

**DS-PR1-WE(B)
DS-PR1-WB(B)
Wireless Repeater Plus
User Manual**

For DS-PR1-WE(B):
EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50131-3:2009
EN 50131-5-3:2017
EN 50131-6:2017+A1:2021
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 50130-5:2011
Security Grade(SG)2
Environmental Class(EC) II

ENGLISH**1 APPEARANCE**

- | | | |
|--------------------|------------------------------|--------------------|
| 1. Fault Indicator | 2. Signal Strength Indicator | 3. Power Indicator |
| 4. Tamper Switch | 5. Serial Port | 6. Power Interface |
| 7. Power Switch | | |

2 ENROLLMENT**3 INSTALLATION**

- Check signal strength.
- Install the device.
 - Route the cable through the cable hole.
 - Mount the device.

Note: It is recommended to install it vertically. If it is installed horizontally, the signal will be attenuated.

Specification

Tamper-proof	1, Front and Back
Auto paring	Supported
Power switch	1
RF method	Two way communication
RF frequency	DS-PR1-WE(B): 868 Mhz / DS-PR1-WB(B): 433 Mhz
Power supply	100 VAC to 240 VAC
Battery type	Built in lithium battery
Battery life span	Up to 24 hours
LEDs status	3, cloud (green/red), power (green), fault (amber)
Operation temperature	-10 °C to +55 °C (The battery can not be charged at temperature lower than 0 °C or higher than 50 °C, please make sure the adapter is connected)
Operation humidity	10% to 90%
Shell material	Plastic
Dimension (W×H×D)	170 × 170 × 38.9 mm
Weight	526.5 g
Color	White
Installation method	Wall mounting
PSU type	Type A
Low battery voltage	3.7 V
Current	Max. current: 290 mA Average current: 160 mA

More Languages**ENGLISH**

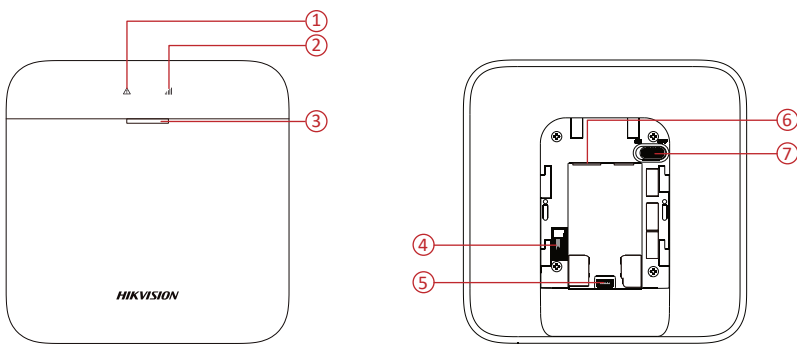
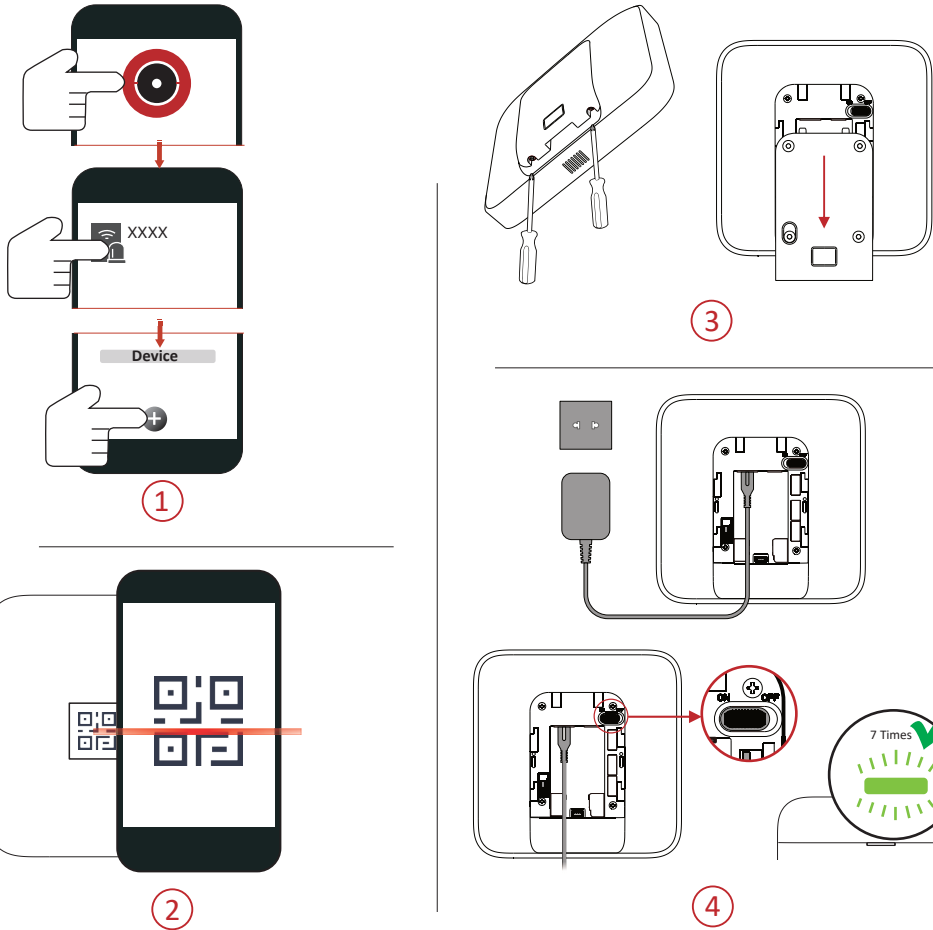
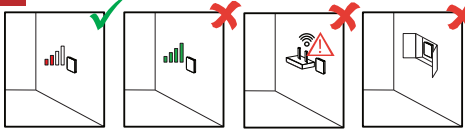
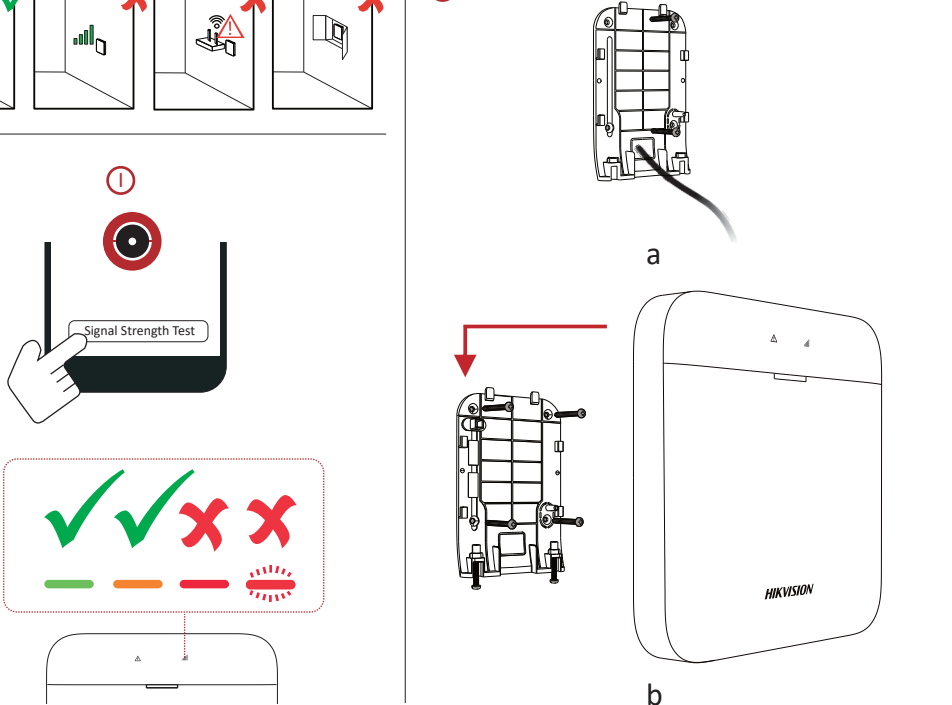
- CAUTION**
- This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.
 - The equipment shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the equipment.
 - No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the equipment.
 - The equipment has been designed, when required, modified for connection to an IT power distribution system.
 - Ensure correct wiring of the terminals for connection to an AC mains supply.
- Indicates hazardous live and the external wiring connected to the terminals requires installation by an instructed person.

FRANÇAIS

- ATTENTION**
- Cet équipement n'est pas adapté à un usage dans les endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
 - L'équipement ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, comme un vase, ne doit être placé sur l'équipement.
 - Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'équipement.
 - L'équipement a été conçu, lorsque nécessaire, et modifié pour être connecté à un système à neutre impédant.
 - Assurez-vous d'effectuer un câblage approprié des bornes pour un branchement à une alimentation secteur.
- Indique une tension dangereuse. De ce fait, le câblage externe connecté aux bornes nécessite d'être installé par une personne qualifiée.

DEUTSCH

- ACHTUNG**
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz an Orten geeignet, an denen sich wahrscheinlich Kinder aufhalten.
 - Das Gerät vor tropfender oder spritzender Flüssigkeit schützen. Auf dem Gerät dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, wie z.B. Vasen, abgestellt werden.
 - Stellen Sie keine offenen Flammen (wie brennende Kerzen) auf dem Gerät ab.
 - Das Gerät wurde, falls erforderlich, für den Anschluss an ein IT-Stromverteilungssystem angepasst.
 - Achtung: auf die korrekte Verdrahtung der Klemmen für den Anschluss an ein Wechselstromnetz.
- weist auf eine gefährliche Spannung hin, die eine Verdrahtungsmassnahme von einer Fachkraft vorgenommen werden.

1**2****3****II****ITALIANO**

- ATTENZIONE**
- Si sconsiglia l'utilizzo dell'attrezzatura in ambienti in cui possono essere presenti bambini.
 - L'attrezzatura non deve essere esposta a schizzi, gocciolamenti o liquidi: allo stesso modo, non devono poggiare sull'attrezzatura oggetti contenenti liquidi, ad esempio vasi.
 - Non collocare sull'attrezzatura sorgenti di fiamme libere, quali candele accese.
 - L'attrezzatura è stata progettata per poter essere modificata, in caso di necessità, per il collegamento a un sistema di alimentazione elettrica IT.
 - Verificare il corretto cablaggio dei terminali prima di effettuare la connessione all'alimentazione CA.
- Indica il rischio di scosse elettriche e che il cablaggio esterno connesso ai terminali deve essere installato da personale qualificato.

PORTUGUÊS

- ADVERTÊNCIA**
- Este equipamento não se adequa a utilização em locais onde a presença de crianças seja provável.
 - O equipamento não deverá ser exposto a derrames ou salpicos de líquidos e nenhum objeto que contenha líquidos, como vasos, deverá ser colocado sobre o equipamento.
 - Não deve-se colocar fontes de chama livre, como velas acesas, sobre o equipamento.
 - O equipamento foi concebido para ser modificado para ligação a um sistema de distribuição de energia IT.
 - Certifique-se de que o cablagem dos terminais foi efetuada corretamente para ligação a uma fonte de alimentação CA.
- Indica tensão perigosa, por isso, a cablagem externa ligada aos terminais exige a instalação por um técnico qualificado.

NEDERLANDS

- VOORZICHTIG**
- Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar waarschijnlijk kinderen aanwezig zijn.
 - De apparatuur mag niet worden blootgesteld aan druppels, of spetteren van vloeistoffen of voerstoffen, zoals vazen, op de apparatuur worden geplaatst.
 - Plaats geen brandende met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
 - Indien nodig is de apparatuur aangepast voor aansluiting op een IT-stroomdistributiesysteem.
 - Zorg voor de juiste bekabeling van de klemmen voor aansluiting op een wisselstroomnet.
- geeft gevaarlijke spanning aan en externe bedrading die op de terminal's aangesloten, moet worden geïnstalleerd door een hiervoor opgeleid.

ČEŠTINA

- UPOZORNĚNÍ**
- Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, na kterých se mohou vyskytovat děti.
 - Zařízení nesmí být vystaveno kapalinám nebo škvápkám, a nesmí na něj pokládat předměty s tekutinami, jako jsou vazy.
 - Na zařízení nesmí být umístěny žádné zdroje otevřeného ohně, jako například svíčky.
 - Tato zařízení byla navržena tak, aby bylo možné ji upravit pro připojení k systému distribuce elektrické energie IT.
 - TPP připojení ke zdrojům distribuovaného napětí musí být provedeno správně.
- označuje nebezpečí napětí pod napětím nebo pod proudem. Připojení externí kabeláže ke svorkám proto musí provádět vyškolená osoba.

MAGYAR

- VIGYÁZAT**
- Ez a készülék nem használható olyan helyeken, ahol gyermekek lehetnek jelen.
 - A készülék nem szabad ki téve cseppentő vagy fröccsenő folyadékok ellen. Nehézsúlyú tárgyak tartalmazzák, tárgyat, pl. vázát a tárgyra.
 - Tilos a készülékre nyílt lángforrást, pl. gyertyát elhelyezni.
 - A készülék úgy van kialakítva, hogy szükség esetén IT-áramelosztási rendszerek csatlakoztatására.
 - Úgy kell a csatlakoztatást elvégezni, hogy a csatlakoztatás megfeleljen az IT-áramelosztási rendszernek.
- jelölés veszélyes feszültség jelenléte utal, ezért a kábelcsatlakoztatás csak megfelelő képzésű személyek által végezhető.

ROMÂNĂ

- PRECAUȚIE**
- Acest echipament nu este potrivit pentru utilizarea în locuri unde este posibil să fie prezenți copii.
 - Echipamentul nu trebuie să fie expus la picături sau la stropiri, astfel încât niciun obiect umed, cum ar fi vasele, nu trebuie să fie plasat pe echipament.
 - Nu se permite așezarea surselor de flăcăr deschisă, cum ar fi lumânări aprinse.
 - Echipamentul fost proiectat și modificat, în caz de necesitate, pentru conectarea la sistem de distribuție a energiei electrice IT.
 - Asigurați conectarea corectă a terminalelor pentru conectarea la rețea de curent alternativ.
- indică pericolul, iar cablajul extern conectat la terminale necesită instalarea de către o persoană instruită.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

- ΠΡΟΣΟΧΗ**
- Αυτό το εξοπλισμό δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε τοποθεσίες όπου είναι πιθανό να παρευρίσκονται παιδιά.
 - Ο εξοπλισμός δεν πρέπει να εκτίθεται σε σταγόνες ή ψεκασμούς και δεν πρέπει να τοποθετούνται πάνω στον εξοπλισμό αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα.
 - Καμία πύρινη φλόγα, όπως ανοικτή φωτιά, δεν πρέπει να τοποθετείται πάνω στον εξοπλισμό.
 - Ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί ώστε να τροποποιείται για σύνδεση με ένα σύστημα διανομής ενέργειας IT, όταν απαιτείται.
 - Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση των καλωσίων των τερματικών είναι σύνδεση με την υψηλότερη ποιότητα.
- υποδηλώνει επικίνδυνη τάση και η εξωτερική καλωδίωση που είναι συνδεδεμένη στα τερματικά απαιτεί εγκατάσταση από εξουσιοδοτημένο άτομο.

УКРАЇНСЬКА

- ОБЕРЕЖНО**
- Ця обладнання не підходить для використання в місцях, де можуть перебувати діти.
 - Не допускайте потрапляння обладнання краплі рідини. Не кладіть на обладнання предмети, наповнені рідиною, як-от вазу.
 - Забороною розміщувати на обладнанні джерела відкритого вогню, як-от свічки, наприклад.
 - Обладнання спроектоване, коли це необхідно, змінено для підключення до комп'ютерної системи розподілу живлення.
 - Виконайте правильне підключення дротів від клем пристрою до мережі живлення змінним струмом.
- вказує на наявність небезпечної електричної енергії. Зовнішнє дротів повинні підключатися до мережі конструктивною особою.

SRPSKI

- OPREZ**
- Ova oprema nije pogodna za upotrebu na mestima na kojima borave deca.
 - Oprema ne sme biti izložena kapljanju ili prskanju, a na nju se ne smeju stavljati predmeti koji sadrže tečnost, poput vaza.
 - Na opremu ne smeju stavljati izvor otvorenog plamena, poput upaljenih sveća.
 - Oprema je dizajnirana tako da se po potrebi može modifikovati za povezivanje na IT sistem za distribuciju električne energije.
 - Terminali moraju biti ispravno ožičeni za priključenje na električno mrežicu sa izmeničnim tokom.
- označava opasnost po život, a eksterno ožičenje povezano sa terminalima mora instalirati za to obučena osoba.

NORSK

- FORSIKTIG**
- Dette utstyret er ikke egnet for bruk på steder hvor det er mulighet for at barn oppholder seg.
 - Utstyret må ikke eksponeres for drypp eller sprut, og det må ikke plasseres væskefylte gjenstander, som for eksempel vaser, på utstyret.
 - Åpen flamme, som for eksempel stearinlys, må ikke settes på utstyret.
 - Utstyret er utformet og tilpasset et IT-strømdistribusjonssystem.
 - Kontroller at anslutningene er riktig koblet for tilkobling til et strømforsyning.
- angir farlig spenning og den utvendige kablingen som er koblet til terminalene krever montering av en fagperson.

PORTUGUÊS (BRASIL)

- CUIDADO**
- Este equipamento não é adequado para uso em locais onde possa haver crianças.
 - O equipamento não deverá ficar exposto a gotas ou respingos e nenhum objeto com líquido, como um vaso, deverá ser colocado no equipamento.
 - Nenhuma fonte de chama desprotegida, como vela acesa, deve ser colocada sobre o equipamento.
 - O equipamento foi projetado para, quando necessário, ser modificado para conexão a um sistema de distribuição de energia de TI.
 - Certifique-se de que a ligação dos terminais está correta para conexão à corrente elétrica CA.
 - Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br
- Indica parte sob tensão, e o cabeamento externo conectado aos terminais requer a instalação por uma pessoa treinada.

РУССКИЙ

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**
- Данное устройство не предназначено для использования в тех местах, где могут находиться дети.
 - Устройство не должно подвергаться воздействию капель и брызг; не допускается ставить на него предметы, наполненные жидкостью, например, вазы и т.д.
 - Не ставьте устройство на источники открытого огня, например горящие свечи.
 - Оборудование разработано так, чтобы при необходимости его можно было модифицировать для подключения к ИТ-системе распределения электроэнергии.
 - Проверьте правильность подключения кабелей к клеммам оборудования.
- указывает на опасное напряжение. Подключение внешних кабелей к клеммам должно быть выполнено квалифицированным персоналом.

TÜRKÇE

- DİKKAT**
- Bu ekipman çocukların olma ihtimalinin bulunduğu yerlerde kullanılmamalıdır.
 - Ekipman, damlayan veya sıçrayan sıvılara maruz bırakılmamalıdır. Ekipman üzerine vazo gibi sıvı dolu nesnelerin konulmamasına dikkat edilmelidir.
 - Ekipman üzerine yanıcı maddelerin konulmamasına dikkat edilmelidir.
 - Ekipman, açık ateş, mum, ateşli mumlar, ateşli mumlar gibi ateşli maddelerin üzerine konulmamalıdır.
 - AC besleme kaynağına bağlantı için terminallerin doğru kablolması testatına sahip olduğundan emin olun.
- İlgili terminallere bağlantı için akm ve harici kablo testatının eğitilmiş kişi tarafından kurulması gerektiğini gösterir.

DANSK

- ADVARSEL**
- Udstyret er ikke egnet til brug på steder, hvor det er sandsynligt, at barn er til stede.
 - Udstyret må ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og glaser ikke genstande med væske, såsom vaser, oven på udstyret.
 - Placer ikke ildkilder med åben ild, såsom tændt stearinlys, oven på udstyret.
 - Udstyret kan efter behov ændres til tilslutning til et strømforsyningssystem med klassifikation IT.
 - Sørg for korrekt kabelføring af terminalerne for tilslutning til et strømforsyningssystem med vekselstrøm.
- angiver tilstedeværelsen af farlig strømspænding, og tilslutning af eksterne ledninger til terminalerne kræver udførelse af en fagmand.

POLSKI

- PRZESTROGA**
- Urządzenie nie powinno być używane w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.
 - Urządzenie nie powinno być wystawiane na działanie kropli i rozprysków, nie wolno stawiać na urządzeniu przedmiotów zawierających ciekłą substancję, takich jak wazy.
 - Nie wolno umieszczać na urządzeniu źródeł nieosłoniętego ognia, takich jak zapalone świeczki.
 - Urządzenie zostało zaprojektowane w sposób umożliwiający przystosowanie do zasilania z sieci elektrycznej w konfiguracji IT.
 - Należy upewnić się, że przewody są prawidłowo podłączone dołączyć sieć elektryczną.
- oznacza niebezpieczne napięcie i konieczność podłączenia przewodów zewnętrznego złącza przez wykwalifikowaną osobę.

SLOVENČINA

- POZOR**
- To to zariadenie nie je vhodné na používania na miestach, na ktorých sa môžu vyskytovať deti.
 - Zariadenie nesmie byť vystavené kapkajúcim ani striekajúcim kvapalinám a na zariadenie sa nesmú umiestňovať žiadne predmety naplnené kvapalinou, napríklad vazy.
 - Na zariadenie sa nesmú umiestňovať žiadne zdroje otvoreného ohňa, napríklad zapálené sviečky.
 - Zariadenie bolo navrhnuté tak, aby sa v prípade potreby dalo upraviť na pripojenie k IT systému rozdávania napätia.
 - Zaistite správne zapojenie konektorov pripojených k rozvodu napätia.
- označuje nebezpečnú kábel pod napätím a pripojenie externé kábel k konektorom musí inštaláciu vykonať kvalifikovaná osoba.

HRVATSKI

- OPREZ**
- Ova oprema nije prikladna za upotrebu na mjestima gdje se djeca vjerojatno bit prisutna.
 - Oprema ne smije biti izložena kapljanju ili prskanju i na opremu se ne smiju stavljati predmeti napunjeni tekućinom, kao što su vaze.
 - Na opremu ne smije stavljati izvor otvorenog plamena, poput upaljenih svijeća.
 - Oprema je dizajnirana, prema potrebi, umjenjivana za povezivanje s IT sustavom distribucije električne energije.
 - Osigurajte ispravno ožičenje terminala za spajanje na električnu mrežu.
- označava opasno ožičenje pod naponom i vanjsko ožičenje spojeno sa terminalima zahtijeva ugradnju od strane obučene osobe.

SLOVENŠČINA

- POZOR**
- Ta oprema ni primerna za uporabo na območjih, kjer se bodo verjetno pojavili otroci.
 - Oprema ne sme biti izpostavljena kapljanju ali prskanju in na opremo ne sme postavljati predmetov napolnjenih s tekočino, kot so vaze.
 - Na opremo ne smete postavljati virov odprtega ognja, kot so porabljeni sveče.
 - Oprema je bila rekonstruirana, prilagojena za priključitev na IT-sistem za distribucijo električne energije.
 - Poskrbite za pravilno ožičenje terminalov za priključitev na električno omrežje z izmeničnim tokom.
- označuje nevarno napetost in zunanje ožičenje, priključeno na terminale, zahteva namestitev s strani usposobljene osebe.

SVENSKA

- VARNING**
- Utrustningen är inte lämpad för användning på platser där det kan finnas barn.
 - Utrustningen får inte utsättas för dropp eller stänk, och inga föremål fyllda med vätska, såsom exempelvis vasar, får placeras på utrustningen.
 - Ingen öppen eld, såsom tända ljus, får placeras på utrustningen.
 - Utrustningen har utformats, för att vid behov kunna ändras för anslutning till ett IT-system för kraftförsörjning.
 - Kontrollera att anslutningarna för nätspänningen är korrekt utförda.
- markerar farlig strömledning och extern inkoppling till anslutningarna som kräver installation av en utbildad person.

БЪЛГАРСКИ

- ВНИМАНИЕ**
- Оборудването не е подходящо за употреба на места, където може да бъде достъпнато от деца.
 - Оборудването не трябва да се излага на капки или пръски и въпреки това не трябва да се поставят предмети, пълни с течност, като например вазы.
 - Възгоряването не трябва да се поставят източници на открит пламък, като например свещи.
 - Оборудването е проектирано така, че при необходимост да може да бъде модифицирано за свързване към ИТ система за захранване.
 - Осигурете правилно окабеляване на клемите за свързване към електрическата мрежа с променлив ток.
- обозначава опасно напрежение и означава, че външното окабеляване на клемите трябва да бъде свързано от квалифицирано лице.

ESPAÑOL

- PRECAUCIÓN**
- Este equipo no es adecuado para utilizarlo en lugares donde pueda haber niños.
 - No exponer el equipo a gotas o salpicaduras y no colocar sobre él objetos llenos de líquidos, como jarrones.
 - No colocar llamas abiertas, como velas encendidas, sobre el equipo.
 - El equipo ha sido diseñado, cuando es necesario, con modificaciones para conectarlo a un sistema de distribución de alimentación eléctrica para equipos informáticos.
 - Asegúrese de que el cableado de los terminales para la conexión a una fuente de alimentación de CA sea correcto.
- Indica circuitos bajo tensión (peligro de electrocución) y que la instalación del cableado externo conectado a los terminales debe estar en persona calificada.