

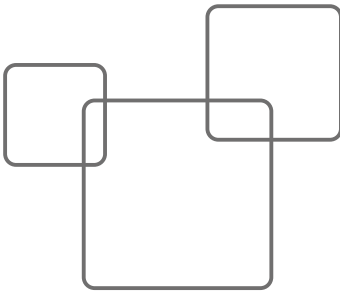


Mounting Instruction iMCU

Light Control Gear for Intelligent Outdoor Lighting

intelligent Multifunctional
Controller Unit

Mounting Instruction




DE – Sicherheitshinweise

- Bei Verwendung der Steuerausgänge (CTR out) ist der Einsatz der iMCU-Steuereinheit nur innerhalb von geschlossenen Systemen, z. B. einer Leuchte erlaubt.
- Die LiCS-Produkte dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme des Systems diese Anleitung sorgfältig durch. Nur so ist eine sichere und korrekte Handhabung gewährleistet. Bewahren Sie diese Anleitung auf, damit sie gegebenenfalls zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar ist.
- Alle Arbeiten an den Geräten nur in spannungsfreiem Zustand durchführen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.
- Unsachgemäßes Öffnen der Produkte ist nicht zulässig, es besteht Lebensgefahr durch elektrische Spannung. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Das EVG verliert mit Anschluss des Controllers am Steuereingang seine Potenzialfreiheit.
- Zusätzlich ist eine externe Sicherung - wie allgemein in Strassenleuchten üblich - vorzusehen, die die gesamte Installation aus Controller, Treiber (Vorschaltgerät) und Leuchte zu schützen hat.

EN – Safety notes

- When using the control outputs (CTR out), the use of the iMCU control unit is only allowed within closed systems, e.g. a lamp.
- Only qualified persons are allowed to install and start up the LiCS products.
- Prior to installing and commissioning the system, read these instructions carefully. Only this will guarantee correct and safe handling. Please keep these instructions as you may need them later.
- The devices must always be disconnected before any work is carried out on them.
- The applicable safety and accident prevention regulations must be observed.
- Inappropriate opening of the products is prohibited: Risk of death from electric shock! The devices must only be repaired by the manufacturer.
- By using the control input the ballast will lose the SELV conformity.
- In addition, an external fuse needs to be installed, as is common practice with streetlights, that shall protect the entire installation consisting of controller, driver (ballast) and lamp.

FR – Consignes de sécurité

- Lors de l'utilisation des sorties de contrôle (sortie CTR), l'utilisation de l'unité de commande iMCU est uniquement dans des systèmes fermés, par ex. B. une lampe autorisée.
- Les produits LiCS doivent être installés et mis en service uniquement par le personnel qualifié habilité à cet effet.
- Veuillez lire attentivement cette notice avant l'installation et la mise en service. Une manipulation sécurisée et correcte est ainsi assurée. Veuillez conserver cette notice afin qu'elle soit disponible ultérieurement.
- N'effectuez des travaux au niveau des appareils que lorsque ceux-ci sont mis hors circuit.
- Les consignes de sécurité et de protection contre les accidents en vigueur doivent être respectées.
- Il est interdit d'ouvrir les produits de manière inappropriée, cela pourrait présenter un danger de mort par

électrocution. Seul le fabricant est autorisé à effectuer les réparations.

- Par le raccordement du contrôleur à l'entrée de commande, le ballast perd son isolation galvanique.
- Un fusible externe doit être prévu en plus, comme cela est courant pour les réverbères, dans le but de protéger l'ensemble de l'installation, comprenant le contrôleur, le pilote (appareil en amont) et le luminaire.

NL – Veiligheidsinstructies

- De LiCS-producten mogen alleen door geautoriseerd vakpersoneel geïnstalleerd en in bedrijf genomen worden.
- Lees deze handleiding voor de installatie en ingebruikname van het systeem zorgvuldig door. Alleen zo wordt een veilige en juiste hantering gegarandeerd. Bewaar deze handleiding, zodat deze in voorkomende gevallen op een later tijdstip beschikbaar is.
- Alle werkzaamheden aan de apparaten alleen in spanningsvrije toestand uitvoeren.
- De geldende veiligheids- en ongevalpreventievorschriften moeten worden nageleefd.
- Het onwettig openen van de producten is niet toegestaan; er bestaat levensgevaar door elektrische spanning. Reparaties mogen alleen door de fabrikant worden uitgevoerd.
- Door het gebruik van de sturingang de ballast verliest de SELV conformiteit.
- Aanvullend moet een externe verzekering worden aangebracht (zoals gebruikelijk bij straatverlichting), die de gehele installatie bestaande uit controller, driver (voorschakelapparaat) en lamp beveiligd.

IT – Avvertenze sulla sicurezza

- I moduli LiCS devono essere installati e messi in funzione solo da personale qualificato autorizzato.
- Prima dell'installazione e della messa in funzione del sistema vanno lette attentamente le presenti istruzioni. Solo così si può garantire un utilizzo sicuro e corretto. Conservare le presenti istruzioni per potervi accedere eventualmente in seguito.
- Tutti i lavori sugli apparecchi vanno eseguiti dopo aver disinserito la tensione.
- Si devono osservare le disposizioni di sicurezza e antinfartistica in vigore.
- Non è consentito aprire in modo inappropriato il prodotto, si rischierebbe di subire scosse elettriche pericolose per l'incolumità delle persone. Le riparazioni devono essere affidate esclusivamente al produttore.
- Utilizzando il controllo di ingresso il reattore perderà la conformità SELV.
- Deve essere inoltre previsto un fusibile esterno di uso comune negli apparecchi per l'illuminazione stradale, volto a proteggere l'intera installazione, composta da controller, driver (ballast) e apparecchio per l'illuminazione.

ES – Indicaciones de seguridad

- Los productos LiCS sólo pueden ser instalados y puestos en servicio por personal especializado autorizado.
- Lea detenidamente estas instrucciones antes de la instalación y la puesta en servicio del sistema. Sólo de este modo está garantizada una manipulación correcta y segura. Conserve estas instrucciones para que estén a su disposición en caso de ser necesarias posteriormente.
- Desconectar todo los aparatos de la tensión de red antes de trabajar con ellos.
- Se deben cumplir todas las normas de seguridad y de prevención de accidentes vigentes.



- No es admisible la apertura inapropiada del producto, existe peligro de vida debido a la tensión eléctrica. Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por el fabricante.
- La reactancia perderá la conformidad SELV en cuanto se utilice la entrada de control.
- Adicionalmente se debe prever un fusible externo; como es habitual en el alumbrado público; que tiene que proteger la instalación completa constituida por el controlador, la bobina de reactancia y la luminaria.

PT – Notas de segurança

- Os produtos LiCS devem ser instalados e colocados em funcionamento somente por pessoal especializado autorizado.
- Leia este manual por completo e detalhadamente antes de instalar e colocar em funcionamento o sistema. Somente desta forma, um manuseio correto e seguro estará assegurado. Guarde este manual para que também possa ser consultado mais tarde.
- Retirar os conectores dos equipamentos das tomadas elétricas para realizar qualquer trabalho nos aparelhos.
- As normas para prevenção de acidentes e de segurança em vigência devem ser respeitadas.
- A abertura incorreta dos produtos não é permitida, existindo o perigo de morte devido à tensão elétrica. Os reparos devem ser realizados somente pelo fabricante.
- Com a ligação do controlador à entrada de comando, o balastro eletrônico perde o isolamento do seu potencial.
- Adicionalmente deve ser prevista uma proteção externa, tal como é geralmente habitual nas lâmpadas de rua, que deve proteger toda a instalação de controladores, impulsadores (balastro) e lâmpada.

SE – Säkerhetshänvisningar

- LiCS-produkterna får installeras och tas i drift endast av auktoriserad specialpersonal.
- Läs igenom denna bruksanvisning noggrant före installation och idrifttagning av systemet. Det är endast därigenom som ett säkert och korrekt handhavande kan säkerställas. Spara bruksanvisningen så att den är tillgänglig senare om det skulle behövas.
- Allt arbete med apparaterna får utföras endast i spänningslöst tillstånd.
- Gällande säkerhetsföreskrifter och föreskrifter för olycksfallsförebyggande skall följas.
- Ett felaktigt öppnande av produkterna är inte tillåtet, livsfara p.g.a. elektrisk spänning. Reparation får utföras endast av tillverkaren.
- Genom att använda styringångens förlorar drivern SELV anpassningen
- Dessutom måste en extern säkring - som vanligt vid gatljus - tillhandahållas, som måste skydda hela anläggningen från controller (styrenhet), förare (förkopplingsdon) och armatur.

DK – Sikkerhedsinformationer

- LiCS-produkterne må kun installeres og ibrugtages af autoriseret fagpersonale.
- Læs denne vejledning grundigt igennem inden installation og ibrugtagning af systemet. Kun således er en sikker og korrekt håndtering sikret. Opbevar denne vejledning til evt. senere brug.
- Gennemfør kun arbejder på apparaterne i spændingsfri tilstand.
- Overhold de gældende sikkerheds- og ulykkesforebyggelsesforskrifter.
- Usagkyndig åbning af produkterne er ikke tilladt. Det er

forbundet med livsfare på grund af den elektriske spænding. Reparationer må kun udføres af producenten.

- Ved at bruge kontrol input ballasten vil miste SELV overensstemmelse.
- Yderligere skal der - som det er gængs ved alle gadelamper - en ekstra sikring, der skal beskytte hele installationen, bestående af controller, driver (forkoblingsenhed) og lampe.

FI – Turvaohjeet

- LiCS-tuotteet saa asentaa ja ottaa käyttöön vain valtuutettu alan ammattihenkilöstö.
- Lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin asennat ja otat järjestelmän käyttöön. Turvallinen ja oikea käsittely on vain niin taattu. Säilytä tämä käyttöohje niin, että se on saatavilla myös myöhemmin.
- Kaikki laitteiden asennus-, käyttö- ja huoltotyöt on tehtävä aina jännitteettömässä tilassa.
- Voimassa olevia turvallisuus- ja tapaturmientorjuntamääräyksiä on noudatettava.
- Tuotteiden asiaton avaaaminen ei ole sallittua, hengenvaara sähköjännitteeseen vuoksi. Korjaukset saa tehdä ainoastaan valmistaja.
- Käyttämällä ohjauksen sisäntulokylkykentä liitintälaite menettää SELV yhteensopivuuden.
- Lisäksi tarvitaan, kuten yleensä katuvalojen yhteydessä, ulkoinen varoke, joka suojaa koko ohjauslaitteesta, ohjaimesta (kytkentälaitteesta) ja valaisimesta muodostuvaa kokonaisuutta.

NO – Sikkerhetsanvisninger

- LiCS-produktene skal bare installeres og tas i bruk av autorisert fagpersonale.
- Før du installerer systemet og tar det i bruk bør vi deg lese nøye gjennom denne anvisningen. Da er du sikker på at du bruker produktet på riktig måte. Oppbevar anvisningen slik at du kan bruke den på et senere tidspunkt hvis det trengs.
- Når det arbeides på utstyret må alle apparater være strømfrie.
- Overhold gjeldende sikkerhets- og ulykkesforebyggende forskrifter.
- Ukyndig åpning av produktene er ikke tillatt; livsfarlig spenning! Reparasjoner skal bare gjøres av produsenten.
- Ved bruk av kontrollringgang ballasten vil miste SELV samsvar
- I tillegg må det installeres en ekstern sikring - slik det er vanlig i gatelykter - som skal beskytte hele installasjonen av styreenhet, driver (ballast) og lykt.

GR – Οδηγίες ασφαλείας

- Τα προϊόντα LiCS επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να τίθενται σε λειτουργία μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Διαβάστε πριν από την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία, προσεκτικά τις οδηγίες χειρισμού του συστήματος. Μόνο έτσι εξασφαλίζετε τον ασφαλή και σωστό χειρισμό του. Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών, ώστε να είναι άμεσα διαθέσιμο εάν χρειαστεί αργότερα.
- Εκτελέτε όλες τις εργασίες στη συσκευή μόνο εφόσον αυτή δεν βρίσκεται υπό τάση.
- Πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί ασφαλείας και πρόληψης ατυχημάτων
- Απαγορεύεται το άνοιγμα των προϊόντων από αναρμόδια άτομα. Υφίσταται κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Οι επισκευές επιτρέπεται να διενεργούνται



μόνο από τον κατασκευαστή.

- Με τη χρήση της εισόδου ελέγχου ο ηλεκτρονικός μετασχηματιστής (Electronic ballast), θα χάσει τη συμμόρφωση SELV.
- Επιπρόσθετα πρέπει να προβλεφθεί εξωτερική ασφάλεια -όπως γενικά συνηθίζεται σε οδικό φωτισμό-, η οποία θα προστατεύει την συνολική εγκατάσταση που αποτελείται από Controller, οδηγό (στραγγαλιστικό πηνίο) και φωτιστικό σώμα.

TR – Güvenlik açıklamaları

- LiCS ürünleri sadece yetkili uzman personel tarafından kurulabilir ve işletime alınabilir.
- Sistem kurmadan ve devreye almadan önce bu talimatı dikkatli şekilde okuyunuz. Ancak bu şekilde güvenli ve doğru kullanıldığında emin olunabilir. Gerektiğinde daha sonra kullanılabilir için bu talimatı saklayınız.
- Cihazlarda çalışmalar sadece gerilimsiz olarak yapılmalıdır. Cihazda çalışmalar yalnızca gerilimsiz vaziyette yapılabilir.
- Yürürlükteki güvenlik ve kaza önleme talimatlarını uyulmak zorundadır.
- Elektrik gerilimi sebebiyle hayati tehlike söz konusu olduğundan ürünün kullanılma uygun olmayan şekilde açılmasına izin verilmez. Onarımlar yalnızca üretici firma tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Kontrol girişi kullanıldığında balast SELV uygulanmasını kaybeder.
- Ek olarak - sokak lambalarında sık sık kullanıldığı gibi - kontrol birimi, işletici (durultucu) ve lambadan oluşan tüm tesisati koruyan bir harici sigorta olması gereklidir.

HU – Biztonsági tudnivalók

- A LiCS termékek szerelését és üzembe helyezését csak feljogosított szakszemélyzet végezheti.
- A rendszer szerelése és üzembe helyezése előtt gondosan olvassa el jelen útmutatót. Csak így biztosított a biztonságos és szabályos kezelés. Jelen útmutatót őrizze meg, hogy szükség esetén későbbi időpontban is rendelkezésre álljon.
- A készülékeken minden munka csak feszültségmentes állapotban végezhető.
- Az érvényben lévő biztonsági és baleset-megelőzési előírásokat be kell tartani.
- Az elektromos feszültség miatt fenyegető életveszély miatt a termék szakemberrel felnyitása tilos. A javítási munkákat csak a gyártó végezheti el.
- Ezenfelül külső biztosítás megléte is szükséges, – mint az általában az utcai lámpák esetében megszokott, – mely a vezérlőből, meghajtóból (előkapcsolt készülék) és lámpából álló teljes telepítést védi.

CZ – Bezpečnostní pokyny

- Výrobky LiCS smí instalovat a uvádět do provozu pouze autorizovaný odborný personál.
- Před instalací a uvedením systému do provozu si důkladně přečtěte tento návod na obsluhu. Jen v tom případě je zaručeno bezpečné a správné zacházení. Tento návod uschovejte, abyste ho měli v případě potřeby k dispozici i v budoucnu.
- Všechny práce na přístrojích provádějte pouze ve stavu bez napětí.
- Je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy

a předpisy o zabránění úrazů.

- Neodborně otevření výrobků je nepřipustné. Hrozí nebezpečí ohrožení života elektrickým napětím. Opravy smí provádět pouze výrobce.
- Vstup elektronického předřadníka, po připojení řídicího modulu, přestane být galvanicky oddělený.
- Dodatečně je naplánována externí pojistka – jak je všeobecně běžné v pouličních lampách -, která má chránit kompletní instalaci z kontrolního přístroje, budiče (předřazený přístroj) a lampy.

PL – Wskazówki bezpieczeństwa

- Produkty LiCS (lighting control solutions) mogą być instalowane i uruchamiane wyłącznie przez autoryzowanych specjalistów.
- Przed instalacją i uruchomieniem systemu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Tylko w ten sposób można zagwarantować bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Instrukcję należy zachować na przyszłość, aby była dostępna, gdy okaże się ponownie potrzebna.
- Wszelkie prace przy urządzeniach przeprowadzać wyłącznie po odłączeniu dopływu prądu.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy i zapobiegania wypadkom.
- Zabronione jest otwieranie produktów w nieprawidłowy sposób; istnieje zagrożenie dla życia ze strony napięcia elektrycznego. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta.
- Statecznik w momencie połączenia go z gniazdem wejścia sterującego, traci zgodność SELV.
- Dodatkowo należy przewidzieć zewnętrzny, typowy dla lamp ulicznych bezpiecznik, który ochroni całą instalację składającą się z controllera, sterownika (statecznika) i lampy.

RO – Indicații privind siguranța

- Produsele LiCS trebuie instalate și puse în funcțiune numai de personal autorizat.
- Înainte de instalarea și punerea în funcțiune a sistemului, citiți cu atenție aceste instrucțiuni. Numai astfel este garantată o manipulare sigură și corectă. Păstrați aceste instrucțiuni, pentru a le putea consulta eventual ulterior.
- Realizați toate lucrările la nivelul aparatelor fără a fi conectați la sursa de tensiune.
- Trebuie respectate normele valabile privind siguranța și prevenirea accidentelor.
- Nu este admisă desfacerea neregulară a produselor, există pericol de moarte datorită tensiunii electrice. Reparațiile trebuie realizate numai de către producător.
- Folosind input-ul de control balastul isi pierde conformitatea cu SELV (safety extra-low voltage, standard BS EN 60335).
- In plus trebuie prevăzută o siguranța externă - cum e obișnuit la luminile de strada- care trebuie să păzească și să asigure toată instalația, cuprinzând Procesorul(Controller), Treiber-ul (echipamentul de control) și lampa de luminat.

RS – Sigurnosne napomene

- LiCS-proizvodi se mogu instalirati i pustiti u rad samo od strane ovlašćenog stručnog osoblja.
- Ova uputstva pažljivo pročitajte pre instalacije

и ставянjanja sistema u pogon. Samo tako je osigurano sigurno i pravilno rukovanje. Sačuvajte ova uputstva, kako bi mogla kasnije biti na raspolaganju.

- Sve radove na uređajima treba izvoditi samo u beznaponskom stanju.
- Trebaju se poštovati važeći sigurnosni propisi i propisi o sprečavanju nesreća.
- Nestručno otvaranje proizvoda nije dopušteno, postoji opasnost po život od električnog udara. Popravke se smeju izvoditi samo od strane proizvođača.
- Korišćenjem kontrole unosa balast će izgubiti SELV usklađenost.
- Dodatno treba da se predvidi spoljnji osigurač – kao što je to uobičajeno za uličnu rasvetu-, koji treba da štiti sveukupnu instalaciju koja se sastoji od kontrolera, pojačala (predspojna naprava) i svetiljke.

RU – Указания по безопасності

- Изделия LiCS разрешено монтировать и вводить в эксплуатацию только уполномоченным специалистом.
- Перед монтажом и вводом в эксплуатацию внимательно прочтите данную инструкцию. Только в этом случае может быть гарантировано надежное и правильное использование. Сохраните данную инструкцию, чтобы в случае необходимости она всегда была под рукой.
- Все работы с устройством следует выполнять в обесточенном состоянии.
- Необходимо соблюдать действующие правила безопасности и предотвращения несчастных случаев.
- Ненадлежащее открытие изделия запрещено, существует угроза для жизни вследствие опасного электрического напряжения. Ремонт разрешено проводить только производителю.
- ЭПРА теряет своё соответствие СБН (SELV) после подключения контроллера к управляющему входу.
- Кроме того, необходимо предусмотреть внешний предохранитель, как это обычно делается в уличных светильниках: предохранитель предназначен для защиты всего устройства, состоящего из контроллера, пускателя (стартера) и лампы.

BG – Указания за безопасност

- Инсталирането и пукањето в действие на продуктите LiCS е позволено само от правоспособни специјалисти.
- Преди инсталирање и пукање в действие на системата прочетете старателно тази инструкција. Само така може да се гарантира сигурно и коректно боравене. Запазете тази инструкција, за да биде на Ваше расположение, ако Ви е необходима по-късно.
- Всички работи по устройствата извршвајте само в състояние без напрежение.
- Следва да бъдат спазвани валидните предписания за безопасност и за предотвратяване на злополуки.
- Не се допуска неквалифицираното отвара-

не на продуктите, съществува опасност за живота поради електрическо напрежение. Извършването на ремонти е позволено само от страна на производителя.

- С използването на управляващия вход се премахва съответствието на баласта с изискванията за безопасно свърхниско напрежение.
- Допълнително трябва - както е обичайно при улични лампи - да се предвиди външен предпазител, който да предпазва цялата инсталация от контролер, стартер (пусково-регулирущо устройство) и лампа.

AE – عمال السال تاداشرا

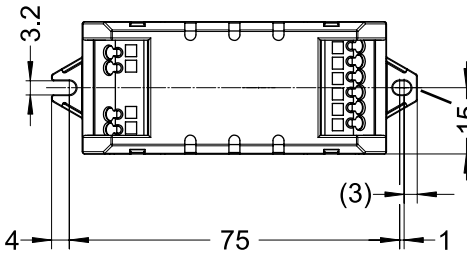
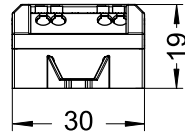
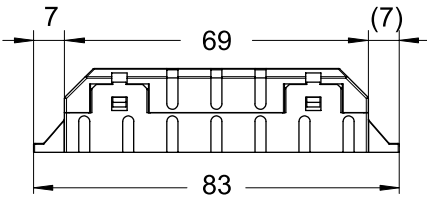
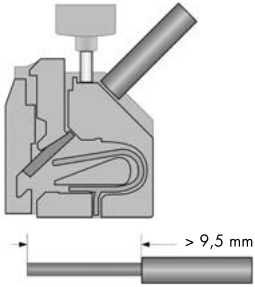
لبق نم ال LiCS تاجت نم لي غشتو و بيكرت زوجي ال نيدمت نم لي نصتخلم ندي ندفن اذه عتارق لع ولي غشتو ماظنلا بيكرت لبقي صرحا جي حصرال لماعتلا نامض نمكي طقف ققي رطلما هدهبو . فنانعب لي لدلا تقو يف اجاتم نوكي يتح لي لدلا اذه ططف لع صرحا . ماظنلا نم عم آل او موزلا دنع قجال نوكت ام دنع ارا ذه جع ال لع للماع ال عيمع اراج زوجي ال قئابرهكلا دهجلا نم قجال قة السالاب فصاخلا قيراسلا تامي لع تللاب مازتلالا لالاجي شداوحلا نم قئاقولوا دق ال او . ميس ريغ لكش ب تاجت نم لماعت حتف حب سمئ ال لماع اراج زوجي الو . قئابرهكلا دهجلا اراج نم قئابرهكلا لع ورطخ اشني عجت نم لما قكشلا و بدل ال حال السال عجب و يراج قئابرهكلا دهج لي صوت يدي نأ نكمي تقفد وحدة الموامة الالكرونية للشبكة الكهربائية استقلال اذاتنا من خلال توصيل وحدة التحكم بوحدة الدخل . مواضاي فات دات عمالك . قئاقراجلا تامامصل ري فوفت بجي . كلذلا ورا لفاضالاب و نم لماك بيكرت مبحث نا بجي يتالوا . عراوشلا

CN – 安全提示

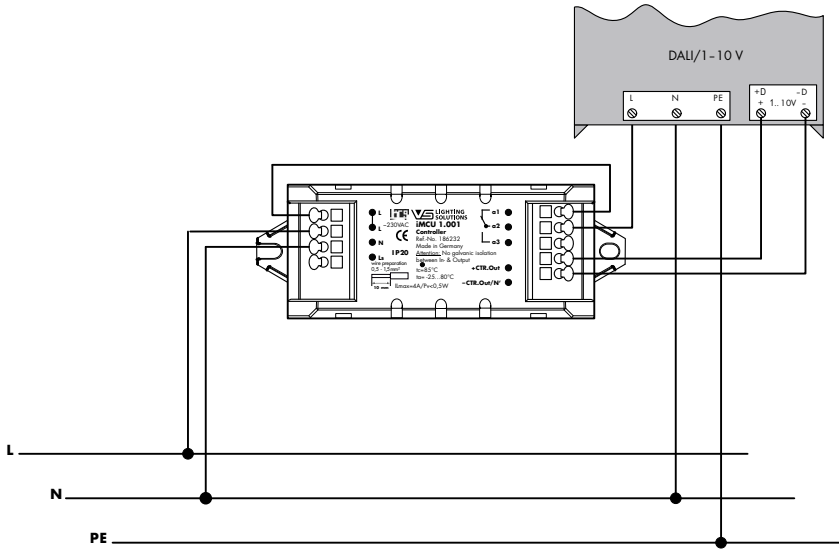
- LiCS 产品必须由授权的专业技术人员来安装调试。
 - 系统安装调试前请仔细阅读此说明书，只有这样才能保证安全正确的操作。请保存此说明书，以便日后能随时查阅。
 - 仪器上的所有操作都只能在无电状态下进行。
 - 必须遵守现行的安全及事故预防规定。
 - 非专业人员请不要擅自打开产品，因为触电会导致生命危险！修理工作只能由厂家来完成。
1. 输入控制信号后，镇流器将不再符合 SELV (安全超低电压)。
 2. 另外要设置一根额外的保险丝——这是路灯中很常见，它可以保护由控制器、驱动器（镇流器）和灯组成的整套装置。

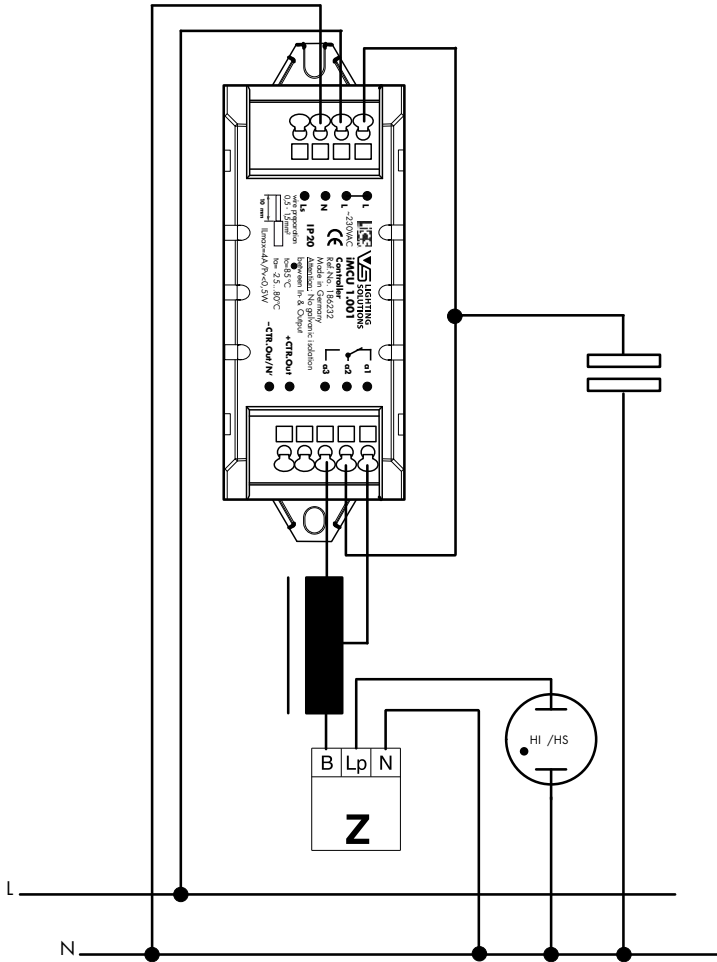
KR – 안전주의사항

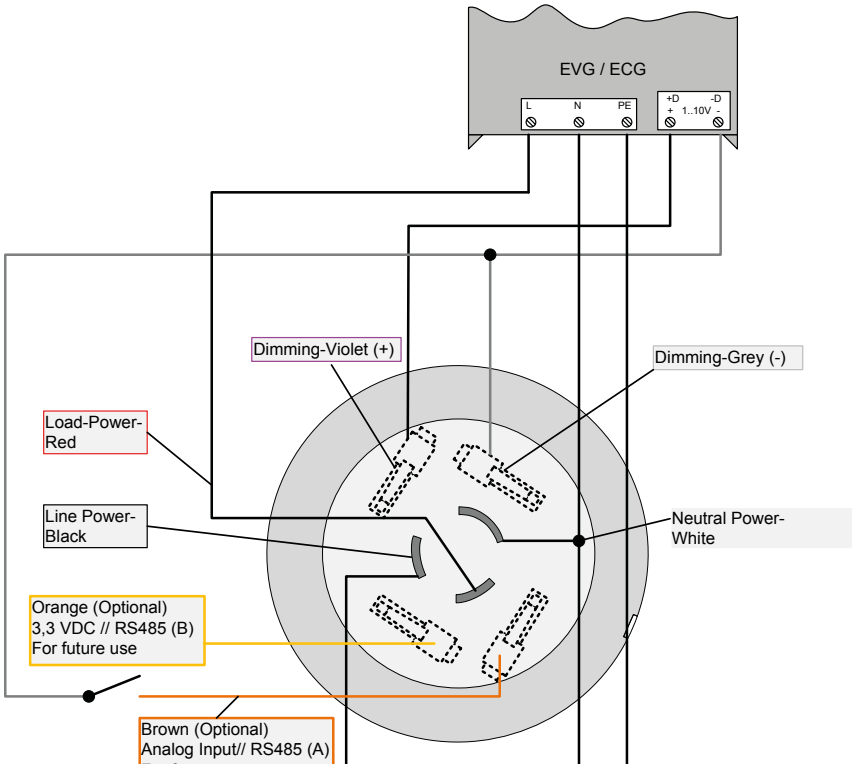
- LiCS 제품은 인증받은 전문기술자가 설치하고 작동해야 합니다.
- 설치하고 작동하기 전에 이 설명서를 주의하여 읽으십시오. 그래야만 정확하고 안전한 작동을 보장할 수 있습니다. 나중에 필요한 경우 읽을 수 있게 이 설명서를 잘 보관하십시오.
- 이 기구에 이루어지는 작업은 반드시 전원을 끊은 상태에서만 수행되어야 합니다.
- 유효한 안전사고방지수칙을 지켜야 합니다.
- 제품을 부적절하게 열지마십시오. 전압으로 인해 생명을 지장을 줄 수 있습니다. 우리는 제조자만 할 수 있습니다.
- 전기 안전기는 제어 입력단자에서 컨트롤러와 연결되면 무전압이 해제됩니다.
- 또한 가로등의 평소와 같이 외부 퓨즈를 제공해야하며 컨트롤러, 드라이버 (안정기) 및 등기구의 전체 설치를 보호해야 합니다.

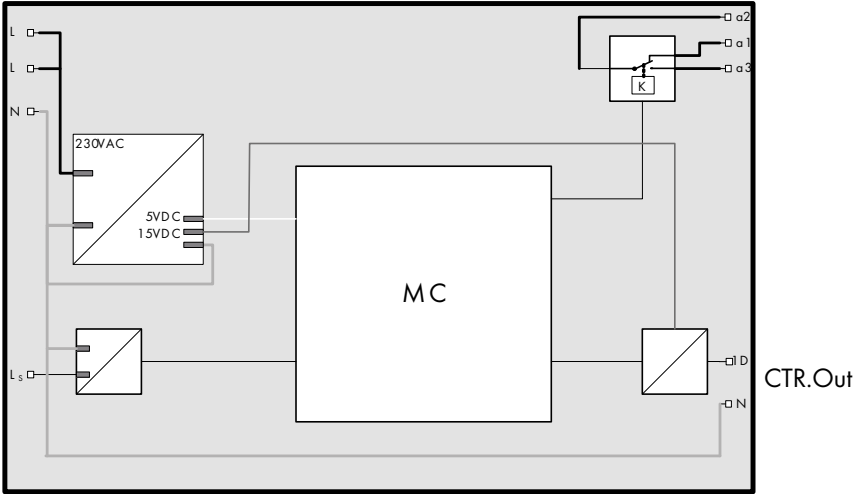


Max. 6 Nm









Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Hohe Steinert 8 · D-58509 Lüdenscheid

Phone +49 (0) 23 51/10 10

Fax +49 (0) 23 51/10 12 17

lics-outdoor@vsu.vossloh-schwabe.com

www.vossloh-schwabe.com



All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Technische Änderungen erfolgen ohne Benachrichtigung
Specifications are subject to change without notice
LiCS Outdoor iMCU 09/2020