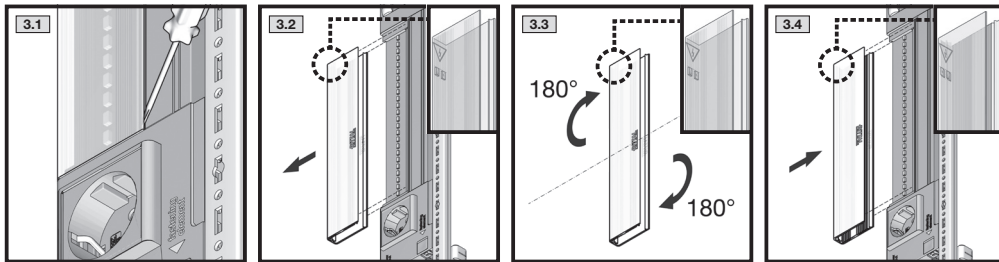
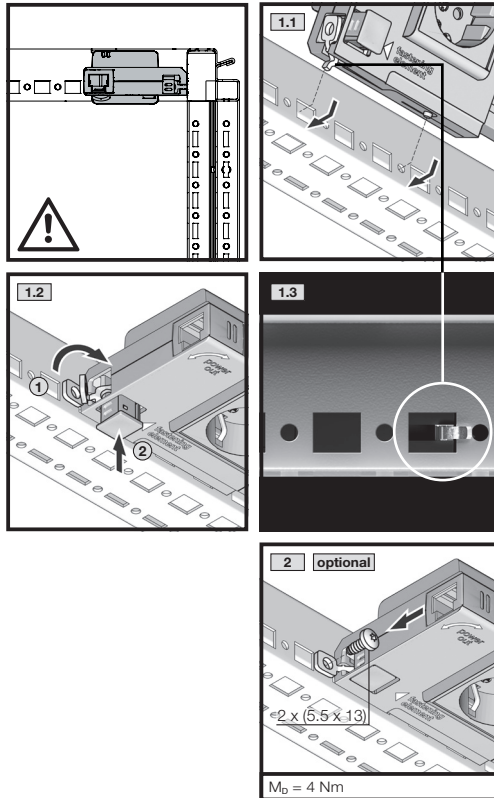
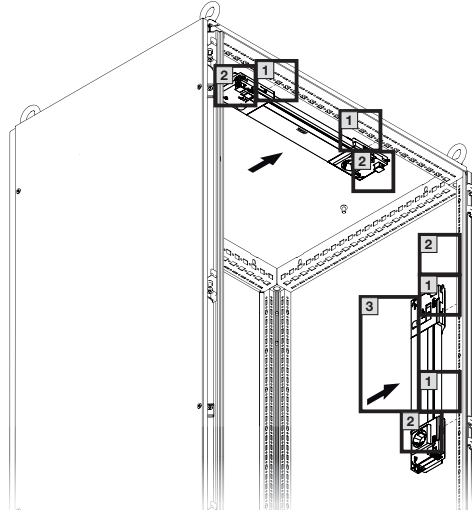


SZ 2500.200 SZ 2500.214 SZ 2500.312  
 SZ 2500.210 SZ 2500.220 SZ 2500.313  
 SZ 2500.211 SZ 2500.300 SZ 2500.314  
 SZ 2500.212 SZ 2500.310 SZ 2500.320  
 SZ 2500.213 SZ 2500.311



D EN F CN

**Montage Systemleuchte LED**  
**Assembling the LED system light**  
**Montage des lampes à diodes**  
**LED 系统灯具安装**



02.2018/D-0000-00000718Rev02

**Safety instructions and warnings**

**Rittal LED system light**



**(DE) Bestimmungsgemäßer Betrieb/Anwendungsbereiche**

Dieses Produkt dient zur Beleuchtung in Schaltschränken der Energieverteilung, Steuerungs-, Mess- und Regeltechnik sowie Einrichtungen der Informationstechnologie unter Einhaltung der in den technischen Daten definierten Umgebungsbedingungen.

Die Produkte dürfen ausschließlich mit dem von Rittal vorgesehenen Systemzubehör kombiniert und betrieben werden.

**Sicherheitshinweise**

Ein Hintereinanderschalten von Leuchten ist nur im vorgegebenen Umfang zulässig! Das Produkt darf nicht in Kontakt mit Wasser, aggressiven oder entzündbaren Gasen und Dämpfen geraten! Das Gehäuse darf nicht geöffnet und nur im unbeschädigten und spannungsfreien Zustand montiert bzw. demontiert werden! Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

**(EN) Intended operation/areas of application**

This product is for lighting in control cabinets used for energy distribution, control, measurement and regulation technology, as well as for information technology equipment, and complies with the ambient conditions defined in the technical data. These products must be combined and operated only with the system accessories approved by Rittal.

**Safety instructions**

The series connection of lights is admissible only to the specified extent! The product must not come into contact with water, aggressive or flammable gases and vapours! The housing must not be opened, and only installed or dismantled in an undamaged and voltage-free condition! The light source of this light fitting must be replaced only by the manufacturer or a service engineer or a competently qualified person instructed by the same.

**(CN) 正当操作/应用范围**

本产品用于配电、控制、测量和调节技术领域电气控制柜的照明，以及在符合技术参数中规定的环境条件下运行的信息技术设备。产品仅可与威图规定的系统配件组合使用并行运行。

**安全提示**

仅可在规定范围内对照明装置进行连接！本产品不得接触水、腐蚀性或可燃性气体和蒸汽！不得打开箱体且仅可在未通电状态下安装或拆卸！仅可由制造商或其委托的服务技术人员或具有相应资质的人员更换本照明装置的光源。

**(FR) Utilisation appropriée / Champs d'application**

Ce produit sert à éclairer des coffrets et armoires de distribution électrique, de commande, de mesure et de régulation ainsi que des baies IT à condition de respecter les conditions environnementales définies dans les caractéristiques techniques. Les produits doivent être associés et utilisés exclusivement avec les accessoires prévus par Rittal.

**Consignes de sécurité**

Le montage en série de lampes est autorisé uniquement dans le périmètre défini. Le produit ne doit pas entrer en contact avec l'eau, des vapeurs et gaz agressifs ou inflammables. Le boîtier ne doit pas être ouvert et doit être monté ou démonté uniquement s'il est intact et hors tension. La source lumineuse de cette lampe doit être remplacée exclusivement par le fabricant ou par un technicien mandaté par ce dernier ou toute autre personne compétente.

**(NL) Beoogd gebruik/toepassingsgebieden**

Dit product is bedoeld voor de verlichting van schakelkasten voor energieverdeling, besturings-, meet- en regeltechniek en IT-installaties, waarbij de in de technische gegevens gedefinieerde omgevingsvoorwaarden in acht moeten worden genomen. De producten mogen uitsluitend met de door Rittal aangegeven systeemtoebehoren worden gecombineerd en gebruikt.

**Veiligheidsvoorschriften**

Het in serie schakelen van verlichting is alleen in de aangegeven omvang toegestaan. Het product mag niet in contact komen met water of met bijtende of ontvlambare gassen en dampen. De behuizing mag niet geopend worden en uitsluitend in onbeschadigde en spanningsvrije toestand te worden gemonteerd of gedemonteerd. De lichtbron van deze verlichting mag uitsluitend door de fabrikant, een door de fabrikant bevoegde onderhoudsmonteur of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon worden vervangen.

**(SE) Avsedd funktion/användningsområden**

Denna produkt används till belysning i apparatskåp för energidistribution, styr-, mät- och regleringsteknik samt anordningar för informationsteknologi, och det får endast användas under de omgivningsförhållanden som anges under tekniska data. Produkterna får endast kombineras och användas med de systemtillbehör som föreskrivits av Rittal.

**Säkerhetsinstruktioner**

Seriökoppling av lampor är endast tillåten i den omfattning som föreskrivs. Produkten får inte komma i kontakt med vatten eller aggressiva eller brännbara gaser och ångor! Lamphuset får inte öppnas, och det får endast monteras resp. demonteras i oskadat och späningsfritt skick! Ljuskällan i denna lampa får endast bytas av tillverkaren eller en av tillverkaren utsedd servicetekniker eller annan person med likvärdiga kvalifikationer.

**(IT) Uso conforme/campi di applicazione**

Questo prodotto è progettato per illuminare apparecchiature IT e sistemi di alimentazione, comando, misurazione e regolazione all'interno di armadi, in conformità alle condizioni ambientali definite nelle specifiche tecniche. I prodotti devono essere combinati e utilizzati unicamente con gli accessori di sistema previsti da Rittal.

**Avvertenze di sicurezza**

Il collegamento in serie dei corpi illuminanti è ammesso solo nell'area prevista. Evitare che il prodotto venga a contatto con acqua, gas aggressivi o infiammabili e vapore. Non aprire l'alimentazione, il quale deve essere montato/smontato solo se integro e in assenza di alimentazione. La lampada all'interno deve essere sostituita esclusivamente dal produttore, da un tecnico autorizzato o da personale qualificato.

**(ES) Uso específico/Aplicaciones**

Este producto debe utilizarse para la iluminación de armarios de distribución de corriente, de medición, mando y regulación, así como en instalaciones de tecnologías de la información, manteniendo las condiciones ambientales establecidas en los datos técnicos. Estos productos deben combinarse y utilizarse exclusivamente con los accesorios previstos para ello por parte de Rittal.

**Indicaciones de seguridad**

¡La conexión en serie de la iluminación sólo se permite con la cantidad establecida! El producto no debe entrar en contacto con agua, ni con gases y vapores agresivos o inflamables! ¡No se permite la abertura de la carcasa y ésta no debe presentar daños ni estar bajo tensión en el momento del montaje y desmontaje! La fuente de luz de esta luminaria sólo debe ser reemplazada por el fabricante, el servicio técnico o un técnico cualificado autorizados.

**(FI) Määräystenmukainen käyttö / käyttöalueet**

Tätä tuotetta käytetään valaisemiseen energianjakelun, ohjaus-, mittaus- ja säätötekniikan kytkentäkaapeissa sekä tietotekniikan laitteissa teknisissä tiedoissa määritellyn ympäristöolosuhteiden mukaisesti. Tuotetta saa yhdistää ja käyttää vain Rittal'n hyväksymien järjestelmälisävarusteiden kanssa.

**Turvallisuusohjeet**

Valojen peräkkäin kytkentä on sallittua vain mainituissa laajuudessa. Tuote ei saa joutua kosketuksiin veden, aggressiivisten tai syttyvien kaasujen tai höyryjen kanssa. Kotelo ei saa avata ja sen saa asentaa tai purkaa vain vahingoittumattomana ja jännitteettömänä. Tämän valaisimen valonlähteen saa vaihtaa vain valmistaja tai hänen valtuuttamansa huoltoteknikko tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö.

**(DK) Korrekt brug/anvendelsesområder**

Dette produkt anvendes til oplysning i indkapslinger til energiforsyning, styre-, måle- og regulerings teknik, samt til informationsteknologi. Må kun benyttes til de definerede omgivelser forhold angivet under teknisk data. Produkterne må kun kombineres og ibrugtages sammen med systemtillbehør, der er godkendt af Rittal.

**Sikkerhedsanvisninger**

Seriökobling af lamperne er kun tilladt i det anførte omfang. Produktet må ikke komme i kontakt med vand, skadelige eller letantændelige gasser eller damp! Kabinettet må ikke åbnes, og monteringen/afmonteringen af lampen må kun finde sted, når den er ubeskadiget og spændingsfri. Lyskilden til lampen må kun udskiftes af producenten, af en servicetekniker, der er autoriseret af producenten, eller af en tilsvarende kvalificeret person.



#### **IE** Oibríocht bheartaíthe/réimsí feidhme

Usáidítear an tairge le haghaidh solais i gcaibnéid rialaithe sa teicneolaíocht dáileacháin, rialaithe, tomhais agus rialála fuinnimh, chomh maith le fearais teicneolaíochta faisnéise, agus déanann sé na coinníollacha comhthimpeallacha a shainliítear sna sonraí teicniúla a chomhlíonadh. Ní féidir na tairgí seo a úsáid agus a oibriú i dteannta na n-oiriúintí córais atá beartaíthe ag Rittal.

**Faisnéis bhábháiteachta**
Ní cheadaítear solaise a cheangal i sraith ach amháin sa mhéid a cheadaítear!

Níor cheadar don tairge dul i dtéarmaíhál le huisce, gáis ná gala ionsaitheacha nó inlata. Níor cheadar an chásáil a oscailt, agus níor cheadar a shuiteáil agus a dhíchóimisiáil ach amháin i ríocht gan damáiste gan voltais! Níor cheadar ach amháin don mhonaróir nó innealtóir seirbhíse nó duine cáilithe inchoimparáide faoi stiúir an duine sin foinsé solais an fheistithe solais a athchr.

#### **PL** Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem / Zastosowania

Ten produkt służy do oświetlenia wewnątrz szaf sterowniczych w rozdzielniach energii, techniczne sterowania, pomiarowej i regulacji, a także w urządzeniach technologicznych przy zachowaniu warunków oświetlenia, które zostały zdefiniowane w danych technicznych. Produkty można łączyć i użytkować wyłącznie z przewidzianymi akcesoriami systemowymi Rittal.

#### **Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

Łączenie szeregowo opraw oświetleniowych jest dopuszczalne tylko w określonym zakresie! Produkt nie może mieć kontaktu z wodą, agresywnymi lub łatwopalnymi gazami i oparami. Nie wolno otwierać obudowy. Obudowę wolno montować i demontować tylko w stanie nieuszkodzonym i przy odłączonym napięciu! Źródło światła tej lampy może być wymieniane tylko przez producenta lub przez autoryzowanego technika serwisu lub inną osobę o porównywalnych kwalifikacjach.

#### **CZ** Provoz v souladu s určením/oblasti použití

Tento výrobek slouží pro osvětlení v rozváděčích elektrické energie, řídicí, měřicí a regulační techniky, jakož i zařízení pro informační technologie v souladu s podmínkami okolního prostředí, definovanými v technických údajích. Produkty se smí kombinovat a provozovat pouze se systémovým příslušenstvím společnosti Rittal.

#### **Bezpečnostní pokyny**

Zapojení více svítidel za sebou v řadě je povoleno pouze v definovaném počtu! Produkt se nesmí dostat do kontaktu s vodou, agresivními nebo hořlavými plyny a výpary! Kryt se nesmí otevírat; namontovat či demontovat se smí pouze nepoškozený kryt ve stavu bez napětí! Světelný zdroj tohoto osvětlení smí být vyměněn pouze výrobcem, nebo jím pověřeným servisním technikem nebo srovnatelně kvalifikovanou osobou.

#### **BG** Употреба по предназначение/области на приложение

Този продукт служи за осветление в електроразпределителни шкафове, комутационни шкафове за контролно-измервателни прибори и автоматика и информационно-технологично оборудване при спазване на дефинираните в техническите данни условия на околната среда. Продуктите може да се комбинират и използват само с предвидените от Rittal системни принадлежности.

#### **Инструкции за безопасност**

Последователното свързване на лампите е разрешено само в предварително зададения диапазон! Продуктът не трябва да влиза в контакт с вода, агресивни или запалими газове и пари! Корпусът не трябва да се отваря и може да се монтира и демантира само ако е в изправно състояние и не е под напрежение! Светлинният източник на тази лампа може да се сменя само от производителя или от упълномощен от него сервизен техник или лице с аналогична квалификация.

#### **RU** Использование согласно назначению/области применения

Данный продукт служит для освещения распределительных шкафов систем электrorаспределения, управления и измерения, а также систем в информационных технологиях, при соблюдении указанных в технических характеристиках параметров окружающей среды. Продукты могут комбинироваться и эксплуатироваться исключительно с совместимыми комплектующими Rittal.

#### **Меры безопасности**

Последовательное включение светильников допускается только в заданном количестве! Не допускается контакт продукта с водой, агрессивными или легковоспламеняющимися газами или парами! Корпус открывать нельзя, монтаж и демонтаж должен производиться только в неповрежденном и обесточенном состоянии! Источник света в данном светильнике допускается заменять только производителем, либо авторизованному сервисному персоналу, либо аналогично квалифицированному персоналу.

#### **GR** Προβλεπόμενη χρήση/πεδία εφαρμογής

Αυτό το προϊόν χρησιμοποιείται για τον φωτισμό σε ερμάρια διανομής ενέργειας, ελέγχου, μέτρησης και ρυθμίσεων, καθώς και σε τεχνικές εγκαταστάσεις πληροφορικής με την τήρηση των συνθηκών περιβάλλοντος που ορίζονται στα τεχνικά στοιχεία. Το προϊόν επιτρέπεται να συνδυαστούν και να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά με τον πρότυπο εξοπλισμό που προβλέπεται από την Rittal.

#### **Υποδείξεις ασφαλείας**

Η σύνδεση περισσότερων φωτιστικών σε σειρά επιτρέπεται μόνον στην προβλεπόμενη έκταση! Το προϊόν δεν επιτρέπεται να έρθει σε επαφή με νερό και δραστικά ή ευφλεκτά αέρια και αναθυμιάσεις! Δεν επιτρέπεται το άνοιγμα του περιβλήματος. Η αποδέσμευση και η αφαίρεση θα πρέπει να γίνεται μόνον όταν έχει διακοπεί η τάση και το προϊόν είναι σε καλή κατάσταση! Η φωτιστική πηγή αυτού του φωτιστικού επιτρέπεται να αντικατασταθεί μόνον από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό του τμήματος service ή από ένα ανάλογο καταρτισμένο άτομο.

#### **RO** Utilizare conformă cu destinația/Domeniu de utilizare

Acest produs servește la iluminarea dulapurilor de comandă pentru distribuția de energie, tehnologia de comandă, măsurare și control, precum și pentru echipamentele de tehnologia informației, cu respectarea condițiilor de mediu definite în datele tehnice. Produsele pot fi combinate și exploatare exclusiv cu accesoriile prevăzute pentru sistemele Rittal.

#### **Instrucțiuni de siguranță**

Conectarea în serie a luminilor este permisă numai în domeniul de aplicare specificat!

Produsul nu trebuie să intre în contact cu apa, gazele și vaporii agresivi sau inflamabili! Carcasa nu trebuie deschisă și trebuie montată, respectiv demontată în stare nedeteriorată și scoasă de sub tensiune! Sursa de lumină a acestei lămpi trebuie înlocuită numai de producător, de un tehnician de service autorizat de producător sau de o persoană cu calificări similare.

#### **HR** Predviđena uporaba/područja primjene

Ovaj proizvod služi za osvjetljavanje razvodnih ormara za distribuciju energije, tehniku upravljanja, mjernu i regulacijsku tehniku kao i za uređaje informacijske tehnologije, uz pridržavanje uvjeta okoline koji su definirani u tehničkim podacima. Proizvodi se smiju kombinirati i puštati u rad isključivo uz pribor sustava koji predviđava tvrtka Rittal.

#### **Signurnosne upute**

Serijsko spajanje svjetiljki dopušteno je samo u zadanom opsegu! Proizvod ne smije doći u dodir s vodom, agresivnim ili zapaljivim plinovima i parama! Kućište se ne smije otvarati, a njegovo sklopanje, odnosno rasklapanje dopušteno je samo ako je kućište neoštećeno i bez napona! Izvor svjetlosti ovih svjetiljki smije zamijeniti samo proizvođač, odnosno ovlašteni servisler ili pak adekvatno obučena osoba.

#### **HU** Rendeltetés szerű üzemeltetés/Felhasználási területek

Ez a termék energiaelosztási, vezérlési, mérési és szabályozási technika, valamint informatikai berendezések kapcsolószekrényeinek belső megvilágítására szolgál a műszaki adatoknál meghatározott környezeti feltételek mellett. A termék kizárólag a Rittal által előírt rendszertartozékkal kombinálhatók és üzemeltethetők.

#### **Biztonsági tudnivalók**

A világítótestek egyúttal után kapcsolása csak az előírt mértékben megengedett! A termék nem léphet érintkezésbe vízzel, agresszív vagy gyúlékony gázokkal és gőzökkel! A ház felnyitása tilos, és csak sértetlen és feszültségmentes állapotban szerelhető fel, ill. le! A világítótest fényforrásának cseréjét csak a gyártó, vagy egy általa megbízott szerviztechnikus, vagy hasonlóan képzett személy végezheti el.

#### **LT** Naudojimas pagal paskirtį / naudojimo sritis

Šis gaminyš skirtas apšviesti energijos skirstymo, valdymo, matavimo ir reguliavimo technikos bei informacinių technologijų įtaisų skirstomąsias spintas laikantis techniniose duomenyse apibrėžtų aplinkos sąlygų. Gaminius galima kombinuoti ir eksploatuoti su „Rittal“ patvirtintais priedais.

#### **Saugos nurodymai**

Galima sujungti tik nurodytą lempų skaičių! Reikia saugoti gaminį nuo vandens, agresyvių ar degių dujų ir garų! Negalima atidaryti gaminio korpuso ir galima jį montuoti arba išmontuoti tik nepažeistą ir atjungus įtampą! Šių lempų šviesos šaltinį gali pakeisti tik gamintojas arba jo įgaliotas technikas arba panašios kvalifikacijos asmuo.

#### **EE** Ettenähtud kasutusviis / kasutamise valdkonnad

Toode on ettenähtud nii energiaruumistuse, juht-, mõõte- ja kontrollseadmete kui ka infotehnoologia seadmete lülitiskappide valgustamiseks tehnilistes andmetes määratletud keskkonnatingimustes.

Tooteid tohib kombineerida ja kasutada vaid Rittal ettenähtud lisatarvikutega.

#### **Ohutusteatis**

Toode jadalülitus on lubatud üksnes näidatud ulatuses. Toode ei tohi kokku puutuda vee, agressiivsete või tuleohutlike gaaside ja aurudega. Korpus ei tohi avada! Seda tohib kokku panna ja lahti võtta üksnes juhul, kui see on kahjustamata ja vool on välja lülitatud! Toode valgusallikaid tohib vahetada üksnes tootja esindaja või tema volitatud teenusepakkuja või mõni muu nendega võrdse kvalifikatsiooniga isik.

#### **LV** Paredzētā lietošanas/darbības joma

Šis izstrādājums ir paredzēts enerģijas sadales, vadības, mērīšanas un regulēšanas tehnikas sadales skapju, kā arī informācijas tehnoloģijas aparāturas apgaismošanai, ievērojot tehniskajos datos sniegtos nosacījumus attiecībā uz apkārtnējo vidi.

Sos izstrādājums drīkst darbināt un kombinēt tikai ar Rittal nodrošinātajiem sistēmas piederumiem.

#### **Drošības norādījumi**

Gaismeklūs drīkst slēgt ķēdē tikai norādītajā apjomā! Izstrādājums nedrīkst saskarties ar ūdeni, agresīviem vai degošām gāzēm vai tvaikiem! Korpusu nedrīkst atvērt, un to drīkst montēt un demontēt tikai nebojātā stāvoklī bez sprieguma piederumi. Šī gaismekļa gaismas avotu drīkst nomainīt tikai ražotājs, tā pilnvarots servisa tehniķis vai persona ar atbilstošu kvalifikāciju.

#### **SI** Predvidena uporaba/področja uporabe

Ta izdelek je predviven za osvetljavo stikalnih omaric za distribucijo energije, krmilno, merilno in nadzorno tehnologijo ter opremo za informacijsko tehnologijo ob obveznem upoštevanju okoljskih pogojev, določenih v tehničnih podatkih. Izdelke lahko združujete in uporabljate izključno z dodatno opremo, ki jo za to predvideva podjetje Rittal.

#### **Varnostni napotki**

Priključevanje ene luči na drugo je dovoljeno samo v navedenem obsegu. Izdelek ne sme priti v stik z vodo, agresivnimi in vnetljivimi plini ter parami. Ohišja ne smete odpirati, montirate oziroma demontirate pa ga lahko le, če ni poškodovan in ko ni pod napetostjo. Vir svetlobe v tej luči lahko zamenja samo proizvajalec oziroma servisni tehnik ali ustrezno usposobljena oseba, ki jo pooblasti proizvajalec.

#### **SK** Zamýšľaný účel prevádzky/oblasti použitia

Tento produkt slúži na osvetlenie elektrických rozvodných skriň, riadiacej, meracej a regulačnej techniky a tiež zariadení informačných technológií v súlade s podmienkami okolitého prostredia určenými v technických údajoch. Produkty je povolené kombinovať a prevádzkovať výlučne so systémovým príslušenstvom, ktoré schválila spoločnosť Rittal.

#### **Bezpečnostné pokyny**

Kaskádové zapájanie svietidiel je prípustné len v určenom rozsahu! Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodou, agresívnymi alebo horľavými plynmi a výparmi! Kryt sa nesmie otvárať a jeho montáž a demontáž sa smie vykonávať len v nepoškodenom stave a pri vypnutom napájaní! Svetelný zdroj tohto svietidla môže vymieňať len výrobca alebo výrobcom poverený servisný technik, prípadne porovnatelne kvalifikovaná osoba.

#### **PT** Funcionamento/áreas de aplicação

Este produto destina-se à iluminação interna dos armários de distribuição de energia e de instalações de tecnologia de controle, medição, comando e informação, mantendo as condições ambientais gerais especificadas nos dados técnicos. Os produtos somente devem ser combinados e utilizados com os acessórios do sistema Rittal.

#### **Instruções de segurança**

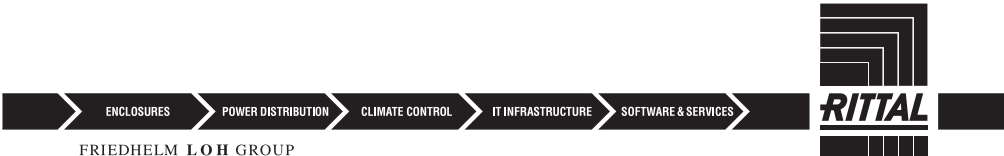
Somente é permitido fazer a instalação sequencial da quantidade especificada de luminárias! O produto não deve entrar em contato com a água, gases e vapores tóxicos, agressivos ou inflamáveis! Não é permitido abrir a carcaça, que somente deve ser montada e desmontada caso não apresente danos e sem estar sob tensão! A fonte de iluminação desta luminária apenas deve ser substituída pelo fabricante ou por um de seus técnicos ou por outro profissional devidamente qualificado.

#### **MT** L-operazzjoni mahsuba/il-kamp ta' applikazzjoni

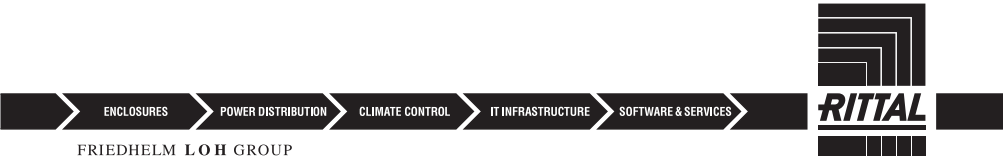
Dan il-prodott jintuzza bhala mezz ta' daw! fl-armarj tad-distribuzzjoni tal-enerġija, għodod numerici ta' simulazzjoni, l-istrumentazzjoni u l-kontroll, kif ukoll tat-tagħmir tat-teknoloġija ta' informazzjoni b'konformità mal-kundizzjonijiet ambjentali definiti fid-dejta teknika. Il-prodotti għandhom jiġu kkombinati u jifhaddmu esklussivament mal-aċċessorji tas-sistema Rittal.

#### **Struzzjonijiet ta' prekawzjoni**

Il-konnessjoni konsekuttiva tad-dawl hija permessa biss fi-ammont predeterminat! Il-prodott ma għandux jiġi f'kuntatt mal-ilma, ma' gassijiet aggressivi jew li jgħudu n-nar u mal-fwari! Il-kejsing ma għandux jinfetħa u għandu jiġi installat u zarmat biss meta jkun f'kundizzjoni intatta u mingħajr ma jkollu vultagg fih! Is-sors tad-dawl ta' din il-lampa għandu jiġi sostwit biss mill-manifattur jew minn teknixin awtorizzat minn jew persuna kkwalifikata b'mod simili.



FRIEDHELM LOH GROUP



FRIEDHELM LOH GROUP