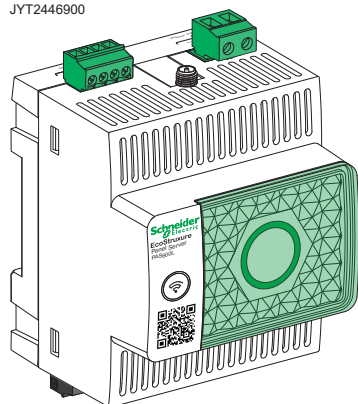




JYT2446900


www.se.com

UG EcoStruxure Panel Server

en DOCA0172EN

fr DOCA0172FR

es DOCA0172ES

zh DOCA0172ZH

? → www.se.com/support

Retain instruction sheet for future use.
Visit our website at www.se.com
to download the documents listed above
(user guides UG) and other documents.

PLEASE NOTE

- Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel.
- All pertinent state, regional, and local safety regulations must be observed when installing and using this product.
- No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

Instruction de service à conserver pour usage ultérieur.
Visitez notre site web www.se.com
pour télécharger les documents listés ci-dessus (guide utilisateurs UG) et d'autres documents.

REMARQUE IMPORTANTE

- L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées par du personnel qualifié uniquement.
- Toutes les réglementations locales, régionales et nationales pertinentes doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit.
- Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

Guarde la hoja de instrucciones para utilizarla en el futuro.
Visite nuestra página web en www.se.com
para descargar los documentos enumerados anteriormente (manuales de usuario UG) así como otros documentos.

TENGA EN CUENTA

- La instalación, manejo, puesta en servicio y mantenimiento de equipos eléctricos deberán ser realizados sólo por personal cualificado.
- Al instalar y utilizar este producto es necesario tener en cuenta todas las regulaciones sobre seguridad correspondientes, ya sean regionales, locales o estatales.
- Schneider Electric no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material.

Bewahren Sie die Kurzanleitung als Referenz für den späteren Gebrauch auf.
Besuchen Sie unsere Website unter www.se.com um die oben aufgeführten Dokumente (Benutzerhandbücher UG) und weitere Dokumente herunterzuladen.

BITTE BEACHTEN

- Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden.
- Bei der Montage und Verwendung dieses Produkts sind alle zutreffenden staatlichen, landesspezifischen, regionalen und lokalen Sicherheitsbestimmungen zu beachten.
- Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung dieses Materials entstehen.

Conservare questo foglio di istruzioni per un utilizzo futuro.
Visitate il nostro sito web www.se.com
per scaricare i documenti elencati sopra (Guide utente UG) e altri documenti.

NOTA

- Manutenzione, riparazione, installazione e uso delle apparecchiature elettriche si devono affidare solo a personale qualificato.
- Durante l'installazione e l'uso di questo prodotto è necessario rispettare tutte le normative locali, nazionali o internazionali in materia di sicurezza.
- Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.

Guarde a folha de instruções para utilização futura.
Visite o nosso site web em www.se.com
para transferir os documentos indicados acima (manuais de utilizador UG) e outros documentos.

NOTA

- A instalação, utilização e manutenção do equipamento eléctrico devem ser efectuadas exclusivamente por pessoal qualificado.
- Todos os regulamentos de segurança relevantes, sejam estatais, regionais ou locais, devem ser tomados em consideração quando instalar e utilizar este produto.
- A Schneider Electric não assume qualquer responsabilidade pelas consequências resultantes da utilização deste material.

Сохраните эту инструкцию для использования в будущем.
Посетите наш веб-сайт www.se.com
чтобы загрузить перечисленные выше документы (руководства пользователя UG) и другие публикации.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками.
- Во время установки и использования данного продукта следует соблюдать все действующие государственные, региональные и местные правила безопасности.
- Компания Schneider Electric не несет никакой ответственности за любые возможные последствия использования данной документации.

请保管好此说明书以供将来使用。
请访问网站 www.se.com 以下载上述文件 (用户指南 UG) 和其他文件。

请注意

- 电气设备的安装、操作、维修和维护工作仅限于合格人员执行。
- 在安装和使用本产品时，必须遵守国家、地区和当地的所有相关的安全法规。
- Schneider Electric 不承担由于使用本资料所引起的任何后果。

⚠ DANGER / DANGER / PELIGRO / GEFAHR / PERICOLO / PERIGO / ОПАСНОСТЬ / 危險

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS or local equivalent.
- This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
- Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.
- Do not exceed the device's ratings for maximum limits.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

- Portez un équipement de protection individuel (EPI) adapté et respectez les consignes de sécurité électrique courantes. Reportez-vous aux normes NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS ou aux codes locaux en vigueur.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet équipement.
- Débranchez toutes les sources d'alimentation de cet équipement avant d'effectuer toute opération interne ou externe sur celui-ci.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension ayant une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les capots avant de mettre l'équipement sous tension.
- Ne dépassez pas les valeurs maximales du dispositif.

Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctricas establecidas. Consulte las normas NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS u otros códigos locales correspondientes.
- Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desconecte todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo.
- No supere los límites nominales máximos del dispositivo.

El incumplimiento de estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.

GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN

- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA) und befolgen Sie sichere Verfahren im Umgang mit Elektrogeräten. Siehe NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS oder lokale Entsprechung.
- Diese Geräte dürfen nur von qualifizierten Elektrikern installiert und gewartet werden.
- Schalten Sie vor Arbeiten am bzw. im Innern des Geräts die gesamte Spannungsversorgung ab.
- Verwenden Sie für die Prüfung vorhandener Spannung stets einen Spannungsfühler mit zutreffender Bemessungsspannung.
- Bringen Sie alle Vorrichtungen, Türen und Abdeckungen wieder an, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Überschreiten Sie nicht die für das Gerät gültigen Höchstgrenzen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

RISCHIO DI FOLGORAZIONE, ESPLOSIONI O ARCO ELETTRICO

- Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei e adottare misure di sicurezza adeguate per lavori elettrici. Vedere le normative NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS o le norme equivalenti nel paese di installazione.
- Installazione e manutenzione di questa apparecchiatura si devono affidare solo ad elettricisti qualificati.
- Prima di lavorare con l'apparecchiatura o al suo interno isolare completamente l'alimentazione elettrica.
- Per verificare che l'alimentazione sia isolata usare sempre un rilevatore di tensione correttamente tarato.
- Sostituire dispositivi, sportelli e coperture prima di riaccendere l'alimentazione dell'apparecchiatura.
- Per i limiti massimi non superare i valori nominali del dispositivo.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

RISCO DE ELECTROCUSSÃO, DE EXPLOÇÃO, OU DE ARCO ELÉCTRICO

- Utilize equipamento de protecção pessoal (PPE) e siga os métodos de segurança eléctrica. Consulte NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS ou o equivalente local.
- A instalação e manutenção deste equipamento só devem ser efectuadas por electricistas qualificados.
- Desligue todas as fontes de alimentação deste equipamento antes de trabalhar no equipamento ou no seu interior.
- Utilize sempre um dispositivo de detecção da tensão nominal adequada para confirmar se a alimentação está desligada.
- Substitua todos os dispositivos, portas e tampas antes de ligar a alimentação deste equipamento.
- Não exceda os limites máximos das classificações do dispositivo.

A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВСПЫШКИДУГИ

- Используйте подходящие средства индивидуальной защиты (СИЗ) и соблюдайте технику безопасности при электротехнических работах. См. NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS или местный эквивалентный стандарт.
- Данное оборудование могут устанавливать и обслуживать только квалифицированные электрики.
- Отключите питание до начала работы снаружи или внутри оборудования.
- Всегда пользуйтесь надлежащим датчиком номинального напряжения для определения отсутствия питания.
- Установите обратно все устройства, дверцы и крышки перед включением питания данного оборудования.
- Не превышайте предельные номинальные значения, указанные для устройства.

Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме.

电击、爆炸或弧闪的危险

- 采用适当的个人防护设备 (PPE) 并遵循电气作业安全守则。请参阅 NFPA 70E, CSA Z462, NOM-029-STPS 或当地对应的标准。
- 只有具备相应资质的电气人员才能安装和维修该设备。
- 在该设备表面或内部工作之前, 请关闭设备的全部电源。
- 确保使用合适的额定电压传感器确认电源已关闭。
- 更换所有设备、门和盖, 然后再打开该设备的电源。
- 请勿超出设备的额定最大限制。

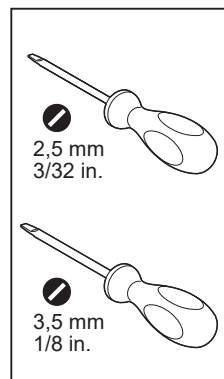
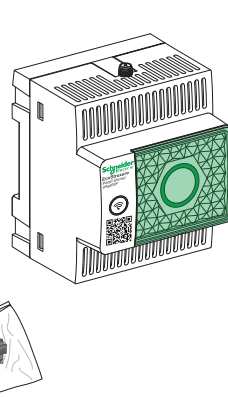
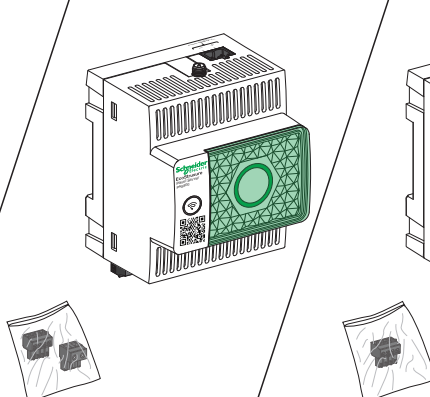
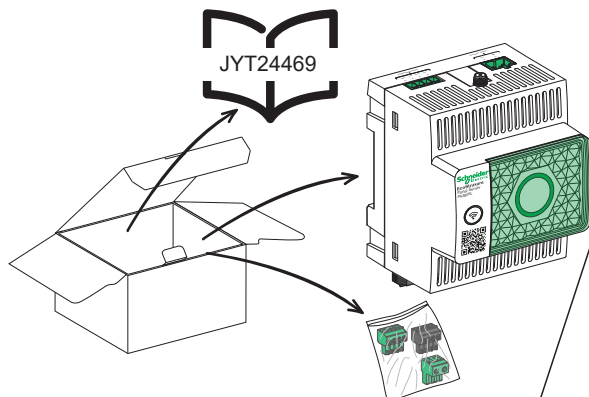
不遵循上述说明将导致人员伤亡。

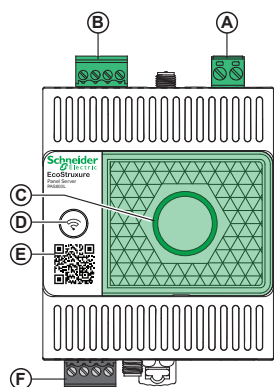
1 Required for Installation / Nécessaire pour l'installation / Se requiere para la instalación / Erforderliches Material für die Installation / Richiesto per l'installazione / Necessário para a instalação / Инструменты и материалы, необходимые для монтажа / 必备安装工具

PAS800L: 24 V_{DC}

PAS800: 110–277 V_{AC}/V_{DC}

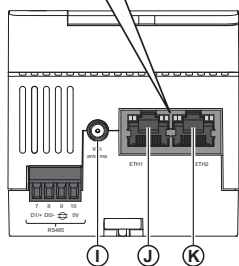
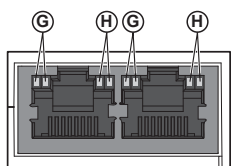
PAS800P: Power over Ethernet (PoE)





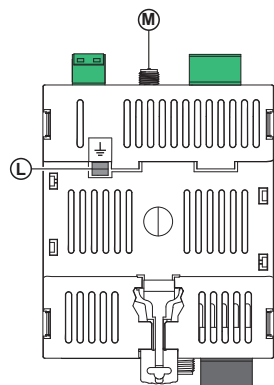
en

- A** Power supply terminal block (available in PAS800L and PAS800 only)
B Digital input terminal block (available in PAS800L only)
C Panel Server status LED
D Bluetooth/Restart button
 ● < 2 s: Enable Bluetooth
 ● ≥ 10 s: Restart Panel Server
E QR code to product information
F RS-485 Modbus communication port
G Ethernet LED 1: Speed
H Ethernet LED 2: Activity
I Wi-Fi external antenna port
J Ethernet 1 communication port
K Ethernet 2 communication port (PoE port for PAS800P)
L Grounding connection
M IEE802.15.4 external antenna port



it

- A** Morsettiere alimentazione (disponibile solo in PAS800L e PAS800)
B Morsettiere ingresso digitale (disponibile solo in PAS800L)
C LED di stato Panel Server
D Pulsante Bluetooth/Riavvio
 ● < 2 s: Attiva Bluetooth
 ● ≥ 10 s: Riavvia Panel Server
E Codice QR per informazioni prodotto
F Porta di comunicazione RS-485 Modbus
G LED 1 Ethernet: velocità
H LED 2 Ethernet: attività
I Porta antenna esterna Wi-Fi
J Porta di comunicazione Ethernet 1
K Porta di comunicazione Ethernet 2 (Porta PoE per PAS800P)
L Connessione di messa a terra
M Porta per antenna esterna IEE802.15.4



fr

- A** Bornier d'alimentation (disponible dans PAS800L et PAS800 uniquement)
B Bornier d'entrée numérique (disponible dans PAS800L uniquement)
C Voyant d'état de Panel Server
D Bouton Bluetooth/Redémarrer
 ● < 2 s: Activer Bluetooth
 ● ≥ 10 s: Redémarrer Panel Server
E QR Code pour informations produit
F Port de communication Modbus RS-485
G Voyant Ethernet 1: Débit
H Voyant Ethernet 2: Activité
I Port d'antenne externe Wi-Fi
J Port de communication Ethernet 1
K Port de communication Ethernet 2 (Port PoE pour PAS800P)
L Connexion de mise à la terre
M Port d'antenne externe IEE802.15.4

es

- A** Bloque de terminales de la fuente de alimentación (disponible únicamente en PAS800L y PAS800)
B Bloque de terminales de entrada digital (disponible únicamente en PAS800L)
C Indicador LED de estado del Panel Server
D Botón de Bluetooth/reinicio
 ● < 2 s: Habilitar Bluetooth
 ● ≥ 10 s: Reiniciar el Panel Server
E Código QR de información de producto
F Puerto de comunicaciones Modbus RS-485
G Indicador LED de Ethernet 1: Velocidad
H Indicador LED de Ethernet 2: Actividad
I Puerto de antena externa de red Wi-Fi
J Puerto de comunicación Ethernet 1
K Puerto de comunicación Ethernet 2 (Puerto PoE en el caso de PAS800P)
L Conexión a tierra
M Puerto de antena externa IEE802.15.4

de

- A** Klemmenleiste für Spannungsversorgung (verfügbar nur mit PAS800L und PAS800)
B Klemmenleiste für Digitaleingänge (verfügbar nur mit PAS800L)
C Status-LED des Panel Servers
D Bluetooth-/Neustarttaste
 ● < 2 s: Bluetooth aktivieren
 ● ≥ 10 s: Panel Server neu starten
E QR-Code für Produktinformationen
F RS-485-Modbus-Kommunikationsport
G Ethernet-LED 1: Geschwindigkeit
H Ethernet-LED 2: Aktivität
I Port für externe WiFi-Antenne
J Ethernet-Kommunikationsport 1
K Ethernet-Kommunikationsport 2 (PoE-Port für PAS800P)
L Erdungsanschluss
M IEE802.15.4-Anschluss für externe Antenne

pt

- A** Bloco de terminais da fonte de alimentação (disponível apenas nos modelos PAS800L e PAS800)
B Borne de entrada digital (disponível apenas no PAS800L)
C LED de status do Panel Server
D Botão Bluetooth/Reiniciar
 ● < 2 s: ativar Bluetooth
 ● ≥ 10 s: reiniciar o Panel Server
E Código QR para informações sobre o produto
F Porta de comunicação Modbus RS-485
G LED Ethernet 1: velocidade
H LED Ethernet 2: atividade
I Porta de antena externa Wi-Fi
J Porta de comunicação Ethernet 1
K Porta de comunicação Ethernet 2 (Porta PoE para PAS800P)
L Ligação à terra
M Porta da antena externa IEE802.15.4

ru

- A** Клеммная колодка электропитания (доступна только для PAS800L и PAS800)
B Клеммная коробка цифровых входов (доступна только в PAS800L)
C Светодиод состояния Panel Server
D Кнопка Bluetooth/Restart
 ● < 2 сек: включить Bluetooth
 ● ≥ 10 сек: перезапустить Panel Server
E QR-код информации об изделии
F Коммуникационный порт RS-485 Modbus
G Светодиод Ethernet 1: скорость
H Светодиод Ethernet 2: активность
I Разъем для внешней антенны Wi-Fi
J Коммуникационный порт Ethernet 1
K Коммуникационный порт Ethernet 2 (для PAS800P порт PoE)
L Подключение заземления
M Порт внешней антенны IEE802.15.4

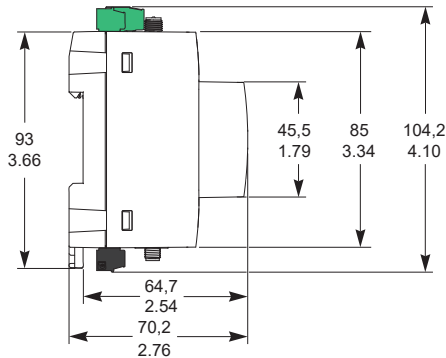
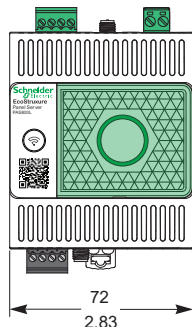
zh

- A** 电源端子块 (仅 PAS800L 和 PAS800 中配备)
B 数字量输入端子块 (仅 PAS800L 配备)
C Panel Server 状态 LED
D 蓝牙/重启按钮
 ● < 2 秒: 启用蓝牙
 ● ≥ 10 秒: 重启 Panel Server
E 产品信息二维码
F RS-485 Modbus 通讯端口
G 以太网 LED 1: 速度
H Wi-Fi 外部天线端口
I 以太网 1 通讯端口
J 以太网 2 通讯端口
K Ethernet 2 通讯端口 (供 PAS800P 使用的 PoE 端口)
L 接地接口
M IEE802.15.4 外部天线端口

3

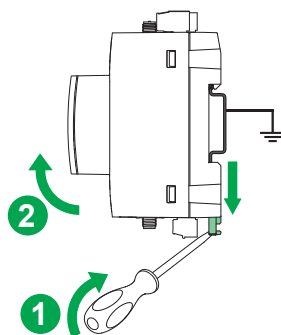
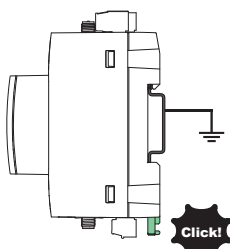
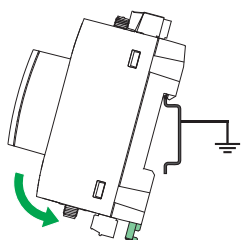
Dimensions / Dimensions / Dimensiones / Abmessungen / Misure d'ingombro / Dimensões / Размеры / 尺寸

mm
in.



4

Installation / Installation / Instalación / Installation / Installazione / Instalação / Установка / 安装



PLEASE NOTE

- For indoor use only.
- Not suitable for wet locations.
- Vertical installation is allowed if operating temperature remains between -25 °C to +50 °C (-13 °F to +122 °F).

NOTA

- Solo per uso interno.
- Non idoneo per luoghi umidi.
- L'installazione verticale è consentita se la temperatura di funzionamento rimane compresa tra -25 °C e +50 °C (-13 °F e +122 °F).

REMARQUE IMPORTANTE

- Pour utilisation en intérieur uniquement.
- N'est pas adapté au milieux humides.
- L'installation verticale est autorisée si la température d'exploitation reste comprise entre -25 °C et +50 °C (-13 °F et +122 °F).

NOTA

- Apenas para uso interno.
- Não é adequado para locais molhados.
- A instalação vertical é permitida se a temperatura operacional permanecer entre -25° C a +50° C (-13° F a +122° F).

TENGA EN CUENTA

- Solo para uso en interiores.
- No es adecuado para su uso en lugares húmedos.
- Se permite la instalación vertical siempre que la temperatura de funcionamiento se mantenga entre los -25 °C y los +50 °C (entre los -13 °F y los +122 °F).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Для использования только в закрытых помещениях.
- Не подходит для применения на влажных участках.
- Вертикальный монтаж допускается, если рабочая температура находится в диапазоне от -25 до +50 °C (от -13 до +122 °F).

BITTE BEACHTEN

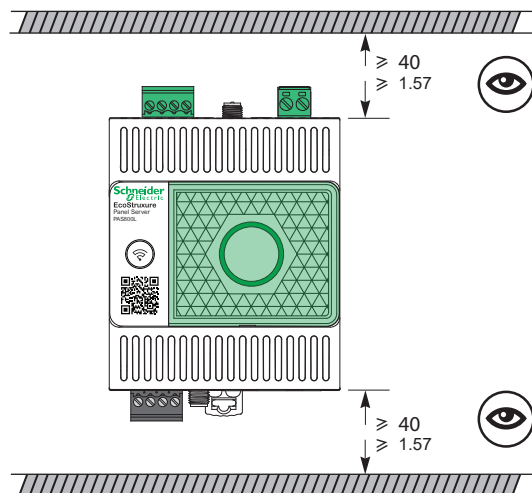
- Nur zum Gebrauch in Innenräumen.
- Nicht geeignet für feuchte Umgebungen.
- Vertikale Installation zulässig, wenn die Betriebstemperatur zwischen -25 °C und +50 °C (-13 °F und +122 °F) verbleibt.

请注意

- 仅在室内使用。
- 不适合潮湿场所。
- 如果工作温度保持在 -25 °C 至 +50 °C (-13 °F 至 +122 °F) 之间，允许垂直安装。



mm
in.



5.1 Power Supply / Alimentation / Fuente de alimentación / Spannungsversorgung / Alimentatore / Fonte de alimentação / Источник питания / 电源

⚠ DANGER / DANGER / PELIGRO / GEFAHR / PERICOLO / PERIGO / ОПАСНОСТЬ / 危險

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

- PAS800L/PAS800 must be supplied by external power supply.
 - PAS800L must be powered by 24 V_~, UL/CSA approved class II power supply.
 - PAS800L must be powered by 24 V_~, galvanically isolated SELV power supply for non NEMA/UL countries.
 - PAS800L/PAS800 must be installed in a cabinet.
 - All cables wired to PAS800L/PAS800 must be connected to a single building earth.
- Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

- Les PAS800L/PAS800 nécessitent une alimentation externe.
 - Les PAS800L nécessitent une alimentation 24 V_~ de classe II homologuée UL/CSA.
 - Les PAS800L nécessitent une alimentation TBTS (très basse tension de sécurité) 24 Vcc isolée galvaniquement pour les pays non soumis aux homologations NEMA/UL.
 - Les PAS800L/PAS800 doivent être installés dans une armoire.
 - Tous les câbles raccordés aux PAS800L/PAS800 doivent être reliés à la terre d'un seul bâtiment.
- Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.**

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

- Los modelos PAS800L/PAS800 solo pueden recibir alimentación de una fuente externa.
 - El modelo PAS800L debe recibir alimentación de una fuente de 24 V_~ y clase II aprobada por UL/CSA.
 - PAS800L debe tener una fuente de alimentación de muy baja tensión de seguridad (MBTS) con separación galvánica de 24 V CC en los países en los que no se apliquen las normas de la asociación estadounidense de fabricantes eléctricos (NEMA) ni las normas de Underwriters Laboratories (UL).
 - PAS800L/PAS800 se debe instalar en un armario.
 - Todos los cables que se conecten a los modelos PAS800L/PAS800 deberán estar conectados a una misma toma de tierra del edificio.
- El incumplimiento de estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.**

GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN

- PAS800L/PAS800 müssen über eine externe Spannungsversorgung gespeist werden.
 - Der PAS800L benötigt eine 24-V_~-Speisung, Spannungsversorgung mit UL/CSA-Zulassung, Klasse II.
 - In anderen als NEMA/UL-Ländern muss der PAS800L über eine galvanisch getrennte 24-VDC-SELV-Spannungsversorgung gespeist werden.
 - PAS800L/PAS800 muss in einem -Schaltschrank installiert werden.
 - Alle an PAS800L/PAS800/PAS800P angeschlossenen Kabel müssen mit derselben Gebäudeerde verbunden werden.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.**

RISCHIO DI FOLGORAZIONE, ESPLOSIONI O ARCO ELETTRICO

- PAS800L/PAS800 deve essere alimentato dall'esterno.
 - PAS800L deve essere alimentato a 24 V_~, alimentazione di classe II con certificazione UL/CSA.
 - PAS800L deve essere alimentato a 24 Vcc, alimentazione SELV isolata galvanicamente per paesi non NEMA/UL.
 - Installare PAS800L/PAS800 in un armadio.
 - Tutti i cavi collegati a PAS800L/PAS800 devono essere collegati a una singola terra dell'edificio.
- Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.**

RISCO DE ELECTROCUSÃO, DE EXPLOÇÃO, OU DE ARCO ELÉTRICO

- PAS800L/PAS800 deve ser fornecido por uma fonte de alimentação externa.
 - PAS800L deve ser alimentado por uma fonte de alimentação de classe II aprovada pela UL/CSA de 24 V_~.
 - PAS800L deve ser alimentado por uma fonte de alimentação SELV isolada galvanicamente de 24 Vcc para países não NEMA/UL.
 - O modelo PAS800L/PAS800 deve ser instalado num armário.
 - Todos os cabos conectados ao PAS800L/PAS800 devem ser conectados a um único edifício terra.
- A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.**

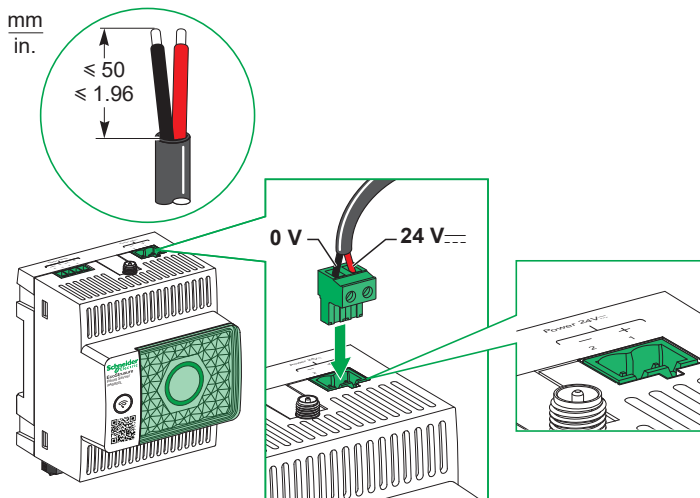
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВСПЫШКИДУГИ

- Электропитание PAS800L/PAS800 должно осуществляться от внешнего источника.
 - Электропитание PAS800L должно осуществляться от источника электропитания 24 V_~ постоянного тока, сертифицированного UL/CSA, класс II.
 - В странах, где не действуют стандарты NEMA/UL, для питания 24 В пост. тока PAS800L должен использоваться источник питания безопасного сверхнизкого напряжения (SELV).
 - PAS800L/PAS800 необходимо устанавливать в шкафу.
 - Все кабели, подключенные к PAS800L/PAS800, должны быть подключены к единой системе заземления здания.
- Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме.**

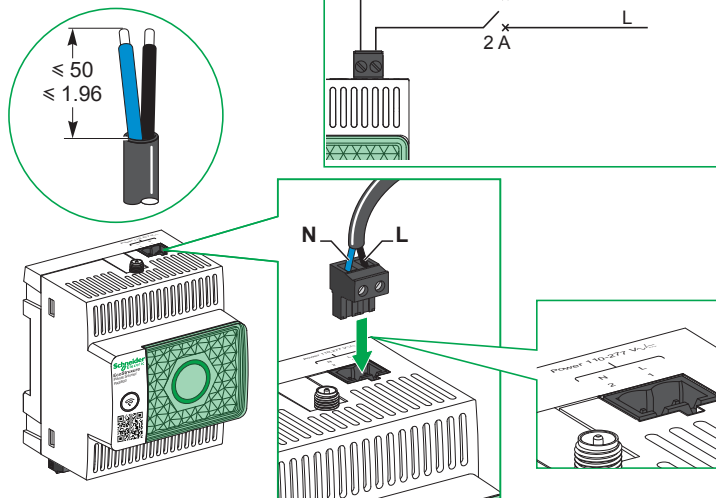
电击、爆炸或弧闪的危险

- PAS800L/PAS800 必须由外部电源供电。
 - PAS800L 必须由 24 V_~ UL/CSA II 类认证电源供电。
 - 对于非 NEMA/UL 国家，PAS800L 必须由 24 Vdc 电隔离型 SELV 电源供电。
 - PAS800L/PAS800 必须安装在机柜中。
 - 连接 PAS800L/PAS800 的所有电缆都必须连接到单一建筑 接地点。
- 不遵循上述说明将导致人员伤亡。**

PAS800L (24 V_~)

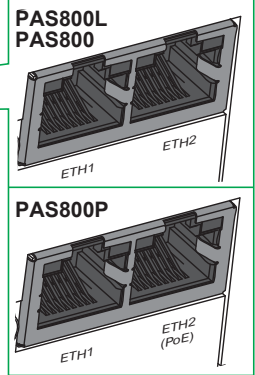
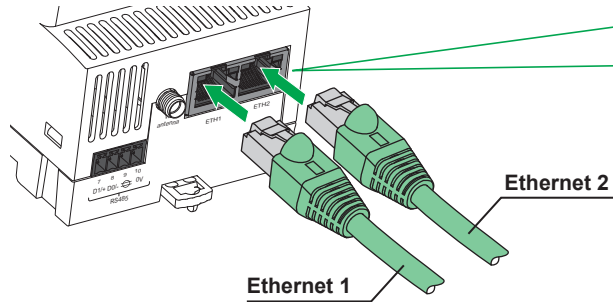
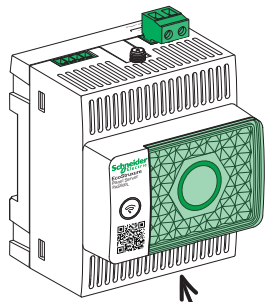


PAS800 (110-277 V_~/---)



7 mm 0.27 in.	1.5-2.5 mm ² 16-14 AWG		0.6 N·m 5 lb-in.	3.5 mm 1/8 in.	

5.2 Ethernet Connection / Raccordement Ethernet / Conexión Ethernet / Ethernet-Verbindung / Connessione Ethernet / Ligação Ethernet / Подключение Ethernet / 以太网连接



Note: PAS800P can be powered by Power over Ethernet 2 (PoE).

Remarque: Le PAS800P peut être alimenté avec PoE (Power over Ethernet).

Nota: PAS800P se puede alimentar mediante Power over Ethernet 2 (PoE).

Hinweis: PAS800P kann über PoE (Power over Ethernet 2) betrieben werden.

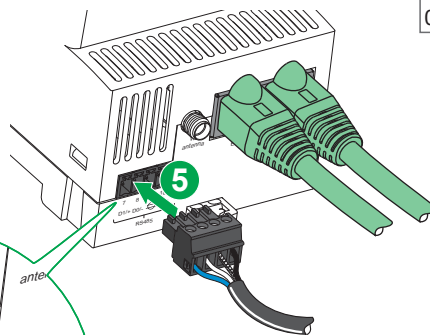
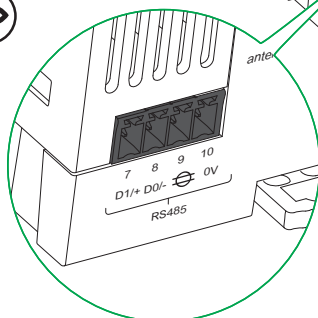
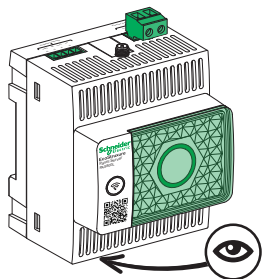
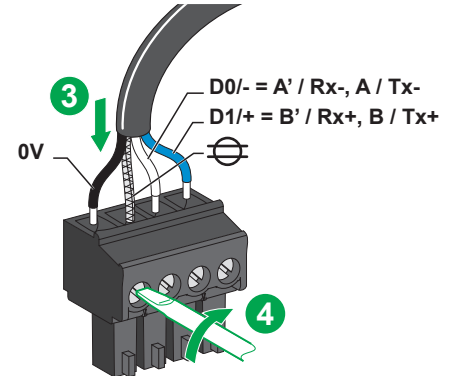
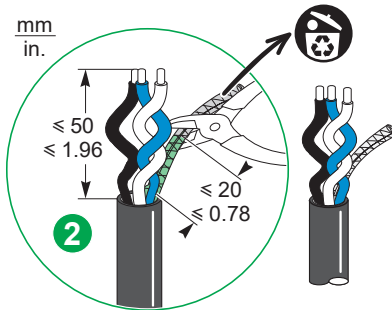
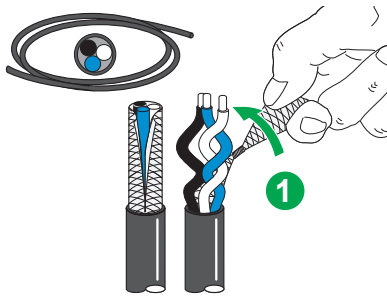
Nota: PAS800P può essere alimentato tramite Power over Ethernet 2 (PoE).

Nota: o modelo PAS800P pode ser alimentado por Power over Ethernet 2 (PoE).

Примечание: PAS800P может получать питание по сети Ethernet (Power over Ethernet 2, PoE).

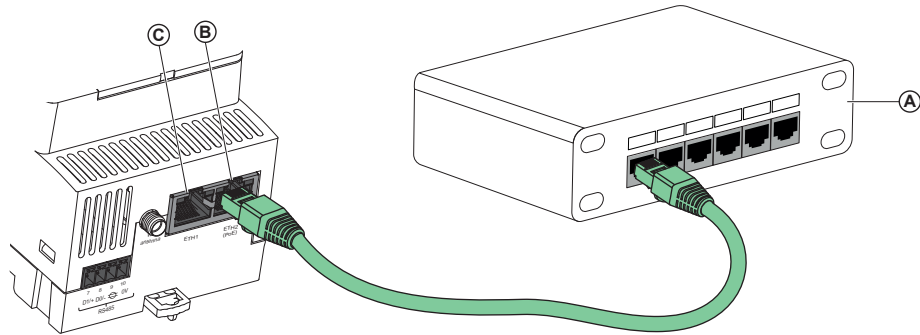
注: PAS800P 可由 Ethernet 2 (PoE) 供电

5.3 RS-485 Modbus Port / Port Modbus RS-485 / Puerto Modbus RS-485 / RS-485-Modbus-Port / Porta RS-485 Modbus / Porta Modbus RS-485 / Порт RS-485 Modbus / RS-485 Modbus 端口



7 mm 0.27 in.	0,14–1,5 mm ² 26–16 AWG	0,25 N•m 2.21 lb-in.	2,5 mm 3/32 in.

5.4 PAS800P: Ethernet Switch with Endspan PoE ports / Commutateur Ethernet avec ports PoE end-span / Conmutador Ethernet con puertos PoE Endspan / Ethernet-Switch mit Endspan-PoE-Ports / Switch Ethernet con porte PoE endspan / Comutador Ethernet com portas PoE Endspan / Коммутатор Ethernet с портами Endspan PoE / 带有 Endspan PoE 端口的以太网交换机

**en**

- A** Ethernet Switch with Endspan PoE ports
B Ethernet 2 (PoE) communication port
C Ethernet 1 communication port

fr

- A** Commutateur Ethernet avec ports PoE End-span
B Port de communication Ethernet 2 (PoE)
C Port de communication Ethernet 1

es

- A** Conmutador Ethernet con puertos PoE Endspan
B Puerto de comunicación Ethernet 2 (PoE)
C Puerto de comunicación Ethernet 1

de

- A** Ethernet-Switch mit Endspan-PoE-Ports
B Ethernet-Kommunikationsport 2 (PoE)
C Ethernet-Kommunikationsport 1

it

- A** Switch Ethernet con porte PoE Endspan
B Porta di comunicazione Ethernet 2
C Porta di comunicazione Ethernet 1

pt

- A** Comutador Ethernet com portas PoE Endspan
B Porta de comunicação Ethernet 2
C Porta de comunicação Ethernet 1

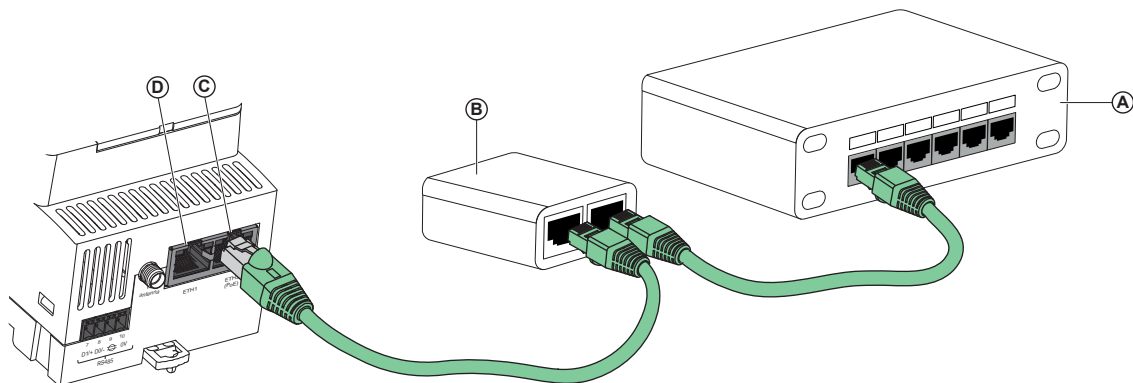
ru

- A** Коммутатор Ethernet с портами Endspan PoE
B Коммуникационный порт Ethernet 2
C Коммуникационный порт Ethernet 1

zh

- A** 带有 Endspan PoE 端口的以太网交换机
B 以太网 2 (PoE) 通讯端口
C 以太网 1 通讯端口

5.5 PAS800P: Ethernet Switch with Midspan PoE ports / Commutateur Ethernet avec ports PoE Midspan / Conmutador Ethernet con puertos PoE Midspan / Ethernet-Switch mit Midspan-PoE-Ports / Switch Ethernet con porte PoE midspan / Comutador Ethernet com portas PoE Midspan / Коммутатор Ethernet с портами Midspan PoE / 带有 Midspan PoE 端口的以太网交换机

**en**

- A** Ethernet Switch
B Midspan PoE Injector
C Ethernet 2 (PoE) communication port
D Ethernet 1 communication port

fr

- A** Commutateur Ethernet
B Injecteur PoE Mid-span
C Port de communication Ethernet 2 (PoE)
D Port de communication Ethernet 1

es

- A** Conmutador Ethernet
B Inyector PoE Midspan
C Puerto de comunicación Ethernet 2 (PoE)
D Puerto de comunicación Ethernet 1

de

- A** Ethernet-Switch
B Midspan-PoE-Injektor
C Ethernet-Kommunikationsport (PoE)
D Ethernet-Kommunikationsport 1

it

- A** Switch Ethernet
B Iniettore Midspan PoE
C Porta di comunicazione Ethernet 2
D Porta di comunicazione Ethernet 1

pt

- A** Comutador Ethernet
B Injetor Midspan PoE
C Porta de comunicação Ethernet 2
D Porta de comunicação Ethernet 1

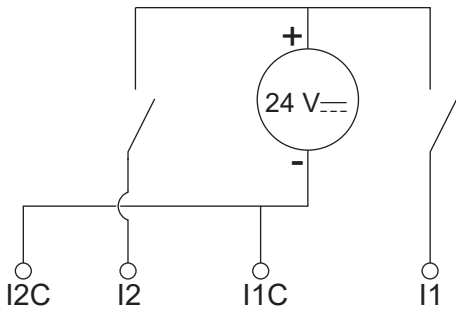
ru

- A** Коммутатор Ethernet
B Инжектор Midspan PoE
C Коммуникационный порт Ethernet 2
D Коммуникационный порт Ethernet 1

zh

- A** 以太网交换机
B Midspan PoE 注射器
C 以太网 2 (PoE) 通讯端口
D 以太网 1 通讯端口

5.6 PAS800L: Digital Inputs / Entrées numériques / Entradas digitales / Digitaleingänge / Ingressi digitali / Entradas digitais / Цифровые входы / 数字量输入



en **Note:** For digital input through dry contact, a 24 V_{DC} external power supply is required.

fr **Remarque:** Pour une entrée numérique via un contact sec, une alimentation externe 24 V_{DC} est requise.

es **Nota:** En el caso de una entrada digital por contacto seco, es necesaria una fuente de alimentación externa de 24 V_{DC}.

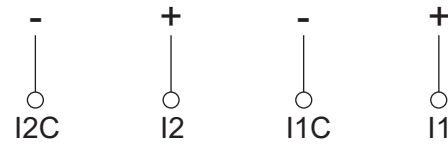
de **Hinweis:** Für Digitaleingänge über einen Trockenkontakt ist eine externe 24 V_{DC}-Spannungsversorgung erforderlich.

it **Nota:** per l'ingresso digitale attraverso contatto a secco, è richiesta un'alimentazione esterna da 24 V_{DC}.

pt **Nota:** para entrada digital através de contato seco, é necessária uma fonte de alimentação externa de 24 V_{DC}.

ru **Примечание:** для цифровых входов через беспотенциальный контакт, требуется внешний источник электропитания 24 V_{DC} постоянного тока.

zh **注:** 对于通过干触点实现的数字量输入, 需要使用 24 V_{DC} 外部电源。



en **Note:** For digital input through potential contact, a 24 V_{DC} external power supply is not required. For example, connection to pulse output compliant to IEC62053-31.

fr **Remarque:** Pour une entrée numérique via un contact à potentiel, une alimentation externe 24 V_{DC} n'est pas nécessaire. Par exemple, raccordement à une sortie d'impulsions conforme à IEC62053-31.

es **Nota:** En el caso de una entrada digital por contacto con potencial, no es necesaria una fuente de alimentación externa de 24 V_{DC}. Por ejemplo, la conexión con la salida de pulsos compatible con IEC62053-31.

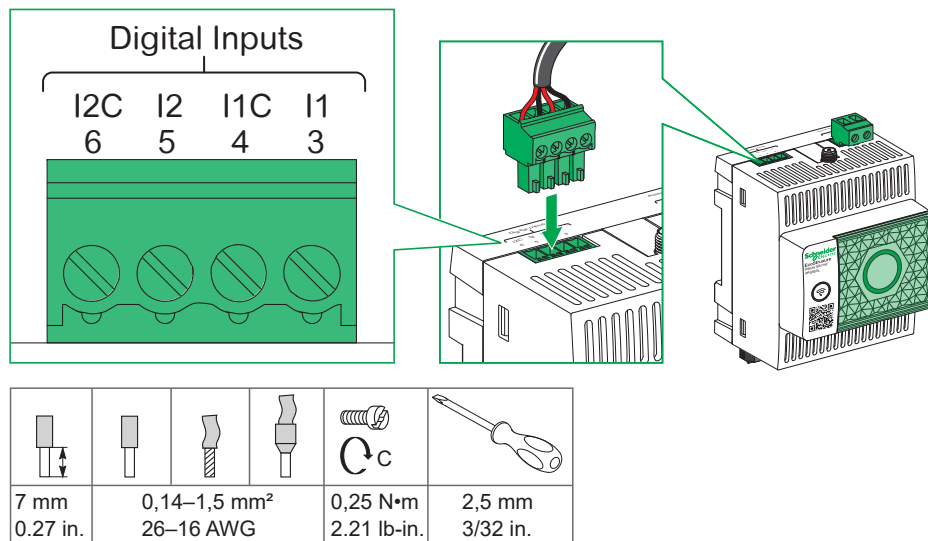
de **Hinweis:** Für Digitaleingänge über einen Potentialkontakt ist keine externe 24 V_{DC}-Spannungsversorgung erforderlich. Beispiel: Verbindung mit einem Impulsausgang gemäß IEC62053-31.

it **Nota:** per l'ingresso digitale attraverso contatto potenziale, non è richiesta un'alimentazione esterna da 24 V_{DC}. Ad esempio, connessione a uscita impulsi conforme a IEC62053-31.

pt **Nota:** para entrada digital através de contato em potencial, não é necessária uma fonte de alimentação externa de 24 V_{DC}. Por exemplo, conexão com saída de pulso compatível com IEC62053-31.

ru **Примечание:** для цифровых входов через контакт под напряжением, внешний источник электропитания 24 V_{DC} постоянного тока не требуется. Например, подключение к импульсному выходу в соответствии с МЭК 62053-31.

zh **注:** 对于通过电位触点实现的数字量输入, 不需要使用 24 V_{DC} 外部电源。比如, 根据 IEC62053-31 连接到脉冲输出。



6.1 Ethernet LEDs / Voyants Ethernet / Indicadores LED de Ethernet / Ethernet-LEDs / LED Ethernet / LEDs Ethernet / Светодиоды Ethernet / 以太网 LED

	ⓐ	ⓑ	ⓐ	ⓑ	ⓐ	ⓑ
en	No Ethernet communication		10 Mb Ethernet communication active		100 Mb Ethernet communication active	
fr	Pas de communication Ethernet		Communication Ethernet 10 Mb active		Communication Ethernet 100 Mb active	
es	No hay comunicación Ethernet		Comunicación Ethernet de 10 Mb activa		Comunicación Ethernet de 100 Mb activa	
de	Keine Ethernet-Kommunikation		10-Mbit/s-Ethernet-Kommunikation aktiv		100-Mbit/s-Ethernet-Kommunikation aktiv	
it	Nessuna comunicazione Ethernet		Comunicazione Ethernet 10 Mb attiva		Comunicazione Ethernet 100 Mb attiva	
pt	Sem comunicação Ethernet		Comunicação Ethernet de 10 Mb ativa		Comunicação Ethernet de 100 Mb ativa	
ru	Нет связи по Ethernet		Связь по каналу Ethernet 10 Мбит/с активна		Связь по каналу Ethernet 100 Мбит/с активна	
zh	无以太网通讯		已激活 10 Mb 以太网通讯		已激活 100 Mb 以太网通讯	

6.2 Panel Server Status LED / Voyant d'état de Panel Server / Indicador LED de estado del Panel Server / Status-LED des Panel Server / LED di stato Panel Server / LED de status do Panel Server / Светодиод состояния Panel Server / Panel Server 状态 LED

en	No power	Panel Server is powering on. System boots within 2 min.	Nominal status	Minor malfunction, connect to EPC or web pages to diagnose.	Major malfunction, Panel Server must be replaced.	Bluetooth communication ready for pairing.	One Bluetooth client connected to Panel Server.
fr	Aucune alimentation	Panel Server est en cours de mise sous tension. Initialisation du système dans 2 min.	Etat nominal	Dysfonctionnement mineur, connectez-vous à EPC ou aux pages Web pour identifier le problème.	Dysfonctionnement majeur, remplacez Panel Server.	Communication Bluetooth prête pour appairage.	Un client Bluetooth connecté à Panel Server.
es	Sin alimentación	El Panel Server recibe alimentación. El sistema arrancará en 2 min.	Estado nominal	Fallo de funcionamiento leve; conéctese a EPC o páginas web para el diagnóstico.	Fallo de funcionamiento grave. Es necesario sustituir el Panel Server.	Comunicación Bluetooth lista para el emparejamiento.	Hay un cliente Bluetooth conectado al Panel Server.
de	Keine Spannung	Panel Server läuft hoch. System startet innerhalb von 2 Min.	Sollzustand	Behebbarer Störung. Stellen Sie eine Verbindung zu EPC oder den Webseiten für eine Diagnose her.	Nicht behebbare Funktionsstörung, der Panel Server muss ausgetauscht werden.	Bluetooth-Kommunikation bereit zur Kopplung.	Ein Bluetooth-Client mit dem Panel Server verbunden.
it	Assenza di alimentazione	Accensione Panel Server in corso. Il sistema si avvia entro 2 min.	Stato nominale	Malf funzionamento minore, collegare a EPC o pagine Web per diagnostica.	Malf funzionamento grave, sostituire Panel Server.	Comunicazione Bluetooth pronta per abbinamento.	Un client Bluetooth collegato a Panel Server.
pt	Sem energia	O Panel Server está sendo ligado. O sistema inicia em 2 minutos.	Status nominal	Avaria ligeira, estabeleça ligação ao EPC ou a páginas Web para efetuar o diagnóstico.	Mau funcionamento grave, o Panel Server deve ser substituído.	Comunicação Bluetooth pronta para emparelhamento.	Um cliente Bluetooth conectado ao Panel Server.
ru	Нет питания	Выполняется включение электропитания Panel Server. Система загружается в течение 2 мин.	Номинальное состояние	Незначительный сбой, подключитесь к EPC и или веб-страницам для диагностики.	Значительная неполадка, необходимо заменить Panel Server.	Связь по Bluetooth готова к сопряжению.	Одно клиентское устройство подключено по Bluetooth к Panel Server.
zh	未通电	正在开启 Panel Server。系统将在 2 分钟内启动。	正常状态	小故障，请连接到 EPC 或网页进行诊断。	大故障，必须更换 Panel Server。	蓝牙通讯已准备好配对。	有一个蓝牙客户端连接到 Panel Server。

EPC: EcoStruxure Power Commission software

PLEASE NOTE Commissioning is a mandatory step for enabling Panel Server functions.	REMARQUE IMPORTANTE La mise en service est une étape obligatoire pour activer les fonctions de Panel Server.	TENGA EN CUENTA La puesta en marcha es un paso obligatorio para poder habilitar las funciones del Panel Server.	BITTE BEACHTEN Die Inbetriebnahme muss durchgeführt werden, um die Funktionen des Panel Server zu aktivieren.
NOTA La messa in servizio è un passaggio obbligatorio per attivare le funzioni di Panel Server.	NOTA A colocação em operação é uma etapa obrigatória para ativar as funções do Panel Server.	ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ Ввод в эксплуатацию является обязательным этапом для включения функций Panel Server.	请注意 调试是启用 Panel Server 功能的必要步骤。

7.1 With EPC Software / Avec le logiciel EPC / Con el software de EPC / Mit der EPC-Software / Con software EPC / Com software EPC / С использованием ПО EPC / 使用 EPC 软件

en Panel Server Commissioning with EcoStruxure Power Commission (EPC) software:

1. Search for EcoStruxure Power Commission on se.com.
2. Download EcoStruxure Power Commission (EPC) software.
3. Install EPC on your PC.
4. Connect the PC to an Ethernet port of the Panel Server.
5. Open EPC software.
6. Follow the instructions. For more information, refer to the EPC Online Help.

fr Mise en service du Panel Server avec le logiciel EcoStruxure Power Commission (EPC):

1. Recherchez EcoStruxure Power Commission sur se.com.
2. Téléchargez le logiciel EcoStruxure Power Commission (EPC).
3. Installez EPC sur votre PC.
4. Connectez le PC à un port Ethernet du Panel Server.
5. Ouvrez le logiciel EPC.
6. Suivez les instructions. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne d'EPC.

es Puesta en marcha de Panel Server con el software EcoStruxure Power Commission (EPC):

1. Busque EcoStruxure Power Commission en se.com.
2. Descargue el software EcoStruxure Power Commission (EPC).
3. Instale EPC en su PC.
4. Conecte el PC a un puerto Ethernet del Panel Server.
5. Abra el software EPC.
6. Siga las instrucciones. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea de EPC.

de Inbetriebnahme des Panel Servers mit der Software EcoStruxure Power Commission (EPC):

1. Suchen Sie auf se.com nach EcoStruxure Power Commission.
2. Laden Sie die Software EcoStruxure Power Commission (EPC) herunter.
3. Installieren Sie EPC auf Ihrem PC.
4. Verbinden Sie den PC mit einem Ethernet-Port des Panel Servers.
5. Öffnen Sie die EPC-Software.
6. Halten Sie sich an die Anweisungen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe von EPC.

it Messa in servizio di Panel Server con software EcoStruxure Power Commission (EPC):

1. Cercare EcoStruxure Power Commission su se.com.
2. Scaricare il software EcoStruxure Power Commission (EPC).
3. Installare EPC sul PC.
4. Collegare il PC a una porta Ethernet di Panel Server.
5. Aprire il software EPC.
6. Seguire le istruzioni. Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di EPC.

pt Comissionamento do servidor de painel com software EcoStruxure Power Commission (EPC):

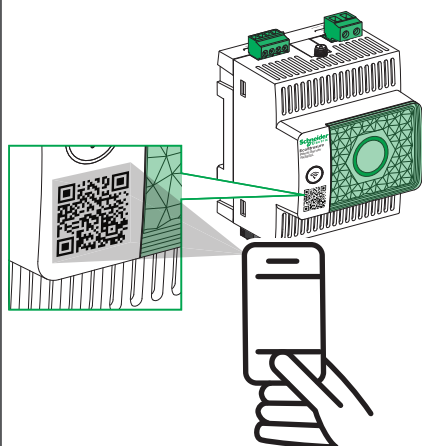
1. Pesquise o EcoStruxure Power Commission em se.com.
2. Download do software EcoStruxure Power Commission (EPC).
3. Instale o EPC no seu PC.
4. Conecte o PC a uma porta Ethernet do Panel Server.
5. Abra o software EPC.
6. Siga as instruções. Para obter mais informações, consulte a Ajuda on-line do EPC.

ru Ввод в эксплуатацию Panel Server с программным обеспечением EcoStruxure Power Commission (EPC):

1. Найдите ПО EcoStruxure Power Commission на веб-сайте se.com.
2. Загрузите ПО EcoStruxure Power Commission (EPC).
3. Установите ПО EPC на своем ПК.
4. Подключите ПК к порту Ethernet сервера Panel Server.
5. Откройте ПО EPC.
6. Следуйте указаниям. Дополнительную информацию см. в справке по EPC онлайн.

zh 使用 EcoStruxure Power Commission (EPC) 软件调试 Panel Server:

1. 在 se.com 上搜索 EcoStruxure Power Commission。
2. 下载 EcoStruxure Power Commission (EPC) 软件。
3. 在您的 PC 上安装 EPC。
4. 将 PC 连接到 Panel Server 的以太网端口。
5. 打开 EPC 软件。
6. 按照说明进行操作。有关更多信息，请参阅 EPC 在线帮助。

7.2 With EPC Mobile / Avec EPC Mobile / Con EPC Mobile / Mit EPC Mobile / Con EPC Mobile / Com EPC Mobile /
С использованием EPC Mobile / 使用 EPC Mobile

- en** **EcoStruxure Power Commission (EPC) Mobile installation:**
1. Flash the QR code on the Panel Server with your smartphone.
 2. On go2se.com, select EPC Mobile.
 3. Install EPC Mobile.

- fr** **Installation d'EcoStruxure Power Commission (EPC) Mobile:**
1. Scannez le code QR affiché sur le Panel Server à l'aide de votre smartphone.
 2. Sur go2se.com, sélectionnez EPC Mobile.
 3. Installez EPC Mobile.

- es** **Instalación de EcoStruxure Power Commission (EPC) Mobile:**
1. Con un smartphone, escanee el código QR del Panel Server.
 2. En go2se.com, seleccione EPC Mobile.
 3. Instale EPC Mobile.

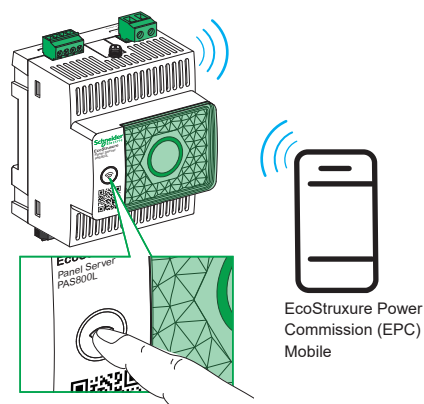
- de** **Installation von EcoStruxure Power Commission (EPC) Mobile:**
1. Scannen Sie den QR-Code auf dem Panel Server mit Ihrem Smartphone.
 2. Wählen Sie auf go2se.com "EPC Mobile" aus.
 3. Installieren Sie EPC Mobile.

- it** **Installazione di EcoStruxure Power Commission (EPC) Mobile:**
1. Leggere il codice QR sul Panel Server con lo smartphone.
 2. Su go2se.com, selezionare EPC Mobile.
 3. Installare EPC Mobile.

- pt** **Instalação móvel da EcoStruxure Power Commission (EPC):**
1. Faça o flash do código QR no Panel Server com seu smartphone.
 2. Em go2se.com, selecione EPC Mobile.
 3. Instale o EPC Mobile.

- ru** **Установка EcoStruxure Power Commission (EPC) Mobile:**
1. Используя смартфон, отсканируйте QR-код на Panel Server.
 2. На веб-сайте go2se.com выберите EPC Mobile.
 3. Установите EPC Mobile.

- zh** **EcoStruxure Power Commission (EPC) Mobile 安装:**
1. 用智能手机扫描 Panel Server 上的二维码。
 2. 在 go2se.com 上, 选择 EPC Mobile.
 3. 安装 EPC Mobile.



Bluetooth® Wireless Technology Enabled Products

- en** **Panel Server Commissioning:**
1. Open EPC Mobile.
 2. Follow the instructions. EPC Mobile will ask you to press the button on the front panel of the Panel Server to enable the Bluetooth communication.

- fr** **Mise en service du Panel Server:**
1. Ouvrez EPC Mobile.
 2. Suivez les instructions. EPC Mobile va vous demander d'appuyer sur le bouton situé en face avant du Panel Server pour activer la communication Bluetooth.

- es** **Puesta en marcha del Panel Server:**
1. Abra EPC Mobile.
 2. Siga las instrucciones. EPC Mobile le pedirá que pulse el botón del panel frontal del Panel Server para habilitar la comunicación Bluetooth.

- de** **Inbetriebnahme des Panel Servers:**
1. Öffnen Sie EPC Mobile.
 2. Halten Sie sich an die Anweisungen. EPC Mobile fordert Sie auf, die Taste an der Frontseite des Panel Servers zu drücken, um die Bluetooth-Kommunikation zu aktivieren.

- it** **Messa in servizio di Panel Server:**
1. Aprire EPC Mobile.
 2. Seguire le istruzioni. EPC Mobile richiede di premere il pulsante sul pannello frontale del Panel Server per attivare la comunicazione Bluetooth.

- pt** **Colocação em operação do Panel Server:**
1. Abra o EPC Mobile.
 2. Siga as instruções. O EPC Mobile solicitará que você pressione o botão no painel frontal do Panel Server para habilitar a comunicação Bluetooth.

- ru** **Ввод в эксплуатацию Panel Server:**
1. Откройте EPC Mobile.
 2. Следуйте указаниям. Приложение EPC Mobile отобразит указание нажать кнопку на передней панели Panel Server, чтобы включить связь по Bluetooth.

- zh** **Panel Server 调试:**
1. 打开 EPC Mobile.
 2. 按照说明进行操作。EPC Mobile 将提示您按下 Panel Server 前面板上的按钮, 以启用蓝牙通讯。

7.3 Embedded web pages / Pages Web intégrées / Páginas web incrustadas / Integrierte Webseiten / Pagine Web
integrate / Páginas Web integradas / Встроенные веб-страницы / 嵌入式网页

Information Need

en

Communication

- 2 10/100 BASE-T Ethernet RJ45 ports, DPWS ready DHCP client IPv4, IPv6
- RS-485 Modbus port
- Ethernet 2 IEEE802.3af (802.3at Type1)

Input characteristics

- Digital inputs: Type1

Power supply

- PAS800L: 24 V_{DC} (±10 %)
- PAS800P: Power over Ethernet powered device
- PAS800: 110–277 V_{AC} (±10 %)
- Frequency rating:
 - PAS800: 50–60 Hz (±5 Hz)
- Overvoltage Category III
- Power consumption:
 - PAS800L: < 3.5 W (maximum)
 - PAS800: < 3.5 W (12 VA) (maximum)
 - PAS800P: < 3.5 W (maximum)
- Power input for PAS800P
 - Power over Ethernet: Class 0
 - Operating Input Range: 37–57 V_{DC}
 - Rating: < 3.5 W (72 mA) 48 V_{DC} typical

Environment

- Operating temperature:
 - 25 °C to +70 °C (-13 °F to +158 °F)
- Storage temperature:
 - 40 °C to +85 °C (-40 °F to +185 °F)
- Altitude: 2000 m (6500 ft)
- Humidity: 5–95 % relative humidity (without condensation) at 55 °C (131 °F)
- Pollution degree:
 - PAS800L: 3
 - PAS800P: 2
 - PAS800: 2

Mechanical characteristics

- Connectors: IP20
- Other faces: IP30
- Front face nose: IP40

fr

Communication

- 2 ports RJ45 Ethernet BASE-T 10/100, client DHCP IPv4, IPv6 prêt pour DPWS
- Port Modbus RS-485
- Ethernet 2 IEEE 802.3af (802.3at Type 1)

Caractéristiques des entrées

- Entrées numériques: Type1

Alimentation

- PAS800L: 24 V_{DC} (±10 %)
- PAS800P: appareil alimenté avec PoE
- PAS800: 110–277 V_{AC} (±10 %)
- Fréquence:
 - PAS800: 50–60 Hz (±5 Hz)
- Catégorie III de surtension
- Puissance consommée:
 - PAS800L: < 3.5 W (maximum)
 - PAS800: < 3.5 W (12 VA) (maximum)
 - PAS800P: < 3.5 W (maximum)
- Alimentation d'entrée du PAS800P
 - Power over Ethernet: Class 0
 - Plage d'entrée de fonctionnement: 37–57 V_{DC}
 - Calibre : <3,5 W (72 mA) 48 V_{DC} typique

Environnement

- Température d'exploitation :
 - 25 °C à +70 °C (-13 °F à +158 °F)
- Température de stockage :
 - 40 °C à +85 °C (-40 °F à +185 °F)
- Altitude : 2000 m (6500 pi.)
- Humidité : 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation) à 55 °C (131 °F)
- Degré de pollution:
 - PAS800L: 3
 - PAS800P: 2
 - PAS800: 2

Caractéristiques mécaniques

- Connecteurs: IP20
- Autres faces: IP30
- Nez en face avant: IP40

es

Comunicación

- 2 puertos RJ45 Ethernet 10/100 BASE-T, cliente DHCP preparado para DPWS IPv4, IPv6
- Puerto Modbus RS-485
- Ethernet 2 IEEE802.3af (802.3at tipo 1)

Características de entradas

- Entradas digitales: Tipo 1

Fuente de alimentación

- PAS800L: 24 V_{DC} (±10 %)
- PAS800P: Dispositivo alimentado mediante Power over Ethernet
- PAS800: De 110 a 277 V_{AC} (±10 %)
- Frecuencia nominal:
 - PAS800: De 50 a 60 Hz (±5 Hz)
- Categoría de sobretensión III
- Consumo de alimentación:
 - PAS800L: < 3.5 W (máximo)
 - PAS800: < 3.5 W (12 VA) (máximo)
 - PAS800P: < 3.5 W (máximo)
- Entrada de alimentación para PAS800P
 - Power over Ethernet: clase 0
 - Intervalo de entrada de funcionamiento: 37–57 V_{DC}
 - Características nominales: < 3,5 W (72 mA) 48 V_{DC} típica

Entorno

- Temperatura de funcionamiento:
 - de -25 °C a +70 °C (de -13 °F a +158 °F)
- Temperatura de almacenamiento:
 - de -40 °C a +85 °C (de -40 °F a +185 °F)
- Altitud: 2000 m (6500 pies)
- Humedad: De 5 a 95 % de humedad relativa (sin condensación) a 55 °C (131 °F)
- Grado de contaminación:
 - PAS800L: 3
 - PAS800P: 2
 - PAS800: 2

Características mecánicas

- Conectores: IP20
- Otras caras: IP30
- Protuberancia de la cara frontal: IP40

de

Kommunikation

- 2 Ports 10/100 BASE-T Ethernet RJ45, DPWS-fähiger DHCP-Client IPv4, IPv6
- RS-485-Modbus-Port
- Ethernet 2 IEEE802.3af (802.3at Typ 1)

Eingangseigenschaften

- Digitaleingänge: Typ 1

Spannungsversorgung

- PAS800L: 24 V_{DC} (±10 %)
- PAS800P: PoE-betriebenes Gerät (Power over Ethernet)
- PAS800: 110–277 V_{AC} (±10 %)
- Frequenzbereich:
 - PAS800: 50–60 Hz (±5 Hz)
- Überspannungskategorie III
- Stromverbrauch:
 - PAS800L: < 3.5 W (max.)
 - PAS800: < 3.5 W (12 VA) (max.)
 - PAS800P: < 3.5 W (max.)
- Leistungseingang für PAS800P
 - Power over Ethernet: Klasse 0
 - Betriebseingangsbereich: 37–57 V_{DC}
 - Nennleistung: < 3,5 W (72 mA), 48 V_{DC} typisch

Umgebung

- Betriebstemperatur: -25 °C bis +70 °C (-13 °F bis +158 °F)
- Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F)
- Höhe: 2000 m (6500 ft)
- Feuchtigkeit: 5–95 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation) bei 55 °C (131 °F)
- Verschmutzungsgrad:
 - PAS800L: 3
 - PAS800P: 2
 - PAS800: 2

Mechanische Eigenschaften

- Anschlüsse: IP20
- Andere Schnittstellen: IP30
- Frontseitiger Nasenanschluss: IP40

it

Comunicazione

- 2 porte RJ45 Ethernet 10/100 BASE-T, client IPv4, IPv6 DHCP compatibile con DPWS
- Porta RS-485 Modbus
- Ethernet 2 IEEE802.3af (802.3at Tipo 1)

Caratteristiche ingresso

- Ingressi digitali: tipo 1

Alimentazione

- PAS800L: 24 V_{DC} (±10 %)
- PAS800P: Dispositivo alimentato tramite Power over Ethernet
- PAS800: 110–277 V_{AC}/V_{DC} (±10 %)
- Frequenza nominale:
 - PAS800: 50–60 Hz (±5 Hz)
- Categoria sovratensione III
- Assorbimento:
 - PAS800L: < 3.5 W (max)
 - PAS800: < 3.5 W (12 VA) (max)
 - PAS800P: < 3.5 W (max)
- Ingresso alimentazione per PAS800P
 - Power over Ethernet: classe 0
 - Campo ingresso operativo: 37–57 V_{DC}
 - Valore nominale: < 3.5 W (72 mA) 48 V_{DC} tipico

Ambiente

- Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C (da -13 °F a +158 °F)
- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a +85 °C (da -40 °F a +185 °F)
- Altitudine: 2000 m (6500 ft)
- Umidità: 5–95 % umidità relativa (senza condensa) a 55 °C (131 °F)
- Grado di inquinamento:
 - PAS800L: 3
 - PAS800P: 2
 - PAS800: 2

Caratteristiche meccaniche

- Connettori: IP20
- Altri lati: IP30
- Sporgenza anteriore: IP40

pt

Comunicação

- 2 portas 10/100 BASE-T Ethernet RJ45, cliente DHCP pronto para DPWS IPv4, IPv6
- Porta Modbus RS-485
- Ethernet 2 IEEE802.3af (802.3at tipo 1)

Características de entrada

- Entradas digitais: Tipo 1

Fonte de alimentação

- PAS800L: 24 V_{DC} (±10 %)
- PAS800P: Ligar dispositivo ativado por Ethernet powered device
- PAS800: 110–277 V_{AC}/V_{DC} (±10 %)
- Classificação de frequência:
 - PAS800: 50–60 Hz (±5 Hz)
- Categoria III de sobretensão
- Consumo de energia:
 - PAS800L: < 3.5 W (máximo)
 - PAS800: < 3.5 W (12 VA) (máximo)
 - PAS800P: < 3.5 W (máximo)
- Entrada de alimentação do PAS800P
 - Power over Ethernet: classe 0
 - Gama de entrada de funcionamento: 37–57 V_{DC}
 - Potência: < 3.5 W (72 mA) 48 V_{DC} típica

Ambiente

- Temperatura de operação: -25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)
- Temperatura de armazenamento: -40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)
- Altitude: 2000 m (6500 pés)
- Umidade: 5–95% de umidade relativa (sem condensação) a 55 °C (131 °F)
- Grau de poluição:
 - PAS800L: 3
 - PAS800P: 2
 - PAS800: 2

Características mecânicas

- Conectores: IP20
- Outras faces: IP30
- Nariz frontal: IP40

ru

Связь

- 2 порта 10/100 BASE-T Ethernet RJ45, DHCP-клиент с поддержкой DPWS IPv4, IPv6
- Порт RS-485 Modbus
- Ethernet 2 IEEE802.3af (802.3at тип 1)

Характеристики входов

- Цифровые входы: тип 1

Источник питания

- PAS800L: 24 V_{DC} (±10 %)
- PAS800P: Устройство с питанием по сети Ethernet (Power over Ethernet)
- PAS800: 110–277 V_{AC}/V_{DC} (±10 %)
- Номинальная частота:
 - PAS800: 50–60 Гц (±5 Гц)
- Категория перенапряжения III
- Потребление энергии:
 - PAS800L: < 3.5 Вт (максимум)
 - PAS800: < 3.5 Вт (12 ВА) (максимум)
 - PAS800P: < 3.5 Вт (максимум)
- Вход питания для PAS800P
 - Power over Ethernet: класс 0
 - Рабочий диапазон на входе: 37–57 В_{DC}
 - Номинальная мощность: < 3.5 Вт (72 мА), 48 В_{DC} типовая

Окружение

- Рабочая температура: от -25 °C до +70 °C (от -13 до +158 °F)
- Температура хранения: от -40 °C до +85 °C (от -40 до +185 °F)
- Высота над уровнем моря: 2000 м (6500 футов)
- Относительная влажность: 5–95 % (без конденсации) при 55 °C (131 °F)
- Степень загрязнения:
 - PAS800L: 3
 - PAS800P: 2
 - PAS800: 2

Механические характеристики

- Соединители: IP20
- Другие лицевые поверхности: IP30
- Передняя торцевая лицевая поверхность: IP40

zh

通讯

- 2 个 10/100 BASE-T 以太网 RJ45 端口 - 支持 DPWS 的 DHCP 客户端 IPv4、IPv6 端口
- RS-485 Modbus 端口
- Ethernet 2 IEEE802.3af (802.3at 类型1)

输入特性

- 数字量输入: 类型 1

电源

- PAS800L: 24 V_{DC} (±10 %)
- PAS800P: 以太网供电型设备
- PAS800: 110–277 V_{AC}/V_{DC} (±10 %)
- 额定频率:
 - PAS800: 50–60 Hz (±5 Hz)
- III 类过电压
- 功率消耗:
 - PAS800L: < 3.5 W (最大)
 - PAS800: < 3.5 W (12 VA) (最大)
 - PAS800P: < 3.5 W (最大)
- PAS800P 的电源输入
 - 以太网供电: 0 类
 - 工作输入电压范围: 37–57 V_{DC}
 - 额定值: < 3.5 W (72 mA) 48 V_{DC} 典型

环境

- 工作温度: -25 °C 至 +70 °C (-13 °F 至 +158 °F)
- 存储温度: -40 °C 至 +85 °C (-40 °F 至 +185 °F)
- 海拔: 2000 米 (6500 英尺)
- 湿度: 55 °C (131 °F) 温度条件下为 5–95% 相对湿度 (无冷凝)
- 污染等级:
 - PAS800L: 3
 - PAS800P: 2
 - PAS800: 2

机械特性

- 连接器: IP20
- 其他表面: IP30
- 正面鼻端: IP40

Radio Frequency Compliance Statements / Déclarations de conformité concernant les radiofréquences / Declaraciones de conformidad de radiofrecuencia / Konformitätserklärungen für Funkanlagen / Dichiarazioni sulla conformità alla radiofrequenza / Declarações de conformidade com rádio frequência / Заявление о соответствии требованиям по радиочастотам / 射频合规声明

Europe / Europe / Europa / Europa / Europa / Europa

en

EU Declaration of Conformity

Hereby, Schneider Electric Industries SAS, declares that the Panel Server is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RED Directive 2014/53/EU.

The EU declaration of conformity PS21060101 can be downloaded on

www.se.com/docs.

- Operating frequency for Wi-Fi is 2.4 GHz and 5 GHz, for others is 2.4 GHz
- Maximum radio-frequency power transmitted:
 - Wi-Fi: ≤ 100 mW
 - IEEE 802.15.4: ≤ 10 mW
 - Bluetooth: ≤ 10 mW

fr

Déclaration de conformité UE

Par le présent document, Schneider Electric Industries SAS déclare que le Panel Server est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive RED 2014/53/UE.

La déclaration de conformité européenne PS21060101 est disponible en téléchargement sur le site www.se.com/docs.

- Fréquence pour le Wi-Fi : 2,4 GHz et 5 GHz; 2,4 GHz pour les autres réseaux
- Puissance maximum d'émission de radiofréquences:
 - Wi-Fi: ≤ 100 mW
 - IEEE 802.15.4: ≤ 10 mW
 - Bluetooth: ≤ 10 mW

es

Declaración conforme a la UE

Por la presente, Schneider Electric Industries SAS declara que el Panel Server cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE sobre la comercialización de equipos radioeléctricos.

La declaración UE de conformidad PS21060101 se puede descargar de

www.se.com/docs.

- La frecuencia de funcionamiento para Wi-Fi es de 2,4 GHz y 5 GHz, para el resto es de 2,4 GHz
- Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida:
 - Wi-Fi: ≤ 100 mW
 - IEEE 802.15.4: ≤ 10 mW
 - Bluetooth: ≤ 10 mW

de

EU-Konformitätserklärung

Schneider Electric Industries SAS erklärt hiermit, dass der Panel Server den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU für Funkanlagen entspricht.

Die EU-Konformitätserklärung PS21060101 kann von folgender Website heruntergeladen werden: www.se.com/docs.

- Betriebsfrequenz für Wi-Fi = 2,4 GHz und 5 GHz, für andere = 2,4 GHz
- Max. übertragene Hochfrequenzleistung:
 - Wi-Fi: ≤ 100 mW
 - IEEE 802.15.4: ≤ 10 mW
 - Bluetooth: ≤ 10 mW

it

Dichiarazione di conformità UE

Di seguito, Schneider Electric Industries SAS, dichiara che il Panel Server è conforme con i requisiti essenziali e altre disposizioni relative della Direttiva RED 2014/53/EU.

La dichiarazione di conformità EU PS21060101 può essere scaricata da

www.se.com/docs.

- La frequenza operativa per Wi-Fi è 2,4 GHz e 5 GHz, per altri è 2,4 GHz
- Potenza radiofrequenza massima trasmessa:
 - Wi-Fi: ≤ 100 mW
 - IEEE 802.15.4: ≤ 10 mW
 - Bluetooth: ≤ 10 mW

pt

Declaração de conformidade da UE

Por meio deste, a Schneider Electric Industries SAS declara que o Panel Server está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Diretiva RED 2014/53/EU.

A declaração UE de conformidade PS21060101 pode ser baixada em

www.se.com/docs.

- A frequência de funcionamento de Wi-Fi é de 2,4 GHz e de 5 GHz, para outros é de 2,4 GHz
- Potência de radiofrequência máxima transmitida:
 - Wi-Fi: ≤ 100 mW
 - IEEE 802.15.4: ≤ 10 mW
 - Bluetooth: ≤ 10 mW

United Kingdom

UK Declaration of Conformity

Hereby, Schneider Electric Industries SAS, declares that the Panel Server is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RED Directive UK SI 2017 No. 1206.

The UK declaration of conformity UK_PS21060101 can be downloaded on www.se.com/docs.

- Operating frequency for Wi-Fi is 2.4 GHz and 5 GHz, for others is 2.4 GHz
- Maximum radio-frequency power transmitted:
 - Wi-Fi: ≤ 100 mW
 - IEEE 802.15.4: ≤ 10 mW
 - Bluetooth: ≤ 10 mW

USA

Federal Communication Commission Interference Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: 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 radiofrequency 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.

FCC Caution:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Operations in the 5.15-5.25GHz band are restricted to indoor usage only.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.

Note: The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product marketed in US must fixed to US operation channels only.

Radio Frequency Compliance Statements / Déclarations de conformité concernant les radiofréquences / Declaraciones de conformidad de radiofrecuencia / Konformitätserklärungen für Funkanlagen / Dichiarazioni sulla conformità alla radiofrequenza / Declarações de conformidade com rádio frequência / Заявление о соответствии требованиям по радиочастотам / 射频合规声明

Canada

Industry Canada Statement:

This device complies with ISSED's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et
- ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Caution:

- (i) The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- (ii) For devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate; (detachable antenna only)
- (iii) Where applicable, antenna type(s), antenna models(s), and worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 shall be clearly indicated.

Avertissement:

- (i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
- (ii) pour les dispositifs munis d'antennes amovibles, le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5 725 à 5 850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée, selon le cas; (detachable antenna only)
- (iii) lorsqu'il y a lieu, les types d'antennes (s'il y en a plusieurs), les numéros de modèle de l'antenne et les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, énoncée à la section 6.2.2.3, doivent être clairement indiqués.

Detachable Antenna Usage:

This radio transmitter [IC: 21522- UPSA] has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio [IC: 21522- UPSA] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Brand	Model	Antenna Type	Max Gain (dBi)		Impedance (Ω)
			2.4G	5G	
Schneider Electric	PASA-ANT1	Dipole antenna	2.54 dBi	3.00 dBi	50 Ω

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with ISSED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with greater than 20 cm between the radiator and your body.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISSED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à plus de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

10 RoHS

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量 Contents of Toxic or Hazardous Substances or Elements																		
部件名称 Part Name	有毒有害物质或元素 Toxic or hazardous Substances and Elements																	
	PAS800L						PAS800						PAS800P					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 Metal Parts	X	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
电子部件 Electronic Parts	X	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
塑料部件 Plastic Parts	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
触点 Contacts	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电缆和布线附件 Cables and cabling accessories	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

O : 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 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.

X : 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 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.

对销售之日的所售产品, 本表显示, 施耐德电气供应链的电子信息技术产品可能包含这些物质。注意 : 在所售产品中可能会也可能不会含有所有列出的部件。

Note: The products on sale may or may not contain all the parts/components listed here.

Schneider Electric Industries SAS
35, rue Joseph Monier
CS 30323
F - 92506 Rueil Malmaison Cedex
www.se.com



Printed on recycled paper.

Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL
United Kingdom
www.se.com/uk

