



GPON ONU SFP Module

Installation Guide

Support

For technical support, the user guide and other information, please visit <https://www.tp-link.com/support>, or simply scan the QR code.



CONTENTS

01 / Bahasa Indonesia

04 / 日本語

07 / 繁體中文

10 / 한국어

13 / Tiếng Việt

16 / ไทย

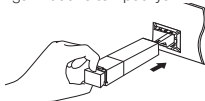
19 / עברית

* Gambar mungkin berbeda dari produk sebenarnya.

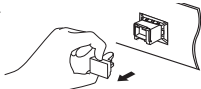
Pasang Modul / Pasang Transceiver

1. Gunakan gelang antistatis (ESD) yang dipasang di pergelangan tangan atau pergelangan kaki untuk mencegah kerusakan akibat listrik statis (ESD) pada modul transceiver.

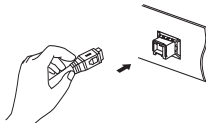
2. Masukkan modul ke dalam slot SFP dan tekan dengan kuat ke tempatnya.



3. Lepaskan penutup debu pelindung dari modul.



4. Sambungkan kabel serat optik ke modul. Perhatikan bahwa modul berfungsi tanpa konfigurasi tambahan apa pun.

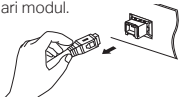


*Jika kabel serat optik Anda menggunakan konektor LC, diperlukan adaptor LC-SC tambahan. Sambungkan konektor LC ke adaptor, lalu pasang adaptor ke modul.

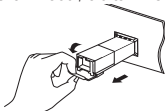


Lepaskan Modul / Lepaskan Transceiver

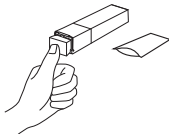
1. Gunakan gelang atau strap antistatis (ESD) yang dipasang pada pergelangan tangan atau pergelangan kaki untuk mencegah kerusakan pada modul akibat pelepasan listrik statis (ESD).
2. Putuskan sambungan kabel serat optik jaringan dari modul.



3. Tarik kait pengaman ke bawah untuk melepaskan modul, lalu tarik keluar dari slot SFP.



4. Pasang kembali penutup debu pelindung di lubang optik modul dan letakkan di atas alas antistatis atau kantong pelindung statis.

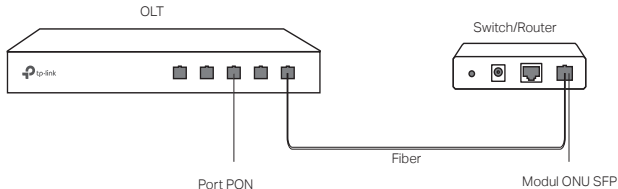


Catatan:

1. Jangan menyentuh pin keluaran pada modul dengan tangan.
2. Selalu pasang penutup debu pelindung pada port optik modul hingga Anda siap melakukan koneksi.
3. Nomor Seri GPON (GPON SN) dapat ditemukan pada label di permukaan modul.

Perhatian: JANGAN mengarahkan mata atau menatap langsung ke sinar laser maupun ke port optik modul saat modul sedang beroperasi, karena dapat menyebabkan cedera pada mata.

Koneksi

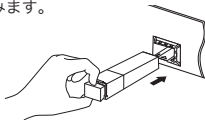


Untuk dukungan teknis, layanan penggantian, panduan pengguna, dan informasi lainnya, silakan hubungi Penyedia Layanan Internet Anda atau kunjungi <https://www.tp-link.com/support>

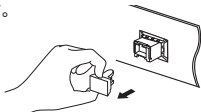
*画像は実際の製品と異なる場合があります。

モジュール/トランシーバーの取り付け方

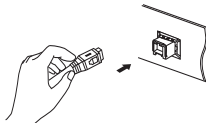
1. 静電気によるモジュールの故障を防ぐため、ESDリストストラップまたはアングルストラップを着用します。
2. モジュールをSFPスロットにしっかりと差し込みます。



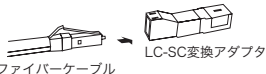
3. モジュールからダストプラグを取り外します。



4. 光ファイバーケーブルをモジュールに差し込みます。本モジュールは追加設定なしで動作します。

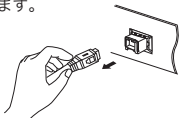


*光ファイバーケーブルがLCコネクタの場合、別途LC-SC変換アダプタが必要です。LCコネクタをアダプタに差し込み、アダプタをモジュールに装着してください。

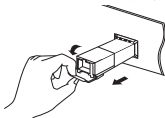


モジュール/トランシーバーの 取り外し方

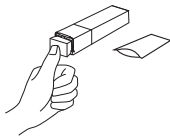
1. 静電気によるモジュールの故障を防ぐため、ESDリストストラップまたはアンクルストラップを着用します。
2. モジュールから光ファイバーケーブルを取り外します。



3. safety latchを上、もしくは下にして解除のうえ、スロットから引き抜きます。



4. モジュールの光ポートにダストプラグを再装着し、静電気防止マットまたは静電気シールドバッグの上に置いてください。

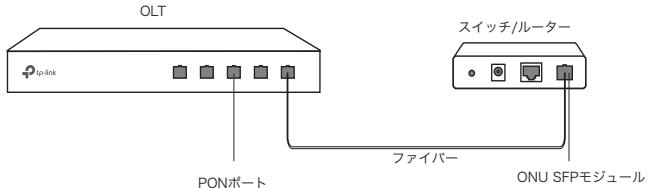


注：

1. モジュールの出力ピンには手で触れないでください。
2. 光ファイバーケーブルを接続するまで、モジュールのダストプラグは取り付けたまにしてください。
3. GPONシリアル番号（SN）はモジュール表面のラベルに記載されています。

注意：モジュール動作中は、レーザー光を直視したり、光ポートをのぞき込んだりしないでください。目を傷めるおそれがあります。

接続

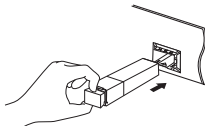


カスタマーサポート等、その他の情報に関しては、ご契約のプロバイダーにお問い合わせいただくか、HPをご確認ください：<https://www.tp-link.com/support>

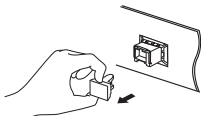
*圖片可能與實際產品有所不同。

安裝模組/安裝收發器

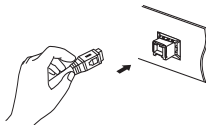
1. 要戴上防靜電手腕或踝帶，以防止模組受到靜電損害。
2. 將模組插入SFP插槽，並牢固地壓緊固定。



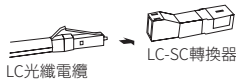
3. 取下模組上的防塵保護蓋。



4. 將光纖線插入模組。請注意，該模組可在無需額外設定的情況下正常運作。

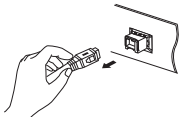


* 如果您的光纖線採用 LC 連接器，則需要額外的 LC-SC 轉換器。將 LC 連接器插入轉換器，然後將轉換器插入模組。

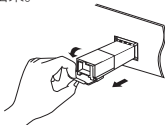


移除模組/移除收發器

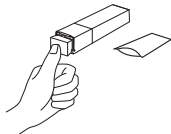
1. 要戴上防靜電手腕或踝帶，以防止模組受到靜電損害。
2. 將網路光纖線從模組中拔除連接。



3. 將安全鎖向下拉以釋放模組，然後從SFP插槽中取出來。



4. 重新安裝防塵保護蓋於模組的光口中，並將模組放置在防靜電墊或防靜電阻擋袋內。



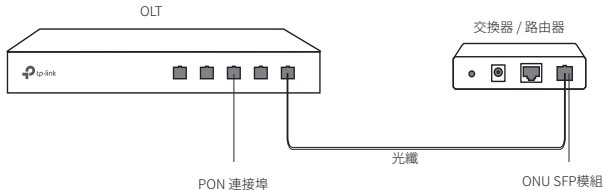
注意：

1. 請勿用手觸摸模組上的輸出引腳。
2. 在準備連接之前，請務必將防塵塞蓋在模組的光孔上。
3. GPON 序號位於模組表面的標籤上。

注意：

模組運作時，請勿直視光束或模組的光口，否則可能會損傷視力。

連線

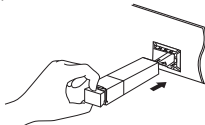


如需技術支援、更換服務、使用者指南或其他訊息，請聯絡您的網際網路服務供應商，或前往 <https://www.tp-link.com/support>

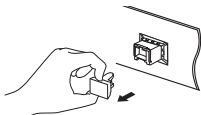
* 이미지는 실제 제품과 상이할 수 있습니다.

모듈 설치/트랜시버 설치

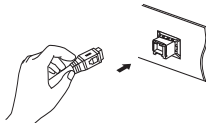
1. 모듈이 정전기에 손상되지 않도록 정전기 방지 손목 스트랩이나 발목 스트랩을 착용하세요.
2. 모듈을 SFP 슬롯에 삽입하고 고정될 때까지 누르세요.



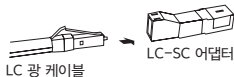
3. 모듈에서 방진 플러그를 제거하세요.



4. 광 케이블을 모듈에 연결하세요. 추가 설정 없이 모듈을 사용할 수 있습니다.

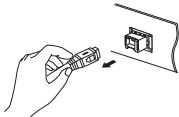


* 광 케이블에 LC 커넥터가 있다면 LC-SC 어댑터가 추가로 필요합니다. LC 커넥터를 어댑터에 삽입한 다음 어댑터를 모듈에 삽입하세요.

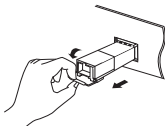


모듈 제거/트랜시버 제거

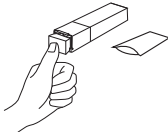
1. 모듈이 정전기에 손상되지 않도록 정전기 방지 손목 스트랩이나 발목 스트랩을 착용하세요.
2. 네트워크 광 케이블을 모듈에서 분리하세요.



3. 안전 경첩을 아래로 당겨서 모듈을 분리하고, 모듈을 당겨서 SFP 슬롯에서 빼내세요.



4. 모듈 구멍에 방진 플러그를 다시 끼우고 정전기 방지 매트 위나 제전 봉투(정전기 방지 봉투) 안에 모듈을 보관하세요.

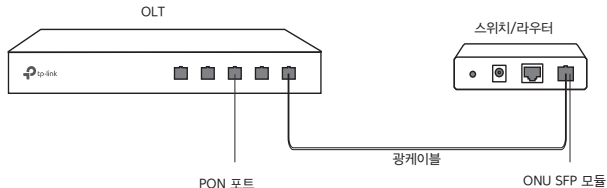


참고:

1. 모듈의 출력 핀을 손으로 만지지 마십시오.
2. 연결할 준비가 될 때까지는 모듈의 구멍에 방진 플러그를 항상 꽂아 두십시오.
3. GPON 일련번호는 모듈 표면의 라벨에서 확인할 수 있습니다.

주의사항: 모듈이 작동할 때 광선이나 모듈의 광 포트를 향해 시선을 돌리거나 정면으로 응시하면 시력이 손상될 수 있습니다.

연결

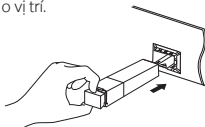


기술 지원, 제품 교체, 사용자 가이드, 기타 정보는 인터넷 서비스 제공업체에 문의하거나 다음 주소를 방문하여 확인하세요: <https://www.tp-link.com/support>

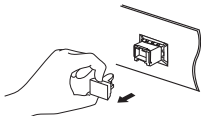
Hình ảnh có thể khác so với sản phẩm thực tế.

Cài đặt mô-đun / Cài đặt bộ thu phát

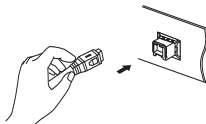
1. Đeo dây đeo cổ tay hoặc mặt cá chân chống ESD để tránh làm hỏng mô-đun do ESD.
2. Chèn mô-đun vào khe cắm SFP và ấn mạnh vào vị trí.



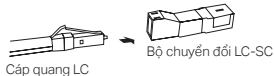
3. Tháo phích cắm bảo vệ bụi khỏi mô-đun.



4. Cắm cáp quang vào mô-đun. Lưu ý rằng mô-đun hoạt động mà không cần bất kỳ cấu hình bổ sung nào.

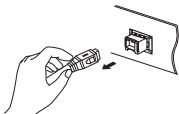


* Nếu cáp quang của bạn sử dụng đầu nối LC, cần có thêm một bộ chuyển đổi LC-SC. Cắm đầu nối LC vào bộ chuyển đổi, sau đó cắm bộ chuyển đổi vào module.

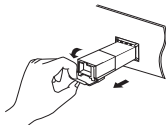


Tháo mô-đun / Tháo bộ thu phát

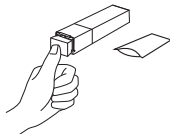
1. Đeo dây đeo cổ tay hoặc mắt cá chân chống ESD để tránh làm hỏng mô-đun do ESD.
2. Ngắt kết nối cáp quang mạng khỏi mô-đun.



3. Kéo chốt an toàn xuống dưới để nhả mô-đun, sau đó kéo nó ra khỏi khe cắm SFP.



4. Lắp lại phích cắm bụi bảo vệ vào lỗ quang học của mô-đun và Đặt nó trên thảm chống tĩnh điện hoặc túi che chắn tĩnh điện.

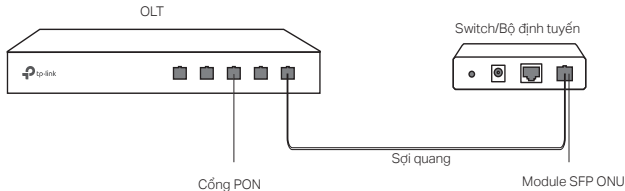


Lưu ý:

1. Không chạm tay vào các chân cắm đầu ra trên module.
2. Luôn giữ nút bịt chống bụi bảo vệ trên các cổng quang của module cho đến khi bạn sẵn sàng kết nối.
3. Mã GPON SN có thể được tìm thấy trên nhãn dán trên bề mặt của module.

Chú ý: KHÔNG hướng hoặc nhìn trực tiếp vào chùm tia hoặc cổng quang của module khi nó đang hoạt động, vì điều này có thể gây tổn thương mắt.

Kết nối

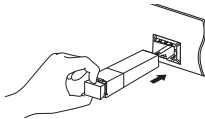


Để được hỗ trợ kỹ thuật, dịch vụ thay thế, hướng dẫn sử dụng và các thông tin khác, vui lòng liên hệ với Nhà cung cấp dịch vụ Internet của bạn hoặc truy cập <https://www.tp-link.com/>

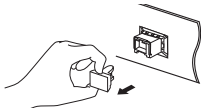
* รูปภาพอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง

การติดตั้งโมดูล / ตัวรับสัญญาณ

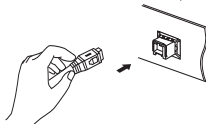
1. สวมสายรัดข้อมือหรือสายรัดข้อเท้าที่ป้องกันไฟฟ้าสถิต เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดกับโมดูลจากไฟฟ้าสถิต
2. ใส่โมดูลลงในช่องเสียบ SFP แล้วกดให้แน่นให้เข้าที่



3. ทำการถอดจุกยางกันฝุ่นออก



4. เสียบสายในแก้วนำแสงเข้ากับโมดูล
โมดูลสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องตั้งค่าใดๆ



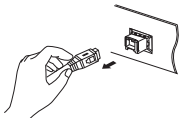
* หากสายใยแก้วนำแสงของคุณเป็นหัวต่อแบบ LC คุณจำเป็นต้องใช้หัวแปลงแบบ LC-SC อะแดปเตอร์ เพื่อแปลงหัวต่อแบบ LC เป็นแบบ SC



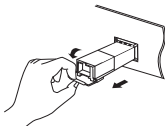
สายใยแก้วนำแสงแบบ LC

การถอดโมดูล / ตัวรับสัญญาณ

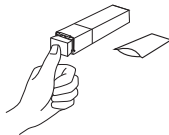
1. สวมสายรัดข้อมือหรือสายรัดข้อเท้าที่ป้องกันไฟฟ้าสถิต เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดกับโมดูลจากไฟฟ้าสถิต
2. ปลดสายโยก้านำแสงออกจากโมดูล



3. ดึงสลักนิรภัยลงเพื่อปลดโมดูล จากนั้นดึงออกจากช่องเสียบ SFP



4. ติดตั้งปลั๊กกันฝุ่นกลับเข้าที่ในรูอบติคัลของโมดูลแล้ววางลงบนแผ่นป้องกันไฟฟ้าสถิตหรือถุงป้องกันไฟฟ้าสถิต

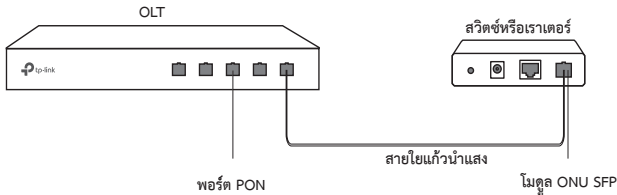


หมายเหตุ:

1. ห้ามสัมผัสขาต่อเอาต์พุตบนโมดูลด้วยมือเปล่า
2. ควรใส่ถุงยกยกันฝุ่นไว้ตลอดเวลาหากไม่ได้ใช้งาน และถอดออกเมื่อพร้อมใช้งานเท่านั้น
3. หมายเลขซีเรียลของอุปกรณ์สามารถดูได้จากฉลากบนตัวโมดูล

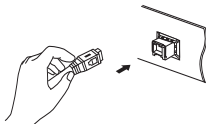
คำเตือน: ห้ามจ้องหรือมองไปที่แสงของพอร์ตอปติกโดยตรงในขณะที่อุปกรณ์ทำงาน ซึ่งแสงของพอร์ตอปติกสามารถทำให้ดวงตาของคุณเกิดการบาดเจ็บได้

การเชื่อมต่อ



สำหรับความช่วยเหลือด้านเทคนิค บริการเปลี่ยนอุปกรณ์ คู่มือผู้ใช้ และข้อมูลอื่นๆ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ หรือเยี่ยมชม <https://www.tp-link.com/support>

4. חבר כבל סיב אופטי למודול. שים לב שהמודול פועל ללא צורך בקביעת תצורה נוספת.



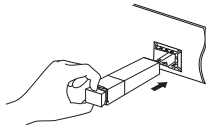
* אם כבל הסיבים האופטיים שלך עם מחבר LC, יש צורך במתאם LC-SC. חבר את מחבר ה-LC למתאם, ולאחר מכן חבר את המתאם למודול.



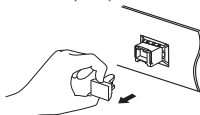
* התמונות עשויות להיות שונות מהמוצרים בפועל.

התקנת המודול / התקנת המשדר

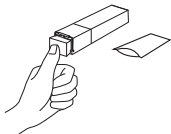
1. יש לענוד רצועת יד או קרסול למניעת פריקת חשמל סטטי (ESD) כדי למנוע נזק למודול.
2. הכנס את המודול לחרץ ה-SFP ולחץ עליו בחוזקה עד שייכנס למקומו.



3. הסר את מכסה האבק המגן מהמודול.

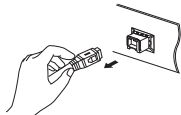


4. החזר את מכסה האבק המגן על הפתחים האופטיים של המודול והנח אותו על משטח אנטי-סטטי או בשקית מיגון אלקטרוסטטית.

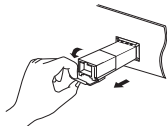


הסרת המודול / הסרת המשדר

- יש לענוד רצועת יד או קרסול למניעת פריקת חשמל סטטי (ESD) כדי למנוע נזק למודול.
- נתק את כבל הסיב האופטי מהמודול.



- משוך את תפס הבטיחות כלפי מטה כדי לשחרר את המודול, ולאחר מכן משוך אותו מחוץ לחריץ ה-SFP.

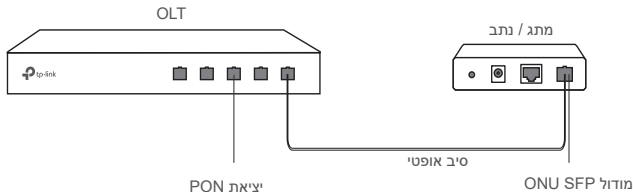


הערה:

- אין לגעת בפני היציאה שעל המודול ביד.
- יש להשאיר תמיד את פקק האבק המגן על הפתחים האופטיים של המודול עד לביצוע חיבור.
- המספר הסידורי של ה-GPON מופיע על התווית שעל פני השטח של המודול.

אזהרה: אין לכוון או להביט ישירות אל הקרן או אל הפורט האופטי של המודול בזמן פעולתו, מאחר שהדבר עלול לפגוע בראייה.

חיבור



לתמיכה טכנית, שירותי החלפה, מדריכי משתמש ומידע נוסף, יש לפנות לספק שירותי האינטרנט או לבקר באתר <https://www.tp-link.com/support>

Safety Information

Bahasa Indonesia

- Jauhkan perangkat dari air, api, kelembapan, atau lingkungan panas.
- Jauhkan perangkat dari api atau lingkungan panas. JANGAN rendam dalam air atau cairan lainnya.
- Jangan mencoba membongkar, memperbaiki, atau memodifikasi perangkat. Jika Anda memerlukan layanan, silakan hubungi kami.
- Hindari penggunaan produk ini selama badai listrik. Mungkin ada risiko sengatan listrik dari petir. Perangkat ini hanya dapat diberi daya oleh perangkat
- yang sesuai dengan Power Source Class 2 (PS2) atau Limited Power Source (LPS) sebagaimana didefinisikan dalam standar IEC 62368-1.

日本語

- 本製品を火気・水・湿気・高温から遠ざけてください。
- 製品を火気・高温から遠ざけてください。水やその他液体には絶対に浸さないでください。
- 製品の分解・修理・改造等をしないでください。修理が必要な場合は弊社までお問い合わせください。

- 雷雨時には本製品の使用を避けてください。落雷による感電の危険性があります。
- 本製品は IEC 62368-1 規格に規定されたクラス 2 電源 (PS2) または制限電源 (LPS) に準拠したデバイスからのみ給電可能です。

繁體中文

- 將設備遠離水、火、潮濕或高溫環境。
- 將設備遠離火災或高溫環境。切勿浸泡在水或其他液體中。
- 請勿嘗試拆解、維修或修改設備。如需服務，請聯繫我們。
- 避免在雷電風暴期間使用此產品。有可能受到閃電而導致電擊的遠端風險。
- 本設備僅能使用符合 IEC 62368-1 標準中定義的 2 類電源 (PS2) 或有限電源 (LPS) 的設備供電。

BSMI 警語

安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- 注意防潮，請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。

- 插槽與開口供通風使用，以確保本產品的操作可靠並防止過熱，請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風，否則不可放在密閉位置中。
- 不要私自拆開機殼或自行維修，如產品有故障請與原廠或代理商聯繫。

RoHS 限用物質聲明請查看 : <https://www.tp-link.com/tw/support> (型號 / 技術支援)

한국어

- 장치를 물, 불, 습기 또는 뜨거운 환경에 가까이 두지 마십시오 .
- 장치를 불이나 뜨거운 환경에서 멀리 두십시오 . 장치를 물이나 기타 액체에 담그지 마십시오 .
- 장치를 분해, 수리, 개조하지 마십시오 . 서비스가 필요한 경우, 기술 지원팀에 문의하십시오 .
- 뇌우 시에는 낙뢰 보호 수단 등 사용 환경을 고려하여 제품 사용을 자제하시기 바랍니다 . 낙뢰로 인한 감전 위험이 현저하지는 않으나 존재할 수 있습니다 .
- 이 장비는 IEC 62368-1 표준에 정의된 PS2(Power Source Class 2) 또는 LPS(Limited Power Source) 를 준수하는 장비로만 전원을 공급할 수 있습니다 .

Tiếng Việt

- Giữ thiết bị tránh xa nước, lửa, độ ẩm hoặc môi trường nóng.
- Giữ thiết bị tránh xa lửa hoặc môi trường nóng. KHÔNG ngâm trong nước hoặc bất kỳ chất lỏng nào khác.
- Không cố tháo rời, sửa chữa hoặc sửa đổi thiết bị. Nếu bạn cần dịch vụ, vui lòng liên hệ với chúng tôi.
- Tránh sử dụng sản phẩm này khi có bão điện. Có thể có nguy cơ điện giật từ xa do sét.
- Thiết bị này chỉ có thể được cấp nguồn bởi các thiết bị tuân thủ Nguồn điện Loại 2 (PS2) hoặc Nguồn điện giới hạn (LPS) được định nghĩa trong tiêu chuẩn IEC 62368-1.

ไทย

- เก็บอุปกรณ์ให้ห่างจากน้ำ ไฟ ความชื้น หรือสภาพแวดล้อมที่ร้อน
- เก็บอุปกรณ์ให้ห่างจากไฟหรือสภาพแวดล้อมที่ร้อน ห้ามแช่ในน้ำหรือของเหลวอื่น ๆ
- อย่าพยายามถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือดัดแปลงอุปกรณ์ หากคุณต้องการบริการ โปรดติดต่อเรา
- หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีพายุ

อาจมีความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อตจากฟ้าผ่า

- อุปกรณ์สามารถให้พลังงานได้โดยอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับ Power Source Class 2 (PS2) หรือ Limited Power Source (LPS) ที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน IEC 62368-1 เท่านั้น

עברית

- הרחק את המכשיר ממים, אש, לחות או סביבות חמות.
- הרחק את המכשיר מאש או טמפרטורות גבוהות. אין לטבול אותו במים או בנוזלים אחרים.
- אין לנסות לפרק, לתקן או לשנות את המכשיר. במקרה של תקלה, פנה לתמיכה הטכנית.
- הימנע משימוש במוצר זה במהלך סופת ברקים, שכן קיים סיכון מרוחק להתחשמלות ממכת ברק.
- ציוד זה יכול לקבל מתח אך ורק ממכשירים התואמים ל-PS2 Power Source Class 2 או Limited LPS Power Source (LPS) כמוגדר בתקן IEC 62368-1.