9324/PE9330)
5. LED di stato presa in uscita (PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330)

stato della centrale

1. Sezione ID
2. Sezione di lettura
3. LED di stato
4. Porte sensori
5. Interruttore di ripristino
6. Porta LAN
7. Sensore porta

Impostazione hardware

Instalazione

1. Assicurarsi che l'unità eco PDU sia dotata di adeguata messa a terra.
2. Per ogni dispositivo da collegare, utilizzare il relativo cavo d'alimentazione per connettere la presa CA del dispositivo con una qualsiasi presa disponibile dell'eco PDU. Utilizzare i passacavi ATEN con chiusura di sicurezza Lok-U-Plug.
3. Collegare il cavo di connessione fra l'eco PDU e la LAN alla porta LAN dell'eco PDU.
4. (Opzionale) Se l'installazione eco PDU fa uso di sensori ambientali, collegare fino a quattro alle relative porte RJ-11 sul pannello anteriore dell'unità.

5. (Optional) Wenn Sie einen Türsensor für die eco PDU verwenden, schließen Sie ihn an den vierpoligen Sensorport auf der Gerätevorderrseite an.
6. Abhängig von Ihrem Modell, verbinden Sie das fest integrierte Netzkabel der eco PDU mit einer Steckdose, oder schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an die Netzeingangsbuschse der eco PDU und an eine Steckdose an. Nachdem Sie die Installation beendet haben, können Sie die eco PDU und die angeschlossenen Geräte einschalten.

Bedienung

Sie können auf die NRGence eco PDU-Modelle folgendermaßen zugreifen und die Installation verwalten: Browser, eco Sensors-Software (zur Verwaltung von eco PDUs) und SNMP.

Browser

Sie können auf die eco PDU über einen Web-Browser zugreifen. Das Betriebssystem spielt dabei keine Rolle.

Um die eco PDU über einen Web-Browser zu bedienen, müssen Sie sich zunächst anmelden:

1. Öffnen Sie Ihren Web-Browser, und geben Sie in die Adressleiste des Browsers die IP-Adresse der eco PDU ein, die Sie verwalten möchten.
Hinweis: Sie können die IP-Adresse bei Ihrem eco PDU-Administrator erfragen oder im Abschnitt "IP Address Determination" (IP-Adresse feststellen) des Benutzerhandbuchs nachsehen, wie Sie sie anderweitig herausfinden können. (Voreingestellte IP-Adresse: 192.168.0.60)

2. Falls ein Sicherheitshinweis erscheint, akzeptieren Sie das Zertifikat – es ist vertraulich. Der Anmeldebildschirm erscheint.
3. Geben Sie einen gültigen Benutzernamen und das zugehörige Kennwort ein.
Hinweis: Wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden, lautet der voreingestellte Benutzername: administrator; das Standardkennwort lautet: password.
4. Klicken Sie anschließend auf Anmelden, um das Hauptmenü zu öffnen.

Funcionamiento

Los modelos de unidades de distribución de alimentación NRGence eco PDU ofrecen varios métodos para acceder a y para administrar su instalación: navegador, software eco Sensors (de administración de eco PDU) y SNMP.

Navegador

Puede acceder a la eco PDU a través de un navegador Web, independientemente de la plataforma informática.

Para utilizar la eco PDU mediante un navegador Web, empiece por conectarse: 1. Abra el navegador Web e indique la dirección IP de la eco PDU en la barra de direcciones URL del navegador.

Note: Puede pedirle la dirección IP a su administrador de la eco PDU o consultar el capítulo "IP Address Determination" (Determinar la dirección IP) del manual del usuario para averiguar cómo determinarla. (Dirección IP predeterminada: 192.168.0.60)

2. En caso de que aparezca un cuadro de diálogo "Advertencia de seguridad", acepte el certificado. Aparecerá la página de inicio de sesión.
3. Escriba un nombre de usuario y una contraseña válidos.

Funcionamento

Os modelos de unidades de distribuição de alimentação NRGence eco PDU oferecem vários métodos para acessar e gerir a instalação: navegador, eco Sensors (eco PDU Management Software), e SNMP.

Browser

É possível acessar e controlar a eco PDU de quaisquer plataforma tramite um browser Internet suportado.

Per utilizzare l'eco PDU tramite un browser Internet, per prima cosa effettuare l'accesso:

1. Aprire il browser e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP dell'eco PDU a cui si vuole accedere.
Note: per reperire l'indirizzo IP dell'eco PDU, rivolgersi all'amministratore o consultare la sezione "Determinare l'indirizzo IP" del manuale dell'utente. (Indirizzo IP predefinito: 192.168.0.60)
2. Quando apparirà la finestra di dialogo Security Alert (Avviso di Sicurezza), accettare la certificazione – è affidabile. Apparirà una pagina di login.

PE7216/PE7324/PE7328/PE8216/PE8324/PE8324A/PE8324JA/PE9216/PE9324/PE9330 eco PDU Guida rapida

5. (Opcional) Si desea instalar un sensor de puerta en el sistema eco PDU, conéctelo al puerto para sensor de 4 patillas ubicado en el panel frontal.
6. Según el modelo, conecte el cable de alimentación integrado de la eco PDU a una toma eléctrica, o emplee el cable de alimentación incluido para conectar la entrada de alimentación de la eco PDU a la alimentación eléctrica. Cuando haya completado todos los pasos de la instalación, podrá encender la eco PDU y los dispositivos conectados.

Nota: Si se va a conectar por primera vez, el nombre de usuario predeterminado es: administrator; y la contraseña predeterminada es: password