

Не използвайте силни почистващи препарати. 8. Запазваме правото си на по-нататъшни подобрения и технически промени. 9. При неспазване на указанията могат да възникнат щети по уреда, пожар или други опасности, като това анулира гаранцията на производителя.

#### EE - ÜLDISED OHUTUSJUHIDED

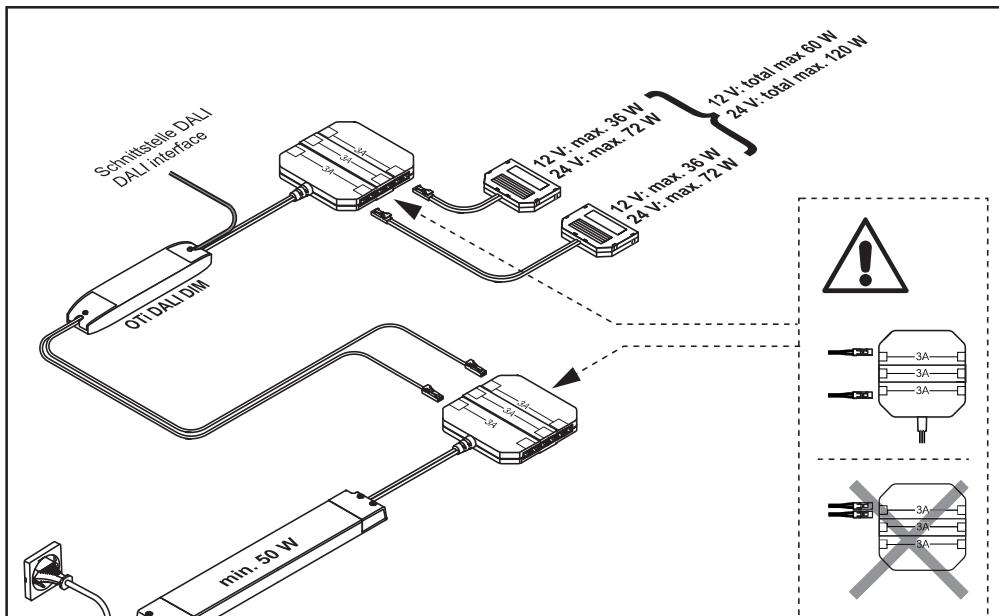
1. Enne kasutamist lugege hoolikalt paigaldus-/kasutusjuhendit. 2. Hoidke hilisemaks kasutamiseks alles. 3. Kokkupaneku ja paigaldusega tohivad kehtivate riidlike eeskirjade järgi tegeleda elektrikud, 4. Kasutage ainult sihipäraselt (ruumis sees, jne), 5. Ohu vältimeks tohib kahjustatud painduvaid välistkaableid vahetada ainult tooliga või samavârme spetsialist, 6. Olge ettevaatlak teravate servade suutes, Vigastusoht! 7. Puhastage niiske lapiga, Ärge kasutage tugevatoimelisi puhastusvahendeid. 8. Tootearendum ja tehnilised muudatustused õigus on reserveeritud. 9. Juhendi eiramisel võib seade saada kahjustada, tekkida tulekahju või esineda muud ohut ning tootja garantii muutuda kehtetuks.

#### IE - GNÁTH-THREORACHA

1. Léigh an treoir feistithe/usaide roimh úsáid, 2. Hoidke hilisemaks kasutamiseks alles, 3. Saineolai leictreachais amháin a dhéanfaidh suiteáil agus feistí agus ní mor doí leis na rialacháin naisiúnta, 4. Na usaidear é ach dá bhfull sé beartaithe (laistigh, cistineacha, srl.), 5. Chun dainséar a sheachaint ni ceadmhach ach don déantúis ór nó saineolai cosúil leis piobán solúbha damáistíthe a athsholáthar, 6. Aire, faobhair ghéara, Baol gortaith!, 7. Glan héadach tais, Ná úsáid glantóiri láidre, 8. Coinnítear an ceart tulleadh forbartha agus athruithe, 9. Mura gdóilear leis an treoir d'fhéadadh damáisté

#### LV - VISPĀRĪGIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

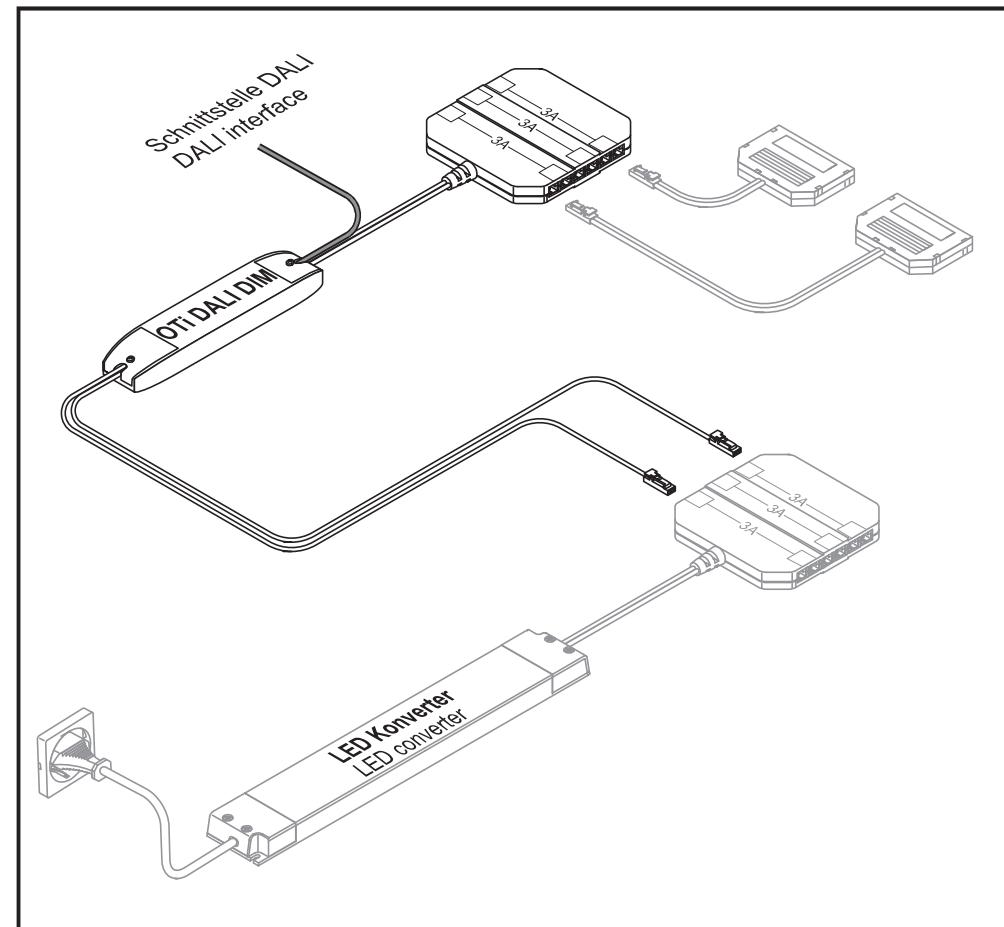
1. Pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet montāžas/lietošanas pamācību, 2. Saglabājet to turpmākai lietošanai, 3. Uzstādīšanu un montāžu drīkst veikt tikai speciālisti saskaņā ar valstī spēkā esošajiem noteikumiem,



**Der LED Dimmer OTi DALI DIM darf nur mit LED Konvertern  $\geq 50\text{ W}$  betrieben werden.**

**The LED dimmer OTi DALI DIM may only be operated with LED converters  $\geq 50\text{ W}$ .**

2015-09, Rev. 1: 2021-04 L&S Deutschland GmbH  
Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical changes / Modifications techniques réservées



## LED Dimmer OTi DALI DIM

Schnittstelle DALI / DALI interface

$U_{IN}$	10 - 24 V DC
$I_{IN}$	0,15 A
$U_{OUT}$	10 - 24 V DC
P	50 - 120 W (24V)
$T_a$	-20 ... +50°C
$T_c$	60°C



**DE - GENERELLE SICHERHEITSHINWEISE**

1. Montage-/Gebräuchsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen.  
 2. Aufbewahren für spätere Nachschlagen. 3. Einbau und Montage nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung der geltenden nationalen Vorschriften. 4. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch verwenden (Innenbereich, Küchen usw.). 5. Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte außere flexible Leitung ausschließlich vom Hersteller oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden. 6. Vorsicht bei scharfen Kanten, Verletzungsgefahr! 7. Reinigung mit einem feuchten Tuch. Keine starken Reinigungsmittel verwenden. 8. Weiterentwicklungen und technische Änderungen vorbehalten. 9. Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren auftreten und die Gewährleistung des Herstellers erlischt.

**GB - GENERAL SAFETY INFORMATION**

1. Read the assembly instructions/instruction manual carefully before use.  
 2. Keep in a safe place for future reference. 3. Ensure that all installation and assembly work is carried out by a qualified electrician in line with the valid national regulations. 4. Only use as intended (indoors, kitchen etc.).  
 5. To avoid risks, any external flexible hoses showing signs of damage may only be replaced by the manufacturer or a qualified specialist.  
 6. Be careful of sharp edges. Risk of injury! 7. Clean with a damp cloth. Do not use strong cleaning agents. 8. Subject to further developments and technical modification. 9. Non-observance of the instructions could lead to damage to the device, fire or other risks, and will invalidate the manufacturer's warranty.

**FR - CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ**

1. Lisez attentivement les instructions d'installation / d'utilisation avant utilisation. 2. À conserver pour une consultation ultérieure. 3. Installation et montage uniquement par un électricien qualifié conformément à la réglementation nationale en vigueur. 4. Convient uniquement pour l'usage prévu (intérieur, cuisine, etc.). 5. Pour éviter tout risque, un câble flexible externe endommagé ne doit être remplacé que par le fabricant ou par un professionnel qualifié. 6. Attention aux arêtes vives. Risque de blessure ! 7. Nettoyer avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs. 8. Sous réserve d'améliorations au cours du développement et de modifications techniques. 9. Le non-respect des instructions peut entraîner des dégradations de l'appareil, un incendie ou d'autres dangers, et l'annulation de la garantie constructeur.

**NL - ALGEMENE VEILIGHEIDSAAANWIJZINGEN**

1. Montage-/gebruiksaanwijzing vóór gebruik zorgvuldig lezen. 2. Bewaren voor toekomstig gebruik. 3. Inbouw en montage enkel door een elektricien onder inachtneming van de geldende landelijke voorschriften. 4. Alleen voor het beoogde gebruik gebruiken (binnenhuishuis, keuken enz.). 5. Ter vermindering van gevaren mag een beschadigde buitenste flexibele leiding uitsluitend door de fabrikant of een vergelijkbare vakman vervangen worden. 6. Voorzichtig bij scherpe randen. Verwendingsgefear! 7. Reiniging met een vochtige doek. Geen sterke schoonmaakmiddelen gebruiken. 8. Verdere ontwikkelingen en technische wijzigingen voorbehouden. 9. De niet-naleving van de gebruiksaanwijzing kan leiden tot schade aan het apparaat, brand of andere gevaren en het vervallen van de garantie van de fabrikant.

**ES - INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

1. Lea atentamente las instrucciones de montaje y uso antes de utilizar el producto. 2. Guarde el manual para futuras consultas. 3. La instalación y el montaje solo deben ser realizados por electricistas cualificados de acuerdo con las normas nacionales aplicables. 4. Utilice el producto únicamente para el uso previsto (interiores, cocinas, etc.). 5. Si el cable flexible externo se daña, solo deberá ser reemplazado por el fabricante o un profesional similar para evitar riesgos. 6. Tenga cuidado con los bordes afilados. ¡Peligro de lesiones! 7. La limpieza se debe realizar con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza agresivos. 8. Sujeto a nuevos desarrollos y cambios técnicos. 9. El incumplimiento de las instrucciones puede dar lugar a daños en el aparato, incendios u otros peligros y supone la anulación de la garantía del fabricante.

**IT - AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA**

1. Leggere attentamente le istruzioni di montaggio/per l'uso. 2. Conservare per eventuali consultazioni future. 3. Installazione e montaggio vanno

seguiti esclusivamente da un elettricista esperto nel rispetto delle disposizioni nazionali vigenti. 4. Da utilizzare solo per la sua destinazione d'uso (interno, cucina, ecc.). 5. Per evitare pericoli, un eventuale tubo flessibile esterno danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore o da un elettricista esperto. 6. Fare attenzione agli spigoli vivi. Pericolo di lesion! 7. Pulire con un panno umido. Non utilizzare detergenti aggressivi. 8. Con riserva di modifiche tecniche e sviluppi ulteriori. 9. In caso di inosservanza delle istruzioni, possono verificarsi danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli, con conseguente decaduta della garanzia del produttore.

**GR - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

1. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες συναρμολόγησης/χρήσης πριν από τη χρήση. 2. Φύλαξτε για μελλοντική χρήση. 3. Τοποθέτηση και συναρμολόγηση μόνο από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Λαμβάνοντας υπόψη τις ισχουσσες εθνικής προδιαγραφές. 4. Να γίνεται χρήση μόνο σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση (εσωτερικού χώρου, κουζίνας κ.λπ.). 5. Για την απορρυπαντική κινδύνου, ένα εξωτερικό εύκαμπτο καλύπτο που έχει υποστεί ζημιά επιπρέπεται να αντικαθίσταται αποκλειστικά από τον κατασκευαστή ή από παρόμοιο εξειδικευμένο τεχνικό. 6. Προσοχή στις αιχμές ακύρως. Κίνημας τραυματισμού! 7. Καθαρισμός μόνο ένα βρεγμένο πανί. Μη χρησιμοποιείτε ισχυρά καθαριστικά. 8. Με την επιτύφλωση τεχνολογικών εξελίξεων και τεχνικών τροποποιήσεων. 9. Σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών μπορεί να εμφανιστούν ζημιές στη συσκευή, πυράκτων ή άλλοι κινδύνοι και η εγγύηση του κατασκευαστή παύει να ισχύει.

**PT - INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA**

1. Ler atentamente as instruções de montagem/utilização antes da utilização. 2. Guardar para consulta futura. 3. A instalação e a montagem devem ser realizadas exclusivamente por um eletricista, mediante o cumprimento das normas nacionais válidas. 4. Utilizar exclusivamente para o uso previsto (interior, cozinha, etc.). 5. Para prevenção de perigos, um tubo flexível externo que esteja danificado deve ser substituído exclusivamente pelo fabricante ou por um técnico equiparável. 6. Cuidado com arestas cortantes. Perigo de lesão! 7. Limpeza com um pano húmido. Não utilizar produtos de limpeza fortes. 8. Reserva-se o direito a efetuar melhorias e modificações técnicas. 9. No caso de incumprimento das instruções, podem ocorrer danos no aparelho, incêndio ou outros perigos e a garantia do fabricante é anulada.

**SE - GENERELLA SÄKERHETSHÄVNINGAR**

1. Läs monterings-/bruksanvisningar noggrant före användning. 2. Sparas för senare bruk. 3. Installation och montering får utföras endast av behörig elektriker med beaktande av gällande nationella föreskrifter. 4. Får användas endast såsom avsett (inomhus, kök etc.). 5. För undvikande av faror får en skadad yttre belygning bytas ut endast genom tillverkaren eller jämforbar specialist. 6. Se upp med vassa kanter. Risk för personskador! 7. Rengöring med fuktig torkduk. Använd inte starka rengöringsmedel. 8. Med förbehåll för vidareutveckling och tekniska ändringar. 9. Om anvisningar inte beaktas kan skador uppstå på enheten, brand eller andra faror uppträda och tillverkarens garantier upphöra att gälla.

**DK - GENERELLE SIKKERHEDSHENSVINGER**

1. Læs monterings-/brugsanvisninger grundigt inden brug. 2. Opbevar til senere brug. 3. Indbygning og montering kun af en elektriker under hensyntagen til de gældende nationale bestemmelser. 4. Brug kun formålsbestemt (indørs, køkkener osv.). 5. For at undgå risici må en beskadiget udvendigt fleksibel ledning udskiftes af producenten eller en tilsvarende fabrikanter. 6. Forsigtig ved skarpe kanter. Fare for kævestrelser! 7. Rengøring med en fugtig klud. Brug ingen stærke rengøringsmidler. 8. Videreførligheder og tekniske ændringer forbeholdt. 9. Ved manglende overholdeelse af vejledningen kan der opstå skader på apparatet, brand eller andre risici og producentens garanti bortfalder.

**FI - YLEISET TURVALLISUUSOHJEET**

1. Lue asennus- ja käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä. 2. Säilytä työhyömpää käytööön varten. 3. Kiinnitys ja asennus ainoastaan sähköalan asiantuntijan toimesta voimassa olevat kansalliset määritykset huomioiden ottaen. 4. Ainoastaan tarkoituksenmukaisesti käytettäväksi (sisätiloissa, keittiöissä ym.). 5. Vaaratilanteiden välttämiseksi vaurioituneen joustavien ulkoisen johdon saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai vastaava alan ammattilaisten. 6. Varo terävää reunjoja. Loukaantumisvaara! 7. Puhdistus kostealla liinalla. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita. 8. Oikeudet jatkokehityksen ja teknisenä muutoksien pidätetään. 9. Ohjeen huomiointiämmäinen voi aiheuttaa vaurioita laiteessa, tulipalon tai muita vaaratilanteita ja valmistajan takuumi menettämisen.

**NO - GENERELLE SIKKERHETSANVISNINGER**

1. Les monterings- og bruksanvisningen nøyde for bruk. 2. Oppbevares for senere referanse. 3. Oppstilling og montering skal gjøres av en faglært

elektriker i samsvar med gjeldende, nasjonalt regelverk. 4. Skal kun brukes til sitt egentlige formål (innendørs, på kjøkken osv.). 5. Hvis den skadet, skal den fleksible ledningen bare byttes av produsenten eller en annen fagperson så all fare unngås. 6. Vær forsiktig med skarpe kanter. Fare for personskade! 7. Rengjøring med fuktig klut. Ikke bruk sterke rengjøringsmidler. 8. Det tas forbehold om videreutvikling og tekniske forandringer. 9. Manglende overholdelse av anvisningene kan medføre skade på apparatet, brann eller andre farer og at produsentens garanti opphører.

**RO - INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ**

1. Înainte de utilizare este necesară lecturarea atentă a instrucțiunilor de montaj/ utilizare. 2. A se păstra pentru o consultare ulterioară. 3. Instalarea și montajul pot fi efectuate numai de către un electrician specializat, cu respectarea reglementărilor naționale în vigoare. 4. Este permisă folosirea numai pentru utilizarea conform destinației (interior, bucatărie etc.). 5. Pentru evitarea pericolelor este permisă înlocuirea unei conute flexibile exterioare deteriorate exclusiv de către producător sau de către un specialist similar. 6. Atenție la canturile ascuțite. Pericol de rârire! 7. Curățare cu o lavetă umedă. Nu este permisă utilizarea de soluții de curățare puternice. 8. Reservat dreptul de a realiza perfecționări și modificări de natură tehnică. 9. În caz de nerespectare a instrucțiunilor se pot produce defecțiuni la nivelul echipamentului , incediu sau alte pericole, iar garanția producătorului încețează.

**RU - ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. Перед использованием внимательно прочтите инструкцию по монтажу/эксплуатации. 2. Сохранить для дальнейшего использования в качестве справочного материала. 3. Установка и монтаж выполняются только профессиональным электриком в соответствии с действующими национальными предписаниями. 4. Использовать только по прямому назначению (в помещениях, кухнях и т. д.). 5. В целях обеспечения безопасности замену поврежденного внешнего гибкого кабеля должен проводить только производитель или аналогичный специалист. 6. Остерегаться острых краев. Опасность получения травм! 7. Очищать влажной ветошью. Не использовать агрессивных чистящих средств. 8. Компания оставляет за собой право на усовершенствование и внесение технических изменений.

**CZ - VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ**

1. Návod k montáži/používání si pozorně přečtěte před použitím. 2. Uschovejte jej, abyste ho mohli v budoucnu nařídit. 3. Záručna a montáž samozřejmě provádět pouze kvalifikovaný elektrikář při zohlednění platných národních předpisů. 4. Používejte pouze v souladu s určením (vnitřní prostory, kuchyně atd.). 5. Po bisticte bez ohledu na výrobce. 6. Ostatné bezpečnostní opatření je možné zameňovat pouze výrobce nebo odborníkem. 7. Ostatné bezpečnostní opatření je možné zameňovat pouze výrobce nebo odborníkem. 8. Používejte vlnějný flexibilní kabel mohou je se zamení samo od straneho výrobce nebo sličnou stručňáku. 6. Čuvajte se oštěrkách i vlnějných výrobce. 9. Neopoužívejte vláknou čistící prostředky. 8. Dále vývoj a technické změny vyhrazeny. 9. V případě nedodržování návodu může dojít k poškození přístroje, požáru nebo vzniku jiných nebezpečí a skončí záruka ali drugih nevarnosti, a u tom sloučuje se takože poníštava garančia proizvođača.

**RS - ОПШТА БЕЗБЕДНОСНА УПУТСТВА**

1. При употребе пажљиво прочитайте упутство за монтажу/упоребу. 2. Сачувате за касније приставање. 3. Уградња и монтажа само од стране квалификованог електричара у складу са важећим националним прописима. 4. Користите само за намену употребе (унутрашњи простори, кухине, итд.). 5. Да бисте избегли опасности, отештећи спонтини флексабилни кабли може да се замени само од стране производа или сличног струčњака. 6. Чувате се оштрецима и виџицама. А опасност са оштрецима је да се замени само од стране производа. 7. Очишћавајте влажном крпом. Не користите мачке чистилишта. 8. Правите се оправдано правом на даљи развој и техничке промене. 9. Непотпуно упостављање упутства може довести до отештећа уређаја, пожара или других опасности, а у том случају се такође поништава гаранција производа.

**TR - GENEL EMNİYET TALİMATLARI**

1. Kullanmadan önce kurulum / kullanım talimatlarını dikkatle okuyun. 2. Daha sonra başvurmak üzere saklayın. 3. Tıraşlandırma ve montajda yalnızca uzman elektrikçi tarafından gerçekleştirilecek olmalıdır. 4. Montajda uygulanan teknik standartlara uygun şekilde kullanın (mutfak, banyo, vb.). 5. Her türlü riskin ortasında yineleme geçmek amacıyla, tasarımın iç mekanları, banyoları, mutfakları, vb.). 6. Her türlü riskin ortasında yineleme geçmek amacıyla, tasarımın iç mekanları, banyoları, mutfakları, vb.). 7. Nemli bir bezle temizlenmeyin. Güçlü temizlik maddelerini kullanmayın. 8. Üründe yapıtlarık gelebilir teknik değişikliklerde mahzur olur. 9. Talimatlara uyulmaması, ızgaraya veya hasarla, yangına veya diğer tehlikelerin ortaya çıkışmasına neden olabilir. 10. Garantisi geçerli kılınır.

**PL - OGÓLNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA**

1. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcję montażu/użytkowania. 2. Instrukcję należy zazwyczaj na wypadek potrzeby skorzystania z niej w przyszłości. 3. Czynności montażowe wolno przeprowadzać tylko elektrykowi z uwzględnieniem obowiązujących przepisów krajowych. 4. Stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem (wnętrzny budynek, kuchnia itp.). 5. Aby uniknąć zagrożeń, uszkodzony zewnętrzny przewód gąbką może wymienić wyłącznie producent lub specjalista dysponujący podobnymi kompetencjami. 6. Zachować ostrożność w przypadku ostrych krawędzi. Niebezpieczne obrazże! 7. Czyszczenie z wykorzystaniem wilgotnej szmatki. Nie stosować mocnych środków czyszczących. 8. Zmiany wynikające z dalszego rozwoju oraz zmiany techniczne zastrzeżone. 9. W przypadku nieprzestrzegania instrukcji może dojść do uszkodzeń urządzeń, pożaru lub innych zagrożeń oraz wygaśnięcia gwarancji producenta.

**BG - ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

1. Пред употреба прочете внимателно инструкции за монтаж/упореба. 2. Запазете за по-нататшни справки. 3. Враждането и монтажът трябва да се извърши от квалифициран електротехник. 4. Съгласно указъка на производител. 5. За избягване на опасност от повредението на външния кабел може да се сменят самото производител или специалист. 6. Внимавайте с остро ръбове. Опасност от нараняване! 7. Почиствайте с влажна кръпа.