

REMOTE CONTROLLED PRESENCE SENSOR



INSTRUCTION

EN DE PL SI RUS LV LT EE

EN Welcome to use 02030 THORGEON REMOTE CONTROLLED PRESENCE SENSOR! This product adopts a good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automation, convenience, safety, saving energy and practical functions. This sensor utilizes the infrared energy from humans as a control-signal source so it can start the load. It can identify day and night automatically. It is easy to install.

SPECIFICATION:

Power Source:	220-240V/AC
Power Frequency:	50Hz
Daylight sensor:	<3-2000lx (adjustable)
Hold Time:	Min.10sec±3sec
Max.30min±2min	
Rated Load:	Max.2000W
Installation Height:	1000W
2.2-6m	
Detection angle:	360°
Detection Range:	50%, 75%, 100% (choice)
20m max (<24°C)	
Working Temperature:	-20~+40°C
Working Humidity:	<93%RH
Detection Moving Speed:	0.6-1.5m/s
Consumption: approx.	0.5W

FUNCTION:

- Can identify day and night: The consumer can adjust the working state in different ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted to "2000lx". It can work in the ambient light less than 3lx when it is adjusted to "3lx".
- Detection range is adjustable; it offers 3 levels (50%, 75%, 100%). The maximum detection range is 20m.
- Hold time is added continually: When it receives the second induction signal within the first induction, it will restart time.

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:

- Unload the cover directly.
- Connect the power and the load into the connection-wire column of the sensor according to connection-wire diagram.
- Fix the sensor on the selected position with the inflated screw as the figure on the right.
- Install back the cover and then you can test it.

REMOTE BATTERY REPLACEMENT

- Pull out the battery holder.
- Put in a new battery (3V).

SOME PROBLEMS AND SOLVATIONS:

The load does not work:

- Check if the connection of power source and load is correct.
- Check if the load is good.
- Check if the settings of the working light correspond to ambient light.

The sensitivity is poor:

- Check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals.
- Check if the ambient temperature is too high.
- Check if the induction signal source is in the detection field.
- Check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
- Check if the moving orientation is correct.

The sensor cannot shut off the load automatically:

- Check if there is continual signal in the detection field.
- Check if the time delay is set to the maximum position.
- Check if the power corresponds to the instruction.

SENSOR INFORMATION:

GUTE EMPFINDLICHKEIT

IR REMOTE CONTROLLER:

This sensor requires a remote control for setting all parameters. Sensors factory mode is 30min, 2000lx. When switch on the power, the sensor and its connected lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up time (~15 sec), the sensor can start working.

ON Load switching ON (After 8 hours, return to AUTO mode)

AUTO Load switching OFF (After 8 hours, return to AUTO mode)

FUNKTION:

I Kann Tag und Nacht identifizieren: Der Verbraucher kann den Arbeitszustand bei unterschiedlichem Umgebungslicht anpassen. Es kann tagsüber und nachts arbeiten, wenn es auf „2000lx“ eingestellt ist. Es kann bei Umgebungslicht mit weniger als 3lx betrieben werden, wenn es auf „3lx“ eingestellt ist.
Der Erfassungsbereich ist einstellbar: Er bietet 3 Stufen (50 %, 75 %, 100 %). Die maximale Erfassungsreichweite beträgt 20 m.
Die Haltezeit wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn innerhalb der ersten Induktion das zweite Induktionsignal empfangen wird, wird die Zeit neu gestartet.

INSTALLATIONSHINWEIS:

Da der Melder auf Temperaturänderungen reagiert, vermeiden Sie die folgenden Situationen:
I Richtet Sie den Detektor nicht auf Objekte mit stark reflektierenden Oberflächen wie Spiegeln usw.
I Vermeiden Sie die Montage des Melders in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungsöffnungen, Klimaanlagen, Licht usw.
I Richtet den Melder nicht auf Objekte, die sich im Wind bewegen könnten, wie zum Beispiel Vorhänge, hohe Pflanzen usw.

VERBINDUNG:

- Entladen Sie die Abdeckung direkt.
- Schließen Sie die Stromversorgung und die Last gemäß dem Anschlussplan an die Anschlussleitungssäule des Sensors an.
- Befestigen Sie den Sensor mit der aufgeblasenen Schraube an der ausgewählten Position, wie in der Abbildung rechts dargestellt.

POŁĄCZENIE:

- Zdejmij okładkę bezpośrednio.
- Pripojte zasilanie i obciążenie do kolumny przewodów przyłączonych czujnika zgodnie ze schematem połączeń przewodów.
- Sprawdź, czy ustawienia światła sterującego w skladku s' shem povezovale žice.

NEKATI TEŽAVI IN REŠITEV:

Obciążenie ne deluje:

- Preverite, ali je povezava vira napajanja in bremena pravilna.
- Preverite, ali je obremenitev dobra.
- Preverite, ali je obremenitev dobra.

Czuošč je slabá:

- Preverite, ali je pred detektorem kakšna ovira, ki bi vplivala na sprejemanje signalov.
- Preverite, če temperatura otocjenja nie je zbyt wysoka.
- Preverite, ali je indukcijskega signala v polju naznavanja.
- Preverite, ali je višina namestitev ustrezala zahtevani višini in navodilih.
- Preverite, ob die Bewegungsrichtung korrekt ist.

ZAMENJAVA BATERIE NA DALJ:

- Izlecite nosilec baterije.
- Vstavite novo baterijo (3V).

Senzor ne more samodejno izklopiti bremena:

- Preverite, ali je v polju naznavanja stalen signal.
- Preverite, ali je časovni zamik nastavljen na največji položaj.
- Preverite, ali moč ustreza navodilom.

INFORMACIJE SENZORJA:

GOOD SENSITIVITY

SENSORINFORMATION:

GUTE EMPFINDLICHKEIT

IR-FERNBEDIENUNG:

Dieser Sensor benötigt zur Einstellung aller Parameter eine Fernbedienung. Der Werksmodus der Sensoren ist 30 Min, 2000 Lux.
Wenn Sie den Strom einschalten, der Sensor und die angeschlossene Lampe haben zu Beginn kein Signal. Nach der Aufwärmzeit (~15 Sek.) kann der Sensor mit der Arbeit beginnen.

ON Lastschaltung EIN (Nach 8 Stunden kehren Sie zum AUTO-Modus zurück)

AUTO Lastabschaltung AUS (Nach 8 Stunden kehren Sie zum AUTO-Modus zurück)

FUNKCJONOWAĆ:

- Potrafi zidentyfikować dzień i noc: Konsument może dostosować stan pracy w różnych oświetleniu otoczenia. Może pracować w dniu i nocy przy ustawieniu na „2000lx“. Deluje łatwo podniesi i ponieć, ko je nastavljen na „2000lx“. Może pracować w świetle otoczenia mniejszym niż 3lx, gdy jest ustawiony na „3lx“.
- Zasięg wykrywania jest regulowany: oferuje 3 poziomy (50%, 75%, 100%). Najczęściej dosięg zaznaczenia jest ustawiany w sposób ciągły: gdy otrzyma drugi sygnał indukcyjny w ramach pierwszej indukcji, czas zatrzymania ponownie.
- Czujnik działa zgodnie z ustawieniem pokrętła
- Automatyczne Einlesen des tatsächlichen Umgebungslichtniveaus und der Sensor funktioniert entsprechend zu diesem gespeicherten LUX-Wert, Bereich 3-2000LUX

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI:

Ponieważ czujka reaguje na zmiany temperatury, unikaj następujących sytuacji:

- Unikaj kierowania wykrywania w stronę obiektów o silnie odbijających światło powierzchniach, takich jak lustra itp.
- Unikaj montowania czujki w pobliżu źródeł ciepła, takich jak otwory wentylacyjne, klimatyzatory, oświetlenie itp.
- Unikaj kierowania detektora w stronę obiektów, które mogą poruszać się na wietrze, takich jak żaluzje, wysokie rośliny itp

NASVET ZA NAMESTITEV:

Ker se detektor odziva na spremembre temperature, se izogibajte naslednjim situacijam:

- Izogibajte se usmerjanju detektorja proti predmetom z močno odbojnimi površinami, kot so ogledala itd.
- Izogibajte se namestitev detektorja v bližino virov topote, kot so ogrevalne odprtine, klimatske naprave, svetloba itd.
- Detektorja ne usmerjajte proti predmetom, ki se lahko premikajo v vetr, kot so zavese, visoke rastline itd.

POVEZAVA:

- Neposredno odstranite pokrov.
- Pripojite napajanje in obciążenie v stolpec priključne žice senzorja v skladku s shemom povezovale žice.
- Zamontirajte senzor na izbrani položaju, z napinjalnimi vijakom, kot je prikazano na desni.
- Preverite, ali nastavitev delovne luči ustreza svetlobi okoline.

POLOŽAJ:

- Zdejmij okładkę bezpośrednio.
- Pripojte zasilanie i obciążenie do kolumny przewodów przyłączonych czujnika zgodnie ze schematem połączeń przewodów.
- Sprawdź, czy ustawienia światła sterującego w skladku s' shem povezovale žice.

EINIGE PROBLEME UND LÖSUNGEN:

Die Ladung funktioniert nicht:

- Überprüfen Sie, ob die Verbindung von Stromquelle und Last korrekt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Ladung gut ist.
- Überprüfen Sie, ob die Einstellungen des Arbeitslichts mit dem Umgebungslicht übereinstimmen.

Die Empfindlichkeit ist schlecht:

- Überprüfen Sie, ob sich vor dem Detektor ein Hindernis befindet, das den Empfang der Signale beeinträchtigt.
- Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist.
- Prüfen Sie, ob die Induktionsquelle im Erfassungsfeld befindet.
- Bringen Sie die Abdeckung wieder an und dann können Sie sie testen.

ZDALNA WYMIANA BATERII

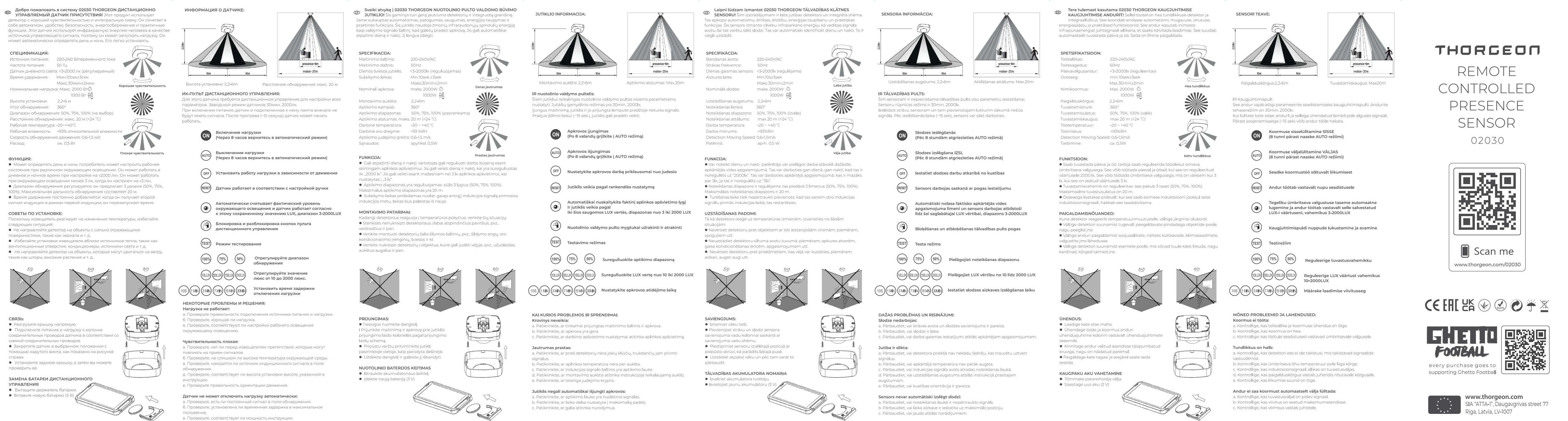
- Ziehen Sie den Batteriehalter heraus.
- Setzen Sie eine neue Batterie (3V) ein.

Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten:

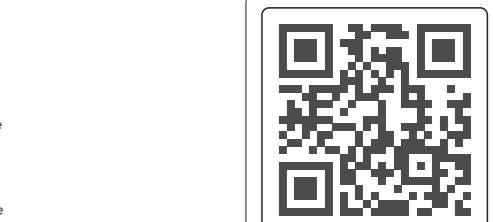
- Prüfen Sie, ob im Erfassungsfeld ein kontinuierliches Signal vorhanden ist.
- Überprüfen Sie, ob die Zeitverzögerung auf die maximale Position eingestellt ist.
- Prüfen Sie, ob die Leistung der Anleitung entspricht.

Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:

- Sprawdź, czy w polu detektora występuje ciągły sygnał.
- Sprawdź, czy opóźnienie czasowe jest ustawione w pozycji maksymalnej.
- Sprawdź, czy moc odpowiada instrukcją.



THORGEON REMOTE CONTROLLED PRESENCE SENSOR 02030



Scan me
www.thorgeon.com/02030



GHETO FOOTBALL

every purchase goes to supporting Ghetto Football

