

www.se.com

en	Wireless Communication Energy Sensor
fr	Capturé d'énergie à communication sans fil
es	Sensor de energía a comunicación inalámbrica
de	Kabelloser Kommunikationsenergiesensor
it	Sensore a comunicazione wireless
pt	Sensor de energia com comunicação sem fios
ru	Датчик энергии беспроводной связи
zh	无线通讯能量传感器

?

www.se.com/support

PMD-II/DD/K70/1 - IEC 61557-12 - IEC 61010-1 - IEC 61326-1 Table 2
(Industrial environment) - ETSI EN 300 328

PLEASE NOTE

- The installation, maintenance and eventual replacement of this device must only be carried out by a qualified electrician.
- The device must not be repaired.
- All applicable local, regional and national regulations must be complied with during the installation, use, maintenance and replacement of this device.
- This device should not be installed if, when unpacking it, you observe that it is damaged.
- Only Schneider Electric can be held responsible in the event of noncompliance with the instructions in this document and in the documents to which it refers.
- The service instruction must be observed throughout the life time of this device.
- The Power Tag devices must be installed inside electrical panels or switchboards, behind a door or plate, so that they are inaccessible to unauthorised persons.
- The electric panels must meet the requirements of the applicable standards (IEC 61439-1) and installed in compliance with current installation and safety rules (IEC 61140).
- Schneider Electric assumes no responsibility in the event that Power Tag equipment is associated with equipment that is not listed in the document CA908058E.

REMARQUE IMPORTANTE

- L'installation, l'entretien et le remplacement de cet appareil doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié.
- Cet appareil ne doit pas être réparé.
- Toutes les réglementations locales, régionales et nationales applicables doivent être respectées lors de l'installation, l'utilisation, l'entretien et le remplacement de cet appareil.
- Cet appareil ne doit pas être installé si, lors du déballage, vous observez qu'il est endommagé.
- Schneider Electric ne peut être tenu responsable en cas de non-respect des instructions contenues dans ce document et dans les documents auxquels il se réfère.
- Les instructions de service doivent être respectées tout au long de la durée de vie de l'appareil.
- Les appareils PowerTag doivent être installés à l'intérieur de tableaux ou coffrets électriques, derrière une porte ou un placard, de telle sorte qu'ils ne soient pas accessibles par une personne non-autorisée.
- Tous les tableaux ou coffrets électriques doivent suivre les normes et règlements applicables (CEI 61439-1), et être installés selon les règles d'installation et de sécurité en vigueur (CEI 61140).
- Schneider Electric dégage toute responsabilité en cas d'association des appareils PowerTag avec des appareils non listés dans le document CA908058E.

NOTA

■ NOTA

- Le operazioni di installazione, utilizzo, riparazione e manutenzione del presente dispositivo elettrico devono essere eseguite esclusivamente da un elettricista qualificato.
- I dispositivi non devono essere riparati.
- Durante l'installazione e l'uso del presente dispositivo, tutte le norme e regole locali, regionali e nazionali applicabili devono essere rispettate.
- Non installare il dispositivo se durante le operazioni di disinnesco si nota che è danneggiato.
- Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità in caso di mancata osservanza delle istruzioni di servizio nel presente documento e nei documenti a cui viene fatto riferimento.
- Necessario rispettare le istruzioni di servizio per tutta la durata di vita del prodotto.
- Il PowerTag deve essere installato in quadri elettrici dove deve essere protetto da uno sportello o una piastra, affinché non vi possa accedere a persone non autorizzate.
- I quadri devono soddisfare i requisiti delle norme in vigore (IEC 61439-1) ed essere installati in conformità alle norme di sicurezza e di installazione correnti (IEC 61140).
- Schneider Electric non assume alcuna responsabilità in caso di associazione di dispositivi Power Tag con dispositivi non elencati nel documento CA908058E.

OBРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Установка, эксплуатация и замена электрооборудования должны выполняться только квалифицированным электриком.
- Этот аппарат не должен быть разобран.
- Todos os regulamentos locais, regionais e nacionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação, utilização e manutenção deste aparelho.
- Este aparelho não deve ser instalado se, ao desembalar, observar que o mesmo se encontra danificado.
- A Schneider Electric não pode ser responsável por eventualidade de existir informação não correspondente com as instruções constantes deste documento e dos documentos a que se refere.
- As instruções de serviço devem ser seguidas ao longo de toda a vida útil do aparelho.
- Os PowerTag devem ser instalados no interior de quadros elétricos com porta, de forma a impedir que pessoas não autorizadas tenham acesso ao mesmo.
- Os quadros elétricos devem cumprir os requisitos das normas aplicáveis (IEC 61439-1) e ser instalados em conformidade com as regras de instalação e segurança em vigor (IEC 61140).
- A Schneider Electric estará isenta de responsabilidade se o dispositivo Power Tag é associado aos sensores de energia PowerTag com equipamentos não relacionados no documento CA908058E.

BITTE BEACHTEN

- Die Installation, die Wartung und der eventuelle Austausch dieses Geräts darf nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nicht repariert werden.
- Alle anwendbaren lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften müssen eingehalten werden, welche die Installation, den Gebrauch, die Wartung und den Austausch dieses Gerätes betreffen.
- Dieses Gerät darf nicht installiert werden, wenn Sie die Ausprägungen erledigen feststellen.
- Schneider Electric kann keine Haftung für die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung oder Anweisungen in Dokumenten, auf die Sie Bezug nimmt, haftbar gemacht werden.
- Die Serviceleistung ist während der gesamten Lebensdauer dieses Gerätes zu beachten.
- Verteilungsgeräte oder Anlagen immer hinter einer Tür oder Frontplatte installiert werden, um den Zugriff und das Berühren durch nicht qualifizierte Personen zu verhindern.
- Die elektrischen Verteilungen oder Schaltgeräte müssen den industriellen Normen entsprechen (IEC 61439-1) und gemäß aktueller Installations- und Sicherheitsrichtlinien (IEC 61140) installiert sein.
- Schneider Electric übernimmt keinerlei Haftung beim Verbinden von PowerTag-Geräten mit Geräten, die nicht im Dokument CA908058E aufgelistet sind.

请注意

- 设备安装、维修和更换必须由合格电工完成。
- 禁止对设备进行维修。
- 安装、使用、维护和更换设备时，必须遵守所适用的当地、地区和国家法规。
- 拆卸时若发现设备损坏，谢绝安装。
- 在产品手册或文档中提及本文档的说明时，应遵守本文档以及本文档中提及文档的说明。
- 在设备的整个生命周期内必须严格遵守相关护理规定。
- PowerTag电能测量模块必须安装在配电柜或配电箱内，由门板或挡板隔开，避免未经授权的接触或接触。
- 安装PowerTag电能测量模块的配电柜必须遵循IEC 61439-1标准，并根据标准IEC 61140进行测试。
- 施耐德电气不承担所有PowerTag和未在CA908058E文件中列出的设备相联使用的责任。

▲ DANGER / DANGER / PELIGRO / GEFAHR

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices.
- Turn off all power supply sources before installing and during maintenance of this equipment.
- Do not use a PowerTag product for voltage testing purposes. A Voltage Tester must be used instead.
- Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE

- Portez un équipement de protection personnelle adapté et respectez les consignes de sécurité électriques courantes.
- Coupez toutes les alimentations avant de travailler sur l'équipement.
- N'utilisez pas un produit PowerTag pour procéder à une vérification de l'absence de tension (VAT) : utilisez un Vérificateur d'absence de tension.
- Remettez en place tous les équipements, les portes et les capots avant de remettre l'appareil sous tension.
- Ne respectez pas ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Utilice el equipo de protección personal (PPE) adecuado y siga las recomendaciones para el trabajo seguro con dispositivos eléctricos.
- Desconecte la alimentación de este equipo antes de manipularlo.
- No utilice un producto PowerTag para realizar pruebas de tensión en la línea. En su lugar, utilice un comprobador de tensión.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las tapas antes de conectar la alimentación de este equipo.
- Si no se siguen 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.
- Schließen Sie alle gestrichenen Teile des Geräts ab, bevor Sie Arbeiten am Gerät vornehmen.
- Verwenden Sie kein PowerTag-Produkt zur Durchführung einer Spannungsprüfung. Benutzen Sie stattdessen einen Spannungsprüfer mit geeignetem Messbereich.
- Bringen Sie alle Vorrichtungen, Türen und Abdeckungen wieder an, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schweren Verletzungen.

▲ ▲ PERICOLO / PERIGO / ОПАСНОСТЬ / 危险

RISCHIO DI FOLGORAZIONE, ESPLOSIONI O ARCO ELETTRICO

- Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei e adottare misure di sicurezza adeguate per lavori elettrici.
- Prima di ogni intervento, rimuovere l'alimentazione dall'apparecchiatura.
- Non utilizzare un prodotto PowerTag a scopo di test di tensione. Utilizzare un tester di tensione.
- Sostituire dispositivi, sportelli e coperture prima di riaccendere l'alimentazione dell'apparecchiatura.
- Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

RISCO DE ELECTROCUSSÃO, DE EXPLOSAO, OU DE ARCO ELÉCTRICO

- Utilize equipamento de proteção pessoal (PPE) e siga os métodos de segurança elétrica.
- Desligue completamente a alimentação do equipamento antes de trabalhar com o mesmo.
- Não utilize um dispositivo PowerTag para fins de testes de tensão. Como alternativa, utilize um verificador de tensão.
- Substitua todos os dispositivos, portas e tampas antes de ligar a alimentação deste equipamento.
- A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДУГИ

- Используйте подходящие средства индивидуальной защиты (СИЗ) и соблюдайте технику безопасности при электротехнических работах.
- Перед началом работы отключите питание прибором, необходимым отключить его электропитание.
- Не используйте изделие PowerTag для проверки напряжения, воспользуйтесь для этого вольтметром.
- Установите обратно все устройства, дверцы и крышки перед включением питания данного оборудования.

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。
- 在此设备上工作前请务必切断所有电源。
- 请勿将PowerTag电能质量模块用作电压测试目的。电压测试应用专用的电压测试设备。
- 更换所有设备、门和盖子，然后再打开设备的电源。

不遵循上述说明将导致人员伤亡。

NOTICE / AVIS / AVISO / HINWEIS / AVISO / AVISO / УВЕДОМЛЕНИЕ / 注意

CYBERSECURITY HAZARD

Ensure controls are in place to prevent unauthorized access within range of wireless equipment.

Failure to follow these instructions can result in data breaches, service disruption or equipment damage.

RISQUE DE CYBERSECURITE

Assurez-vous que les contrôles sont mis en œuvre pour empêcher tout accès non autorisé dans l'espace de portée des équipements sans fil.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des violations de données, des interruptions de service ou l'endommagement des équipements.

PERILDO DE CIBERSEGURIDAD

Asegúrese de implementar controles para evitar el acceso no autorizado al área de cobertura de los equipos inalámbricos.

El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en violaciones de datos, interrupción del servicio o daños a los equipos.

GEFAHR FÜR DIE CYBERSICHERHEIT
Stellen Sie sicher, dass Kontrollen vorhanden sind, um unbefugten Zugriff innerhalb der Reichweite der Wireless-Geräte zu verhindern.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Datenschutzverletzungen, Dienstunterbrechungen oder Sachschäden führen.

RISCHIO PER LA SICUREZZA INFORMATICA

Accertarsi che siano presenti i controlli necessari per impedire l'accesso non autorizzato nel campo dell'apparecchiatura wireless.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può comportare violazioni dei dati, interruzioni del servizio o danni all'apparecchiatura.

RISCO DE CIBERSEGURANCA

Certifique-se de que existem controles para impedir o acesso não autorizado dentro do alcance do equipamento sem fios.

A não conformidade destas instruções pode resultar em fugas de dados, interrupção do serviço ou danos no equipamento.

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ УГРОЗЕ КИБЕРЕЗОБНАСТОТИ

Проверьте, что имеются меры контроля, предотвращающие несанкционированный доступ в зону действия беспроводного оборудования.

Несоблюдение этих инструкций может привести к утечке данных, перебоям в обслуживании или повреждению оборудования.

网络安全风险
确保采取适当的控制措施，防止在无线通讯设备范围内未经授权的访问。
若不遵循这些说明，可能会导致数据泄露、服务中断或设备损坏。

HAZARD OF POWERTAG M630 DETERIORATION

Do not mount PowerTag M630 if the rated network voltage is greater than 480 V~, 50/60 Hz.
Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

RISQUE DE DÉTERIORATION DU POWERTAG M630

Ne montez pas le Power Tag M630 si la tension nominale du réseau est supérieure à 480 V~, 50/60 Hz.
Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

RIESGO DE DETERIORO DEL POWERTAG M630

No monte el Power Tag M630 si la tensión nominal de red es mayor que 480 V~, 50/60 Hz.
El incumplimiento de estas instrucciones puede causar daño al equipo.

GEFAHR EINER BESCHÄDIGUNG DES POWERTAG M630
Montieren Sie den Power Tag M630 nicht, wenn die Netznennspannung mehrals 480 V~/50/60 Hz beträgt.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.

PERICOLO DI DETERIORAMENTO POWERTAG M630

Non montare PowerTag M630 se la tensione nominale di rete è maggiore di 480 V~ 50/60 Hz.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature.

PERIGO DE DETERIORAÇÃO DO POWERTAG M630

Não Monte o Power Tag M630 se a tensão nominal da rede for maior que 480 V~ 50/60 Hz.
A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.

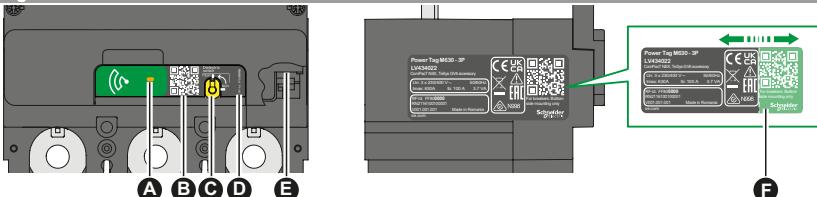
РИСК ОХУДЖЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК POWERTAG M630

No establezca el dispositivo PowerTag M630, si la tensión nominal en la red supera los 480 V~ 50/60 Hz. Si no se cumple con las instrucciones, se puede dañar el dispositivo.

POWERTAG M630 性能退化风险
如果锁定网络电压大于 480 V~/50/60 Hz，则不建议安装 PowerTag M630。
不遵循上述说明可能导致设备损坏。

1 Description / Description / Descripción / Beschreibung / Legenda / Descrição / Описание / 描述

1.1 PowerTag



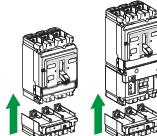
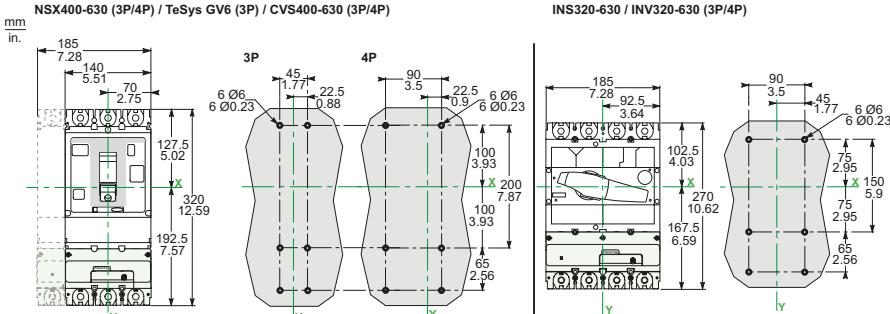
en	fr	es	de
A Status LED.	Voyant d'état	LED de estado.	Status-LEDs.
B QR Code to access device information.	QR Code d'accès aux informations sur l'appareil.	Código QR para acceder a información sobre el dispositivo.	QR-Code für den Zugriff auf die Geräteneinheiten.
C Switch to disconnect PowerTag supply from the phases, used when performing a panel dielectric test.	Commutateur permettant de déconnecter des phases l'alimentation du Power Tag, utilisé lors d'un test diélectrique de tableau.	Commutador para desconectar la alimentación del PowerTag de las fases, utilizado al realizar una prueba dieléctrica del panel.	Schalter, um die Spannungsversorgung des PowerTag von den Phasen zu trennen, wenn eine Dielektrizitätsprüfung für die Schaltanlage durchgeführt wird.
D RF-Id identifier.	Identifier RF-Id.	Identificador de RFID.	HF-Kennung.
E Neutral voltage picking (on PowerTag 3P only).	Connexion de la prise de tension du neutre (sur PowerTag 3P uniquement).	Captación de tensión neutra (solo en PowerTag 3P).	Neutralspannungsaufnahme (nur PowerTag 3P).
F Label with a detachable adhesive part carrying a QR Code and a RF-ID identifier, useable during commissioning on certain concentrators.	Etiquette avec une partie autocollante détachable portant un QR Code et un identifiant RF-Id, utilisable durant la mise en service sur certains concentrateurs.	Etiqueta con una parte adhesiva que puede despegarse y en la que figuran un código QR y un identificador RF-Id, que pueden usarse durante la puesta en marcha en determinados concentradores.	Etikett mit einem abziehbaren Klebefeld, auf dem ein QR-Code und eine HF-Kennung angebracht sind, die bei der Inbetriebnahme bestimmten Konzentratoren verwendet werden können.
Refer to the selection guide between PowerTag devices and Schneider Electric devices - CA908058E.	Veuillez consulter le guide de sélection des appareils PowerTag entre les appareils Schneider Electric CA908058E.	Consultar la guía de selección de los dispositivos PowerTag con los dispositivos Schneider Electric - CA908058E.	Hinweislich der Kompatibilität zwischen PowerTag-Geräten und Schneider Electric-Geräten siehe bitte die Auswahlstabelle - CA908058E.
G LED di stato.	LED de status.	Светодиод состояния	状态 LED.
H Código QR para acceder a las informaciones del dispositivo.	Código QR para acceder a informações do dispositivo.	QR-코드 для доступа к информации об устройстве.	设备信息的对应 QR 代码。
I Interruttore per collegare l'alimentazione del PowerTag dalle fasi, utilizzato quando si effettua un test dieltetrico del pannello.	Ligue para desligar o fornecimento PowerTag das fases, utilizando quando efetuá um teste dielétrico do painel.	Perseguir el interruptor para desconectar el suministro de energía del PowerTag de las fases, utilizando cuando se efectúa un test dielétrico del panel.	用于断开PowerTag 电源与相线之间的连接的开关，在执行面板介电测试时使用。
J Identificativo RF-Id.	Identificador RF-Id.	RF-Id-identifikator.	RF-ID 标识符。
K Presa tensione neutro (solo su PowerTag 3P).	Escolher a tensão neutra (apenas no modelo Power Tag 3P).	Считывание напряжения нейтрала (только на Power Tag 3P).	中性线电压测量（仅限 PowerTag 3P）。
L Consultare la guida di selezione dei dispositivi PowerTag con gli apparecchi Schneider Electric - CA908058E.	Consultar a tabela de escolha entre os sensores de energia Power Tag e os aparelhos Schneider Electric - CA908058E.	Смотрите в таблице совместимости приборов PowerTag с приборами Schneider Electric CA908058E.	请查阅 PowerTag 设备与 Schneider Electric 设备的选择指导表格 CA908058E。
M Etichetta con una parte adesiva staccabile contenente un codice QR e un identificativo RF-Id, utilizzabile durante la messa in servizio sui determinati concentratori.	Etiqueta con una parte adhesiva estacable con un código QR y un identificador de RF-Id, utilizável durante o tempo de comissionamento em determinados concentradores.	Этикетка с отсоединяемойлейкой частью, на которой указан QR-код и RF-идентификатор, подлежащий использованию при вводе в эксплуатацию некоторых концентраторах.	产品标签，可移除部分粘贴有二维码和RF-ID 标识符，可在调试某些集中器时使用。
N Consultare la guida di selezione dei dispositivi PowerTag con gli apparecchi Schneider Electric - CA908058E.	Consultar a tabela de escolha entre os sensores de energia Power Tag e os aparelhos Schneider Electric - CA908058E.	Смотрите в таблице совместимости приборов PowerTag с приборами Schneider Electric CA908058E.	请查阅 PowerTag 设备与 Schneider Electric 设备的选择指导表格 CA908058E。

1.2 Status LED / Voyant d'état / LED de estado / Status-LEDs / LED di stato / LED de status / Светодиод состояния / 状态 LED

EN	Before proceeding with pairing, ensure that the concentrator has the latest available software version. Refer to the user manual of the concerned concentrator.	FR	Avant de procéder à l'appairage, assurez-vous que le concentrateur dispose de la dernière version disponible du micrologiciel. Reportez-vous au manuel d'utilisation du concentrateur concerné.	ES	Antes de proceder al apareamiento, asegúrese de que el concentrador dispone de la última versión disponible del microprograma. Consulte el manual de instrucciones del concentrador en cuestión.	DE	Stellen Sie vor dem Pairing-Vorgang sicher, dass der Datenkonzentrator über die neueste Firmware-Version verfügt. Informationen dazu finden Sie im Handbuch des betreffenden Datenkonzentrators.
IT	Prima di procedere all'associazione, assicurarsi che il concentratore disponga dell'ultima versione disponibile del microsoftware. Consultare la guida all'uso del concentratore interessato.	PT	Antes de proceder ao emparelhamento, certifique-se de que o concentrador dispõe da última versão disponível do micro software. Consulte o manual de utilização do concentrador em questão.	RU	Перед подключением убедитесь, что концентратор имеет самую последнюю доступную версию прошивки. Обратитесь к руководству по эксплуатации соответствующего концентратора.	ZH	在进行通信对配之前, 请确认PowerTag 智能网关模块的软件版本为最新。 请参阅PowerTag 智能网关模块用手手册。

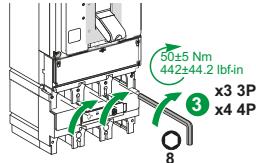
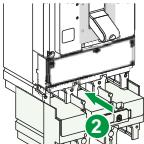
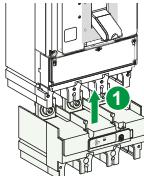
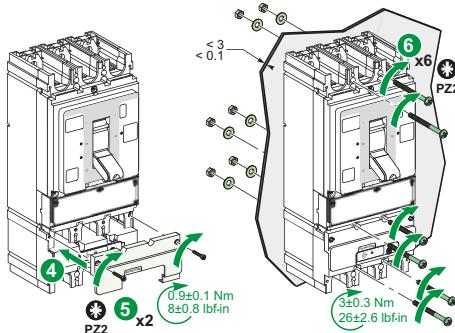
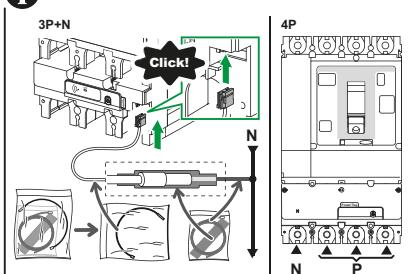
EN		FR		ES		DE		IT		ZH	
EN	PowerTag switched off.	PowerTag is searching a concentrator.	PowerTag is in identification mode	PowerTag is in network. Normal communication with the concentrator.	Occasional loss of communication.	Loss of communication with the concentrator.	Internal error detected.				
FR	PowerTag hors tension.	PowerTag est en recherche de concentrateur.	PowerTag est en mode d'identification.	Power Tag mis en réseau. Communication normale avec le concentrateur.	Perte ponctuelle de la communication.	Perte de communication avec le concentrateur.	Erreur interne détectée.				
ES	PowerTag apagado.	El PowerTag está buscando un concentrador.	PowerTag en modo identificación.	Power Tag en red. Comunicación normal con el concentrador.	Pérdida ocasional de comunicación.	Pérdida de comunicación con el concentrador.	Error interno detectado.				
DE	Der PowerTag ist ausgeschaltet.	PowerTag sucht nach einem Empfänger.	Der PowerTag befindet sich in Identifikationsmodus.	Der PowerTag ist verbunden. Normale Kommunikation mit dem Empfänger.	Gelegentlicher Kommunikationsverlust.	Verlust der Kommunikation mit dem Empfänger.	Interner Fehler.				
IT	PowerTag senza tensione.	L'PowerTag sta cercando il concentratore.	PowerTag in modalità d'identificazione.	Power Tag in rete. Comunicazione normale con il concentratore.	Pertita di comunicazione occasionale.	Pertita di comunicazione con il concentratore.	Rilevato errore interno.				
PT	PowerTag desligado.	O PowerTag está a procurar um concentrador.	O Power Tag está no modo de identificação.	O Power Tag está ligado em rede. Comunicação normal com o concentrador.	Pérdida temporária de comunicação.	Pérdida de comunicação com o concentrador.	Erro interno detectado.				
RU	PowerTag выключен.	PowerTag в режиме поиска концентратора.	PowerTag в режиме идентификации.	Power Tag в сети. Нормальная связь с концентратором.	Периодическая потеря связи.	Потеря связи с концентратором.	Обнаружена внутренняя ошибка.				
ZH	PowerTag 关闭。	PowerTag 正在寻找 集线器。	PowerTag 处于识别模式。	PowerTag 已经联网。 与集线器正常通信。	偶尔失去通讯。	与集线器的通信丢失。	检测到内部错误。				

2 Installation and Connection / Installation et raccordement / Instalación y conexión / Installation und Anschluss / Installazione e collegamento / Instalação e ligação / Установка и подключение / 安装和连接



- EN** On a fixed circuit breaker with or without VigiPacT module, PowerTag M630 must be mounted on the bottom side.
- FR** Pour un disjoncteur fixe avec ou sans module VigiPacT, le Power Tag M630 doit être monté en dessous.
- ES** En un interruptor automático fijo con o sin módulo VigiPacT, Power Tag M630 se debe montar en la parte inferior.
- DE** Auf einem Leistungsschalter in Festeinbau mit oder ohne VigiPacT-Modul zh muss der PowerTag M630 an der Unterseite montiert werden.
- IT** Su un interruttore fisso con o senza modulo VigiPacT, PowerTag M630 deve essere montato sul lato inferiore.
- PT** Em um disjuntor fixo com ou sem módulo VigiPacT, PowerTag M630 deve ser montado no lado de baixo.
- RU** На фиксированный выключатель с модулем VigiPacT или без такого датчик Power Tag M630, ледует устанавливать с нижней стороны.
- ZH** 在配备或未配备 VigiPacT 模块的固定断路器上, PowerTag M630 必须安装在底部。

3P/4P

**i**

en To install the PowerTag M630 on the plug-in base, consult the instruction sheet MFR37601.

fr Pour installer le PowerTag M630 sur le socle débrancheable, consultez la notice de montage MFR37601.

it Per installare il PowerTag M630 sulla base plug-in, consultare la scheda di istruzioni MFR37601.

pt Para instalar o PowerTag M630 na placa de ligação, consulte as instruções MFR37601.

es Para instalar el PowerTag M630 en la base complementaria, consulte la hoja de instrucciones MFR37601.

de Anweisungen zur Installation des PowerTag M630 auf einem Stecksockel finden Sie in der Kurzanleitung MFR37601.

zh 如要在插入式底座上安装 PowerTag M630, 请参阅说明书 MFR37601。



en To connect the 3 phases and the neutral on the main device, consult the relevant instruction sheet.

fr Pour raccorder les 3 phases et le neutre sur l'appareil principal, consultez la notice de montage correspondante.

it Per collegare le 3 fasi e il neutro sul dispositivo principale, consultare la scheda di istruzioni relativa.

pt Para ligar o trifásico e o neutro no dispositivo principal, consulte as instruções relevantes.

es Para conectar las 3 fases y el neutro del dispositivo principal, consulte la hoja de instrucciones correspondiente.

de Anweisungen zum Anschluss der 3 Phasen und des Neutralleiters am Hauptgerät finden Sie in der entsprechenden Kurzanleitung.

zh 如要在主设备上连接 3 条相线和中性线, 请参阅相关说明书。



ComPacT NSX400-630



ComPacT INS/INV320-630



TeSys GV6



EasyPacT CVS400-630

3 Dielectric Test / Test diélectrique / Prueba dieléctrica / Dielektrizitätsprüfung / Test dielettrico / Teste dielétrico / Испытание на диэлектрическую прочность / 介电测试

NOTICE / AVIS / AVISO / HINWEIS / AVISO / AVISO / УВЕДОМЛЕНИЕ / 注意

HAZARD OF POWERTAG M630 DETERIORATION
 ■ Turn the dial to the position TEST (A) when performing a dielectric test.
 ■ Turn the dial back to the position RUN (B) after the dielectric test.
 Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

PERICOLO DI DETERIORAMENTO POWERTAG M630
 ■ Ruotare il selettore nella posizione di TEST (A) quando si esegue il test dielétrico.
 ■ Riportare il selettore nella posizione RUN (B) dopo il test dielétrico.
 Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature.

RISQUE DE DÉTERIORATION DU POWERTAG M630
 ■ Tournez le commutateur en position TEST (A) avant de procéder à un test diélectrique de l'équipement.
 ■ Tournez le commutateur dans la position RUN (B) après avoir réalisé le test.
 Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

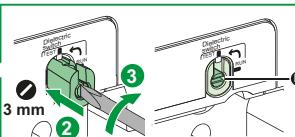
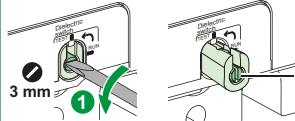
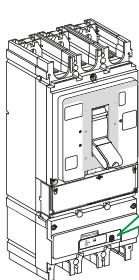
PERIGO DE DETERIORAÇÃO DO POWERTAG M630
 ■ Rotar o seletor na posição TEST (A) quando se executa o teste dielétrico.
 ■ Reportar o seletor na posição RUN (B) depois do teste dielétrico.
 A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.

RIESGO DE DETERIORO DEL POWERTAG M630
 ■ Gire el regulador a la posición TEST (A) cuando realice una prueba dieléctrica.
 ■ Vuelva a colocar el regulador en la posición RUN (B) después de la prueba dieléctrica.
 El incumplimiento de estas instrucciones puede causar daño al equipo.

ОПАСНОСТЬ УШИЩЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК POWERTAG M630
 ■ Поверните диск в положение "ИСПЫТАНИЕ" (A) при испытании на диэлектрическую прочность.
 ■ По завершении испытания на диэлектрическую прочность верните диск в положение "РАБОТА" (B).
 Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению оборудования.

GEGÄHR EINER BESCHÄDIGUNG DES POWERTAG M630
 ■ Setzen Sie den Wahlschalter für die Durchführung einer dielektrischen Prüfung auf die Position TEST (A).
 ■ Bringen Sie den Wahlschalter nach Abschluss der dielektrischen Prüfung wieder in die Position RUN (B).
 Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Schäden am Gerät zur Folge haben.

POWERTAG M630 性能退化风险
 ■ 将介电测试时，将旋钮转到 TEST 位置(A)。
 ■ 介电测试结束后，将旋钮转到 RUN 位置(B)。
 不遵循上述说明可能导致设备损坏。



- en Dielectric test authorized.
- fr Test diélectrique autorisé.
- es Prueba dieléctrica autorizada.
- de Dielektrische Prüfung autorisiert.
- it Test dielétrico autorizzato.
- pt Teste dielétrico autorizado.
- ru Проведение испытания на диэлектрическую прочность разрешено.
- zh 介电测试已授权。

- en After the dielectric test.
- fr Après le test diélectrique.
- es Despues de la prueba dieléctrica.
- de Am Anschluss an eine dielektrische Prüfung.
- it Dopo il test dielétrico.
- pt Após o teste dielétrico.
- ru Действия, выполняемые после испытания на диэлектрическую прочность.
- zh 介电测试结束后。

4 Technical Data / Caractéristiques techniques / Especificaciones técnicas / Technische Daten / Caratteristiche tecniche / Dados técnicos / Технические данные / 技术数据

en ■ Voltage range Un:
 □ 3~ 400 V or 3N~ 230/400 V +/-20%
 ■ Frequency: 50/60 Hz
 ■ Maximum current: 630 A
 ■ Basic current (Ib): 100 A
 ■ Maximum power consumption: < 3.7 VA
 ■ Operating temperature: -25°C to +70°C (-13°F to +158°F)
 ■ Altitude: < 2000 m (≤ 6500 ft)
 ■ Relative humidity: Maximum 93% without condensation
 ■ Impact resistance index: IK07
 ■ Protection degree: IP20
 ■ Overvoltage and measurement category:
 □ Class I
 ■ Withstands temporary surges on the power supply.
 ■ Pollution degree: 3
 ■ Accuracy:
 □ Voltage: class 0.5
 □ Current, Power and Active Energy: Class 1
 ■ Electromagnetic Compatibility (EMC): IEC 61326-1 Industrial Environment

fr ■ Plage de tension Un :
 □ 3~ 400 V ou 3N~ 230/400 V +/-20%
 ■ Fréquence: 50/60 Hz
 ■ Courant maximum: 630 A
 ■ Courant de base (Ib): 100 A
 ■ Consommation maximale de puissance: < 3.7 VA
 ■ Température de fonctionnement :
 □ De -25 °C à +70 °C (-13 °F à +158 °F)
 ■ Altitude: < 2000 m (≤ 6500 ft)
 ■ Humidité relative: Maximum 93 % sans condensation
 ■ Indice de tenue aux chocs : IK07
 ■ Indice de protection : IP20
 ■ Catégorie de surtension et de mesure:
 □ Classe I
 ■ Supporte les surtensions temporaires survenant sur le réseau d'alimentation
 ■ Dégré de pollution : 3
 ■ Précision :
 □ Tension: Classe 0,5
 □ Courant, Puissance et Energie Active : Classe 1
 ■ Compatibilité électromagnétique (CEM): IEC 61326-1 Environnement Industriel

es ■ Rango de tensión Un:
 □ 3~ 400 V o 3N~ 230/400 V +/-20%
 ■ Frecuencia: 50/60 Hz
 ■ Corriente máxima: 630 A
 ■ Corriente de base (Ib): 100 A
 ■ Consumo máximo de potencia: < 3.7 VA
 ■ Temperatura de funcionamiento:
 □ De -25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)
 ■ Altitud: < 2000 m (≤ 6500 ft)
 ■ Humedad relativa: Máximo 93% sin condensación
 ■ Índice de resistencia al impacto: IK07
 ■ Grado de protección: IP20
 ■ Sobretension y categoría de medición:
 □ Clase I
 ■ Resiste sobretensiones temporales de la alimentación
 ■ Grado de contaminación: 3
 ■ Precisión:
 □ Tensión: Clase 0,5
 □ Corriente, Potencia y Energía Activa: Clase 1
 ■ Compatibilidad electromagnética (EMC): IEC 61326-1 Entorno industrial

de ■ Spannungsbereich Un: 3~ 400 V or 3N~ 230/400 V +/-20%
 ■ Frequenz: 50/60 Hz
 ■ Max. Strom: 630 A
 ■ Basisstrom (Ib): 100 A
 ■ Max. Verbrauchsaufnahme: < 3.7 VA
 ■ Betriebstemperatur:
 □ -25 °C bis +70 °C (-13 °F bis +158 °F)
 ■ Höhe: < 2000 m (≤ 6500 ft)
 ■ Relative Luftfeuchtigkeit: Maximal 93 % ohne Kondensation
 ■ Index der Stoßfestigkeit: IK07
 ■ Schutzgrad: IP20
 ■ Überspannung und Messkategorien: IV
 ■ Fähigkeit, gelegentliche kurzzeitige Überspannungen bei der Spannungsversorgung
 ■ Verschmutzungsgrad: 3
 ■ Präzision:
 □ Spannung: Klasse 0,5
 □ Strom, Leistung und Wirkenergie: Klasse 1
 ■ Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): IEC 61326-1 Industrielle Umgebung

it ■ Campo di tensione Un:
 □ 3~ 400 V o 3N~ 230/400 V +/-20%
 ■ Frequenza: 50/60 Hz
 ■ Corrente massima: 630 A
 ■ Corrente di base (Ib): 100 A
 ■ Consumo massimo: < 3.7 VA
 ■ Temperatura di funzionamento:
 □ da -25°C a +70°C (da -13°F a +158°F)
 ■ Altitudine: < 2000 m (≤ 6500 ft)
 ■ Umidità relativa: max 93% senza condensazione
 ■ Indice di resistenza agli impatti: IK07
 ■ Grado di protezione: IP20
 ■ Categorìa di sovrattensione e misura: IV
 ■ Supporta sovrattensioni temporanee sull'alimentatore
 ■ Grau di funzionamento: 3
 ■ Precisione:
 □ Tensione: Classe 0,5
 □ Corrente, Potenza e Energia Attiva: Classe 1
 ■ Compatibilità elettromagnetica (EMC): IEC 61326-1 Ambiente industriale

pt ■ Faixa de tensão Un:
 □ 3~ 400 V ou 3N~ 230/400 V +/-20%
 ■ Frequência: 50/60 Hz
 ■ Corrente máxima: 630 A
 ■ Corrente de base (Ib): 100 A
 ■ Consumo máximo: < 3.7 VA
 ■ Temperatura de funcionamento:
 □ de -25°C a +70°C (da -13°F a +158°F)
 ■ Altitude: < 2000 m (≤ 6500 ft)
 ■ Umidade relativa: Máximo 93% sem condensação
 ■ Índice de resistência a impactos: IK07
 ■ Grau de proteção: IP20
 ■ Categoría de sobretenção e medição: IV
 ■ Suporta oscilações temporárias na fonte de alimentação
 ■ Grau de poluição: 3
 ■ Precisão:
 □ Tensão: Classe 0,5
 □ Corrente, Potência e Energia Ativa: Classe 1
 ■ Compatibilidade electromagnética (EMC): IEC 61326-1 Ambiente industrial

ru ■ Диапазон напряжений Un:
 □ 3~ 400 В или 3N~ 230/400 В +/-20%
 ■ Частота: 50/60 Гц
 ■ Максимальный ток: 630 А
 ■ Ток базы (Ib): 100 А
 ■ Максимальное энергопотребление: < 3.7 ВА
 ■ Рабочая температура:
 □ от -25°C до +70°C (от -13°F до +158°F)
 ■ Высота: < 2000 м (≤ 6500 ft)
 ■ Относительная влажность: не более 93%, без конденсации
 ■ Коэффициент ударной прочности: IK07
 ■ Степень защиты: IP20
 ■ Категория перенапряжения измерения: IV
 ■ Выдерживает временные скачки характеристики электропитания
 ■ Степень загрязнения: 3
 ■ Точность:
 □ Ток: класс 0,5
 □ Ток, мощность и активная энергия: класс 1
 ■ Электромагнитная совместимость (EMC): IEC 61326-1, промышленная среда

zh ■ 电压范围 Un:
 □ 3~ 400 V 或 3N~ 230/400 V +/-20%
 ■ 频率: 50/60 Hz
 ■ 最大电流: 630 A
 ■ 基本电流 (Ib): 100 A
 ■ 最大功耗: < 3.7 VA
 ■ 运行温度:
 □ -25°C 至 +70°C (-13°F 至 +158°F)
 ■ 海拔: ≤ 2000 m (≤ 6500 ft)
 ■ 相对湿度: 最大93%，无冷凝
 ■ 机械碰撞防护等级: IK07
 ■ 保护等级: IP20
 ■ 过电压及测量类别: IV
 ■ 耐受电源的暂时性浪涌
 ■ 污染等级: 3
 ■ 精度:
 □ 电压: 0.5级
 □ 电流、功率及有功电能: 1级
 ■ 电磁兼容性 (EMC): IEC 61326-1 工业环境

5 Symbols Printed on the Device / Symboles imprimés sur l'appareil / Símbolos impresos en el dispositivo / Auf das Gerät aufgedruckte Symbole / Simboli stampati sul dispositivo / Símbolos impressos no dispositivo / Символы, напечатанные на устройстве / 设备上的印制符号

en Description	fr Description	es Descripción	de Beschreibung
	Alternating current	Courant alternatif	Corriente alterna
	Comply with all safety instructions associated with this symbol to avoid any potential risk of injury or death.	Respectez toutes les consignes de sécurité accompagnant ce symbole pour éviter tout risque potentiel de blessure ou de mort.	Respete todas las instrucciones de seguridad que acompañan a este símbolo para evitar posibles riesgos de lesiones o de muerte.
	WEEE directive 2012/19/EU (Waste Electrical and Electronic Equipment).	Directive DEEE 2012/19/EU (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques).	Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
	en Legenda	fr Descrição	es Описание
	Corrente alternata	Corrente alternada	Переменный ток
	Rispettate tutte le istruzioni sulla sicurezza associate a questo simbolo per evitare potenziali rischi di infortuni o la morte.	Respeite todas as instruções de segurança associadas a este símbolo para evitar o potencial risco de lesões ou morte.	Чтобы избежать любую вероятность ранений или несчастных случаев, соблюдайте все меры безопасности, касающиеся данного символа.
	Directiva WEEE 2012/19/EU (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche).	Directiva WEEE 2012/19/UE (Residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos).	Директива WEEE 2012/19/EU (об отходах электрического и электронного оборудования).
			Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altergeräte.

6 Manufacturing Date / Дата производства

en The product's manufacture date is coded PP-YY-ww-D, where:
 ■ PP: plant code
 ■ YY: year of manufacture
 ■ ww: week of manufacture
 ■ D: weekday of manufacture (Monday = 1)
 Eg. 7Q-19-19-3 = product manufactured at plant 7Q on Wednesday 8 May 2019

fr Дата производства продукта закодирована в формате PP-YY-ww-D, где:
 ■ PP: код завода
 ■ YY: год производства
 ■ ww: неделя производства
 ■ D: день недели, когда был произведен продукт (понедельник = 1)
 Пример. 7Q-19-19-3 = продукт произведен на заводе 7Q в среду, 8 мая 2019 года.

7 Radio Frequency Compliance Statements / Déclarations de conformité concernant l'exposition aux radiofréquences / Declaraciones de conformidad de radiofrecuencia / Konformitätserklärungen für Funkanlagen / Dichiarazioni sulla conformità alla radiofrequenza / Declarações de conformidade com rádio frequência

en EU and UK Declaration of Conformity

Hereby, Schneider Electric Industries, declares that the wireless communication energy sensors PowerTag are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RED-DIRECTIVE 2014/53/EU and UK regulations SI 2017 r.1206.
 The EU declaration of conformity n°PB17101901 and UKCA declaration of conformity n°PB17101901 – UK can be downloaded on: www.se.com/docs
 ■ 2.4 GHz ISM band (2400 MHz to 2483.5 MHz)
 ■ Channel 11 à 26 (IEEE 802.15.4)
 ■ Max. transmitted RF power: <= 10 mW (EIRP)

de EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Schneider Electric Industries SAS, dass der Energiesensor PowerTag allen grundlegenden Anforderungen sowie anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie für Funkanlagen 2014/53/EU (RED) entspricht.
 Die EU-Konformitätserklärung PB17101901 kann von folgender Website heruntergeladen werden:
www.se.com/docs
 ■ ISM-Band 2.4 GHz (2400 MHz bis 2483,5 MHz)
 ■ Kanal 11 bis 26 (IEEE 802.15.4)
 ■ Max. RF-Übertragungsleistung: <= 10 mW (EIRP)

fr Déclaration de conformité UE

Par la présente, Schneider Electric Industries SAS, déclare que le capteur d'énergie sans fil PowerTag est conforme aux normes essentielles et aux autres dispositions de la directive RED 2014/53/UE.
 La déclaration de conformité UE PB17101901 est disponible en téléchargement sur le site www.se.com/docs
 ■ Bande ISM 2,4 GHz (2400 MHz à 2483,5 MHz)
 ■ Canaux 11 à 26 selon IEEE 802.15.4
 ■ Puissance RF maximale transmise : <= 10 mW (EIRP)

es Declaración conforme a la UE

De acuerdo con Schneider Electric Industries SAS, dichiara che il sensore di energia PowerTag è conforme con i requisiti essenziali e alle altre disposizioni relative della Direttiva RED 2014/53/UE.
 La dichiarazione di conformità EU PB17101901 può essere scaricata da www.se.com/docs
 ■ Banda 2,4 GHz ISM (da 2400 MHz a 2483,5 MHz)
 ■ Canali 11 a 26 (IEEE 802.15.4)
 ■ Potenza RF trasmessa max.: < 10 mW (EIRP)

es Declaración conforme a la UE

Por la presente, Schneider Electric Industries SAS declara que el sensor de energía PowerTag está en conformidad con los requisitos esenciales e otras determinaciones relevantes de la Directiva RED 2014/53/UE.
 La declaración de conformidad UE PB17101901 se puede descargar de www.se.com/docs
 ■ Banda ISM de 2,4 GHz (de 2400 MHz a 2483,5 MHz)
 ■ Canales de 11 a 26 (IEEE 802.15.4)
 ■ Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida: < 10 mW (PIRE)

pt Declaração de conformidade da UE

Por meio destes, a Schneider Electric Industries SAS declara que o sensor de energia PowerTag está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Diretiva RED 2014/53/UE.
 A declaração de conformidade UE PB17101901 pode ser baixada em www.se.com/docs
 ■ Banda ISM de 2,4 GHz (2400 MHz a 2483,5 MHz)
 ■ Canais 11 a 26 (IEEE 802.15.4)
 ■ Potência máxima de RF transmitida: < 10 mW (EIRP)

en Electrical hazard

Installation by qualified electricians only

Disconnect before installation

fr Danger électrique

Montage uniquement par un électricien

Sectionner avant de procéder à l'installation

es Peligro eléctrico

Instalación realizada únicamente por electricistas cualificados

Desconectar antes de la instalación

de Elektrische Gefahr

Installation nur durch qualifizierte Elektriker

Vor der Installation Verbindung trennen

it Rischio elettrico

Installazione esclusivamente da parte di elettricisti qualificati

Scollegare prima dell'installazione

pt Perigo elétrico

Instalação apenas por eletricistas qualificados

Desligar antes da instalação

ru Опасность поражения электрическим током

Установку должны выполнять только квалифицированные電気工

Отключите перед установкой

zh 电气危险

只能由有资质的电工进行安装

安装前断开连接

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

www.se.com



Printed on
recycled paper.

Казахстан Республикасында ресми жеткізуші :
ЖШС «Шнейдер Электрик» Уполномоченный поставщик в Республике Казахстан : ТОО «Шнейдер Электрик»
 Мекен-жайы: КР, Алматы қ., Достық даң. 38
 Адрес: РК, г. Алматы, пр. Достық, 38
 Тел. +7 (727) 339 23 57



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

