


ALIO

GB INSTRUCTION

MS-180-12CW, MS-180-12CB INFRARED MOTION SENSOR

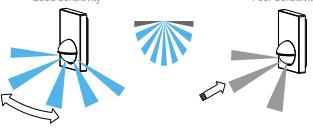
Welcome to use MS-180-12CW, MS-180-12CB infrared motion sensor! It utilizes the infrared energy from human as control-signal source and it can start the load at once when one enters detection field. It can identify day and night automatically. It is easy to install and used widely.

SPECIFICATION:

Power Source:	220-240V/AC
Detection Range:	180°
Power Frequency:	50/60Hz
Detection Distance:	12m max(≤24°C)
Ambient Light:	<3-2000LUX (adjustable)
Working Temperature:	-20~+40°C
Time Delay:	Min.10sec±3sec Max.15min±2min
Working Humidity:	<93%RH
Power Consumption:	approx 0.5W
Rated Load:	Max: 1200W; LED: 300W
Installation Height:	1.8-2.5m
Detection Moving Speed:	0.6-1.5m/s

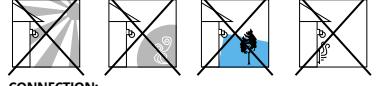
FUNCTION:

- Can identify day and night: The consumer can adjust working state in different ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (sun). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the "3" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.



INSTALLATION ADVICE:

- As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:
- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, such as mirrors etc.
 - Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning units, light etc. • Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.



CONNECTION:



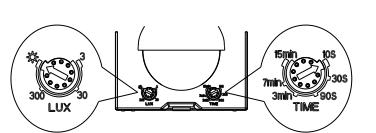
- Loosen the nail on the bottom and open the front cover. (refer to figure 1 and 2).
- Loosen the nail on the back, fold the cover and then fix it with inflated screw on the selected position. (refer to the figure 3).

• Plug the wire into the hole with gasket, and then connect the wire with connection column according to Connection-wire diagram.(Note: The wire and the hole gasket should connect very tightly to make the product waterproof)

• Switch on the power and then test it. • It not only can install on the wall directly but also can install on the inner corner with the help of the widget (refer to the photograph below)

TEST:

- Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun); turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s).
- Switch on the power; the sensor and its connected lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up 30sec, the sensor can start work. If the sensor receives the induction signal, the lamp will turn on. While there is no other induction signal any more, the load should stop working within 10sec±3sec and the lamp would turn off.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is more than 3LUX, the sensor would not work and the lamp stop working too. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the sensor should stop working within 10sec±3sec.



Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work!

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load does not work:
 - a. Please check if the connection of power source and load is correct.
 - b. Please check if the load is good.
 - c. Please check if the settings of working light correspond to ambient light.
- The sensitivity is poor:
 - a. Please check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals.
 - b. Please check if the ambient temperature is too high.
 - c. Please check if the induction signal source is in the detection field.
 - d. Please check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
 - e. Please check if the moving orientation is correct.
- The sensor can not shut off the load automatically:
 - a. Please check if there is continual signal in the detection field.
 - b. Please check if the time delay is set to the maximum position
 - c. Please check if the power corresponds to the instruction.

DE DER ANLEITUNG MS-180-12CW, MS-180-12CB HOCHFREQUENZ SENSOR

Der Sensor nutzt die Infrarotenergie des menschlichen Körpers, um Lichtwellen zu kontrollieren und schaltet sich ein, sobald jemand in das Erfassungsfeld eintritt. Er kann automatisch Tag und Nacht unterscheiden. Die Montage ist sehr einfach und die Verwendungsmöglichkeiten sind vielseitig.

SPECIFICATION:

Stromquelle:	220-240V/AC
Erfassungsbereich:	180°
Stromfrequenz:	50/60Hz
Erfassungsbereich:	12m max(≤24°C)
Umgebungstemperatur:	<3-2000LUX (einstellbar)
Betriebstemperatur:	Min.10sec±3sec Max.15min±2min
Betriebsfeuchtigkeit:	<93%RH
Leistungsaufnahme:	ca. 0.5W
Rated Load:	Max: 1200W; LED: 300W
Installationshöhe:	1.8-2.5m
Geschwindigkeit der Bewegungserfassung:	0.6-1.5m/s

FUNKTION:

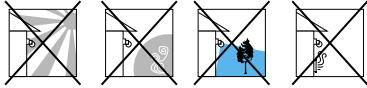
- Kann Tag und Nacht identifizieren: Der Nutzer kann den Betriebszustand an unterschiedliches Umgebungslicht anpassen. Kann tagsüber und während der Nacht arbeiten, wenn der LUX-Schäler auf die Position „SUN“ (Max.) eingestellt ist. Er kann bei Umgebungslicht von weniger als 3 LUX arbeiten, wenn er auf die Position „3“ (Min.) eingestellt ist. Das Testmuster als Einstellmuster benutzen.
- Eine Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn das zweite Induktionsignal während des ersten Induktionssignals empfangen wird, wird das Gerät neu starten, um sich dem Moment anzupassen



INSTALLATIONSHINWEIS:

Da der Sensor auf Temperaturschwankungen reagiert, vermeiden Sie die folgenden Situationen:

- Vermeiden Sie eine Ausrichtung des Detektors auf Gegenstände mit reflektierenden Oberflächen, wie Spiegel, usw.
- Vermeiden Sie die Montage des Detektors in der Nähe von Wärmequellen, wie Entlüftungsöffnungen von Heizungen, Klimaanlagen, Leuchtmitteln, usw.
- Vermeiden Sie eine Ausrichtung des Detektors auf Gegenstände, die sich im Wind bewegen können, wie Gardinen, hohe Pflanzen, usw.



ANSCHLUSS:

WARNING!



Warnung: Lebensgefahr durch Stromschlag!
• Muss von einem professionellen Elektriker installiert werden.
• Von der Stromquelle trennen.
• Benachbare, unter Spannung liegende Komponenten abdecken oder abschirmen.
• Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht eingeschaltet werden kann.
• Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung unterbrochen ist.

- Lösen Sie den Nagel an der Unterseite und öffnen Sie die vordere Abdeckung (siehe Abbildung 1 und 2).
- Lösen Sie den Nagel auf der Rückseite, falten Sie die Abdeckung und befestigen Sie sie an der aufgebohrten Schraube an der ausgewählten Position (siehe Abbildung 3).
- Stecken Sie den Draht mit der Dichtung in das Loch und verbinden Sie ihn dann mit der Verbindungsstange gemäß dem Anschlussdrähtendiagramm. (Hinweis: Der Draht und die Lochdichtung sollten sehr fest verbunden sein, um das Produkt wasserfest zu machen.)
- Schließen Sie die Stromversorgung ein und testen Sie sie.
- Es kann nicht nur direkt an der Wand installiert werden, sondern auch mit Hilfe des Widgets an der inneren Ecke (siehe Foto unten).

TEST:

- Drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeiger-sinn auf Maximum (sun). Drehen Sie den TIME-Regler gegen den Uhrzeiger-sinn auf Minimum (10s).
- Das Gerät einschalten, der Sensor und seine Anschlüsse werden angeschlossen. Werden keine Signale empfangen, geht die Leuchte an. Gibt es kein Induktionsignal mehr, hört die Last innerhalb von 10 ± 3 Sekunden auf zu arbeiten und die Leuchte geht aus.
- Drehen Sie den LUX-Regler gegen den Uhrzeiger-sinn auf Minimum (3). Ist das Umgebungslichtehler als 3 LUX, hört der Sensor auf zu arbeiten und die Leuchte geht nicht mehr an. Ist das Umgebungslicht niedriger als 3 LUX, arbeitet der Sensor. Ohne ein Induktionsignal soll der Sensor innerhalb von 10 ± 3 Sekunden stoppen.
- Drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeiger-sinn auf Maximum (sun). Drehen Sie den TIME-Regler gegen den Uhrzeiger-sinn auf Minimum (10s).
- Das Gerät einschalten, der Sensor und seine Anschlüsse werden angeschlossen. Werden keine Signale empfangen, geht die Leuchte an. Gibt es kein Induktionsignal mehr, hört die Last innerhalb von 10 ± 3 Sekunden auf zu arbeiten und die Leuchte geht aus.
- Drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeiger-sinn auf Maximum (sun). Drehen Sie den TIME-Regler gegen den Uhrzeiger-sinn auf Minimum (3). Ist das Umgebungslichtehler als 3 LUX, hört der Sensor auf zu arbeiten und die Leuchte geht nicht mehr an. Ist das Umgebungslicht niedriger als 3 LUX, arbeitet der Sensor. Ohne ein Induktionsignal soll der Sensor innerhalb von 10 ± 3 Sekunden stoppen.
- Drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeiger-sinn auf Maximum (sun). Drehen Sie den TIME-Regler gegen den Uhrzeiger-sinn auf Minimum (3). Ist das Umgebungslichtehler als 3 LUX, hört der Sensor auf zu arbeiten und die Leuchte geht nicht mehr an. Ist das Umgebungslicht niedriger als 3 LUX, arbeitet der Sensor. Ohne ein Induktionsignal soll der Sensor innerhalb von 10 ± 3 Sekunden stoppen.

EE JUHENDAMINE

MS-180-12CW, MS-180-12CB SISSEEHTITATAVA MIKROLAINE LIUKIMASUNDRI

Andur kasutab inimse infrapunaenergiat kontrollisignali allikana ning võib käivitada tarbijat kohu, kui keegi tuvastatakse siseneen. Andur eristab oö ja päeva automaatselt.

SPETSIFIKATSIOON:

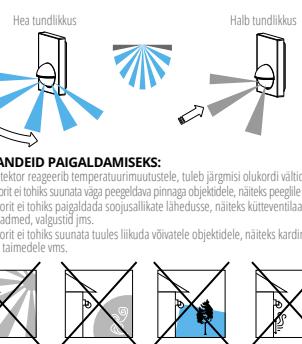
Toitevoltage:	220-240V/AC
Tuvestusahemik:	180°
Võimsus sagudus:	50/60Hz
Tuvestusahus:	12m max(≤24°C)
Ümbrisvõrmesseksomaal valgus:	<3-2000LUX (reguleeritav)
Ümbrisvõrmesseksomaal valgus:	300-30 LUX
Ümbrisvõrmesseksomaal valgus:	10s
Ümbrisvõrmesseksomaal valgus:	3min
Ümbrisvõrmesseksomaal valgus:	15min
Ümbrisvõrmesseksomaal valgus:	300-30 LUX
Ümbrisvõrmesseksomaal valgus:	10s
Ümbrisvõrmesseksomaal valgus:	3min
Ümbrisvõrmesseksomaal valgus:	15min

FUNKSIÖON:

- Erstatub oda ja paeva: klient võib kohandada seadme töötamise valgustundlikkust eri oludele. Seade võib töötada ja osal ajjal, kui määratud on asend „pae“ (max.). Seade võib töötada ja osal ajjal, kui määratud on asend „3“ (min.). Reguleerimisülesanne: kohandage ümbrisvõrmesseksomaal 300-30 LUX, kui määratud on asend „pae“ (max.).
- Ümbrisvõrmesseksomaal 300-30 LUX: ümbrisvõrmesseksomaal 300-30 LUX, kui määratud on asend „3“ (min.). Ümbrisvõrmesseksomaal 300-30 LUX: ümbrisvõrmesseksomaal 300-30 LUX, kui määratud on asend „pae“ (max.).
- Ümbrisvõrmesseksomaal 10s: ümbrisvõrmesseksomaal 10s, kui määratud on asend „3“ (min.). Ümbrisvõrmesseksomaal 10s: ümbrisvõrmesseksomaal 10s, kui määratud on asend „pae“ (max.).
- Ümbrisvõrmesseksomaal 3min: ümbrisvõrmesseksomaal 3min, kui määratud on asend „3“ (min.). Ümbrisvõrmesseksomaal 3min: ümbrisvõrmesseksomaal 3min, kui määratud on asend „pae“ (max.).
- Ümbrisvõrmesseksomaal 15min: ümbrisvõrmesseksomaal 15min, kui määratud on asend „3“ (min.). Ümbrisvõrmesseksomaal 15min: ümbrisvõrmesseksomaal 15min, kui määratud on asend „pae“ (max.).

KONTAKT:

- Erstatub oda ja paeva: klient võib kohandada seadme töötamise valgustundlikkust eri oludele. Seade võib töötada ja osal ajjal, kui määratud on asend „pae“ (max.).
- Ümbrisvõrmesseksomaal 300-30 LUX: ümbrisvõrmesseksomaal 300-30 LUX, kui määratud on asend „3“ (min.). Ümbrisvõrmesseksomaal 300-30 LUX: ümbrisvõrmesseksomaal 300-30 LUX, kui määratud on asend „pae“ (max.).
- Ümbrisvõrmesseksomaal 10s: ümbrisvõrmesseksomaal 10s, kui määratud on asend „3“ (min.). Ümbrisvõrmesseksomaal 10s: ümbrisvõrmesseksomaal 10s, kui määratud on asend „pae“ (max.).
- Ümbrisvõrmesseksomaal 3min: ümbrisvõrmesseksomaal 3min, kui määratud on asend „3“ (min.). Ümbrisvõrmesseksomaal 3min: ümbrisvõrmesseksomaal 3min, kui määratud on asend „pae“ (max.).
- Ümbrisvõrmesseksomaal 15min: ümbrisvõrmesseksomaal 15min, kui määratud on asend „3“ (min.). Ümbrisvõrmesseksomaal 15min: ümbrisvõrmesseksomaal 15min, kui määratud on asend „pae“ (max.).



NÖUANDEID PAIGALDAMISEKS:

- Kuna detektor reageerib temperatuuri muutumistele, tuleb järgida olukorda välitööd.
- Detektor ei tööta suunata väga peegeldava pinnaga objektidele, näiteks peegle vms.
- Detektor ei tööhõi paigaldaja soovitustel lähetades, näiteks kütteventilaatori, klimaseadmed, valguslõid, jms.
- Detektor ei tööta suunata tuuleks liikuvate objektidele, näiteks kardinatele, suurel taimele.

ÜHENDUS:

HOIATUS!



- Hoiatus! Oht elektrilöögi tagajärvel surma saada!
- Paigaldada tööti aruult kutseline elektrik.
- Lülitada elektriloole välja.
- Külgnevad voolu olevad komponendid katta või kaitsa.
- Veenduda, et seade ei oleks võimalik sisse lülitada.
- Kasutada, kui toitekaas on lahti.

- Keerake pöhis olev nael lahti ja avage esikaas. (vt joonised 1 ja 2).
- Keerake tagakülg olev nael lahti, klappige kaas ja kinnitage see täpsummatud kruviga väljufi asendisse. (vt joonised 3 ja 4).

- Ühendage luu tehingula aukku ja segelge traat ühendage traat ühenduskolooniga vastavalt ühendusjuhendele. (Markus: Traat ja auguhind peaksid tööle veel.

- Lülitage tööde siisse ja proovige seda.

- Sedä mõista paigaldamiseks mitte ainult mitte seaduse.

- Seda mõista paigaldamiseks mitte ainult mitte seaduse.

