



Instruction Leaflet
Bedienungsanleitung
Hojas de instrucciones
Feuille d'instructions
Foglio d'istruzioni
Betjeningsvejledning
Instructies
Instruktionsfolder

Remote Mounting Photo-cell and Controller **(GB)**

Entfernt montierte Fozozelle mit Steuergerät **(D)**

Fotocélula y Controlador para Montaje a Distancia **(E)**

Photocellule deportable et contrôleur **(F)**

Fotocellula e controller con montaggio a distanza **(I)**

Fjernmontering af fotocelle og controller **(DK)**

Apart te bevestigen fotocel en regelaar **(NL)**

Fotocell och kontroll för avståndsmontage **(SE)**

Figures / Abbildung / Figura / Figurer / Afbeeldingen

①

(GB) Thermal
 A. Line Brown
 B. Cell 1
 C. Cell 2
 D. Neutral Blue
 E. Load Large White
 F. Small White

(F) Thermique
 A. Ligne marron
 B. Cellule 1
 C. Cellule 2
 D. Neutre bleu
 E. Charge blanc grande
 F. Petit blanc

(NL) Thermisch
 A. Leiding bruin
 B. Cel 1
 C. Cel 2
 D. Neutraal blauw
 E. Belasting groot Wit
 F. Kleine witte

(D) Thermisch
 A. Brauner Leiter
 B. Zelle 1
 C. Zelle 2
 D. blauer Nulleiter
 E. Breites weißes Lastkabel
 F. Schmales weißes Lastkabel

(E) Térmico
 A. Línea, marrón
 B. Célula 1
 C. Célula 2
 D. Neutro azul
 E. Carga, blanco grande
 F. Blanco peque

(I) Termico
 A. Linea marrone
 B. Cellula 1
 C. Cellula 2
 D. Neutro blu
 E. Carico grande bianco
 F. Bianco piccolo

(SE) Termisk
 A. Linje Brun
 B. Cell 1
 C. Cell 2
 D. Neutral Blå
 E. Belasting Stor Vit
 F. Liten vit

②

(GB) Electronic
 A. Line Brown
 B. Cell 1 Red
 C. Cell 2 Violet
 D. Neutral Blue
 E. Load White

(F) Électronique
 A. Ligne marron
 B. Cellule 1 rouge
 C. Cellule 2 violet
 D. Neutre bleu
 E. Charge blanc

(NL) Elektronisch
 A. Leiding bruin
 B. Cel 1 rood
 C. Cel 2 paars
 D. Neutraal blauw
 E. Belasting wit

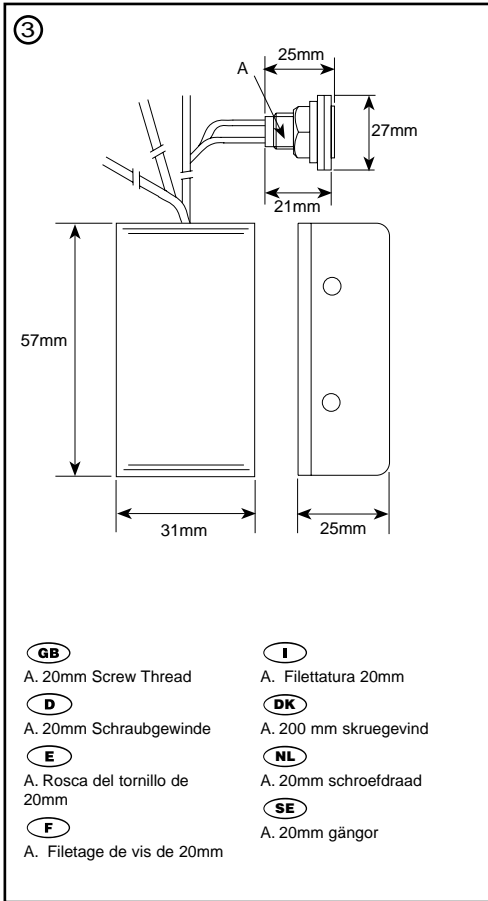
(D) Elektronisch
 A. Brauner Leiter
 B. Zelle 1 rot
 C. Zelle 2 viola
 D. blauer Nulleiter
 E. weißes Lastkabel

(E) Electrónico
 A. Línea, marrón
 B. Célula rosso 1
 C. Célula violet 2
 D. Neutro, azul
 E. Carga, blanco

(I) Elettronico
 A. Linea marrone
 B. Cellula 1 rosso
 C. Cellula 2 viola
 D. Neutro blu
 E. Carico bianco

(SE) Elektronisk
 A. Linje Brun
 B. Cell 1 Röd
 C. Cell 2 Lila
 D. Neutral Blå
 E. Belasting Vit

(DK) Elektronisk
 A. Linje brun
 B. Celle 1 rød
 C. Celle 2 violet
 D. Neutro, blå
 E. Belasting hvid



GB	RS Stock No.			
	<table border="0"> <tr> <td>Electronic</td> <td style="text-align: right;">472-1492</td> </tr> <tr> <td>Electronic</td> <td style="text-align: right;">215-9609</td> </tr> </table>	Electronic	472-1492	Electronic
Electronic	472-1492			
Electronic	215-9609			

General

The unit comprises a controller and a photo-cell separated by a lead length of 300mm in order to facilitate greater mounting flexibility. The unit is designed to automatically switch lighting loads ON and OFF depending on the ambient lighting levels. It is designed to be built into an enclosure and is particularly suited for incorporating within a bulkhead fitting or road sign.

Installation

The sensor unit, containing the light sensitive photo-cell, is supplied complete with two neoprene washers and a 20mm plastic nut and is designed to be mounted through a 20mm diameter hole. It is important that the photo-cell is mounted in such a way that it is not influenced by any light, direct or reflected, emitted from the luminaire or fitting it is controlling. If however after installation, the controlled light is switching ON and OFF periodically, then light from the fitting is Affecting the controller and the position of the sensor should be moved.

Connections

Brown - Line
Blue - Neutral
White - Load

No earth connection is required on the unit. However the fitting into which the unit is incorporated may need an earth and reference to the manufacturer's instructions should be made.

Testing

To check the correct operation of the photo-cell, cover the sensor lens for approximately 1 minute, the unit will then switch ON. Remove the cover and wait for approximately 45 seconds, the unit will then switch OFF.

WARNING: When the unit is first switched ON, the lamp circuit will be energised and the lamp holder contacts will be LIVE until the unit has switched OFF in daylight, approximately 45 seconds later. At ALL times whilst the power is applied, the sensor will have an a.c. voltage across it which can be as high as 230 Volts. The sensor connections will at all times be AT MAINS POTENTIAL RELATIVE TO EARTH. SWITCH OFF MAINS SUPPLY BEFORE REMOVING SENSOR OR CONTROLLER. It is important that the mains supply to the unit is maintained at all times and that before removing the cover for maintenance or any change to sensor or controller, the mains supply is isolated. Insulation testing by a suitable instrument can be carried out on circuits including photo-cells, but not continuity tests, as high voltage used may damage the photo-cell.

Technical Specification

Type of Control:	Electronic	Electronic
Supply Voltage:	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Rating:	5A resistive 2 x 250W	8A resistive 3 x 400W
Temperature Range:	-15° to + 65°C	-20° to + 80°C
Power Consumption:	Day 3.2W Night 0.01W	0.25W
Switching Differential:	1:1.5	1:0.5
Switch On Level:	70 lux	70 lux
Switch Off Level:	105 lux	35 lux

RS Components shall not be liable for any liability or loss of any nature (howsoever caused and whether or not due to RS Components' negligence) which may result from the use of any information provided in RS technical literature.

D

RS Best-Nr.

Elektronische Ausführung: 472-1492

Elektronische Ausführung: 215-9609

Allgemein

Die Einheit besteht aus einem Steuergerät und einer Fotozelle, die über ein 300mm langes Kabel verbunden sind, d.h. Steuergerät und Fotozelle können 300mm entfernt voneinander installiert werden. Das Gerät wurde konzipiert, um automatisch Lichtschaltkreise in Abhängigkeit von der Stärke des Umgebungslichts ein- und auszuschalten. Das Gerät kann in ein Gehäuse eingebaut werden und ist besonders für den Einbau in Trennwänden oder Straflenschildern geeignet.

Montage

Die Sensoreinheit mit der lichtempfindlichen Fotozelle wird komplett mit zwei Neopren-Unterlegscheiben und einer 20mm Kunststoffmutter geliefert. Die Mutter ist für ein Loch mit einem Durchmesser von ebenfalls 20mm bestimmt. Es ist wichtig, daß die Fotozelle so montiert wird, daß sie weder direkt einfallendem oder reflektierendem Licht von einem Beleuchtungskörper oder einer Leuchte, den bzw. die sie steuert, ausgesetzt ist. Wenn jedoch nach der Montage das gesteuerte Licht regelmäßig ein- und ausgeschaltet wird, dann beeinflusst das von der Leuchte kommende Licht das Steuergerät, und der Sensor sollte an einen anderen Platz montiert werden.

Anschlüsse

Braun - Netz
Blau - Nulleiter
Weiß - Last

Eine Erdung des Geräts ist nicht erforderlich. Wenn jedoch die Leuchte, in der das Gerät montiert ist, geerdet werden muß, dann sind unbedingt die Anweisungen des Herstellers zu beachten.

Prüfung

Um die einwandfreie Funktion der Fotozelle zu testen, ist die Sensorlinse für etwa 1 Minute abzudecken. Das Gerät schaltet sich dann ein. Entfernen Sie die Abdeckung und warten Sie etwa 45 Sekunden, bis das Gerät abschaltet.

ACHTUNG: Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird der Lampenkreis erregt, und die Kontakte der Lampenfassung sind so lange spannungsführend, bis das Gerät bei Tageslicht ausschaltet (etwa 45 Sekunden später). Während das Gerät am Netz angeschlossen ist, wird der Sensor mit Wechselstrom versorgt, der eine Spannung von 230V erreichen kann. Die Anschlüsse des Sensors werden während der ganzen Zeit im Verhältnis zur Erde mit Netzspannung versorgt. **SCHALTEN SIE DIE NETZSTROM-VERSORGUNG AUS, BEVOR SIE DEN SENSOR ODER DAS STEUERGERÄT AUSBAUEN.** Es ist wichtig, daß das Gerät die ganze Zeit über ans Netz angeschlossen ist. Bevor Sie die Abdeckung entfernen, z.B. um das Gerät zu warten oder um einen Sensor oder das Steuergerät auszutauschen, ist die Netzstrom-versorgung auszuschalten. Isolierung mit einem geeigneten Meßgerät nur an Kreisen einschließlich der Fotozelle prüfen. Keine Durchgängigkeitsprüfungen vornehmen, da durch die anliegende Hochspannung die Zelle beschädigt werden kann.

Technische Daten

Steuerungsart:	Elektronisch	Elektronisch
Betriebsspannung:	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	5A ohmsch 2 x 250W	8A ohmsch 3 x 400W
Betriebstemperatur:	-15° bis + 65°C	-20° bis + 80°C
Leistungsaufnahme:	Tag 3,2W Nach 0,01W	0,25W
Schalt Differenz:	1 : 1.5	1 : 0,5
Einschaltniveau:	70Lux	70Lux
Abschaltniveau:	105Lux	35Lux

RS Components haftet nicht für Verbindlichkeiten oder Schäden jedweder Art (ob auf Fahrlässigkeit von RS Components zurückzuführen oder nicht), die sich aus der Nutzung irgendwelcher der in den technischen Veröffentlichungen von RS enthaltenen Informationen ergeben.



Código RS.

Electrónico	472-1492
Electrónico	215-9609

General

La unidad consta de un controlador y una fotocélula unidos por un cable de conexión de 300mm de longitud, lo que facilita una mayor flexibilidad de montaje. La unidad se ha diseñado para que efectúe automáticamente la conmutación de encendido y apagado de cargas de iluminación, dependiendo del nivel de luz ambiental. Puede instalarse en un orificio y resulta especialmente adecuada para incorporarla a un aplique de lámpara o a una señal de tráfico.

Instalación

La unidad de sensor, que alberga la fotocélula sensible a la luz, se suministra completa con dos arandelas de neopreno y una tuerca de plástico de 20mm; se ha diseñado para montarla a través de un orificio de 20mm de diámetro. Es importante que la fotocélula se monte de tal forma que no se vea afectada por ninguna luz, directa o reflejada, emitida desde la luminaria o aplique que está controlando. En cualquier caso, si tras su instalación se observa que la luz bajo control de la unidad está encendiéndose y apagándose periódicamente, quiere decir que le está llegando al controlador luz del aplique, y será necesario variar la posición del sensor.

Conexiones

- Marrón - Línea**
- Azul - Neutro**
- Blanco - Carga**

No es necesario conectar la unidad a tierra. Sin embargo, el equipo en el que se vaya a colocar la unidad podría necesitar una tierra, y será necesario consultar las instrucciones del fabricante.

Pruebas

Para comprobar el correcto funcionamiento de la fotocélula, cubra la lente del sensor durante aproximadamente 1 minuto, y la unidad se encenderá. Retire la cubierta y espere durante aproximadamente 45 segundos, y la unidad deberá apagarse.

ADVERTENCIA: Cuando la unidad se enciende por primera vez, el circuito de la lámpara se activará y los contactos del portalámparas tendrán corriente hasta que la unidad se apague con luz diurna, aproximadamente 45 segundos más tarde. En todo momento, mientras llegue la alimentación, el sensor tendrá una tensión a.c. que puede llegar a ser de hasta 230 Voltios. Y, en todo momento, las conexiones del sensor estarán **AL POTENCIAL DE LA RED CON RESPECTO A TIERRA. APAGUE LA ALIMENTACIÓN DE LA RED ANTES DE RETIRAR EL SENSOR O EL CONTROLADOR.** Es importante que la alimentación de red a la unidad se mantenga permanentemente, y que antes de retirar la cubierta para su revisión o para cualquier modificación del sensor o del controlador, se aisle de la alimentación de red. Se puede llevar a cabo una prueba de aislamiento de los circuitos con un instrumento adecuado, incluyendo las fotocélulas, pero no se pueden hacer pruebas de continuidad, dado que la alta tensión empleada podría dañar la fotocélula.

Características Técnicas

Tipo de Control:	Electrónico	Electrónico
Tensión de Alimentación:	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Corriente Nominal:	5A, resistiva	8A, resistiva
	2 x 250W	3 x 400W
Temperatura de Funcionamiento:	de -15° a + 65°C	de -20° a + 80°C
Consumo de Potencia:	Día 3.2W	
	Noche 0.01W	0.25W
Diferencial de Conmutación:	1:1.5	1:0.5
Nivel de Encendido:	70 lux	70 lux
Nivel de Apagado:	105 lux	35 lux

RS Components no será responsable de ningún daño o responsabilidad de cualquier naturaleza (cualquiera que fuese su causa y tanto si hubiese mediado negligencia de RS Components como si no) que pudiese derivar del uso de cualquier información incluida en la documentación técnica de **RS**.

Code commande **RS.**

Electronique	472-1492
Electronique	215-9609

Généralités

L'appareil comprend un contrôleur et une photocellule séparés par un morceau de fil de 300 mm, afin de rendre le montage plus souple. L'appareil est prévu pour allumer ou éteindre automatiquement l'éclairage, selon les niveaux d'éclairage ambiants. Il est prévu pour être installé dans un boîtier, et il convient particulièrement à une installation à l'intérieur d'une cloison ou sur un panneau routier.

Mise en place

Le capteur, qui contient la photocellule sensible à la lumière, est fourni complet avec deux rondelles en néoprène et un écrou en plastique de 20 mm, et il est prévu pour être monté dans un trou de 20 mm de diamètre. Il est important de monter la photocellule de manière qu'elle ne soit pas influencée par une lumière quelconque, directe ou réfléchie, provenant du luminaire ou de l'éclairage qu'elle contrôle. Si après l'installation la lumière contrôlée s'allume et s'éteint périodiquement, la lumière provenant de l'éclairage affecte le contrôleur et il faut changer la position du capteur.

Raccords

Marron -ligne
Bleu - neutre
Blanc - charge

Aucune mise à la terre n'est nécessaire pour cet appareil. Cependant, l'éclairage dans lequel l'appareil est posé peut nécessiter une mise à la terre, et il faut consulter les instructions du fabricant.

Essais

Pour vérifier le bon fonctionnement de la photocellule, couvrir la lentille du capteur pendant environ une minute, l'appareil devrait s'allumer. Enlever le couvercle et attendre environ 45 secondes, l'appareil devrait s'éteindre.

AVERTISSEMENT: Quand on allume l'appareil pour la première fois, le circuit de la lampe est sous tension et les contacts de la douille sont **SOUS TENSION** jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne à la lumière du jour, environ 45 secondes plus tard. Le capteur sera alimenté par un courant alternatif d'une tension qui peut atteindre 230 volts **EN TOUT TEMPS** quand l'appareil est sous tension. Les connexions du capteur seront toujours au niveau de **L'ALIMENTATION PRINCIPALE PAR RAPPORT À LA MISE À LA TERRE. COUPER L'ALIMENTATION PRINCIPALE AVANT D'ENLEVER LE CAPTEUR OU LE CONTRÔLEUR.** Il est important que l'appareil soit toujours maintenu sous tension et que l'alimentation principale soit coupée avant d'enlever le couvercle pour l'entretien ou pour changer le capteur ou le contrôleur. On peut effectuer un essai d'isolation avec un instrument approprié sur les circuits, dont la photocellule, mais pas d'essais de continuité, car la haute tension utilisée peut endommager la photocellule.

Spécifications techniques

Type de commande :	Électronique	Électronique
Tension d'alimentation :	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Puissance nominale :	5 A résistive	8 A résistive
	2 x 250 W	3 x 400 W
Gamme de température :	-15 °C à + 65 °C	-20 °C à + 80 °C
Consommation d'énergie :	De jour 3,2 W, de nuit 0,01 W	0,25 W
Différentiel de commutation :	1:1,5	1:0,5
Seuil de déclenchement :	70 lux	70 lux
Seuil de coupure :	105 lux	35 lux

La société RS Components n'est pas responsable des dettes ou pertes de quelle que nature que ce soit (quelle qu'en soit la cause ou qu'elle soit due ou non à la négligence de la société RS Components) pouvant résulter de l'utilisation des informations données dans la documentation technique de **RS.**



RS Codici.

Elettronico	472-1492
Elettronico	215-9609

Descrizione generale

L'unità comprende un controller e una fotocellula separati da un cavo lungo 300mm per ottenere una maggiore versatilità di montaggio. L'unità è progettata per accendere e spegnere automaticamente carichi d'illuminazione in base ai livelli d'illuminazione ambientale. E' progettata per essere incorporata in un contenitore ed è particolarmente adatta per essere inserita a raccordi di paratie o a segnali stradali.

Installazione

L'unità del sensore, contenente la fotocellula sensibile alla luce, viene fornita con due rondelle di neoprene e un dado in plastica da 20mm in dotazione ed è progettata per essere montata attraverso un foro del diametro di 20mm. E' importante che la fotocellula sia montata in modo tale da non essere influenzata da alcuna luce, diretta o riflessa, emessa dall'apparecchiatura che controlla. Qualora, tuttavia, la luce controllata si accenda e si spenga periodicamente dopo l'installazione, ciò significa che la luce dell'apparecchiatura influenza il controller e che la posizione del sensore dovrebbe essere modificata.

Collegamenti

Marrone - Linea
Blu - Neutro
Bianco - Carico

Sull'unità non occorre un collegamento a terra. L'apparecchiatura entro la quale l'unità è incorporata potrebbe tuttavia necessitare di una massa ed è opportuno far riferimento alle istruzioni del costruttore.

Collaudo

Per controllare che la fotocellula funzioni correttamente, coprire la lente del sensore per circa 1 minuto: l'unità si accenderà. Togliere la copertura ed attendere per circa 45 secondi: l'unità si spegnerà.

ATTENZIONE: Quando l'unità viene accesa per la prima volta, il circuito d'illuminazione verrà eccitato e i contatti del portalampada saranno sotto tensione fino a quando l'unità si sia spenta alla luce del giorno, circa 45 secondi più tardi. Quando la corrente è applicata, il sensore sarà sempre attraversato da una tensione di c.a. che può arrivare ai 230 Volt. I collegamenti del sensore saranno sempre AL POTENZIALE DI RETE RISPETTO ALLA MASSA. SPEGNERE L'ALIMENTAZIONE DI RETE PRIMA DI RIMUOVERE IL SENSORE O IL CONTROLLER. E' importante che l'alimentazione di rete all'unità sia mantenuta sempre e che venga isolata prima di rimuovere il coperchio per operazioni di manutenzione o per qualunque modifica al sensore e al controller. E' possibile eseguire il collaudo dell'isolamento mediante strumenti adeguati su circuiti che comprendono delle fotocellule, ma non è possibile effettuare delle prove di continuità, poiché l'alta tensione impiegata potrebbe danneggiare la fotocellula.

Specifiche tecniche

Tipo di controllo:	Elettronico	Elettronico
Tensione di alimentazione:	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Taratura:	5A resistiva 2 x 250W	8A resistiva 3 x 400W
Intervallo di Temperatura:	da -15° a +65°C	da -20° a +80°C
Consumo energetico:	Giorno 3,2W Notte 0,01W	0,25W
Differenziale di commutazione:	1:1.5	1:0.5
Livello accensione:	70 lux	70 lux
Livello spegnimento:	105 lux	35 lux

La RS Components non si assume alcuna responsabilità in merito a perdite di qualsiasi natura (di qualunque causa e indipendentemente dal fatto che siano dovute alla negligenza della RS Components), che possono risultare dall'uso delle informazioni fornite nella documentazione tecnica.

**RS Varenr**

Elektronisk	472-1492
Elektronisk	215-9609

**RS Voorraadnummer**

Elektronisch	472-1492
Elektronisch	215-9609

Generelt

Enheden består af en controller og en fotocelle, der er adskilt af en ledning med en længde på 300 mm for større fleksibilitet i forbindelse med monteringen. Enheden slår automatisk belysningsbelastninger TIL og FRA, afhængigt af lysforholdene. Den er beregnet til indbygning i andre enheder og er især velegnet til indbygning i skillevæge og vejskilte.

Installation

Sensorenheden, der indeholder den lysfølsomme fotocelle, leveres komplet med to pakningskiver af neopren og en 20 mm plastmøtrik og skal monteres i et hul med en diameter på 20 mm. Det er vigtigt, at fotocellen monteres på en sådan måde, at den ikke påvirkes af lys, der kommer direkte eller der reflekteres fra det armatur eller beslag, cellen kontrollerer. Hvis den kontrollerede lyskilde tændes og slukkes periodisk efter installationen, påvirkes kontrollere af lyset fra armaturet, og sensoren bør flyttes til en anden placering.

Forbindelser

Brun - Linje
Blå - Neutral
Hvid - Belastning

Enheden kræver ingen jordforbindelse. Armaturet, hvor enheden monteres i, skal eventuelt have en jordforbindelse. Se producentens anvisninger, hvis dette er tilfældet.

Testning

Kontroller, at fotocellen fungerer korrekt ved at tildække sensorens linse i ca. 1 minut. Enheden tændes. Fjern tildækningen, og vent ca. 45 sekunder. Enheden slukkes.

ADVARSEL: Når enheden er tændt, tilføres lampekredsløbet energi, og lampeholdetakter vil være STRØMFØRENDE, indtil enheden slukkes i dagslys, ca. 45 sekunder senere. M der er tændt for strømmen, vil sensoren HELE tiden have en vekselstrømsspænding på op til 230 V. Sensorforbindelserne vil hele tiden være NETSPÆNDINGEN I FORHOLD TIL JORD. SLUK FOR STRØMTILFØRSLLEN, INDEN SENSOREN ELLER CONTROLLEREN FJERNES. Det er vigtigt, at der hele tiden er strømtilførsel til enheden, og at strømtilførslen isoleres, inden dækslet fjernes, så der kan foretages vedligeholdelse eller ændringer af sensoren eller kontrollere. Isoleringstest med et relevant instrument kan udføres på kredsløb, herunder fotoceller, men der må aldrig udføres kontinuitetstest, da den høje spænding kan ødelægge fotocellen.

Tekniske data

Kontroltype:	Elektronisk	Elektronisk
Forsyningsspænding:	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Nominal effekt:	5 A resistiv 2 x 250 W	8 A resistiv 3 x 400 W
Temperaturområde:	-15° til +65°C	-20° til +80°C
Strømførbur:	Dag 3,2 W, nat 0,01 W	0,25 W
Kommuteringsforskel:	1:1,5	1:0,5
Tilslutningsniveau:	70 lux	70 lux
Frakoblingsniveau:	105 lux	35 lux

RS Components frasiger sig ethvert ansvar eller økonomisk tab (uanset årsag og uanset, om dette måtte skyldes RS Components' uagtsomhed), der opstår, som følge af brugen af oplysningerne i RS' tekniske materiale

Algemeen

De eenheid bestaat uit een regelaar een fotocel van elkaar gescheiden door een leiding met een lengte van 300mm waardoor de montage wordt vergemakkelijkt. De eenheid is ontworpen om automatisch verlichtingsbelastingen aan en uit te schakelen, afhankelijk van het niveau van de verlichting in de omgeving. Deze is ontworpen om in een omkasting te worden ingebouwd en is bijzonder geschikt om te worden opgenomen in een wandarmatuur of verkeersbord.

Montage

The sensoreenheid, waarin de lichtgevoelige fotocel zich bevindt, wordt aangeleverd compleet met twee neopreen onderleggingen en een 20mm kunststof moer en is ontworpen om te worden gemonteerd door een gat met een diameter van 20mm heen. Het is van belang dat de fotocel zo wordt gemonteerd dat deze niet door het directe of gereflecteerde licht van de verlichtingsarmatuur die deze regelt wordt beïnvloed. Als de geregelde lamp na installatie echter regelmatig aan en uit schakelt, beïnvloedt de armatuur de regelaar en dient de sensor te worden verplaatst.

Aansluitingen

Bruin - leiding
Blauw - neutraal
Wit - belasting

De eenheid heeft geen aarde-aansluiting nodig De armatuur waarin de eenheid wordt opgenomen kan wel een aarde nodig hebben. Raadpleeg hiervoor de instructies van de fabrikant.

Testen

Om de juiste werking van de fotocel te controleren, dekt u de lens van de sensor gedurende ongeveer 1 minuut af. De eenheid schakelt vervolgens aan. Verwijder de afdekking en wacht gedurende 45 seconden. De eenheid schakelt vervolgens uit.

WAARSCHUWING: Als de eenheid aan wordt geschakeld, is het lampcircuit geactiveerd en de lamphoudercontacten staan onder spanning tot de eenheid uit wordt geschakeld in daglicht, ongeveer 45 seconden later. Gedurende de gehele tijd dat de spanning is ingeschakeld, staat er wisselstroomspanning op de sensor die 230 Volt kan zijn. De sensoraansluitingen zullen te allen tijde ONDER NETSPANNING STAAN TEN OPZICHT VAN DE AARDE. Sluit de lichtnetspanning af voordat u de sensor of regelaar verwijdert. Het is belangrijk dat de voeding naar de eenheid te allen tijde behouden blijft. Zorg dat u de lichtnetvoedingskabels isoleert voordat u het deksel verwijdert voor onderhoud of wijzigingen aan de sensor of regelaar. Isolatieproeven kunnen met een geschikt apparaat op circuits, waaronder Fotocellen, worden uitgevoerd, echter geen continuïteitsmetingen aangezien de hoge spanning die daar voor nodig is de cel kan beschadigen.

Technische gegevens

Type regelaar:	Elektronisch	Elektronisch
Voedingsspanning:	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Waarden:	5A resistent 2 x 250W	8A resistent 3 x 400W
Temperatuurbereik:	-15° tot + 65°C	-20° tot +80°C
Energieverbruik:	Dag 3,2W Nacht 0,01W	0,25kW
Schakeldifferentiaal:	1:1.5	1:0.5
Inschakel niveau:	70 lux	70 lux
Uitschakel niveau:	105 lux	35 lux

RS Components accepteert geen aansprakelijkheid met betrekking tot enige verantwoordelijkheid of enig verlies (door welke oorzaak dan ook en al of niet te wijten aan nalatigheid van de zijde van RS Components) die zou kunnen ontstaan in verband met het gebruik van gegevens die in de technische documentatie van RS Components zijn opgenomen.



RS Lagernummers

Elektronisch	472-1492
Elektronisch	215-9609

Allmänt

Enheten består av en kontroll och en fotocell med en ledning på 300mm emellan sig för att underlätta monteringen och göra den flexibla. Enheten är utformad för att automatiskt koppla belysningsbelastningar till och från beroende på ljusnivåerna i omgivningen. Den är utformad för att byggas in i en kapsling och är speciellt lämpad för montering i en genomföringskoppling mellan utrymmen eller i ett vägmärke.

Installation

Sensorenheten med den ljuskänsliga fotocellen levereras komplett med två neoprenbrickor och en 20mm plastmutter och är avsedd att monteras genom ett 20mm diameters hål. Det är viktigt att fotocellen monteras så att den inte kan påverkas något som helst ljus, direkt eller reflekterat, som avges från det lysrör eller anordning som den reglerar. Om den reglerade belysningen i alla fall slår till och från periodiskt efter installation, innebär det att ljuset från den belysningen påverkar kontrollen bör sensorn flyttas till en annan position.

Anslutningar

Brun - Linje
Blå - Neutral
Vit - Belastning

Enheten behöver ingen jordanslutning. Emellertid kan den installation som enheten är kopplad till, behöva jordas och man bör se efter in tillverkarens anvisningar för den.

Testning

För att kontrollera att fotocellen fungerar korrekt kan man täcka över sensorns lins i ungefär en minut och då skall den reglerade enheten kopplas på. Täck av linsen och vänta i ca. 45 sekunder och enheten bör då kopplas ifrån.

WARNING: När enheten först kopplas på kommer lampans strömkrets att vara spänningsförande och kontaktorna i lamphållaren också till dess att enheten har slagit ifrån i dagsljus, ungefär 45 sekunder senare. Vid varje tidpunkt när strömmen är på kommer sensorn att ha en växelströmsspänning över sig på så mycket som 230 Volt. Sensorns anslutningar kommer alltid att vara PÅ NÄTSTRÖMSNIVÅ RELATIVT JORD. KOPPLA IFRÅN NÄT-STRÖMMEN INNAN SENSORN ELLER KONTROLLERN FLYTTAS. Det är viktigt att nättillförseln är igång kontinuerligt vid alla tidpunkter och att man isolerar nätanslutningen innan man tar av höljet för underhåll eller någon ändring av sensorn eller kontrollen. Isoleringen kan testas med något lämpligt instrument på kretsarna inklusive fotoceller. Däremot kan man inte testa fortöpande eftersom den höga spänning som används kan skada fotocellen.

Tekniska specifikationer

Typ av kontroll:	Elektronisk	Elektronisk
Tillförsel Spänning:	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Märkning:	5A motstånd 2 x 250W	8A motstånd 3 x 400W
Temperaturområde:	-15° to + 65°C	-20° to + 80°C
Strömförbrukning:	Dag 3.2W Nat 0.01W	0.25W
Switchningsdifferential:	1: 1.5	1:0.5
Tillsagningsnivå:	70 lux	70 lux
Avslagningsnivå:	105 lux	35 lux

RS Components ska inte vara ansvarigt för någon som helst skuld eller förlust av vilken art det vara må (hur denna än har orsakats och om den är orsakad av försumlighet från RS Components eller ej) som kan resultera från användning av någons som helst information som tillhandahålls i tekniska skrifter från RS Components.