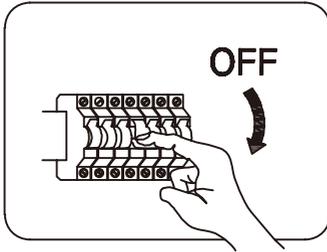
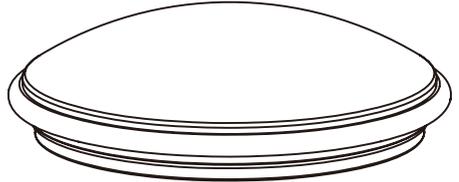


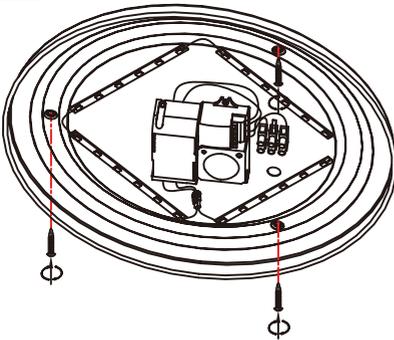
1



2

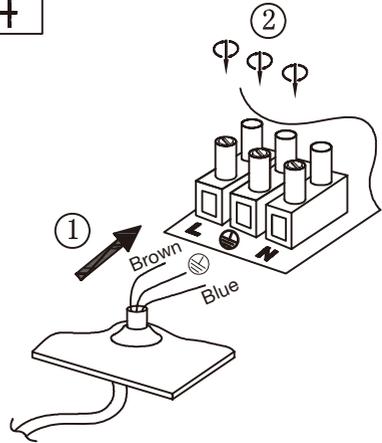


3

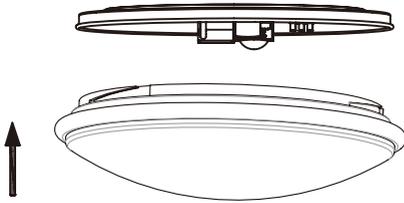


Please note LED module is fixed in lamp.

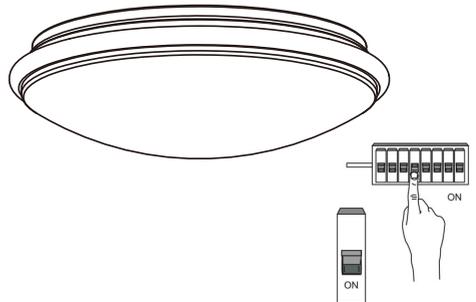
4



5



6



# MELO



**DNK** - IP2X: Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 12,5 mm eller mere. Beskyttet mod berøring af farlige dele med en finger.  
**SWE** - IP2X: Skyddad mot fasta föremål med en diameter av 12,5 mm eller mer. Skyddad mot beröring av farliga delar med ett finger.  
**NOR** - IP2X: Beskyttet mot faste gjenstander med en diameter på 12,5 mm eller mer. Beskyttet mot at en finger kan berøre farlige deler.  
**ISL** - IP2X: Varió gegn hlutum með ummál 12,5 mm eða meira. Hættulig egir hlutar eru varió gegn því að vera snertir með fingrum.  
**NLD** - IP2X: Beschermd tegen vaste voorwerpen met een diameter van 12,5 mm of meer. Beschermd tegen contact met gevaarlijke delen do or een vinger.  
**FRA** - IP2X: Protégé contre les objets solides d'un diamètre de 12,5 mm ou plus. Protégé contre le contact des parties dangereuses avec un doigt.  
**DEU** - IP2X: Geschützt gegen Festkörper mit einem Durchmesser von 12,5 mm oder mehr. Gefährliche Teile sind abgesichert, sodass sie nicht mit den Fingern berührt werden können.  
**GBR** - IP2X: Protected against solid objects with a diameter of 12,5 mm or more. Hazardous parts are shielded from contact being made using fingers.  
**ESP** - IP2X: Protección frente a objetos sólidos con un diámetro de 12,5 mm o más. Protección frente al contacto de componentes peligrosos con un dedo.  
**PRT** - IP2X: Proteção contra objetos sólidos com um diâmetro de 12,5 mm ou mais. As peças perigosas são protegidas contra o contacto com os dedos.  
**ITA** - IP2X: Protetto contro i corpi solidi di diametro pari a 12,5 mm o m aggior. Le parti pericolose sono schermate per evitare l'eventuale contatto con le dita.  
**FIN** - IP2X: Suojattu kiinteiltä esineiltä, joiden halkaisija on 12,5 mm tai enemmän. Suojattu vaarallisten osien koskettamiselta sormin.  
**POL** - IP2X: Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy 12,5 mm lub większej. Ochrona przed dotknięciem niebezpiecznych elementów.  
**HRV** - IP2X: Zaštićen od čvrstih objekata s promjerom od 12,5 mm ili više. Opasni dijelovi su zaštićeni od dodira prstima.  
**EST** - IP2X: Kaitstud 12,5 mm ja suurema läbimõõduga tahkete objektide eest. Ohtlikud osad on sõrmeaga tehtava kokkupuute eest varjatud.  
**LVA** - IP2X: Aizsardzība pret cietiem priekšmetiem, kuru diametrs ir vismaz 12,5 mm. Bīstamas daļas ir norobežotas no saskares ar pirkstiem.  
**LTU** - IP2X: Apsaugotas nuo kiėtų 12,5 mm arba didesnio skersmens o bjektų. Pavojingos dalys yra apsaugotos nuo sąlyčio pirštais.  
**SVK** - IP2X: Chránené proti tuhým predmetom s priemerom 12,5 mm al ebo väčším. Nebezpečné časti chránené pred kontaktom sa vyrábajú pomocou prstov.  
**HUN** - IP2X: Közepes méretű szilárd tárgyak ellen védett (>12,5 mm). Veszélyes részek nem elérhetőek ujjal.  
**ROM** - IP2X: Protejat împotriva obiectelor solide cu un diametru de 12,5 mm sau mai mult. Pieseile periculoase sunt protejate împotriva contactului cu degetele.  
**CZE** - IP2X: Chráněné proti vniknutí cizích těles o průměru 12,5 mm nebo více. Nebezpečné části jsou chráněny před kontaktem způsobeným pomocí prstů.  
**SVN** - IP2X: Zavarovano pred trdimi objekti s premerom 12,5 mm ali več. Onemogočeno je, da prsti pridejo v stik z nevarnimi deli.  
**GRC** - IP2X: 12,5

**TUR** - IP2X: Çapı 12,5 mm ya da daha büyük olan katı maddelere karşı korunmuşdur. Parmakla temas edilmemesi için tehlikeli parçalar korunmaktadır.  
**BGR** - IP2X: Зашитен от твърди предмети с диаметър от 12,5 mm или повече. Опасните части са защитени от контакт с пръстите.  
**SRB** - IP2X: Zaštićen od tvrdih objekata prečnika 12,5 mm ili većim. Onemogućeno je da prsti pridejo u dodir sa opasnim delovima.  
**RUS** - IP2X: Защищено от проникновения внешних твердых предметов сеченого je da prsti dođu u dodir sa opasnim delovima.

نم قديم هم ترطوئا، انارج آلا. رشكفا وأ طلم 12.5 رطوب قصبلا، ما سجال انض يمحم.  
عباصال انلاختم ساب سم ال تنلا.

**DNK** - IPX1: Lampen er drypstat.  
**SWE** - IPX1: Lampan är vattentät.  
**NOR** - IPX1: Lampen er dryppet.  
**ISL** - IPX1: Ljósíð er dropavaríð.  
**NLD** - IPX1: Het armatuur is drupwaterdicht.  
**FRA** - IPX1: La lampe est protégée contre les chutes verticales de gouttes d'eau.  
**DEU** - IPX1: Die Lampe ist tropfdicht.  
**GBR** - IPX1: The lamp is protected against dripping water.  
**ESP** - IPX1: La lámpara está protegida contra el goteo.  
**PRT** - IPX1: A lâmpada têm protecção contra o pingar de água.  
**ITA** - IPX1: La lampada è dotata di protezione contro il gocciolamento d'acqua.  
**FIN** - IPX1: Valaisin on tippuvan veden pitävä.  
**POL** - IPX1: Szczelność na spadające krople wody.  
**HRV** - IPX1: Svjetiljka je zaštićena od kapajuće vode.  
**EST** - IPX1: Valgusti on kaitstud tilkuva vee eest.  
**LVA** - IPX1: Lampa ir aizsargāta pret gadījumiem, kad tā nonāk saskarsmē ar pilošu ūdeni.  
**LTU** - IPX1: Lempa yra atspari vandens lašams.  
**SVK** - IPX1: Lampa je chránená pred kvapkajúcou vodou.  
**HUN** - IPX1: A lámpa a csöpögő víz ellen védett.  
**ROM** - IPX1: Lampa este protejată împotriva apei care se scurge.  
**CZE** - IPX1: Lampa je chráněna proti kapající vodě.  
**SVN** - IPX1: Svetilka je zaščitená pred kapljanjem.  
**GRC** - IPX1: Το φωτιστικό αυτό είναι στεγανόπισημο.  
**TUR** - Bu ürün herhangi bir su sızıntı ve damlalarına karşı önlem alınmıstir etkilenez.  
**BGR** - IPX1: Лампата е защитена срещу капки.  
**SRB** - IPX1: Lampa je zaštićena od kapljanja vode.  
**RUS** - IPX1: Светильник защищен от каплюющей воды.  
ءاملل دتلك / داص حابصملا : 1 سرفاأ پ يءا .

**DNK** - IP20: Lampen må kun monteres i områder hvor vandpåvirkning ikke kan forekomme.  
**SWE** - IP20: Lampan får endast monteras på områden som inte kan utsättas för vatten.  
**NOR** - IP20: Lampen må kun monteres i områder hvor vannpåvirkning ikke kan forekomme.  
**ISL** - IP20: Ljósíð má einungis setja upp þar sem engin hættia er á að vatn komist að því.  
**NLD** - IP20: Het armatuur mag niet in ruimten gemonteerd worden, waar direct contact met water mogelijk is.  
**FRA** - IP20: La lampe ne doit être installée que dans les pièces et locaux où le contact avec l'eau n'est pas possible.  
**DEU** - IP20: Die Lampe darf nur dort montiert werden, wo keine Wassereinwirkung stattfinden kann.  
**GBR** - IP20: The lamp should only be installed in areas where direct contact with water cannot occur.  
**ESP** - IP20: La lámpara debe ser instalada solamente en las áreas donde el contacto directo con agua no puede ocurrir.  
**PRT** - IP20: As lâmpadas devem ser instaladas em áreas sem contacto directo com água.  
**ITA** - IP20: Questa lampada deve essere montata solamente in stanze e locali in cui non è possibile il contatto diretto con l'acqua.  
**FIN** - IP20: Valaisin soveltuu asennettavaksi tiloihin, joissa se ei joudu alttiiksi vedelle.  
**POL** - IP20: Lampę można montować tylko w miejscach, gdzie nie jest możliwy bezpośredni kontakt z wodą.  
**HRV** - IP20: Svjetiljka se smije postavljati samo na mjestima gdje ne može doći u neposredni doticaj s vodom.  
**EST** - IP20: Valgusti tohib paigaldada vaid kohtadesse, kus otsene kokkupuude veega pole võimalik.  
**LVA** - IP20: Lampu drīkst uzstādīt tikai tādās vietās, kur tai nav saskarses ar ūdeni.  
**LTU** - IP20: Lempą galima montuoti tik tose vietose, kur nėra vandens poveikio.  
**SVK** - IP20: Lampa by mala byť nainštalovaná jedine na miestach kde nemôže dôjsť ku kontaktu s vodou.  
**HUN** - IP20: A lámpát csak olyan helyekre szabad felszerelni, ahol vízrel nem érintkezhet közvetlenül.  
**ROM** - IP20: Lampa se va monta doar in zone unde contactul direct

cu apa nu poate apare.

**CZE - IP20:** Lampu lze instalovat jen tam, kde není možný kontakt s vodou.

**SVN - IP20:** Svetilko smete montirati le na mesto, na katerem ne more priti v stik z vodo.

**GRC - IP20:** Το φωτιστικό αυτό τοποθετείται μόνο σε μέρη όπου η επιδότηση του νερού δεν είναι δυνατή.

**TUR - IP20:** Lamba suyun etkilemeyecegi bir yere montaj edilmelidir.

**BGR - IP20:** Лампата може да се монтира само в сухи помещения, където е невъзможно да бъде изложена на въздействието на вода.

**SRB - IP20:** Lampa treba da se postavi samo na mesta gde ne može da dođe do direktnog kontakta sa vodom.

**RUS - IP20:** Светильник должен устанавливаться только там, где невозможно непосредственный контакт с водой.

لاصرتا كانه لوكي ال نا شيجب نلاما اف طوف حابصملا بيكرت بجي 20: يآ  
ماملاب رشابم



**DNK** - Lampen er kun beregnet til direkte/fast montering til lysnettet.

**SWE** - Lampan är endast beräknad till direkt/fast montering till lysnätet.

**NOR** - Lampen er kun beregnet til direkte/fast montering til lysnettet.

**ISL** - Ljósíö er einungis ættáð fyrir beina/fastu uppsetningu við rafliögnina.

**NLD** - Het armatuur is alleen maar berekend voor direkte/vaste montage op het lichtnet.

**FRA** - La lampe n'est prévue que pour un montage direct au réseau électrique.

**DEU** - Die Lampe ist nur zur direkten/festen Montage an die Stromversorgung ausgelegt.

**GBR** - The lamp is only suitable for connecting directly to the mains.

**ESP** - La lámpara está únicamente diseñada para la conexión directa/permanente a la red eléctrica.

**PRT** - A lâmpada é adequada só em directo contacto com energia.

**ITA** - La lampada è adatta solamente per il collegamento diretto alla rete elettrica.

**FIN** - Valaisimen saa kytkeä ainoastaan päävirtaan.

**POL** - Lampka jest wyłącznie dostosowana do bezpośredniego/stalego podłączenia do sieci zasilania.

**HRV** - Svjetiljka je prikladna samo za neposredno spajanje na mrežu.

**ESP** - Valgusti sobib ühendamiseks ainult otse vooluvõrku.

**LVA** - Lampa ir domāta tikai tiešai pieslēgšanai elektrības tīklam.

**LTU** - Lempa yra skirta tik tiesiai ir pastoviai montuoti prie šviesos tinklo.

**SVK** - Lampa je vhodná len na priame napájanie na elektrickú sieť.

**HUN** - A lámpa csak az elektromos hálózatba való közvetlen bekötésre alkalmas.

**ROM** - Lampa este facuta doar pentru montarea directa la sistemul de lumina.

**CZE** - Lampa je konstruována na přímou/pevnou montáž na síť.

**SVN** - Svetilka je primerna le za direktno priključitev na električno omrežje.

**GRC** - Το φωτιστικό προορίζεται μόνο για απευθείας σύνδεση με τον κεντρικό αγωγό διανομήσης.

**TUR** - Bu őrnlőn direk ve sabit montaji ana akima/sebekeye gőre hesaplanmistr.

**BGR** - Лампата е предназначена само за монтаж/ директно свързване към ел.инсталацията ( да не се използва като подвижна лампа).

**SRB** - Lampa je pogodna za povezivanje direktno na električnu mrežu.

**RUS** - Светильник предназначен только для установки непосредственно в электрическую сеть.

ءءاضاللا ءلبش ءلع ( مءالدا ) رشابملا بيكرتلل طوف دءم حابصملا



**DNK** - Klasse I: Lampen har jordterminal skal derfor tilsluttes installationens gul/grønne jordledning.

**SWE** - Klass I: Lampan har anslutning till jord och skall därför anslutas gul/grön jordledning.

**NOR** - Klasse I: Lampen har jordterminal og skal derfor tilsluttes installasjonens gul/grønne jordledning.

**ISL** - Flokkur I: Ljósíö hefur jarötengingu og því skal tengja það við gulu/grönu jarötaugina.

**NLD** - Klasse 1: Het armatuur is uitgerust met een aardklem en moet daarvoor aan de geel/groene aarddraad aangesloten worden.

**FRA** - Classe I: La lampe a une connexion à la borne de terre, il faut donc la connecter au fil de terre jaune et vert de l'installation.

**DEU** - Klasse I: Die Lampe hat eine Erdungsklemme und muss deshalb an die gelb/grüne Erdleitung angeschlossen werden.

**GBR** - Class I: The lamp has an earth terminal and must be connected to the yellow/green earth wire.

**ESP** - Clase I: La lámpara tiene terminal de tierra, así que debe conectarse al cable amarillo/verde de tierra de la instalación.

**PRT** - A lâmpada contém uma ligação a terra, têm que ser ligados os fios amarelos e verdes.

**ITA** - Categoria I: La lampada ha un terminale per la messa a terra che si deve collegare al filo di terra giallo/ verde dell'impianto elettrico.

**FIN** - Suojausluokka I: Valaisin on maadoitettava, ja siksi se pitää yhdistää asennuksen maajohtoon (keltainen/vihreä).

**POL** - Klasa I: Lampka posiada zacisk uziemiajacy i dlatego musi być podłączona do żółto-zielonego przewodu uzimieniowa.

**HRV** - Klasa I: Svjetiljka posjeduje priključak za uzemljenje i mora se priključiti na žuto/zeleni vodič za uzemljenje.

**EST** - Klass I: Valgusti on maandusklemm ning selle peab ühendama kollase/roheline maandusjuhtmega.

**LVA** - veida lampa: Lampa ir jāieņem pievienojot to pie instalācijas dzeltenā/zalā iezemējuma vada.

**LTU** - Klasse I: Lempa turi įžeminimą, dėl to turi būti prijungiami prie instaliacinių geltonai/ žaliai įžeminimo laidų.

**SVK** - Trieda I: Lampka má uzemnený terminál a musí byť spojená so žltým/zeleným uzemňovacím drôtom.

**HUN** - I. kategória: A lámpa földcsatlakozóval rendelkezik, amelyet a sárga/zöld földvezetékhez kell csatlakoztatni.

**ROM** - Clasa I: Lampa are impamantare, de aceea trebuie sa fie conectata la cablul de impamantare galben/verde.

**CZE** - Třída krytí I: Světidlo je opatřeno zemní svorkou a proto je třeba je připojit na žlutý/zelený uzemňovací vodič.

**SVN** - Razred I: Svetilka ima ozemljitveni priključek in jo je zato treba priključiti na rumeno/zeleno ozemljitveni vodnik.

**GRC** - Βαθμός προστασίας I: Το φωτιστικό διαθέτει σύστημα γείωσης, και θα πρέπει να συνδεθεί με το κίτρινο/πράσινο καλώδιο γείωσης.

**TUR** - Sinif 1: Bu őrnlőn topraklamasi vardir. Toprakli hattı (sarı / yesil) bir klippe baglantılđdir.

**BGR** - Клас I: Лампата има клема за заземяване, която трябва да се свърже със жълто/зеления заземителен проводник на инсталацията.

**SRB** - Klasa I: Lampa ima priključak uzemljenja i mora da se poveže na žuto/zelenu žicu uzemljenja.

**RUS** - Класс I: Светильник имеет заземление и должен подключаться к желтому/зеленому земляному проводу.

ءءاضاللا ضراللا ءلصوب اعطبر بجي ءيضرلا ءلصو حابصملا : ءلوالا ءءرلدا  
رضخ ا / رقصا ءا ءنءنءلما



- DNK** - Monteringsvejledningen må ikke bortkastes.  
**SWE** - Kasta inte bort monteringsvågledning.  
**NOR** - Monteringsveiledningen må ikke kastes.  
**ISL** - Gætið þess að glata ekki leiðbeiningum um uppsetningu.  
**NLD** - Gooi de monteerinstructies niet weg.  
**FRA** - Merci de garder l'instruction de montage.  
**DEU** - Die Montageanleitung bitte aufbewahren.  
**GBR** - The mounting instruction must not be discarded.  
**ESP** - No desechar la instrucción de montaje.  
**PRT** - As instruções de montagem não devem ser descartadas.  
**ITA** - Le istruzioni di montaggio non devono essere gettate via.  
**FIN** - Älä hävittä asennusohjetta.  
**POL** - Nie należy pozbywać się instrukcji montażu.  
**HRV** - Nemojte bacati upute za montiranje.  
**EST** - Paigaldamisjuhendit ei tohi ära visata.  
**LVA** - Saglabāt uzstādīšanas instrukciju.  
**LTU** - Neišmeskite montavimo instrukcijas.  
**SVK** - Pokyny pre montáž nesmiete zahodit'.  
**HUN** - A szerelési útmutatót őrizze meg.  
**ROM** - Instrucțiunile de montaj nu trebuie aruncate.  
**CZE** - Uložte montážní návod pečlivě.  
**SVN** - Pokyny pre montáž nesmiete zahoditi'.  
**GRC** - Μην πετάξετε τις οδηγίες τοποθέτησης.  
**TUR** - Montaj talimatları atılmamalıdır.  
**BGR** - Улътването за монтаж да се съхрани.  
**SRB** - Ne sme se bacati uputstvo za montiranje.  
**RUS** - Обязательно сохраните инструкцию по монтажу.

بي.بي.برتلدا نامايلىغىت نم سرلخنتلدا اذع بجي



- DNK** - Hvis den medleverede sikkerhedstransformator bliver ødelagt skal denne erstattes med en lignende transformator med de samme specifikationer.  
**SWE** - Om den medföljande säkerhetstransformatorn blir skadad skal den ersättas med en liknande transformator med de samma specifikationer.  
**NOR** - Hvis den medleverte sikkerhetstransformator blir ødelagt skal denne erstattes med en liknende transformator med de samme spesifikasjoner.  
**ISL** - Ef meðfylgjandi öryggisspennubreytir skemmist skal skipta honum út strax með sambærilegum spennubreyti með sömu eiginleikum.  
**NLD** - Als de bijgeleverde zekerheidstransformator defect raakt, moet deze door een gelijksoortige transformator met dezelfde specificaties vervangen worden.  
**FRA** - Si le transformateur de sécurité livré est par la suite endommagé, remplacer celui-ci par un transformateur aux spécifications techniques identiques.  
**DEU** - Im Falle, dass der gelieferte Sicherheitstransformator defekt sein sollte, muss er durch einen ähnlichen Transformator, mit gleichen Spezifikationen, ersetzt werden.  
**GBR** - A broken safety transformer must be replaced with an identical transformer.  
**ESP** - Un transformador de seguridad defectuoso debe ser sustituido por un transformador igual de las mismas características.  
**PRT** - Um transformador de segurança quebrado têm que ser substituído com um transformador semelhante.  
**ITA** - Se il trasformatore di sicurezza si dovesse danneggiare, sostituire il trasformatore guasto solamente con uno che abbia specifiche tecniche identiche.  
**FIN** - Valaisin toimii suojajännitteellä. Rikkoutunut muuntaja on korvattava muuntajalla, jossa on samanlaiset ominaisuudet.  
**POL** - W przypadku uszkodzenia transformatora bezpieczeństwa, który jest dołączony do lampy podczas zakupu, należy transformator ten zastąpić podobnym o tych samych parametrach technicznych.  
**HRV** - Uništení sigurnosni transformator mora se zamijeniti identičnim transformatorom.  
**EST** - Purunenud turvamuundur tuleb asendada identse muunduriga.  
**LVA** - Ja drošības transformators tiek sabojāts, tas ir jāaizstāj ar identisku transformatoru.  
**LTU** - Jei sugenda saugos transformatorius, kuris buvo komplekte prie lempos, tai jį reikia pakeisti tokiu pačiu arba atitinkančiu tas pačias specifikacijos transformatoriumi.  
**SVK** - Pokazený bezpečnostný transformátor musí byť nahradený rovnakým transformátorom.  
**HUN** - A hibás biztonsági transzformátor azonos transzformátorra kell kicserélni.  
**ROM** - Daca transformatorul de siguranță dat se distruge, acesta trebuie schimbat cu un transformator de același fel și cu aceleași specificații.  
**CZE** - Svítidlo je vybaveno bezpečnostním transformátorem. Při poškození je nutno transformátor vyměnit avšak jen za takový, který má shodné specifikace s originálním transformátorem.  
**SVN** - Pokvarjen varnostni transformator morate nadomestiti z identičnim.  
**GRC** - Σε περίπτωση βλάβης ο μετασχηματιστής ασφαλείας πρέπει να αντικατασταθεί με έναν παρόμοιο.  
**TUR** - Eger bu ürünün yanında verilmiş olan güvenlik transformatörü kırılıp zarar görmüşse hemen belirlidigi gibi aynı teknik özelliklere sahip olan başka bir transformatörle degistirilmelidir.  
**BGR** - При повреда на доставеният с лампата изолационен трансформатор, същият да се замени с друг трансформатор със същите характеристики.  
**SRB** - Polomljeni sigurnosni transformator mora da se zameni identičnim transformatorom.  
**RUS** - Поврежденный защитный трансформатор заменайте только на идентичный.

سفن عم مل ليشامم رخا لوحجب ملديديت بجي قفرملا قمالسرلا لوحم فلت لاح يف .  
 قديغلا تافصلا اولملا



**DNK** - Bortskaffelse af elektrisk og elektronisk affald for brugere i private husholdninger i EU. Elektrisk og elektronisk udstyr indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis kasseret elektrisk og elektronisk udstyr ikke håndteres korrekt. Elektrisk og elektronisk udstyr er mærket med den overkrydsede skraldespand. Den symboliserer, at elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt. Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder eller bliver afhentet direkte fra husholdningerne. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

**SWE** - Hur användare i privathushåll inom EU kasserar utrustning på korrekt sätt. Denna symbol visar att den här produkten inte får kasseras tillsammans med vanligt hushållsavfall. Elektrisk och elektronisk utrustning innehåller ämnen som kan skada människor och miljö om den inte återvinns på korrekt sätt. Du ansvarar för att överlämna produkten till lämpligt insamlingsställe för återvinning av elektriskt och elektroniskt avfall. När du kasserar produkten så att den kan återvinnas på rätt sätt hjälper du till att förhindra att den påverkar natur och miljö negativt och du bidrar till att skydda människors hälsa. Mer information om hur du kasserar produkten korrekt kan du få via kommunen, ditt avfallshanteringsbolag eller den butik där du köpte produkten.

**NOR** - Kasserung av utstyr fra private husholdninger i EU. Dette symbolet angir at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Elektrisk og elektronisk utstyr inneholder stoffer som kan forårsake skade på menneskers helse og på miljøet hvis utstyret ikke resirkuleres riktig. Det er ditt ansvar å levere utstyret til et innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk avfall. Ved å levere utstyret til resirkulering bidrar du til å hindre at disse produktene påfører naturen og miljøet unødig belastning, samt til å beskytte menneskers helse. Kontakt lokale myndigheter, det lokale renovasjonsselskapet eller butikken der du kjøper produktet hvis du ønsker mer informasjon om riktig kasserung.

**ISL** -Förgun úrgangsefna frá notendum á einkaheimilum í Evrópusambandinu. Þetta tákn gefur til kynna að ekki má farga þessari vöru með öðru heimilissorpi. Rafmagns og rafefnaðubúnaður innihalda efni sem geta valdið skaða á heilsu fólks og umhverfi ef þau eru ekki endurunni á réttan hátt. Það er á þína ábyrgð að afhenda á viðeigandi stað til endurvinnslu rafmagns og rafefnaðatæki. Þegar þú afhendir til réttar endurvinnslu, hjálpar það að koma í veg fyrir að þessar vörur valdi óþarfa skaða á náttúru og umhverfi og við að vernda heilsu manna. Til að fá frekari upplýsingar um rétta förgun, vinsamlegast hafðu samband við þin borgaryfirvöld, næstu móttökustöð eða verslunina þar sem þú keypti vöruna.

**NLD** - Afvoer van afgedankte elektrische en elektronische apparaten uit particuliere huishoudens in de Europese Unie. Dit symbool geeft aan dat u dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag afvoeren. Elektrische en elektronische apparaten bevatten stoffen die schadelijk kunnen zijn voor de menselijke gezondheid en het milieu als ze niet correct worden gerecycled. Het is uw verantwoordelijkheid om dit product af te geven bij een inzamelpunt voor het recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Door dit product op de juiste wijze af te voeren, helpt u voorkomen dat deze producten de natuur en het milieu onnodig belasten en de menselijke gezondheid schaden. Neem voor meer informatie over een correcte afvoer contact op met uw gemeente, het plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u dit product hebt gekocht.

**FRA** -Élimination des appareils mis au rebut par les ménages dans l'Union européenne. Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires. Les appareils électriques et électroniques contiennent des substances nuisibles à la santé humaine et à l'environnement en cas de recyclage non conforme. Il est de votre responsabilité de déposer vos appareils dans les centres de collecte désignés pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En confiant votre appareil à un centre de recyclage désigné, vous contribuez à la préservation de la nature et de l'environnement ainsi qu'à la protection de la santé humaine. Pour obtenir plus d'informations sur l'élimination correcte de vos déchets, contactez les autorités locales, le service de collecte des déchets ménagers ou le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit.

**DEU** - Entsorgung von Altgeräten durch Nutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Union. Dieses Symbol weist darauf hin, dass

dieses Produkt nicht mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Elektro- und Elektronikgeräte enthalten Stoffe, die bei nicht ordnungsgemäßer Wiederverwertung Schäden an Mensch und Umwelt verursachen können. Es liegt in Ihrer Verantwortung, Elektro- und Elektronikgeräte an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abzugeben. Bei der Abgabe zum ordnungsgemäßen Recycling tragen Sie dazu bei, die unnötige Belastung von Natur und Umwelt durch diese Produkte zu vermeiden und die menschliche Gesundheit zu schützen. Für weitere Informationen bezüglich der korrekten Entsorgung wenden Sie sich bitte an Ihr örtliches Bürgerbüro, Ihren Hausmüll-Entsorgungsdienst oder das Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

**GBR** - Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union. This symbol indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Electrical and electronic equipment contain substances which may cause damage to human health and environment if not recycled correctly. It is your responsibility to hand over to a designated collection point for recycling of waste electrical and electronic equipment. When handing over for correct recycling you help to prevent these products straining nature and environment unnecessarily and to protect human health. For more information regarding correct disposal, please contact your local city office, your household waste disposal service or the store where you purchased this product.

**ESP** - Eliminación de equipos usados por usuarios en viviendas particulares en la Unión Europea. Este símbolo indica que este producto no debe desecharse junto con otros residuos domésticos. Los equipos eléctricos y electrónicos contienen sustancias que pueden dañar la salud humana y el medio ambiente si no se reciclan correctamente. Es su responsabilidad entregarlo en un punto de recogida indicado para el reciclaje de equipos usados eléctricos y electrónicos. Cuando entrega un producto para un reciclaje correcto, usted ayuda a prevenir que estos productos dañen la naturaleza y el medio ambiente innecesariamente y a proteger la salud humana. Para obtener más información sobre la eliminación correcta, póngase en contacto con la oficina local de su ciudad, su servicio de eliminación de desechos domésticos o la tienda donde compró este producto.

**PRT** - Eliminação de equipamentos usados por parte de utilizadores em residências privadas na União Europeia. Este símbolo indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Os equipamentos elétricos e eletrônicos contêm substâncias que podem causar danos à saúde humana e ao meio ambiente se não forem reciclados corretamente. É da sua responsabilidade entregar a um ponto de recolha designado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos usados. Quando efetuar a entrega para a reciclagem correta, ajuda a evitar que esses produtos sobrecarreguem a natureza e o meio ambiente desnecessariamente e ajuda a proteger a saúde humana. Para obter mais informações sobre a eliminação correta, entre em contato com a Câmara Municipal local, o serviço de recolha de lixo doméstico ou a loja onde adquiriu este produto.

**ITA** - Smaltimento di rifiuti di apparecchiature da parte di utenti privati nell'Unione europea. Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche contengono sostanze che possono causare danni alla salute umana e all'ambiente se non riciclate correttamente. È responsabilità dell'utente consegnare a un punto di raccolta per il riciclaggio le apparecchiature elettriche ed elettroniche. Consegnando questi prodotti per un corretto riciclaggio, si aiuta a prevenire che questi danneggino la natura e l'ambiente, e a proteggere la salute umana. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento corretto, contattare l'ufficio comunale, il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici o il negozio in cui è stato acquistato questo prodotto.

**FIN** - Kotitalouksien laiteromun hävittäminen EU-alueella. Symboli osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää muun kotitalousjätteen mukana. Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät aineita, jotka voivat olla haitallisia terveydelle ja ympäristölle, jos niitä ei hävitetä asianmukaisesti. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun toimitettava asianmukaiseen keräyspisteeseen kierrätettäväksi. Romun toimitat romun asianmukaiseen keräyspisteeseen, estät laitteita aiheuttamasta ylimääräistä kuormitusta luonnolle ja ympäristölle ja suojelet ihmisten terveyttä. Lisätietoja laitteiden asianmukaisesta hävittämisestä saat ottamalla yhteyden kotipaikkasi viranomaisiin, kotisi jätehuolusta vastaavaan yritykseen tai myymälään, josta hankit tämän tuotteen.

**POL** - Pozbywanie się zsymbolo sprzętu w gospodarstwach domowych w Unii Europejskiej. Ten symbol oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera substancje, które w przypadku braku właściwego recyklingu mogą być groźne dla ludzkiego zdrowia i środowiska. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczyć zużyty sprzęt

elektryczny i elektroniczny do właściwego punktu zbiórki celem przekazania do recyklingu. Postępując w ten sposób, pomaga się zapobiegać szkodom, jakie produkty te mogłyby wyrządzić przyrodzie i środowisku, oraz wspiera się ochronę ludzkiego zdrowia. Więcej informacji na temat właściwego sposobu przekazywania do utylizacji można uzyskać w lokalnym urzędzie miasta, firmie zajmującej się odbiorem odpadów lub sklepie, który sprzedaje produkt.

**HRV** - Odлагanje otpadne opreme koju provode korisnici u privatnim kućanstvima u Europskoj Uniji. Ovaj simbol pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati skupa s drugim otpadom kućanstva. Električna i elektronička oprema sadrže stvari koje mogu naškoditi ljudskom zdravlju i životnom okolišu ako ju se ne reciklira pravilno. Vaša je odgovornost predati otpadnu električnu i elektroničku opremu na predviđenom mjestu za prikupljanje radi recikliranja. Predajom ove opreme radi pravilnog recikliranja pomažete da se spreči nepotrebno ugrožavanje prirode i životnog okoliša te zaštiti ljudsko zdravlje. Više informacija o pravilnom odlaganju potražite u lokalnoj gradskoj službi, vašoj komunalnoj službi za otpad ili u dućanu u kojem ste kupili ovaj proizvod.

**EST** - Seadmete jäätmete käitlemine kasutajate poolt Euroopa Liidu eramajapidamistes. See sümbol näitab, et seda toodet ei tohi käidelda koos teie muude olmejäätmetega. Elektri- ja elektroonikaseadmed sisaldavad aineid, mis võivad õige taastõutluse eiramisel kahjustada inimeste tervist ja keskkonda. Teie vastutuste selle üle andmise eest elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ümbertõutluse kogumispunkti. Õigeks ümbertõutluseks üle andmisega aitate vältida ebavajalikku looduse ja keskkonna koormamist nende toodetega ning kaitsa inimeste tervist. Täiendava teabe saamiseks õige käitlemise kohta võtke ühendust kohaliku linnakantselise, olmejäätmete kõrvaldamise teenistuse või poega, kuni te selle toote ostate.

**LVA** - Leriču atkritumu izmešana privātajās mājāsaimniecībās Eiropas Savienībā. Šis simbols nozīmē, ka šo produktu nedrīkst iznest mājāsaimniecības atkritumos. Elektriskās un elektroniskās ierīces satur vielas, kas var radīt kaitējumu cilvēka veselībai un apkārtējai videi, ja netiek pareizi nodotas atkritumos. Jūs esat atbildīgi par elektrisku un elektronisku ierīču nodošanu šim nolūkam paredzētā savākšanas punktā. Nododot šīs ierīces pārstrādei, jūs palīdzat novērst šo produktu nopūdi dabā un apkārtējā videi, tādējādi aizsargājot cilvēku veselību. Papildu informāciju par pareizu nodošanu atkritumos jautājat savā pašvaldībā, mājāsaimniecības atkritumu savākšanas uzņēmumā vai veikalā, kurā iegādājāties šo preci.

**LTU** - rangos atliek šalinimas priva i naudotoj nam kiuose Europos S jungoje. Šis simbolis nurodo, kad gaminio negalima išmesti kartu su kitomis buitini mis atliekomis. Elektrin je ir elektronin je rangoje yra medžiag , galin i pakenkti žmogaus sveikatai ir aplinkai, jei ranga netinkamai perdirbama. Privatote pristatyti elektrin ir elektronin rang special atliek surinkimo ir perdirbimo punkt . Pristatydami min t rang tinkamai perdirbti, padedate išvengti žalos gamtai ir aplinkai bei apsaugoti žmogaus sveikat . Daugiau informacijos apie tinkam perdirbim teiraukit s vietin je miesto administracijoje, nam kio atliek tvarkymo tarnyboje arba šio gaminio pardavimo vietoje.

**SVK** - Likvidácia odpadu používatelmi v súkromných domácnostiach v Európskej únii. Tento symbol znamená, že produkt sa nesmie zlikvidovať s iným domácim odpadom. Elektrické a elektronické zariadenia obsahujú látky, ktoré môžu pri nesprávnej recyklácii poškodiť ľudské zdravie a životné prostredie. Ste zodpovední za odovzdanie na určenom mieste zberu na recykláciu elektrického a elektronického odpadu. Odovzdaním na správnu recykláciu pomáhate pri zabraňovaní zbytočnému zatažovaniu prírody a životného prostredia týmto produktom a chránení ľudského zdravia. Viac informácií o správnej likvidácii vám poskytne lokálny mestský úrad, servis na likvidáciu domáceho odpadu alebo personál predajne, kde ste produkt zakúpili.

**HUN** - Magánélektroha használt berendezések hulladékának kezelése az Európai Unióban. Az ábra azt jelenti, hogy a termék nem dobtathó el háztartási hulladékként. Az elektromos és elektronikus berendezések olyan anyagokat tartalmaznak, amelyek helyes újrahasznosítás hiányában kárt tehetnek az emberi egészséggben és a környezetben. Az Ön felelőssége, hogy leadja őket az elektromos és elektronikus berendezések hulladékának újrahasznosítására létesített gyűjtőhelyen. Így megelőzi, hogy ezek a termékek elkerülhető kárt tegyenek a természetben, a környezetben, és védi az emberi egészséget. A hulladékkezelés megfelelő módjáról a helyi önkormányzatnál, a háztartási hulladék elszállításáért végző szolgáltatónál vagy a termék vásárlása szerinti üzletnél érdeklődhet.

**ROM** - Eliminarea deșeurilor de echipamente de către utilizatorii din gospodăriile particulare din Uniunea Europeană. Acest simbol indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere ale gospodăriei dvs. Echipamentele electrice și electronice conțin substanțe care pot dăuna sănătății umane și mediului dacă nu sunt

reciclate corect. Este responsabilitatea dvs. să le predăți la un punct de colectare desemnat pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice uzate. Predându-le pentru o reciclare corectă, ajutați la prevenirea impactului inutil al acestui produs asupra naturii și mediului și la protejarea sănătății umane. Pentru mai multe informații referitoare la eliminarea corectă, contactați biroul local din orașul dvs., serviciul de salubritate aferent gospodăriei dvs. sau magazinul de la care ați achiziționat acest produs.

**CZE** - Likvidace zařízení po ukončení jejich používání uživateli v soukromých domácnostech v zemích Evropské Unie. Tento symbol označuje, že výrobek nelze likvidovat jako běžný domovní odpad. Elektrická a elektronická zařízení obsahují látky, které mohou být škodlivé lidskému zdraví a životnímu prostředí, pokud by nebyly odpovídajícím způsobem recyklovány. Je vaší odpovědností, abyste zařízení odevzdali v místě určeném pro sběr elektrických a elektronických zařízení určených k recyklaci. Když předáte výrobky o odpovídající recyklaci, pomáháte zabránit, aby zbytečně zatěžovaly přírodu a životní prostředí, a chráníte lidské zdraví. Další informace týkající se správné likvidace získáte na místním úřadě, u vaší služby zajišťující likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, ve kterém jste produkt zakoupili.

**SVN** - Odstranjevanje odpadne opreme s strani uporabnikov v zasebnih gospodinjstvih v Evropski uniji. Ta simbol označuje, da se ta izdelek ne sme odlagati skupaj z vašimi ostalimi gospodinjstvenimi odpadki. Električna in elektronska oprema vsebuje snovi, ki lahko škodujejo zdravju ljudi in okolju, če niso pravilno reciklirane. Vaša odgovornost je, da ta odpad prinesete na določeno zbirno mesto za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme. Pri predaji za pravilno recikliranje pomagate preprečiti, da bi ti izdelki po nepotrebnem onesnažili naravo in okolje ter šktilite zdravje ljudi. Za več informacij o pravilnem odstranjevanju se obrnite na lokalno mestno oblast, službo za odstranjevanje gospodinjstskih odpadkov ali trgovino, kjer ste kupili ta izdelek.

**GRC** - Απορρίψτε αποβλήτων εξοπλισμού από χρήστες σε οικιακό περιβάλλον στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορριπτεί μαζί με τα άλλα οικιακά απόβλητα. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός περιέχουν ουσίες που μπορούν να βλάψουν την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον εάν δεν ανακυκλωθούν σωστά. Η παράδοση σε κατάλληλο σημείο περισυλλογής για ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού είναι δική σας ευθύνη. Με την παράδοση στη σωστή ανακύκλωση συμβάλλετε στην αποτροπή της περαιτέρω επιβάρυνσης της φύσης και του περιβάλλοντος από αυτά τα προϊόντα και στην προστασία της ανθρώπινης υγείας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σωστή αποκομιδή, επικοινωνήστε με το τοπικό δημοτικό γραφείο, την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα όπου αγοράσατε το προϊόν.

**AUR** - Avrupa Birliğinde yaşanan ev kullanicilarinin kullandığı atık ekipmanların atılması. Bu sembol, ürünün diğer evsel atıkları birlikte atılması gerektirini gösterir. Elektrikli ve elektronik ekipmanlar, doğru şekilde geri dönüşümü sağlanmazsa insan sağlığı ve çevreye zararlı olabilir maddeler içerir. Atık elektrikli ve elektronik ekipmanların belirlenen geri dönüşüm noktalarına bırakılması sizin sorumluluğunuzdadır. Doğru geri dönüşüm noktasına teslim ederek bu ürünlerin doğaya ve çevreye zarar vermesini engeller ve insan sağlığını korumus olursunuz. Doğru atık imhası yolu hakkında daha fazla bilgi için, lütfen şehirdaki yerel büro, evsel atık imha servisi ya da ünlü aldığınız mağaza ile iletişime geçin.

**BGR** - Изхвърляне на отпадъчно оборудване от потребители в частни домакинства в Европейския съюз. Този символ показва, че този продукт не бива да бъде изхвърлян заедно с останалите битови отпадъци. Електрическото и електронно оборудване съдържа вещества, които могат да навредят на здравето на хората и на околната среда, ако не се рециклират правилно. Вие носите отговорност да предадете отпадъчното електрическо и електронно оборудване за рециклиране в съответния пункт. Когато предавате продукти за правилно рециклиране, вие спомогате за предотвратяването на излишно замърсяване на природата и околната среда и за предпазване на човешкото здраве. За повече информация относно правилното изхвърляне, моля, свържете се с местната община, вашата служба за битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили този продукт.

**SRB** - Odlaganje otpadne opreme korisnika u privatnim domaćinstvima u Evropskoj uniji. Ovaj simbol označava da se ovaj proizvod ne sme odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Električna i elektronska oprema sadrže supstance koje mogu biti štetne po zdravlje ljudi i životnu sredinu ukoliko se ne recikliraju pravilno. Vaša je odgovornost da otpadnu električnu i elektronsku opremu predate na naznačenom mestu za

prikupljanje i recikliranje otpada te vrste. Predavanjem ovih proizvoda na ispravnu reciklažu sprečavate nepotrebno zagadivanje prirode i životne sredine i štite zdravlje ljudi. Za više informacija o ispravnom odlaganju obratite se lokalnoj kancelariji, službi za uklanjanje kućnog otpada ili prodavnici u kojoj ste kupili proizvod.

**RUS** - Утилизация отслужившего оборудования частными домашними хозяйствами в Европейском Союзе. Этот символ означает, что данное изделие нельзя выбрасывать вместе с другими хозяйственными отходами. Электрическое и электронное оборудование содержит вещества, которые при неправильной утилизации могут нанести вред окружающей среде и здоровью людей. Вы должны передать отходы на специализированный пункт сбора отходов электрического и электронного оборудования. Передавая отходы для правильной переработки, вы помогаете защитить здоровье людей и снизить нагрузку, создаваемую этими отходами на природу и окружающую нас среду. Более подробную информацию о правильной утилизации вы можете получить в городской администрации, службе по вывозу и утилизации отходов или в магазине, где вы купили это изделие.

لخاد قصنا اخل لزانملا يف مدختسملما كطساوب نادعمل تايافن نم صلختملا عم جتملما اذه نم صلختملا مدع بجي ننا ول زجرلا اذه ري شي . يبوروالا ناحتالا داوم يلخ قينورثقلل الاو قينابرقلا نادعملما يوتحت . يرخالا قيلززملا تايافنلا لكشرب اري يودت قداع جتي مل اذا قينابل او ناسنالا ءحص يلخ اررض ببست دق عمي جت قطقن ول تاجتملما ميلمست قيلوسم ملق قشاع يلخ عقوي . جي حص ميلمست دنع . قينورثقلل الاو قينابرقلا نادعملما تايافن ري يودت قداعال قصصم مده عم يلخ دعاسيت لك لذب لك نائف ، جي حص لكشرب اري يودت قداع جتيل تاجتملما دعاسيتو ؛ عاد زود قينابلما يلغو ءخي جطلما يلغ يبلسملا ري ثاتالا نم تاجتملما نم ءخي حصلا صلختملا قيرط لوح تامولعملما نم ديزمل . ناسنالا ءحص قيامح يلغ تايافنلا نم صلختملا قودخ وا يلخعملما قنيدملا بتكلمب لاصتالا يچري ، جتملما جتملما اذه نم تديرتشا يذلا رجتملما وا قيلززملا

**nordlux**<sup>®</sup>

[www.nordlux.com](http://www.nordlux.com)

Nordlux A/S · Østre Havnegade 34 · 9000 Aalborg

**nordlux<sup>®</sup>**

**[www.nordlux.com](http://www.nordlux.com)**

Nordlux A/S · Østre Havnegade 34 · 9000 Aalborg

MC030S  
ON-OFF Function / Smart Version



Introduction

- Automatic switching based on motion and light level.
- Zero-crossing point operation helps protect the sensor against in-rush current.
- Super Compact size makes it suitable to fix within most luminaires.
- 4-pole press-in terminal (L, N, N, L'), easy assembly.
- Detection area, time delay and daylight threshold can be precisely set via DIP switch.
- Wide detection area, range up to 12m in diameter.

MC030S is an innovative and active motion detector with HF system 5.8GHz. Motion can be detected through plastic, glass and thin non-metal materials.

The sensor supplies a simple energy-saving solution to use light only when and where you need it. It automatically switches on/off light based on motion and ambient light level. Can control all kinds of lamps, for example, halogen, fluorescent and LED lights. Compact size and small casing, suitable to fix within most luminaires. 4-pole press-in terminal (L, N, N, L'), very easy to install.

The high quality relay is particularly suitable for commercial use with switching power up to 400W for LEDs and fluorescent lamps and up to 800W for incandescent lamps.



Max.6M



Zero-crossing point operation



Light Sensor



Hold Time 5s-30min



Mounting Height 6m Max.



Automatic On/Off



5 Years Guarantee

## ON -OFF Function

Motion sensor MC030S + LED driver or ballast (Any brand)

MC030S is an innovative motion sensor, switch on the light on detection of movement, and switch off after a hold time when there is no motion detected. As built-in daylight sensor can read brightness value, the sensor does not switch on the light if with sufficient natural light.



With sufficient light, the lamp doesn't switch on.

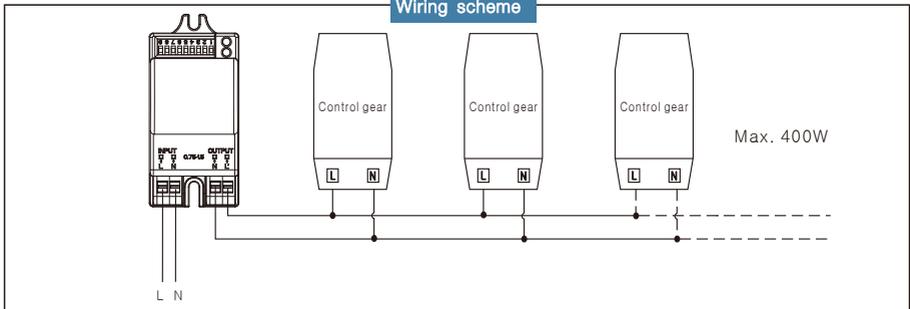


With insufficient ambient light, the sensor switches on the lamp when motion is detected.

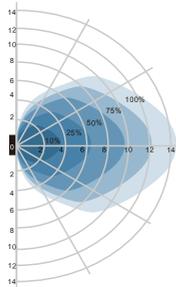


After hold time, the sensor switches off the lamp when no motion is detected.

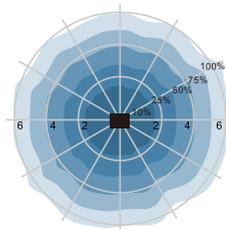
### Wiring scheme



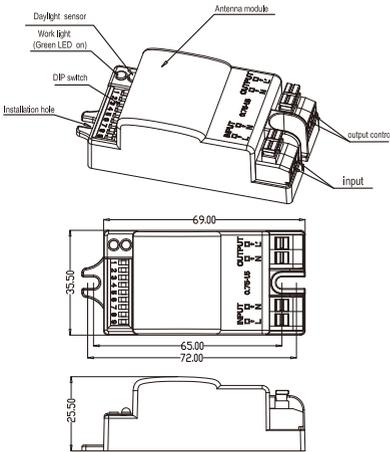
## Detection Pattern



Wall mounting pattern (Unit: m)  
Suggested installation height: 1-1.8m



Ceiling mounting pattern (Unit: m)  
Suggested installation height: 2.5-6m



MC030S	
Operating voltage	220-240Vac, 50Hz
Rated load	400W(inductive), 800W (resistive)
HF system	5.8GHz±75MHz, ISM wave band
Transmitting power	<0.5mW
Power consumption	≤0.5W(standby)
Detection zone	Max.(D x H): 12m x 6m
Detection sensitivity	10% / 25% / 50% / 75% / 100%
Hold time	5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min
Daylight sensor	2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Disable
Mounting height	6m Max.
Motion detection	0.5-3m/s
Detection angle	150°(wall installation) 360°(ceiling installation)
Operating temperature	-35°C ~70°C
IP rating	IP20

## Setting

By selecting the combination on the DIP switch, sensor data can be precisely set for each specific application.

		1	2	3	
ON ↑	I	ON	ON	ON	100%
	II	-	ON	ON	75%
	III	ON	-	ON	50%
	IV	-	-	ON	25%
	V	-	-	-	10%

### Detection area

Detection area can be reduced by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely each application.

		4	5	6	
ON ↑	I	ON	ON	ON	5s
	II	-	ON	ON	30s
	III	ON	-	ON	90s
	IV	-	-	ON	3min
	V	ON	ON	-	20min
	VI	-	-	-	30min

### Hold time

Refers to the time period the lamp remains at 100% illumination after no motion detected.

		7	8	9	
ON ↑	I	ON	ON	ON	2lux
	II	ON	ON	-	10lux
	III	-	ON	-	30lux
	IV	ON	-	-	50lux
	V	-	-	-	Disable

### Daylight sensor

The sensor can be set to only allow the lamp to illuminate below a defined ambient brightness threshold.

When set to Disable mode, the daylight sensor will switch on the lamp when motion is detected regardless of ambient light level.  
50lux, 30lux: twilight operation, 10lux, 2lux: darkness operation only.

## MC030S Tænd/sluk funktion / Smart-version



### Introduktion

- Automatisk tænd/sluk baseret på bevægelse og lysniveau.
- Udstyrets nul-passage-drift hjælper med at beskytte sensoren mod for høj strøm.
- Den kompakte størrelse gør, at den kan sættes ind i de fleste lysenheder.
- 4-pols tryk-ind terminal (L, N, N, L'), let at samle.
- Detekteringsområde, forsinkelse og grænse for dagslys kan indstilles præcist vha. DIP-switchen.
- Bredt detekteringsområde, helt op til 12m i diameter.

MC030S er en innovativ og aktiv bevægelsesdetektor med et 5,8GHz HF-system. Bevægelse kan registreres gennem plast, glas og tynde ikke-metalliske materialer.

Sensoren leverer en simpel energibesparende løsning, så der kun bruges lys, når og hvor du har brug for det. Den tænder/slukker automatisk lyset baseret på bevægelse og det omgivende lysniveau. Den kan styre alle typer af lamper, for eksempel halogen, lysstofrør og LED-lys. Kompakt størrelse og lille kabinet, og kan sættes ind i de fleste belysningsarmaturer. 4-pols tryk-ind terminal (L, N, N, L'), meget let at installere.

Højkvalitetsrelæet er særligt egnet til kommerciel brug med en afbryderstyrke på op til 400W for lysdioder og lysstofrør og op til 800W for glødelamper.



Max.OM



Nul-passage-drift



Lysensor



Forsinkelsestid  
5s-30min



Monteringshøjde  
6m Maks.



Automatisk  
Tænd/sluk



Fem års  
garanti

## Tænd/sluk funktion

Bevægelsessensor MC030S + LED driver eller elektronisk forkobling (Ethvert mærke)

MC030S er en innovativ bevægelsessensor, som tænder lyset, når den registrerer bevægelse og slukker det igen efter en forsinkelsestid, når ingen bevægelse registreres. En indbygget dagslyssensor kan aflæse lysniveauet, så sensoren ikke tænder, når der er tilstrækkeligt naturligt lys.



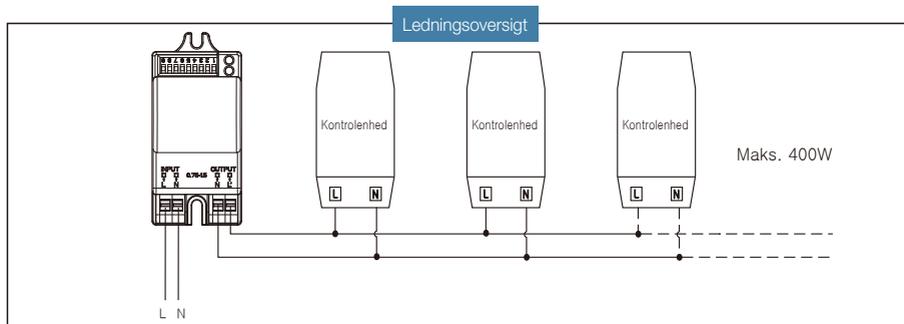
Når der er nok lys, tænder lampen ikke.



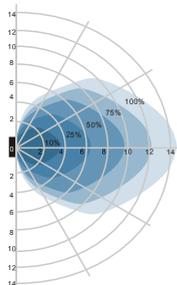
Er der ikke nok omgivende lys, tænder sensoren først lampen, når bevægelse registreres.



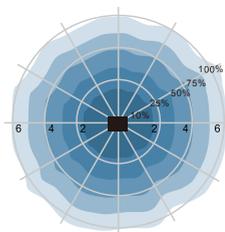
Sensoren slukker lampen efter forsinkelsestiden, når der ingen bevægelse registreres.



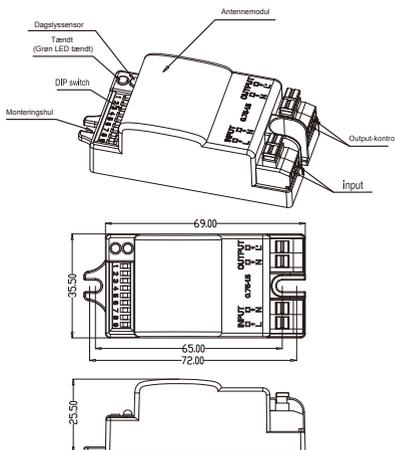
## Detekteringsområde



Område ved vægmontering (Enhed: m)  
Anbefalet installationshøjde: 1-1,8m



Område ved loftsmontering (Enhed: m)  
Anbefalet installationshøjde: 2,5-6m



## MC030S

Driftsspænding	<b>220-240Vac, 50Hz</b>
Nominel belastning	400W(induktiv), 800W(resistiv)
HF-system	<b>5.8GHz±75MHz, IS</b>
Sendeeffekt	<b>&lt;0.5mW</b>
Strømforbrug	<b>≤0.5W(standby)</b>
Detekteringsområde	<b>Max.(D x H): 12m x 6m</b>
Registreringsfølsomhed	<b>10% / 25% / 50% / 75% / 100%</b>
Forsinkelsestid	<b>5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min</b>
Dagslyssensor	<b>2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Sluk</b>
Monteringshøjde	<b>6m Maks</b>
Bevægelsesdetektion	<b>0.5-3m/s</b>
Detekteringsvinkel	<b>150°(væginstallation) 300°(loftinstallation)</b>
Driftstemperatur	<b>-35°C ~70°C</b>
Kapslingsklasse	<b>IP20</b>

## Indstilling

Sensordataen kan indstilles præcist for hver specifik anvendelse ved at vælge kombinationen på DIP-switchen.

		1	2	3	
ON ↑   ON	I	ON	ON	ON	100%
	II	-	ON	ON	75%
	III	ON	-	ON	50%
	IV	-	-	ON	25%
	V	-	-	-	10%

### Detekteringsområde

Detekteringsområdet kan reduceres ved at vælge kombinationen på DIP-switchen, så den passer præcist til hver anvendelse.

		4	5	6	
ON ↑   ON	I	ON	ON	ON	5s
	II	-	ON	ON	30s
	III	ON	-	ON	90s
	IV	-	-	ON	3min
	V	ON	ON	-	20min
	VI	-	-	-	30min

### Forsinkelsestid

Hensiver til den tidsperiode lampen forbliver på 100% belysning efter ingen bevægelse registreres.

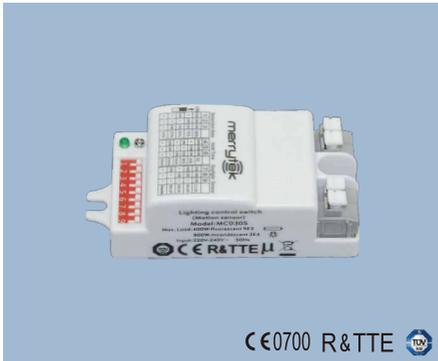
		7	8	9	
ON ↑   ON	I	ON	ON	ON	2lux
	II	ON	ON	-	10lux
	III	-	ON	-	30lux
	IV	ON	-	-	50lux
	V	-	-	-	Disable

### Dagslyssensor

Sensoren kan indstilles til kun at tillade, at lampen tændes under en defineret grænse for lysstyrken i omgivelserne.

Når den er indstillet til Deaktiver-tilstand, vil dagslyssensoren tænde lampen, når der registreres bevægelse uanset omgivelsernes lysniveau. 50lux, 25lux: tussmørkedrift, 10lux, 2lux: kun drift i mørke.

MC030S  
Ein-Aus-Funktion / Intelligente Version



Einführung

- Automatische Schaltung abhängig von Bewegung und Lichtstärke.
- Nulldurchgangsschaltung schützt den Sensor vor Einschaltstrom.
- Die äußerst kompakten Abmessungen erlauben einen Einbau in den meisten Leuchtkörpern.
- Steckbare 4-polige Anschlussklemme (L, N, N, L), einfache Montage.
- Detektionsbereich, Zeitverzögerung und Tagesslichtschwelle können per DIP-Schalter präzise eingestellt werden.
- Großer Detektionsbereich, Reichweite bis zu 12 m im Durchmesser.

Der MC030S ist ein innovativer und aktiver Bewegungssensor mit 5,8-GHz-HF-System. Bewegungen können durch Plastik, Glas und dünne, nicht metallische Materialien erkannt werden.

Der Sensor bietet eine einfache und energiesparende Lösung, um Licht nur zu nutzen, wann und wo es nötig ist. Er schaltet die Beleuchtung automatisch ein oder aus, abhängig von Bewegungen sowie der Umgebungshelligkeit. Es können alle Arten von Lampen gesteuert werden, zum Beispiel Halogenlampen, Leuchtstofflampen und LED-Lichter. Kompakte Abmessungen und ein kleines Gehäuse ermöglichen den Einbau in die meisten Leuchtkörper. Steckbare 4-polige Anschlussklemme (L, N, N, L), besonders leicht zu installieren.

Mit einer Schalleistung von bis zu 400W für LEDs und Leuchtstofflampen und bis zu 800W für Glühlampen ist das hochwertige Relais besonders für die kommerzielle Nutzung geeignet.



Max.6M



Nulldurchgangsschaltung



Lichtsens



Verweilzeit  
5s-30min



Einbauhöhe  
max. 6 m



Automatisches  
Ein/Aus



5 Jahre  
Garantie

Ein-Aus-Funktion

Bewegungssensor MC030S + LED-Treiber oder -Vorschaltgerät (alle Marken)

Der MC030S ist ein innovativer Bewegungssensor, welcher das Licht bei Erkennen einer Bewegung an- und nach einer Verweilzeit ausschaltet, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird. Der eingebaute Tageslichtsensor ermittelt Helligkeitswerte, wodurch der Sensor das Licht nicht aktiviert, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.



Bei ausreichender Helligkeit wird die Lampe nicht angeschaltet.

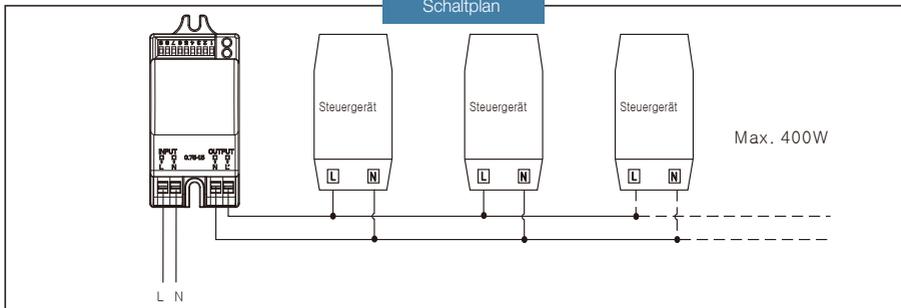


Ist das Umgebungslicht nicht ausreichend, schaltet der Sensor die Lampe an, sobald eine Bewegung erkannt wird.

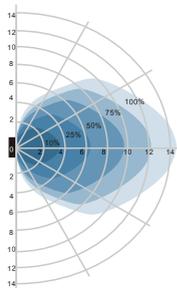


Nach der Verweilzeit schaltet der Sensor die Lampe aus, insofern keine weitere Bewegung erkannt wird.

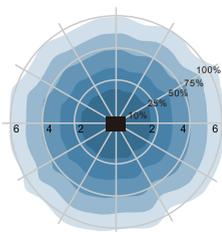
Schaltplan



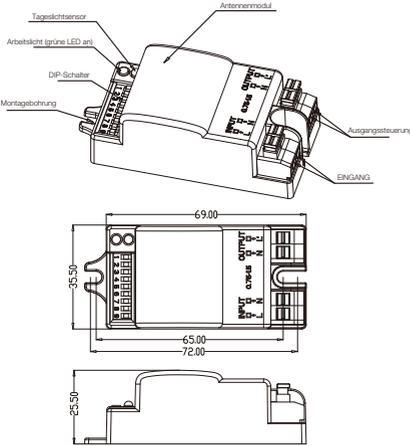
Erkennungsmuster



Muster bei Wandmontage (Einheit: m)  
Empfohlenen Installationshöhe: 1-1,8m



Muster bei Deckenmontage (Einheit: m)  
Empfohlenen Installationshöhe: 2,5-6m



MC30S	
Betriebsspannung	220–240 Vac, 50 Hz
Nennlast	400W (induktiv), 800W (Widerstand)
HF-system	5,8 GHz ± 75 MHz, ISM-Frequenzband
Sendeleistung	< 0,5 mW
Stromverbrauch	≤ 0,5 W (standby)
Erkennungsbereich	Max. (D x H): 12 m x 6 m
Erkennungsempfindlichkeit	<b>10% / 25% / 50% / 75% / 100%</b>
Verweilzeit	<b>5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min</b>
Tageslichtsensor	<b>2lux / 10lux / 25lux / 50lux / deaktiviert</b>
Einbauhöhe	Max. 6 m
Bewegungserkennung	<b>0.5–3m/s</b>
Erfassungswinkel	<b>150°</b> (Wandmontage) <b>360°</b> (Deckenmontage)
Betriebstemperatur	<b>-35°C –70°C</b>
Schutzart	<b>IP20</b>

## Einstellungen

Durch Auswahl der Kombinationen für den DIP-Schalter können die Sensordaten präzise für jede spezielle Anwendung konfiguriert werden.

		1	2	3	
ON ↑	I	ON	ON	ON	100%
	II	–	ON	ON	75%
	III	–	–	ON	50%
	IV	–	–	–	25%
	V	–	–	–	10%

### Erkennungsbereich

Der Erkennungsbereich kann durch die einzelnen Kombinationen des DIP-Schalters speziell für jede Anwendung angepasst werden.

		4	5	6	
ON ↑	I	ON	ON	ON	5s
	II	–	ON	ON	30s
	III	–	–	ON	90s
	IV	–	–	–	3min
	V	ON	ON	–	20min
	VI	–	–	–	30min

### Verweilzeit

Bestimmt den Zeitraum, für den die Lampe zu 100% beleuchtet bleibt, nachdem keine Bewegung mehr erkannt wurde.

		7	8	9	
ON ↑	I	ON	ON	ON	2lux
	II	ON	–	–	10lux
	III	–	ON	–	30lux
	IV	ON	–	–	50lux
	V	–	–	–	Disable

### Tageslichtsensor

Der Sensor kann so eingestellt werden, dass die Lampe sich nur unterhalb einer bestimmten Schwelle für die Umgebungshelligkeit einschaltet.

Im deaktivierten Modus schaltet der Tageslichtsensor die Lampe beim Erkennen einer Bewegung ein, unabhängig von der Umgebungshelligkeit. 50lux, 25lux: für den Betrieb bei Dämmerung, 10lux, 2lux: nur für den Betrieb bei Dunkelheit.

## MC030S

Fonction Marche-Arrêt / Version intelligente



## Introduction

- Commutation automatique en fonction du mouvement et du niveau de lumière.
- Fonctionnement par point de passage par zéro qui contribue à protéger le capteur du courant de démarrage.
- Dimension super-compacte lui permettant de s'intégrer à la plupart des luminaires.
- Borne 4 pôles à enfoncer (L, N, N, L'), montage facile.
- Zone de détection, délai et seuil de lumière du jour peuvent être réglés de manière précise par commutateur DIP.
- Large zone de détection, portée maximale de 12 m de diamètre.

MC030S est un détecteur de mouvement novateur et actif doté d'un système HF de 5,8 GHz. Les mouvements sont détectés à travers le plastique, le verre et les matériaux non métalliques minces.

Le détecteur apporte une solution simple pour réaliser des économies d'énergie car l'éclairage est utilisé uniquement quand on en a besoin. Il allume/éteint automatiquement l'éclairage en fonction du mouvement et du niveau de lumière ambiante. Peut contrôler toutes sortes de lampes - halogènes, fluorescentes et LED. Compact et boîtier de petite taille, s'intègre à la plupart des luminaires. Borne 4 pôles à enfoncer (L, N, N, L'), très facile à installer.

Le relais de haute qualité convient particulièrement aux locaux commerciaux, avec sa puissance de commutation jusqu'à 400 W pour les LED et les lampes fluorescentes et jusqu'à 800 W pour les lampes à incandescence.



Max.6M



Fonctionnement par point de passage par zéro



Capteur de lumière



Délai de maintien 5s-30min



Hauteur d'installation 6m Max.



Marche/arrêt automatique



Garantie de 5 ans

Fonction Marche - Arrêt

Détecteur de mouvement MC030S + pilote LED ou ballast (toute marque)

MC030S est un détecteur de mouvement innovant. Il allume l'éclairage quand il détecte un mouvement et l'éteint après une période de maintien quand il ne détecte plus de mouvement. Comme le capteur de lumière du jour intégré détecte le niveau de luminosité, le capteur n'allume pas l'éclairage lorsque la lumière du jour est suffisante.



Quand la lumière est suffisante, la lampe ne s'allume pas.

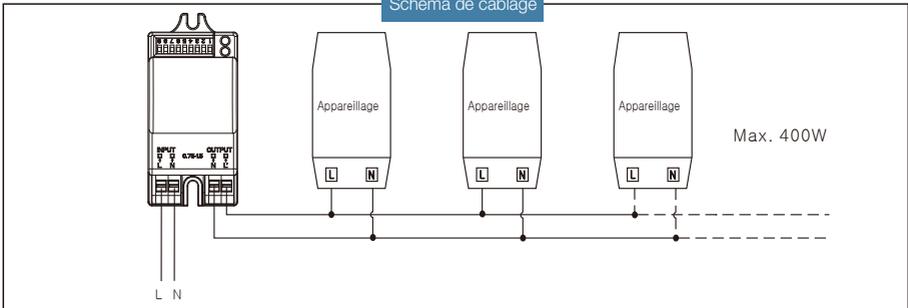


Quand la lumière ambiante est insuffisante, le capteur allume la lampe quand un mouvement est détecté.

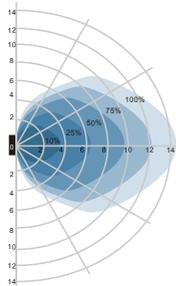


Après le délai de maintien, le capteur éteint la lampe quand il ne détecte plus de mouvement.

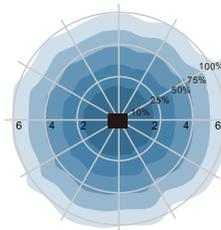
Schéma de câblage



Zone de détection



Avec installation murale (Unité : m)  
 Hauteur d'installation suggérée : 1 - 1,8 m

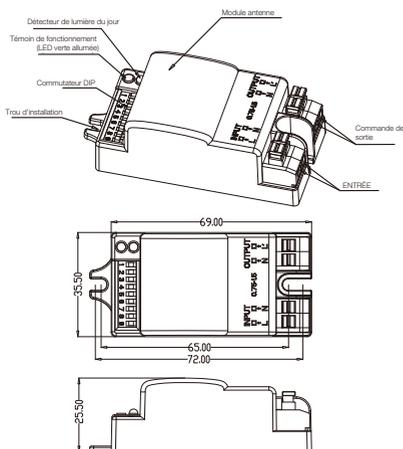


Avec installation au plafond (Unité : m)  
 Hauteur d'installation suggérée : 2,5 - 6 m

# Détecteur de mouvements à micro-ondes

## Fonction Marche-Arrêt / Version intelligente

**nordlux®**



### MC030S

Tension opérationnelle	220-240 V c.a., 50 Hz
Charge nominale	400 W (inductive), 800 W (résistive)
Système HF	5,8 GHz ± 75 MHz, gamme d'ondes ISM
Puissance de transmission	< 0,5 mW
Consommation	≤ 0,5 W (veille)
Zone de détection	Max. (P x H) : 12 m x 6 m
Sensibilité de détection	<b>10% / 25% / 50% / 75% / 100%</b>
Délai de maintien	<b>5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min</b>
Capteur de lumière du jour	<b>2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Désactivé</b>
Hauteur d'installation	<b>6m Max.</b>
Détection du mouvement	<b>0.5-3m/s</b>
Angle de détection	<b>150°</b> (installation murale) <b>360°</b> (installation au plafond)
Température opérationnelle	<b>-35°C -70°C</b>
Classement IP	<b>IP20</b>

## Réglage

En sélectionnant la combinaison sur le commutateur DIP, on peut régler précisément les données du capteur pour chaque application spécifique.

		1	2	3	
ON	I	ON	ON	ON	100%
	II	-	ON	ON	75%
	III	ON	-	ON	50%
	IV	-	-	ON	25%
	V	-	-	-	10%

### Zone de détection

La zone de détection peut être réduite en sélectionnant la combinaison sur les commutateurs DIP pour correspondre aux besoins précis de chaque application.

		4	5	6	
ON	I	ON	ON	ON	5s
	II	-	ON	ON	30s
	III	ON	-	ON	90s
	IV	-	-	ON	3min
	V	ON	ON	-	20min
	VI	-	-	-	30min

### Délai de maintien

Désigne la période pendant laquelle la lampe conserve un éclairage de 100 % quand un mouvement n'est plus détecté.

		7	8	9	
ON	I	ON	ON	ON	2lux
	II	ON	ON	-	10lux
	III	-	ON	-	30lux
	IV	ON	-	-	50lux
	V	-	-	-	Désactivé

### Détecteur de lumière du jour

Le détecteur peut être réglé pour autoriser uniquement la lampe à s'allumer lorsqu'un seuil de luminosité ambiante n'est pas dépassé.

Quand il est réglé sur le mode Désactivé, le détecteur de lumière du jour allume la lampe quand un mouvement est détecté, quel que soit le niveau de lumière ambiante. 50 lux, 25 lux : fonctionne quand la lumière ambiante est faible, 10 lux, 2 lux : fonctionne uniquement quand il fait noir.

MC030S  
ON/OFF-funktion/smartversion



CE 0700 R&TTE TÜV

## Inledning

- Tänds/släcks automatiskt baserat på rörelse och ljusnivå.
- Drift utan korsningspunkt hjälper till att skydda sensorn mot stötström.
- Den superkompakta storleken gör att den passar i de flesta belysningsssystem.
- 4-polig intryckningsterminal (L, N, N, L'), enkel montering.
- Detektionsområde, tidsfördröjning och tröskelvärde för dagsljus kan ställas in precis med DIP-omkopplaren.
- Stort detekteringsområde med en räckvidd på upp till 12 m i diameter.

MC030S är en innovativ och aktiv rörelsedetektor med HF-system 5,8 GHz. Den upptäcker rörelser genom plast, glas och tunna icke-metalliska material.

Sensorn innebär en enkel energibesparande lösning för att endast använda belysning när och där det behövs. Den tänds och släcker ljuset automatiskt baserat på rörelse och omgivningens ljusnivå. Kan kontrollera alla sorters lampor, till exempel halogenlampor, lysrör och LED-lampor. Med en kompakt storlek och ett litet hölje passar den i de flesta armaturer. 4-polig intrycksterminal (L, N, N, L), mycket enkel att installera.

Det högkvalitativa reläet är särskilt lämpligt för kommersiell användning med bryteffekt upp till 400 W för LED-lampor och lysrör och upp till 800 W för glödlampor.



Max. 6M



Drift utan korsningspunkt



Ljussensor



Hålltid  
5s-30min



Monteringshöjd  
max. 6 m



Automatisk  
På/Av



5 års  
garanti

## PÅ/AV-funktion

Rörelsedetektor MC030S + LED-drivdon eller ballast (valfritt märke)

MC030S är en innovativ rörelsesensor som tänds när den detekterar rörelse och släcker efter en hålltid när ingen rörelse detekteras. Eftersom den inbyggda dagsljussensorn kan mäta ljusstyrkan tänds den inte lampen om ljuset i rummet är tillräckligt.



Vid tillräckligt med ljus tänds inte lampen.

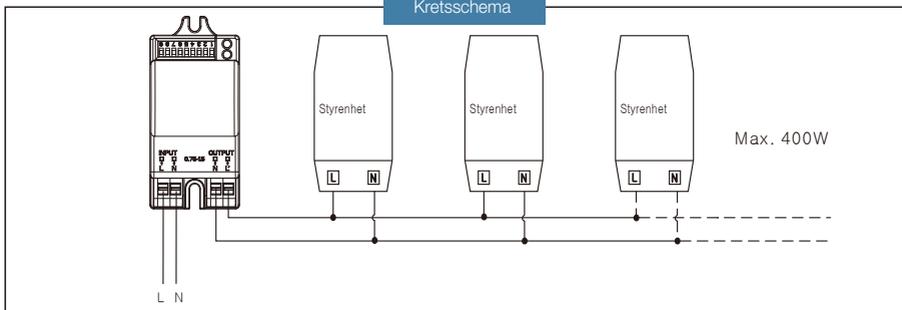


Om ljuset i rummet är otillräckligt tänds sensorn lampen när rörelse detekteras.

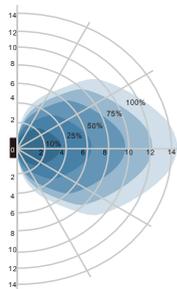


Efter hålltiden släcker sensorn lampen när ingen rörelse detekteras.

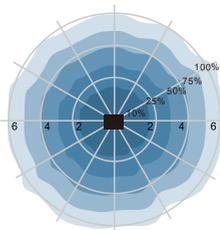
### Kretsschema



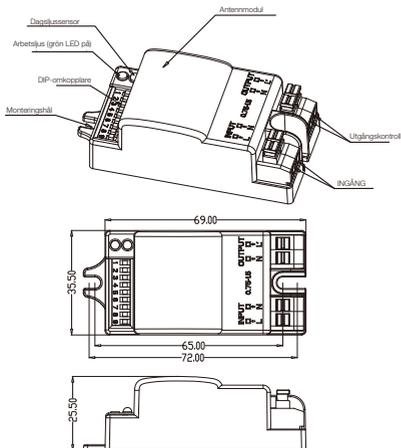
## Detektionsmönster



Väggmonteringsmönster (enhet: m)  
Rekommenderad monteringshöjd: 1 – 1,8 m



Takmonteringsmönster (enhet: m)  
Rekommenderad monteringshöjd: 2,5 – 6 m



### MC030S

Driftspänning	220–240 Vac, 50 Hz
Märklast	400 W (induktiv), 800 W (resistiv)
HF-system	5,8 GHz ± 75 MHz, ISM-frekvensband
Sändareffekt	< 0,5 mW
Strömförbrukning	≤ 0,5 W (standby)
Detekteringsområde	Max. (D x H): 12 m x 6 m
Detekteringskänslighet	<b>10% / 25% / 50% / 75% / 100%</b>
Hålltid	<b>5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min</b>
Dagsljussensor	<b>2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Avaktiverad</b>
Monteringshöjd	Max. 6 m
Rörelsedetektering	<b>0.5–3m/s</b>
Detekteringsvinkel	<b>150°</b> (väggmontering) <b>360°</b> (takmontering)
Drifttemperatur	<b>-35°C –70°C</b>
IP-klass	<b>IP20</b>

## Inställningar

Genom att välja kombinationen på DIP-omkopplaren kan sensordata ställas in exakt för varje specifik tillämpning.

		1	2	3	
ON	I	ON	ON	ON	100%
	II	–	ON	ON	75%
	III	ON	–	ON	50%
	IV	–	–	ON	25%
	V	–	–	–	10%

### Detekteringsområde

Detekteringsområdet kan minskas genom att välja en kombination på DIP-omkopplaren som passar aktuell tillämpning.

		4	5	6	
ON	I	ON	ON	ON	5s
	II	–	ON	ON	30s
	III	ON	–	ON	90s
	IV	–	–	ON	3min
	V	ON	ON	–	20min
	VI	–	–	–	30min

### Hålltid

Avser den tidsperiod då lampan lyser till 100 % efter det att ingen rörelse har detekterats.

		7	8	9	
ON	I	ON	ON	ON	2lux
	II	ON	ON	–	10lux
	III	–	ON	–	30lux
	IV	ON	–	–	50lux
	V	–	–	–	Disable

### Dagsljussensor

Sensorn kan ställas in så att lampan endast får lysa när omgivningens ljusstyrka är under en definierad nivå.

I läget Disable (Inaktiverad) tänds dagsljussensorn lampan när rörelse detekteras oavsett omgivningens ljusstyrka. 50 lux, 25 lux: skyvmning, 10 lux, 2 lux: endast vid mörker.

## MC030S

Función de apagado/encendido/Versión inteligente



### Introducción

- Conmutación automática en función del movimiento y del nivel de luz.
- El funcionamiento sin puntos de cruce ayuda a proteger el sensor de la corriente de irrupción.
- Su tamaño muy compacto permite fijarlo a la mayoría de luminarias.
- Terminal de fijación por presión de 4 polos (L, N, N, L'), instalación sencilla.
- El área de detección, el retardo de tiempo y el umbral de luz diurna pueden ajustarse con precisión mediante el interruptor PLD.
- Amplia área de detección, hasta 12 m de diámetro.

MC030S es un detector de movimiento innovador y activo con sistema AF de 5,8 GHz. El movimiento puede detectarse a través de plástico, cristal y materiales finos no metálicos.

El sensor ofrece una solución sencilla de ahorro de energía para usar la luz solo donde y cuando se necesita. Conecta/desconecta automáticamente la luz en función del movimiento y del nivel de luz del entorno. Puede controlar toda clase de lámparas, por ejemplo, luces halógenas, fluorescentes y LEDs. Tamaño compacto y carcasa pequeña que permiten fijarlo a la mayoría de luminarias. Terminal de fijación por presión de 4 polos (L, N, N, L'), muy fácil de instalar.

El relé de alta calidad es especialmente indicado para un uso comercial con conmutación de potencia hasta 400 W para LEDs y lámparas fluorescentes y hasta 800 W para lámparas incandescentes.



Máx. 6 m



Funcionamiento sin puntos de cruce



Sensor de luz



Tiempo de espera entre 5 s y 30 min



Altura de montaje de 6 m máx.



Apagado/encendido automático



5 años de garantía

## Función de apagado/encendido

Sensor de movimiento MC030S + LED controlador o reactancia auxiliar (cualquier marca)

MC030S es un innovador sensor de movimiento, conecta la luz al detectar movimiento y la desconecta después de un tiempo de espera si no se detecta movimiento. Dado que el sensor de luz diurna integrado puede leer el valor de luminosidad, el sensor no conecta la luz si hay suficiente luz natural.



Con suficiente luz, la lámpara no se conecta.

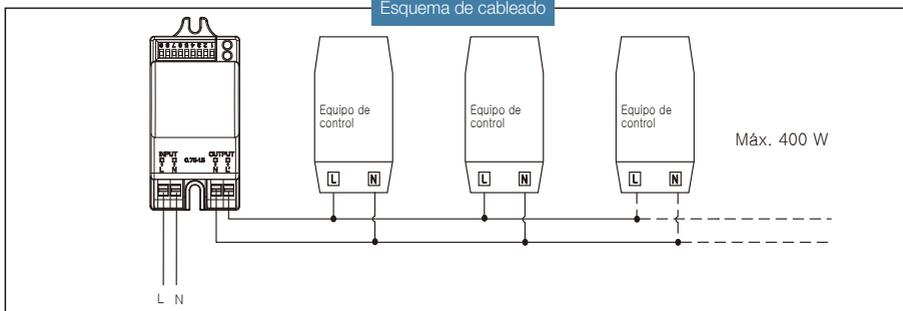


Con luz ambiente insuficiente, el sensor conecta la lámpara si se detecta movimiento.

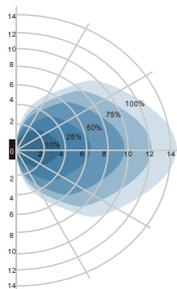


Después de un tiempo de espera, el sensor desconecta la lámpara si no se detecta movimiento.

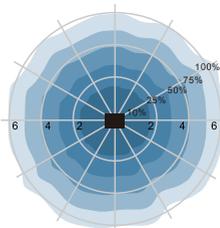
### Esquema de cableado



### Patrón de detección



Patrón de montaje en pared (unidad: m)  
 Altura de instalación recomendada: 1-1,8 m

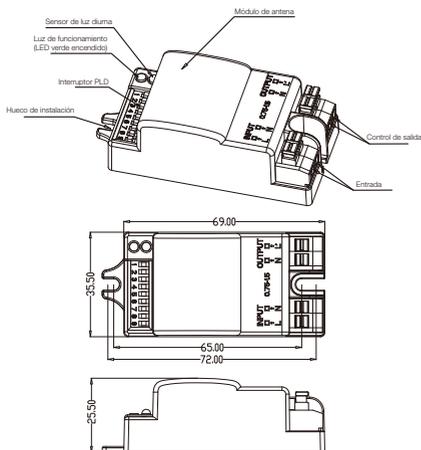


Patrón de montaje en techo (unidad: m)  
 Altura de instalación recomendada: 2,5-6 m

# Sensor de movimiento por microondas

## Función de apagado/encendido/Versión inteligente

**nordlux®**



### MC030S

Tensión de funcionamiento	220-240 V CA, 50 Hz
Carga máxima admisible	400 W (inductiva), 800 W (resistiva)
Sistema AF	5,8 GHz±75 MHz, banda de frecuencias ICM
Potencia de transmisión	< 0,5 mW
Consumo de energía	≤ 0,5 W (en espera)
Zona de detección	Máx. (D x A): 12 m x 6 m
Sensibilidad de detección	<b>10% / 25% / 50% / 75% / 100%</b>
Tiempo de espera	<b>5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min</b>
Sensor de luz diurna	<b>2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Desact.</b>
Altura de montaje	6 m máx.
Detección de movimiento	0,5 a 3 m/s
Ángulo de detección	<b>150°</b> (instalación en pared) <b>380°</b> (instalación en techo)
Temperatura de funcionamiento	<b>-35°C ~ 70°C</b>
Calificación IP	<b>IP20</b>

## Ajuste

Al seleccionar la combinación en el interruptor PLD, los datos del sensor se pueden ajustar con precisión para cada aplicación específica.

	1	2	3	
I	ON	ON	ON	100%
II	-	ON	ON	75%
III	ON	-	ON	50%
IV	-	-	ON	25%
V	-	-	-	10%

### Área de detección

El área de detección se puede reducir seleccionando la combinación en los interruptores PLD para que se ajuste de forma precisa a cada aplicación.

	4	5	6	
I	ON	ON	ON	5s
II	-	ON	ON	30s
III	ON	-	ON	90s
IV	-	-	ON	3min
V	ON	ON	-	20min
VI	-	-	-	30min

### Tiempo de espera

Se refiere al periodo de tiempo que la lámpara mantiene la iluminación al 100 % después de que no se detecte movimiento.

	7	8	9	
I	ON	ON	ON	2lux
II	ON	ON	-	10lux
III	-	ON	-	30lux
IV	ON	-	-	50lux
V	-	-	-	Disable

### Sensor de luz diurna

El sensor puede ajustarse para hacer que la lámpara solo se encienda por debajo de un umbral de luminosidad ambiental definido.

Cuando se fija en el modo Desact., el sensor de luz diurna conectará la lámpara si se detecta movimiento, con independencia del nivel de luz del entorno. 50 lux, 25 lux: funcionamiento en penumbra, 10 lux, 2 lux: funcionamiento en oscuridad solo.