

S451182

Infrared Motion Sensor



Instruction

Welcome to use S451182 infrared motion sensor!

The product adopts good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. 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:

Voltage: 220-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

Time Delay: Min.10sec±3sec

Max.15min±2min

Rated Load: Max.800W

400W



Detection Range: 360°

Detection Distance: 8m max(<24°C)

Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

Power Consumption: approx 0.5W

Installation Height: 2.2-4m

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 (max). 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.



Good sensitivity



Poor sensitivity

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:

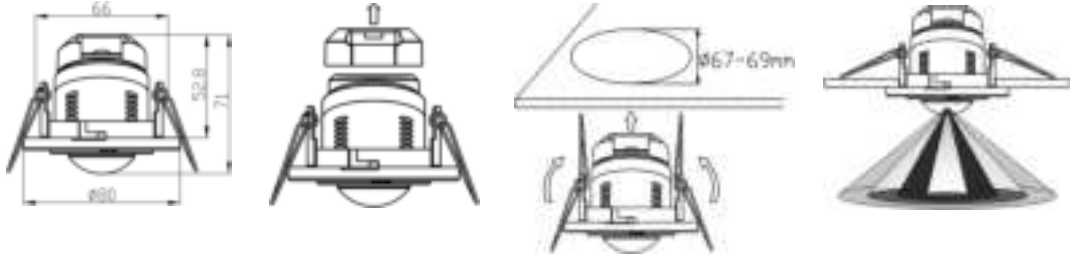


WARNING

Warning. Danger of death through electric shock!

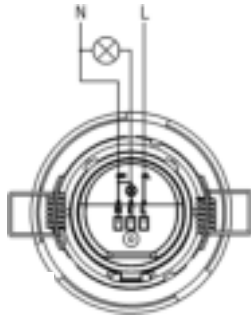
- Must be installed by professional electrician.
- Disconnect power source.
- Cover or shield any adjacent live components.
- Ensure device cannot be switched on.
- Check power supply is disconnected.

- Swing the plastic cover a little and adjust time and LUX knob.
- Unload the transparent cover, loose the screws in the connection terminal, and then connect the power to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram.
- Fold the metal spring of the sensor upwards and then put the sensor into the suitable hole or installation box. Releasing the spring, the sensor will be set in this installation position.
- After finishing installing, turn on the power and then test it



CONNECTION-WIRE DIAGRAM:

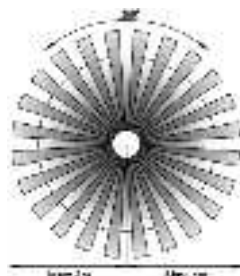
(See the right figure)



SENSOR INFORMATION



Height of installation: 2.2-4m



Detection Distance: Max. 8m

TEST:

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s). Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).
- 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 another induction signal any more, the load should stop working within $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ 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 $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$.



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.

HR:

Priručnik za korištenje infracrvenog senzora pokreta S451182!

Proizvod usvaja detektor dobre osjetljivosti i integrirani krug. Objedinjuje automatizam, praktičnost, sigurnost, uštedu energije i praktične funkcije. Koristi infracrvenu energiju čovjeka kao izvor kontrolnog signala i može pokrenuti opterećenje odjednom kada netko uđe u polje detekcije. Može automatski identificirati dan i noć. Lako se postavlja i široko se koristi.

SPECIFIKACIJA:

Napon: 220-240V/AC Raspon detekcije: 360°

Frekvencija napajanja: 50/60Hz Udaljenost detekcije: 8m max (<24°C)

Ambijentalno svjetlo: <3-2000LUX (podesivo) Radna temperatura: -20~+40°C

Vremenska odgoda: Min.10sec±3sec Radna vlažnost: <93%RH

Max.15min±2min Potrošnja energije: približno 0,5W

Nazivno opterećenje: maks. 800 W Visina ugradnje: 2,2-4 m

Brzina kretanja detekcije od 400 W: 0,6-1,5 m/s

FUNKCIJA:

→ Može identificirati dan i noć: potrošač može prilagoditi radno stanje pri različitom ambijentalnom svjetlu. Može raditi danju i noću kada je podešen na položaj "sunce" (max). Može raditi pri ambijentalnom osvjetljenju manjem od 3LUX kada je podešen na položaj "3" (min). Što se tiče uzorka prilagodbe, molimo pogledajte uzorak testiranja.

→ Vremenska odgoda se kontinuirano dodaje: kada primi druge indukcijske signale unutar prve indukcije, ponovno će se pokrenuti na vrijeme od trenutka.

SAVJET ZA UGRADNJU:

Budući da detektor reagira na promjene temperature, izbjegavajte sljedeće situacije:

→ Izbjegavajte usmjeravanje detektora prema objektima s visoko reflektirajućim površinama, kao što su ogledala itd.

→ Izbjegavajte postavljanje detektora u blizini izvora topline, kao što su ventilacijski otvori za grijanje, klima uređaji, svjetla itd.

→ Izbjegavajte usmjeravanje detektora prema objektima koji se mogu pomicati na vjetru, poput zavjesa, visokih biljaka itd.

POVEZIVANJE:

Upozorenje. Smrtna opasnost od strujnog udara!

1. Mora ga instalirati profesionalni električar.

2. Odspojite izvor napajanja.

3. Pokrijte ili zaštitite sve susjedne komponente pod naponom.

4. Provjerite da se uređaj ne može uključiti.

5. Provjerite je li napajanje isključeno.

→ Malo zakrenite plastični poklopac i podesite vrijeme i gumb LUX.

→ Skinite prozirni poklopac, olabavite vijke na priključnom terminalu, a zatim spojite napajanje na priključni terminal senzora prema dijagramu spojnih žica.

→ Savijte metalnu oprugu senzora prema gore, a zatim stavite senzor u odgovarajuću rupu ili instalacijsku kutiju. Otpuštanjem opruge senzor će se postaviti u ovaj položaj ugradnje.

→ Nakon završetka instalacije, uključite napajanje i testirajte ga

INFORMACIJE SENZORA

TEST:

→ Okrenite gumb VRIJEME suprotno od kazaljke na satu na minimum (10s). Okrenite gumb LUX u smjeru kazaljke na satu na maksimum (sunce).

→ Uključite struju; senzor i njegova spojena žaruljica neće imati signal na početku. Nakon zagrijavanja od 30 sekundi, senzor može započeti s radom. Ako senzor primi indukcijski signal, lampica će se uključiti. Iako više nema drugog indukcijskog signala, opterećenje bi trebalo prestati raditi unutar 10 sekundi ± 3 sekunde i lampa bi se isključila.

→ Okrenite gumb LUX suprotno od kazaljke na satu na minimum (3). Ako je ambijentalno svjetlo veće od 3LUX, senzor neće raditi, a ni lampa će prestati raditi. Ako je ambijentalno svjetlo manje od 3LUX (tama), senzor bi radio. U uvjetima bez indukcijskog signala, senzor bi trebao prestati raditi unutar 10 s±3 s.

Napomena: kada testirate na dnevnom svjetlu, okrenite gumb LUX u položaj (SUNCE), inače senzorska lampica ne bi mogla raditi!

NEKI PROBLEM I NAČIN RJEŠENJA:

→ Opterećenje ne radi:

- a. Provjerite je li priključak izvora napajanja i opterećenja ispravan.
- b. Provjerite je li opterećenje dobro.
- c. Provjerite odgovaraju li postavke radnog svjetla ambijentalnom svjetlu.

→ Osjetljivost je loša:

- a. Molimo provjerite postoji li prepreka ispred detektora koja bi mogla utjecati na prijem signala.
- b. Provjerite je li temperatura okoline previsoka.
- c. Provjerite nalazi li se izvor induksijskog signala u polju detekcije.
- d. Provjerite odgovara li visina postavljanja visini traženoj u uputama.
- e. Provjerite je li orijentacija kretanja ispravna.

→ Senzor ne može automatski isključiti opterećenje:

- a. Provjerite postoji li kontinuirani signal u polju detekcije.
- b. Provjerite je li vremenska odgoda postavljena na maksimalan položaj.
- c. Provjerite odgovara li snaga uputama.

SLO:

Dobrodošli pri uporabi infrardečega senzorja gibanja S451182!

Izdelek ima dober detektor občutljivosti in integrirano vezje. Združuje avtomatizacijo, praktičnost, varnost, varčevanje z energijo in praktične funkcije. Uporablja človeško infrardečo energijo kot vir krmilnega signala in lahko sproži obremenitev takoj, ko nekdo vstopi v polje zaznavanja. Samodejno lahko identificira dan in noč. Je enostaven za namestitev in široko uporabo.

SPECIFIKACIJA:

Napetost: 220-240V/AC Območje zaznavanja: 360°

Napajalna frekvenca: 50/60Hz Razdalja zaznavanja: največ 8m (<24°C)

Ambientalna svetloba: <3-2000LUX (nastavljivo) Delovna temperatura: -20~+40°C

Časovni zamik: Min.10sec±3sec Delovna vlažnost: <93%RH

Max.15min±2min Poraba energije: približno 0,5W

Nazivna obremenitev: maks. 800 W Vgradna višina: 2,2-4 m

400 W hitrost zaznavanja gibanja: 0,6-1,5 m/s

FUNKCIJA:

- Prepozna lahko dan in noč: potrošnik lahko prilagodi delovne pogoje pri različni svetlobi okolja. Deluje lahko podnevi in ponoči, če je nastavljen na položaj "sonce" (max). Deluje lahko pri ambientalni svetlobi, nižji od 3LUX, ko je nastavljen na položaj "3" (min). Glede vzorca prilagajanja si oglejte testni vzorec.
- Časovni zamik se nenehno dodaja: ko prejme druge indukcijske signale znotraj prve indukcije, se bo znova zagnal pravočasno od trenutka.

NASVET ZA NAMESTITEV:

Ker se detektor odziva na temperaturne spremembe, se izogibajte naslednjim situacijam:

- Izogibajte se usmerjanju detektorja v predmete z močno odbojnimi površinami, kot so ogledala itd.
- Izogibajte se postavljanju detektorja v bližino virov toplote, kot so ogrevalne odprtine, klimatske naprave, luči itd.
- Izogibajte se usmerjanju detektorja v predmete, ki se lahko premikajo v vetru, kot so zaves, visoke rastline itd.

POVEŽI:

Opozorilo. Smrtna nevarnost zaradi električnega udara!

1. Namestiti ga mora poklicni električar.
2. Odklopite vir napajanja.
3. Pokrijte ali zaščitite vse sosednje komponente pod napetostjo.
4. Preverite, ali naprave ni mogoče vklopiti.
5. Prepričajte se, da je napajanje izklopljeno.
 - Malo obrnite plastični pokrov in nastavite čas in gumb LUX.
 - Odstranite prozorni pokrov, odvijte vijake na priključnem priključku in nato povežite napajalnik s priključnim priključkom senzorja v skladu s shemo ožičenja.
 - Upognite kovinsko vzmet senzorja navzgor, nato senzor vstavite v ustrezno luknjo ali namestitveno škatlo. Sprostitev vzmeti bo senzor postavila v ta namestitveni položaj.
 - Ko je namestitev končana, vklopite napajanje in ga preizkusite

INFORMACIJE SENZORJA

TEST:

- Obrnite gumb ČAS v nasprotni smeri urnega kazalca na minimum (10 s). Obrnite gumb LUX v smeri urnega kazalca na maksimum (sonce).
- Prižgite elektriko; senzor in njegova priključena žarnica na začetku ne bosta imela signala. Po 30 sekundnem ogrevanju lahko senzor začne delovati. Če senzor prejme indukcijski signal, se bo svetilka vklopila. Čeprav ni več nobenega drugega indukcijskega signala, bi morale breme prenehati delovati v 10 sekundah ± 3 sekundah in svetilka bi se izklopila.
- Obrnite gumb LUX v nasprotni smeri urnega kazalca na minimum (3). Če je svetloba okolice višja od 3LUX, senzor ne bo deloval in tudi svetilka bo prenehala delovati. Če je svetloba okolice manjša od 3LUX (tema), bi senzor deloval. V pogojih brez indukcijskega signala mora senzor prenehati delovati v 10 s±3 s.

Opomba: pri testiranju pri dnevni svetlobi obrnite gumb LUX v položaj (SONCE), sicer senzorska lučka ne bo delovala!

NEKAJ TEŽAV IN NAČIN REŠITVE:

- Obremenitev ne deluje:
 - a. Preverite, ali sta povezava vira napajanja in obremenitve pravilna.

- b. Prepričajte se, da je obremenitev dobra.
- c. Preverite, ali se nastavitve delovne svetlobe ujemajo z ambientalno svetlobo.
- Občutljivost je slaba:
 - a. Preverite, ali je pred detektorjem ovira, ki bi lahko vplivala na sprejem signala.
 - b. Preverite, ali je temperatura okolja previsoka.
 - c. Preverite, ali je vir indukcijskega signala v polju zaznavanja.
 - d. Preverite, ali višina namestitve ustreza zahtevani višini v navodilih.
 - e. Preverite, ali je usmerjenost gibanja pravilna.
- Senzor ne more samodejno izklopiti bremena:
 - a. Preverite, ali je v polju zaznavanja neprekinjen signal.
 - b. Prepričajte se, da je časovni zamik nastavljen na največji položaj.
 - c. Preverite, ali moč ustreza navodilom.

A:

Willkommen beim Einsatz des Infrarot-Bewegungsmelders S451182!

Das Produkt verfügt über einen Detektor mit guter Empfindlichkeit und einen integrierten Schaltkreis. Es vereint Automatisierung, Praktikabilität, Sicherheit, Energieeinsparung und praktische Funktionen. Es nutzt menschliche Infrarotenergie als Steuersignalquelle und kann die Last sofort auslösen, wenn jemand das Erfassungsfeld betritt. Es kann Tag und Nacht automatisch erkennen. Es ist einfach zu installieren und weit verbreitet.

SPEZIFIKATION:

Spannung: 220–240 V/AC. Erfassungsbereich: 360°

Stromversorgungsfrequenz: 50/60 Hz Erkennungsentfernung: max. 8 m (<24 °C)

Umgebungslicht: <3-2000LUX (einstellbar) Betriebstemperatur: -20~+40°C

Zeitverzögerung: Min. 10 Sek. ± 3 Sek. Arbeitsfeuchtigkeit: <93 % RH

Max. 15 Min. ± 2 Min. Energieverbrauch: ca. 0,5 W

Nennlast: max. 800 W. Installationshöhe: 2,2–4 m

400 W Erkennungsbewegungsgeschwindigkeit: 0,6–1,5 m/s

FUNKTION:

→ Es kann Tag und Nacht erkennen: Der Verbraucher kann die Arbeitsbedingungen bei unterschiedlichem Umgebungslicht anpassen. In der Position „Sonne“ (maximal) kann es Tag und Nacht betrieben werden. In der Position „3“ (min) kann es bei einer Umgebungslichtstärke von weniger als 3 LUX betrieben werden. Bezüglich des Anpassungsbeispiels sehen Sie sich bitte das Testbeispiel an.

→ Die Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn innerhalb der ersten Induktion weitere Induktionssignale empfangen werden, startet der Betrieb pünktlich von diesem Moment an neu.

INSTALLATIONSHINWEIS:

Da der Melder auf Temperaturänderungen reagiert, vermeiden Sie folgende Situationen:

→ Vermeiden Sie es, den Detektor auf Objekte mit stark reflektierenden Oberflächen wie Spiegel usw. zu richten.

→ Platzieren Sie den Detektor nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungsöffnungen, Klimaanlage, Lampen usw.

→ Vermeiden Sie es, den Melder auf Objekte zu richten, die sich im Wind bewegen

können, wie zum Beispiel Vorhänge, hohe Pflanzen usw.

VERBINDEN:

Warnung. Lebensgefahr durch Stromschlag!

1. Die Installation muss von einem professionellen Elektriker durchgeführt werden.

2. Trennen Sie die Stromquelle.

3. Decken Sie alle angrenzenden spannungsführenden Teile ab oder schützen Sie sie.

4. Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nicht einschalten lässt.

5. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

→ Drehen Sie die Kunststoffabdeckung ein wenig und stellen Sie die Uhrzeit und die LUX-Taste ein.

→ Entfernen Sie die transparente Abdeckung, lösen Sie die Schrauben an der Anschlussklemme und schließen Sie dann die Stromversorgung gemäß dem Schaltplan an die Anschlussklemme des Sensors an.

→ Biegen Sie die Metallfeder des Sensors nach oben und stecken Sie den Sensor dann in die entsprechende Bohrung oder Installationsdose. Durch Lösen der Feder wird der Sensor in diese Einbaulage gebracht.

→ Nachdem die Installation abgeschlossen ist, schalten Sie den Strom ein und testen Sie ihn

SENSORINFORMATIONEN

PRÜFEN:

→ Drehen Sie den TIME-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum (10 Sekunden). Drehen Sie den LUX-Knopf im Uhrzeigersinn auf Maximum (Sonne).

→ Schalten Sie den Strom ein; Der Sensor und die angeschlossene Glühlampe haben zu Beginn kein Signal. Nach einer Aufwärmzeit von 30 Sekunden kann der Sensor mit der Arbeit beginnen. Wenn der Sensor ein Induktionssignal empfängt, schaltet sich die Lampe ein. Obwohl kein anderes Induktionssignal mehr vorhanden ist, sollte die Last innerhalb von 10 Sekunden ± 3 Sekunden aufhören zu arbeiten und die Lampe würde sich ausschalten.

→ Drehen Sie den LUX-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum (3). Wenn das Umgebungslicht mehr als 3 Lux beträgt, funktioniert der Sensor nicht und auch die

Lampe funktioniert nicht mehr. Wenn das Umgebungslicht weniger als 3LUX (Dunkelheit) beträgt, würde der Sensor funktionieren. Unter Bedingungen ohne Induktionssignal sollte der Sensor innerhalb von $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$ aufhören zu arbeiten.

Hinweis: Beim Testen bei Tageslicht drehen Sie bitte den LUX-Knopf auf die Position (SUN), sonst könnte das Sensorlicht nicht funktionieren!

EINIGE PROBLEME UND LÖSUNGSMÖGLICHKEITEN:

→ Die Ladung funktioniert nicht:

a. Überprüfen Sie, ob die Verbindung der Stromquelle und der Last korrekt ist.

b. Stellen Sie sicher, dass die Ladung gut ist.

c. Überprüfen Sie, ob die Einstellungen des Arbeitslichts mit dem Umgebungslicht übereinstimmen.

→ Die Empfindlichkeit ist schlecht:

a. Bitte prüfen Sie, ob sich vor dem Detektor ein Hindernis befindet, das den Signalempfang beeinträchtigen könnte.

b. Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist.

c. Überprüfen Sie, ob sich die Induktionssignalquelle im Erkennungsfeld befindet.

d. Überprüfen Sie, ob die Installationshöhe der in der Anleitung geforderten Höhe entspricht.

e. Überprüfen Sie, ob die Bewegungsausrichtung korrekt ist.

→ Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten:

a. Stellen Sie sicher, dass im Erkennungsfeld ein kontinuierliches Signal vorhanden ist.

b. Stellen Sie sicher, dass die Zeitverzögerung auf die maximale Position eingestellt ist.

c. Überprüfen Sie, ob die Leistung den Anweisungen entspricht.