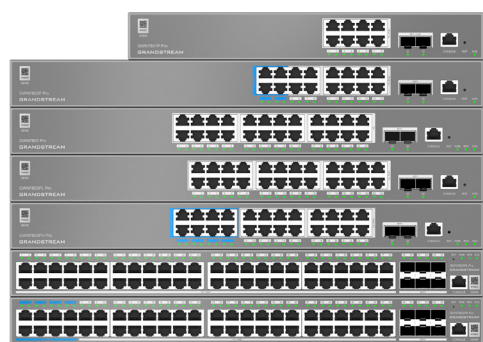




GWN7801P Pro
GWN7802P Pro
GWN7803(PL/PH) Pro
GWN7806PL Pro
GWN7806PH Pro

Enterprise Layer 2++ Managed Switch

Quick Installation Guide

418-00486-250827-01

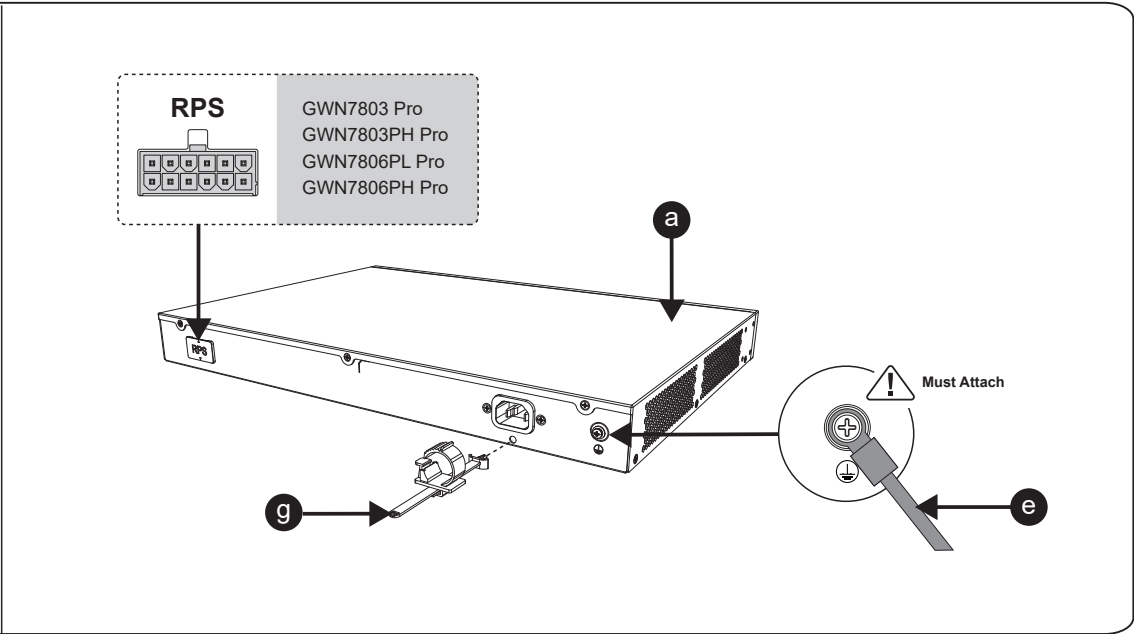
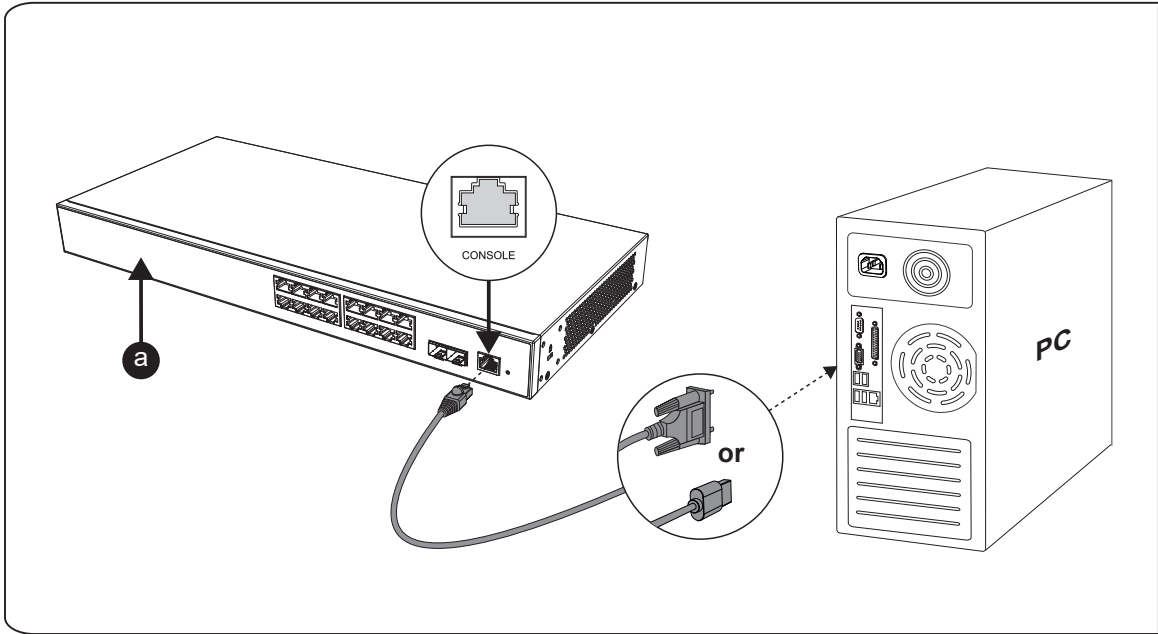
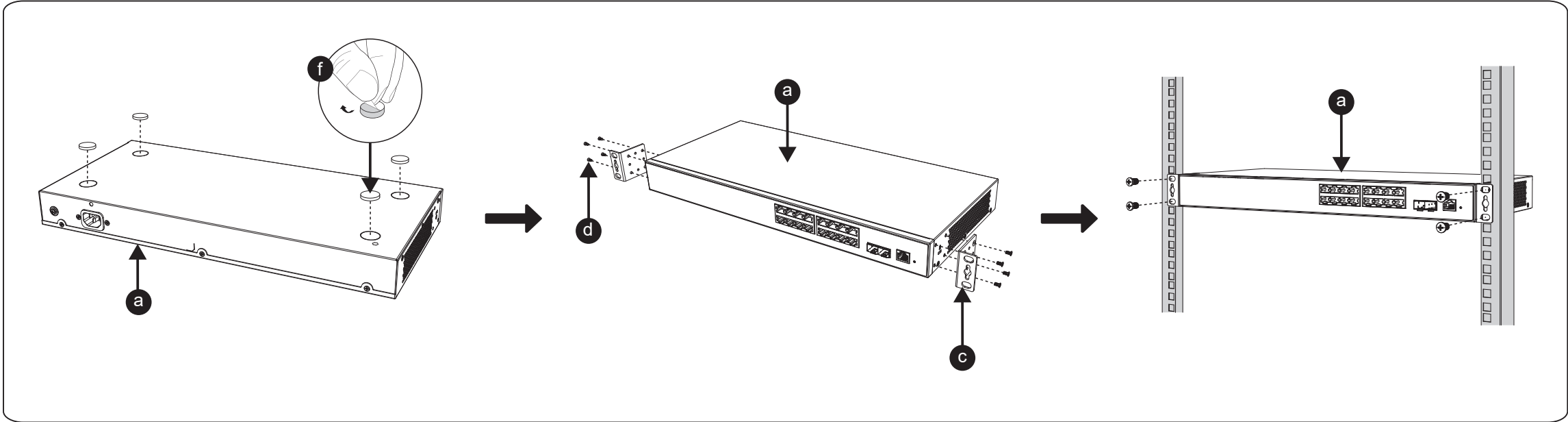
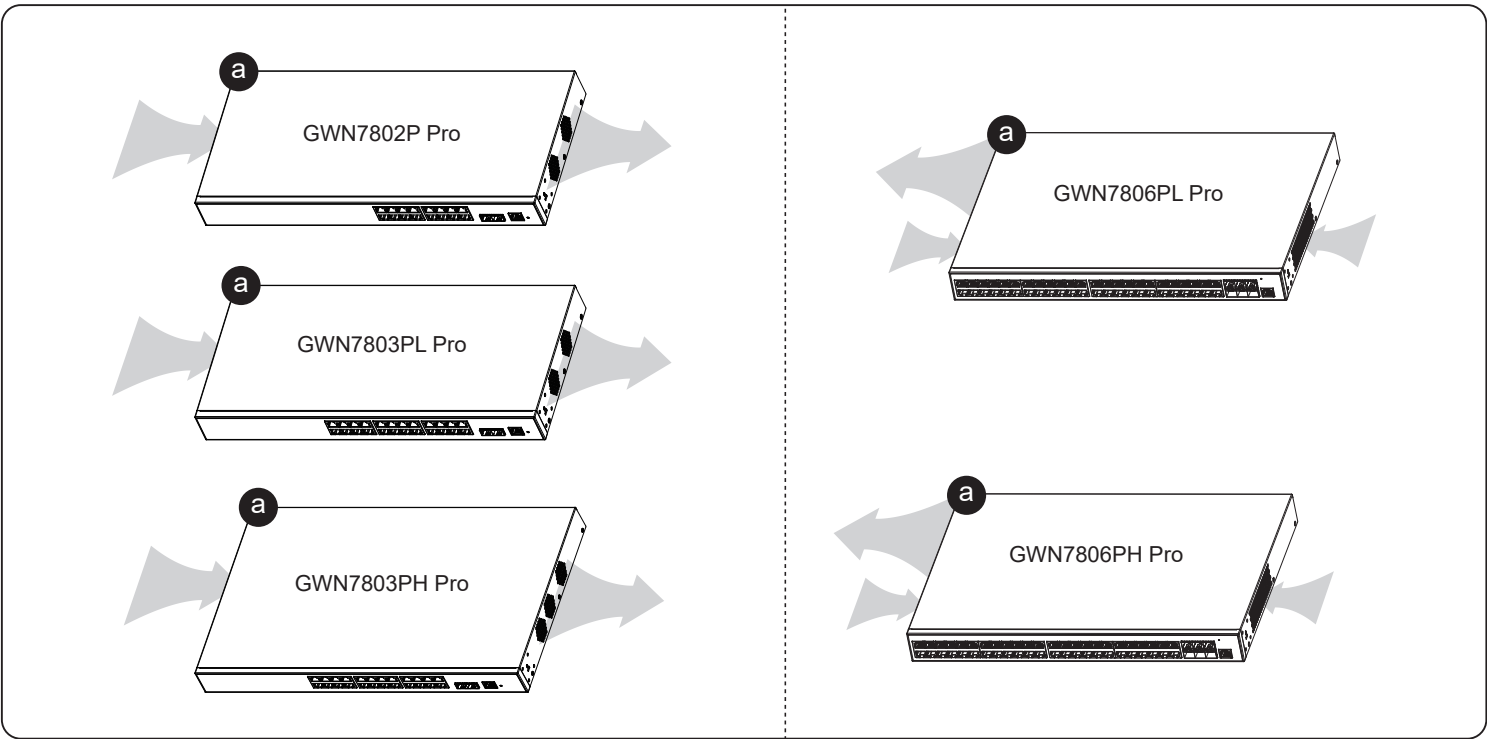
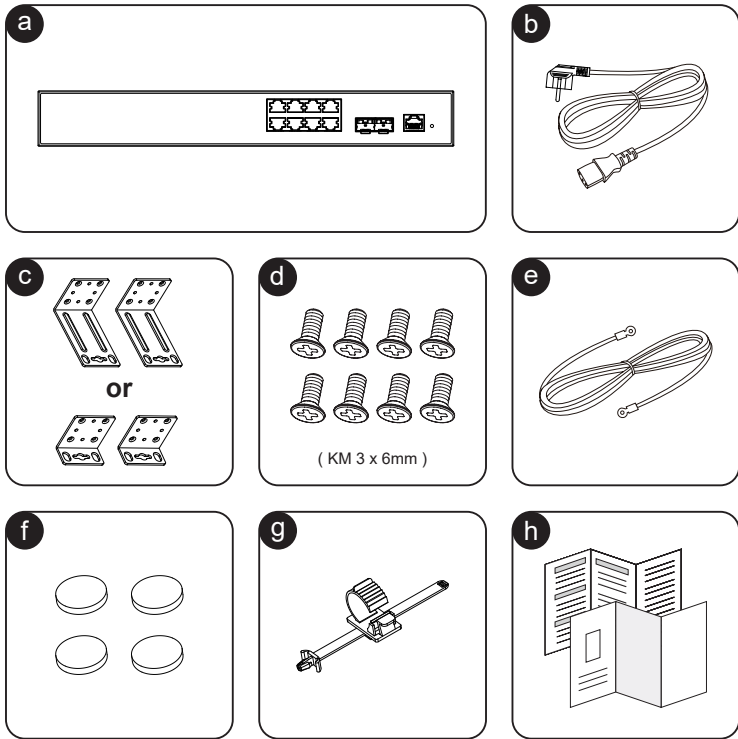


Please scan the QR code
to view the full QIG

Grandstream Networks, Inc.

126 Brookline Ave, 3rd Floor
Boston, MA 02215, USA
Tel : +1 (617) 566 - 9300

www.grandstream.com



[English]
PRECAUTIONS: - Do not attempt to open, disassemble, or modify the device. - Do not expose the device to temperatures outside range of 0 °C to 45 °C (in operation) and -10 °C to 60 °C (in storage). - Do not expose the device to environments outside of the following humidity range: 10-90% RH (non-condensing) for operation and 5-95% RH (non-condensing) for storage. - Do not power cycle the device during system boot up or firmware upgrade. You may corrupt firmware images and cause the unit to malfunction. - The appliance coupler is used as the disconnect device. This disconnect device shall always remain readily operable.

[简体中文]
注意事项: - 请不要打开、拆卸或维修该设备。 - 请不要将设备暴露在超出摄氏 0 ° C 到 45 ° C 的环境中 使用，或者超出摄氏 −10 ° C 到 60 ° C 的环境中儲存 。 - 请勿将本设备暴露在工作湿度10–90％RH（无冷凝）和储存湿度 5–95％RH（无冷凝）的环境中。 - 系统启动或固件升级期间不要中断电源。这可能会损坏设备件，并导致设备故障。 - 设备耦合器用作断开装置，该断开装置应始终保持易于操作。

[Deutsch]
SICHERHEITSHINWEISE: - Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen, auseinanderzunehmen oder abzuändern. - Das Produkt ist nur für Temperaturbereiche von 0 °C bis 45 °C (Betrieb) und von -10 °C bis 60 °C (Lagerung) ausgelegt. - Das Produkt darf nur in Umgebungen mit einem relativen Luftfeuchtebereichs von 10% bis 90% (nicht kondensierend) genutzt werden für Nutzu und Lagerung 5% bis 95% (nicht kondensierend). - Die Stromversorgung darf während des Start- bzw. Upgradevorgangs nicht unterbrochen werden. Dies kann die Firmware beschädigen und zu unerwünschten Fehlfunktionen führen. - Der Appliance-Koppler wird als Trenn-Gerät verwendet. Das Trenn-Gerät sollte immer betriebsbereit sein.

[Nederlands]
VOORZORGSMAATREGELEN - Probeer het apparaat niet te openen, te demonteren of te wijzigen. - Stel dit apparaat niet bloot aan temperaturen buiten het bereik van 0 °C tot 45 °C (tijdens gebruik) en -10 °C tot 60 °C (tijdens opslag). - Stel het apparaat niet bloot aan omgevingen buiten het volgende luchtvochtigheidsbereik: ‘Gebruik’ 10% tot 90% RV (zonder condensvorming), ‘Opslag’ 5% tot 95% RV (zonder condensvorming). - Schakel het apparaat niet uit en weer in tijdens het opstarten van het systeem of tijdens een firmware-upgrade. Firmware-images kunnen beschadigd raken, waardoor het apparaat niet goed werkt. - De apparaatkoppeling wordt gebruikt als uitschakelinrichting. Deze uitschakelinrichting moet gemakkelijk te bedienen blijven.

[Български]
ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ: - Не се опитвайте да отваряте, разглобявате или модифицирате устройството. - Не излагайте това устройство на температури извън диапазона от 0 °C до 45 °C (при работа) и -10 °C до 60 °C (при съхранение). - Не излагайте устройството на среда извън следния диапазон на влажност: „Работа“ 10 – 90% RH (без кондензация), „Съхранение“ 5% до 95% RH (без кондензация). - Не включвайте захранването на устройството по време на стартиране на системата или надграждане на фърмуера. Може да повредите изображенията на фърмуера и да причините неизправност на устройството. - Съединителят на уреда се използва като устройството за изключване. Това устройство за изключване трябва винаги да остава лесно достъпно за работа.

[Hrvatski]
MJERE OPREZA: - Ne pokušavajte otvoriti, rastaviti ili modificirati uređaj. - Ne izlažite ovaj uređaj temperaturama izvan raspona od 0 °C do 45 °C (u radu) i -10 °C do 60 °C (pri skladištenju). - Ne izlažite uređaj okruženjima izvan sljedećeg raspona vlažnosti: „U radu“ 10 – 90 % RH (nekondenzirajuća), „Pohrana“ 5 % do 95 % RH (nekondenzirajuća). - Nemojte isključivati i uključivati uređaj tijekom podizanja sustava ili nadogradnje firmvera. Možete oštetiti slike firmvera i uzrokovati kvar jedinice. - Spojnica uređaja služi kao sklop za prekid povezivanja. Sklop za prekid povezivanja ostaje trajno spreman za uporabu.

[Ελληνικά]
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ: - Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε, να αποσυναρμολογήσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή. - Μην εκθέτετε αυτήν τη συσκευή σε θερμοκρασίες εκτός εύρους 0 °C έως 45 °C (σε λειτουργία) και -10 °C έως 60 °C (στην αποθήκευση). - Μην εκθέτετε τη συσκευή σε περιβάλλοντα εκτός του παρακάτω εύρους υγρασίας: «Λειτουργία» 10–90% RH (χωρίς συμπύκνωση), «Αποθήκευση» 5% έως 95% RH (χωρίς συμπύκνωση). - Μην ενεργοποιείτε τη συσκευή κατά την εκκίνηση του συστήματος ή την αναβόδηση υλικολογισμικού. Μπορεί να καταστρέψετε εικόνες υλικολογισμικού και να προκαλέσετε δυσλειτουργία της μονάδας. - Ο συζεύκτης συσκευής χρησιμοποιείται ως συσκευή αποσύνδεσης. Αυτή η συσκευή αποσύνδεσης θα παραμένει πάντα εύκολα λειτουργική.

[Čeština]
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY - Nepokoušejte se zařízení otevírat, rozebírat nebo upravovat. - Nevystavujte toto zařízení teplotám mimo rozsah 0 °C až 45 °C (za provozu) a -10 °C až 60 °C (při skladování). - Nevystavujte zařízení prostředí mimo následující rozsah vlhkosti: „Provozní“ relativní vlhkost (nekondenzující) 10–90 % „Skladovací“ relativní vlhkost (nekondenzující) 5–95 %. - Během spouštění systému nebo aktualizace firmwaru zařízení nesmíte vypínat a znovu zapínat. Mohlo by dojít k poškození obrazu firmwaru a poruše zařízení. - Jako odpojovací zařízení se používá spojka spoleřebiče. Odpojovací zařízení musí zůstat snadno ovladatelné.

[Dansk]
FORHOLDSREGLER - Forsøg ikke at åbne, adskille eller ændre enheden. - Denne enhed må ikke udsættes for temperaturer uden for området 0 °C til 45 °C (under drift) og -10 °C til 60 °C (under opbevaring). - Udsæt ikke enheden for miljøer uden for følgende fugtighedsområde: "Drift" 10-90 % relativ fugtighed (ikke-kondenserende), "Opbevaring" 5 % til 95 % relativ fugtighed (ikke-kondenserende). - Sluk og tænd ikke for enheden under systemopstart eller firmwareopgradering. Du kan ødelægge firmwarebilleder og forårsage funktionsfejl i enheden. - Apparatets kobling bruges som afbryderenhed. Denne frakoblingsenhed skal altid være parat til brug.

[Eesti]
ETTEVAATUSABINÕUD: - Ärge püüdke seadet avada, lahti võtta ega muuta. - Ärge hoidke seadet temperatuuridel, mis jäävad vahemikust 0 °C - 45 °C (töötamise ajal) ja -10 °C–60 °C (hoiustamise ajal) välja. - Ärge hoidke seadet järgmistest niiskusvahemikest väljas: „Kasutamine“ 10–90% RH (mittekondenseeruv), „Hoiustamine“ 5%–95% RH (mittekondenseeruv). - Ärge lülitage seadme toiteallikat süsteemi käivitamise või püsivara uuendamise ajal sisse. See võib rikkuda püsivara kujutisi ja põhjustada seadme talitlushäireid. - Seadmepeistikut kasutatakse lahtihendusseadisena. Lahtihendusseadis peaks alati kasutuseks valmis olema.

[Suomi]
VAROTOIMET: - Älä yrittä avata, purkaa tai muunnella laitetta. - Älä altista tätä laitetta alueen 0 – 45 °C (käytössä) ja alueen -10 – 60 °C (säilytyksessä) ulkopuolisille lämpötiloille. - Älä altista laitetta seuraavan ilmakeusalueen ulkopuolisille arvoille: "Käyttö" 10–90 % suhteellinen kosteus (ei tiivistymistä), "säilytys" 5–95 % suhteellinen kosteus (ei tiivistymistä). - Älä kytke laitetta pois päältä ja päälle järjestelmän käynnistyessä tai laiteohjelmistosta päivitetäessä. Tämä voisi turmella laiteohjelmistonäkätiedostot ja aiheuttaa toimintahäiriön. - Laitteen liitintä käytetään irtkytkentälaitteena. Irtkytkentälaitteen on oltava aina käyttövalmis.

[Svenska]
FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER: - Försök inte öppna, demontera eller modifiera enheten. - Utsätt inte denna enhet för temperaturer utanför intervallet 0 °C till 45 °C (vid drift) och -10 °C till 60 °C (vid förvaring). - Utsätt inte enheten för miljöer utanför följande luftfuktighetsintervall: "Förvaring" 10–90 % RF (icke-kondenserande), "Lagring" 5 % till 95 % RF (icke- kondenserande). - Slå inte på strömmen till enheten under systemstart eller uppdatering av firmware. Du kan förstöra firmwarebilder och göra att enheten inte fungerar som den ska. - Apparatens koppling används som fränkopplingsenhet. Denna fränkopplingsenhet ska alltid vara lätt att använda.

[Italiano]
PRECAUZIONI: - Non cercare di aprire, disassemblare o modificare il dispositivo. - Non esporre il dispositivo a temperature esterne in un intervallo da 0°C a 45 °C (per il funzionamento) e da -10 °C a 60 °C (per la conservazione). - Non esporre il dispositivo ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa) e 5-95% UR (senza condensa) per la conservazione. - Non spegnere/accendere il dispositivo durante l'avvio del sistema o l'aggiornamento del firmware. Ciò potrebbe comportare il danneggiamento del firmware e il malfunzionamento dell'unità. - Il connettore dell'apparecchio è utilizzato come dispositivo di disconnessione. Questo dispositivo di disconnessione deve rimanere sempre facilmente accessibile.

[Latviešu]
PIESARDZĪBAS PASĀKUMI: - Nemēģiniet atvērt, izjaukt vai pārveidot ierīci. - Nepakļaujiet šo ierīci ārpus šāda temperatūras diapazona: no 0 °C līdz 45 °C (lietojot) un no -10 °C līdz 60 °C (uzglabājot). - Nepakļaujiet ierīci videi ārpus šāda mitruma diapazona: „Lietošana” 10–90 % RH (nekondensējošs), „Uzglabāšana” 5 %–95 % RH (nekondensējošs). - Neizslēdziet un neieslēdziet ierīci sistēmas sāknēšanas vai programmaparatūras jaunināšanas laikā. Jūs varat sabojāt programmaparatūras attēlus un izraisīt ierīces darbības traucējumus. - Ierīces savienotājs tiek izmantots kā atvienošanas ierīce. Šai atvienošanas ierīcei jāpaliek gatavai lietošanai.

[Lietuvių]
ATSARGUMO PRIEMONĖS: - Nebandykite atidaryti, išardyti ar modifikuoti prietaiso. - Nelaikykite šio prietaiso už šių temperatūros intervalo ribų: nuo 0 °C iki 45 °C (veikiantčio) ir nuo -10 °C iki 60 °C (laikomo). - Nelaikykite prietaiso aplinkoje už šių drėgnio intervalo ribų: „Veikimas“ 10–90 % santykinis oro drėgnis (be kondensato), „Laikymas“ 5–95 % santykinis oro drėgnis (be kondensato). - Nekeiskite prietaiso maitinimo ciklo, kai sistema įkraunama arba atnaujinama programinė aparatinė įranga. Galite sugadinti programinės aparatinės įrangos atvaizdus ir sutrikdyti įrenginio veikimą. - Prietaiso šakotuvas naudojamas kaip atjungimo įtaisas. Šis atjungimo įtaisas visada turi būti lengvai valdomas.

[Lëtzebuergesch]
VIRSIICHTSMOOSSNAMEN: - Versicht net, den Apparat opzemaachen, auserneezenhuelen oder ze modifizéieren. - Setzt dësen Apparat kengen Temperature baussent dem Beräich vun 0 °C bis 45 °C (a Betrib) a -10 °C bis 60 °C (bei Lagerung) aus. - Setzt den Apparat kengen Emgéigenden aus, déi baussent dem follgende Fiichtgekeetsberäich leien: "Betrib" 10 – 90% LF (net-kondenséierend), "Lagerung" 5 – 95% LF (net-kondenséierend). - Schalt den Apparat während dem Systemstart oder der Firmwareaktualiséierung net aus an nees an. Dir kennt Firmwareimage beschiedegen an eng Feelfunktioun vum Apparat verursaachen. - D'Apparaterkupplung gëtt als Trennvirrichtung benotzt. Dës Trennvirrichtung muss ëmmer einfach ze bedéngen sinn.

[Norsk]
FORHOLDSREGLER - Ikke forsøk å åpne, demontere eller modifisere enheten. - Ikke eksponer denne enheten for temperaturer utenfor området 0 °C til 45 °C (i drift) og -10 °C til 60 °C (ved lagring). - Ikke eksponer enheten for miljøer utenfor følgende fuktighetsområde: «I drift» 10–90 % RH (ikke-kondenserende), «Ved lagring» 5 % til 95 % RH (ikke-kondenserende). - Ikke slå enheten av og på under systemoppstart eller fastvareoppgradering. Du kan korruptere fastvarebilder og forårsake enhetssvikt. - Apparatkoblingen brukes som frakoblingsenhet. Denne frakoblingsenheten skal alltid være lett tilgjengelig for bruk.

[Polski]
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: - Nie należy podejmować prób otwierania, demontażu ani modyfikacji urządzenia. - Nie należy narażać urządzenia na działanie temperatur spoza zakresu od 0°C do 45°C w trakcie pracy i od -10°C do 60°C do 60°C w trakcie przechowywania. - Nie należy narażać urządzenia na otoczenie o wilgotności spoza następującego zakresu: „Praca” 10–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji), „Przechowywanie” 5–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji). - Nie wolno przelaczać zasilania urządzenia w trakcie rozruchu systemu lub uaktualniania oprogramowania układowego. Może to spowodować uszkodzenie obrazów oprogramowania układowego i usterkę urządzenia. - Wtyczka urządzenia pełni rolę urządzenia rozłączającego. Urządzenie rozłączające powinno być zawsze łatwo dostępne.

[Português]
PRECAUÇÕES: - Não tente abrir, desmontar ou modificar o dispositivo. - Não exponha este dispositivo a temperaturas fora da faixa de 0 °C a 45 °C (em operação) e -10 °C a 60 °C (em armazenamento). - Não exponha este dispositivo em ambientes com umidade fora dointervalo: 10-90% HR (sem condensação) e 5-95% HR (sem condensação) em armazenamento. - Não ligue e desligue o dispositivo durante a inicialização do sistema ou atualização do firmware. Você pode corromper as imagens do firmware e causar mau funcionamento da unidade. - O acoplador do aparelho é usado como dispositivo de desconexão. Este dispositivo de desconexão deve estar sempre pronto para operação.

[Română]
MĂSURI DE PRECAUȚIE: - Nu încercați să desfaceți, dezasamblați sau modificați dispozitivul. - Nu expuneți acest dispozitiv la temperaturi în afara intervalului cuprins între 0 și 45 °C (în funcționare) și între -10 și 60 °C (în depozitare). - Nu expuneți dispozitivul la medii a căror umiditate nu se încadrează în următorul interval: „Funcționare” 10–90 % umiditate relativă (fără condens), „Depozitare” 5–95 % umiditate relativă (fără condens). - Nu executați ciclul de pornire-oprire al dispozitivului în timpul pornirii sistemului sau al upgrade-ului de firmware. Imaginile firmware pot fi deteriorate, provocând funcționarea defectuoasă a aparatului. - Elementul de conectare al aparatului este utilizat ca dispozitiv de deconectare. Acest dispozitiv de deconectare trebuie să rămână întotdeauna ușor de utilizat.

[Slovenčina]
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA - Nepokúšajte sa zariadenie otvoriť, rozobrať alebo upraviť. - Nevystavujte toto zariadenie teplotám mimo rozsah 0 °C až 45 °C (počas prevádzky) a -10 °C až 60 °C (počas skladovania). - Nevystavujte zariadenie prostrediam s vlhkosťou mimo nasledujúceho rozsahu: „Prevádzka” 10 %–90 % RH (bez kondenzácie), „Skladovanie” 5 %–95 % RH (bez kondenzácie). - Počas spúšťania systému alebo aktualizácie firmvéru neprerušujte napájanie zariadenia. Môže dôjsť k poškodeniu obrazu firmvéru a k nesprávnemu fungovaniu zariadenia. - Spojka zariadenia sa používa ako odpájacie zariadenie. Toto odpájacie zariadenie musí byť vždy ľahko ovládateľné.

[Slovenščina]
PREVIDNOSTNI UKREPI - Ne poskušajte odpirati, razstavljati ali spreminjati naprave. - Naprave ne izpostavljajte temperaturam med 0 °C in 45 °C (med delovanjem) ter temperaturam med -10 °C in 60 °C (v mirovanju). - Naprave ne izpostavljajte okoljem zunaj navedenega razpona vlažnosti: „Med delovanjem” 10 – 90 % RV (nekondenzirajoča), „v mirovanju” 5 – 95 % RV (nekondenzirajoča). - Med zagonom sistema ali nadgradnjo vdelane programske opreme ne vklaplajte in izklaplajte naprave. Lahko pride do okvare slik vdelane programske opreme in posledično do okvare enote. - Spojnik naprave se uporablja kot pripomoček za prekinitev povezave. Pripomoček za prekinitev povezave bo vedno ostal v stanju pripravljenosti.

[Español]
PRECAUCIONES: - No intente abrir, desmontar ni modificar el dispositivo. - No exponga este dispositivo a temperaturas fuera del rango de 0 °C a 45 °C (en funcionamiento) y de -10 °C a 60 °C (en almacenamiento). - No exponga el dispositivo a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 10-90% RH (sin condensación) y 5-95% RH (non-condensing) cuando se encuentre almacenado. - No aprobe y encienda el dispositivo durante el arranque del sistema o la actualización del firmware. Puede dañar las imágenes del firmware y provocar un mal funcionamiento de la unidad. - El acoplador del equipo se utiliza como dispositivo de desconexión. Este dispositivo deberá permanecer siempre disponible y listo para su uso.

[Українська]
ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ - Не намагайтеся відкрити, розібрати або модифікувати виріб. - Не піддавайте цей виріб впливу температур за межами діапазону від 0 °C до 45 °C (під час експлуатації) і від -10 °C до 60 °C (під час зберігання). - Не піддавайте виріб впливу навколишнього середовища за межами такого діапазону вологості: «Експлуатація» 10–90% відносно вологості (без конденсації), «Зберігання» від 5% до 95% відносно вологості (без конденсації). - Не виикайте/вимикайте живлення виробу під час завантаження системи або оновлення мікропрограми. Ви можете пошкодити зображення мікропрограми та спричинити несправність виробу. - З'єднуювач приладу використовується як пристрій для відключення. Цей пристрій для відключення повинен завжди бути доступним і готовим до використання.

[Français]
PRECAUTIONS: - N'essayer pas d'ouvrir, de démonter ou de modifier l'appareil. - N'exposer pas cet appareil à des températures en dehors de la plage de 0 °C à 45 °C (en fonctionnement) et de -10 °C à 60 °C (en stockage). - Ne pas exposer cet appareil à des environnements en dehors de la plage d'humidité suivante : 10- 90 % RH (sans condensation) en opération et 5-95 % RH (sans condensation) en stockage. - Ne pas éteindre l'appareil pendant le démarrage du système ou la mise à jour du firmware. Cela risque de rompre l'image du firmware et en conséquence rendre l'unité inutilisable. - Le coupleur sert à débrancher l'appareil. Ce dispositif doit toujours rester facilement accessible.

[Русский]
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: - Не пытайтесь открывать, разбирать или изменять устройство. - Не подвергайте устройство воздействию температуры, выходящей за рамки диапазона: от 0 °C до 45 °C (для работы) ; от -10 °C до 60 °C (для хранения). - Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации) и 5%-95% Относит. влажность (без конденсации) при хранении. - Не включать-выключать устройство в процессе начального запуска системы или в процессе обновления прошивки. Вы можете тем самым повредить заводскую прошивку устройства и вывести его из строя. - Если для отключения устройства от сети используется штепсель, нужно обеспечить к нему простой доступ.

[Türkçe]
ÖNLEMLER: - Cihazı açmaya, sökmeye veya üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayın. - Bu cihazı 0 °C ila 45 °C (çalışır durumda) ve -10 °C ila 60 °C (depolama sırasında) dışındaki sıcaklıklara maruz bırakmayın. - Cihazı aşağıda belirtilen nem aralığının dışındaki ortamlara maruz bırakmayın: "Çalışma" %10-90 RH (yoğuşmasız), "Depolama" %5 ila %95 RH (yoğuşmasız). - Sistem önyüklemesi veya üretici yazılımı yükseltmesi sırasında cihazı kapatıp açmayın. Üretici yazılımı imaj dosyalarını bozabilir ve ünitenin arızalanmasına neden olabilirsiniz. - Alet bağlantı elemanı, bağlantı kesme cihazı olarak kullanılır. Bağlantı kesme cihazı daima kolayca çalışır durumda kalmalıdır.

[العربية]
إحتياطات: - لا تحاول فتح الجهاز أو تفكيكه أو تعديله. - لا تُعرَض الجهاز لدرجات حرارة تتجاوز نطاق 0°C إلى 45°C (أثناء التشغيل) و-10°C إلى 60°C (أثناء التخزين). - لا تُعرَض الجهاز لبيئات تتجاوز نطاق الرطوبة التالي: 10–90% رطوبة نسبية (بدون تكاثف) أثناء التشغيل و5–95% رطوبة نسبية (بدون تكاثف) أثناء التخزين. - لا تقم بإيقاف تشغيل الجهاز أثناء تشغيل النظام أو ترقية البرامج الثابتة. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف صور البرامج الثابتة والسبب في تعطل الوحدة. - يُستخدم موصل الجهاز كجهاز فصل. ويجب أن يظل هذا الجهاز قابلاً للتشغيل بسهولة في جميع الأوقات.