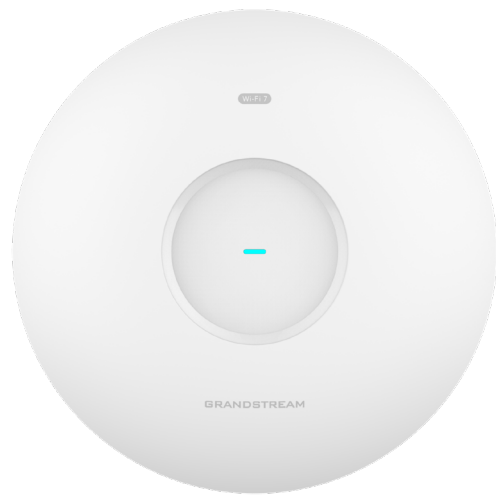




GWN7670E

Dual-Band Wi-Fi 7 Access Point

Quick Installation Guide



Please scan the QR code
to view the full QIG

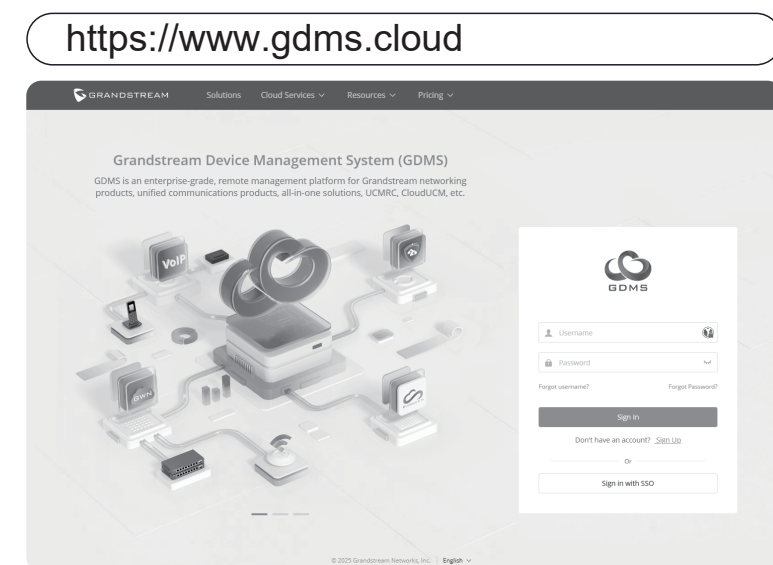
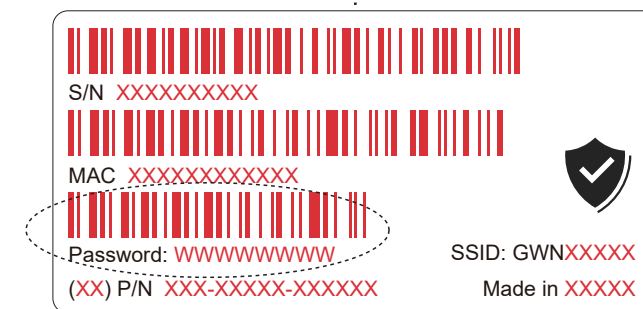
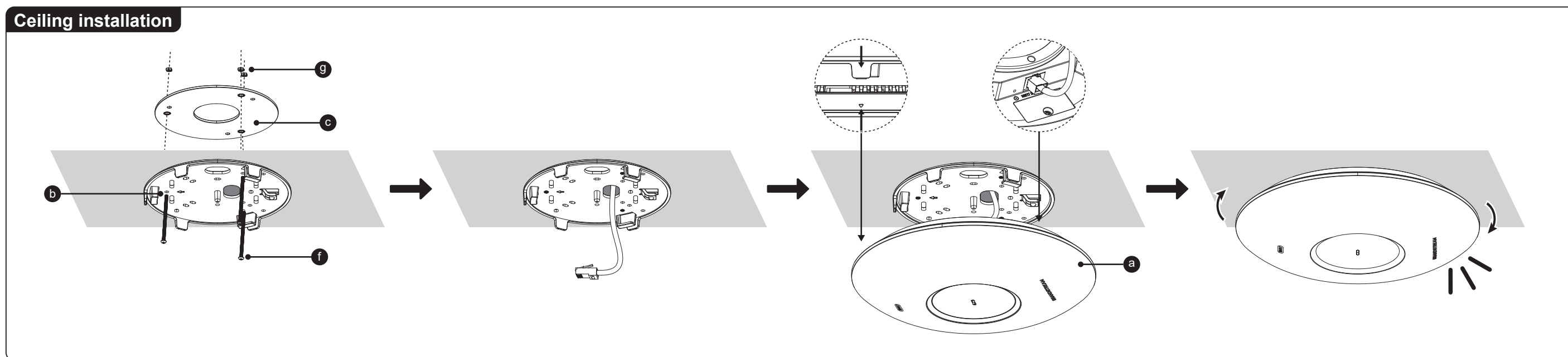
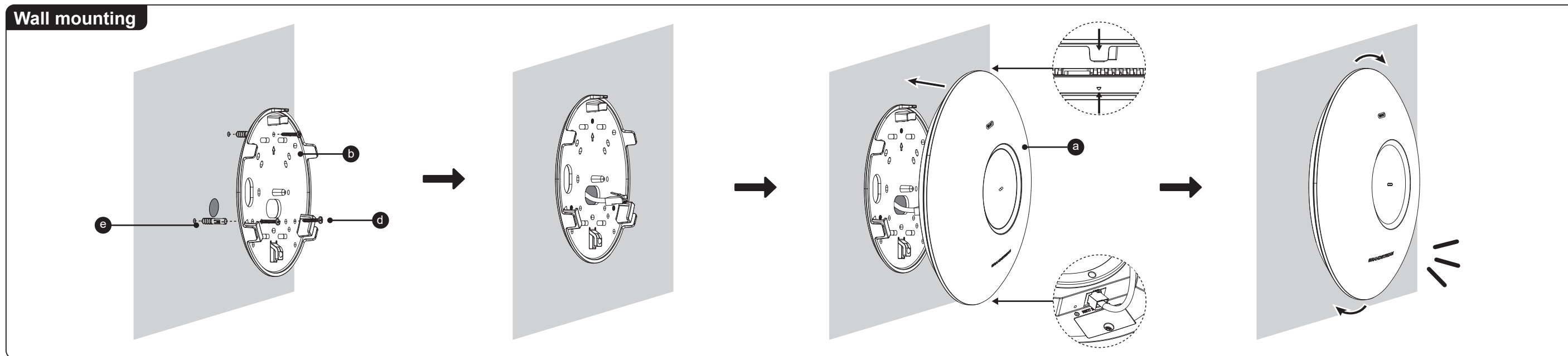
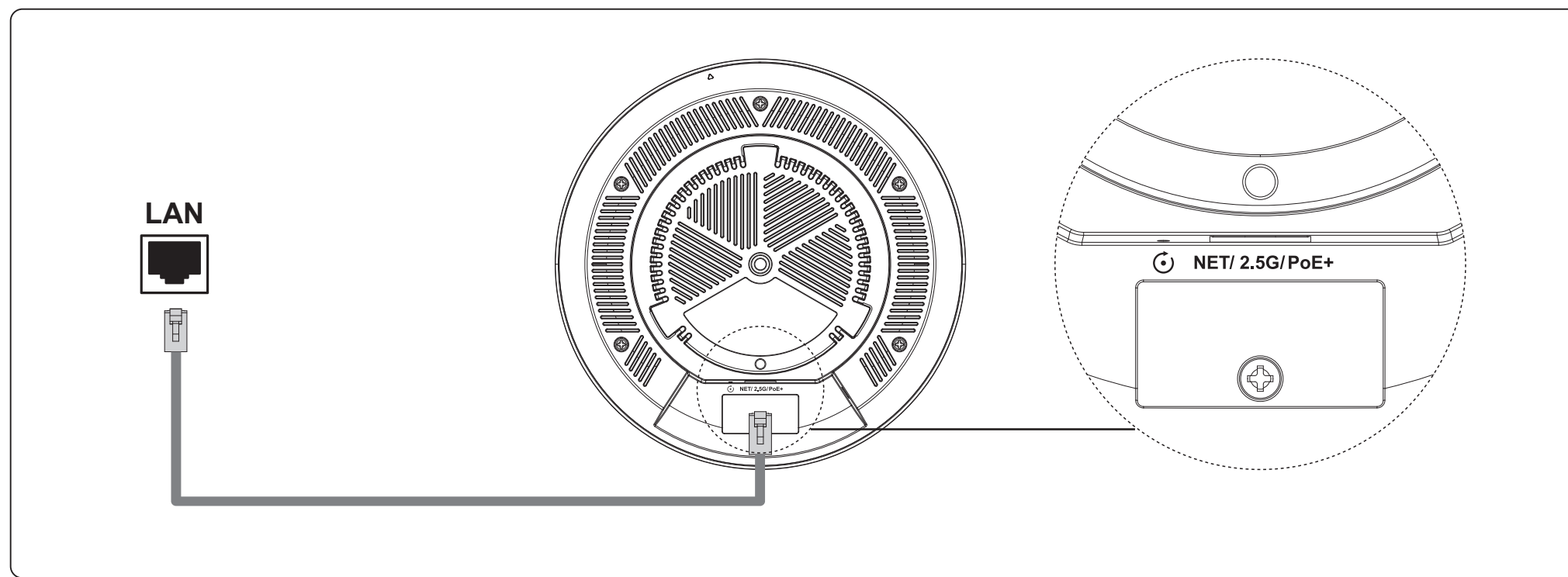
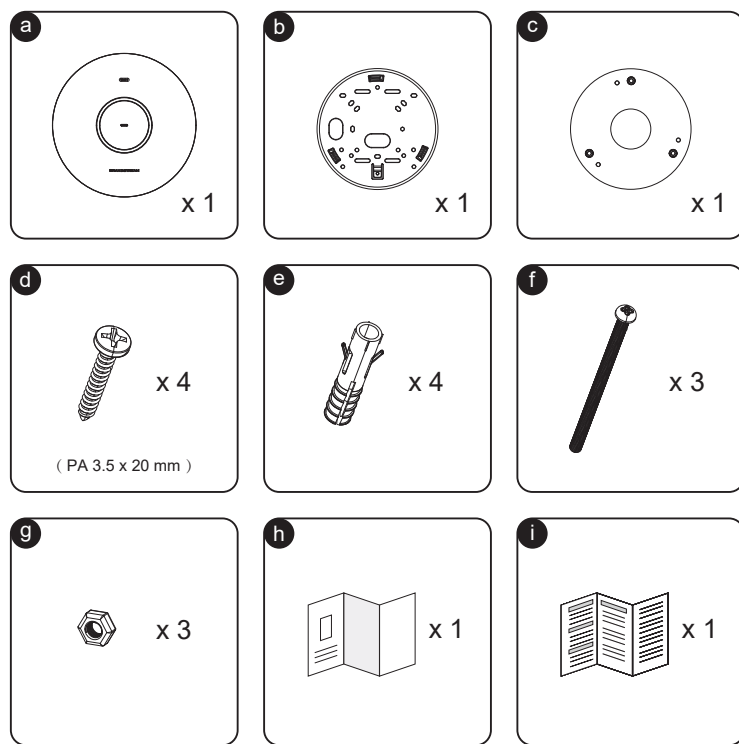
Grandstream Networks, Inc.

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

www.grandstream.com



418-00525-10A-01



English

PRECAUTIONS:

- Do not attempt to open, disassemble, or modify the device.
- Do not expose this device to temperatures outside range of 0 °C to 45 °C (in operation) and -30 °C to 60 °C (in storage).
- Do not expose the device to environments outside of the following humidity range: 10-90% RH (non-condensing).
- Do NOT power cycle the device during system boot up or firmware upgrade. You may corrupt firmware images and cause the unit to malfunction.

简体中文

注意事項:

- 不要尝试打开，拆解或修改设备。
- 不要将本设备暴露在温度0℃至45℃的工作环境或－30℃至60℃的存储环境以外。
- 不要将本设备暴露在环境湿度超过如下范围外的环境中：10–90％RH（无冷凝）。
- 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。

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 -30 °C a 60 °C (en almacenamiento).
- No exponga el dispositivo a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 10-90 % HR (sin condensación).
- No apague 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.

Français

PRECAUTIONS:

- Ne pas tenter d'ouvrir, de désassembler, ou de modifier le dispositif.
- Ne pas exposer cet appareil à des températures situées hors de la plage de 0 °C à 45 °C en opération et -30 °C à 60 °C en stockage.
- Ne pas exposer cet appareil à un environnement avec humidité hors de la plage de 10-90% RH (sans condensation).
- 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.

Deutsch

SICHERHEITSHINWEISE:

- Das Produkt darf nicht geöffnet, zerlegt oder verändert werden.
- Bitte beachten Sie die zulässigen Temperaturbereiche für Nutzung. (0 °C bis 45 °C) und Lagerung (-30 °C bis 60 °C).
- Das Produkt darf nur in Umgebungen mit einem relativen Luftfeuchtebereichs von 10% bis 90% (nicht kondensierend) genutzt werden.
- Die Stromversorgung darfwährend des Start- bzw. Upgradevorgangs nicht unterbrochen werden. Dies kann die Firmware beschädigen und zu unerwünschten Fehlfunktionen führen.

Italiano

PRECAUZIONI:

- Non tentare di aprire, smontare o modificare il dispositivo.
- Non esporre il dispositivo a temperature esterne alla gamma da 0 °C a 45 °C per il funzionamento e alla gamma da -30 °C a 60 °C per la conservazione.
- Non esporre il dispositivo ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa).
- 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.

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 -30 °C a 60 °C (em armazenamento).
- Não exponha o dispositivo a ambientes fora da seguinte faixa de umidade: 10-90% UR (sem condensação).
- 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.

Русский

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Не пытайтесь открыть, разобрать или изменить устройство.
- Не подвергайте воздействию температуры вне диапазона от 0 °C до 45 °C при эксплуатации и от -30°С до 60°С при хранении.
- Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации).
- 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.

Nederlands

VOORZORGSMATREGELEN:

- 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 -30 °C tot 60 °C (tijdens opslag).
- Stel het apparaat niet bloot aan omgevingen buiten het volgende luchtvochtigheidsbereik: 10% tot 90% 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.

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 -30 °C έως 60 °C (στην αποθήκευση).
- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε περιβάλλοντα εκτός του παρακάτω εύρους υγρασίας: 10–90% RH (χωρίς συμπύκνωση).
- Μην ενεργοποιείτε τη συσκευή κατά την εκκίνηση του συστήματος ή την αναβάθμιση υλικολογισμικού. Μπορεί να καταστρέψετε εικόνες υλικολογισμικού και να προκαλέσετε δυσλειτουργία της μονάδας.

Čeština

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

- Nepokoušejte se zařízení otevírat, rozebírat nebo upravovat.
- Nevystavujte toto zařízení teplotám mimo rozsah 0 °C až 45 °C (za provozu) a -30 °C až 60 °C (při skladování).
- Nevystavujte zařízení prostředí mimo následující rozsah vlhkosti: relativní vlhkost (nekondenzující) 10–90 %.
- Během spouštění systému nebo aktualizace firmwaru zařízení nesmíte vypínat a znovu zapínat. Mohlo by dojít k poškození obrazu firmwaru a poruše zařízení.

Hrvatsk

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 -30 °C do 60 °C (pri skladištenju).
- Ne izlažite uređaj okruženjima izvan sljedećeg raspona vlažnosti: 10 – 90 % RH (nekondenzirajuća).
- Nemojte isključivati i uključivati uređaj tijekom podizanja sustava ili nadogradnje firmvera. Možete oštetiti slike firmvera i uzrokovati kvar jedinice.

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 -30 °C til 60 °C (under opbevaring).
- Udsæt ikke enheden for miljøer uden for følgende fugtighedsområde: 10–90 % relativ fugtighed (ikke-kondenserende).
- Sluk og tænd ikke for enheden under systemopstart eller firmwareopgradering. Du kan ødelægge firmwarebilleder og forårsage funktionsfejl i enheden.

Eesti

ETTEVAATUSABINÕUD:

- Ärge püüdke seadet avada, lahti võtta ega muuta.
- Ärge hoidke seadet temperatuuridel, mis jäävad vahemikust 0 °C - 45 °C (töötamise ajal) ja -30 °C– 60 °C (hoiustamise ajal) välja.
- Ärge hoidke seadet järgmistest niiskusvahemikest väljas: 10–90% RH (mittekondenseeruv).
- Ärge lülitage seadme toiteallikat süsteemi käivitamise või püsivara uuendamise ajal sisse. See võib rikkuda püsivara kujutisi ja põhjustada seadme talitlushäireid.

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 -30 °C до 60 °C (при съхранение).
- Не излагайте устройството на среда извън следния диапазон на влажност: 10 – 90% RH (без кондензация).
4. 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.

Suomi

VAROITIMET:

- Älä yritä avata, purkaa tai muunnella laitetta.
- Älä altista tätä laitetta alueen 0 – +45 °C (käytössä) ja alueen -30 – +60 °C (säilytyksessä) ulkopuolisille lämpötiloille.
- Älä altista laitetta seuraavan ilmakeualueen ulkopuolisille arvoille: 10–90 % suhteellinen kosteus (ei tiivistymistä).
- Älä kytke laitetta pois päältä ja päälle järjestelmän käynnistyessä tai laiteohjelmistoa päivitettäessä. Tämä voisi turmella laiteohjelmistonäköistiedostot ja aiheuttaa toimintahäiriön.

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 -30 °C till +60 °C (vid förvaring).
- Utsätt inte enheten för miljöer utanför följande luftfuktighetsintervall: 10–90 % RF (icke-kondenserande).
- Slå inte på strömmen till enheten under systemstart eller uppgradering av firmware. Du kan förstöra firmwarebilder och göra att enheten inte fungerar som den ska.

Latviešu

PIESARDŽĪBAS PASĀKUMI:

- Nemēģiniet atvērt, izjaukt vai pārveidot ierīci.
- Nepakļaujiet šio ierīci ārpus šāda temperatūras diapazona: no 0 °C līdz +45 °C (lietojot) un no -30 °C līdz +60 °C (uzglabājot).
- Nepakļaujiet ierīci videi ārpus šāda mitruma diapazona: 10–90 % RH (nekondensējošs).
- Neizslēdziet un neieslēdziet ierīci sistēmas sāknēšanas vai programmaparātūras jaunināšanas laikā. Jūs varat sabojāt programmaparātūras attēlus un izraisīt ierīces darbības traucējumus.

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 -30 °C iki 60 °C (laikomo).
- Nelaikykite prietaiso aplinkoje už šių drėgnio intervalo ribų: 10–90 % 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.

Lëtzebuergesch

VIIRSICHTSMOOSSNAMEN:

- Versicht net, den Apparat opzemaachen, auserneezenzehuelen oder ze modifizéieren.
- Setzt dësen Apparat kengen Temperature baussent dem Beräich vun 0 °C bis +45 °C (a Betrib) a -30 °C bis +60 °C (bei Lagerung) aus.
- Setzt den Apparat kengen Ëmgéigenden aus, déi baussent dem follgende Fiichtegkeetsberäich leien: 10 – 90% LF (net-kondenséierend).
- Schalt den Apparat während dem Systemstart oder der Firmwareaktualiséierung net aus an nees an. Dir kënnst Firmwareimage beschiedegen an eng Feelfunktioun vum Apparat verursaachen.

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 -30 °C til +60 °C (ved lagring).
- Ikke eksponer enheten for miljøer utenfor følgende fuktighetsområde: 10–90 % RH (ikke-kondenserende).
- Ikke slå enheten av og på under systemoppstart eller fastvareoppgradering. Du kan korruptere fastvarebilder og forårsake enhetssvikt.

Slovenčina

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:

- Nepokúšajte sa zariadenie otvoriť, rozobrať alebo upraviť.
- Nevystavujte toto zariadenie teplotám mimo rozsah 0 °C až +45 °C (počas prevádzky) a -30 °C až +60 °C (počas skladovania).
- Nevystavujte zariadenie prostrediam s vlhkosťou mimo nasledujúceho rozsahu: 10 %-90 % RH (bez kondenzácie).
- Počas spúšťania systému alebo aktualizácie firmvéru neprerušujte napájanie zariadenia. Môže dôjsť k poškodeniu obrazu firmvéru a k nesprávnemu fungovaniu zariadenia.

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 -30 °C in +60 °C (v mirovanju).
- Naprave ne izpostavljajte okoljem zunaj navedenega razpona vlažnosti: 10 – 90 % RV (nekondenzirajoča).
- Med zagonom sistema ali nadgradnjo vdelane programske opreme ne vkaplajajte in izklaplajte naprave. Lahko pride do okvare slik vdelane programske opreme in posledično do okvare enote.

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 -30 și +60 °C (în depozitare).
- Nu expuneți dispozitivul la medii a căror umiditate nu se încadrează în următorul interval: 10–90 % 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.

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 -30°C do +60°C w trakcie przechowywania.
- Nie należy narażać urządzenia na otoczenie o wilgotności spoza następującego zakresu: 10–90% 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.

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 -30 °C до 60 °C (під час зберігання).
- Не піддавайте виріб впливу навколишнього середовища за межами такого діапазону вологості: 10–90% відносної вологос-ті (без конденсації).
- Не вмикайте/вимикайте живлення виробу під час завантаження системи або оновлення мікропрограми. Ви можете пошкодити зображення мікропрограми та спричинити несправність виробу.

Türkçe

ÖNLEMLER:

- Cihazı açmaya, sökmeye veya üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayın.
- Bu cihazı 0 °C ila +45 °C (çalışır durumda) ve -30 °C ila +60 °C (depolama sırasında) dışındaki sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Cihazı aşağıda belirtilen nem aralığının dışındaki ortamlara maruz bırakmayın: %10-90 RH (yoğuşmasız).
- Sistem önyüklemesi veya üretici yazılımı yükseltmesi sırasında cihazı kapatıp açmayın. Üretici yazılımı imaj dosyalarını bozabilir ve ünitenin arızalanmasına neden olabilirsiniz.

日本語

注意事項

- 機器を開けたり、分解したり、改造したりしないでください。
- 機器を、動作温度範囲 0 ° Cから 45 ° C、保管温度範囲 -30 ° Cから60 ° C 以外の温度にさらさないでください。
- GWN7670 を以下の湿度範囲外の環境にさらさないでください。10–90% RH（結露なきこと）
- システムの起動中またはファームウェアのアップグレード中は、お使いの GWN7670 の電源を入れ直さないでください。ファームウェアイメージを破損し、本機の故障の原因となる恐れがあります。

العربية

إحتياطات:

- لا تحاول فتح الجهاز أو تفكيكه أو تعديله
- لا تُعرّض الجهاز لدرجات حرارة تتجاوز نطاق 0 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (أثناء التشغيل) و -30 و 60 درجة مئوية (أثناء التخزين).
- لا تُعرّض الجهاز لبيئات تتجاوز نطاق الرطوبة التالي: 10-90% رطوبة نسبية (بدون تكاثف).
- لا تقم بإيقاف تشغيل الجهاز أثناء تشغيل النظام أو ترقية البرامج الثابتة. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف صور البرامج الثابتة والتسبب في تعطل الوحدة.