

FIG. 8

- 3.4.1.4 Fix the decorative frame (See FIG.6).
- 3.4.1.5 Restore the power supply.

3.4.2 Flush mount with power box cap

3.4.2.1 To install the detector, please drill a hole with diameter of 78mm on ceiling board and keep the power cable outside. Please strip off 6 - 8mm of cable sheathing for wiring (See FIG.9).

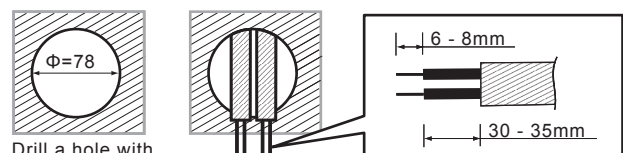


FIG. 9

- 3.4.2.2 Use a screwdriver to break the rubber gasket on Power box cap, then feed cables through it (See FIG.10).
- 3.4.2.3 Please refer to illustration of FIG.5 for correct wiring and then screw the Power box cap tightly.

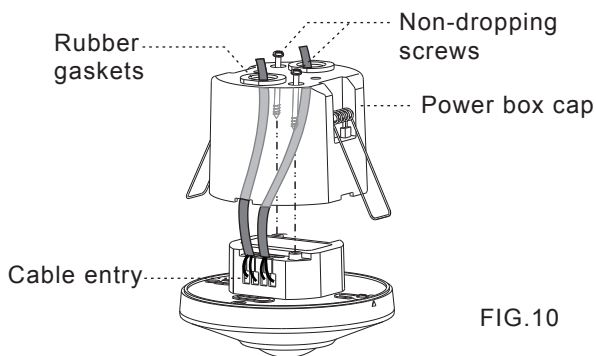


FIG. 10

- 3.4.2.4 Close up detector's two spring clips and insert the detector into the drilled hole on ceiling (See FIG.11).

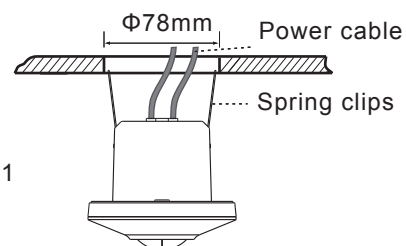


FIG. 11

- 3.4.2.5 Restore the power supply.

3.4.3 Surface mount with junction box

3.4.3.1 There are 4 pairs of knockouts on the bottom cover of combined junction box can be selected for different

mounting applications (See FIG.11-A). Select two same figures on both ends for the corresponding distance for fixing (See FIG.11-B).

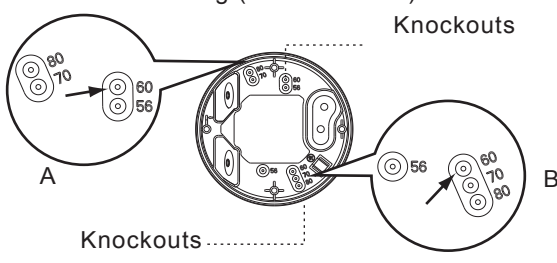


FIG. 11-A

NO.	A	B	The distance between A and B
1	56	56	56mm
2	60	60	60mm
3	70	70	70mm
4	80	80	80mm

FIG. 11-B

3.4.3.2 To feed AC power cables through the side of junction box, please use the cutting pliers to break the cable entry knockouts on the side of junction box, then feed cables through it. Strip off 6 - 8mm of cable sheathing for wiring (See FIG.12).

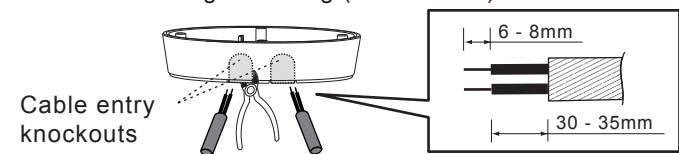


FIG. 12

3.4.3.3 Choose proper knockouts to fix the junction box on the surface of ceiling board with 2pcs wood screws attached with rubber washers (See FIG.13).

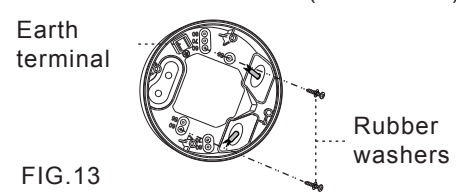


FIG. 13

3.4.3.4 Refer to wiring diagrams for correct wiring connection (See FIG.5). There is a square hole in the fixing plate, when you put the fixing plate into the junction box, please fit the fillister to the junction box's protrusion (See FIG.8), then fix the detector head on the power box following FIG.13 and assemble them with the attached 4pcs non-dropping screws.

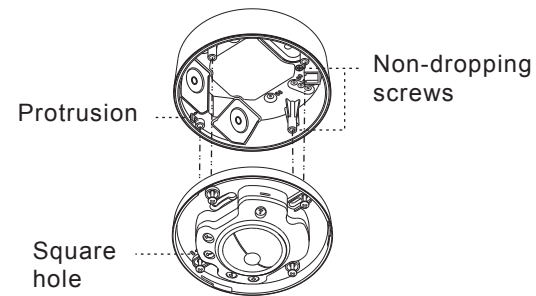


FIG. 14

3.4.3.5 Cover back the detector's decorative frame and restore the power supply.

4 OPERATION AND FUNCTION

4.1 Lux1, Lux2, STBY, STBY% and Time knobs (CCT555006 has only Meter knob)

Knob	Function	Knob setting
Time 5m, 10m, 20m, 30m, 50m, 60m, Test	Set delay off time for lighting	Range: Approx. 1min to 60min Test : Test mode (Load and red LED will be 2sec on, 2sec off)
Lux1 10, 100, 300, 2000	Set the light value for watching on DA1	Range : Adjustable from approx. 10 to 2000Lux. (learn): The actual ambient light level (10 - 2000Lux) can be read in
Lux2 25%, 50%, 75%, 100%	Set the light value for switching on DA2	Range : Adjustable from approx. 25% to 100%. Remark: Lux2 value is automatically calculated as follows: Lux2=Lux1 preset percentage value
STBY 5m, 10m, 15m, ∞	Set load on time in standby mode	3 precise adjustments: 5min, 10min, 15min, plus ∞.
STBY% 10%, 20%, OFF, 30%	Set load illumination in standby mode	3 precise adjustments: 10%, 20%, 30% and OFF (Load is off in standby mode)
Meter (CCT555006 only)	Set the range of detection	Range: Adjustable from approx. "-" (Φ2m) to "+" (Φ8m)

4.2 Lux learning function with knob

Learning procedure:

- 4.2.1 Adjust the knob to "☞" when the ambient light level matches with the desired value (See FIG.15-A).
- 4.2.2 When the knob is set to "☞" originally, it should be adjusted to other position more than 1sec, then goes back to "☞" (See FIG.15-B).
- 4.2.3 Then the load is off, red LED starts to flash slowly indicating entering into learning mode. Learning will be completed within 25 seconds. Afterwards, the red LED and load will keep on 5sec or red LED flashes quickly for 5sec and load is off to confirm successful learning (See FIG.15-C).
- 4.2.4 After learning procedure, the detector returns to AUTO mode with red LED and load being off.

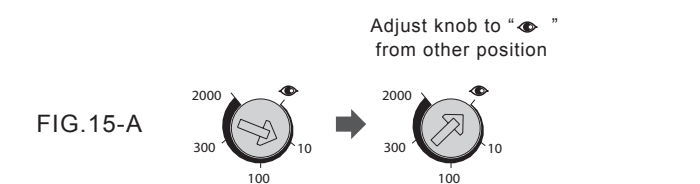


FIG. 15-A

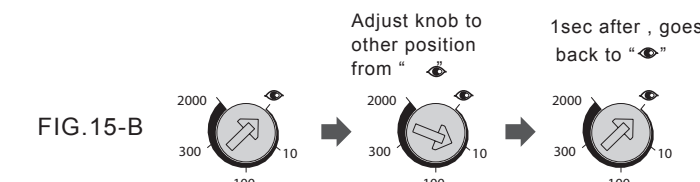


FIG. 15-B

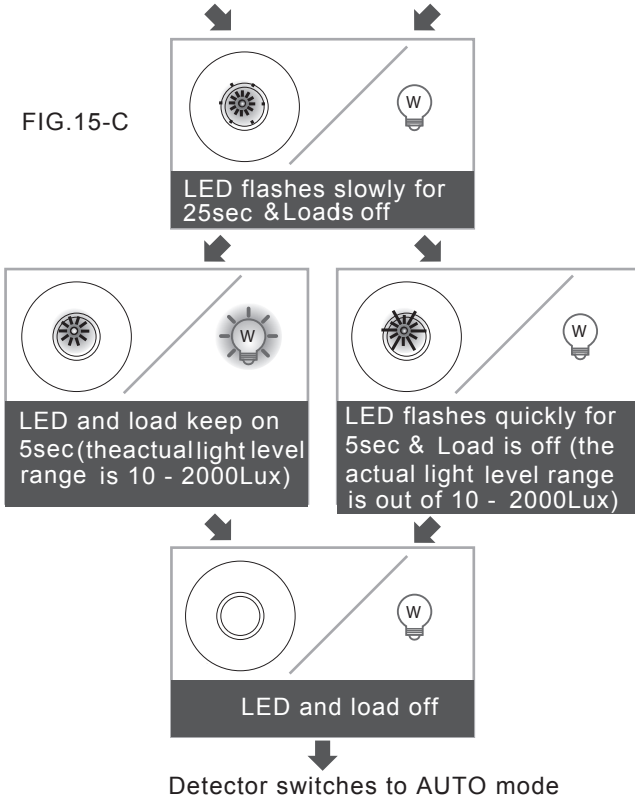


FIG. 15-C

HINT

- Only Lux1 has Lux learning function.
- When the actual light level is out of the range 10 - 2000Lux, detector will learn 25sec, then the red LED flashes quickly for 5sec. When the actual light level is below 10Lux, Lux value is set to 10Lux, or is above 2000Lux, Lux value is set to 2000Lux. Installer should be away from the detector to avoid affecting the luminous flux that reaches the detector when learning Lux value.

4.3 Usage of lens shield

4.3.1 The detectors have provided 2 lens shields for masking the undesired detection area. Each lens shield has 3 layers (Layer A / Layer B / Layer C), each layer includes 6 small segments and each small segment can cover 30° detection angle. For example, install the detector at 2.5m height, the detection range can reach up to 1m diameter if the two complete lens shields have been used, and up to 4m diameter if the A & B layers of two lens shield has been used, and up to 6m diameter if only the A layer of two lens shield has been used, and up to 8m diameter if no lens shield has been used.

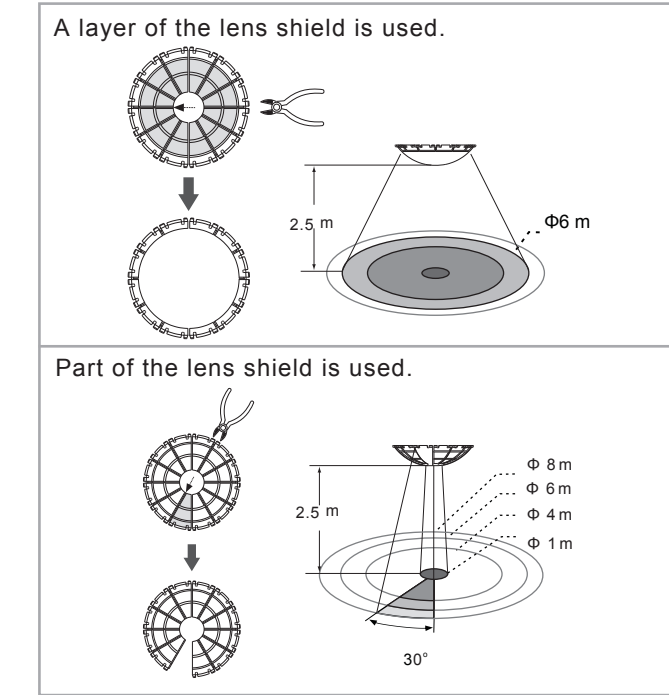
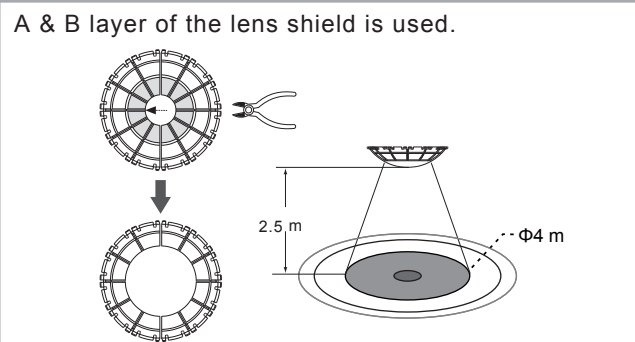
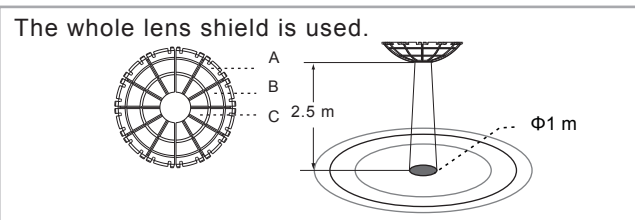


FIG. 16

- The shadow part of the lens shields in the FIG.16 is referring to the cut off parts.
- 4.3.2 After user choosing the desired detection area, the redundant lens shield should be eliminated.
- 4.3.3 Fixing lens shield: There is slot around the lens and insert the lens shield into slot (See FIG.17).



FIG. 17

4.4 Walk test (Lux setting is inactive)

The purpose of conducting walk test is to check and adjust detection coverage. Set Time knob to "Test", then conducting a walk test.

HINT

It takes approx. 60sec for detector to warm up after power is supplied, then detector enters into normal operation to carry out a walk test.

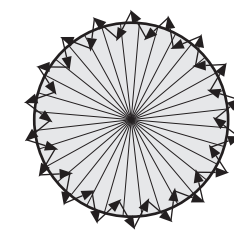


FIG. 18

4.4.1 Master detector CCT552006 test procedure

- 4.4.1.1 Tester must be within the detection coverage.
- 4.4.1.2 Switch power on.
- 4.4.1.3 CCT552006 takes approx. 60sec to warm up with load and red LED or green LED on, then turns off after warming up time.
- 4.4.1.4 Walk from outside across to the detection pattern until red LED or green LED turns on for approx. 2sec then off, the next trigger should be 2sec interval (See FIG.18).
- 4.4.1.5 Adjust lens shield for desired detection range.
- 4.4.1.6 Repeat step 4.4.1.4 and 4.4.1.5 until it meets user's demands.

- 4.4.2 Slave detector CCT555006 test procedure
 - 4.4.2.1 Tester must be within the Slave detector detection coverage.
 - 4.4.2.2 Connect the Slave detector to the Master detector.
 - 4.4.2.3 Switch power on.
 - 4.4.2.4 The Slave detector takes approx. 60sec to warm up with load on, then turns off after warming up time.
 - 4.4.2.5 Walk from outside across to the detection pattern until load turns on for approx. 2sec then off, the next trigger should be 2sec interval (See FIG.18).
 - 4.4.2.6 Adjust lens shield for desired detection range.
 - 4.4.2.7 Repeat step 4.4.2.5 and 4.4.2.6 until it meets user's demands.

5 TROUBLE SHOOTING

When the detectors work abnormally, please check assumptive problems and suggested solutions in below table that will hopefully solve your problem.

Problem	Possible cause	Suggested solution
Load does not turn on	<ol style="list-style-type: none"> No power is supplied. Incorrect wiring. Incorrect Lux knob setting. Malfunctioned load. 	<ol style="list-style-type: none"> Switch on the power. Connect the load referring to the wiring diagrams (See FIG.5 - FIG.6). Set Lux knob to "2000" and check if the load will be on. Replace with a new one.
Load does not turn off	<ol style="list-style-type: none"> Incorrect time knob setting. Detector is nuisance triggered. Incorrect wiring. 	<ol style="list-style-type: none"> Set the time knob to a shorter time and check if the load will be off. Keep away from the detector while doing the walk test. Check if the power and load connect incorrectly.
LED does not turn on	<ol style="list-style-type: none"> Time knob is not set to "Test". Exceed the effective detection coverage. 	<ol style="list-style-type: none"> Set the time knob to "Test" to check if LED will be on. Walk within the effective detection coverage (Φ8m).
Dimmer function is invalid.	<ol style="list-style-type: none"> Incorrect wiring. Malfunctioned dimmable electronic ballast or LED driver. 	<ol style="list-style-type: none"> Connect cables referring to the wiring diagrams (See FIG.5 - FIG.6). Replace with a new electronic ballast or LED driver.
Slave detector can't enlarge detection range when it's connected to master detector	<ol style="list-style-type: none"> Master detector and slave detector are connected incorrectly. Master detector has the incorrect settings, so that the connected load can't be switched on. 	<ol style="list-style-type: none"> Connect cables referring to the wiring diagrams. Adjust the settings of Time & Lux for the connected load depending on detector's triggering in such condition.

6 OPTIONAL ACCESSORY

6.1 It is strongly recommended to purchase the corresponding IR remote control (art. no. CCT556006) for easy and safe setting operations on the detector.

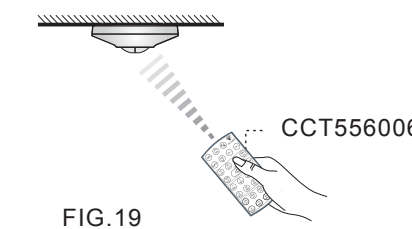


FIG. 19

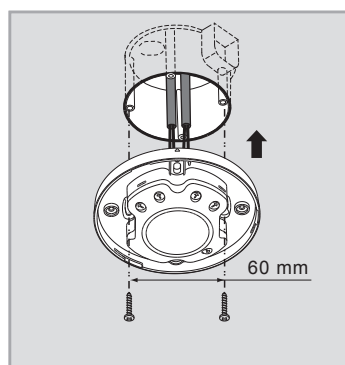


FIG. 8

Sélectionnez les deux mêmes chiffres sur les deux extrémités pour obtenir la distance correspondant pour le montage (Voir la FIG. 11-B).

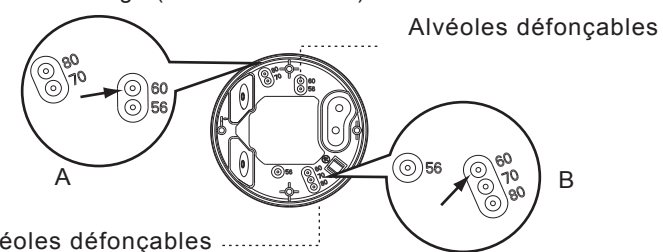


FIG. 11-A

NO.	A	B	La distance entre A et B
1	56	56	56 mm
2	60	60	60 mm
3	70	70	70 mm
4	80	80	80 mm

FIG. 11-B

3.4.3.2 Pour acheminer les câbles d'alimentation c.a. dans le côté du boîtier de jonction, utilisez les pinces et cassez les alvéoles d'entrée de câble défonçables aménagées sur le côté du boîtier de jonction, puis passez les câbles dans les alvéoles. Dénudez entre 6 et 8 mm de gaine de câble pour effectuer les raccordements (Voir la FIG. 12).

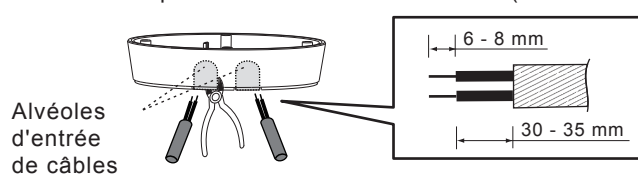


FIG. 12

3.4.3.3 Choisissez les alvéoles appropriées pour fixer le boîtier de jonction sur la surface du panneau de plafond en utilisant deux vis bloquées au moyen de rondelles en caoutchouc (Voir la FIG. 13).

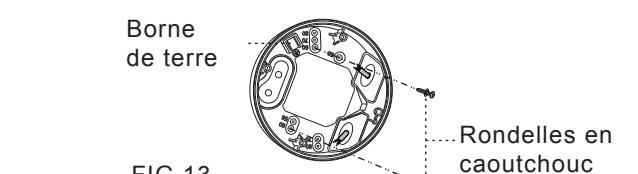


FIG. 13

3.4.3.4 Consultez les schémas de câblage pour savoir comment raccorder correctement les câbles (Voir la FIG. 5). Un trou carré est aménagé dans la plaque de fixation. Au moment d'installer la plaque de fixation dans le boîtier de jonction, placez la tête cylindrique dans la saillie du boîtier de jonction (Voir la FIG. 8), puis fixez la tête du détecteur sur le boîtier de puissance en vous conformant à la FIG. 13, puis assemblez le tout à l'aide des 4 vis captives fournies.

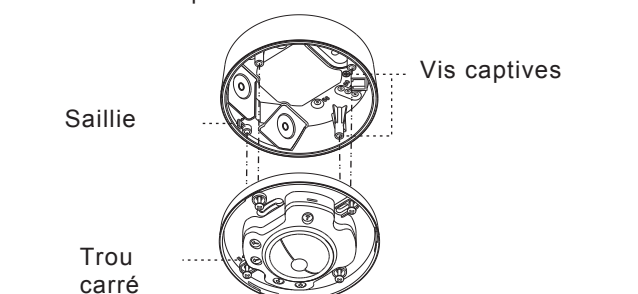


FIG. 14

3.4.3.5 Remettez le cadre décoratif du détecteur en place et rétablissez le courant.

4 FONCTIONNEMENT ET FONCTIONS

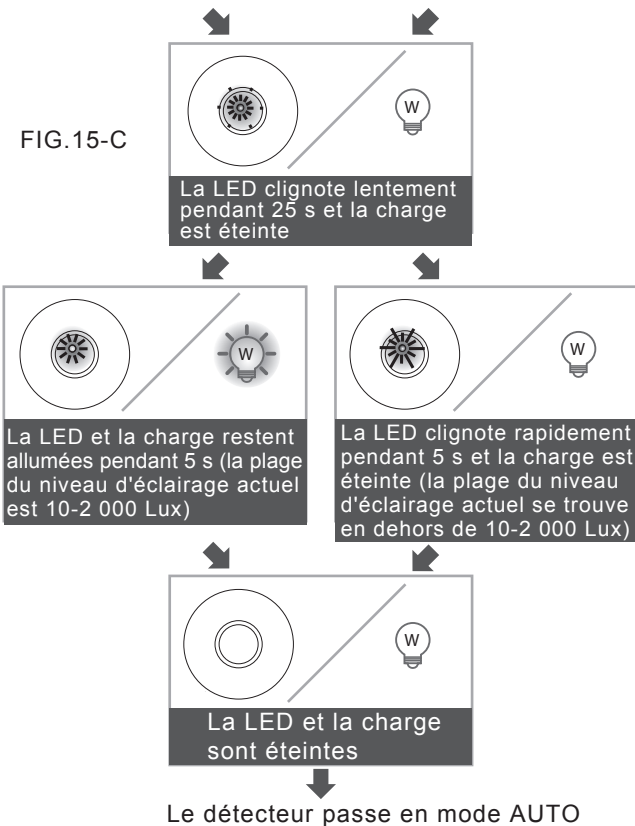
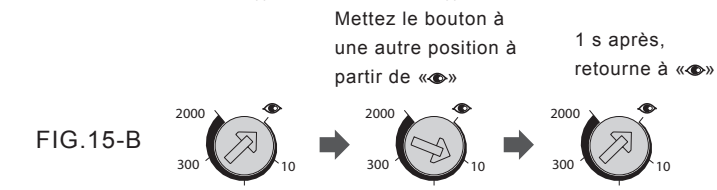
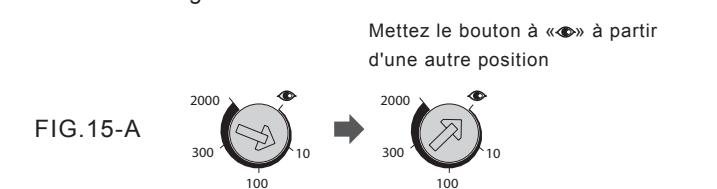
4.1 Boutons Lux1, Lux2, STBY, STBY% et Time (CCT555006 n'a qu'un seul bouton Meter)

Bouton	Fonction	Réglage du bouton
Time	Définissez le délai de désactivation de l'éclairage	Portée : Entre 1 et 60 min Test : Mode test (charge et LED rouge sont allumées pendant 2 s et éteintes pendant 2 s)
Lux1	Définissez la valeur d'éclairage pour la commutation sur DA1	Portée : Réglable entre 10 et 2000 Lux. (apprentissage) : Le niveau de luminosité ambiante actuel (10 - 2 000 Lux) peut être lu
Lux2	Définissez la valeur d'éclairage pour la commutation sur DA2	Portée : Réglable de 25 à 100 %. Remarque : La valeur Lux2 est automatiquement calculée comme suit : Lux 2 = valeur Lux1 x valeur de pourcentage pré-réglée Lux2
STBY	Définissez la charge en fonction du temps en mode veille	3 réglages précis : 5 min, 10 min, 15 min et ∞.
STBY%	Définissez la charge en fonction de l'éclairage en mode veille	3 réglages précis : 10 %, 20 %, 30 % et OFF (la charge est désactivée en mode veille)
Meter (CCT555006 seulement)	Définissez la portée de détection	Portée : Réglable de « - » (Φ 2 m) à « + » (Φ 8 m)

4.2 Fonction de programmation lumineuse avec le bouton

Procédure de programmation :

- 4.2.1 Réglez le bouton à « » lorsque le niveau de luminosité ambiante correspond à la valeur souhaitée (Voir la FIG. 15-A).
- 4.2.2 Lorsque le bouton est réglé sur « » initialement, il est conseillé de le régler sur une autre position pendant plus de 1 s, puis de le remettre à « » (Voir la FIG. 15-B).
- 4.2.3 Ensuite, la charge est désactivée. La LED rouge commence à clignoter lentement pour indiquer que le système passe en mode d'apprentissage. L'apprentissage s'exécute dans un délai de 25 secondes. Ensuite, la LED rouge et la charge restent allumées pendant 5 s, ou la LED rouge clignote rapidement pendant 5 s et la charge s'éteint pour confirmer la réussite de la programmation (Voir la FIG. 15-C).
- 4.2.4 Une fois la procédure de programmation terminée, le détecteur revient en mode AUTO, et la LED rouge et la charge sont éteintes.



CONSEIL

- Seul Lux1 a une fonction de programmation Lux.
- Lorsque le niveau d'éclairage actuel est hors de la portée 10-2 000 Lux, le détecteur programme 25 s, puis la LED rouge clignote rapidement pendant 5 s. Lorsque le niveau d'éclairage actuel est inférieur à 10 Lux, la valeur Lux est réglée sur 10 Lux. Lorsque le niveau est supérieur à 2 000 Lux, la valeur Lux est réglée sur 2 000 Lux.
- L'installateur doit se trouver à l'écart du détecteur pour éviter de gêner le flux lumineux qui atteint le détecteur lorsqu'il programme une valeur de luminosité.

4.3 Utilisation de la fenêtre de protection pour lentille

4.3.1 Les détecteurs comportent 2 fenêtres de protection pour lentille conçues pour masquer une zone de détection sans intérêt. Chaque fenêtre de protection pour lentille compte 3 couches (Couche A / Couche B / Couche C) ; chaque couche inclut 6 petits segments et chaque petit segment peut couvrir un angle de détection de 30°. Par exemple, installez le détecteur à 2,5 m de haut ; la portée de détection peut atteindre jusqu'à 1 mètre de diamètre si les deux fenêtres au complet ont été utilisées, et jusqu'à 4 mètres de diamètre si les couches A et B des deux fenêtres ont été utilisées, et jusqu'à 6 mètres de diamètre si seule la couche A des deux fenêtres a été utilisée, et jusqu'à 8 mètres de diamètre si aucune fenêtre n'a été utilisée.

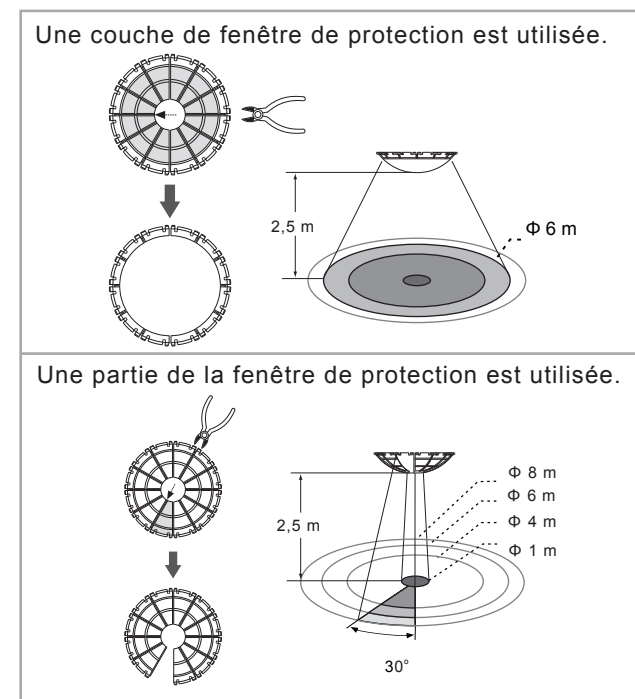
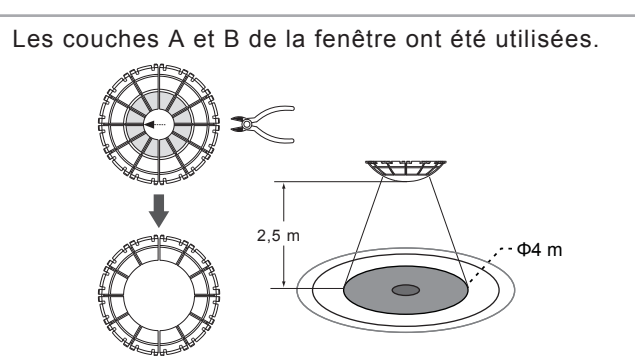
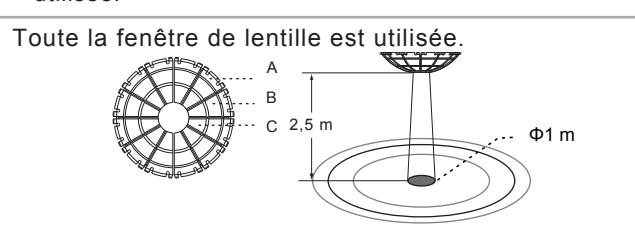


FIG. 16

● La partie ombrée de la fenêtre de protection pour lentille illustrée à la FIG. 16 correspond aux pièces « supprimées ».

- 4.3.2 Lorsque l'utilisateur a choisi la zone de détection souhaitée, la fenêtre de protection redondante doit être retirée.
- 4.3.3 Fixation de la fenêtre de protection pour lentille : Il y a une fente tout autour de la lentille. Insérez la fenêtre de protection dans la fente (Voir la FIG. 17).

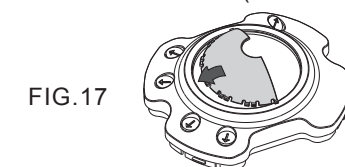


FIG. 17

4.4 Test de marche (réglage de luminosité inactif)

Le but de ce test est de vérifier et de régler la couverture de détection. Réglez le bouton Time à « Test », puis faites le test de marche.

CONSEIL

Il faut compter à peu près 60 s pour que le détecteur chauffe après que le courant a été appliqué ; le détecteur passe ensuite en mode de fonctionnement normal pour effectuer un test de marche.

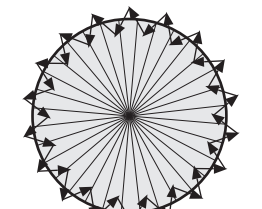


FIG. 18

4.4.1 Procédure d'essai du détecteur principal CCT552006

- 4.4.1.1 L'appareil d'essai doit tomber dans la portée de détection.
- 4.4.1.2 Appliquez le courant.
- 4.4.1.3 CCT552006 prend environ 60 s pour chauffer avec une charge et une LED rouge ou verte allumée, puis il s'éteint après le délai de réchauffage.
- 4.4.1.4 Marchez depuis l'extérieur et passez dans le diagramme de détection jusqu'à ce qu'une LED rouge ou verte s'allume pendant environ 2 s, puis s'éteigne ; le prochain déclenchement devrait intervenir à un intervalle de 2 s (Voir la FIG. 18).
- 4.4.1.5 Réglez la fenêtre de protection pour lentille en fonction de la portée de détection recherchée.
- 4.4.1.6 Répétez les étapes 4.4.1.4 et 4.4.1.5 jusqu'à ce que le détecteur réponde aux besoins de l'utilisateur.

- 4.4.2 Procédure d'essai du détecteur asservi CCT555006
 - 4.4.2.1 L'appareil d'essai doit tomber dans la portée de détection du détecteur asservi.
 - 4.4.2.2 Connectez le détecteur asservi au détecteur principal.
 - 4.4.2.3 Appliquez le courant.
 - 4.4.2.4 Il faut environ 60 s pour que le détecteur chauffe avec une charge ; il s'éteint ensuite après le délai de préchauffage.
 - 4.4.2.5 Marchez depuis l'extérieur et passez dans le diagramme de détection jusqu'à ce qu'une charge s'allume pendant environ 2 s, puis s'éteigne ; le prochain déclenchement devrait intervenir à un intervalle de 2 s (Voir la FIG. 18).
 - 4.4.2.6 Réglez la fenêtre de protection pour lentille en fonction de la portée de détection recherchée.
 - 4.4.2.7 Répétez les étapes 4.4.2.5 et 4.4.2.6 jusqu'à ce que le détecteur réponde aux besoins de l'utilisateur.

5 DÉPANNAGE

Si les détecteurs ne fonctionnent pas normalement, passez en revue les anomalies présumées et les solutions suggérées figurant dans le tableau ci-dessous.

Anomalie	Cause probable	Solution suggérée
La charge ne s'allume pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aucun courant n'est appliqué. 2. Le câblage comporte une anomalie. 3. Réglage incorrect du bouton Lux. 4. Charge défectueuse. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez le détecteur en marche. 2. Connectez la charge en consultant le schéma de câblage (Voir les FIG. 5 - FIG. 6). 3. Réglez le bouton Lux sur « 2000 » et vérifiez si la charge s'active. 4. Remplacez-la par une nouvelle.
La charge ne s'éteint pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réglage incorrect du bouton Time. 2. Le détecteur est déclenché par un phénomène parasite. 3. Le câblage comporte une anomalie. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réglez le bouton Time sur un délai plus court et vérifiez si la charge s'éteint. 2. Éloignez-vous du détecteur lorsque vous faites le test de marche. 3. Vérifiez si l'alimentation et la charge se connectent correctement.
La LED ne s'allume pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le bouton Time n'est pas réglé sur « Test ». 2. Dépasse la couverture de détection effective. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réglez le bouton Time sur « Test » pour vérifiez si la LED s'allume. 2. Marchez dans la zone de détection effective (Φ 8 m).
La fonction de gradation est invalide.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le câblage comporte une anomalie. 2. Ballast électronique ou pilote de LED défectueux. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connectez les câbles en consultant le schéma de câblage (Voir les FIG. 5 - FIG. 6). 2. Remplacez le dispositif par un ballast électronique ou un pilote à LED neuf.
Le détecteur asservi ne peut pas agrandir la portée de détection lorsqu'il est connecté au détecteur principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le détecteur principal et le détecteur asservi sont mal raccordés. 2. Les réglages du détecteur principal ne sont pas corrects ; la charge connectée ne peut donc pas s'allumer. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Raccordez les câbles en consultant les schémas de câblage. 2. Réglez les paramètres Time et Lux de manière à activer la charge connectée en fonction du déclenchement du détecteur dans de telles conditions.

Anomalie	Cause probable	Solution suggérée
Déclenchement par des phénomènes parasites	Certaines sources de chaleur, des objets très réfléchissants ou d'autres objets peuvent empiéter la zone de détection sous l'effet du vent.	Évitez d'orienter le détecteur vers des sources de chaleur, telles qu'un climatiseur, un ventilateur électrique, un radiateur ou toute autre surface hautement réfléchissante. Assurez-vous qu'aucun objet n'est poussé dans la zone de détection sous l'effet du vent.

6 ACCESSOIRES EN OPTION

6.1 Il est vivement recommandé d'acheter la télécommande IR correspondante (art. n° CCT556006) afin de pouvoir régler le détecteur en toute facilité et en toute sécurité.

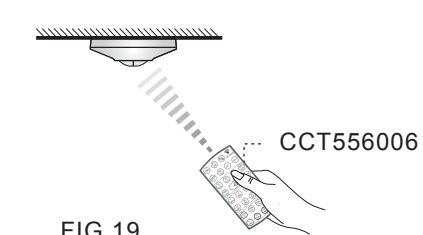


FIG. 19

Schneider Electric Industries SAS

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service client de votre pays. schneider-electric.com/contact

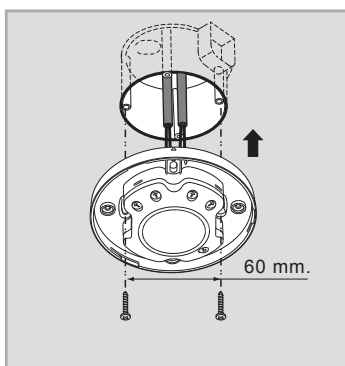


ABB.8

- 3.4.1.4 Zierrahmen anbringen (siehe ABB.6).
- 3.4.1.5 Stromversorgung wiederherstellen.

3.4.2 Unterputz-Montage mit Power-Box

- 3.4.2.1 Zur Montage des Melders bitte ein Loch im Durchmesser 78 mm an der Zimmerdecke bohren. Netzkabel äußerlich verlegen. Bitte entfernen Sie etwa 6 - 8 mm der Kabelisolierung für die Verkabelung

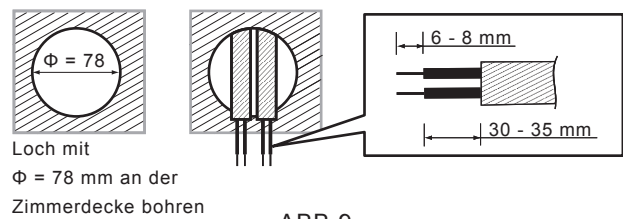


ABB.9

- 3.4.2.2 Durchstoßen Sie die Gummidichtung an der Power-Box mit einem Schraubendreher und führen Sie anschließend die Kabel durch diese neue Öffnung (siehe ABB.10).
- 3.4.2.3 Informationen zur ordnungsgemäßen Verkabelung sind in ABB.5 aufgeführt. Anschließend sind die Verschlusschrauben der Power-Box fest anzuziehen.

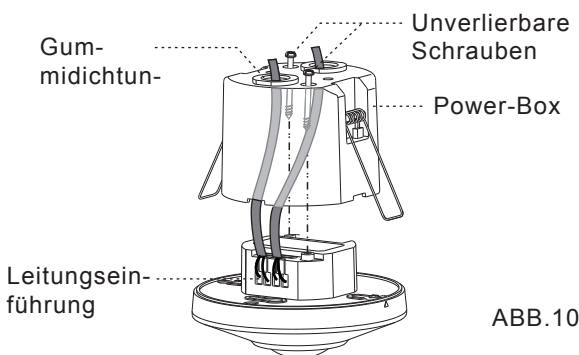


ABB.10

- 3.4.2.4 Die beiden Federklappen des Melders verschließen und den Melder in die Bohrung an der Decke einfügen (siehe ABB.11).

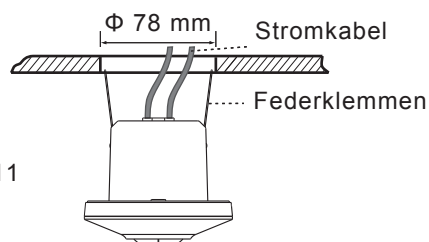


ABB.11

- 3.4.2.5 Die Stromversorgung zurücksetzen

3.4.3 Aufputzmontage mit Abzweigdose

- 3.4.3.1 Insgesamt sind 4 Paar Aussparungen mit unterschiedlichen Abständen (56 mm bis 80 mm) an der Unterseite der Kombi-Abzweigdose vorhanden, um unterschiedlichen Montageanwendungen gerecht zu werden (siehe ABB.11-A).

Wählen Sie an beiden Enden dieselben Punkte, um den entsprechenden Abstand für den Anschluss sicherzustellen (siehe ABB.11-B).

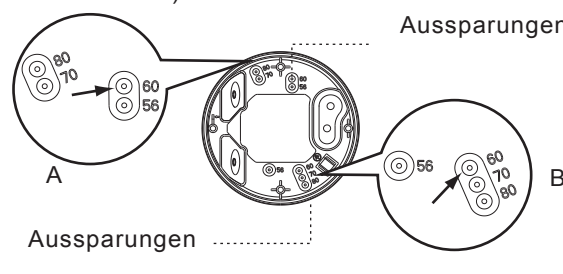


ABB.11-A

NO.	A	B	Abstand zwischen A und B
1	56	56	56 mm.
2	60	60	60 mm.
3	70	70	70 mm.
4	80	80	80 mm.

ABB.11-B

- 3.4.3.2 Mit Hilfe einer Schneidezange die Aussparungen zur Leitungsführung an der Seite der Abzweigdose durchstoßen und anschließend die AC-Netzkabel durch die Öffnung fädeln. Bitte entfernen Sie etwa 6 - 8 mm der Kabelisolierung für die Verkabelung (siehe ABB.12).

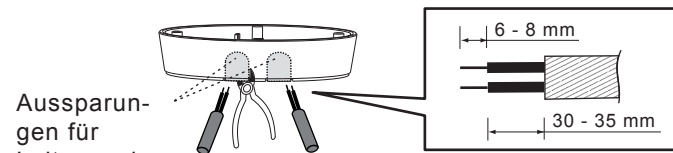


ABB.12

- 3.4.3.3 Achten Sie darauf, die am besten geeigneten Aussparungen auszuwählen, um die Abzweigdose mit 2 Holzschrauben und Gummi-Unterlegscheiben an der Deckenoberfläche anzubringen (siehe ABB.13).

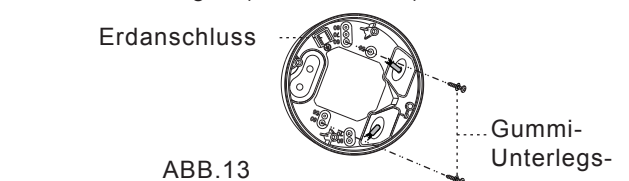


ABB.13

- 3.4.3.4 Weitere Informationen über die korrekte Verkabelung finden Sie in den Schaltplänen (siehe ABB.5). An der Montageplatte befindet sich eine rechteckige Öffnung; achten Sie beim Einführen der Montageplatte in die Abzweigdose darauf, den Zylinder auf den Vorsprung der Abzweigdose auszurichten (siehe ABB.8); anschließend ist der Melderkopf gemäß ABB.13 an der Power Box anzubringen und mit den 4 beigefügten unverlierbaren Schrauben zu befestigen.

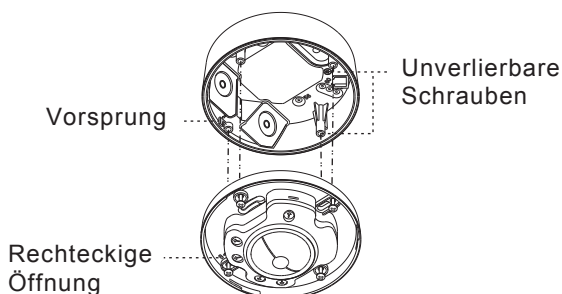


ABB.14

- 3.4.3.5 Bringen Sie den Zierrahmen des Melders wieder an und stellen Sie die Stromversorgung wieder her.

4 BETRIEB UND FUNKTION

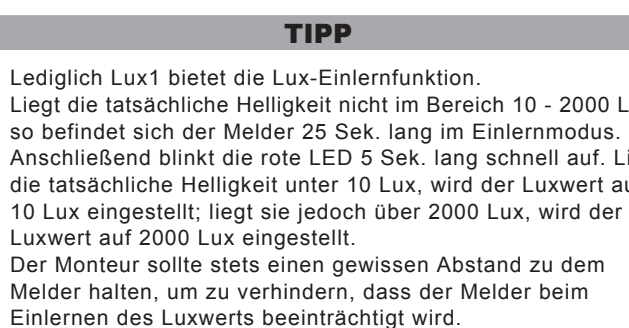
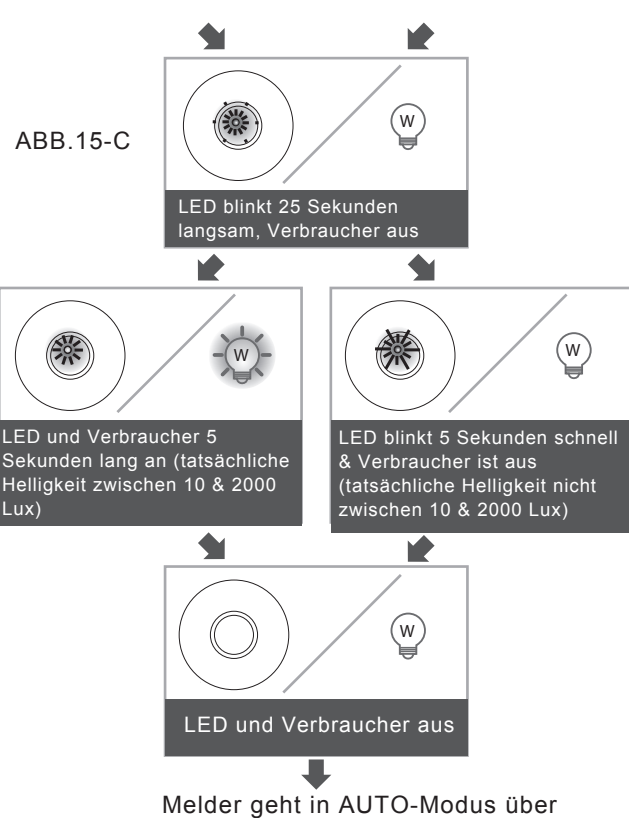
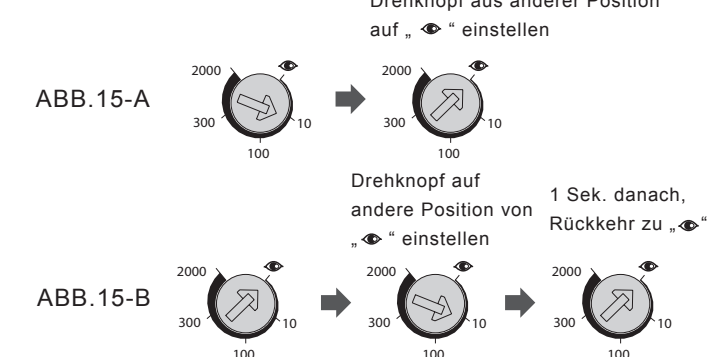
4.1 Lux1, Lux2, STBY, STBY% und Zeit-Drehknöpfe (CCT555006 verfügt lediglich über Meter-Drehknopf)

Drehknopf	Funktion	Drehknopfeinstellung
	Verzögerungszeit zum Ausschalten der Beleuchtung einstellen	Erfassungsbereich: Zwischen ca. 1 Min. und 60 Min. Test : Testmodus (Verbraucher und rote LED 2 Sek. an, 2 Sek. aus)
	Lichtwert zum Einschalten von DA1 einstellen	Erfassungsbereich: Einstellmöglichkeiten zwischen ca. 10 und 2000 Lux. (Einlernen): Die jeweilige Helligkeit des Umgebungslichts (10 - 2000 Lux) kann eingelesen werden
	Lichtwert zum Einschalten von DA2 einstellen	Erfassungsbereich: Einstellmöglichkeiten zwischen ca. 25 % und 100 %. Hinweis: Der Wert von Lux2 wird automatisch wie folgt berechnet: Lux2 = Wert Lux1 x voreingestellter Prozentwert Lux2
	Einschaltdauer des Verbrauchers im Standby-Betrieb	3 präzise Einstellungen: 5 Min., 10 Min., 15 Min. plus ∞.
	Beleuchtung des Verbrauchers im Standby-Betrieb	3 präzise Einstellungen: 10 %, 20 %, 30 % und OFF (Verbraucher ist im Standby-Betrieb ausgeschaltet)
	Erfassungsbereich einstellen	Erfassungsbereich: Einstellmöglichkeiten von ca. „-“ (Φ 2m) bis „+“ (Φ 8m)

4.2 Lux-Einlernfunktion mit Drehknopf

Einlernvorgang:

- 4.2.1 Drehen Sie den Drehknopf auf „☉“, sobald die Helligkeit des Umgebungslichts den gewünschten Wert erreicht hat (siehe ABB.15-A).
- 4.2.2 Sofern der Drehknopf ursprünglich auf „☉“ gestellt war, sollte dieser länger als 1 Sek. auf eine andere Position gestellt und anschließend zurück auf „☉“ gedreht werden (siehe ABB.15-B).
- 4.2.3 Der Verbraucher ist nun ausgeschaltet. Die rote LED beginnt, langsam zu blinken. Dies weist daraufhin, dass der Einlernvorgang aufgerufen wird. Der Einlernvorgang wird innerhalb von 25 Sekunden abgeschlossen. Anschließend bleiben die rote LED und der Verbraucher 5 Sekunden lang eingeschaltet. Alternativ blinkt die rote LED 5 Sekunden lang schnell auf und der Verbraucher ist ausgeschaltet, um das erfolgreiche Einlernen zu bestätigen (siehe ABB.15-C).
- 4.2.4 Nach dem Einlernvorgang kehrt der Melder in den AUTO-Modus zurück. Dabei sind die rote LED und der Verbraucher ausgeschaltet.



4.3 Gebrauch der Schutzlinse

- 4.3.1 Die Melder sind mit 2 Schutzlinsen zur Abschattung nicht gewünschter Erfassungsbereiche ausgestattet. Jede Schutzlinse verfügt über 3 Schichten (Schicht A / Schicht B / Schicht C). Jede dieser Schichten ist wiederum in 6 kleine Bereiche aufgeteilt, die jeweils einen Erfassungswinkel von 30° abdecken können. Falls Sie den Melder beispielsweise auf einer Höhe von 2,5 Metern anbringen, kann der Erfassungsbereich bis zu 1 Meter im Durchmesser betragen, sofern beide Schutzlinsen vollständig eingesetzt werden. Alternativ sind 4 Meter bei Nutzung der Schichten A & B von zwei Schutzlinsen beziehungsweise 6 Meter bei Nutzung der Schicht A von zwei Schutzlinsen sowie 8 Meter ohne Schutzlinse möglich.

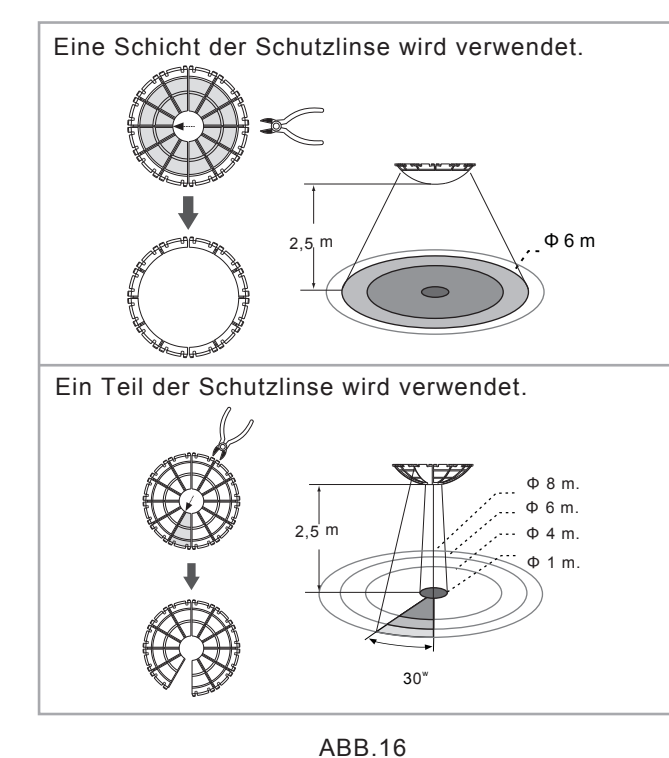
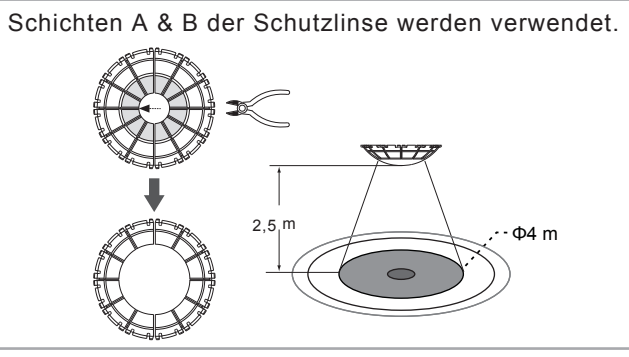
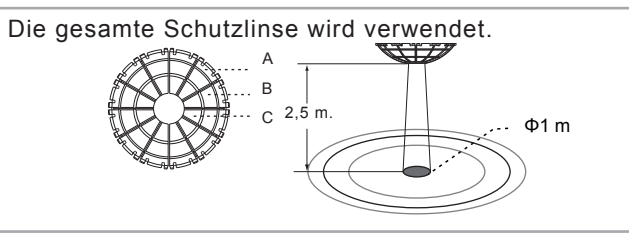


ABB.16

- Der Schattenteil der Schutzlinse in ABB.16 entspricht den ausgeschrittenen Teilen.
- 4.3.2 Nach der Einstellung des gewünschten Erfassungsbereichs sollte die redundante Schutzlinse entfernt werden.
- 4.3.3 Einstellung der Schutzlinse: Rund um die Linse befindet sich ein Schlitz, in den die Schutzlinse einzuführen ist (siehe ABB.17).

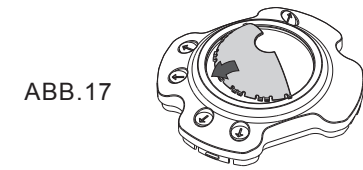


ABB.17

4.4 Funktionsprüfung (Lux-Einstellung nicht aktiv)

Der Zweck eines solchen Tests besteht darin, den Erkennungsbereich zu überprüfen und ggf. anzupassen. Stellen Sie den Drehknopf auf „Test“ und führen Sie einen Test durch.



ABB.18

4.4.1 Prüfverfahren Master-Melder CCT552006

- 4.4.1.1 Der Tester muss sich innerhalb des Erkennungsbereichs befinden.
- 4.4.1.2 Gerät einschalten.
- 4.4.1.3 Bei eingeschaltetem Verbraucher und eingeschalteter roter bzw. grüner LED ist der CCT552006 nach etwa 60 Sek. betriebsbereit. Nach diesen 60 Sek. schaltet er sich automatisch aus.
- 4.4.1.4 Gehen Sie von außerhalb des Erfassungsbereichs durch das Erfassungsmuster, bis die rote bzw. grüne LED etwa 2 Sek. lang aufleuchtet. Die nächste Auslösung sollte in einem Intervall von 2 Sekunden erfolgen (siehe ABB.18).
- 4.4.1.5 Stellen Sie die Schutzlinse auf den gewünschten Erfassungsbereich ein.
- 4.4.1.6 Wiederholen Sie die Schritte 4.4.1.4 und 4.4.1.5, bis die Einstellungen Ihren Anforderungen entsprechen.

4.4.2 Prüfverfahren Slave-Melder CCT555006

- 4.4.2.1 Der Tester muss sich innerhalb des Erkennungsbereichs des Slave-Melders befinden.
- 4.4.2.2 Verbinden Sie den Slave-Melder mit dem Master-Melder.
- 4.4.2.3 Gerät einschalten.
- 4.4.2.4 Bei eingeschaltetem Verbraucher ist der Slave-Melder nach etwa 60 Sek. betriebsbereit. Nach diesen 60 Sek. schaltet er sich automatisch aus.
- 4.4.2.5 Gehen Sie von außerhalb des Erfassungsbereichs durch das Erfassungsmuster, bis der Verbraucher etwa 2 Sek. lang eingeschaltet wird. Die nächste Auslösung sollte in einem Intervall von 2 Sekunden erfolgen (siehe ABB.18).
- 4.4.2.6 Stellen Sie die Schutzlinse auf den gewünschten Erfassungsbereich ein.
- 4.4.2.7 Wiederholen Sie die Schritte 4.4.2.5 und 4.4.2.6, bis die Einstellungen Ihren Anforderungen entsprechen.

5. FEHLERBEHEBUNG

Bei Funktionsstörungen der Melder sind die in der unten stehenden Tabelle aufgeführten vermuteten Probleme zu prüfen. Diese sollten sich mit den aufgeführten Lösungen beheben lassen.

Problem	Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Verbraucher kann nicht eingeschaltet werden	1. Stromversorgung nicht vorhanden. 2. Verkabelung nicht ordnungsgemäß. 3. Einstellung Lux-Drehknopf fehlerhaft. 4. Funktionsstörung Verbraucher.	1. Gerät einschalten. 2. Verbraucher gemäß Schaltplan einschalten (siehe ABB.5 - ABB.6). 3. Stellen Sie den Lux-Drehknopf auf „2000“ und prüfen Sie, ob der Verbraucher eingeschaltet wird. 4. Einheit austauschen.
Verbraucher kann nicht ausgeschaltet werden	1. Fehlerhafte Einstellung des Zeit-Drehknopfs. 2. Melder wurde fehlerhaft ausgelöst. 3. Verkabelung nicht ordnungsgemäß.	1. Zeit-Drehknopf auf einen geringeren Wert einstellen und prüfen, ob der Verbraucher ausgeschaltet wird. 2. Während der Funktionsprüfung Abstand von dem Melder halten. 3. Prüfen, ob Stromversorgung und Verbraucher korrekt angeschlossen sind.
LED kann nicht eingeschaltet werden	1. Der Zeit-Drehknopf ist nicht auf „Test“ eingestellt. 2. Jeweiligen Erfassungsbereich überschreiten.	1. Zeit-Drehknopf auf „Test“ einstellen und prüfen, ob LED eingeschaltet wird. 2. Bewegen Sie sich innerhalb des aktiven Erfassungsbereichs (Φ 8 m).
Dimmer-Funktion nicht betriebsfähig.	1. Verkabelung nicht ordnungsgemäß. 2. Funktionsstörung dimmbarer EVG oder LED-Treiber.	1. Kabel gemäß Schaltplan anschließen (siehe ABB.5 - ABB.6). 2. Durch einen neuen EVG oder LED-Treiber ersetzen.
Slave-Melder kann den Erfassungsbereich nicht erweitern, wenn er an den Master-Melder angeschlossen ist	1. Master- und Slave-Melder sind inkorrekt angeschlossen. 2. Die Einstellungen des Master-Melders sind fehlerhaft, sodass der angeschlossene Verbraucher nicht eingeschaltet werden kann.	1. Kabel gemäß Schaltplan anschließen. 2. Zeit- & Lux-Einstellung zum Einschalten des angeschlossenen Verbrauchers bei Auslösung des Melders in diesem Zustand anpassen.

Problem	Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Fehlerhaftes Auslösen	Wärmequellen, hochgradig reflektierende Oberflächen oder Objekte, die im Wind wehen können, befinden sich im Erfassungsbereich.	Bitte richten Sie den Melder nicht direkt auf Wärmequellen, darunter Klimageräte, Elektrolüfter, Heizgeräte oder hochgradig reflektierende Oberflächen. Achten Sie zudem darauf, dass sich keine im Wind schwingenden Objekte im Erfassungsbereich befinden.

6 OPTIONALES ZUBEHÖR

- 6.1 Für das mühelose und sichere Einstellen des Melders wird die optional erhältliche IR-Fernbedienung (Art.-Nr. CCT556006) wärmstens empfohlen.

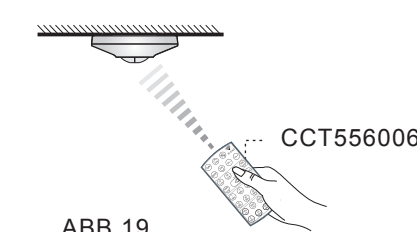


ABB.19

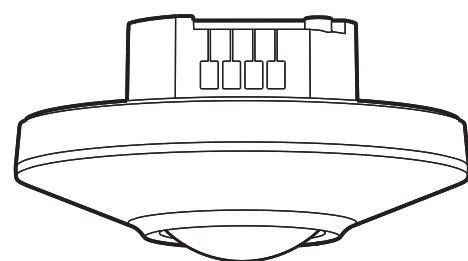
Schneider Electric Industries SAS

Wenden Sie sich bei technischen Fragen an das Customer Care Centre in Ihrem Land. schneider-electric.com/contact

Detector de presencia ARGUS DALI 230V - 2 zonas Maestro Ref. CCT552006

Detector de presencia ARGUS DALI 230V - Esclavo Ref. CCT555006

ARGUS



MANUAL DE INSTRUCCIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal	: 220 - 240 V/60 Hz
Salida	: 2 canales (DA1 y DA2) Se pueden conectar como máx. para cada canal 25 unidades de balastos electrónicos DALI o controladores LED
Consumo de energía	: aprox. 0,5 W
DALI 230V - Esclavo (CCT555006)	: Es un esclavo que se utiliza para detectar y transferir la señal de detección a DALI maestro CCT552006 cuando se controla un margen de detección mayor. Se pueden conectar como máx. 10 unidades de detectores esclavos.
Ajuste de tiempo de apagado automático	: Ajustable desde aprox. 1 min a 60 min y prueba
Ajuste de luminosidad	: Lux1: Ajustable desde aprox. 10 lux hasta 2000 lux y ∞ (margen de aprendizaje: de 10 lux a 2000 lux) Lux2: Valor ajustable desde (25%~100%) x Lux1
Carga a tiempo en modo de espera	: 3 ajustes precisos: 5 min, 10 min, 15 min y ∞ .
Carga en iluminación en modo de espera	: 3 ajustes precisos: 10 %, 20 %, 30 % y APAGADO (la carga está apagada en el modo de espera)
Margen de detección	: 360° circular, hasta Φ 8 m a una altura de 2,5 m
Protección ambiental	: IP42 (montaje en superficie con caja de conexiones) IP40 (montaje empotrado con cubierta de caja de alimentación y caja de conexiones estándar europea)

Advertencia de seguridad

PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

La instalación eléctrica segura debe ser realizada únicamente por trabajadores cualificados con formación. Dichos profesionales deben demostrar que cuentan con un conocimiento extenso de los siguientes campos:

- Conexión a redes de instalación
- Conexión de varios dispositivos eléctricos• Tendido de cables eléctricos• Normas de seguridad, normativas y regulaciones locales de cableado

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte o lesiones graves.

CONTENIDO DE 1 PAQUETE

Icono				
Elemento	Detector	Tornillo Φ 3 x 16 mm	Protector de lente	Manual
Cantidad	1	2	2	1

Icono			
Elemento	Caja de conexiones	Tornillo anticaída Φ 3 x 15 mm	Tornillo de madera Φ 4 x 25,4 mm
Cantidad	1	4	2

Icono	
Elemento	Cubierta de caja de alimentación
Cantidad	1

• Accesorios de compra opcional

Icono	
Elemento	CCT556006 (compra opcional)
Cantidad	1

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Se trata de un detector de presencia integrado, detector de movimiento PIR y detector de nivel de luz, diseñado exclusivamente para incorporarse al sistema inteligente de gestión de la iluminación DALI [Digital Addressable Lighting Interface (interfaz de iluminación digital direccionable)]. Ofrece diversas funciones como encender, apagar y regular la luz; puede proporcionar iluminación de decorados que puede resultar cómodo y práctico, así como generar beneficios de ahorro energético. Este producto cuenta con 2 salidas de canales para controlar los sistemas de iluminación en dos zonas de manera independiente.

2.1 Características

- Disponible en distintos modos de montaje, por ejemplo, para montaje en superficie o montaje empotrado, y se puede acoplar a la caja de conexiones estándar europea.
- El margen de detección se puede ampliar mediante la conexión del detector esclavo (CCT555006) al detector maestro (se puede conectar un máx. de 10 unidades de detectores esclavos).
- Los ajustes sencillos y rápidos se pueden programar con el mando a distancia por infrarrojos, y también se pueden activar así el modo automático y semiautomático (nota: se recomienda encarecidamente adquirir el mando a distancia por infrarrojos).
- El valor de luminosidad ambiental se puede memorizar como el umbral para encender o apagar las cargas por infrarrojos o por regulación de la tensión si el valor de luminosidad preconfigurado no se corresponde con el requisito del usuario.

- Los accesorios de cubierta de caja de alimentación y caja de conexiones son de compra opcional para cumplir distintos requisitos de montaje.
- Los LED rojos y verdes están equipados como indicadores para la activación de pruebas y la configuración por infrarrojos.
- De conformidad con la norma internacional DALI IEC 62386.
- Con un sistema de iluminación de control de salidas DALI con 2 canales en sus correspondientes zonas, todos los dispositivos conectados comparten la misma dirección de difusión. No hay necesidad de asignar una dirección para todos los dispositivos.

2.2 Tamaño

- Φ 102 x 54 mm (ver FIG. 1-A)

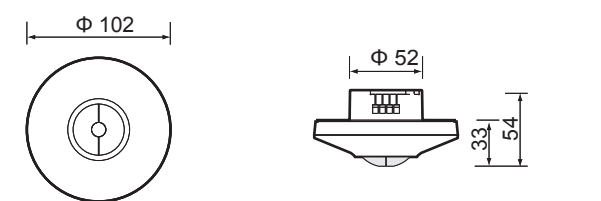


FIG. 1-A

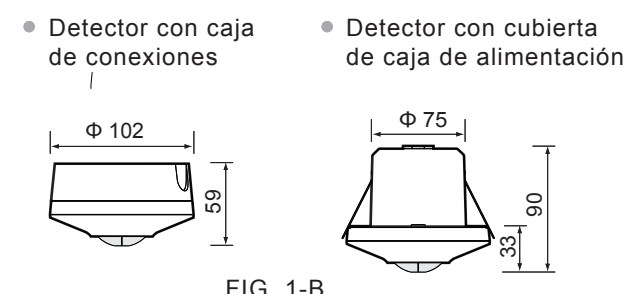


FIG. 1-B

3 INSTALACIÓN Y CABLEADO

3.1 Seleccionar un lugar apropiado

3.1.1 Los detectores se pueden instalar a una altura de 2 a 5 m y se recomienda la altura de 2,5 m para conseguir la pauta de detección óptima. El margen de detección puede llegar a un diámetro de 8 m y un ángulo de detección de 360° (ver FIG. 2).

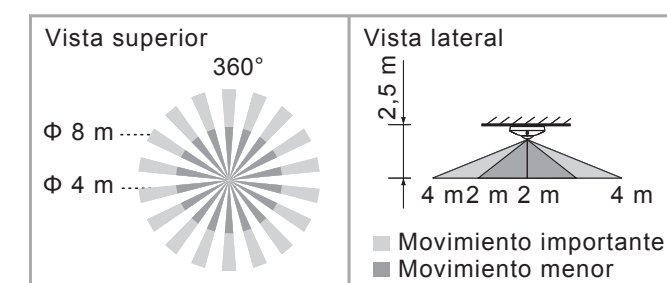


FIG. 2

3.1.2 Fíjese en la dirección en la que se camina en el procedimiento de prueba. Es más sensible al movimiento delante del detector y menos al movimiento directamente hacia el mismo, lo que reducirá la cobertura de detección (ver FIG. 3).

Más sensible con el movimiento de caminar delante del detector



Menos sensible con el movimiento de caminar directamente hacia el detector

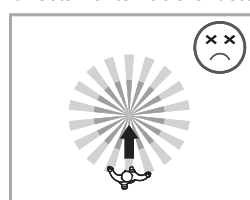


FIG. 3

3.1.3 Consejos útiles para el montaje

Como el detector responde ante los cambios de temperatura, evite las siguientes condiciones (ver FIG. 4-A y FIG. 4-B): Evite que el detector apunte a objetos que puedan moverse con el viento como cortinas, plantas altas, jardines en miniatura, etc. Evite que el detector apunte a objetos cuyas superficies puedan ser muy reflectantes como espejos, pantallas, etc. Evite montar el detector cerca de fuentes de calor como conductos de calefacción, aire acondicionado, sistemas de ventilación como secadoras, luces, etc.

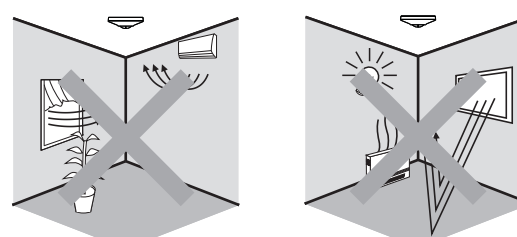


FIG. 4-A

FIG. 4-B

El detector de presencia tiene dos salidas DALI. DA1 es el "canal maestro" en términos de medición de luz y control de luz. DA2 está subordinado a DA1. Recuerde tenerlo en cuenta a la hora de asignar grupos de iluminación a los canales. Recomendamos que se asignen los grupos de iluminación "interior de la habitación" a DA1 y "al lado de la ventana" a DA2. No obstante, se puede montar el detector en el techo en cualquier lado.

3.1.4 Consejos de montaje especialmente para el detector de presencia de regulación DALI

El detector debería colocarse en la estancia en una zona en la que pueda medir tanto la luz natural como la artificial simultáneamente.

Se debe evitar que el detector reciba luz directa de cualquier iluminación. Le recomendamos que se mantenga lejos del detector para evitar afectar al flujo de luminosidad que llegue al mismo a la hora de realizar el ajuste del valor de luminosidad.

- No instale el detector directamente cerca de una ventana o parasol que pueda provocar una medición incorrecta de la luz natural (ver FIG. 4-C)

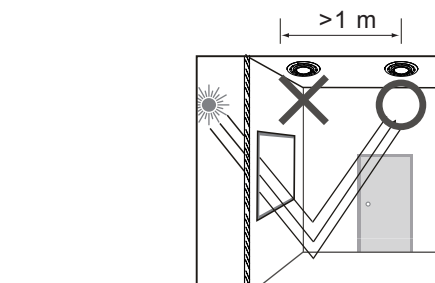


FIG. 4-C

3.2 Función

3.2.1 Modo automático

- En el modo automático, la carga se encenderá automáticamente cuando se detecte el movimiento y el nivel de luz ambiente esté por debajo del valor de ajuste de luminosidad. Cuando no se detecte ningún movimiento y haya transcurrido el tiempo de espera, la carga pasará al modo de espera (se apagará) automáticamente. De acuerdo con el nivel de luz ambiente, el detector puede posponer el tiempo de espera de la carga de encenderse y apagarse para evitar el encendido o apagado innecesario de la carga debido a un cambio rápido de la luz ambiente:
- **El nivel de luz ambiente pasa de claro a oscuro:** Si el nivel de luz ambiente se mantiene por debajo del valor de luminosidad preconfigurado durante 10 segundos, la luz se encenderá automáticamente después de 10 segundos. (El LED estará encendido durante 10 segundos como indicación)
- **El nivel de luz ambiente pasa de oscuro a claro:** Si el nivel de luz ambiente supera continuamente el valor de luminosidad de apagado durante 5 minutos, se producen distintas reacciones en función del valor de configuración del tiempo. Ajuste de tiempo \geq 5 minutos, la luz se apagará automáticamente una vez transcurridos 5 minutos. Ajuste de tiempo $<$ 5 minutos, la luz se apagará automáticamente cuando se alcance el tiempo establecido si no se detecta movimiento durante 5 minutos. Si se detecta movimiento durante los 5 minutos, el tiempo se restablecerá en la detección y hasta 5 minutos después se apagará la luz. Observación: Tanto DA1 como DA2 tienen las funciones mencionadas arriba.

3.2.2 Función de modo en espera

- En el modo automático y con un nivel de luz ambiente que se mantiene por debajo del valor de luminosidad preconfigurado, cuando se alcance el tiempo preconfigurado, si no se ha detectado ningún movimiento, el detector pasará a modo de espera y después la carga (luz) se mantendrá encendida con el nivel de iluminación más bajo de acuerdo con el ajuste STBY% y el tiempo dependerá del ajuste de STBY. Durante el período del modo de espera, si se activa el detector, la carga (luz) pasará al nivel de luz del 100 % y al modo automático automáticamente. La carga (luz) se apagará cuando el nivel de luz ambiente esté por encima del valor preconfigurado y no se detecte ningún movimiento una vez transcurra el tiempo de STBY.

- Cuando se modifique la configuración del nivel de luz de espera, ya sea con un selector o mediante una operación por infrarrojos, la luz se regulará en 1 segundo al nuevo nivel de luz seleccionado y lo mantendrá durante 5 segundos. Después recuperará el nivel de luz de la última configuración para que el usuario compare el nivel de luz antes y después del cambio y pueda seleccionar el valor de luminosidad adecuado.

3.2.3 Regulación automática (control de nivel de luz constante)

De acuerdo con el nivel de luz ambiente modificable, la carga puede regular la claridad u oscuridad automáticamente para que coincida con el valor de ajuste de luminosidad (el valor de ajuste de luminosidad por infrarrojos o selector se calcula como el nivel de luz combinado de luz artificial y de luz ambiente).

3.2.4 Función de ENCENDIDO o APAGADO manual

3.2.4.1 El terminal de R/S1, R/S2, R/S y el pulsador (tipo n. a.) pueden ser series conectadas para controlar manualmente el encendido y apagado de la carga. (caso 1: encendido → apagado; caso 2: apagado → encendido). Mientras presiona el pulsador (\leq 1 seg):

Caso 1: Apagado manual (ajustes de luminosidad desactivados):

En el estado de luz encendida, se puede apagar la luz manualmente presionando brevemente (\leq 1 seg) el pulsador. Durante este modo de funcionamiento, cuando se active el detector por el movimiento, la luz permanece apagada en el período de tiempo de la configuración de apagado. Hasta que no se detecte movimiento y se haya alcanzado el tiempo de apagado preconfigurado, el detector seguirá funcionando de acuerdo con el ajuste de modo de funcionamiento anterior por selectores o infrarrojos. Si se presiona el pulsador (\leq 1 seg) durante el período de apagado manual de la luz se activará la función de encendido manual de la luz (funciona como el caso 2).

Caso 2: Encendido manual (ajustes de luminosidad desactivados):

En el estado de luz apagada, se puede encender la luz manualmente presionando brevemente (\leq 1 seg) el pulsador. Durante este modo de funcionamiento, cuando se active el detector por el movimiento, la luz seguirá encendida en el tiempo preconfigurado de apagado. Hasta que no se detecte movimiento y se haya agotado el tiempo preconfigurado de apagado, el detector seguirá funcionando de acuerdo con el ajuste de modo de funcionamiento anterior por selectores o infrarrojos. Si se presiona el pulsador (\leq 1 seg) durante el período de encendido manual de la luz, se activará la función de apagado manual de la luz (funciona como el caso 1). Observación: El pulsador se puede conectar entre R/S1 (R/S2) y L para el control manual de DA1 (R/S1) y DA2 (R/S2) respectivamente. Si se conecta con el terminal R/S, puede controlar simultáneamente DA1 (R/S1) y DA2 (R/S2).

3.2.4.2 Se puede conectar respectivamente un máximo de 10 detectores esclavos en paralelo al terminal "R/S1", "R/S2" y "R/S" del detector maestro CCT552006 para ampliar el margen de detección si un detector maestro no satisface los deseos del usuario. El detector esclavo solo se puede utilizar para transferir la señal de detección al detector maestro para ampliar el margen de detección. Las cargas conectadas solo actuarán de acuerdo con los valores preconfigurados del detector maestro.

3.2.5 Regulación manual a través del pulsador externo

El detector puede regular el nivel de luz manualmente a través del pulsador conectado al terminal "R/S1", "R/S2" y "R/S". Presione (\geq 2 seg) el pulsador; cambiará el nivel de luz de la carga. Luego suelte el pulsador cuando el nivel de luz de la carga coincida con el valor deseado. Observación: Si se lleva a cabo la siguiente regulación, esto provocará la dirección de regulación contraria. La dirección de regulación es unidireccional y no reciclable.

3.2.6 Regulación a través del mando a distancia

- El mando a distancia está bloqueado: Pulse el botón " ON " o " OFF " para iniciar la regulación. Después vuelva a pulsar " ON " o " OFF " para detener la regulación cuando el nivel de luz ambiente coincida con lo que desea el usuario, pero el valor no se guardará en el detector y se regulará automáticamente de acuerdo con el último valor de ajuste de luminosidad cuando se encienda la luz la siguiente vez.
- El mando a distancia está desbloqueado: Pulse el botón " ON " o " OFF " para iniciar la regulación. Luego vuelva a pulsar " ON " o " OFF " para detener la regulación cuando el nivel de luz ambiente coincida con lo que desea el usuario. El valor se guardará en el detector como valor de luminosidad preconfigurado y recuperará automáticamente este nivel de luz la siguiente vez que se encienda la luz.

3.2.7 Modo semiautomático (manejo únicamente con el mando a distancia)

- El detector pasa al modo semiautomático al pulsar el botón " MAN " en el mando a distancia.
- En el modo semiautomático, la carga solo se puede encender manualmente al presionar el pulsador externo.
- Cuando se enciende la carga, se mantendrá si se detectan movimientos constantemente.
- La carga se apagará si no se detecta ningún movimiento y si expira el tiempo.
- La carga también se puede apagar manualmente presionando el pulsador externo.

3.3 Cableado

PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

En los terminales de cableado hay una tensión peligrosa. Para evitar lesiones, bloquear y marcar el circuito de alimentación antes del montaje. De acuerdo con la norma EN60898-1, debe haber instalado un interruptor automático de tipo C (250 V CA, 10 A).

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte o lesiones graves.

3.3.1.1 Funcionamiento normal (ver FIG. 5)

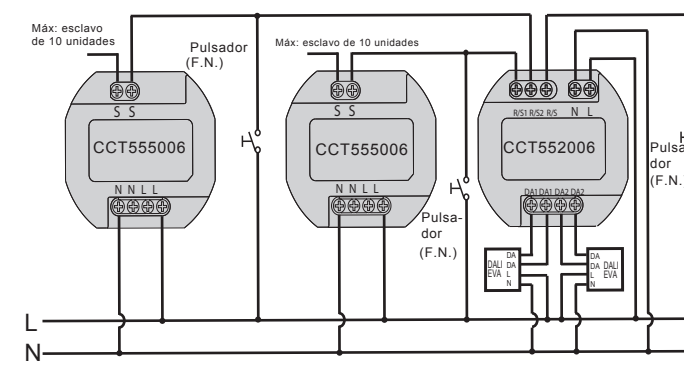


FIG. 5

3.4 Procedimiento de montaje

3.4.1 Montaje empotrado con caja de conexiones estándar europea

3.4.1.1 Retire el marco decorativo de los detectores (ver FIG. 6).

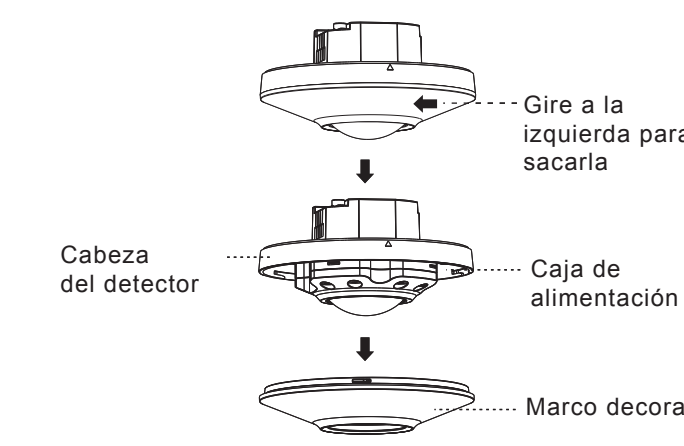


FIG. 6

3.4.1.2 Pase los cables de alimentación de CA por la caja de conexiones estándar europea (ver FIG. 7), luego pule de 6 a 8 mm de cable para realizar la conexión (ver FIG. 5).

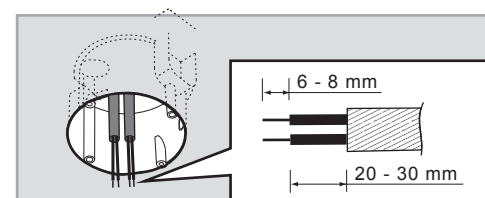


FIG. 7

3.4.1.3 Consulte la ilustración de la FIG. 8 para realizar el cableado correctamente y fije la caja de alimentación en la caja de conexiones estándar europea con 2 tornillos (ver FIG. 8).

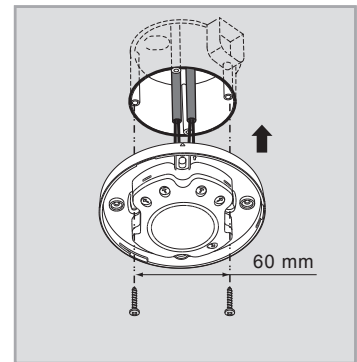


FIG. 8

- 3.4.1.4 Fijar el marco decorativo (ver FIG. 6).
- 3.4.1.5 Restaurar la fuente de alimentación.

3.4.2 Montaje empotrado con cubierta de caja de conexiones

- 3.4.2.1 Para instalar el detector, realice un orificio de 78 mm de diámetro en el panel de techo y mantenga el cable de alimentación fuera. Pele de 6 a 8 mm de cable para realizar la conexión (ver FIG. 9).

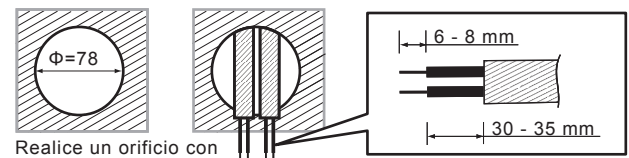


FIG. 9

- 3.4.2.2 Use un destornillador para romper la junta de goma en la cubierta de la caja de alimentación y luego pase los cables por ahí (ver FIG. 10).
- 3.4.2.3 Consulte la ilustración de la FIG. 5 para ver la instalación eléctrica correcta y luego atornille bien la cubierta de la caja de alimentación.

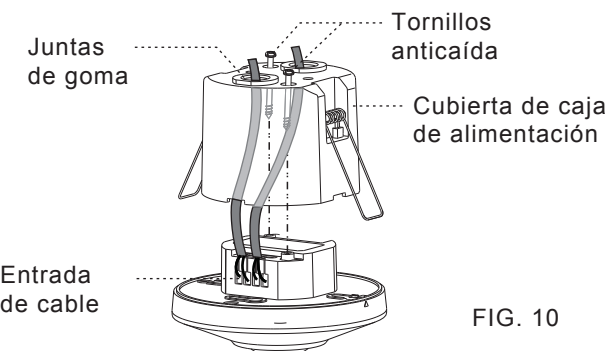


FIG. 10

- 3.4.2.4 Cierre los dos bornes de muelles del detector e insértelo en el orificio taladrado en el techo (ver FIG. 11).

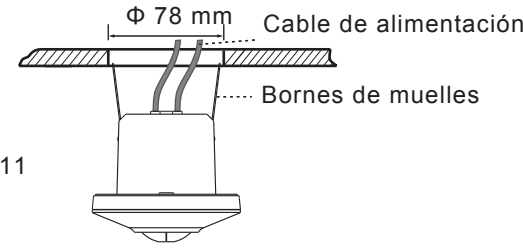


FIG. 11

- 3.4.2.5 Restaurar la fuente de alimentación.

- 3.4.3 Montaje en superficie con caja de conexiones
- 3.4.3.1 Dispone de 4 pares de orificios ciegos con distintas distancias que van desde 56 mm a 80 mm en la tapa inferior de la caja de conexiones combinada que se pueden seleccionar para distintas aplicaciones de montaje (ver FIG. 11-A).

Seleccione dos ilustraciones iguales en ambos extremos para calcular la distancia correspondiente de fijado (ver FIG. 11-B).

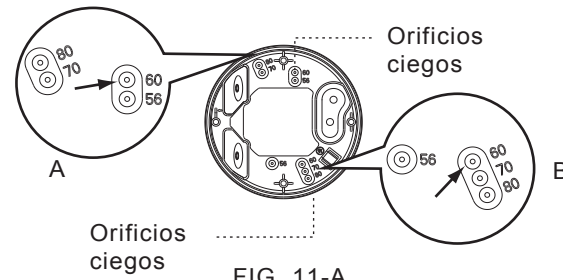


FIG. 11-A

NO.	A	B	La distancia entre A y B
1	56	56	56 mm
2	60	60	60 mm
3	70	70	70 mm
4	80	80	80 mm

FIG. 11-B

- 3.4.3.2 Para pasar los cables de alimentación de CA por el lateral de la caja de conexiones, utilice unos alicates para romper los orificios ciegos de entrada de cables del lateral de la caja de conexiones y pase los cables por ahí. Pele de 6 a 8 mm de cable para realizar la conexión (ver FIG. 12).

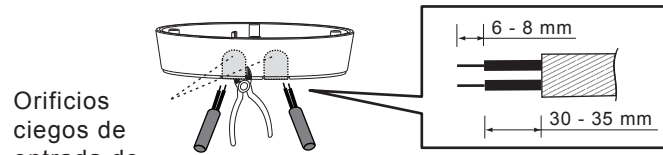


FIG. 12

- 3.4.3.3 Seleccione los orificios ciegos apropiados para fijar la caja de conexiones a la superficie de la placa del techo con 2 tornillos de madera con arandela de goma (ver FIG. 13).

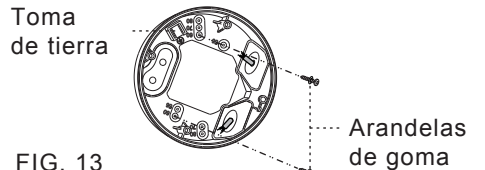


FIG. 13

- 3.4.3.4 Consulte los diagramas de conexión para una correcta instalación del cableado (ver FIG. 5). Hay un orificio cuadrado en la placa de fijación. Cuando coloque esta placa de fijación en la caja de conexiones, encaje el orificio con el resalte de la caja (ver FIG. 8); luego fije la cabeza del detector en la caja de alimentación de acuerdo con la FIG. 13 y fjela con los 4 tornillos anticaída

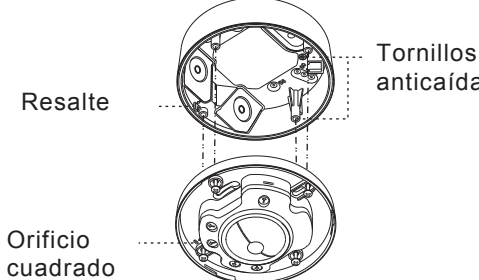


FIG. 14

- 3.4.3.5 Vuelva a colocar el marco decorativo del detector y conecte la alimentación.

4 MANEJO Y FUNCIONAMIENTO

4.1 Selectores Lux1, Lux2, STBY, STBY% y Time (CCT555006 tiene solo selector Meter)

Selector	Función	Ajuste de selector
Time	Ajuste el tiempo de apagado para la iluminación	Rango: Aproximadamente de 1 minuto a 60 minutos Prueba: Modo de prueba (la carga y el LED rojo estarán 2 segundos encendidos, 2 segundos apagados)
Lux1	Ajuste el valor de luminosidad para encender DA1	Rango: Ajustable aproximadamente de 10 a 2000 lux. (aprendizaje): El nivel real de luz ambiente (de 10 a 2000 lux) se puede leer en
Lux2	Ajuste el valor de luminosidad para encender DA2	Rango: Ajustable aproximadamente del 25 % al 100 % Observación: El valor Lux2 se calcula automáticamente como sigue: Valor Lux2 = Lux1 x valor de porcentaje preconfigurado de Lux2
STBY	Ajuste la carga a tiempo en modo de espera	3 ajustes precisos: 5 min, 10 min, 15 min, más ∞.
STBY%	Ajuste la iluminación de carga en modo de espera	3 ajustes precisos: 10%, 20%, 30% y APAGADO (la carga está apagada en el modo de espera)
Meter	Ajuste el margen de detección	Rango: Ajustable aproximadamente desde "−" (Φ 2 m) hasta "+" (Φ 8 m)

4.2 Función de aprendizaje de luminosidad con selector

Procedimiento de aprendizaje:

- 4.2.1 Ajustar el selector en "☰" cuando el nivel de luz ambiente coincida con el valor deseado (ver FIG. 15-A).
- 4.2.2 Si el selector ya está en posición "☰", debería cambiarse a otra posición durante más de 1 segundo; luego vuelve a la posición "☰" (ver FIG. 15-B).
- 4.2.3 Luego se apaga la carga y el LED rojo empieza a parpadear lentamente para indicar que está entrando en el modo de aprendizaje. El aprendizaje se completará en 25 segundos. Después, el LED rojo y la carga se mantendrán 5 segundos o el LED rojo parpadeará rápidamente durante 5 segundos y la carga está apagada para confirmar que se ha realizado el aprendizaje correctamente (ver FIG. 15-C).
- 4.2.4 Después del procedimiento de aprendizaje el detector vuelve al modo AUTOMÁTICO con el LED rojo y la carga apagada.

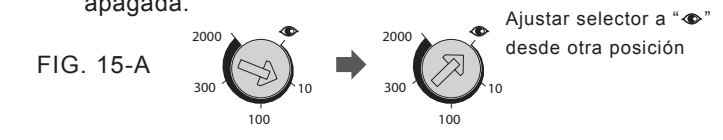


FIG. 15-A

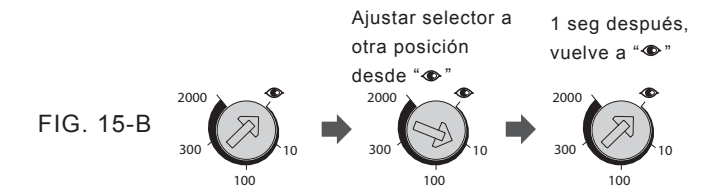
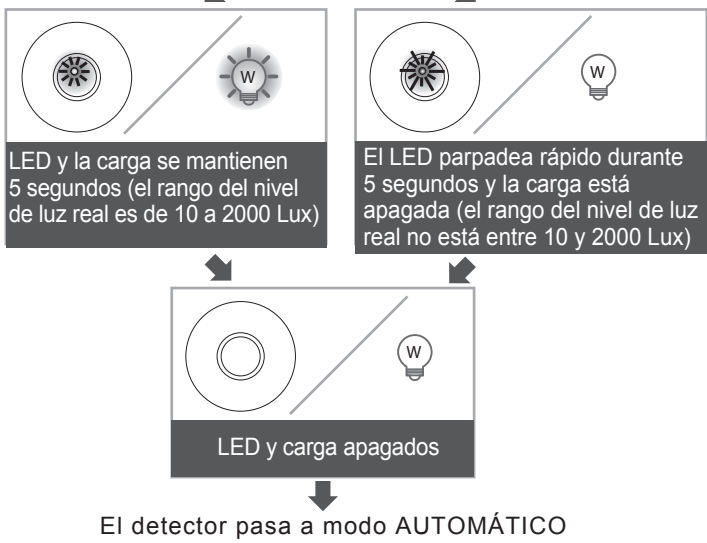


FIG. 15-B

FIG. 15-C



El detector pasa a modo AUTOMÁTICO

SUGERENCIA

- Solo Lux1 tiene una función de aprendizaje de luminosidad.
- Cuando el nivel real de luz no está en el rango de 10 a 2000 Lux, el detector aprenderá en 25 segundos. Después el LED rojo parpadeará rápidamente durante 5 segundos. Cuando el nivel real de luz sea inferior a 10 Lux, el valor de luminosidad se ajustará en 10 Lux, o si es superior a 2000 Lux, el valor de luminosidad se ajustará en 2000 Lux.
- Le recomendamos que se mantenga lejos del detector para evitar que afecte al flujo de luminosidad que llegue al detector cuando esté aprendiendo el valor de iluminación.

4.3 Uso de protector de lente

- 4.3.1 Los detectores han proporcionado 2 protectores de lente para ocultar la zona de detección que no se quiera incluir. Cada protector de lente tiene 3 capas (capa A, capa B y capa C). Cada capa incluye 6 segmentos pequeños y cada uno de ellos puede cubrir un ángulo de detección de 30°. Por ejemplo, si se instala el detector a una altura de 2,5 m, el margen de detección puede alcanzar 1 m de diámetro si se han utilizado los dos protectores de lente completos; 4 m de diámetro si se han utilizado las capas A y B de dos protectores de lente; 6 m de diámetro si se ha utilizado solo la capa A de dos protectores de lente; y 8 m de diámetro si no se ha utilizado ningún protector de lente.

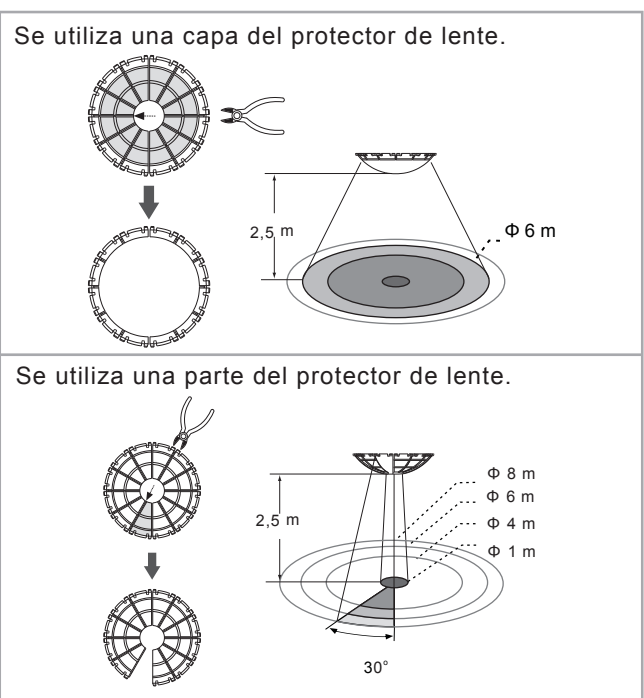
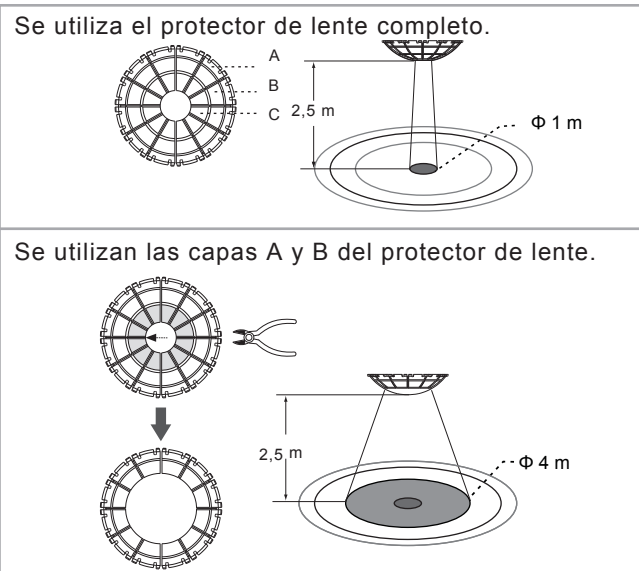


FIG. 16

- La parte sombreada de los protectores de lente en la FIG. 16 se refiere a las partes recortadas.
- 4.3.2 Cuando el usuario haya elegido la zona de detección deseada, deberían eliminarse los protectores de lente que sobren.
- 4.3.3 Fijación de protector de lente: Hay una ranura alrededor de la lente. Inserte el protector de lente en la ranura (ver FIG. 17).

FIG. 17



4.4 Prueba de movimiento (el ajuste de luminosidad está desactivado)

El objetivo de realizar una prueba de movimiento es comprobar y ajustar la cobertura de detección. Configure el selector de tiempo en "Test" y realice luego una prueba de movimiento.

SUGERENCIA

El detector tarda aproximadamente 60 segundos en calentarse cuando se suministra alimentación. Luego pasa a funcionamiento normal para realizar una prueba de movimiento.

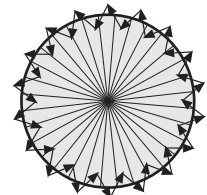


FIG. 18

- 4.4.1 Procedimiento de prueba de detector maestro CCT552006
- 4.4.1.1 La persona que realice la prueba debe situarse dentro de la cobertura de detección.
- 4.4.1.2 Conectar la alimentación.
- 4.4.1.3 CCT552006 tarda aproximadamente 60 segundos en calentarse con carga y el LED rojo o verde encendido. Luego se apaga después del tiempo de calentamiento.
- 4.4.1.4 Camine desde la parte exterior a lo largo de la pauta de detección hasta que se encienda el LED rojo o verde durante 2 segundos aproximadamente y se apague después. La siguiente activación debería ser un intervalo de 2 segundos (ver FIG. 18).
- 4.4.1.5 Ajustar el protector de lente al margen de detección deseado.
- 4.4.1.6 Repetir los pasos 4.4.1.4 y 4.4.1.5 hasta que satisfaga las necesidades del usuario.

4.4.2 Procedimiento de prueba de detector esclavo CCT555006

- 4.4.2.1 La persona que realice la prueba debe situarse dentro de la cobertura de detección del detector esclavo.
- 4.4.2.2 Conectar el detector esclavo al detector maestro.
- 4.4.2.3 Conectar la alimentación.
- 4.4.2.4 El detector esclavo tarda aproximadamente 60 segundos en calentarse con la carga encendida; luego se apaga después del tiempo de calentamiento.
- 4.4.2.5 Camine desde la parte exterior a lo largo de la pauta de detección hasta que se encienda la carga durante 2 segundos aproximadamente y se apague luego. La siguiente activación debería ser un intervalo de 2 segundos (ver FIG. 18).
- 4.4.2.6 Ajustar el protector de lente al margen de detección deseado.
- 4.4.2.7 Repetir los pasos 4.4.2.5 y 4.4.2.6 hasta que satisfaga las necesidades del usuario.

5 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando los detectores no funcionan correctamente, compruebe los supuestos problemas y las soluciones sugeridas en la siguiente tabla que esperamos que le ayuden a solucionarlo.

Problema	Posible causa	Solución sugerida
La carga no se enciende	1. No hay suministro de alimentación eléctrica. 2. Instalación eléctrica incorrecta. 3. Ajuste de selector de luminosidad incorrecto. 4. Fallo en la carga.	1. Conecte la alimentación. 2. Conecte la carga de los diagramas de conexión (ver FIG. 5 y FIG. 6). 3. Ponga el selector de luminosidad en "2000" y compruebe si está encendida la carga. 4. Cámbiolo por uno nuevo.
La carga no se apaga	1. Ajuste de selector de tiempo incorrecto. 2. El detector se activa involuntariamente. 3. Instalación eléctrica incorrecta.	1. Asigne un tiempo menor en el selector de tiempo y compruebe si está apagada la carga. 2. Aléjese del detector cuando haga la prueba de movimiento. 3. Compruebe si la alimentación y la carga están mal conectadas.
El LED no se enciende	1. El selector de tiempo no está en modo "Test". 2. Excede la cobertura de detección efectiva.	1. Ajuste el selector de tiempo en modo "Test" para comprobar si el LED se encenderá. 2. Camine dentro de la cobertura efectiva de detección (Φ 8 m).
La función del regulador no es válida.	1. Instalación eléctrica incorrecta. 2. Fallo en balastro electrónico regulable o controlador LED.	1. Conecte los cables de los diagramas de conexión (ver FIG. 5 y FIG. 6). 2. Sustitúyalo por un nuevo balastro electrónico o controlador LED.
El detector esclavo no puede ampliar el margen de detección cuando está conectado al detector maestro	1. El detector maestro y el detector esclavo están mal conectados. 2. El detector maestro tiene una configuración incorrecta, por lo que no se puede encender la carga conectada.	1. Conecte los cables de los diagramas de conexión. 2. Configure los ajustes de tiempo y luminosidad para encender la carga conectada en función de la activación del detector en esa condición.

Problema	Posible causa	Solución sugerida
Activación involuntaria	Hay fuentes de calor, objetos muy reflectantes o cualquier objeto que pueda moverse por el viento dentro de la cobertura de detección.	Evite dirigir el detector hacia fuentes de calor como aires acondicionados, ventiladores eléctricos, sistemas de calefacción o cualquier superficie muy reflectante. Asegúrese de que no hay objetos que puedan mover el viento dentro de la cobertura de detección.

6 ACCESORIOS OPCIONALES

- 6.1 Se recomienda encarecidamente la adquisición del mando a distancia por infrarrojos correspondiente (ref. CCT556006) para realizar operaciones de ajuste de manera fácil y segura en el detector.

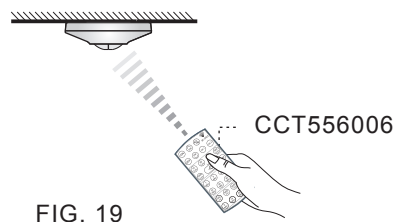


FIG. 19

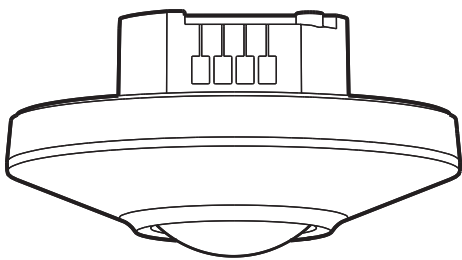
Schneider Electric Industries SAS

Si tiene consultas técnicas, llame al centro de atención al cliente de su país. schneider-electric.com/contact

ARGUS Tilstedeværelsesdetektor DALI 230V - 2 områder Master
Ref. CCT552006

ARGUS Tilstedeværelsesdetektor DALI 230V - Slave
Ref. CCT555006

ARGUS



BRUGSANVISNING

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Nominel spænding	: 220 - 240 V~ 50 / 60 Hz
Udgang	: 2 kanaler (DA1 & DA2) Maks. 25 stk. elektroniske forkoblinger DALI eller LED-drivere kan tilsluttes for hver kanal
Energiforbrug	: Ca. 0,5 W
DALI 230V - Slave (CCT555006)	: Det er en slave-detektor, der anvendes til at detektere og overføre det detekterede signal til DALI master CCT552006; når der kontrolleres et større detekteringsområde, kan der tilsluttes op til 10 slave-detektorer.
Indstilling af tid for Auto Off	: Kan indstilles fra ca. 1 min. til 60 min. og Test
Lux Indstilling	: Lux1: Kan indstilles fra ca. 10 Lux til 2000 Lux og (indlæringsområde: 10 Lux til 2000 Lux) Lux2: Kan justeres fra (25 % ~ 100 %) x Lux1 værdi
Belastningen tændes efter tid i standby-modus	: 3 nøjagtige indstillinger: 5 min., 10 min., 15 min. og ∞.
Belastningen tændes efter lysstyrke i standby-modus	: 3 nøjagtige indstillinger: 10 %, 20 %, 30 % og OFF (Belastning er slukket i standby-modus)
Detektionsområde	: 360° cirkulær, op til Φ 8 m i en højde af 2,5 m
Indkapsling	: IP42 (overflademontret med samledåse) IP40 (indmuret med strømboksdæksel & standard europæisk samledåse)

Sikkerhedsadvarsel

FARE	
FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYNEFFEKT	
Sikker elektrisk installation må kun foretages af kvalificerede fagfolk. Kvalificerede fagfolk skal bevise indgående kendskab inden for de følgende områder:	
<ul style="list-style-type: none"> Tilslutning til installationsnet Tilslutning af flere elektriske anordninger Elektrisk kabelføring Sikkerhedsstandarder, lokale regler og bestemmelser vedrørende ledningsføring 	
Manglende overholdelse af disse anvisninger vil kunne resultere i alvorlig personskade og endda døden.	

1 PAKKENS INDHOLD

Mønster				
Vare	Detektor	Skruer Φ 3 x 16 mm	Linseskærm	Manuel
Antal	1	2	2	1

Mønster			
Vare	Samledåse	Faldsikret skruer Φ 3 x 15 mm	Skruer til træ Φ 4 x 25,4 mm
Antal	1	4	2

Mønster			
Vare	Strømboksdæksel		
Antal	1		

Ekstra udstyr, som kan købes separat

Mønster			
Vare	CCT556006 (kan købes separat)		
Antal	1		

2 BESKRIVELSE AF PRODUKTET

Dette er en tilstedeværelsesdetektor med integreret PIR-bevægelsesdetektor og lysniveau-detektor, der udelukkende er bestemt til at inkorporere det intelligente lyskontrollsystem DALI (Digital Addressable Lighting Interface) for at give multifunktioner, såsom tænding og slukning samt dæmpning af lyset, og kan også muliggøre indstillinger af landskabsbelysning, som kan sikre komfort og bekvemmelighed såvel som energibesparelser. Dette produkt har 2 udgangskanaler til kontrol af belysningsystemer i to områder uafhængigt af hinanden.

2.1 Egenskaber

- Fås i forskellige monteringsversioner, f.eks. til overflademontage og til indmuring, og kan indbygges i en standard europæisk samledåse.
- Detekteringsrækkevidden kan udvides ved at tilslutte slave-detektoren (CCT555006) til master-detektoren; der kan maksimalt tilsluttes 10 slave-detektorer.
- Kan programmeres ved hjælp af IR-fjernbetjening til nemme og hurtige indstillinger, bl.a. for at få funktionsmodus automatisk/halvautomatisk (Bemærk: Det anbefales kraftigt at købe IR fjernbetjeningen).
- Lux-værdien i omgivelserne kan indlæres, såvel som tærsklen for tænding/slukning af belastningerne fra IR eller VR, hvis den forudindstillede Lux-værdi ikke opfylder brugerens behov.
- Samledåse & strømboksdæksel kan købes som ekstra udstyr for at opfylde andre krav til montering.
- Apparatet er udstyret med en rød og en grøn lysdiode for at indikere test-udløsning og IR-indstilling.
- I overensstemmelse med den internationale standardprotokol DALI IEC62386.
- Med DALI-systemet til belysningskontrol med 2 udgangskanaler i de to tilsvarende områder deler alle de tilsluttede enheder den samme sendeadresse. Derfor er det ikke nødvendigt at tildele adresse til hver enkelt enhed.

2.2 Størrelse

- Φ 102 x 54 mm (Se FIG. 1-A)

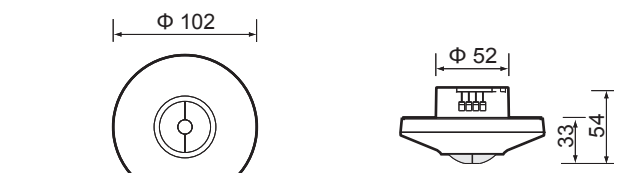


FIG. 1-A

- Detektor med samledåse
- Detektor med strømboksdæksel

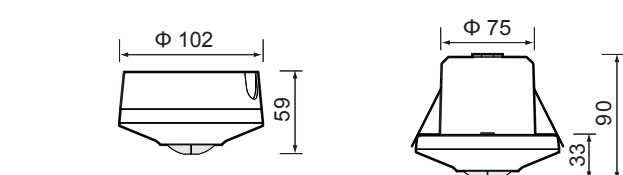


FIG. 1-B

3 INSTALLATION OG LEDNINGSFØRING

3.1 Valg af et passende sted

- 3.1.1 Detektorerne kan installeres i en højde af 2-5 m, og der anbefales en højde på 2,5 m for at få det optimale detekteringsmønster. Detekteringsrækkevidden kan nå op til en diameter på 8 m med en detekteringsvinkel på 360° (Se FIG. 2).

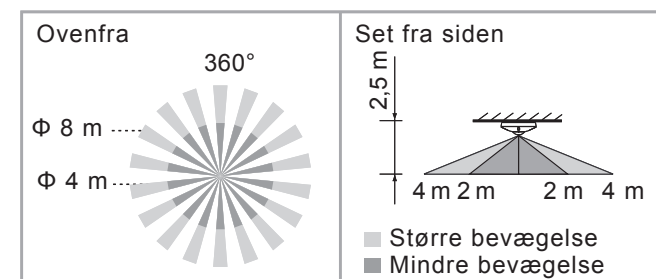


FIG. 2

- 3.1.2 Vær opmærksom på bevægelsesretningen af den gående person under testproceduren. Detektoren er mere følsom over for bevægelse tværs igennem detektoren og mindre følsom over for bevægelse direkte mod detektoren med heraf følgende reduceret detekteringsrækkevidde (Se FIG. 3).

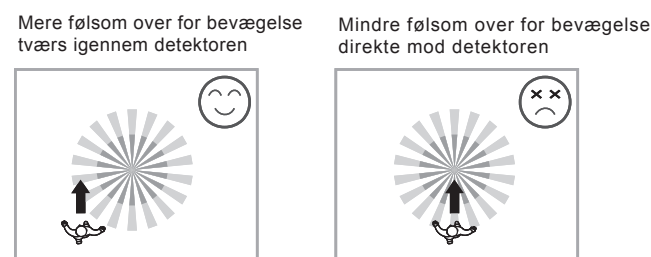


FIG. 3

3.1.3 Nyttige råd til installationen

Eftersom detektoren reagerer på temperaturændringer, er det nødvendigt at undgå de følgende situationer (Se FIG. 4-A & FIG. 4-B):

Undgå at få detektoren til at sigte mod objekter, som kan svaje med vinden, såsom gardiner, høje planter, miniaturehaver osv. Undgå at få detektoren til at sigte mod objekter med et meget reflekterende overflade, såsom spejle, skærme osv. Undgå at montere detektoren i nærheden af varmekilder, såsom ventilationskanaler, klimaanlæg, tørrelementer, lys osv.

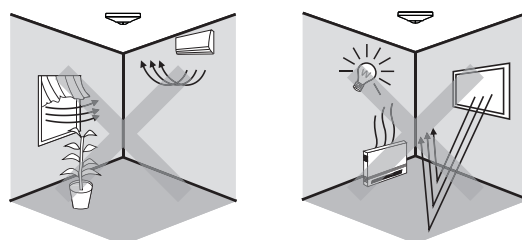


FIG. 4-A

FIG. 4-B

Bevægelsesdetektoren har to DALI-udgange. DA1 er "masterkanalen", hvad angår lysmåling og belysningskontrol. DA2 er underlagt DA1. Husk dette, når der tildeles belysningsgrupper til kanalerne; vi anbefaler tildeling af belysningsgrupper for "indvendige lokaler" til DA1 og for "vindueområde" til DA2. Ikke desto mindre er det stadig muligt at montere detektoren hvor som helst på loftet.

3.1.4 Særlige installationsråd for tilstedeværelsesdetektoren DALI med lysdæmpning

Detektoren bør placeres i rum, hvor den kan måle både naturligt lys og kunstigt lys samtidig. Der bør undgås direkte lys af enhver art på detektoren. Man bør holde sig væk fra detektoren for at undgå at påvirke den lysstrøm, der når frem til den, når indstillingerne af Lux-værdien foretages.

- Detektoren bør ikke installeres tæt på vinduer eller solskærme, da dette ville medføre ukorrekt måling af naturligt lys (Se FIG. 4-C).

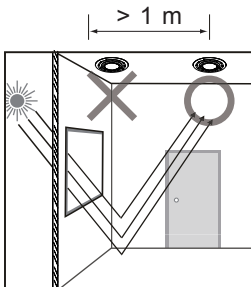


FIG. 4-C

3.2 Funktion

3.2.1 Automatisk modus

- I automatisk modus vil belastningen tænde automatisk, når der registreres bevægelse og det naturlige lysniveau er under den indstillede Lux-værdi. Når der ikke registreres bevægelse og forsinkelsestiden er udløbet, vil belastningen automatisk (slukke) skifte til standby-modus. Alt efter det skiftende lysniveau i omgivelserne kan detektoren udskifte forsinkelsen af tidspunktet for tænding og slukning af belastningen for at undgå unødigt tænding og slukning som følge af hurtige ændringer i det omgivende lys:
- Det omgivende lysniveau skifter fra lyst til mørkt:** Hvis det omgivende lysniveau forbliver lavere end den forudindstillede Lux-værdi i 10 sek., vil lyset tænde automatisk efter 10 sek. (Lysdioden vil være tændt i 10 sek. for at vise dette).
- Det omgivende lysniveau skifter fra mørkt til lyst:** Hvis det omgivende lysniveau overstiger kontinuerligt Lux-værdien for slukning i 5 min., kan der være forskellige reaktioner afhængigt af tidsindstillingsværdien. Tidsindstilling ≥ 5 min.: Lyset slukkes automatisk efter 5 min. Tidsindstilling < 5 min.: Lyset slukkes automatisk, når den indstillede tid nås, hvis der ikke er registreret bevægelse i de 5 minutter. Hvis der derimod registreres bevægelse inden for de 5 minutter, vil tiden blive nulstillet ved detekteringen, og lyset vil være slukket indtil 5 min. senere. Bemærk: Både DA1 og DA2 har de funktioner, der er forklaret ovenfor.

3.2.2 Funktionsmodus standby

- Når lysniveauet i omgivelserne stadig er under den indstillede Lux-værdi, vil detektoren i automatisk modus, når den indstillede forsinkelsestid er nået og der ikke registreres bevægelse, skifte til standby-modus, og derefter vil belastningen (lys) forblive tændt ved det lavere belysningsniveau i henhold til STBY%-indstillingen, og forsinkelsestiden er i henhold til STBY-indstillingen. Hvis detektoren aktiveres under standby-modus-perioden, vil belastningen (lys) skifte til 100% belysningsniveau og automatisk vende tilbage til automatisk modus. Belastningen (lys) vil blive slukket, når lysniveauet i omgivelserne er over den forudindstillede værdi og der ikke registreres bevægelse, efter STBY-forsinkelsestiden er nået.
- Ved ændring af indstillingen af standby-lys niveau enten med knap eller ved IR-betjening vil lyset dæmpes i 1 sek. til det valgte nye lysniveau, som vil blive holdt i 5 sek., hvorefter det vil vende tilbage til lysniveauet for den sidste indstilling for at give brugeren mulighed for at sammenligne lysniveauet før/efter ændringen og dermed hjælpe brugeren med at vælge den rigtige lysstyrke.

3.2.3 Automatisk dæmpning (konstant kontrol af lysniveau)

I overensstemmelse med det skiftende lysniveau i omgivelserne kan belastningen automatisk skifte til lys eller mørk for at matche den indstillede Lux-værdi (Lux-værdien, der indstilles ved IR-betjening eller med knappen, måles som blandet lysniveau af kunstigt lys og omgivende lys).

3.2.4 Manuel skiftfunktion ON/OFF

- 3.2.4.1 Klemmerne til R/S1, R/S2, R/S og trykknop (normalt åben) kan serieforbindes for at styre tænding/slukning af belastningens manuelt. (tilfælde 1: on \rightarrow off; tilfælde 2: off \rightarrow on). Mens trykknappen holdes inde (≤ 1 sek.):

- Detektoren bør ikke installeres tæt på vinduer eller solskærme, da dette ville medføre ukorrekt måling af naturligt lys (Se FIG. 4-C).

Tilfælde 1: Manuel slukning af lyset (Lux-indstillingerne gælder ikke): Under statussen med tændt lys kan lyset slukkes manuelt ved at trykke kortvarigt (≤ 1 sek.) på trykknappen. Når detektoren udløses af bevægelse under denne driftsmodus, vil lyset forblive slukket inden for den indstillede forsinkelsestid for slukning. Indtil der ikke registreres bevægelse og den forudindstillede forsinkelsestid for slukning er udløbet, fortsætter detektoren med at køre efter den tidligere driftsmodus, der er blevet indstillet med knappen eller ved IR-betjening. Tryk på trykknappen (≤ 1 sek.) under den manuelle lyslukningsperiode vil aktivere funktionen for manuel tænding af lyset (drift som i tilfælde 2).

Tilfælde 2: Manuel tænding af lyset (Lux-indstillingerne gælder ikke):

Under statussen med slukket lys kan lyset tændes manuelt ved at trykke kortvarigt (≤ 1 sek.) på trykknappen. Når detektoren udløses af bevægelse under denne driftsmodus, vil lyset forblive tændt inden for den indstillede forsinkelsestid for slukning. Indtil der ikke registreres bevægelse og den forudindstillede forsinkelsestid for slukning er udløbet, fortsætter detektoren med at køre efter den tidligere driftsmodus, der er blevet indstillet med knappen eller ved IR-betjening. Tryk på trykknappen (≤ 1 sek.) under den manuelle lystændingsperiode vil aktivere funktionen for manuel slukning af lyset (drift som i tilfælde 1). Bemærk: Trykknappen kan forbindes mellem R/S1 (R/S2) og L for manuelt at kontrollere DA1 (R/S1) hhv. DA2 (R/S2). Hvis den forbindes til R/S-klemmen, kan den kontrollere både DA1 (R/S1) og DA2 (R/S2) samtidigt.

- 3.2.4.2 Op til 10 slave-detektorer kan hhv. tilsluttes parallelt med terminalen "R/S1", "R/S2" og "R/S" i master-detektor CCT552006 for at udvide detekteringsrækkevidden, hvis en enkelt master-detektors detekteringsrækkevidde ikke egner sig til brugerens behov. Slave-detektor kan kun bruges til at overføre det detekterede signal til master-detektor for at udvide detekteringsrækkevidden; de tilsluttede belastninger vil kun virke i overensstemmelse med de forudindstillede værdier for master-detektor.
- 3.2.5 Manuel dæmpning vha. ekstern trykknop**
Detektoren kan dæmpe belysningsniveauet manuelt ved betjening af trykknappen tilsluttet klemmen "R/S1", "R/S2" og "R/S". Tryk (≥ 2 sek.) på trykknappen; belastningens lysniveau vil skifte, og give derefter slip på trykknappen, mens belastningens lysniveau er som ønsket. Bemærk: Når den næste dæmpning udføres, vil det være i den modsatte retning. Dæmpningen kan kun foregå i én retning og kan ikke udføres i cirkler.

3.2.6 Dæmpning vha. fjernbetjening

- Fjernbetjening er låst: Tryk på knappen eller for at starte dæmpningen, og tryk så igen på eller for at stoppe dæmpningen, når det omgivende lysniveau egner sig til brugerens behov; værdien vil dog ikke blive gemt i detektoren, og når lyset tændes igen næste gang, vil det blive dæmpet automatisk i overensstemmelse med den sidst indstillede Lux-værdi.
- Fjernbetjening er ikke låst: Tryk på knappen eller for at starte dæmpningen, og tryk så igen på eller for at stoppe dæmpningen, når det omgivende lysniveau egner sig til brugerens behov; værdien vil blive gemt i detektoren som forudindstillet Lux-værdi, og når lyset tændes igen næste gang, vil det blive dæmpet automatisk til dette lysniveau.

3.2.7 Halvautomatisk modus (kun ved hjælp af fjernbetjening)

- Detektoren skifter til halvautomatisk modus ved tryk på knappen på fjernbetjeningen. I halvautomatisk modus kan belastningen kun tændes manuelt ved betjening af den eksterne trykknop.
- Når belastningen er tændt, vil den forblive tændt, hvis bevægelserne registreres konstant.
- Belastningen vil slukke, hvis der ikke registreres nogen bevægelse og forsinkelsen er udløbet.
- Belastningen kan også slukkes manuelt ved betjening af den eksterne trykknop.

3.3 Ledningsføring

FARE	
FARE FOR ELEKTRISK STØD	
Der er farlig spænding ved ledningsklemmerne.	
<ul style="list-style-type: none"> For at undgå skader, læs og afmærk strømforsyningskredslobet før installationen. En afbryder (250 V AC, 10 A) af type C skal installeres i henhold til EN60898-1. 	
Manglende overholdelse af disse anvisninger vil kunne resultere i alvorlig personskade og endda døden.	

3.3.1 Normal drift (Se FIG. 5)

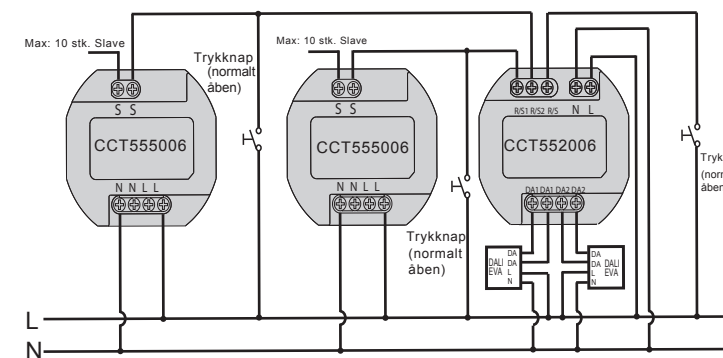


FIG. 5

3.4 Fremgangsmåde for installation

3.4.1 Indmuring med standard europæisk samledåse

3.4.1.1 Fjern detektorernes dekorative ramme (Se FIG. 6).

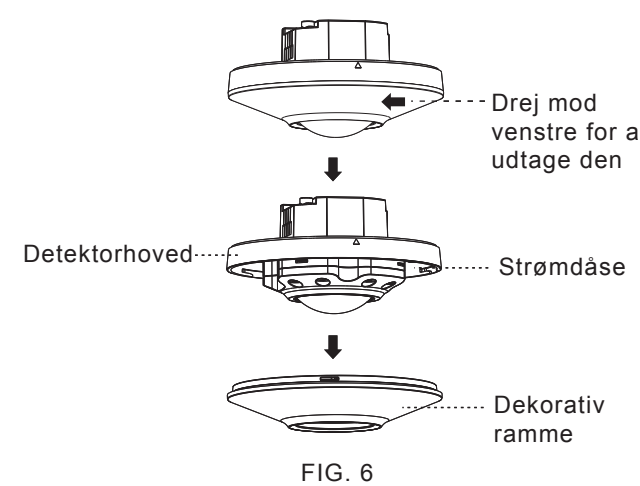


FIG. 6

3.4.1.2 Tag AC-strømkablerne ud af den standard europæiske samledåse (Se FIG. 7) og fjern derefter 6-8 mm kabelbeklædning for at udføre kabelføringen (Se FIG. 5).

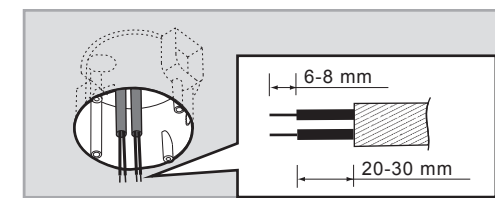


FIG. 7

3.4.1.3 Følg anvisningerne i FIG. 8 for den korrekte ledningsføring og sæt strømdåsen fast i den europæiske standard samledåse ved hjælp af to skruer (Se FIG. 8).

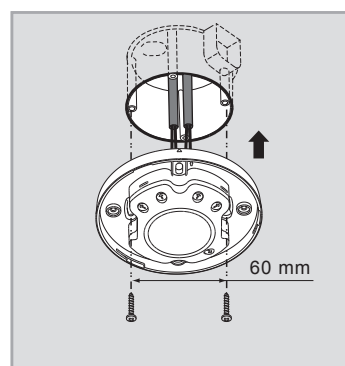


FIG. 8

- 3.4.1.4 Monter den dekorative ramme igen (Se FIG. 6).
- 3.4.1.5 Genopret strømforsyningen.

3.4.2 Indmuring med strømboksdæksel

- 3.4.2.1 Bor et hul med en diameter på 78 mm i loftspladen for at montere detektoren, og hold strømkablet udenfor. Fjern 6-8 mm kabelbeklædning for at udføre kabelføringen (Se FIG. 9).

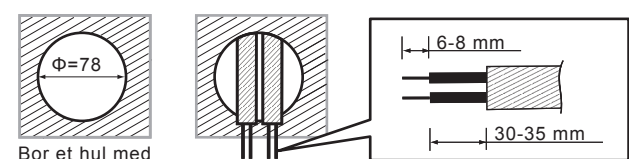


FIG. 9

- 3.4.2.2 Bryd gummipakningen på strømboksdækslet ved hjælp af en skruetrækker og før derefter ledningerne gennem det (Se FIG. 10).
- 3.4.2.3 Følg anvisningerne i FIG. 5 for korrekt ledningsføring og skru derefter dækslet på strømboksen fast.

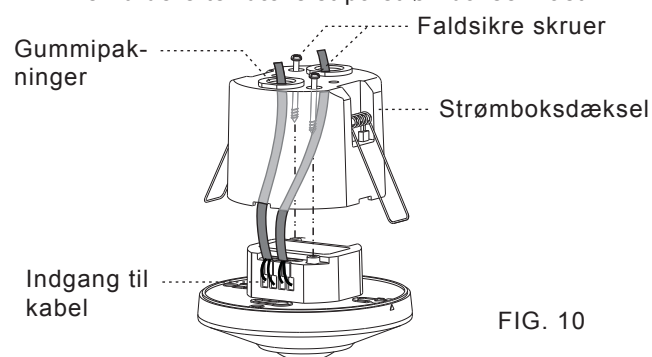


FIG. 10

- 3.4.2.4 Luk detektorens to fjederbøjler og indsæt detektoren i det borede hul på loftet (Se FIG. 11).

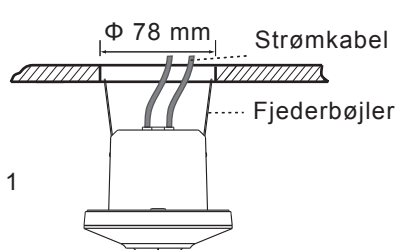


FIG. 11

- 3.4.2.5 Genopret strømforsyningen.

3.4.3 Overflademontage med samleåse

- 3.4.3.1 På bunddækslet er der 4 par knækbare punkter i forskellige afstande fra 56 mm til 80 mm i den kombinerede samleåse, som kan vælges til forskellige monteringsanvendelser (Se FIG. 11-A).

Vælg to ens tal på begge sider, svarende til fastgørelsesafstanden (Se FIG. 11-B).

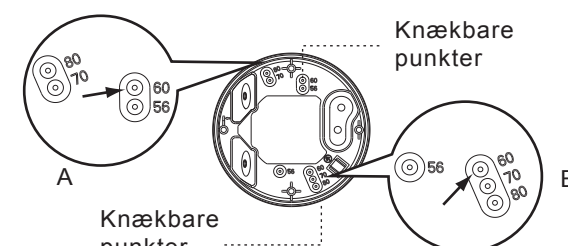


FIG. 11-A

NR.	A	B	Afstand mellem A og B
1	56	56	56 mm
2	60	60	60 mm
3	70	70	70 mm
4	80	80	80 mm

FIG. 11-B

- 3.4.3.2 For at føre AC-strømledningerne gennem siden af samleåsen brydes først beskyttelserne på kabelindgangene på siden af samleåsen ved hjælp af en skæretang, og derefter føres kablerne igennem. Fjern 6-8 mm kabelbeklædning for at udføre kabelføringen (Se FIG. 12).

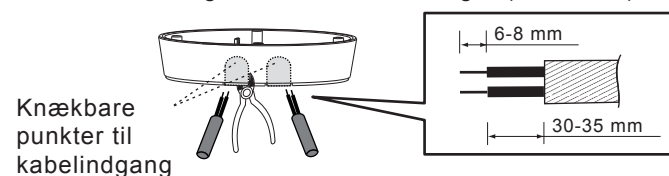


FIG. 12

- 3.4.3.3 Vælg passende knækbare punkter for at fastgøre samleåsen til overfladen af loftspladen ved hjælp af to skruer til træ, der spændes med gummiskiver (Se FIG. 13).

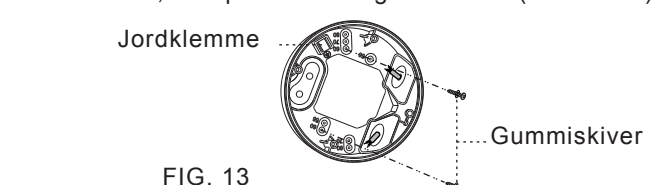


FIG. 13

- 3.4.3.4 Følg strømskemaerne for den korrekte kabelforbindelse (Se FIG. 5). Der er et firkantet hul i fastgørelsespladen; når fastgørelsespladen sættes ind i samleåsen, sættes falsen ind i samleåsens fremspring (se FIG. 8), og derefter fastsættes detektorhovedet på strømdåsen som vist i FIG. 13, og disse samles med de tilknyttede 4 stk. faldsikre skruer.

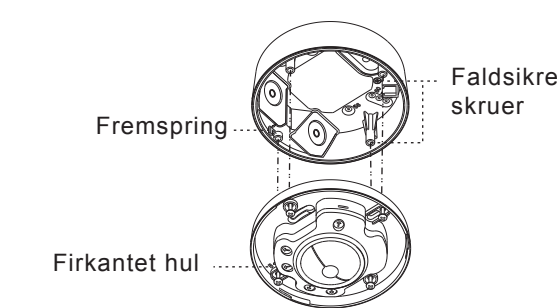


FIG. 14

- 3.4.3.5 Sæt detektorens dekorative ramme på plads igen og genopret strømforsyningen.

4 DRIFT OG FUNKTION

4.1 Knapperne for Lux1, Lux2, STBY, STBY% og tid (CCT555006 har kun knap til valg af meter)

Knap	Funktion	Knapindstilling
Time 	Indstil ventetid for slukning af belysning	Område: Ca. fra 1 min. til 60 min. Test: Test-modus (belastning og rød lysdiode vil være 2 sek. tændt, 2 sek. slukket)
Lux1 	Indstil lysstyrke for at tænde DA1	Område: Kan indstilles fra ca. 10 til 2000 Lux. (indlæring): Det faktiske omgivende lysniveau (10 - 2000 Lux) kan indlæses
Lux2 	Indstil lysstyrke for at tænde DA2	Område: Kan indstilles fra ca. 25 % til 100 %. Bemærk: Lux2-værdien beregnes automatisk som følger: Lux2=Lux1's værdi x Lux2's forudindstillede procentværdi
STBY 	Indstil ventetid for at tænde belastning i standby-modus	3 nøjagtige indstillinger: 5 min., 10 min., 15 min. samt ∞.
STBY% 	Indstil belastnings belysning i standby-modus	3 nøjagtige indstillinger: 10 %, 20 %, 30 % og OFF (Belastning er slukket i standby-modus)
Meter (kun CCT555006)	Indstil detekteringsområdet	Område: Kan indstilles fra ca. "-." (Φ 2 m) til "+." (Φ 8 m)

4.2 Lux-indlæringsfunktion med knap

Indlæringsprocedure:

- 4.2.1 Indstil knappen på "☉", når det omgivende lysniveau er som ønsket (Se FIG. 15-A).
- 4.2.2 Når knappen oprindeligt er sat til "☉", skal den indstilles til en anden position i mere end 1 sek., og derefter tilbage til "☉" (Se FIG. 15-B).
- 4.2.3 Derefter er belastningen slukket. Den røde lysdiode begynder at blinke langsomt, hvilket indikerer start af indlæringsmodus. Indlæringen vil være fuldendt inden for 25 sekunder. Derefter vil den røde lysdiode og belastningen forblive tændt i 5 sek., eller den røde lysdiode blinker hurtigt i 5 sek., hvorefter belastningen slukkes, hvilket bekræfter, at indlæringen er lykkedes (Se FIG. 15-C).
- 4.2.4 Efter indlæringsproceduren vil detektoren vende tilbage til automatisk modus med lysdioden og belastningen, der er slukkede.

Indstil knappen til "☉" fra anden position

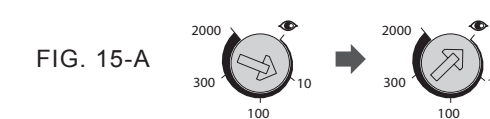


FIG. 15-A

Indstil knappen til anden position fra "☉"

Går tilbage til "☉" 1 sek. efter

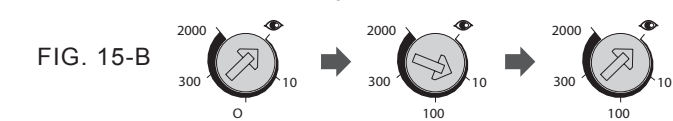


FIG. 15-B



FIG. 15-C



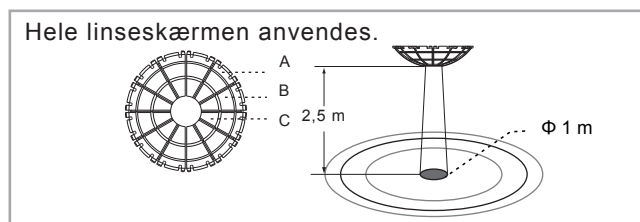
Detektor skifter til automatisk modus

RÅD

- Kun Lux1 har Lux-indlæringsfunktion.
- Når det faktiske lysniveau ligger uden for området 10-2000 Lux, vil detektoren lære i 25 sek., hvorefter den røde lysdiode blinker hurtigt i 5 sek. Når det faktiske lysniveau ligger under 10 Lux, indstilles Lux-værdien til 10 Lux, og når det ligger over 2000 Lux, indstilles Lux-værdien til 2000 Lux.
- Man bør holde sig væk fra detektoren for at undgå at påvirke den lysstrøm, der når frem til detektoren, når indlæringen af Lux-værdien finder sted.

4.3 Anvendelse af linseskærm

- 4.3.1 Detektorerne er udstyret med 2 linseskærme for at maskere den uønskede detekteringsområde. Hver linseskærm har 3 lag (lag A/lag B/lag C); hvert lag indeholder 6 små segmenter, og hvert lille segment kan dække 30° detekteringsvinkel. Ved f.eks. at installere detektoren i en højde af 2,5 m kan detekteringsrækkevidden nå op til 1 m i diameter, hvis de to hele linseskærme anvendes, op til 4 m i diameter, hvis lagene A & B i to linseskærme anvendes, og op til 8 m i diameter, hvis der ikke anvendes nogen linseskærm.



Lagene A & B i linseskærmen anvendes.

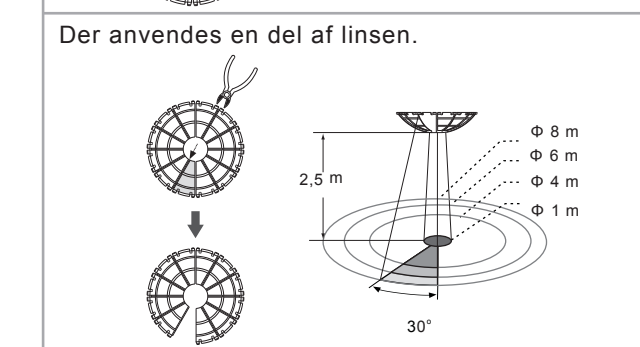
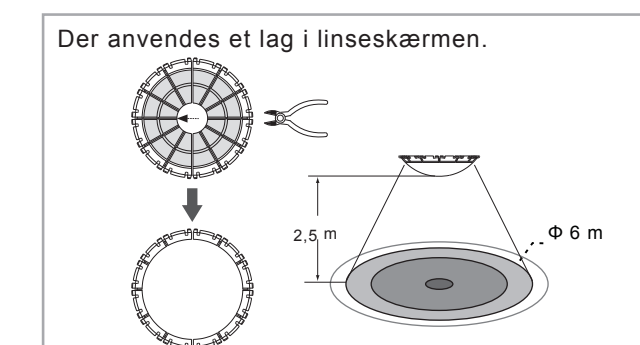
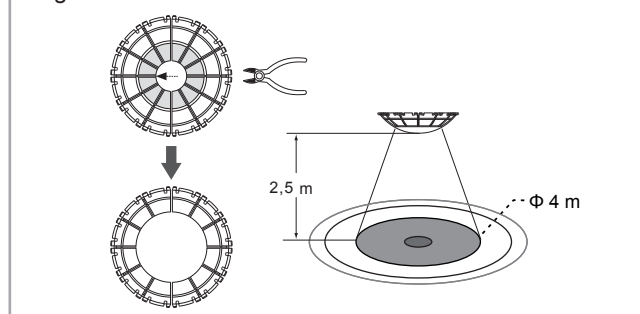


FIG. 16

- Den skyggede del på linseskærmen i FIG. 16 refererer til de afskårne dele.

- 4.3.2 Når brugeren har valgt det ønskede detekteringsområde, bør den overskydende linseskærm fjernes.
- 4.3.3 Fastgørelse af linseskærm: Der er en slids omkring linsen, og linseskærmen indsættes i slidsen (Se FIG. 17).



FIG. 17

4.4 Gåtur-test (Lux-indstilling er ikke aktiv)

Formålet med gåtur-testen er at kontrollere og justere det dækkede detekteringsområde. Indstil tidsknappen på "Test" for derefter at udføre en gåtur-test.

RÅD

Det tager ca. 60sek. for detektoren at varme op efter tilslutning af strømmen, og derefter kommer detektoren ind i normal drift for at foretage en gåtur-test.

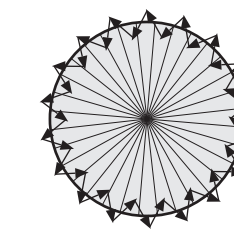


FIG. 18

4.4.1 Testprocedure for master-detektor CCT552006

- 4.4.1.1 Testeren skal være inden for det dækkede detekteringsområde.
- 4.4.1.2 Tilslut strømmen.
- 4.4.1.3 Det tager CCT552006 ca. 60 sek. at varme op med belastning; rød eller grøn lysdiode tænder og slukker derefter efter opvarmningstiden.
- 4.4.1.4 Gå udefra tværs igennem detekteringsmønstreret, indtil den røde eller den grønne lysdiode lyser i ca. 2 sekunder og derefter slukker, således at udløsning bør ske med et interval på 2 sek. (Se FIG. 18).
- 4.4.1.5 Justér linseskærmen for det ønskede detekteringsområde.
- 4.4.1.6 Gentag trin 4.4.1.4 og 4.4.1.5, indtil det opfylder brugerens behov.

4.4.2 Testprocedure for slave-detektor CCT555006

- 4.4.2.1 Testeren skal være inden for slave-detektorens dækningsområde.
- 4.4.2.2 Tilslut slave-detektoren til master-detektoren.
- 4.4.2.3 Tilslut strømmen.
- 4.4.2.4 Slave-detektoren behøver ca. 60 sek. til at varme op med tændt belastning og slukker, når opvarmningen er overstået.
- 4.4.2.5 Gå udefra tværs igennem detekteringsmønstreret, indtil belastningen tændes i ca. 2 sekunder og derefter slukker; den næste udløsning bør ske med et interval på 2 sek. (Se FIG. 18).
- 4.4.2.6 Justér linseskærmen for det ønskede detekteringsområde.
- 4.4.2.7 Gentag trin 4.4.2.5 og 4.4.2.6, indtil det opfylder brugerens behov.

5 FEJLFINDING

Når detektorerne virker unormalt, se da de formodede problemer og løsningsforslagene i tabellen nedenfor, hvilket forhåbentlig vil løse problemet.

Problem	Mulig årsag	Løsningsforslag
Belastning tænder ikke	<ol style="list-style-type: none"> Der er ikke strøm. Ukorrekt ledningsforbindelse. 	<ol style="list-style-type: none"> Tænd for strømmen. Forbind belastningen som angivet i strømskemaerne (Se FIG. 5 - FIG. 6).
Belastning slukker ikke	<ol style="list-style-type: none"> Ukorrekt indstilling af Lux-knappen. Funktionsfejl i belastning. 	<ol style="list-style-type: none"> Indstil Lux-knappen på "2000" og kontrollér, om belastningen tændes. Udskift med en ny.
Lysdiode tænder ikke	<ol style="list-style-type: none"> Ukorrekt indstilling af tidsknappen. Der er generende udløsninger af detektoren. Ukorrekt ledningsforbindelse. 	<ol style="list-style-type: none"> Indstil tidsknappen på en kortere tid og kontrollér, om belastningen slukkes. Man bør holde sig væk fra detektoren under udførelsen af gåtur-testen. Kontrollér, om strømmen og belastningen er ukorrekt forbundet.
Dæmpningsfunktion er ugyldig.	<ol style="list-style-type: none"> Ukorrekt ledningsforbindelse. Funktionsfejl i den dæmpbare elektroniske forkobling eller lysdiode-driver. 	<ol style="list-style-type: none"> Forbind ledningerne som angivet i strømskemaerne (Se FIG. 5 - FIG. 6). Udskift med en ny elektronisk forkobling eller lysdiode-driver.
Slave-detektor kan ikke udvide detekteringsområde, når den er forbundet til master-detektor	<ol style="list-style-type: none"> Master-detektor og slave-detektor er ukorrekt forbundet. Master-detektor har de ukorrekte indstillinger, således at belastningen ikke kan tændes. 	<ol style="list-style-type: none"> Forbind ledningerne som angivet i strømskemaerne. Justér indstillingerne for Tid & Lux til at tænde den tilsluttede belastning afhængigt af detektorens udløsning i en sådan tilstand.

Problem	Mulig årsag	Løsningsforslag
Generende udløsning	Inden for det dækkede detekteringsområde er der varmekilder, meget reflekterende genstande eller genstande, som kan svaje med vinden.	Undgå at få detektoren til at sigte mod varmekilder, såsom klimaenlæg, elektriske ventilatorer, varmeapparater eller meget reflekterende overflader. Man bør forvise sig om, at der ikke er svævende objekter inden for det dækkede detekteringsområde.

6 VALFRIGT EKSTRA UDSTYR

- 6.1 Det anbefales kraftigt at købe den pågældende IR-fjernbetjening (ref. CCT556006) for lette og sikre indstillingsoperationer for detektoren.

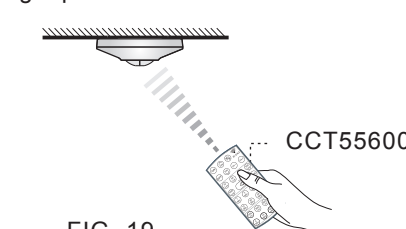


FIG. 19

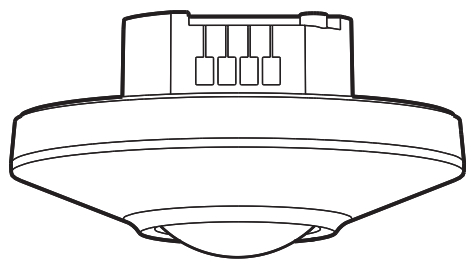
Schneider Electric Industries SAS

Kontakt kundeservicecentret i dit land, hvis du har tekniske spørgsmål.
schneider-electric.com/contact

ARGUS Närvarodetektor DALI 230V - Master med 2 zoner
 Art.nr CCT552006

ARGUS Närvarodetektor DALI 230V - Slav
 Art.nr CCT555006

ARGUS



BRUKSANVISNING

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Nominell spänning	: 220 - 240 V~ 50/60 Hz
Utgång	: 2 kanaler (DA1 & DA2) Max. 25 st DALI driftdon eller diod-drivers kan anslutas för varje kanal
Effektförbrukning	: ca 0,5 W

DALI 230 V - Slav (CCT555006) är en slavdetektor som skickar signal om detekterad närvaro till DALI master CCT552006. Om ett större område skall avkännas kan upp till 10 slavdetektorer anslutas.

Tidsinställning med auto-AV	: Kan ställas in från ca 1 min till 60 min och Test
Inställning av Lux	: Lux1: Kan ställas in från ca 10 Lux till 2000 Lux och "☞" (intervall för inlärning: 10 Lux till 2000 Lux) Lux2: Kan ställas in från 25 % till 100 % av Lux 1's värde
Lasten slås på efter tid i standbyläge	: 3 exakta inställningar: 5 min, 10 min, 15 min och ∞.

Lasten slås på efter ljusstyrka i standbyläge : 3 exakta inställningar: 10 %, 20 %, 30 % och AV (Last är avslagen i standbyläge)

Avkänningsområde : 360° i cirkel, upp till Φ 8 m på en höjd av 2,5 m

Miljöskydd : IP42 (ytmonterad med kopplingsdosa) IP40 (infälld montering med kåpa till strömförsörjningslådan och kopplingsdosa enligt Europeisk standard

Säkerhetsvarning

⚠ FARA

RISK FÖR ELEKTRISK SHOCK, EXPLOSION OCH BÄGBLIXT

Av säkerhetsskäl skall installation endast utföras av utbildad personal. Utbildad personal skall uppvisa djupt kunnande inom följande områden:

- Anslutning till installationsnätverk
- Anslutning till flera elektriska apparater
- Dragnig av elkablar
- Säkerhetsstandarder samt lokala kabeldragningsföreskrifter och -regler

Om dessa instruktioner inte åtföljs kan det resultera i allvarliga skador eller dödsfall.

1 PAKETINNEHÅLL

Mönster	Artikel	Antal
	Detektor	1
	Skruv Φ 3 x 16 mm	2
	Linsskydd	2
	Manual	1

Mönster	Artikel	Antal
	Kopplingsdosa	1
	Skruv Φ 3 x 15 mm	4
	Träskruv Φ 3 x 25,4 mm	2

Mönster	Artikel	Antal
	Kåpa till strömförsörjningslåda	1

- Tillbehör som kan köpas till

Mönster	Artikel	Antal
	CCT556006 (valbart tillbehör)	1

2 PRODUKTBESKRIVNING

Detta är en närvarodetektor, dvs en integrerad PIR-rörelsedetektor och ljusnivådetektor, avsedd för användning i ett DALI-system (Digital Addressable Lighting Interface) för intelligent ljusstyrning. Den erbjuder funktioner som till- och frånkoppling samt dimning av ljus, och kan också göra landskapsbelysning, vilket erbjuder komfort och bekvämlighet samt energibesparingar. Produkten inkluderar 2 utgångskanaler för oberoende styrning av 2 zoner.

2,1 Funktioner

- Kan fixeras på olika sätt, exempelvis ytmonterad eller infälld. Kan också monteras i kopplingsdosa som uppfyller europeisk standard.
- Avkänningsområdet kan utökas genom att koppla upp till 10 slavdetektorer (CCT555006) till master-detektorn.
- Kan lätt och snabbt programmeras med fjärrkontrollen som också kan ställa om mellan automatiskt och halv-automatiskt läge. (Notera: Vi rekommenderar starkt att fjärrkontrollen inköps med enheten.)
- Rådande belysningsintensitet kan läsas av och användas som tröskelvärde för att slå på och av lasterna med IR eller VR om det Lux-värde som förinställts inte är det önskade.
- Tillbehören kopplingsdosa och kåpa till strömförsörjningslådan kan köpas separat för att uppfylla olika fixeringsbehov.
- Röda och gröna lysdioder indikerar start av test och inställningar för IR.
- Uppfyller den internationella standarden DALI IEC62386.
- Två DALI utgångskanaler styr belysning i två zoner. Alla uppkopplade enheter delar samma adress. Enheterna behöver inte få unika adresser tilldelade sig.

2.2 Dimension

- Φ 102 x 54 mm (Se fig. 1-A)

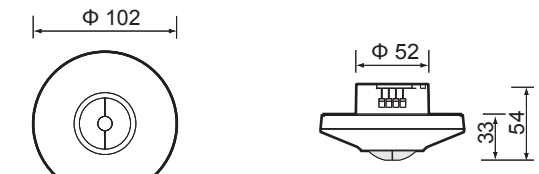


FIG. 1-A

- Detektor med kopplingsdosa.
- Detektor med kåpa till strömförsörjningslåda

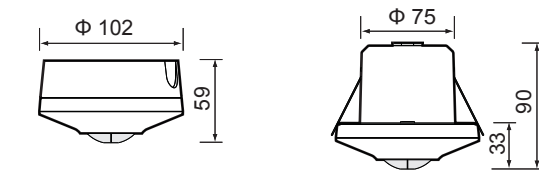


FIG. 1-B

3 INSTALLATION OCH KABELDRAGNING

3.1 Välj en lämplig placering

- 3.1.1 Detektorerna kan installeras på en höjd av 2 - 5 m med en rekommenderad höjd av 2,5 m eftersom den ger det bästa avkänningsmönstret Avkänningsområdet kan ha en diameter på upp till 8 m och en avkänningsvinkel på 360° (se fig. 2).

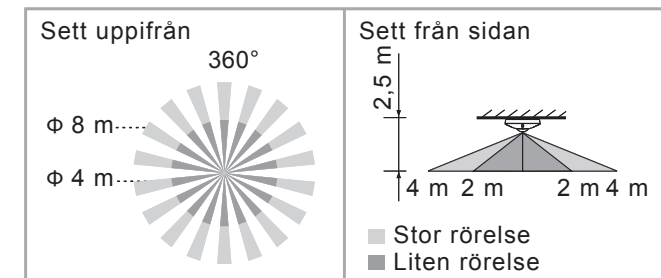


FIG. 2

- 3.1.2 Var uppmärksam på gångriktningen under testutförandet. Detektorn är mer känslig för rörelse i riktning förbi detektorn och mindre känslig för rörelse i riktning mot detektorn, vilket ger mindre avkänningsområde (se fig. 3).

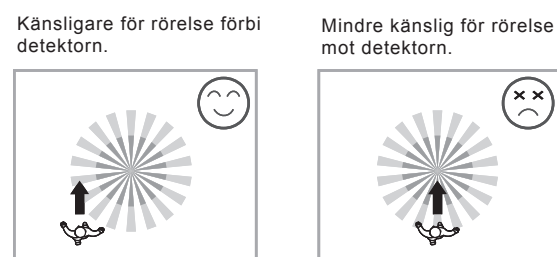


FIG. 3

3.1.3 Tips för installationen

Eftersom detektorn reagerar på temperaturförändringar bör följande beaktas (se fig. 4-A och 4-B):

- Undvik att rikta detektorn mot föremål som kan röra sig i vinden, såsom gardiner, höga växter, växtansamlingar, etc.
- Undvik att rikta detektorn mot objekt vars ytor är mycket reflekterande, såsom speglar, monitor, etc.
- Undvik att montera detektorn nära värmekällor, såsom värmefläktar, luftkonditioneringsinstallationer, ventiler, ljuskällor, etc.

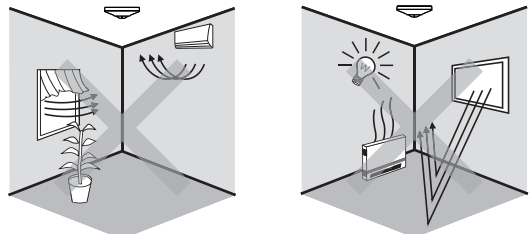


FIG. 4-A

FIG. 4-B

Närvarodetektorn har två DALI-utgångar: DA1 är masterkanalen vad gäller mätning och kontroll av ljus. DA2 är underordnad DA1. När du anvisar kanalerna belysningsgrupper rekommenderar vi att du kopplar grupper för interiörbelysning till DA1 och de för belysning på fönstersida till DA2. Detektorerna kan fixeras i taket för alla placeringar.

3.1.4 Installationstips speciellt för DALI ljusdimnande närvarodetektor

Detektorn bör placeras i ett rum där den kan mäta både naturligt ljus och artificiellt ljus samtidigt. Direkt ljus på detektorn från någon ljuskälla bör undvikas. När du ställer in Lux-värdet bör du hålla ett visst avstånd till detektorn för att undvika att påverka ljusflödet som når den.

- Installera inte detektorn direkt bredvid ett fönster eller ett soljalusi som kan orsaka felaktig mätning av det naturliga ljuset (se fig. 4-C).

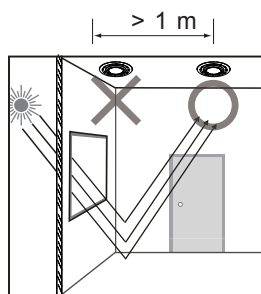


FIG. 4-C

3.2 Funktion

3.2.1 Auto-läge

- I auto-läge slås lasten på automatiskt när rörelse detekteras och rummets omgivningsljusnivå är under det inställda Lux-tröskelvärdet. När ingen rörelse längre kan detekteras och väntetiden passerat, går lasten automatiskt in i standbyläge (slås av). Beroende på hur föränderlig omgivningsljusnivån för det naturliga rumsljuset är så kan fördröjningen för att slå på och av lasten förlängas så att snabba förändringar i omgivningsljus inte orsakar onödiga på- och avslag av lasten:
- Det omgivningsljuset blir dunklare:** Om det omgivningsljuset håller en lägre nivå än det förinställda luxvärdet längre än 10 sek., slås ljuset automatiskt på. (LjUSDioden är upplyst i 10 sek. som indikation.)
- Det omgivningsljuset blir ljusare:** Om det omgivningsljuset överstiger det förinställda luxvärdet beror resultatet på vilken tid som ställts in som väntetid. Om väntetiden ≥ 5 min: belysningen stängs automatiskt av efter 5 minuter. Om väntetiden < 5 min: belysningen stängs automatiskt av efter den inställda väntetiden om ingen rörelse detekteras under väntetiden. Om rörelse detekteras innan väntetiden gått ut nollställs väntetiden och börjar om.
- Anmärkning: Både DA1 och DA2 har de ovan nämnda funktionerna.

3.2.2 Funktion för standbyläge

- I auto-läge, om den omgivningsljusstyrkan understiger det förinställda luxvärdet men den förinställda väntetiden passerats utan att rörelse detekterats, går detektorn i standbyläge med lasten (belysningen) satt till den lägre belysningsnivån i STBY%-inställningarna. I dessa finns också väntetiden. Om rörelse avkänns medan detektorn är i vänteläge återtas auto-läge och lasten (belysningen) sätts till 100 %. Lasten (belysningen) slås av om det omgivningsljuset överstiger det förinställda tröskelvärdet och om ingen rörelse känns av under en period motsvarande väntetiden.
- När ljusnivån för vänteläge ställs in, antingen med vred eller fjärrkontroll, kommer ljuset att under fem sekunder dämpas till den nivå som valts och sedan återgå till tidigare nivå, så att du kan jämföra den nya inställningen med den tidigare.

3.2.3 Automatisk ljusdimning (konstant ljusnivå)

När det naturliga ljuset varierar i styrka kan belysningen programmeras att dämpas eller bli starkare automatiskt så att belysningen tillsammans med det aktuella naturliga ljuset upprätthåller ett förinställt luxvärde.

3.2.4 Manuell PÅ/AV-brytare

- 3.2.4.1 Terminal för R/S1, R/S2, R/S och tryckknapp (av typ N.O.) kan seriekopplas för att manuellt styra lastens av- och påslag. (fall 1: på → av; fall 2: av → på). Medan tryckknappen hålls intryckt (≤ 1 sekund):

- Fall 1: Manuell nersläckning (oberoende av luxinställning): Belysningen kan släckas ner manuellt genom ett kort tryck (≤ 1 sek) på knappen när belysningen är tänd. I detta läge förblir belysningen släckt under den förinställda väntetiden om detektorn aktiveras av rörelse. Medan rörelsen kvarstår och så snart väntetiden för påslagning uppnåtts, återgår detektorn till drift i föregående läge, såsom satts av vred eller fjärrkontroll. Om knappen trycks (≤ 1 sek) medan belysningen manuellt slagits av, tänds belysningen manuellt (som i fall 2).

- Fall 2: Manuell påslagning (oberoende av luxinställning): När belysningen är släckt kan den tändas manuellt genom ett kort tryck (≤ 1 sek) på knappen. I detta läge fortsätter belysningen att vara tänd under den förinställda väntetiden om detektorn aktiveras av rörelse. Medan rörelsen kvarstår och så snart väntetiden uppnåtts för avslagning, återgår detektorn till drift i föregående läge, som satts av vred eller fjärrkontroll. Om knappen trycks (≤ 1 sek) medan belysningen manuellt tänts, släcks belysningen manuellt (som i fall 1).
Notera: Tryckknappen kan kopplas mellan R/S1 (R/S2) och L för manuell kontroll av respektive DA1 (R/S1) och DA2 (R/S2). Om den kopplas till R/S-terminalen kan både DA1 (R/S1) och DA2 (R/S2) kontrolleras samtidigt.

- 3.2.4.2 Upp till 10 slavdetektorer kan kopplas parallellt till masterdetektorns (CCT552006) terminaler R/S1, R/S2 och R/S för att erhålla ett större avkänningsområde än det som en ensam masterdetektor kan täcka inte räcker. Slavdetektorn kan endast användas för att skicka signal om detekterad rörelse till masterdetektorn men vad den anslutna lasten sedan gör bestäms av inställningarna i masterdetektorn.

3.2.5 Manuell ljusdimning via extern tryckknapp

Via detektorn kan ljusnivån regleras manuellt med hjälp av tryckknappen kopplad till terminalerna R/S1, R/S2 och R/S. Tryck på knappen i mer än 2 sekunder; lastens belysningsnivå kommer förändras. Släpp knappen när den önskade belysningsnivån har nåtts. Anmärkning: Dämpningen kommer gå i motsatt dimmerriktning under nästa aktivering. Dämpningen kan endast gå i en riktning och kan ej utföras i cykler.

3.2.6 Dimning med fjärrkontroll

Om fjärrkontrollen är låst: Tryck på "DIM" eller "DIM"-knappen för att starta steglös ljusreglering, och avsluta genom att igen trycka på "DIM" eller "DIM"-knappen när önskad omgivningsljusnivå har uppnåtts. Detta värde kommer emellertid inte att sparas; nästa gång belysningen tänds kommer den regleras till det förinställda luxvärdet.

- Om fjärrkontrollen är oläst: Tryck på "DIM" eller "DIM"-knappen för att starta steglös ljusreglering, och avsluta genom att igen trycka på "DIM" eller "DIM"-knappen när önskad omgivningsljusnivå har uppnåtts. Detta värde kommer sparas som förinställt luxvärde; nästa gång belysningen tänds kommer den regleras till denna nivå.
- 3.2.7 Semi-auto-läge (endast styrning med fjärrkontroll)
- Detektorn går in i semi-auto-läge när fjärrkontrollens "AAM"-knapp trycks.
- I semi-auto-läge kan lasten endast slås på manuellt med den externa tryckknappen.
- När lasten är påslagen kommer den att förbli det så länge rörelse detekteras.
- Lasten slås av om ingen rörelse registreras och väntetiden har löpt ut.
- Lasten också slås av manuellt med den externa tryckknappen.

3.3 Kabeldragnig

⚠ FARA

RISK FÖR ELEKTRISK SHOCK

Kopplingsplintarna ligger under farlig spänning.

- För att undvika skada, läs och märk matningskretsen före installation.
- En brytare (250 V AC, 10 A) av typ C måste installeras enligt EN60898-1.

Om dessa instruktioner inte åtföljs kan det resultera i allvarliga skador eller dödsfall.

3.3.1.1 Normal drift (se fig. 5)

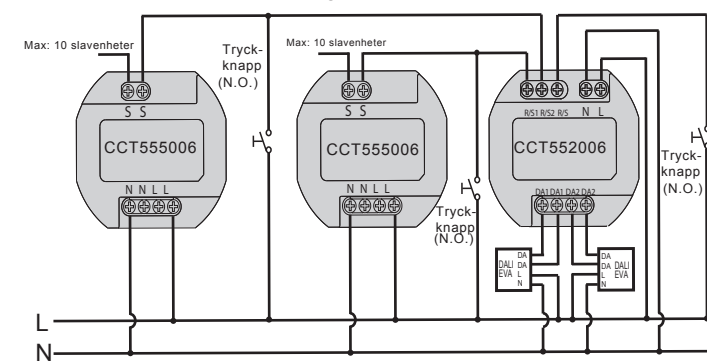


FIG. 5

3.4 Installationsförfarande

3.4.1 Infälld montering med kopplingsdosa enligt europeisk standard

- 3.4.1.1 Avlägsna den dekorativa ramen från detektorn (se fig. 6).

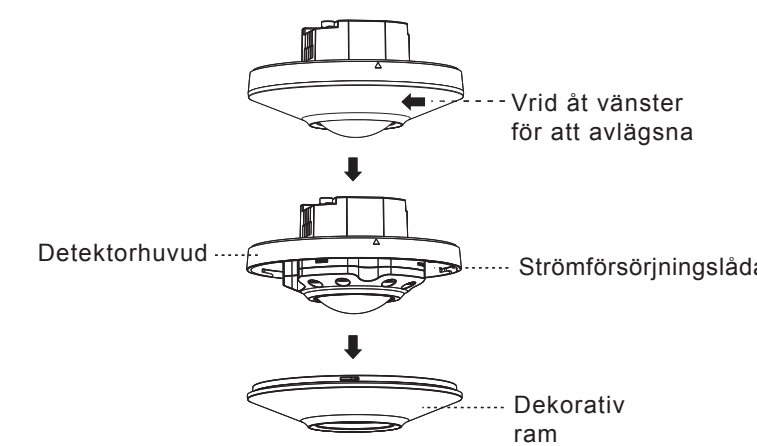


FIG. 6

- 3.4.1.2 Dra ut växelströmskabeln från den standardiserade kopplingsdosan (se fig. 7), och strippa 6 - 8 mm av kabelmanteln (se fig. 5).

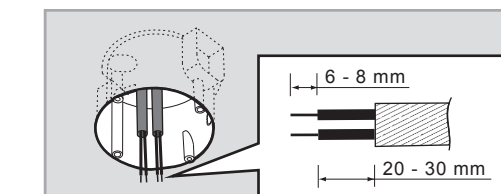


FIG. 7

- 3.4.1.3 Utför kabeldragnig enligt fig. 8 och fixera strömförsörjningslådan på den standardiserade kopplingsdosan med 2 skruvar (se fig. 8).

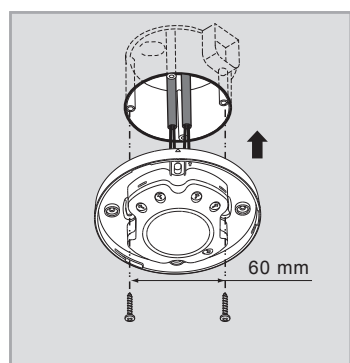


FIG. 8

- 3.4.1.4 Fixera den dekorativa ramen (se fig. 6).
- 3.4.1.5 Anslut strömförsörjningen

3.4.2 Ytmontering med kåpa till strömförsörjningslådan

- 3.4.2.1 För att installera detektorn, borra ett hål med diametern 78 mm i takplattan och håll strömkabeln utanför. Stripa 6 - 8 mm av kabelmanteln (se fig. 9).

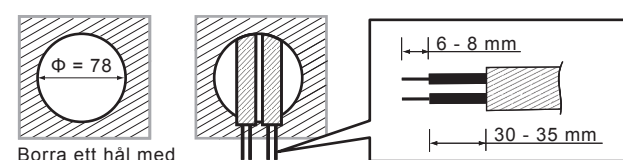


FIG. 9

- 3.4.2.2 Använd en skruvmejsel för att bryta gummitätningen på strömförsörjningslådans kåpa och mata igenom kablarna (se fig. 10).
- 3.4.2.3 Utför kabeldragningen enligt fig. 5 och skruva sedan fast kåpan till strömförsörjningslådan ordentligt.

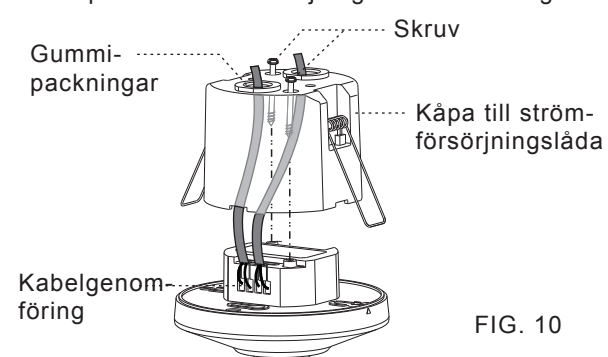


FIG. 10

- 3.4.2.4 Stäng detektorns två fjäderklämmor och placera detektorn i det uppborrade hålet i taket (se fig. 11).

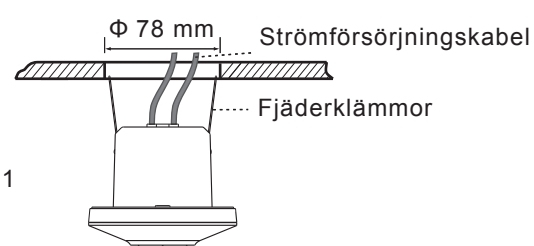


FIG. 11

- 3.4.2.5 Anslut strömförsörjningen

3.4.3 Ytmontering med kopplingsdosa.

- 3.4.3.1 På det nedre locket på den kombinerade kopplingsdosa finns 4 par förstansade kabelgenomgångar med olika avstånd från 56 till 80 mm för olika monteringar (se fig. 11-A).

Välj två motsvarande genomgångar på varje sida för korrekt fixeringsavstånd (se fig. 11-B).

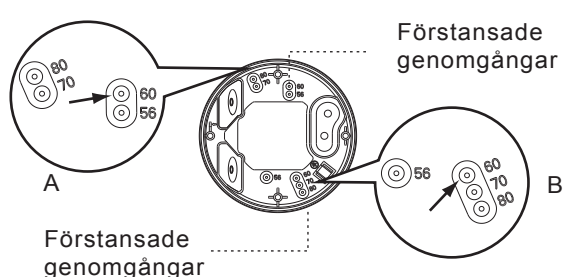


FIG. 11-A

NO.	A	B	Avståndet mellan A och B
1	56	56	56 mm
2	60	60	60 mm
3	70	70	70 mm
4	80	80	80 mm

FIG. 11-B

- 3.4.3.2 För att mata växelströmskablar genom sidan av kopplingsdosa, använd en tang för att trycka ut de förstansade kabelgenomgångarna på sidan av kopplingsdosa och mata kablarna genom dem. Stripa 6 - 8 mm av kabelmanteln (se fig. 12).

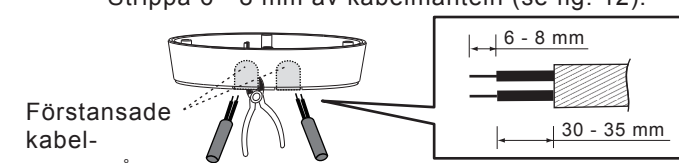


FIG. 12

- 3.4.3.3 Välj lämpliga kabelgenomgångar för att fixera kopplingsdosa på takplattans yta med 2 träskruvar som fästs med gummipackningar (se fig. 13).

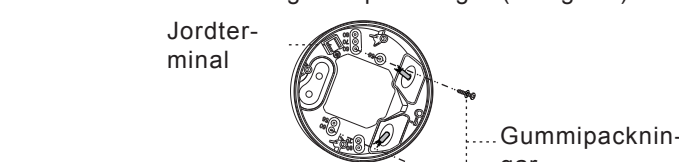


FIG. 13

- 3.4.3.4 Se kabeldragningsschemat för korrekt kabelanslutning (se fig. 5). När du sätter fästplattan i kopplingsdosa, passa in kopplingsdosans utstickande del i det fyrkantiga hålet i fästplattan (se fig. 8). Fixera sedan detektorhuvudet på strömförsörjningslådan enligt figur 13 och fixera med de 4 bifogade skruvarna.

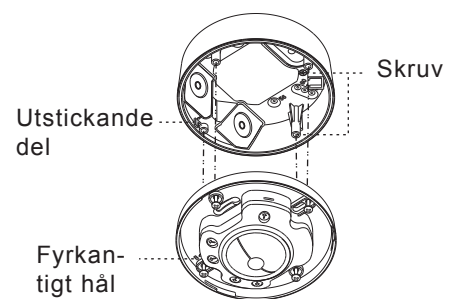


FIG. 14

- 3.4.3.5 Sätt tillbaka den dekorativa ramen och återställ strömförsörjningen.

4 DRIFT OCH FUNKTION

4.1 Vred för Lux1, Lux2, STBY, STBY% och Time (CCT555006 har endast meter-väljare)

Vred	Funktion	Vredinställning
Time 5 m, 10 m, 20 m, 30 m, 40 m, 50 m, 60 m, Test	Ställ in väntetiden för att belysning slås av	Intervall: Ca. 1 min till 60 min Test: Testläge (röd ljusdiode och last upplysta under 2 sek, släckta 2 sek)
Lux1 100, 10, 2000	Ställ in luxvärdet för påslag av DA1	Intervall: Inställbart från ca 10 till 2000 Lux. (inlärnin): Den innevarande omgivningsljusstyrkan (10 - 2000 Lux) kan kännas av.
Lux2 50%, 25%, 75%, 100%	Ställ in luxvärdet för påslag av DA2	Intervall : Inställbart från ca 25 % till 100 %. Anmärkning: Lux2-värdet beräknas på följande sätt: Lux2 = Lux1-värde x Lux2s förinställda procentvärde
STBY 10 m, 15 m, 5 m, ∞	Ställ in väntetid för påslag av last i standbyläge	3 exakta inställningar: 5 min, 10 min, 15 min och ∞.
STBY% 10%, 20%, OFF, 30%	Ställ in lastbelysning i standbyläge	3 exakta inställningar: 10 %, 20 %, 30 % och AV (Last är avslagen i standbyläge)
Meter (CCT555006 endast)	Ställ in avkänningsområdet	Intervall: Inställbart från ca "-" (Φ 2 m) till "+" (Φ 8 m)

4.2 Luxinläring med vred

Inlärningsprocedur:

- 4.2.1 Sätt vredet till "☛" när omgivningsljuset har den önskade styrkan (se fig. 15-A).
- 4.2.2 När vredet ursprungligen satts till "☛" skall det sättas till en annan position under mer än en sekund och sedan tillbaka till "☛" (se fig. 15-B).
- 4.2.3 Lasten är nu avslagen. Den röda ljusdioden börjar blinka långsamt vilket indikerar inlärningsläge. Inlärninngen avslutas inom 25 sekunder. Den röda ljusdioden och lasten förblir tända under 5 sekunder eller den röda ljusdioden blinkar snabbt i 5 sekunder varefter lasten släcks, vilket bekräftar att inlärninngen lyckats (se fig. 15-C).
- 4.2.4 Efter inlärninngen återgår detektorn till auto-läge med både den röda lysdioden och lasten släckta.

Ändra vredets inställning till "☛" från den andra inställningen



FIG. 15-A

Ändra vredets inställning från "☛" till den andra inställningen

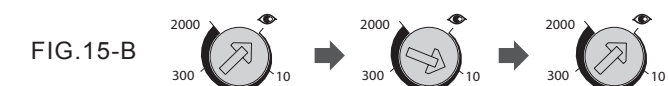


FIG. 15-B

FIG. 15-C



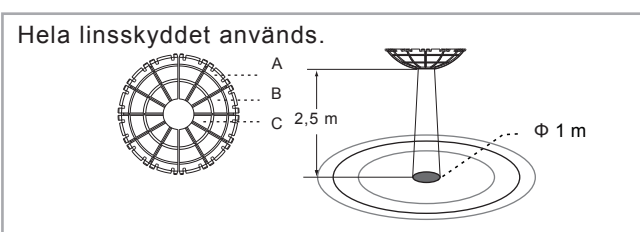
Detektorn växlar till auto-läge.

HINT

- Endast Lux1 har funktionen för luxinläring.
- När ljusstyrkan är utanför mätområdet 10 - 2000 Lux gör detektorn en 25 sekunders inlärninng varefter den röda ljusdioden blinkar snabbt i 5 sekunder. När ljusstyrkan är lägre än 10 Lux, är satt till 10 Lux eller är högre än 2000 Lux, sätts Luxvärdet till 2000 Lux.
- Under inlärninng bör du hålla ett visst avstånd till detektorn för att undvika att påverka ljusflödet som när den.

4.3 Användning av linsskydd

- 4.3.1 Detektorerna kommer med 2 linsskydd som kan maskera områden som inte skall avkännas. Varje linsskydd har 3 skikt (skikt A / skikt B / skikt C). Varje skikt har 6 segment som vardera täcker 30° avkänningsvinkel. Om detektorn exempelvis installeras på 2,5 m höjd kan avkänningsområdet nå upp till 1 m diameter om två kompletta linsskydd har använts, upp till 4 m diameter om skikten A & B av två linsskydd har använts, upp till 6 m diameter om bara ett skikt av två linsskydd har använts, och upp till 8 m i diameter om inget linsskydd har använts.



Hela linsskyddet används.

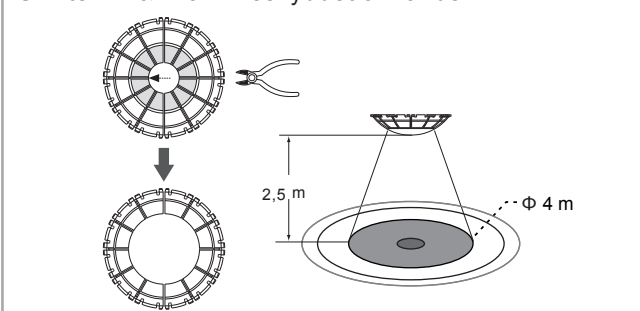


FIG. 15-C

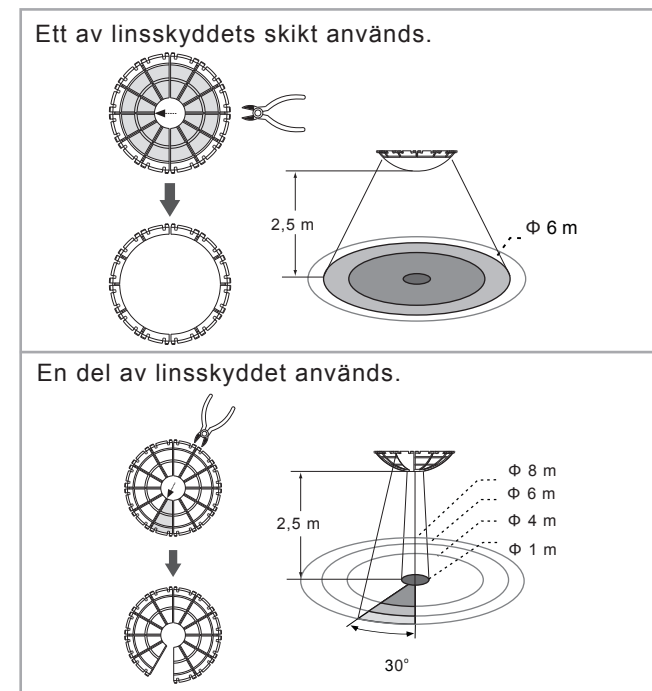


FIG. 16

- De skuggade delarna av linsskydden i figur 16 avser de bortskurna bitarna.
- 4.3.2 När det önskade avkänningsområdet definierats, skall de delar av linsskyddet som inte behövs avlägsnas.
- 4.3.3 Monterning av linsskydd Stick in linsskyddet i skåran runt linsen (se fig. 17).

FIG. 17

4.4 Gångtest (inaktiv Lux-inställning)

Syftet med ett gångtest är att kontrollera och justera avkänningsområdet. Sätt tidsvredet till "Test" och utför sedan ett gångtest.

HINT

Det tar ungefär 60 sekunder för detektorn att värma upp efter att strömmen slås på och därefter startar normal drift för ett gångtest.

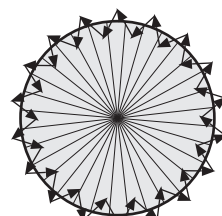


FIG. 18

4.4.1 Testförfarande för CCT552006 masterdetektor

- 4.4.1.1 Testaren måste befinna sig inom detektorns avkänningsområde.
- 4.4.1.2 Slå på strömmen.
- 4.4.1.3 CCT552006 behöver ungefär 60 sekunder för att värma upp med last och röd eller grön ljusdiode på, vilken släcks när uppvärmningen är klar.
- 4.4.1.4 Gå från utsidan genom avkänningsområdet tills röd eller grön lysdiode tänds under ca. 2 sek och sedan släcks. Nästa aktivering bör ske med 2 sekunders intervall (se fig. 18).
- 4.4.1.5 Ställ in linsskyddet för önskat avkänningsområde.
- 4.4.1.6 Upprepa stegen 4.4.1.4 och 4.4.1.5 tills önskat område känns av.

4.4.2 Testförfarande för CCT555006 slavdetektor

- 4.4.2.1 Testaren måste befinna sig inom slavdetektorns avkänningsområde.
- 4.4.2.2 Anslut slavdetektorn till masterdetektorn.
- 4.4.2.3 Slå på strömmen.
- 4.4.2.4 Slavdetektorn behöver ungefär 60 sekunder för att värma upp med last på och stängs av när uppvärmningen är klar.
- 4.4.2.5 Gå från utsidan genom avkänningsområdet tills lasten slås på i ungefär 2 sek. och sedan slås av igen. Nästa aktivering bör ske med 2 sekunders intervall (se fig. 18).
- 4.4.2.6 Ställ in linsskyddet för önskat avkänningsområde.
- 4.4.2.7 Upprepa stegen 4.4.2.5 och 4.4.2.6 tills önskat område känns av.

5 FELSÖKNING

När detektorerna inte fungerar som de ska, kontrollera möjliga problem och dess lösningar i tabellen nedan.

Problem	Möjlig orsak	Föreslagna lösning
Lasten slår inte på.	1. Ingen strömförsörjning. 2. Felaktig kabeldragning.	1. Koppla på nätspänningen. 2. Koppla upp lasten i enlighet med kopplingsschemana (se fig. 5 - fig. 6).
Lasten slår inte på.	3. Felaktig inställning på luxvredet. 4. Problem med lasten.	3. Set Luxvredet till "2000" och verifiera att lasten är påslagen. 4. Ersätt med en ny.
Lasten slår inte på.	1. Felaktig inställning på tidsvredet. 2. Felutslag av detektorn. 3. Felaktig kabeldragning.	1. Set tidsvredet till en kortare tid och verifiera att lasten är avslagen. 2. Håll avstånd till detektorn under gångtesten. 3. Kontrollera att strömförsörjning och last är korrekt anslutna.
Lysdioden tänds inte.	1. Tidsvredet har inte satts till "Test". 2. Överskrid det effektiva avkänningsområdet.	1. Set tidsvredet till "Test" och verifiera att lysdioden lyser. 2. Gå inom avkänningsområdet (Φ 8 m).
Ljusregleringsfunktionen är ogiltig.	1. Felaktig kabeldragning. 2. Felaktigt driftdon eller ljusdiode-driver.	1. Anslut kablarna i enlighet med kopplingsschemana (se fig. 5 - fig. 6). 2. Ersätt med ett nytt driftdon eller en ny ljusdiode-driver.
Slavdetektor kan inte utöka avkänningsområdet	1. Masterdetektorn och slavdetektorn är felaktigt uppkopplade. 2. Masterdetektorn är felaktigt inställd så att lasten inte kan slås på.	1. Anslut kablarna i enlighet med kopplingsschemana. 2. Ställ in tids- och luxvärdena som krävs för att slå på den anslutna lasten beroende på detektorns tröskelinställningar.

Problem	Möjlig orsak	Föreslagna lösning
Felutslag	Det finns värmekällor, reflekterande föremål eller föremål som rör sig i vinden inom avkänningsområdet.	Undvik att rika detektorn mot värmekällor såsom luftkonditioneringsinstallationer, elektriska fläktar, element eller en reflekterande yta. Försäkra dig om att det inte finns några svingande eller svajande föremål inom avkänningsområdet.

6 VALBARA TILLBEHÖR

6.1 Det är starkt rekommenderat att köpa den tillhörande IR-fjärrkontrollen (art. nr. CCT556006) för bekväm och säker styrning av detektorn.

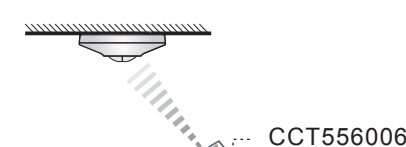


FIG. 19

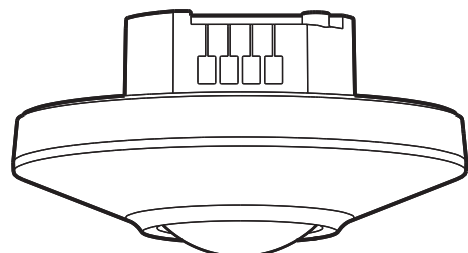
Schneider Electric Industries SAS

Vid tekniska frågor, kontakta kundtjänsten i ditt land. schneider-electric.com/contact

ARGUS nærværsskildetektor DALI 230V - 2 soners Master
Art.-nr. CCT552006

ARGUS nærværsskildetektor DALI 230V - Slave
Art.-nr. CCT555006

ARGUS



INSTRUKSJONSVEILEDNING

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Nominell spenning	: 220 - 240 V~ 50 / 60 Hz
Utgang	: 2 kanaler (DA1 & DA2) Maks. 25 stykk DALI forkoblingsenheter eller LED drivere kan koples til for hver kanal
Inngangseffekt	: ca. 0,5 W
DALI 230V - Slave (CCT555006)	: Hvis en slavedetektor brukes til å registrere og overføre registreringssignaler til DALI master CCT552006 mens et større overvåkningsrekkevidde kontrolleres, kan maks. 10 stk. slavedetektorer koples til.
Justering av automatisk-av-tid	: Justerbar fra ca. 1 minutt til 60 minutter og test
Justering av lux	: Lux1: Justerbar fra ca. 10 lLux til 2000 Lux og « ☀ » (innlæringsområde: 10 lux til 2000 lux) Lux2: Justerbar fra (25 %~100 %) x lux1-verdi
Forbruker på tid i standby-modus	: 3 nøyaktige justeringer: 5 min, 10 min, 15 min og ∞.
Forbruker eller belysning i standby-modus	: 3 nøyaktige justeringer: 10 %, 20 %, 30 % og AV (forbrukeren er av i standby-modus)
Overvåkningsrekkevidde	: 360° sirkelformet, inntil Ø8m ved en høyde på 2,5m
Miljøvern	: IP42 (overflatemontering med koblingsboks) IP40 (innfelt montering med strømbokskappe og koblingsboks ifølge europeisk standard)

Sikkerhetsadvarsel

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER OVERLEDNING

Sikre elektroinstallasjoner må utelukkende utføres av autoriserte installatører. De autoriserte installatørene må ha inngående kunnskap innen følgende områder:

- Tilkobling til installasjonsnettverk
- Tilkobling av flere elektriske enheter
- Legging av elektriske kabler
- Sikkerhetsstandarder, lokale kabeltrekregler og reguleringer

Hvis disse instruksene ikke overholdes vil dette resultere i dødsfall eller alvorlige skader.

1 PAKKEINNOLD

Mønster				
Del	Detektor	Skruer Φ 3 x 16 mm	Objektivbeskyttelse	Manuell
Antall	1	2	2	1

Mønster			
Del	Koblingsboks	Non-drop skrue Φ 3 x 15 mm	Treskrue Φ 4 x 25,4 mm
Antall	1	4	2

Mønster	
Del	Strømbokskappe
Antall	1

Tilbehør som kan kjøpes som valgfritt tilbehør

Mønster	
Del	CCT556006 (kjøpes som valgfritt tilbehør)
Antall	1

2 PRODUKTBEKRIVELSE

Dette er en nærværsskildetektor som er integrert i PIR bevegelsesdetektoren og lysnivådetektor, utelukkende konstruert for å innlemmes i vårt DALI (Digital Addressable Lighting Interface) intelligente lysstyringssystem for å sørge for multifunksjoner, som å slå lyset på og av samt dimme det. Produktet kan også stille inn belysningskulisser som gir både komfort og behagelighet, ved siden av at den gir fordelene av å spare energi. Dette produktet har 2 kanaluttak til uavhengig kontroll av belysningsystemer i to soner.

2.1 Egenskaper

- Tilgjengelig i forskjellige montasjemåter, f.eks. overflatemontering og innfelt montering er begge mulig, og produktet kan monteres i koblingsboks av europeisk standard.
- Overvåkningsrekkevidden kan utvides ved å koble slavedetektoren (CCT555006) til masterdetektoren, maks. 10 stykk slavedetektorer kan kobles til.
- Kan programmeres av IR-fjernstyring for enkle og raske innstillinger, også for å få funksjon i auto / halvautomatisk modus (**merk: Det anbefales på det sterkeste å kjøpe IR-fjernstyringen**).
- Omgivelses-lux-verdien kan læres inn som terskelen for å slå forbrukerne på / av vha. IR eller VR hvis den forhåndsinnstilte lux-verdien ikke tilfredsstiller brukerens krav.
- Tilbehøret koblingsboks og strømbokskappe kan kjøpes som valgfritt tilbehør for å tilfredsstille flere forskjellige montasjekrav.
- Det er montert røde og grønne LED-er som indikatorer for testutløsning og IR-innstilling.
- Samsvarer med internasjonal DALI IEC62386 standardprotokoll.
- Med DALI belysningskontrollsystemet med 2-kanaluttak i deres respektive områder, deler alle tilkoblede enheter den samme kringkastingsadressen. Og det er ikke nødvendig å tilordne adressen til hver enhet.

2.2 Dimensjon

- Φ 102 x 54 mm (Se FIG. 1-A)

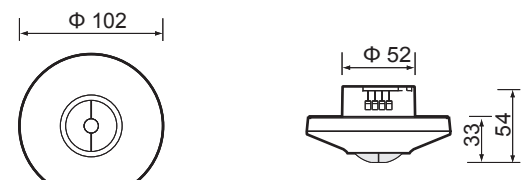


FIG. 1-A

- Detektor med koblingsboks
- Detektor med strømbokskappe

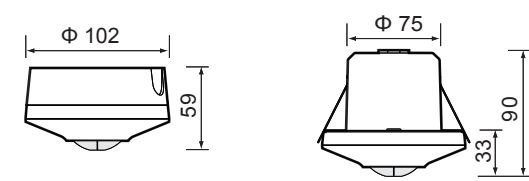


FIG. 1-B

3 INSTALLASJON OG KABELTREKK

3.1 Velg et passende sted

3.1.1 Detektorene kan installeres i en høyde på 2-5 m, men det anbefales en høyde på 2,5 m for å oppnå et optimalt registreringsmønster. Overvåkningsområdet kan nå opp til en diameter på 8 m og en registreringsvinkel på 360° (se FIG. 2).

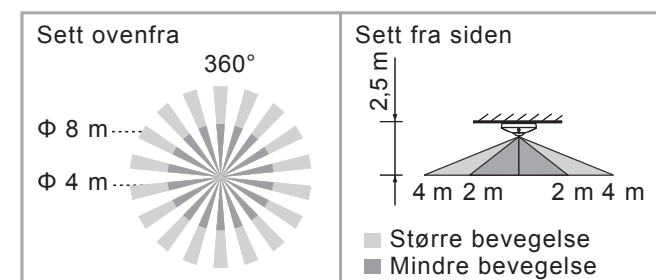


FIG. 2

3.1.2 Vær oppmerksom på gangretningen under testforløpet.

Det er mer formålstjenlig å bevege seg på tvers av detektoren; mindre formålstjenlig er det å bevege seg direkte mot detektoren, fordi dette vil redusere overvåkningsdekkning (se FIG. 3).

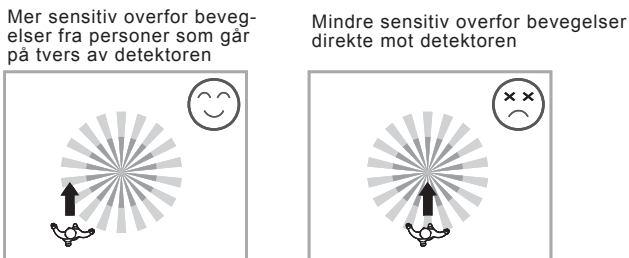


FIG. 3

3.1.3 Nyttige tips for installasjon

Da detektoren reagerer på temperaturskifte, må de følgende betingelsene unngås (Se FIG. 4-A og FIG. 4-B): Unngå å rette detektoren mot objekter som kan svai i vinden, som eksempelvis gardiner, store planter, miniatyrrhage etc. Unngå å rette detektoren mot gjenstander med svært reflekterende overflater, slik som speil, monitører, etc. Unngå å montere detektoren nær varmekilder som eksempelvis varmeventiler, ventilertil klimaanlegg, tørkeventiler, lys etc.

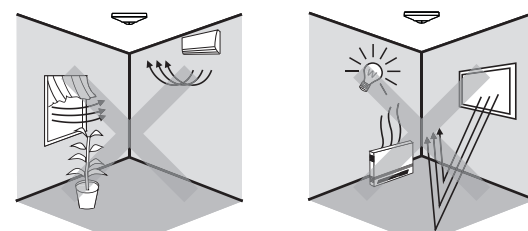


FIG. 4-A

FIG. 4-B

Nærværsskildetektoren har to DALI-utganger. DA1 er «hovedkanalen» med henblikk på lysmåling og belysningsstyring. DA2 er underordnet DA1. Husk på dette når du tilordner belysningsgrupper til kanalene. Vi anbefaler at du tilordner belysningsgruppene for «rommets innvendige sone» til DA1 og belysningsgruppene for «vindussiden» til DA2. Det er allikevel fortsatt mulig å montere detektoren hvor som helst i taket.

3.1.4 Tips til installasjon spesielt for DALI dimmende nærværsskildetektor

Detektoren bør plasseres i et rom der den kan måle både naturlig lys og kunstig lys samtidig. Direkte lys på detektoren fra noen form for belysning må unngås.

Du bør holde deg på avstand fra detektoren for å unngå å innvirke på lysstrålene som når detektoren når innstillingen av lux-verdien foretas.

- Ikke monter detektoren rett ved siden av et vindu eller en solskjerm, fordi dette kan forårsake en ikke-korrekt måling av det naturlige lyset (Se i FIG. 4-C)

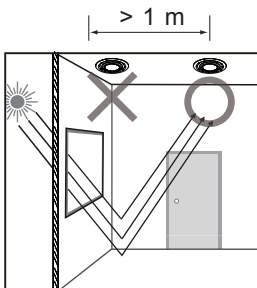


FIG. 4-C

3.2 Funksjon

3.2.1 Automodus

- Når produktet er stillt i auto-modus, vil forbrukeren slå seg på automatisk når bevegelsen registreres og omgivelseslysets nivå er under innstillingsverdien for lux. Dersom det ikke registreres noen bevegelse og forsinkelsestiden er utløpt, vil forbrukeren (slå seg av) flytte seg til standby-modus automatisk. Avhengig av det foranderlige nivået til omgivelseslyset, kan detektoren utsette forbrukerens forsinkelsestid for inn- og utkobling, for å unngå at forbrukeren slår seg på og av unød- vendig ofte på grunn av en omgivelseslyset veksler raskt.
- **Omgivelseslysets nivå skifter fra sterkt til svakt:** Hvis omgivelseslyset holder seg svakere enn forhåndsinnstilt lux-verdi i 10 sek., vil lyset bli slått på automatisk etter 10 sek. (LED-en er på i 10 sek. for å vise nivået)
- **Omgivelseslysets nivå skifter fra svakt til sterkt:** Hvis omgivelseslysets nivå kontinuerlig overskrider lux-verdien for utkobling i 5 min., er resultatet forskjellige reaksjoner, avhengig av hvilken tidsverdi som er innstilt. Innstilling av tid \geq 5min., lyset slås av automatisk eter 5 min.. Innstilling av tid < 5min., lyset slås av automatisk når den innstilte tiden er nådd så fremt det ikke registreres noen bevegelse innen disse 5 min.. Hvis det imidlertid registreres bevegelse innen disse 5 min., vil tiden bli tilbakestilt i det øyeblikket registreringen gjøres, og lyset slås av 5 min. senere.

Merk: Både DA1 og DA2 har de ovennevnte funksjonene.

3.2.2 Standby-modus funksjon

- Når produktet befinner seg i automodus og med lysnivået i omgivelsene fortsatt under den forhåndsinnstilte lux-verdien, den forhåndsinnstilte forsinkelsestiden er nådd og ingen bevegelse har blitt registrert, går detektoren over til standby-modus, og da vil forbrukeren (lys) fortsatt være på, men med lavere belysningsnivå i henhold til STBY%-innstillingen, og forsinkelsestiden er i samsvar med STBY-innstillingen. Dersom detektoren aktiveres under stand-by perioden, vil forbrukeren (lys) endre seg til 100 % belysningsnivå og vil automatisk gå over til auto-modus. Forbrukeren (lys) slås av dersom nivået for omgivelseslyset ligger over forhåndsinnstilt verdi og det ikke registreres noen bevegelse etter at STBY-forsinkelsestiden er nådd.
- Når standby-innstillingen for lysnivået endres, enten med knotten eller med IR-drift, dimmes lyset i løpet av 1 sekund til det nyalgte lysnivået og holder dette i 5 sek. Deretter vender d tilbake til lysnivået som sist var innstilt, slik at brukeren kan sammenligne lysnivået før / etter endringen, slik at brukeren kan få hjelp til å finne den riktige lysverdien.

3.2.3 Automatisk dimming (konstant kontroll av lysnivå)

Forbrukeren kan dimme automatisk til sterkere eller svakere lys ettersom omgivelseslysets lysnivå blir sterkere eller svakere og avhengig av innstilt lux-verdi (innstillingsverdi for lux foretas vha. IR eller knotten, og verdien måles, ved å overvåke blandingsforholdet mellom kunstig lys og omgivelseslys).

3.2.4 Manuell PÅ / AV bryterfunksjon

- 3.2.4.1 Klemme til R/S1, R/S2, R/S og trykkknapp (N.O. -type) kan være seriekoblet med kontrollforbrukere på / av manuelt. (tilfelle 1: på → av; tilfelle 2: av → på). Mens det trykkes på trykkknappen (≤ 1sek):

Tilfelle 1: Manuell utkobling (lux-innstillingene er ugyldige): Under status lys på, kan lyset slås av manuelt ved å trykke kort (\leq 1 sek) på trykkknappen. I denne driftsmodus holder lyset seg slått av innenfor den innstilte forsinkelsestiden når detektoren utløses på grunn av en bevegelse. Såfremt det ikke registreres noen bevegelse og den forhåndsinnstilte forsinkelsestiden er nådd, gjenopptar detektoren sin funksjon i henhold til den tidligere driftsmodus som er innstilt via knappene eller IR. Den manuelle lys-på-funksjonen aktiveres ved å trykke på knappen (\leq 1 sek.) mens systemet befinner seg i modus lys-manuelt-av (arbeidsmåte som tilfelle 2).

Tilfelle 2: Manuell innkobling (lux-innstillingene er ugyldige): Under status lys av, kan lyset slås på manuelt ved å trykke kort (\leq 1sek) på trykkknappen. I denne driftsmodus holder lyset seg slått på innenfor den innstilte forsinkelsestiden når detektoren utløses på grunn av en bevegelse. Såfremt det ikke registreres noen bevegelse og den forhåndsinnstilte forsinkelsestiden er utløpt, gjenopptar detektoren sin funksjon i henhold til den tidligere driftsmodus som er innstilt via knappene eller IR. Den manuelle lys-av-funksjonen aktiveres ved å trykke på knappen (\leq 1sek.) mens systemet befinner seg i modus lys-manuelt-på (arbeidsmåte som tilfelle 1). Merk: Trykkknappen kan kobles til mellom R/S1 (R/S2) og L for manuell kontroll av DA1 (R/S1) og DA2 (R/S2). Og hvis den er koblet til R/S klemmen, kan den styre både DA1 (R/S1) og DA2 (R/S2) samtidig.

3.2.4.2 Maks. 10 stykk slavedetektorer kan kobles til parallelt med «R/S1», «R/S2» og «R/S» klemmen til master-detektor CCT552006 for å utvide overvåkningsområdet dersom overvåkningsområdet til én masterdetektor ikke tilfredsstiller brukerens behov. Slavedetektorer kan kun brukes til å overføre registreringssignaler til masterdetektor for å utvide overvåkningsområdet. De tilkoblede forbrukerne vil kun reagere i samsvar med de verdiene som er forhåndsinnstilt for masterdetektoren.

3.2.5 Manuell dimming via ekstern trykkknapp

Detektoren kan dimme lysnivået til belysningen manuelt ved at det trykkes på trykkknappen som er forbundet med «R/S1», «R/S2» and «R/S»-klemmen. Trykk på trykkknappen (\geq 2sec); forbrukerens lysnivå vil da endre seg. Slipp trykkknappen igjen mens forbrukerens lysnivå tilsvarer ønsket verdi. Merk: Det fører til motsatt dimmeretning dersom den neste dimmingen utføres. Dimmingens retning er ensrettet og kan ikke endres.

3.2.6 Dimming med fjernstyring

- Fjernstyringen er låst: Trykk på « (ON) » eller « (OFF) » knappen for å starte dimmingen, trykk deretter på « (ON) » eller « (OFF) » knappen for å stoppe dimmingen når omgivelseslysets nivå tilsvarer brukerens ønske. Verdien vil imidlertid ikke bli lagret i detektoren, og det dimmes automatisk i samsvar med siste innstilte lux-verdi neste gang lyset slås på.
- Fjernstyringen er låst opp: Trykk på « (ON) » eller « (OFF) » knappen for å starte dimmingen, trykk deretter på « (ON) » eller « (OFF) » knappen for å stoppe dimmingen når omgivelseslysets nivå tilsvarer brukerens ønske. Verdien vil bli lagret i detektoren som forhåndsinnstilt lux-verdi, og det dimmes automatisk til dette lysnivået neste gang lyset slås på.

3.2.7 Halvautomatisk modus (drift bare med fjernstyring)

- Detektoren går over i halvautomatisk modus når det trykkes på « (M) » knappen på fjernstyringen.
- Når systemet befinner seg i halvautomatisk modus, kan forbrukeren bare slås på manuelt ved å betjene den eksterne trykkknappen.
- Når forbrukeren slås på, holder den seg konstant på dersom det registreres bevegelser.
- Forbrukeren slår seg av hvis det ikke registreres noen bevegelse og forsinkelsestiden har utløpt.
- Forbrukeren kan også slås av automatisk ved å betjene den eksterne trykkknappen.

3.3 Kabling

FARE

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT

Farlig spenning er til stede på kabelklemmene.

- For å unngå skade må forsyningskretsen stenges ute og merkes for installering.
- En effektivbryter (250 V AC, 10 A) av typen C må installeres i henhold til EN60898-1.

Hvis disse instruksene ikke overholdes vil dette resultere i dødsfall eller alvorlige skader.

3.3.1.1 Normal drift (se FIG. 5)

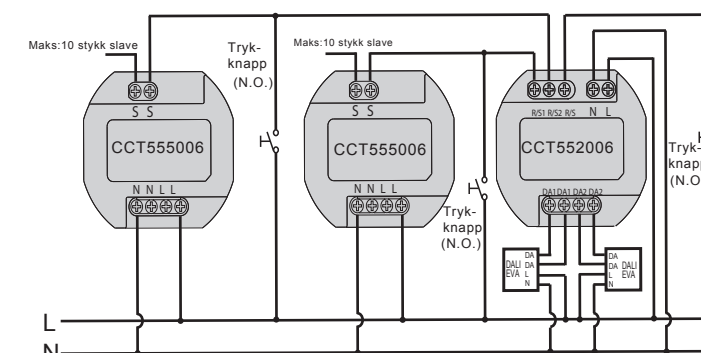


FIG. 5

3.4 Installasjonsprosedyre

3.4.1 Innfelt montering med europeisk standard koblingsboks

3.4.1.1 Ta av dekorrammen fra detektorene (se FIG. 6).

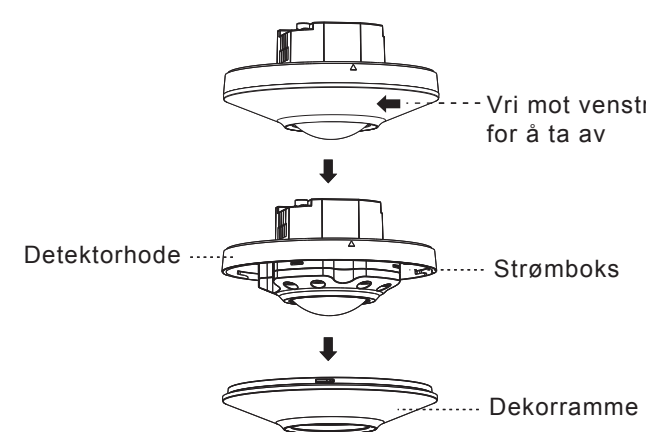


FIG. 6

3.4.1.2 Trekk ut AC strømledningene fra den koblingsboksen av europeisk standard (se FIG. 7), trekk deretter av 6 - 8 mm av kabelmantlingen til å opprette kabeltrekket (se FIG. 5).

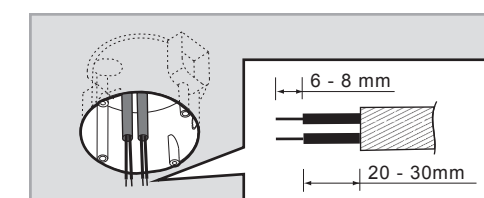


FIG. 7

3.4.1.3 Vennligst se i illustrasjonen i FIG. 8 når det gjelder korrekt kabeltrekk og fiksere strømboksen i koblingsboksen av europeisk standard med 2 stykk skruer (se FIG. 8).

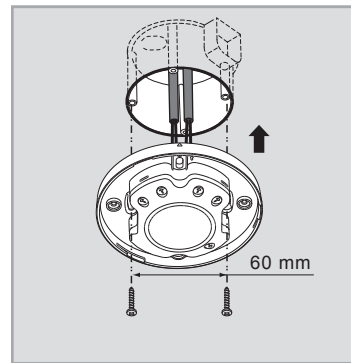


FIG. 8

- 3.4.1.4 Fest dekorrammen (se FIG. 6).
- 3.4.1.5 Gjenopprett strømforsyningen.

3.4.2 Innfelt montering med strømbokskappe

3.4.2.1 For å installere detektoren, må du bore et hull med en diameter på 78 mm i takbordet og holde strømledningen på utsiden. Vennligst trekk av 6-8 mm av kabelmantlingen for å opprette kabeltrekket (se FIG. 9).

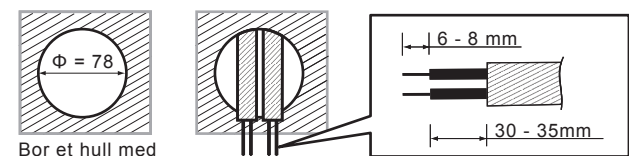


FIG. 9

- 3.4.2.2 Bruk en skrutrekker for å bryte gummipakningen på strømbokskappen, og trær deretter kablene gjennom den (Se FIG. 10).
- 3.4.2.3 Vennligst se i illustrasjonen på FIG. 5 når det gjelder korrekt kabeltrekk, og skru deretter strømbokskappen godt fast.

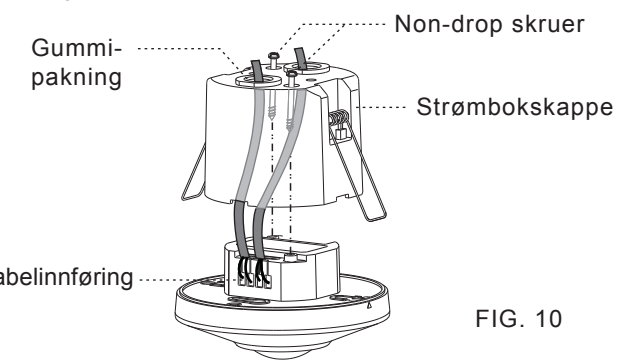


FIG. 10

- 3.4.2.4 Lukk detektoren to fjærklips og sett inn detektoren i de to borehullene i taket (Se FIG. 11).

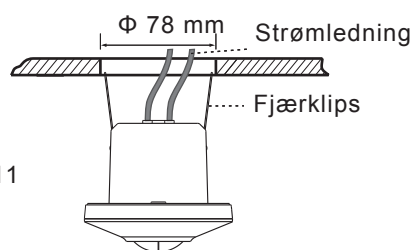


FIG. 11

- 3.4.2.5 Gjenopprett strømforsyningen.

3.4.3 Overflatemontering med koblingsboks

3.4.3.1 Det finnes 4 par utstøtere med forskjellige avstander, fra 56 mm til 80 mm på bunndekslet av den kombinerte koblingsboksen som kan velges til forskjellige monteringsapplikasjoner (se FIG. 11-A).

Velg de samme to tallverdiene på begge ender for å få en tilsvarende avstand til feste (se FIG. 11-B).

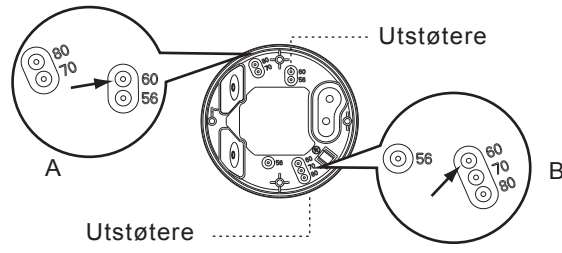


FIG. 11-A

NO.	A	B	Avstanden mellom A og B
1	56	56	56 mm
2	60	60	60 mm
3	70	70	70 mm
4	80	80	80 mm

FIG. 11-B

3.4.3.2 For å føre strømledningene gjennom siden av koblingsboksen, vennligst bruk avbitertang for å bryte opp utstøterne for kablenes inngang på siden av koblingsboksen, og før så kablene gjennom den. Vennligst trekk av 6-8 mm av kabelmantlingen for å opprette kabeltrekket (se FIG. 12).

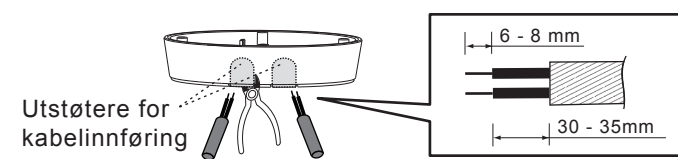


FIG. 12

3.4.3.3 Velg ordentlige utstøtere for å feste koblingsboksen til overflaten på takbordet med to festeskruer som festes med gummiskiver (se FIG. 13).

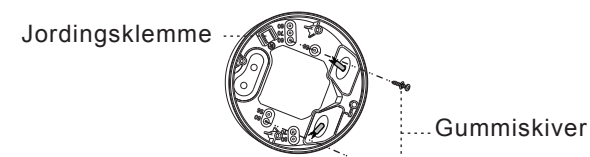


FIG. 13

3.4.3.4 Se i koblingsskjemaene for å opprette korrekte ledningstilkoblinger (se FIG. 5). Det finnes et firkantet hull i festeplaten. Når du setter festeplaten inn i koblingsboksen, må du passe på at du fester falsen i fremspringet i koblingsboksen (se FIG. 8). Fest deretter detektorhodet på strømboksen idet du går frem som vist i FIG. 13, og fest dem med de vedlagte 4 stykk non-drop skruene.

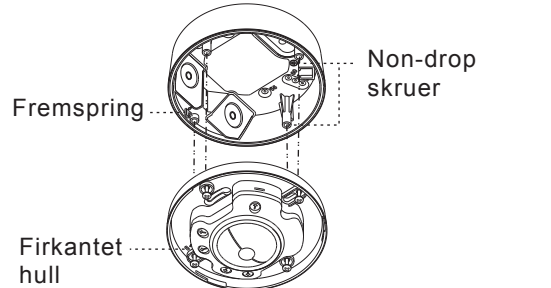


FIG. 14

3.4.3.5 Sett på den dekorative rammen igjen og gjenopprett strømforsyningen.

4 BETJENING OG FUNKSJON

4.1 Lux1, lux2, STBY, STBY % og tidsknapp (CCT555006 har bare meterknapp)

Knott	Funksjon	Knappinnstilling
Time 5 m. 10 m. 20 m. 30 m. 40 m. 50 m. 60 m. Test	Stille inn forsinkelsestid av forbrukeren av belysningen	Rekkevidde: Ca. 1 min. til 60 min. Test: Testmodus (forbruker og rød LED vill være på i 2 sek., deretter av i 2 sek.)
Lux1 100 300 2000	Stille inn lysnivåverdien for innkobling av DA1	Rekkevidde: Kan justeres fra ca. 10 til 2000 lux. (innlærings): Det aktuelle omgivelseslysets nivå (10 - 2000 lux) kan leses inn
Lux2 50 % 75 % 100 % 25 %	Stille inn lysnivåverdien for innkobling av DA2	Rekkevidde: Kan justeres fra ca. 25 % til 100 %. Merk: Lux 2-verdien beregnes automatisk på følgende måte: Lux2= Lux1 verdi x Lux2 sin forhåndsinnstilte prosentverdi
STBY 10 m. 15 m. 5 m.	Stille inn forbruker på tid i standby-modus	3 nøyaktige justeringer: 5 min., 10 min., 15 min., plus ∞.
STBY% 10 % 20 % OFF	Stille inn forbrukerbelysningen i standby-modus	3 nøyaktige justeringer: 10 %, 20 %, 30 % og AV (forbrukeren er av i standby-modus)
Meter (bare CCT555006)	Stille inn overvåkingsområdet	Rekkevidde: Kan justeres fra ca. «-» (Φ 2 m) to «+» (Φ 8 m)

4.2 Lux-innlæringsfunksjon med knott

Innlæringsforløp:

- 4.2.1 Juster knotten til «☛» når omgivelseslysets nivå stemmer overens med ønsket verdi (se FIG. 15-A).
- 4.2.2 Når knotten stilles på «☛» opprinnelig, skal den justeres til en annen posisjon i mer enn 1 sek.; deretter går den tilbake til «☛» (se FIG. 15-B).
- 4.2.3 Deretter er forbrukeren slått av. Den røde LED-en begynner å blinke langsomt, for å indikere at den går inn i innlæringsmodus. Innlæringsen vil være avsluttet innen 25 sekunder. Deretter vil den røde LED-en og forbrukeren holde seg slått på i 5 sek., eller den røde LED-en blinker raskt i 5 sek., og forbrukeren er slått av for å bekrefte at læringen er avsluttet med positivt resultat (se FIG. 15-C).
- 4.2.4 Etter at innlæringsforløpet er avsluttet, vender detektoren tilbake til AUTO-modus, mens den røde LED-en og forbrukeren er slått av.

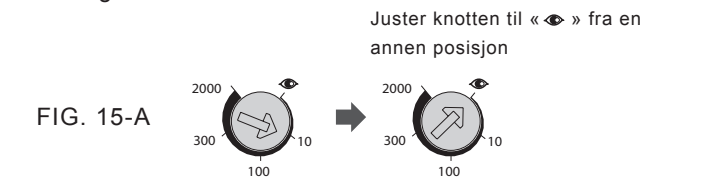


FIG. 15-A

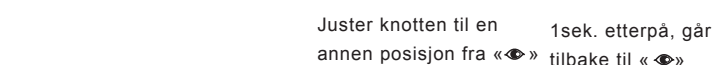


FIG. 15-B

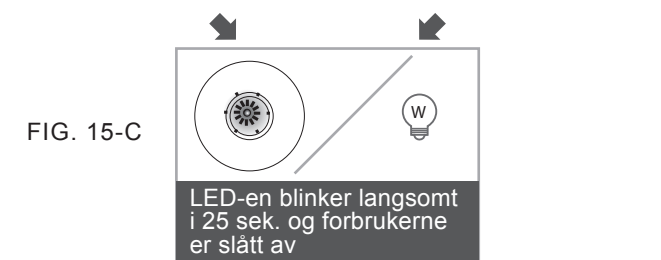


FIG. 15-C



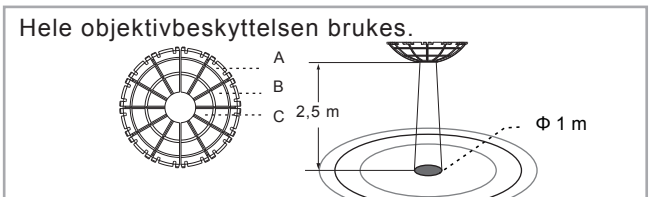
Detektoren skifter over til AUTO-modus

TIPS

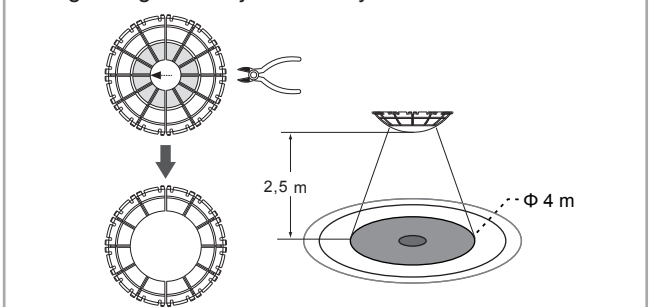
- Bare lux1 har lux-innlæringsfunksjon.
- Når det øyeblikkelige lysnivået ligger utenfor området 10 - 2000 lux, vil detektoren utføre en innlærings på 25 sek., deretter blinker den røde LED-en raskt i 5 sek. Hvis det aktuelle lysnivået ligger under 10 lux, stilles lux-verdien på 10 lux, eller hvis lysnivået er over 2000 lux, stilles lux-verdien på 2000 lux.
- Du bør holde deg på avstand fra detektoren for å unngå å innvirke på lysstrålene som når detektoren når lux-verdien innlæres.

4.3 Bruk av objektivbeskyttelsen

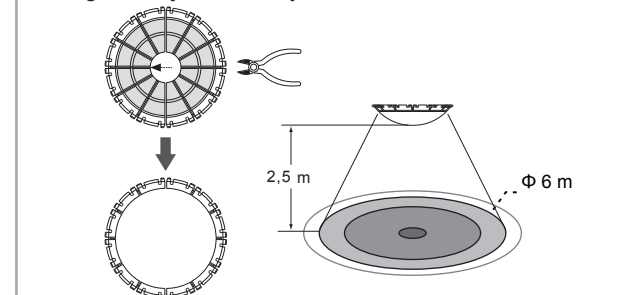
4.3.1 Detektoren er utstyrt med 2 objektivbeskyttelser til skjerming av uønsket overvåkingsområde. Hver objektivbeskyttelse har 3 lag (lag A / lag B / lag C), og hvert lag har igjen 6 små segmenter, og hvert segment kan dekke 30° overvåkningsvinkel. Du kan for eksempel installere detektoren i en høyde på 2,5 m, overvåkingsområdet kan nå inntil 1 m diameter dersom to fullstendige objektivbeskyttelser er i bruk, inntil 4 m diameter hvis A- og B-lagene til de to objektivbeskyttelsene er i bruk, inntil 6 m diameter dersom bare A-laget til de to objektivbeskyttelsene er i bruk, og inntil 8 m diameter dersom ingen objektivbeskyttelse er i bruk.



A- og B-laget til objektivbeskyttelsen er i bruk.



Et lag av objektivbeskyttelsen brukes.



Deler av objektivbeskyttelsen brukes.

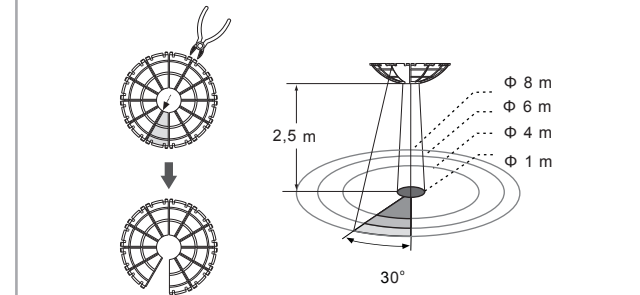


FIG. 16

- Skyggedelen av objektivbeskyttelsen i FIG. 16 refererer til de avkuttete delene.

- 3.4.2 Etter at brukeren har valgt ønsket overvåkingsområde, skal den objektivbeskyttelsen som ikke er i bruk deaktiveres.
- 3.4.3 Fiksering av objektivbeskyttelsen: Det befinner seg en rille rundt objektiv. Sett objektivbeskyttelsen inn i denne rillen (se FIG. 17).

FIG. 17

4.4 Gangtest (lux-innstillingen er inaktiv)

Hensikten med å utføre gangtesten er å kontrollere og justere overvåkingsdekningen. Still tidsknappen på «Test», og utfør deretter en gangtest.

TIPS

Det tar ca. 60 sek. før detektoren er varmet opp etter at strømforsyningen har blitt tilkoblet. Deretter går detektoren i normal driftstilstand, slik at gangtesten kan utføres.

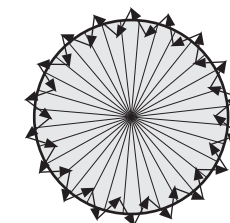


FIG. 18

4.4.1 Testprosedyre for masterdetektor CCT552006

- 4.4.1.1 Testeren må befinne seg innenfor overvåkingsdekningen.
- 4.4.1.2 Slå på strømforsyningen.
- 4.4.1.3 CCT552006 tar ca. 60 sek. å varme opp med forbruker, den røde eller den grønne LED-en er på og slår seg deretter av etter at oppvarmingstiden er utløpt.
- 4.4.1.4 Gå fra utsiden og tvers over registreringsmønsteret inntil den røde LED-en eller den grønne LED-en slår seg på i ca. 2 sek, for deretter å slukne igjen. Den neste utløsningen skal være 2 sek. intervall (se FIG. 18).
- 4.4.1.5 Juster objektivbeskyttelsen til ønsket overvåkingsområde.
- 4.4.1.6 Gjenta trinn 4.4.1.4 og 4.4.1.5 inntil innstillingen stemmer overens med brukers behov.

4.4.2 Testprosedyre for slavedetektor CCT555006

- 4.4.2.1 Testeren må befinne seg innenfor slavedetektorens overvåkingsdekning.
- 4.4.2.2 Koble slavedetektoren til masterdetektoren.
- 4.4.2.3 Slå på strømforsyningen.
- 4.4.2.4 Slavedetektoren tar ca. 60 sek. for å varme opp med forbruker, den slår seg deretter av etter at oppvarmingstiden er utløpt.
- 4.4.2.5 Gå fra utsiden og tvers over registreringsmønsteret inntil forbrukeren slår seg på i ca. 2 sek, for deretter å slukne igjen. Den neste utløsningen skal være 2 sek. intervall (se FIG. 18).
- 4.4.2.6 Juster objektivbeskyttelsen til ønsket overvåkingsområde.
- 4.4.2.7 Gjenta trinn 4.4.2.5 og 4.4.2.6 inntil innstillingen stemmer overens med brukers behov.

5 FEILSØKNING

Dersom detektorene arbeider unormalt, må du vennligst kontrollere de antatte feilene og de foreslåtte løsningene i tabellen nedenfor. Dette vil forhøpentligvis løse problemet ditt.

Problem	Mulig årsak	Foreslått løsning
Forbrukeren slår seg ikke på	1. Ingen strømforsyning foreligger. 2. Ikke korrekt kabeltrekk.	1. Slå på strømmen. 2. Koble til forbrukeren slik det vises i koblingsskjemaene (Se FIG. 5 - FIG. 6).
Forbrukeren slår seg ikke av	3. Feil innstilling av lux-knotten. 4. Forbruker med feilfunksjon.	3. Still in lux-knotten på «2000» og kontroller om forbrukeren er på. 4. Skift ut med en ny.
Forbrukeren slår seg ikke av	1. Feil innstilling av tidsknappen. 2. Detektoren er støyutløst. 3. Ikke korrekt kabeltrekk.	1. Still in tidsknappen på en kortere tid kontroller om forbrukeren er av. 2. Hold deg på tilbørlig avstand fra detektoren mens gangtesten utføres. 3. Kontroller om strømmen og forbrukeren kobler seg til på korrekt måte.
LED-en slår seg ikke på	1. Tidsknappen er ikke stilt på «Test». 2. Overskridelse av effektiv overvåkingsdekning.	1. Still in tidsknappen på «Test» og kontroller om LED-en er på. 2. Gå innenfor detektorens effektive overvåkingsdekning (Φ 8 m).
Dimmerfunksjonen er ugyldig.	1. Ikke korrekt kabeltrekk. 2. Den dimbare forkoblingsenheten eller LED-driveren har feilfunksjon.	1. Koble til forbrukeren slik det vises i koblingsskjemaene (Se FIG. 5 - FIG. 6). 2. Skift den ut med en ny forkoblingsenhet eller LED-driver.
Slavedetektoren kan ikke øke overvåkingsområdet	1. Masterdetektor og slavedetektor er koblet til på feil måte. 2. Masterdetektoren har ikke-korrekte innstillinger, slik at den tilkoblede forbrukeren ikke kan slås på.	1. Koble til forbrukeren slik det vises i koblingsskjemaene. 2. Juster innstillingene til timeknappen og lux-knotten slik at den tilkoblede forbrukeren slås på i avhengighet av detektorens utløsning under disse betingelsene.

Problem	Mulig årsak	Foreslått løsning
Støyutløsning	Det befinner seg varmekilder, luftstrømmer, reflekterende gjenstander eller gjenstander som kan vaie i vinden innenfor overvåkingsdekningsområde.	Unngå å sikte detektoren mot varmekilder, som eksempelvis klimaanlegg, elektriske vifter, varmeovner eller andre gjenstander som reflekterer sterkt. Forvis deg om at det ikke finnes noen sviende gjenstander innenfor overvåkingsdekningsområde.

6 VALGFRITT TILBEHØR

6.1 Det anbefales på det sterkeste å kjøpe den tilsvarende IR-fjernstyringen (art. nr. CCT556006), som gir enkle og sikre metoder til innstilling av detektoren.

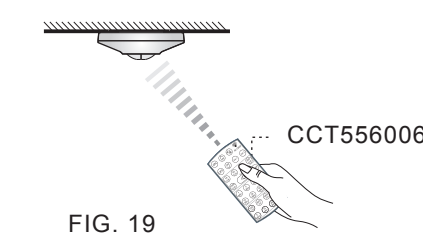


FIG. 19

Schneider Electric Industries SAS

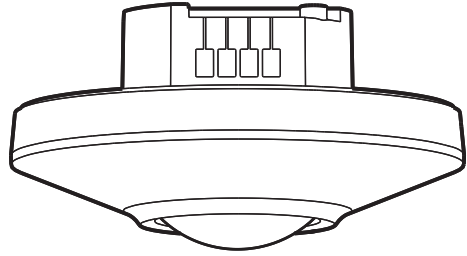
Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.
schneider-electric.com/contact

KULLANIM KILAVUZU

ARGUS Varlık dedektörü DALI 230V - 2 alan Ana
Ürün no. CCT552006

ARGUS Varlık dedektörü DALI 230V - Bağımlı
Ürün no. CCT555006

ARGUS



TALİMAT KILAVUZU

TEKNİK ÖZELLİKLER

Anma Gerilimi	: 220 - 240 V~ 50 / 60 Hz
Çıkış	: 2 kanal (DA1 ve DA2) Maks. 25 adet DALI elektronik balast ve LED sürücüler her kanala bağlanabilir
Güç Tüketimi	: Yaklaşık 0,5 W
DALI 230V - Bağımlı (CCT555006)	: Algılama ve algılama sinyalinin DALI ana CCT552006'ya aktarmak için kullanılan bir bağımlı dedektör olup büyük bir algılama aralığı kontrol edilirken, maks. 10 adet bağımlı dedektörler bağlanabilir.
Otomatik Kapatma Zaman Ayarı	: Yaklaşık 1 dk ila 60 dk arası ayarlanabilir ve Test
Lux Ayarı	: Lux 1: Yaklaşık 10 Lux ila 2000 Lux arası ayarlanabilir ve "☀" (öğrenme aralığı: 10 Lux ila 2000 Lux) Lux 2: (%25~%100) x Lux 1 değerinden ayarlanabilir

Bekleme modunda yük zamanı	: 3 ince ayarlama: 5 dk, 10 dk, 15 dk ve ∞.
Bekleme modunda aydınlatma yükü	: 3 ince ayarlama: %10, %20, %30 ve KAPALI (Bekleme modunda yük kapalıdır)
Algılama Aralığı	: 360° dairesel, 2,5 m yükseklikte Φ8 m'ye kadar
Çevre Koruma	: IP42 (bağlantı kutusuyla yüzey montajı) IP40 (Güç kutusu kapağı ve Avrupa standardı bağlantı kutusuyla siva altı montajı)

Güvenlik Uyarısı

⚠️ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA ARK SIÇRAMASI TEHLİKESİ

Güvenli elektrik tesisatı sadece eğitimli profesyoneller tarafından yapılmalıdır. Eğitimli profesyoneller, aşağıdaki alanlarda temel bilgi sahibi olmalıdır:

- Tesistat ağlarına bağlama
- Çeşitli elektrikli cihazları bağlama
- Elektrik kabloları döşeme
- Güvenlik standartları, yerel kablolama kuralları ve düzenlemeleri

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacaktır.

1 PAKET İÇERİKLERİ

Model				
Öge	Dedektör	Vida Φ 3 x 16 mm	Lens koruyucu	Manuel
Miktar	1	2	2	1

Model			
Öge	Bağlantı kutusu	Vida sabitleyici Φ 3 x 15 mm	Ahşap vida Φ 4 x 25,4 mm
Miktar	1	4	2

Model	
Öge	Güç kutusu kapağı
Miktar	1

• Opsiyonel satın alım için aksesuarlar

Model	
Öge	CCT556006 (opsiyonel satın alım)
Miktar	1

2 ÜRÜN AÇIKLAMASI

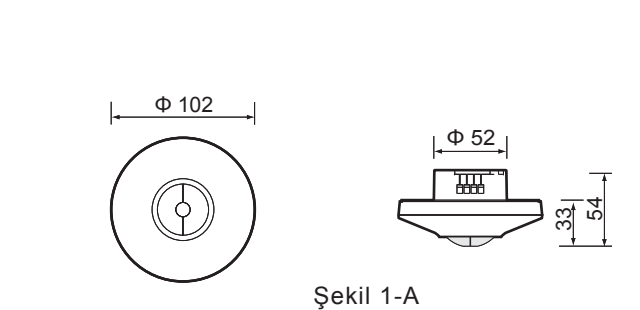
Bu, açma ve kapatma ve ışık karartma gibi çoklu işlevler sağlamak üzere yalnızca DALI (Dijital Adreslenebilir Aydınlatma Arayüzü) akıllı aydınlatma yönetimi sistemi ile birleştirmek için tasarlanan Pasif Kızılötesi hareket dedektörü ve ışık seviyesi dedektörüne entegre bir Varlık Dedektörü olup aynı zamanda enerji tasarrufu avantajlarının yanı sıra rahatlık ve uygunluk sunabilen aydınlatma görünümü ayarı yapabilir. Bu ürün, aydınlatma sistemlerini iki bölgede bağımsız olarak kontrol etmek için 2 kanal çıkışı sağlar.

2.1 Özellikler

- Çeşitli montaj yöntemlerinde kullanılabilir, örn. yüzey montajı ve siva altı montajında uygulanabilir ve Avrupa standardı bağlantı kutusuna yerleştirilebilir.
- Algılama aralığı, bağımlı dedektör (CCT555006) ana dedektöre bağlanarak genişletilebilir, maks. 10 adet bağımlı dedektör bağlanabilir.
- Kolay ve hızlı ayarlar için, ayrıca otomatik / yarı otomatik mod işlevini edinmek için kızılötesi uzaktan kumanda ile programlanabilir (**Not: Kızılötesi uzaktan kumandanın satın alınması kesinlikle önerilir**).
- Ortam Lux değeri, ön ayarlı Lux değeri kullanıcının gereksinimini karşılamazsa, kızılötesi veya değişken relüktans tarafından elektrik yüklerini açma kapatma eşiği olarak öğretilebilir.
- Farklı montaj gereksinimlerini karşılamak üzere opsiyonel satın alım için bağlantı kutusu ve güç kutusu kapağı aksesuarları.
- Kırmızı ve Yeşil LED'ler, test tetikleme ve kızılötesi ayarı için göstergeler olarak donatılmıştır.
- Uluslararası DALI IEC62386 Standart Protokolüyle uyumludur.
- 2 kanal DALI çıkışlarıyla karşılık geldikleri alanlarda aydınlatma sistemini kontrol eder, tüm bağlı cihazlarla aynı yayın adresini paylaşır. Ve her cihaza adres atamaya gerek yoktur.

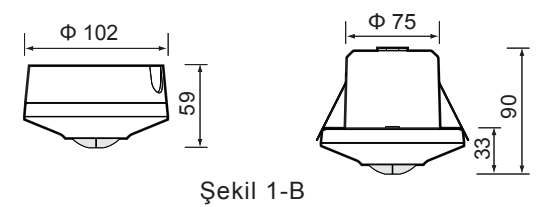
2.2 Boyut

- Φ 102 x 54 mm (Bkz. Şekil 1-A)



- Bağlantı kutusuyla dedektör

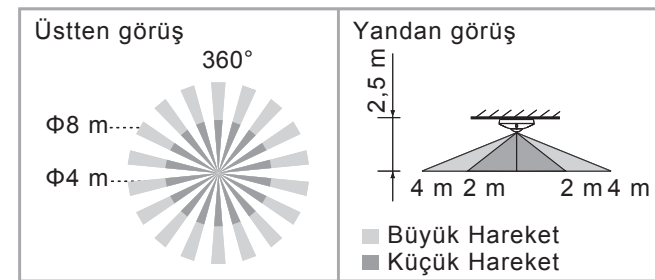
- Güç kutusu kapağıyla dedektör



3 MONTAJ VE KABLOLAMA

3.1 Uygun bir yer seçin

- 3.1.1 Dedektörler 2-5 m yüksekliğe monte edilebilirler ve optimum algılama modelini elde etmek için 2,5 m'lik yükseklik önerilir. Algılama aralığı 8 m çapa ve 360° algılama açısına ulaşabilir (Bkz. Şekil 2).



Şekil 2

- 3.1.2 Test işleminde yürüme yönüne dikkat edin. Dedektör karşısındaki harekete daha hassas ve algılamaya kapsamını azaltacağından dedektöre doğru doğrudan harekete daha az hassastır (Bkz. Şekil 3).

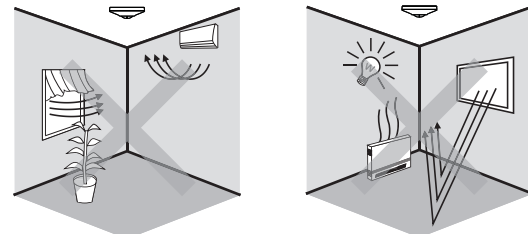


Şekil 3

3.1.3 Montaj için yardımcı ipuçları

Dedektör ısı değişikliğine tepki verdiği için, lütfen aşağıdaki koşullara dikkat edin (Bkz. Şekil 4-A ve Şekil 4-B):

- Dedektörü, perde, uzun boylu bitkiler, minyatür bahçe vb. gibi rüzgarda sallanabilecek nesnelere doğru yönlendirmekten kaçınin. Dedektörü, ayna, monitör vb. gibi oldukça yansıtıcı yüzeyleri olan nesnelere doğru yönlendirmekten kaçınin. Dedektörü, ısıtma sistemi, klima, kurutucular, ışıklar vb. gibi ısı kaynaklarının yakınına monte etmekten kaçınin.



Şekil 4-A

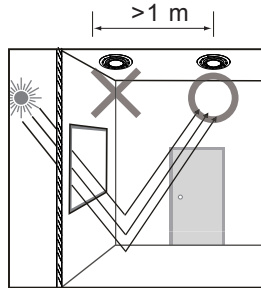
Şekil 4-B

Varlık dedektörün iki DALI çıkışı vardır. DA1 ışık ölçümü ve ışık kontrolü bakımından "ana kanaldır". DA2, DA1'e göre ikincildir. Kanallara aydınlatma grupları atarken bunu göz önünde bulundurun. DA1'e "oda içi" aydınlatma gruplarını ve DA2'ye "pencere kenarı" aydınlatma gruplarını atamanızı öneriyoruz. Bununla birlikte, yine de dedektörü tavanda herhangi bir yere monte edebilirsiniz.

3.1.4 Özellikli DALI karartma varlık dedektörü için montaj ipuçları

Dedektör, doğal ışığı ve yapay ışığı eş zamanlı olarak ölçebileceği bir odaya yerleştirilmelidir. Dedektör üzerinde herhangi bir aydınlatmadan gelen doğrudan ışıktan kaçınılmalıdır. Lux değeri ayarını yaparken, dedektöre ulaşan ışık akışını etkilememek için dedektörden uzak durmalısınız.

- Dedektörü doğrudan bir pencere veya tente yanına monte etmeyin, doğal ışığın yanlış ölçülmesine neden olabilir (Şekil 4-C'ye bakın)



Şekil 4-C

3.2 İşlev

3.2.1 Otomatik mod

- Otomatik modda, hareket algılandığında ve ortam ışığı seviyesi Lux ayarı değerinin altındayken elektrik yükü otomatik olarak açılacaktır. Hiçbir hareket algılanmadığında ve erteleme süresi dolduğunda, elektrik yükü (kapanacak) otomatik olarak bekleme moduna geçecektir.
- Değişebilen ortam ışığı seviyesine göre, dedektör, ortam ışığının hızla değişmesi nedeniyle elektrik yükünün gereksiz bir şekilde açılmasını veya kapanmasını önlemek için elektrik yükünün açma kapatma gecikme süresini erteleyebilir.
- **Ortam ışık seviyesi aydınlıktan karanlığa doğru değişir:** Ortam ışık seviyesi, 10 saniye boyunca mevcut Lux değerinden düşük olmayı sürdürürse, ışık 10 saniye sonra otomatik olarak açılacaktır. (LED, gösterge için 10 saniye boyunca açık kalacaktır)
- **Ortam ışık seviyesi karanlıktan aydınlığa doğru değişir:** Ortam ışık seviyesi 5 dakika boyunca devamlı olarak Lux kapanma değerini aştığı takdirde zaman ayarı değerlerine göre farklı tepkiler oluşur. Zaman ayarı ≥ 5 dakika olduğunda, ışık 5 dakikanın sonunda otomatik olarak kapanacaktır. Zaman ayarı < 5 dakika olduğunda, 5 dakika boyunca hareket tespit edilmediği takdirde ayarlanan zamana ulaşırsa ışık otomatik olarak kapanacaktır. Fakat 5 dakika içinde herhangi bir hareket tespit edildiğinde, zaman algılamadan sonra sıfırlanır ve ışık 5 dakika sonra kapanır. Uyarı: Hem DA1 hem DA2 yukarıda belirtilen işlevlere sahiptir.

3.2.2 Bekleme modu işlevi

- Otomatik modda ve ortam ışığı seviyesi hala ön ayarlı Lux değerinin altındayken, ön ayarlı erteleme süresine ulaşıldığında ve hiçbir hareket algılanmadığında, dedektör bekleme moduna girecektir, ardından elektrik yükü (ışık) STBY % ayarına göre daha düşük aydınlatma seviyesinde kalacaktır ve erteleme süresi STBY ayarına göre dir. Bekleme modu sırasında, dedektör etkinleştirilirse, elektrik yükü (ışık) %100 aydınlatma seviyesinde olmak için değişecektir ve otomatik olarak otomatik modda devam edecektir. Elektrik yükü (ışık), ortam ışığı seviyesi ön ayarlı değerin üzerindeyken ve STBY erteleme süresine ulaşıldığında hiçbir hareket algılanmadığında kapatılacaktır.
- Bekleme ışık seviyesi ayarını tuşla veya kızılötesi işleme değiştirirken, ışık 1 saniyede yeni seçilen ışık seviyesine karartılacak ve bu 5 saniye sürecektir; ardından kullanıcının, doğru ışık değerini seçerken kullanıcıya yardım edebilecek önceki/sonraki ışık seviyesi değişikliğini kıyaslaması için son ışık seviyesi ayarına dönecektir.

3.2.3 Otomatik karartma (sabit ışık seviyesi kontrolü)

Değiştirilebilir ortam ışığı seviyesine göre, elektrik yükü Lux ayarı değerini eşleştirmek için otomatik olarak aydınlığa veya karanlığa geçecektir (Kızılötesi veya tuş ile Lux ayarı değeri, yapay ışık ve ortam ışığının birleşik ışık seviyesiyle ölçülür).

3.2.4 Manuel olarak AÇMA / KAPATMA işlevi

- 3.2.4.1 R/S1, R/S2, R/S terminali ve basma düğmesi (N.O. tipi) elektrik yükünün manuel olarak açılmasını / kapatılmasını kontrol etmek için bağlanmış seriler olabilir. (kutu 1: açık → kapalı; kutu 2: kapalı → açık). Döğmeye basarken (≤ 1 saniye):

Kutu 1: Manuel kapatma (Lux ayarları geçerli değil): Işık açık durumdayken, düğmeye kısa (≤ 1 saniye) basılarak manuel olarak kapatılabilir. Bu çalışma modu sırasında, dedektör hareketle tetiklendiğinde, ışık, ayarlanan kapanma erteleme süresi içinde kapalı kalmaya devam eder. Algılanan hiçbir hareket olmayana ve ön ayarlı kapanma erteleme süresine ulaşılan kadar, dedektör tuşlar veya kızılötesi tarafından ayarlanan önceki çalışma moduna göre çalışmaya devam eder. Işık manuel kapalı durumdayken düğmeye (≤ 1 saniye) basılması, ışık manuel açık işlevini etkinleştirir (Kutu 2 olarak çalışma).

Kutu 2: Manuel açma (Lux ayarları geçerli değil):

Işık kapalı durumdayken, düğmeye kısa (≤ 1 saniye) basılarak manuel olarak açılabilir. Bu çalışma modu sırasında, dedektör hareketle tetiklendiğinde, ışık, ön ayarlı kapanma erteleme süresi içinde açık kalmaya devam eder. Algılanan hiçbir hareket olmayana ve ön ayarlı kapanma erteleme süresi geçene kadar, dedektör tuşlar veya kızılötesi tarafından ayarlanan önceki çalışma moduna göre çalışmaya devam eder. Işık manuel açık durumdayken düğmeye (≤ 1 saniye) basılması, ışık manuel kapalı işlevini etkinleştirir (Kutu 1 olarak çalışma).

Uyarı: Basma düğmesi, sırasıyla DA1 (R/S1) ve DA2'yi (R/S2) manuel olarak kontrol etmek için R/S1 (R/S2) ve L arasında bağlanabilir. R/S terminaliyle bağlandığı takdirde, hem DA1 (R/S1) hem de DA2'yi (R/S2) eş zamanlı olarak kontrol edebilir.

- 3.2.4.2 Bir ana dedektörün algılama aralığı kullanıcının isteğini karşılamazsa, algılama aralığını genişletmek için maks. 10 adet bağımlı dedektör, CCT552006 ana dedektörünün "R/S1", "R/S2" ve "R/S" terminaline paralel olarak sırasıyla bağlanabilir. Bağımlı dedektör yalnızca, algılama aralığını genişletmek üzere ana dedektöre algılama sinyali aktarmak için kullanılabilir, bağlı yükler sadece ana dedektörün ön ayarlı değerlerine göre hareket edecektir.

- 3.2.5 Harici basma düğmesi aracılığıyla manuel karartma Dedektör, "R/S1", "R/S2" ve "R/S" terminaline bağlı basma düğmesini çalıştırarak manuel olarak aydınlatmanın ışık seviyesini karartabilir. Düğmeye (≥ 2 saniye) basın, elektrik yükünün ışık seviyesi değişecektir, ardından elektrik yükünün ışık seviyesi istenen değerle eşleştiğinde düğmeye bırakın. Uyarı: Sonraki karartma yürütülürse, karşıt karartma doğrultusunda ilerleyecektir. Karartma yönü, tek yönlü ve geri döndürülemezdir.

3.2.6 Uzaktan Kumandayla Karartma

- Uzaktan kumanda kilittli: Karartmayı başlatmak için "☀️" veya "🌙" düğmesine basın, ardından ortam ışık seviyesi kullanıcının isteğini karşıladığında karartmayı durdurmak için "☀️" veya "🌙" düğmesine tekrar basın; fakat değer dedektörde kaydedilmeyecek ve ışığın açıldığı bir sonraki seferde otomatik olarak son Lux ayarı değerine göre karartılacaktır.

- Uzaktan kumanda kilitsiz: Karartmayı başlatmak için "☀️" veya "🌙" düğmesine basın, ardından ortam ışık seviyesi kullanıcının isteğini karşıladığında karartmayı durdurmak için "☀️" veya "🌙" düğmesine tekrar basın; değer dedektörde ön ayarlı Lux değeri olarak kaydedilecek ve ışığın açıldığı bir sonraki seferde otomatik olarak bu ışık seviyesine karartılacaktır.

3.2.7 Yarı otomatik mod (Yalnızca uzaktan kumandayla çalışma)

- Dedektör, uzaktan kumandadaki "☀️" düğmesine basılarak yarı otomatik moda girer.
- Yarı otomatik modda, elektrik yükü yalnızca harici basma düğmesini çalıştırarak manuel olarak açılabilir.
- Elektrik yükü açıldığında, hareketler sürekli olarak algılanırsa, açık kalmaya devam edecektir.
- Elektrik yükü, hiçbir hareket algılanmazsa ve erteleme süresi dolarsa kapanacaktır. Elektrik yükü ayrıca harici basma düğmesini çalıştırarak manuel olarak kapatılabilir.

3.3 Kablolama

⚠️ ⚠️ TEHLİKE

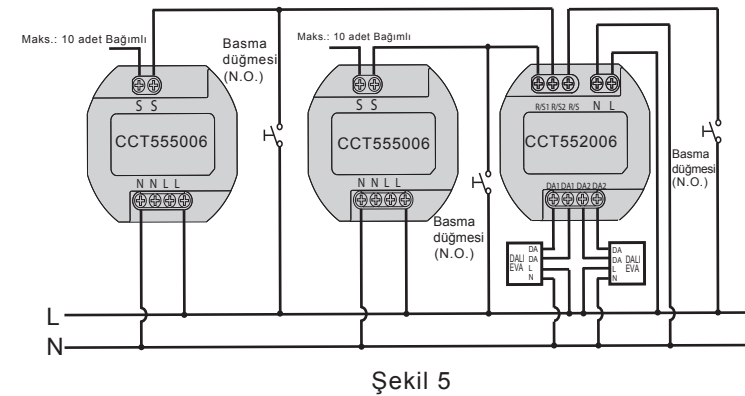
ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ

Kablo terminallerinde yüksek gerilim mevcuttur.

- Yaralanmaları önlemek için montajdan önce besleme devresini devre dışı bırakın ve etiketleyin.
- EN60898-1 uyarınca C Tipi bir devre kesici (250 V AC, 10 A) monte edilmelidir.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacaktır.

3.3.1.1 Normal çalışma (Bkz. Şekil 5)

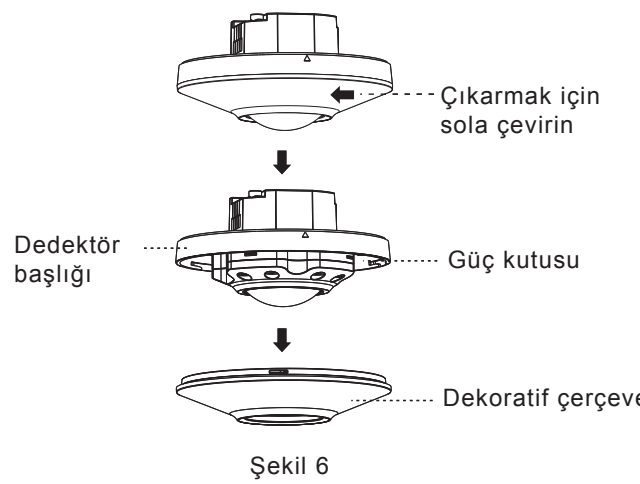


Şekil 5

3.4 Montaj prosedürü

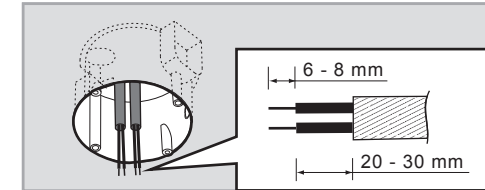
3.4.1 Avrupa standardı bağlantı kutusuyla siva altı montajı

3.4.1.1 Dedektörlerin dekoratif çerçevesini çıkarın (Bkz. Şekil 6).



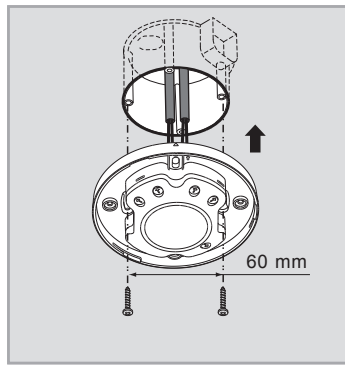
Şekil 6

- 3.4.1.2 Avrupa standardı bağlantı kutusundan AC güç kablolarını çıkarın (Bkz. Şekil 7) ve daha sonra kablolama için kablo kablamasının 6 - 8 mm kadarını soyun (Bkz. Şekil 5).



Şekil 7

- 3.4.1.3 Lütfen doğru kablolama için Şekil 8'deki resme bakın ve güç kutusunu 2 adet vidayla Avrupa standardı bağlantı kutusuna sabitleyin (Bkz. Şekil 8).

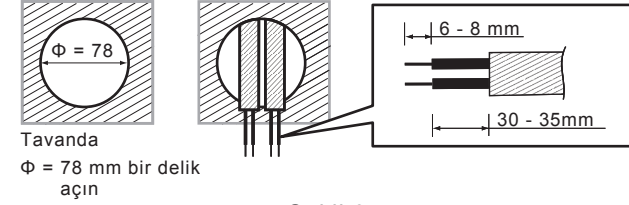


Şekil 8

- 3.4.1.4 Dekoratif çerçeveyi sabitleyin (Bkz. Şekil 6).
3.4.1.5 Güç kaynağını eski haline getirin.

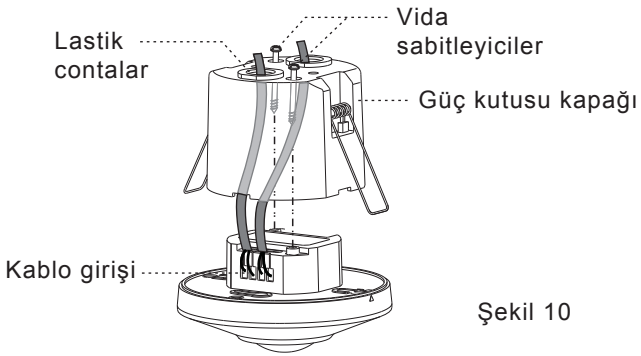
3.4.2 Güç kutusu kapağıyla sıva altı montajı

- 3.4.2.1 Dedektörü monte etmek için, lütfen tavanda 78 mm çapında bir delik açın ve güç kablosunu dışarıda bırakın. Lütfen kablolama için kablo kaplamasının 6 - 8 mm kadarını soyun (Bkz. Şekil 9).



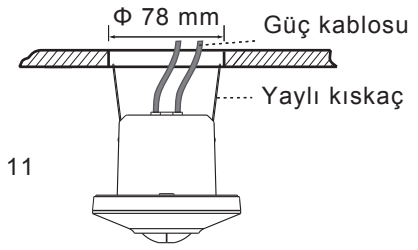
Şekil 9

- 3.4.2.2 Güç kutusu kapağının lastik contasını kırmak için bir tornavida kullanın ve daha sonra kabloları içinden geçirin (Bkz. Şekil 10).
3.4.2.3 Doğru kablolama için lütfen Şekil 5'teki resme bakın ve ardından Güç kutusu kapağını sıkıca vidalayın.



Şekil 10

- 3.4.2.4 Dedektörün yaylı iki kıskacını birbirine yaklaştırın ve tavana açılan deliğe dedektörü yerleştirin (Bkz. Şekil 11).



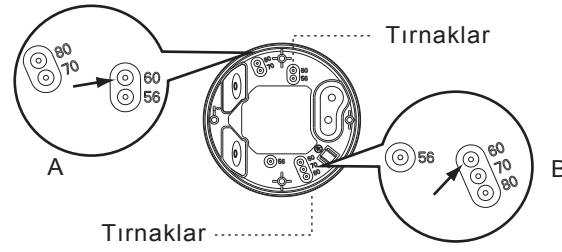
Şekil 11

- 3.4.2.5 Güç kaynağını eski haline getirin.

3.4.3 Bağlantı kutusuyla yüzey montajı

- 3.4.3.1 Farklı montaj uygulamaları için seçilebilen birleştirilmiş bağlantı kutusunun alt kapağı üzerindeki 56 mm ile 80 mm arasında değişen çeşitli mesafelere sahip 4 çift tırnak vardır (Bkz. Şekil 11-A).

Sabitlenme için her iki uçtaki karşılık gelen mesafelerde aynı iki biçimi seçin (Bkz. Şekil 11-B).

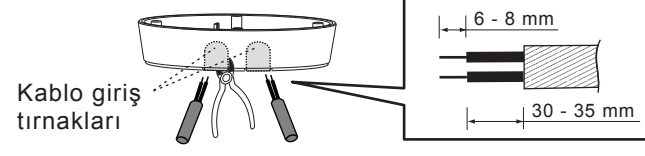


Şekil 11-A

NO.	A	B	A ve B arasındaki mesafe
1	56	56	56 mm
2	60	60	60 mm
3	70	70	70 mm
4	80	80	80 mm

Şekil 11-B

- 3.4.3.2 Bağlantı kutusuna AC güç kablolarını geçirmek üzere bağlantı kutusunun yanındaki kablo giriş tırnaklarını kırmak için lütfen kesici penseyi kullanın ve daha sonra kabloları içinden geçirin. Kablolama için kablo kaplamasının 6 - 8 mm kadarını soyun (Bkz. Şekil 12).



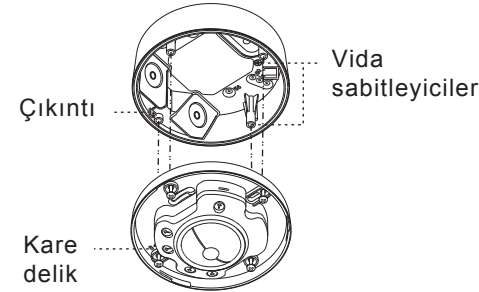
Şekil 12

- 3.4.3.3 Lastik pullarla tutturulmuş 2 adet ahşap vida ile bağlantı kutusunu tavana sabitlemek için doğru tırnakları seçin (Bkz. Şekil 13).



Şekil 13

- 3.4.3.4 Doğru bir kablolama bağlantısı için kablolama çaplarına bakın (Bkz. Şekil 5). Sabitleme plakasında kare bir delik vardır, sabitleme plakasını bağlantı kutusuna koyduğunuz zaman lütfen oyuğu bağlantı kutusunun uzantısına denk getirin (Bkz. Şekil 8) ve daha sonra aşağıdaki Şekil 13'te gösterildiği gibi dedektörün başlığını güç kutusuna sabitleyip 4 adet vida sabitleyicisiyle birleştirin.



Şekil 14

- 3.4.3.5 Dedektörün dekoratif çerçevesini tekrar kapatın ve güç kaynağını eski haline getirin.

4 ÇALIŞMA VE İŞLEV

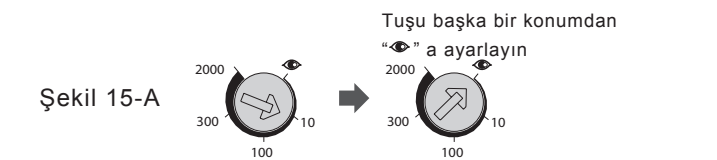
4.1 Lux1, Lux2, STBY, STBY% ve Zaman tuşları (CCT555006 yalnızca metre tuşuna sahiptir)

Tuş	İşlev	Tuş ayarı
Time 5m, 10m, 20m, 30m, 40m, 60m, Test	Aydınlatma için kapanma erteleme süresini ayarla	Aralık: Yaklaşık 1 dakika ila 60 dakika Test : Test modu (Elektrik yükü ve kırmızı LED 2 saniye açık, 2 saniye kapalı olacaktır)
Lux1 100, 300, 2000	Işık değerini DA1'i açmaya göre ayarla	Aralık: Yaklaşık 10 ila 2000 Lux arasından ayarlanabilir. (öğretin): Gerçek ortam ışık seviyesi (10 - 2000 Lux) kılavuzda görülmektedir
Lux2 %50, %75, %100, %25	Işık değerini DA2'yi açmaya göre ayarla	Aralık: Yaklaşık %25 ila %100 arasından ayarlanabilir. Uyarı: Lux2 değeri aşağıdaki gibi otomatik olarak hesaplanır: Lux2 = Lux1 değeri x Lux2 önceden ayarlı yüzde değeri
STBY 10m, 15m, 5m	Bekleme modunda elektrik yükü zamanını ayarla	3 ince ayarlama: 5 dk, 10 dk, 15 dk, artı ∞.
STBY% %10, %20, %30, OFF	Bekleme modunda aydınlatma elektrik yükünü ayarla	3 ince ayarlama: %10, %20, %30 ve KAPALI (Bekleme modunda elektrik yükü kapalıdır)
Meter (yalnızca CCT555006)	Algılama aralığını ayarla	Aralık: Yaklaşık "-" (φ 2 m) ila "+" (φ 8 m) arasından ayarlanabilir

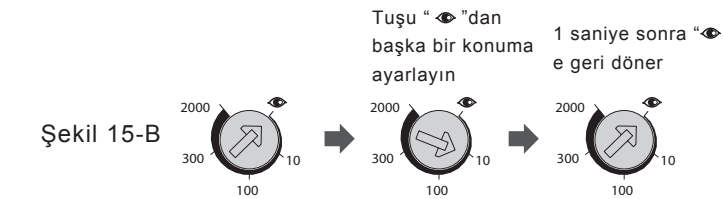
4.2 Tuşla Lux öğrenme işlevi

Öğrenme prosedürü:

- 4.2.1 Ortam ışık seviyesi istenilen değere geldiğinde tuş "☼" seçeneğine ayarlayın (Bkz. Şekil 15-A).
4.2.2 Tuş gerçekte "☼" seçeneğine ayarlı olduğunda bakın (Bkz. Şekil 5). Sabitleme plakasında kare bir delik vardır, sabitleme plakasını bağlantı kutusuna koyduğunuz zaman lütfen oyuğu bağlantı kutusunun uzantısına denk getirin (Bkz. Şekil 8) ve daha sonra aşağıdaki Şekil 13'te gösterildiği gibi dedektörün başlığını güç kutusuna sabitleyip 4 adet vida sabitleyicisiyle birleştirin.
4.2.3 Daha sonra elektrik yükü kapanır. Kırmızı LED öğrenme moduna girdiğini göstererek yavaşça yanıp sönmeye başlar. Öğrenme 25 saniye içinde tamamlanacaktır. Daha sonrasında kırmızı LED ve elektrik yükü 5 saniye boyunca açık kalır veya kırmızı LED 5 saniye boyunca hızlı bir şekilde yanıp söner ve elektrik yükü başarılı bir öğrenme gerçekleştirdiğini doğrulamak için kapanır (Bkz. Şekil 15-C).
4.2.4 Öğrenme prosedüründen sonra, dedektör kırmızı LED ve elektrik yükü kapalı halde OTOMATİK moda geri döner.



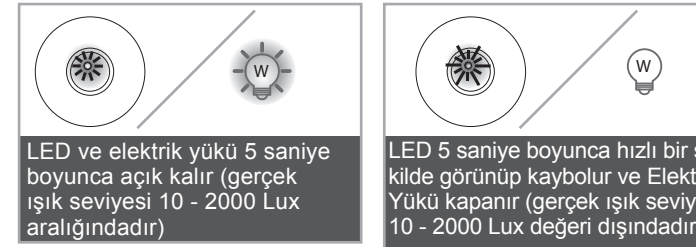
Şekil 15-A



Şekil 15-B



Şekil 15-C



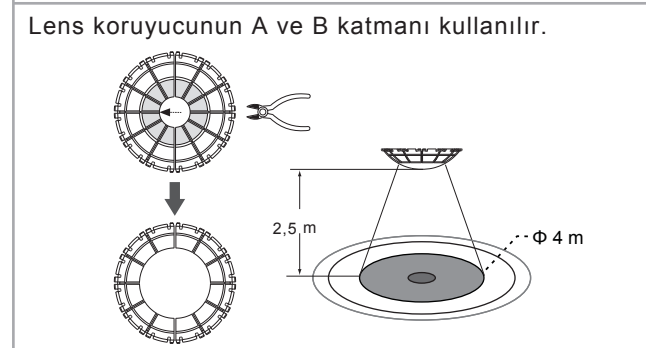
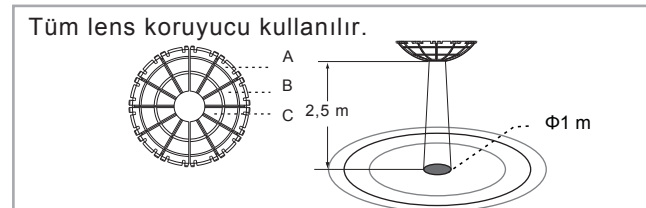
Dedektör OTOMATİK moda geçer

İPUCU

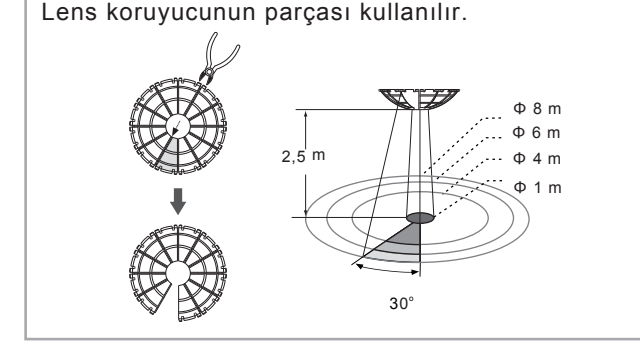
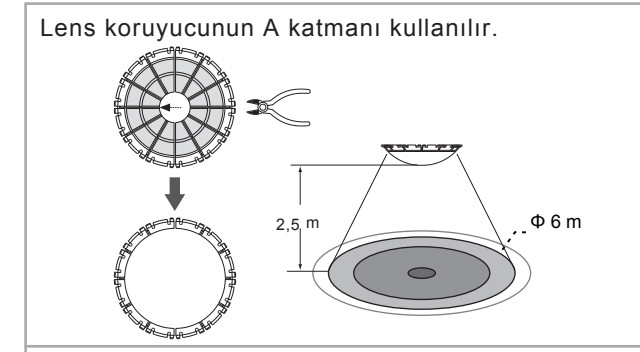
- Yalnızca Lux1 Lux öğrenme işlevine sahiptir.
- Gerçek ışık seviyesi 10 - 2000 Lux aralığının dışındayken, dedektör 25 saniye öğrenecektir, ardından kırmızı LED hızlı şekilde 5 saniye yanıp söner. Gerçek ışık seviyesi 10 Lux'un altındaysa, Lux değeri 10 Lux olarak ayarlanır veya 2000 Lux'ün üzerindaysa, Lux değeri 2000 Lux olarak ayarlanır.
- Montaj yapan kişi, Lux değerini öğrenirken, dedektöre ulaşan ışık akışını etkilememek için dedektörden uzak durmalıdır.

4.3 Lens koruyucunun kullanımı

- 4.3.1 Dedektörler, istenmeyen algılama alanını gizlemek için 2 lens koruyucuyla birlikte sağlanır. Her lens koruyucu 3 katmana sahiptir, (A Katmanı / B Katmanı / C Katmanı), her katman 6 küçük bölüm içerir ve her küçük bölüm 30°'lik algılama açısı kapsayabilir. Örneğin, dedektörü 2,5 m yüksekliğe monte edin, algılama aralığı, iki tam lens koruyucu kullanılırsa 1 m çapa, iki lens koruyucunun A ve B katmanları kullanılırsa 4 m çapa, iki lens koruyucunun yalnızca A katmanı kullanılırsa 6 m çapa ve hiçbir lens koruyucu kullanılmazsa 8 m çapa ulaşabilir.



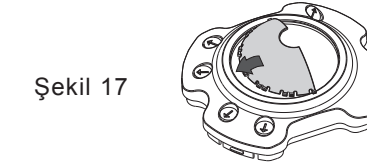
Lens koruyucunun A ve B katmanı kullanılır.



Şekil 16

- Lens koruyucuların Şekil 16'daki gölge parçası, kesilen parçalara göderir.

- 4.3.2 Kullanıcı istenen algılama alanını seçtikten sonra, gereksiz lens koruyucu kaldırılmalıdır.
4.3.3 Lens koruyucuyu sabitleme: Lensin çevresinde yuva vardır, lens koruyucuyu yuvaya yerleştirin (Bkz. Şekil 17).



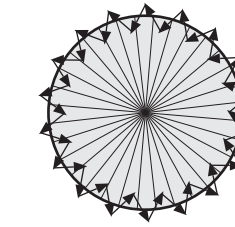
Şekil 17

4.4 Yürüme testi (Lux ayarı etkin değil)

Yürüme testi gerçekleştirmenin amacı algılama kapsamını kontrol etmek ve ayarlamaktır. Zaman tuşunu "Test" konumuna getirin, ardından bir yürüme testi gerçekleştirin.

İPUCU

Güç sağlandığında, dedektörün ısınması yaklaşık 60 saniye sürer, ardından dedektör bir yürüme testi gerçekleştirmek için normal çalışmasına döner.



Şekil 18

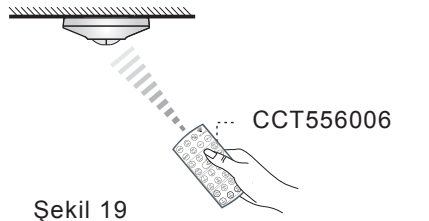
4.4.1 Ana dedektör CCT552006 test prosedürü

- 4.4.1.1 Test eden kişi algılama kapsamında olmalıdır.
4.4.1.2 Gücü açın.
4.4.1.3 CCT552006'nın elektrik yüküyle ısınması ve kırmızı LED ve yeşil LED'in açılması 60 saniye sürer, ardından ısınma süresinden sonra kapanır.
4.4.1.4 Kırmızı LED ve yeşil LED yaklaşık 2 saniye açılıp sonra kapanana kadar dışarıdan algılama modelinin karşısında yürüyün, sonraki tetikleme 2 saniye arayla olmalıdır (Bkz. Şekil 18).
4.4.1.5 İstenen algılama aralığı için lens koruyucuyu ayarlayın.
4.4.1.6 Kullanıcının isteklerini karşılayana kadar adım 4.4.1.4 ve 4.4.1.5'i tekrarlayın.

Sorun	Olası neden	Önerilen çözüm
Tetiklenmiyor	Algılama kapsamında ısı kaynakları, vantilatörler, ısıtıcılar veya oldukça yansıtıcı yüzeye yönlendirmekten kaçının. Algılama kapsamında hiçbir sallanabilecek nesnelere var.	Dedektörü, klimalar, vantilatörler, ısıtıcılar veya oldukça yansıtıcı yüzeye yönlendirmekten kaçının. Algılama kapsamında hiçbir sallanan nesne olmadığından emin olun.

6 OPSİYONEL AKSESUAR

- 6.1 Dedektörde kolay ve güvenli ayarlamalar yapmak için uyumlu bir kızılotesi uzaktan kumandanın (ürün no. CCT556006) satın alınması kesinlikle önerilir.



Şekil 19

- 4.4.2 Bağımlı dedektör CCT555006 test prosedürü
4.4.2.1 Test eden kişi Ana dedektörün algılama kapsamında olmalıdır.
4.4.2.2 Bağımlı dedektörü Ana dedektöre bağlayın.
4.4.2.3 Gücü açın.
4.4.2.4 Bağımlı dedektörün açık elektrik yüküyle ısınması yaklaşık 60 saniye sürer, daha sonra ısınma süresinden ardından kapanır.
4.4.2.5 Elektrik yükü yaklaşık 2 saniye açılıp sonra kapanana kadar dışarıdan algılama modelinin karşısında yürüyün, sonraki tetikleme 2 saniye arayla olmalıdır (Bkz. Şekil 18).
4.4.2.6 İstenen algılama aralığı için lens koruyucuyu ayarlayın.
4.4.2.7 Kullanıcının isteklerini karşılayana kadar adım 4.4.2.5 ve 4.4.2.6'yı tekrarlayın.

5 SORUN GİDERME

Dedektörler normalden farklı çalıştığında, sorununuzu çözmeye yardımcı olacak aşağıdaki tabloda belirtilen varsayımsal sorunlara ve önerilen çözümlere bakın.

Sorun	Olası neden	Önerilen çözüm
Elektrik yükü açılmıyor	1. Güç sağlanmıyor. 2. Yanlış kablolama. 3. Yanlış Lux tuşu ayarı. 4. Arızalı elektrik yükü.	1. Gücü açın. 2. Elektrik yükünü kablo çaplarına göre bağlayın (Bkz. Şekil 5 - Şekil 6). 3. Lux tuşunu "2000" olarak ayarlayın ve elektrik yükünün açık olup olmayacağını kontrol edin. 4. Yenisiyle değiştirin.
Elektrik yükü kapanmıyor	1. Yanlış zaman tuşu ayarı. 2. Dedektör tetiklenmiyor. 3. Güç ve elektrik yükünün yanlış şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.	1. Zaman tuşunu daha kısa bir süreye ayarlayın ve elektrik yükünün kapanıp kapanmayacağını kontrol edin. 2. Yürüme testini yaparken dedektörden uzak durun. 3. Güç ve elektrik yükünün yanlış şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
LED yanmıyor	1. Zaman tuşu "Test" olarak ayarlı değil. 2. Etkin algılama kapsamını aşın.	1. Zaman tuşunu "Test" olarak ayarlayın ve LED'in yanıp yanmayacağını kontrol edin. 2. Etkin algılama kapsamında yürüyün (φ 8 m).
Karartıcı işlevi geçersiz.	1. Yanlış kablolama. 2. Arızalı kısımlı elektronik balast veya LED sürücü.	1. Kabloları kablo çaplarına göre bağlayın (Bkz. Şekil 5 - Şekil 6). 2. Yeni bir elektronik balast veya LED sürücü ile değiştirin.
Ana dedektör, ana dedektöre bağlı olduğunda algılama aralığını genişletmiyor	1. Ana dedektör ve bağımlı dedektör yanlış şekilde bağlı. 2. Ana dedektör yanlış ayarlara sahip, bu yüzden bağımlı elektrik yükü açılmıyor.	1. Kabloları kablo çaplarına göre bağlayın. 2. Böyle bir durumda dedektörün tetiklenmesine bağlı olarak bağımlı elektrik yükünü açmak için Zaman ve Lux ayarlarını yapın.

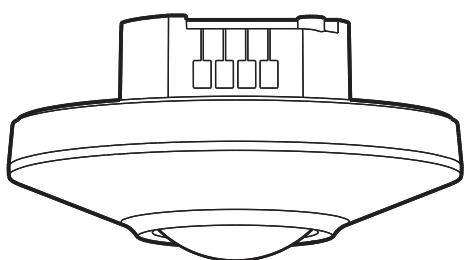
Schneider Electric Industries SAS

Teknik sorularınız varsa, Lütfen ülkenizdeki Müşteri Hizmetleri Merkezine başvurun. schneider-electric.com/contact

Датчик присутствия ARGUS DALI 230 V – двухзонный ведущий
 Артикул № CCT552006

Датчик присутствия ARGUS DALI 230 V – ведомый
 Артикул № CCT555006

ARGUS



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	: 220–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Выход	: 2 канала (DA1 и DA2) К каждому каналу можно подключить макс. 25 электронных балластов или светодиодных драйверов DALI
Потребляемая мощность	: прикл. 0,5 Вт
DALI 230 V – ведомый (CCT555006)	: Это ведомый датчик, который используется для обнаружения и передачи сигнала обнаружения ведущему датчику DALI CCT552006 при контроле большого диапазона обнаружения. Можно подключить макс. 10 ведомых датчиков.
Регулировка времени автоматического выключения	: Регулируется от прикл. 1 мин до 60 мин и испытание
Регулировка освещенности	: Lux1: Регулируется от прикл. 10 лк до 2000 лк и «☾» (диапазон обучения: от 10 лк до 2000 лк) Lux2: Регулируется от (25 %~100 %) x значение Lux1
Время включения нагрузки в режиме ожидания	: 3 точные регулировки: 5 мин, 10 мин, 15 мин и ∞.
Освещение с включенной нагрузкой в режиме ожидания	: 3 точные регулировки: 10 %, 20 %, 30 % и Выкл. (нагрузка выключена в режиме ожидания)
Диапазон обнаружения	: 360° по окружности, до Ø 8 м на высоте 2,5 м
Защита окружающей среды	: IP42 (поверхностный монтаж с распределительной коробкой) IP40 (монтаж заподлицо с крышкой силовой коробки и распределительной коробкой по европейскому стандарту)

Предупреждение о безопасности

ОПАСНО ВЗРЫВА ИЛИ ВСПЫШКИ ДУГИ
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВСПЫШКИ ДУГИ Безопасный электрический монтаж должен выполняться только квалифицированными специалистами. Квалифицированные специалисты должны доказать глубокие знания в следующих областях: <ul style="list-style-type: none"> • подключение к сетям инсталляции; • подключение нескольких электрических приборов; • прокладка электрических кабелей; • стандарты безопасности, местные нормы и правила подключения. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.

1 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Изображение				
Описание	Датчик	Винт Ø 3 x 16 мм	Экран линзы	Руководство
Количество	1	2	2	1
Изображение				
Описание	Распределительная коробка	Невыпадающий винт Ø 3 x 15 мм	Шуруп Ø 4 x 25,4 мм	
Количество	1	4	2	

Изображение	
Описание	Крышка силовой коробки
Количество	1

• Принадлежности (опция)

Изображение	
Описание	CCT556006 (опция)
Количество	1

2 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Этот датчик присутствия, содержащий инфракрасный датчик движения и датчик уровня освещенности, предназначен исключительно для встраивания в систему интеллектуального управления освещением DALI (сокр. англ. Digital Addressable Lighting Interface – цифровой адресуемый интерфейс освещения) с целью обеспечения нескольких функций, таких как включение, выключение и регулирование яркости света. Также он может выполнять установку режимов освещения, что обеспечивает комфорт и удобство, а также экономии энергии. Это изделие имеет выходы по 2 каналам для управления системами освещения в двух зонах независимо друг от друга.

2.1 Характеристики

Возможны различные способы монтажа, например поверхностный монтаж и монтаж заподлицо. Изделие может быть установлено в распределительную коробку по европейскому стандарту.

- Диапазон обнаружения может быть расширен путем подключения ведомого датчика (CCT555006) к ведущему датчику. Можно подключить максимум 10 ведомых датчиков.
- Возможно программирование с помощью ИК-пульта дистанционного управления для легкого и быстрого выполнения настроек, а также перехода в автоматической/полуавтоматический режим (**примечание: обязательно рекомендуется приобрести ИК-пульт дистанционного управления**).
- Значение окружающей освещенности можно установить в качестве порогового значения для включения/выключения нагрузок с помощью ИК-пульта дистанционного управления или регулятора напряжения, если предустановленное значение освещенности не соответствует требованиям пользователя.
- Принадлежности – распределительная коробка и крышка силовой коробки (опция) служат для удовлетворения различных требований к монтажу.
- Красный и зеленый светодиоды используются как индикаторы при запуске испытания и настройке ИК-пульта дистанционного управления.
- Изделие соответствует требованиям протокола DALI по международному стандарту IEC 62386.
- С помощью выходов по 2 каналам управление системой освещения осуществляется в соответствующих зонах, при этом все подключенные устройства совместно используют один и тот же широковещательный адрес. Поэтому не требуется назначать адрес каждому устройству.

2.2 Размеры

- Ø 102 x 54 мм (см. рис. 1-A)

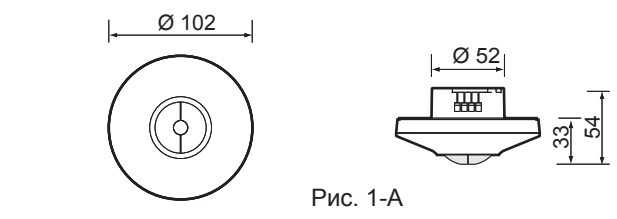


Рис. 1-A

- Датчик с распределительной коробкой
- Датчик с крышкой силовой коробки

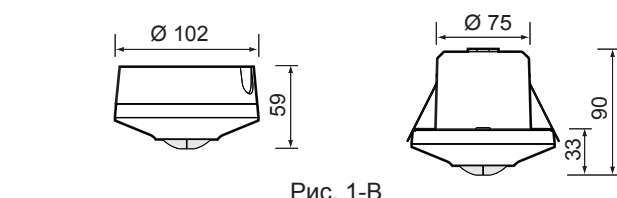


Рис. 1-B

3 УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Выбор подходящего места

- 3.1.1 Датчики могут быть установлены на высоте 2–5 м, при этом для получения оптимальной диаграммы обнаружения рекомендуется высота 2,5 м. Диапазон обнаружения может простирается до диаметра 8 м и до угла обнаружения 360° (см. рис. 2).

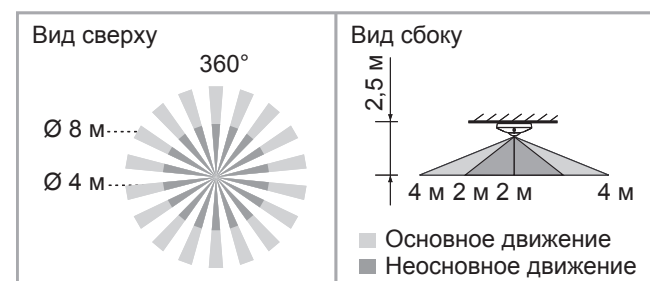


Рис. 2

- 3.1.2 Обратите внимание на направление ходьбы в процессе испытания. Наблюдается более высокая чувствительность обнаружения движения при перемещении поперек датчика и меньшая чувствительность обнаружения движения при перемещении в направлении датчика, чтобы уменьшает область обнаружения (см. рис. 3).

Более высокая чувствительность обнаружения ходьбы при перемещении поперек датчика

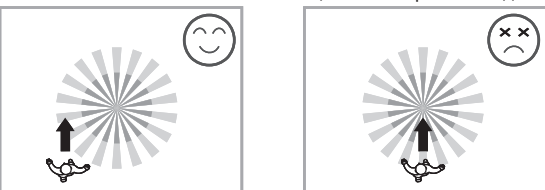


Рис. 3

3.1.3 Полезные советы по установке

Так как датчик реагирует на изменение температуры, соблюдайте следующие условия (см рис. 4-A и рис. 4-B):

- Не направляйте датчик на предметы, которые могут покачиваться на ветру, такие как занавеска, высокие растения, миниатюрный сад и т. д. Не направляйте датчик на предметы, поверхности которых обладают высокой отражающей способностью, например, на зеркало, монитор и т. д.
- Не устанавливайте датчик вблизи источников тепла, таких как вентиляционные отверстия, кондиционеры и обогреватели, сушилки, лампы и т. д.

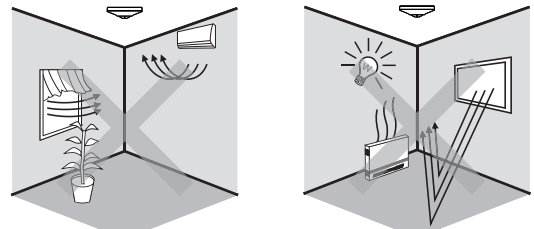


Рис. 4-A

Рис. 4-B

Датчик присутствия имеет два выхода DALI. DA1 – «ведущий канал» при измерении освещенности и управлении освещенностью. DA2 – подчиняется DA1. Не забывайте учитывать это при назначении групп освещения каналам. Рекомендуется назначать группы освещения «внутри помещения» каналу DA1, а группы освещения «со стороны окна» – DA2. Тем не менее, по-прежнему возможно установить датчик на потолке в любом месте.

3.1.4 Специальные советы по установке датчика присутствия для регулирования яркости DALI

Датчик необходимо разместить в помещении там, где он может измерять как естественное, так и искусственное освещение одновременно. Следует избегать попадания на датчик прямого света при любом освещении. При установке значения освещенности необходимо находиться на удалении от датчика во избежание влияния на световой поток, который достигает датчика.

- Не устанавливайте датчик непосредственно рядом с окном или солнцезащитными жалюзи, так как это может привести к неправильному измерению при естественном освещении (см. рис. 4-C).

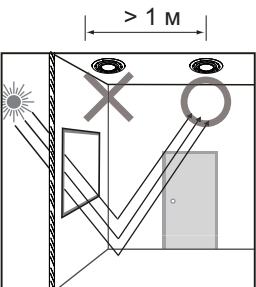


Рис. 4-C

3.2 Функция

3.2.1 Автоматический режим

- В автоматическом режиме нагрузка включается автоматически, если обнаруживается движение и уровень окружающей освещенности ниже установленного значения. Если движение не обнаружено, а время задержки истекло, нагрузка (выключается) переходит в режим ожидания автоматически. В зависимости от изменения уровня окружающей освещенности датчик может отсрочить время задержки включения и выключения нагрузки во избежание ненужного включения и выключения нагрузки при быстром изменении окружающего освещения: **Уровень окружающей освещенности меняется от яркого к темному:** Если уровень окружающей освещенности сохраняется ниже предустановленного значения в течение 10 с, свет автоматически включается через 10 с (светодиод загорится на 10 с для индикации).
- **Уровень окружающей освещенности меняется от темного к яркому:** Если уровень окружающей освещенности превышает значение освещенности для выключения непрерывно в течение 5 мин, возможны различные реакции в зависимости от установленного значения времени. Если установленное значение времени ≥ 5 мин, свет автоматически выключается через 5 мин. Если установленное значение времени < 5 мин, свет автоматически выключается по истечении установленного времени, если движение не обнаружено в течение 5 мин. Но, если в течение 5 мин обнаружено движение, время сбрасывается при обнаружении и свет выключается через 5 минут.
- Примечание. Как DA1, так и DA2 имеют вышеупомянутые функции.

3.2.2 Функция режима ожидания

- В автоматическом режиме при уровне окружающей освещенности все еще ниже предустановленного значения, когда истекло предустановленное время задержки, а движение не обнаружено, датчик переходит в режим ожидания, в котором нагрузка (свет) поддерживается на более низком уровне освещенности согласно установленному значению STBY%, и время задержки соответствует установленному значению STBY%. Если в режиме ожидания датчик активируется, нагрузка (свет) изменяется на уровень освещенности, соответствующий 100 %, и автоматический возобновляется автоматический режим. Нагрузка (свет) выключается по истечении времени задержки STBY, если уровень окружающей освещенности выше предустановленного значения, а движение не обнаружено.
- При изменении установленного значения уровня освещенности в режиме ожидания ручкой или ИК-пультом дистанционного управления яркость света в течение 1 с устанавливается на новый выбранный уровень освещенности, поддерживается на этом уровне в течение 5 с, а затем возвращается на последний установленный уровень освещенности, чтобы пользователь мог сравнить уровни освещенности до и после изменения и выбрать необходимое значение освещенности.

3.2.3 Автоматическое регулирование яркости (управление постоянным уровнем освещенности)

В зависимости от изменения уровня окружающей освещенности яркость нагрузки может автоматически повышаться или понижаться в соответствии с установленным значением освещенности (значение освещенности, установленное ИК-пультом дистанционного управления или ручкой, представляет собой измеряемый смешанный уровень освещенности искусственного освещения и окружающего освещения).

3.2.4 Функция ручного включения/выключения

3.2.4.1 Клемму R/S1, R/S2, R/S и кнопку (типа Н.Р.) можно соединить последовательно для управления включением/выключением нагрузки вручную. (случай 1: Вкл. → Выкл.; случай 2: Выкл. → Вкл.).

При нажатии кнопки (≤ 1 с):

Случай 1: Ручное выключение (установленное значение освещенности недействительно):

Когда свет горит, его можно выключить вручную коротким нажатием (≤ 1 с) на кнопку. В этом режиме работы, когда датчик сработает от движения, свет остается выключенным в течение установленного времени задержки выключения. Пока не обнаружено движение и не достигнуто предустановленное время задержки выключения, датчик возобновляет работу согласно предыдущему режиму работы, установленному ручками или ИК-пультом дистанционного управления. Нажатие на кнопку (≤ 1 с) в течение периода ручного выключения света активирует функцию ручного включения (действует как в случае 2).

Случай 2: Ручное включение (установленное значение освещенности недействительно):

Когда свет не горит, его можно включить вручную коротким нажатием (≤ 1 с) на кнопку. В этом режиме работы, когда датчик сработает от движения, свет остается включенным в течение предустановленного времени задержки выключения. Пока не обнаружено движение и не истекло предустановленное время задержки выключения, датчик возобновляет работу согласно предыдущему режиму работы, установленному ручками или ИК-пультом дистанционного управления. Нажатие на кнопку (≤ 1 с) в течение периода ручного включения света активирует функцию ручного выключения (действует как в случае 1). Примечание: кнопка может быть подключена между R/S1 (R/S2) и L для ручного управления DA1 (R/S1) и DA2 (R/S2) соответственно. А в случае подключения к клемме R/S она может управлять как DA1 (R/S1), так и DA2 (R/S2) одновременно.

3.2.4.2 К клемме «R/S1», «R/S2» и «R/S» ведущего датчика

CCT552006 можно соответственно подключить параллельно максимум 10 ведомых датчиков для расширения диапазона обнаружения, если диапазон обнаружения одного ведущего датчика не соответствует требованиям пользователя. Ведомый датчик может использоваться только для передачи сигнала обнаружения к ведущему датчику с целью расширения диапазона обнаружения, при этом подключенные нагрузки будут действовать согласно предустановленным значениям ведущего датчика.

3.2.5 Ручное регулирование яркости с помощью внешней кнопки

Датчик позволяет регулировать яркость света (уровень освещенности) вручную с помощью кнопки, подключенной к клемме «R/S1», «R/S2» и «R/S». Нажмите (≥ 2 с) кнопку, при этом уровень освещенности нагрузки будет меняться по необходимости значению.

Примечание. При выполнении следующего регулирования яркости оно выполняется в противоположном направлении. Регулирование яркости выполняется в одном направлении и не повторяется.

3.2.6 Регулирование яркости с помощью пульта дистанционного управления

- Пульт дистанционного управления заблокирован: Нажмите кнопку «ON» или «OFF», чтобы начать регулирование яркости, а затем снова кнопку «ON» или «OFF», чтобы остановить регулирование яркости, когда уровень окружающей освещенности будет соответствовать требованиям пользователя. При этом значение не сохраняется в датчике, и при включении света в следующий раз освещенность будет установлена автоматически согласно последнему установленному значению освещенности.
- Пульт дистанционного управления разблокирован: Нажмите кнопку «ON» или «OFF», чтобы начать регулирование яркости, а затем снова кнопку «ON» или «OFF», чтобы остановить регулирование яркости, когда уровень окружающей освещенности будет соответствовать требованиям пользователя. При этом значение сохраняется в датчике в качестве предустановленного значения освещенности, и при включении света в следующий раз освещенность будет установлена автоматически на этот уровень.

3.2.7 Полуавтоматический режим (только с помощью пульта дистанционного управления)

- Датчик входит в полуавтоматический режим при нажатии кнопки «ON» на пульте дистанционного управления.
- В полуавтоматическом режиме нагрузка может быть включена только вручную с помощью внешней кнопки.
- Когда нагрузка включена, она продолжает оставаться включенной, если постоянно обнаруживаются движения. Нагрузка выключается, если никакого движения не обнаружено и время задержки истекло.
- Нагрузку также можно выключать вручную с помощью внешней кнопки.

3.3 Подключение

ОПАСНО

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
 На клеммах присутствует опасное напряжение.
 • Во избежание травм заблокируйте и опломбируйте цепь питания перед установкой.
 • Необходимо установить автоматический выключатель (250 В перем. тока, 10 А) типа С согласно EN 60898-1.

Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.

3.3.1.1 Нормальная работа (см. рис. 5)

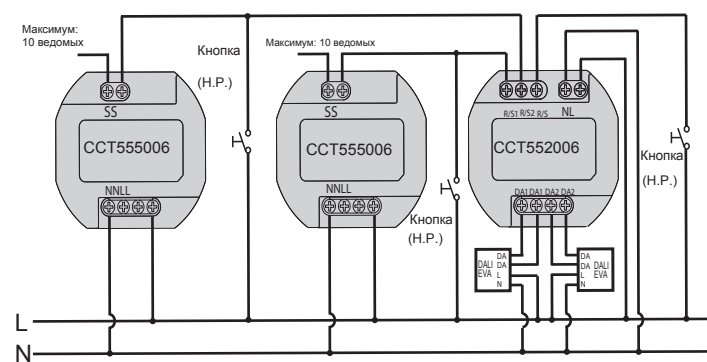


Рис. 5

3.4 Порядок монтажа

3.4.1 Монтаж заподлицо с распределительной коробкой по европейскому стандарту

- 3.4.1.1 Снимите декоративную рамку датчиков (см. рис. 6).

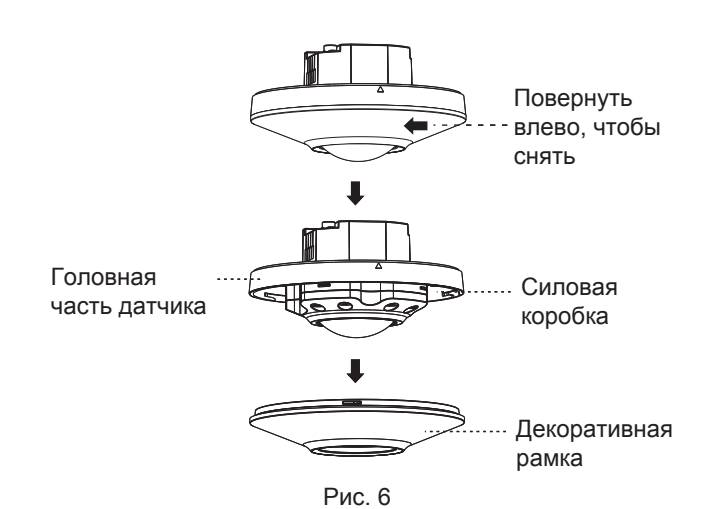


Рис. 6

- 3.4.1.2 Вытяните кабели питания переменного тока из распределительной коробки по европейскому стандарту (см. рис. 7), затем очистите изоляцию кабеля на 6–8 мм для подключения (см. рис. 5).

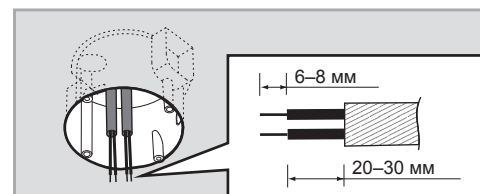


Рис. 7

- 3.4.1.3 Выполните подключение в соответствии с изображением на рис. 8 и закрепите силовую коробку в распределительной коробке по европейскому стандарту двумя винтами (см. рис. 8).

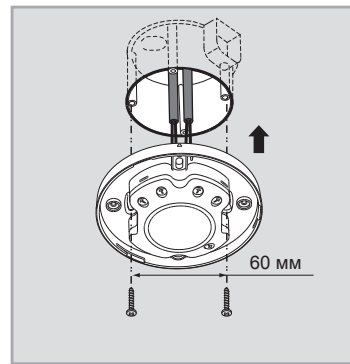


Рис. 8

Выберите два одинаковых числа с обоих концов для соответствующего расстояния для закрепления (см. рис. 11-B).

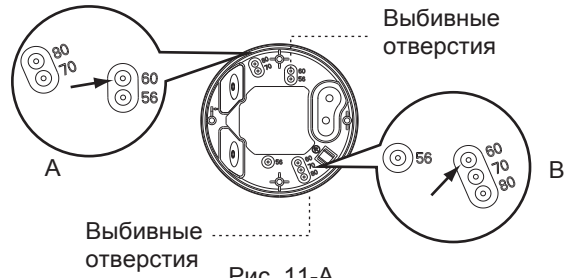


Рис. 11-A

№	AB	Расстояние между A и B
1	56	56
2	60	60
3	70	70
4	80	80

Рис. 11-B

3.4.1.4 Крепление декоративной рамки (см. рис. 6).

3.4.1.5 Восстановление подачи питания.

3.4.2 Монтаж заподлицо с крышкой силовой коробки

3.4.2.1 Чтобы установить датчик, просверлите отверстие диаметром 78 мм в потолочной плите и держите кабель питания снаружи. Зачистите изоляцию кабеля на 6–8 мм для подключения (см. рис. 9).

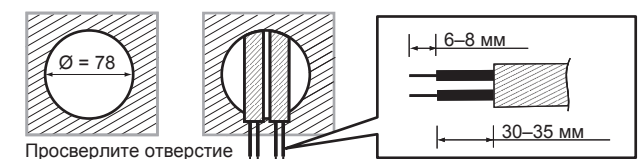


Рис. 9

3.4.2.2 Снимите резиновую прокладку с крышки силовой коробки с помощью отвертки, а затем проведите через нее кабели (см. рис. 10).

3.4.2.3 Выполните подключение в соответствии с изображением на рис. 5, а затем плотно прикрутите крышку силовой коробки.

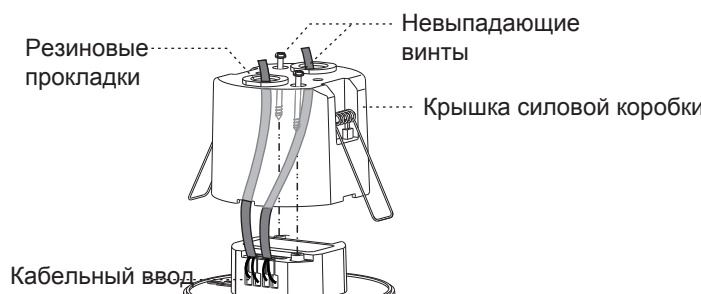


Рис. 10

3.4.2.4 Закройте в пружинных зажима датчика и вставьте датчик в просверленное отверстие на потолке (см. рис. 11).

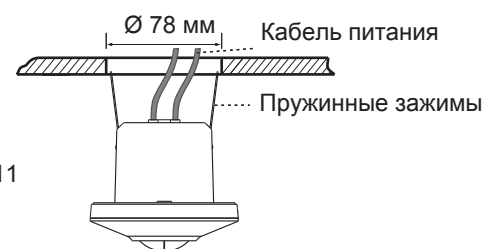


Рис. 11

3.4.2.5 Восстановление подачи питания.

3.4.3 Поверхностный монтаж с распределительной коробкой

3.4.3.1 На нижней крышке комбинированной распределительной коробки имеются 4 пары мест для выбивания отверстий с различными расстояниями между ними (от 56 мм до 80 мм), которые можно выбрать для различных вариантов монтажа (см. рис. 11-A).

3.4.3.2 Чтобы пропустить кабели питания переменного тока через боковую сторону распределительной коробки, с помощью кусачек проейте выбивные отверстия для ввода кабеля с боковой стороны распределительной коробки, а затем пропустите через них кабели. Зачистите изоляцию кабеля на 6–8 мм для подключения (см. рис. й2).

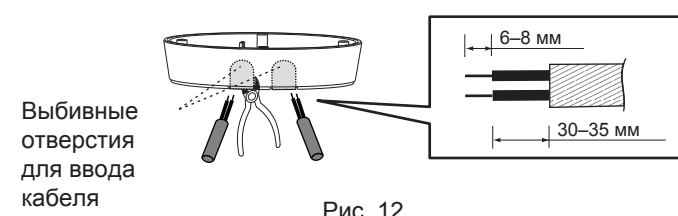


Рис. 12

3.4.3.3 Выберите соответствующие выбивные отверстия для закрепления распределительной коробки на поверхности потолочной плиты двумя шурупами с резиновыми шайбами (см. рис. 13).

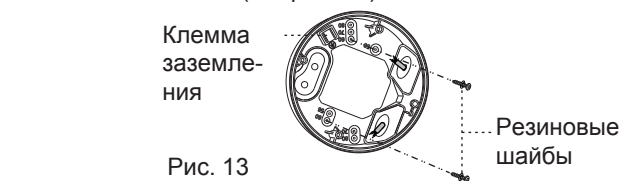


Рис. 13

3.4.3.4 См. правильное подключение проводов на схемах подключения (см. рис. 5). В крепящей пластине имеется квадратное отверстие. При установке крепящей пластины в распределительную коробку приложите паз к выступу распределительной коробки (см. рис. 8), а затем установите головную часть датчика в силовую коробку согласно рис. 13 и закрепите 4 невыпадающими винтами из комплекта поставки.

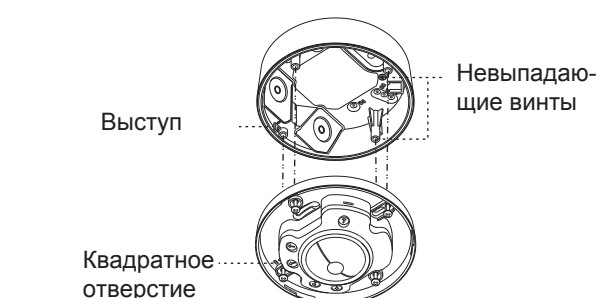


Рис. 14

3.4.3.5 Установите на место декоративную рамку датчика и восстановите подачу питания.

4 РАБОТА И ФУНКЦИИ

4.1 Ручки Lux1, Lux2, STBY, STBY% и времени (CCT555006 имеет только ручку измерения)

Ручка	Функция	Установка ручкой
Time 5m, 10m, 20m, 30m, 40m, 60m, Test	Установка времени задержки выключения освещения	Диапазон: прикл. от 1 мин до 60 мин Испытание: Режим испытания (нагрузка и красный светодиод будут 2 с включены, 2 с выключены)
Lux1 10, 100, 2000	Установка значения освещенности для перехода на DA1	Диапазон: Регулируется от прикл. 10 лк до 2000 лк. (обучение): Можно считать фактический уровень окружающей освещенности (10–2000 лк)
Lux2 25%, 50%, 75%, 100%	Установка значения освещенности для перехода на DA2	Диапазон: Регулируется от прикл. 25 % до 100 %. Примечание: Значение Lux2 автоматически рассчитывается следующим образом: Lux2 = значение Lux1 x предустановленное процентное значение Lux2
STBY 10m, 15m, 5m, ∞	Установка времени включения нагрузки в режиме ожидания	3 точные регулировки: 5 мин, 10 мин, 15 мин, плюс ∞.
STBY% 10%, 20%, 30%, OFF	Установка освещенности с нагрузкой в режиме ожидания	3 точные регулировки: 10 %, 20 %, 30 % и Выкл. (нагрузка выключена в режиме ожидания)
Meter (только CCT555006)	Установка диапазона обнаружения	Диапазон: Регулируется от прикл. «->» (Ø 2 м) до «+» (Ø 8 м)

4.2 Функция обучения освещенности с помощью ручки

Порядок обучения:

4.2.1 Переведите ручку в положение «☛», когда уровень окружающей освещенности будет соответствовать нужному значению (см. рис. 15-A).

4.2.2 Если ручка исходно установлена в положение «☛», она должна перейти в другое положение за время более 1 с, а затем вернуться в положение «☛» (см. рис. 15-B).

4.2.3 Затем нагрузка выключается, и красный светодиод начинает медленно мигать, указывая на переход в режим обучения. Обучение завершается в течение 25 секунд. После этого красный светодиод и нагрузка остаются включенными 5 с или красный светодиод быстро мигает в течение 5 с, и нагрузка выключается, чтобы подтвердить успешное обучение (см. рис. 15-C).

4.2.4 После проведения обучения датчик возвращается в автоматический режим, при этом красный светодиод и нагрузка выключены.



Рис. 15-A



Рис. 15-B

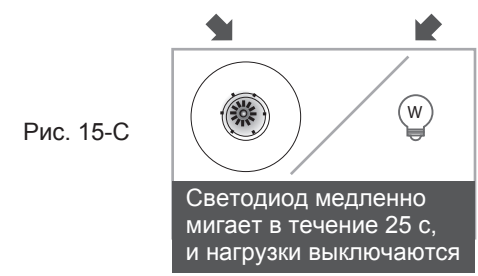


Рис. 15-C



Датчик переключается в автоматический режим

СОВЕТ

- Функция обучения освещенности имеет только Lux1.
- Если фактический уровень освещенности находится вне диапазона 10–2000 лк, датчик будет обучаться 25 с, после чего красный светодиод будет быстро мигать в течение 5 с. Если фактический уровень освещенности ниже 10 лк, значение освещенности устанавливается на 10 лк, а если выше 2000 лк, значение освещенности устанавливается на 2000 лк.
- При выполнении обучения освещенности монтажник должен находиться на удалении от датчика во избежание влияния на световой поток, который достигает датчика.

4.3 Использование экрана линзы

4.3.1 Датчики имеют 2 экрана линзы для маскирования нежелательной области обнаружения. Каждый экран линзы имеет 3 слоя (A, B и C), при этом каждый слой включает в себя 6 маленьких сегментов, и каждый маленький сегмент может охватить угол обнаружения 30°. Например, при установке датчика на высоте 2,5 м диапазон обнаружения может достигать диаметра 1 м при использовании двух полных экранов линзы, диаметра 4 м при использовании слоев A и B двух экранов линзы, диаметра 6 м при использовании только слоя A двух экранов линзы и диаметра 8 м, если не использовать экраны линзы.

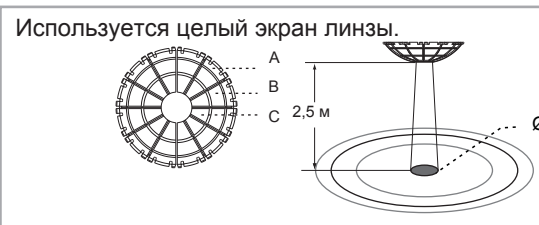
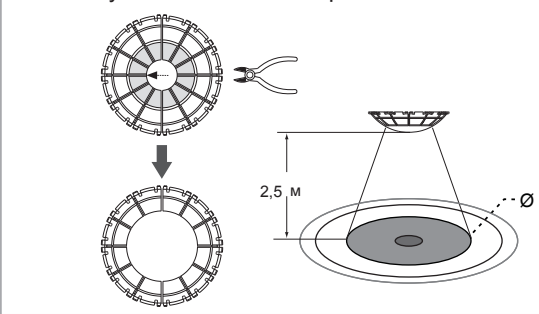
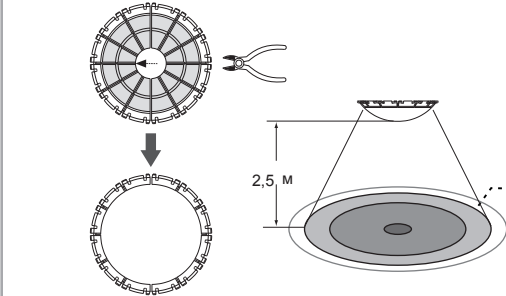


Рис. 18

Используются слои A и B экрана линзы.



Используется слой A экрана линзы.



Используется участок экрана линзы.

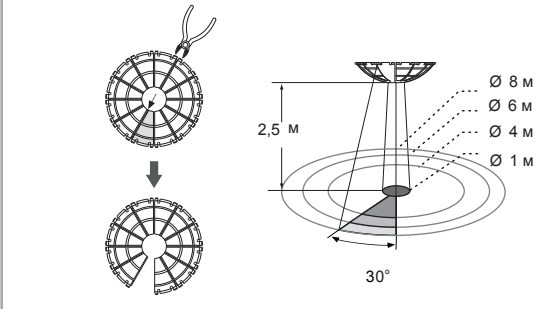


Рис. 16

- Затененная часть экранов линзы на рис. 16 указывает вырезанные участки.

4.3.2 После того как пользователь выберет нужную область обнаружения, лишнюю часть экрана линзы необходимо убрать.

4.3.3 Крепление экрана линзы: Вокруг линзы имеется желобок, в который вставляется экран линзы (см. рис. 17).

Рис. 17

4.4 Испытание при ходьбе (установленное значение освещенности не активно)

Целью проведения испытания при ходьбе является проверка и регулировка области обнаружения. Установите ручку времени на «Испытание», а затем проведите испытание при ходьбе.

СОВЕТ

После подачи питания датчику необходимо приблизительно 60 с для разогрева, после чего датчик переходит в нормальный режим работы для проведения испытания при ходьбе.

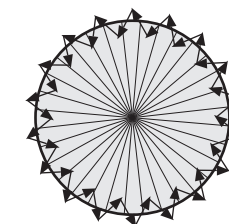


Рис. 18

4.4.1 Порядок испытания ведущего датчика CCT552006

4.4.1.1 Лицо, проводящее испытание, должно находиться в пределах области обнаружения.

4.4.1.2 Включите питание.

4.4.1.3 CCT552006 требуется приблизительно 60 с для прогрева с нагрузкой, и после прогрева загорается, а затем гаснет красный или зеленый светодиод.

4.4.1.4 Пройдите снаружи поперек диаграммы обнаружения, пока красный или зеленый светодиод не загорится приблизительно на 2 с, а затем погаснет; следующее срабатывание должно быть с интервалом 2 с (см. рис. 18).

4.4.1.5 Отрегулируйте экран линзы для обеспечения нужного диапазона обнаружения.

4.4.1.6 Повторяйте шаги 4.4.1.4 и 4.4.1.5 до тех пор, пока не будут удовлетворены требования пользователя.

4.4.2 Порядок испытания ведомого датчика CCT555006

4.4.2.1 Лицо, проводящее испытание, должно находиться в пределах области обнаружения ведомого датчика.

4.4.2.2 Подключите ведомый датчик к ведущему датчику.

4.4.2.3 Включите питание.

4.4.2.4 Ведомому датчику требуется приблизительно 60 с для прогрева с включенной нагрузкой, и после прогрева она выключается.

4.4.2.5 Пройдите снаружи поперек диаграммы обнаружения, пока нагрузка не включится приблизительно на 2 с, а затем выключится; следующее срабатывание должно быть с интервалом 2 с (см. рис. 18).

4.4.2.6 Отрегулируйте экран линзы для нужного диапазона обнаружения.

4.4.2.7 Повторяйте шаги 4.4.2.5 и 4.4.2.6 до тех пор, пока не будут удовлетворены требования пользователя.

5 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если датчики работают неправильно, проверьте возможные проблемы и предлагаемые решения в приведенной ниже таблице, что, надо надеяться, решит проблему.

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемое решение
Нагрузка не включается	1. Не подается питание. 2. Неправильное подключение.	1. Включите питание. 2. Подключите нагрузку в соответствии со схемами подключения (см. рис. 5 и 6). 3. Установите ручку освещенности на «2000» и проверьте, включится ли нагрузка. 4. Замените новым.
Нагрузка не выключается	1. Неправильная установка ручки времени. 2. Ложное срабатывание датчика. 3. Неправильное подключение.	1. Установите ручку времени на более короткое время и проверьте, выключится ли нагрузка. 2. Находитесь на удалении от датчика при проведении испытания при ходьбе. 3. Проверьте правильность подключения питания и нагрузки.
Светодиод не загорается	1. Ручка времени не установлена на «Испытание». 2. Превышение эффективной области обнаружения.	1. Установите ручку времени на «Испытание», чтобы проверить, загорится ли светодиод. 2. Пройдите в пределах эффективной области обнаружения (Ø 8 м).
Функция регулирования яркости недействительна.	1. Неправильное подключение. 2. Неисправный регулируемый электронный балласт или светодиодный драйвер.	1. Подключите кабели в соответствии со схемами подключения (см. рис. 5 и 6). 2. Замените электронный балласт или светодиодный драйвер новым.
Ведомый датчик не может увеличить диапазон обнаружения, если он подключен к ведущему датчику	1. Ведущий датчик и ведомый датчик подключены неправильно. 2. Ведущий датчик имеет неправильные установленные значения, поэтому подключенную нагрузку нельзя включить.	1. Подключите кабели в соответствии со схемами подключения. 2. Отрегулируйте установки времени и освещенности для включения подключенной нагрузки в зависимости от срабатывания датчика в таком состоянии.

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемое решение
Ложное срабатывание	Имеются источники тепла, предметы с высокой отражательной способностью или каких-либо предметов, которые могут покачиваться на ветру в области обнаружения.	Не направляйте датчик в сторону каких-либо источников тепла, таких как кондиционеры, электрические вентиляторы, обогреватели или любые поверхности с высокой отражающей способностью. Убедитесь, что в области обнаружения нет покачивающихся предметов.

6 ОПЦИОНАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

6.1 Настоятельно рекомендуется приобрести соответствующий ИК-пульт дистанционного управления (арт. № CCT556006) для легкого и надежного выполнения операций установки на датчике.

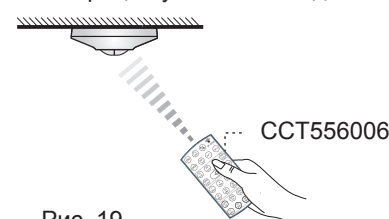


Рис. 19

Компания «Schneider Electric Industries SAS»

По техническим вопросам обращайтесь в центр поддержки клиентов в своей стране. schneider-electric.com/contact