



## GB INSTRUCTION

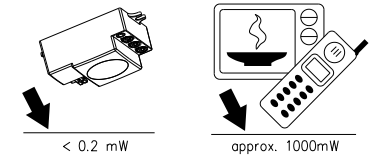
### HF-360-15KW MICROWAVE SENSOR

Welcome to use HF-360-15KW Microwave Sensor!  
It works by receiving human motion. When one enters the detection field, it can start the load at once and identify automatically day and night. Its installation is very convenient and its using is very wide. Detection is possible to go through doors, panes of glass or thin walls.

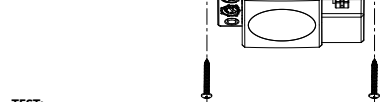
Power Sourcing:	220-240V/AC
Detection Range:	360°/180°
Power Frequency:	50/60Hz
Detection Distance:	wall: 5-15m (adjustable) ceiling: 1-8m (radius), adjustable
Ambient Light:	<3-2000LUX (adjustable)
HF System:	5.8GHz CW radar, ISM band
Transmission Power:	<0.2mW
Time Delay:	Min. 10sec±3sec Max. 12min±1min
Installing Height:	wall 1.5-3.5m ceiling: 2-8m
Rated Load:	Max. 1200W; LED: 300W
Power Consumption:	approx. 0.9W
Detection Motion Speed:	0.6-1.5m/s

**FUNCTION:**  
• Can identify day and night: 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.  
• SENS adjustable: It can be adjusted according to the location. The detection distance of low sensitivity could be only 2m and high sensitivity could be 16m which fits for large room.  
• Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.  
• Time-Delay is adjustable: It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec±3sec. The maximum is 12min±1min.

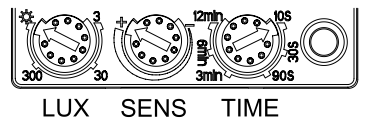
**NOTE:** the high-frequency output of the HF sensor is <0.2mW- that is just one 5000th of the transmission power of a mobile phone or the output of a microwave oven, the baby can't touch it



**INSTALLATION:** (see the diagram)  
• Switch off the power.  
• Fix the bottom on the selected position with the inflated screw through the screw holes at the side of the sensor.  
• Connecting the power and the load to sensor as per the connection-wire sketch diagram.  
• Switch on the power and test it



**TEST:**  
• Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun). Turn the SENS knob clockwise on the maximum (+). Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s).  
• When you switch on the power, the light will be on at once. And 10sec±3sec later the light will be off automatically. Then if the sensor receives induction signal again, it can work normally.  
• When the sensor receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.  
• Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the inductor load could work when it receives induction signal.



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

**NOTES:**  
• Electrician or experienced human can install it.  
• Can not be installed on the uneven and shaky surface.  
• In front of the sensor there shouldn't be obstructive object affecting detection.  
• Avoid installing it near the metal and glass which may affect the sensor.  
• For your safety, please don't open the case if you find hitch after installation.  
• In order to avoid the unexpected damage of product, please add a safe device of current 6A when installing microwave sensor, for example, fuse, safe tube etc.

### SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The light don't work:  
a. Check the power and the load.  
b. Whether the indicator light is turned on after sensing? If yes, please check load.  
c. If the indicator light is not on after sensing, please check if the working light corresponds to the ambient light.  
d. Please check if the working voltage corresponds to the power source.
- The sensitivity is poor:  
a. Please check if in front of the sensor there shouldn't be obstructive object that affect to receive the signals.  
b. Please check if the signal source is in the detection fields.  
c. Please check the installation height.  
• The sensor can't shut automatically the load:  
a. If there are continual signals in the detection fields.  
b. If the time delay is set to the longest.  
c. If the power corresponds to the instruction.

## DE DER ANLEITUNG

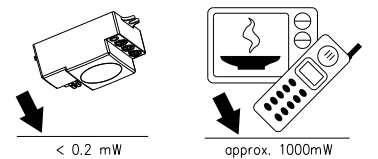
### HF-360-15KW HOCHFREQUENZ SENSOR

Der Sensor funktioniert, indem er menschliche Bewegungen erfasst. Wenn jemand in das Erfassungsfeld eintritt, startet er sofort die Last und identifiziert Tag und Nacht. Die Montage ist sehr einfach und die Verwendungsmöglichkeiten sind vielseitig. Bewegungen können durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände erfasst werden.

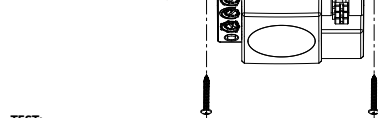
Stromquelle:	220-240V/AC
Erfassungsbereich:	360°/180°
Stromfrequenz:	50/60Hz
Detection Distance:	Decke 1-8m (radius); einstellbar Wand 5-15m einstellbar
Umgebungslicht:	<3-2000LUX (einstellbar)
HF System:	5.8GHz CW Radar, ISM-Band
Zeitverzögerung:	Min. 10sec±3sec Max. 12min±1 min
Übertragungsleistung:	<0.2mW
Nennlast:	Max. 1200W; LED: 300W
Montagehöhe:	Wand 1.5- 3.5 m, Decke 2-8m,
Leistungsaufnahme:	ca. 0.9W
Geschwindigkeit der Bewegungserfassung:	0.6-1.5m/s

**FUNKTION:**  
• Kann Tag und Nacht identifizieren: Kann tagsüber und während der Nacht arbeiten, wenn er auf die Position "Sun" (Max.) eingestellt ist. Er kann bei einem Umgebungslicht von weniger als 3 LUX arbeiten, wenn er auf die Position „3“ (Min.) eingestellt ist. Das Testmuster als Einstellmuster benutzen.  
• SENS einstellbar: Er kann entsprechend der Nutzungsumgebung eingestellt werden. Der Erfassungsabstand kann bei geringer Empfindlichkeit und nur 2 Meter und bei hoher Empfindlichkeit 16 Meter betragen, was für einen großen Raum passt.  
• Eine Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn das zweite Induktionssignal während des ersten Induktionssignals empfangen wird, wird das Gerät neu starten, um sich dem Moment anzupassen  
• Die Zeitverzögerung ist einstellbar. Diese kann nach Wunsch des Nutzers eingestellt werden. Die minimale Zeit beträgt 10± 3 Sekunden. Maximum sind 12 ± 1 Minuten.

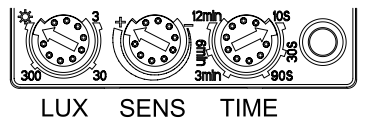
**HINWEIS:** Der Hochfrequenzausgang des HF-Sensors beträgt <0,2 MW - das ist nur ein 5000stel der Sendeleistung eines Mobiltelefons oder des Ausgangs eines Mikrowellenofens. Das Baby kann ihn nicht berühren



**INSTALLATIONSHINWEIS:** (Siehe Diagramm)  
• Befestigen Sie das Gerät aus.  
• Befestigen Sie den Boden mit einer Schraube in der gewählten Position.  
• Verbinden Sie die Strom- und Lastleistungen gemäß dem Diagramm.  
• einschalten und auf Funktionalität prüfen.



**TEST:**  
• Drehen Sie den TIME Regler gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum (10s). Drehen Sie den SENS Regler im Uhrzeigersinn auf Maximum (+). Drehen Sie den LUX Regler im Uhrzeigersinn auf Maximum (sun).  
• Beim Einschalten des Gerätes leuchtet eine Diode auf. Und 10± 3 Sekunden später wird das Licht automatisch aus. Wenn der Sensor erneut ein Induktionssignal empfängt, kann er normal weiter arbeiten.  
• Wenn der Sensor ein zweites Induktionssignal während des ersten Induktionssignals empfängt, wird das Gerät neu starten, um sich dem Moment anzupassen.  
• Drehen Sie den LUX Regler gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum (3). Sollte das Umgebungslicht geringer als 3 LUX sein (Dunkelheit), könnte die Induktionslast arbeiten wenn sie ein Induktionssignal empfängt.



**Hinweis:** Beim Testen im Tageslicht bitte den LUX-Regler auf (SUN) Position drehen, ansonsten kann die Sensorleuchte nicht arbeiten!

**ANMERKUNGEN:**  
• Die Montage kann durch einen Elektriker oder erfahrenen Heimwerker durchgeführt werden  
• Nicht auf unebenen oder beweglichen Oberflächen montieren  
• Vor dem Sensor sollten sich keine Objekte befinden, die die Erkennung behindern  
• Nicht in der Nähe von Metall und Glas montieren, das den Sensor beeinträchtigen könnte  
• Öffnen Sie zu ihrer Sicherheit nicht das Gehäuse, sollten Sie einen Kurzschluss nach der Installation finden.  
• Um unerwarteten Schaden des Produktes zu vermeiden, verwenden Sie bitte eine 6A Sicherheitsvorrichtung bei der Montage des Mikrowellenensors, zum Beispiel eine Sicherung/Sicherheitsrohr, usw.

### PROBLEME UND BEHUGUNGSVORSCHLÄGE:

- Last funktioniert nicht:  
a. Überprüfen Sie den korrekten Anschluss der Strom- und Lastleitungen.  
b. Überprüfen Sie die Lastleistung.  
c. Überprüfen Sie, ob die Einstellungen der Arbeitsbeleuchtung mit dem Umgebungslicht übereinstimmen.  
• Die Empfindlichkeit ist niedrig:  
a. Überprüfen Sie, ob sich keine Hindernisse vor dem Detektor befinden, die den Empfang stören.  
b. Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur nicht zu hoch ist.  
c. Überprüfen Sie, ob die Induktionssignalleuchte sich im Erfassungsfeld befindet.  
d. Überprüfen Sie, ob die Montagehöhe der erforderlichen Höhe entspricht, die in der Montageanleitung angegeben ist.  
e. Überprüfen Sie, ob die Bewegungsrichtung korrekt ist.  
Sensor kann die Lastleistung nicht automatisch abschalten:  
a. Überprüfen Sie, ob im Erfassungsfeld ein kontinuierliches Signal ist.  
b. Überprüfen Sie, ob die Zeitverzögerung auf die maximale Position eingestellt ist.  
c. Überprüfen Sie, ob der Strom der Anweisung entspricht.

## EE JUHENDAMINE

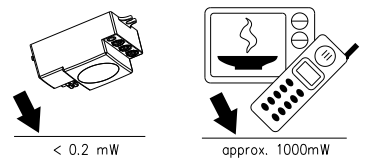
### HF-360-15KW SISSEHITAVATA MIKROLAINE LIIKUMISANDURI

Andur reageerib inimise liikumisele. Kui keegi siseneb tuvastusalasse, siis käivitatakse kohe tarbija ning tuvastatakse automaatselt, olgu tegu kas päevase või öise aja. Paigaldamine on väga lihtne ja kasutusala lai. Detektor tuvastab läbi uste, klaaspaneelide ja õhukeste seinte.

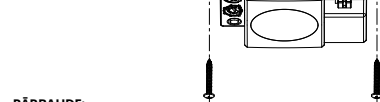
Spetsifikatsioon:	220-240V/AC
Toiteallikas:	220-240V/AC
Tuvastusvahemik:	360°/180°
Võimsuse sagedus:	50/60Hz
Tuvastuskaugus:	sein: 5-15m (reguleeritav) ülemäär: 1-8m (radius), reguleeritav
Ümbritseva keskkonna valgus:	<3-2000LUX (reguleeritav)
HF-süsteem:	5,8 GHz CW radar, ISM-riba
Ülekande võimsus:	<0.2mW
Ajaline viivitus:	Min.10sec±3secMax.12min±1min
Paigalduskõrgus:	sein: 1.5-3.5m ülemäär: 2-8m
Paigalduskõrgus:	Max. 1200W; LED: 300W
Elektritarve:	ligikaudne 0.9W
Liikumiskiirus tuvastamisel:	0.6-1.5m/s

**FUNKTSIOON:**  
• Erisab ööd ja päeva: töötab päeval ja öösel, kui on reguleeritud asendisse „Päike“ (max). Töötab valgustundlikusel alla 3 luksi, kui on reguleeritud asendisse „3“ (min). Reguleerimisnusti kohta v. kasutusnustist.  
• Reguleeritav andur: saab reguleerida vastavalt kasutuskohtale. Madalal tundlikkusel võib tuvastuskaugus olla vaid 2 m ja kõrgeil tundlikkusel võib see olla 16 m, sobides suuremaste ruumidesse.  
• Ajalise viivituse pidev lisamine: kui seade tuvastab pärast esimest induktioonsignaali teise signaali, siis arvutatakse aeg uuesti sellest hetkest.  
• Ajaline viivitus on reguleeritav. Seda saab määrata kasutaja uuesti kohaselt. Minimaalne aeg on 10± 3 sek. Maksimaalne aeg on 12 min ± 1min.

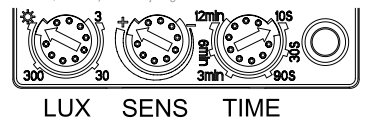
**MÄRKUS:** Kõrgsagedusanduri kõrgsageduslik väljund on <0,2mW - see on vaid üks 5000. osa mobiiltelefoni ülekandevõimsusest või mikrolainehi väljundist, beebi ei saa seda puudutada.



**UZTĀDĪŠANA:** (skatiet diagrammu)  
• Izslēdziet barošanu.  
• Uzstādiet apakšu tīvētāvētāji pozīcijā, iesūkšvītējot sīkri sensora sāienessajās atverēs.  
• Pievienojiet barošanas avotu un slodzi sensoram saskaņā ar pievienošanas diagrammu.  
• Ieslēdziet barošanu un pārbaudiet to.



**PĀRBAUDE:**  
• Pagrieziet LAIKA regulatoru pretējā pulksteņrādītāja virzienā līdz minimumam (10 s). Pagrieziet SENS regulatoru pulksteņrādītāja virzienā līdz maksimumam (+). Pagrieziet LUX regulatoru pulksteņrādītāja virzienā līdz maksimumam (saule).  
• Ieslēdziet barošanu, gaisma uzeiz ieslēgsies. Pēc 10 ± 3 s gaisma automaatski ieslēgsies.  
Ja sensors pēc tam atkal saņem indukcijas signālu, tas var darboties normāli režīmā.  
• Kad sensors saņem otro indukcijas signālu pirmās indukcijas laikā, notiek atiestāšanās uz laiku no tā brīža.  
• Pagrieziet LUX regulatoru pretējā pulksteņrādītāja virzienā līdz minimumam (3). Ja apkārtējais apgaismojums ir mazāks par 3 LUX (tumsa), indukcijas slodze var darboties, kad tā saņem indukcijas signālu.



**Mārkus:** Pāevavalgus katsetamisel keerat valgstundlikusse nupp (LUX) asendisse „Päike“ (LUX), vastasel korral ei tarvite anduri lamp toimida.

**MĀRKŪS:**  
• Paigaldada tohib elektrivji vastavate kogumestega isik.  
• Seadei ei tohi paigaldada tuvastamisi vāi ebakindlā aulese.  
• Anduri ees ei tohi olla ebastabiilni takstavaid esemide.  
• Anduri ei tohiks paigaldada sēda mōjūdatā vōivate metallist vōi kļaaist esemete lāhēdāle.  
• Parast paigaldamist probleemde leidsimel ohutuse huvidemsi mitte korpus avada.  
• Toote ootamatu kahjustumise vālimissuse isada mikrolainehiidi paigaldamisa 6 A katsetade, ni kaitse, kaitseturu vms.

### MŌNĒD PROBLEEMID JA NENDE LAHENDAMINE:

- Tarbija ei tōiba:  
a. kontrolēdi toite ja tarbija ūhendusi;  
b. kontrolēdi, kas tarbija on tōokoras;  
c. kontrolēdi, kas valgustundlikusse vastavald valgustundlikusse seadistusele.  
• Tundlikuss on vāike:  
a. kontrolēdi, kas detektori ees on takistus, mis mōjūvatud signāleide vastuvōimist;  
b. kontrolēdi ūmbritseva keskkonna temperatūru;  
c. kontrolēdi, kas induktioonsignāli allikas on reageerimisalās;  
d. kontrolēdi, kas paigalduskōrgus vastab juhtistes ettenāhtud kōrgusele;  
e. kontrolēdi, kas liikumisundid on õige.  
• Andur ei lūlita tarbijat automaatselt vāļā:  
a. kontrolēdi, kas reageerimisalās on pidev signāls;  
b. kontrolēdi, kas ajaline viivitus on mēratud kōige pikemasse vahemikū;  
c. kontrolēdi, kas toide vastab juhtusele.

## LV LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

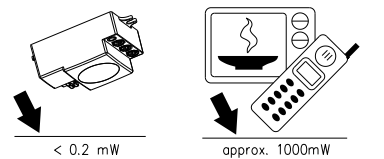
### HF-360-15KW AUGSTAS FREKVENSES SENSORIS

Sensors reaē uz cilvēku pārvietošanos. Kad detektora darbības laukā kāds ienāk, tas uzreiz redarbinā slodzi un automaatski nosaka dienas vai naktis laiku. Tā uzstādīšana ir ļoti parocīga un lietošana ļoti daudzveidīga. Detektora darbība ir iespējama caur durvīm, logu rūtīm vai plānām sienām.

Spēcifikācija:	220-240V/AC
Barošanas avots:	220-240V/AC
Detektora darbības diapazons:	360°/180°
Strāvas frekvence:	50/60Hz
Detektora darbības attālums:	sienu: 5-15m (regulējams) grīst: 1-8m (radius), (regulējams)
Apkārtējais apgaismojums:	<3-2000LUX (regulējams)
Augstfrekvences sistēma:	5,8 GHz CW radars, ISM joslā
Pārrādes jauda:	<0.2mW
Laika taimeris:	Min.10sec±3sec Max.12min±1min
Uzstādīšanas augstums:	sienu: 1.5-3.5m grīst: 2-8m
Nominālā slodze:	Max. 1200W; LED: 300W
Enerģijas patēriņš:	aptuveni 0.9W
Detektora kustības ātrums:	0.6-1.5m/s

**FUNKCIJA:**  
• Nosaka dienu un nakti: Darbība ir iespējama dienā un naktī, iestatot "saules" pozīcijā (maks.). Darbība ir iespējama pie apkārtējā apgaismojuma līdz 3 LUX, iestatot "3" pozīcijā (min.). Informāciju par regulēšanas šablomu skatiet sadaļā par testēšanas šablomu.  
• SENS regulēšana: Var regulēt atbilstošā lietošanas vietā. Uztveršanas attālums zema jutībai var būt no 2 m, bet augstai jutībai līdz 16 m, kas ir piemērots lielai telpai.  
• Laika taimeris tiek pievienots secīgi: Saņemot otro indukcijas signālu pirmās indukcijas laikā, notiek atiestāšanās uz laiku no tā brīža.  
• Laika taimeris ir regulējams. To var pielāgot klienta vēlmēm. Minimālais laiks ir 10 s ± 3 s. Maksimālais laiks ir 12 min ± 1 min.

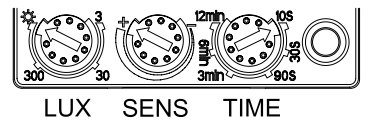
**PIEZĪME:** HF sensora augstfrekvences izsija ir <0,2 MW, kas ir tikai viena 5000. daļa no mobilā tālruna pārrādes jaudas vai mikroviļņu krāns izejas, uzstādīšana bērniem nepieciejama vietā



**MONTĀVĪMAS:** (ir. schema)  
• Izsūkšvītē maitināmu.  
• Ieslēdzvītē sraigtu (pro ang saugrāgams ielūdzvītē sone) fiksētoce dūgās pasirīkoje padēļēje.  
• Pārīkūte maitināmu ir iranga irie jutlūko, kaip garoytā laidvī instalācijas metiemēju jūnkūte.  
• Ieslēdzvītē maitināmu ir jī isbāndvīte.



**TIKRINĀMAS:**  
• Sūkūte LAIKU rānkenele pries laikrōdzu rodykle jī minimālais jūmes (10 s). Sūkūte JĀUTRĪMŪ rānkenele jī maksimālais jūmes (+). Sūkūte LUKSUS rānkenele pries laikrōdzu rodykle jī maksimālais jūmes (saule).  
• Jūngus maitināmu, īk karto īms švēstē lemūte. Po 10± 3 s lemūte automaatskī īsūngus. Tada, jūnkūte vāļvī gūms indukcijā signāļā, jī gūms veikti īprastā.  
• Pirmotinos indukcijō metu gūms antrosios indukcijō signāļus, jī īs karto paleidvītē īs rāņo.  
• Sūkūte LUKSUS rānkenele pries laikrōdzu rodykle jī minimālais jūmes (3). Jēi aplinkos apšvietmas māgēs uz 3 LUKSUS (tamsa), indūktorius iranga īms veikti gūms indukcijō signāļus.



**Piezīme:** testējot dienas laikā, pagrieziet LUX regulatoru (SAULES) pozīcijā, jo pretējā gadījumā sensora gaisma var nedarboties!

**PIEZĪMES:**  
• Uzstādīšana drīkst veikt elektrīvis vai persona ar pietiekamu pieredzi.  
• Nedrīkst uzstādīt uz nelīdzena un nestabilas virsmas.  
• Sensora priekšā nedrīkst atrasties šķēršļi, kas traucē detektora darbību.  
• Neuzstādiet sensoru metālā un stikla tuvumā, kas var ietekmēt tā darbību.  
• Ja pēc uzstādīšanas rodas problēmas, nevarējat korpusu, lai neapdraudētu sevi.  
• Lai izvairītos no nepareiziem produkta bojājumiem, uzstādot mikroviļņu sensoru, apriķojiet to ar 6 A strāvas atzarsardības ierīci, piemēram, drošinātāju.

### PROBLĒMAS UN TOS RISINĀŠANA:

- Slodze nedarbojas:  
a. Pārbaudiet, vai ir pareizi pievienots barošanas avots un slodze.  
b. Pārbaudiet, vai slodze ir darba kārtībā.  
c. Pārbaudiet, vai darbības iestatījumi atbilst apkārtējam apgaismojumam.  
• Vāja jūtība:  
a. Pārbaudiet, vai detektora priekšā nav šķēršļu, kas traucē signālu uztveršanu.  
b. Pārbaudiet, vai apkārtējā temperatūra nav pārāk augsta.  
c. Pārbaudiet vai indukcijas signāla avots atrodas detektora darbības diapazonā.  
d. Pārbaudiet, vai uzstādīšanas augstums atbilst pamācībā norādītajam augstumam.  
e. Pārbaudiet, vai kustības viresis ir pareisis.  
• Sensors nedarbojas automaatski izslēdz slodzi:  
a. Pārbaudiet, vai detektora darbības diapazons ir nepārtrauktus signāls.  
b. Pārbaudiet, vai laika taimeris ir iestatīts maksimālajā pozīcijā.  
c. Pārbaudiet, vai strāvas parametri atbilst pamācībā norādītajiem.

