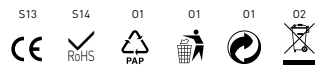
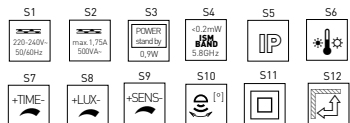




GB CZ SK PL HU DE

<b>GREENLUX</b>	<b>Range</b>
SENSOR HF 96	15 m



### (EN) Microwave motion sensor

#### CLASSIFICATION AND ASSIGNMENT

Active microwave electronic motion sensor of plastic. It is designed for automatic switching (on / off) electrical devices type lighting. The product is intended for professional / investment or universally use. It is intended for indoor and outdoor use.

#### TECHNICAL PARAMETERS

- S1 Nominal voltage, frequency.
- S2 The maximum current load, maximum load.
- S3 Power consumption in standby mode.
- S4 Maximum power and frequency of emitted radio signal.
- S5 The sensor is dust-proof, water-resistant (IP 65).
- S6 Ambient temperature range in which the motion sensor is operated.
- S7 (TIME / DIP) Time setting for how long the sensor should be turned on.
- S8 (LUX / DIP) Setting the switching sensor depending on the ambient lighting of the room (Night / day modes).
- S9 (SENS/DIP) Sensor range sensitivity setting.
- S10 Size angle of detection range.
- S11 Second class protection against electric shock.
- S12 Designed to be mounted on the ceiling or wall.
- S13 Complies with the requirements of the CE conformity assessment for safe application within the European Union.
- S14 Complies with the requirements of the RoHS (Restriction of Hazardous Substances) directive according to EU regulations.

01-02 Please consult the section ENVIRONMENTAL PROTECTION.

#### PRECAUTIONS / ASSEMBLY AND INSTALLATION

Before you start installation, read the instructions. Installation to the luminaire and applicability assessment for the specific conditions need to be carried out by appropriately qualified person.

Any action in the installation, operation, or maintenance of the sensor must be carried out after disconnecting the power supply.

It is necessary to avoid potential power wiring another person. You need to follow the instructions of the luminaire manual.

#### INSTRUCTIONS FOR OPERATION / MAINTENANCE

It is necessary to take into account that using this type of automatic light switches on / off, can cause early wear of switching equipment. You need to make sure the document device or the manufacturer, the effect of the device is its frequent switching.

This product has some features him own, which are manifested in that the product has a higher sensitivity when objects move across the field of view of the sensor than after - in its direction. Optimum sensitivity is of objects moving at a speed of 0.6 to 1.5 m / s. A slight decrease in sensitivity may also occur during operation at temperatures in extreme operating temperatures within the vicinity.

Recommended ideal installation height is 1,5 to 3,5 meters. It is necessary to take into account that the correct function of the sensor is influenced by many external factors: In the vicinity of the sensor should be no differences in temperature air (eg exhaust ventilation, radiator vents, etc.) Excessive movement objects in the vicinity (such as swaying trees) Direct or intense reflected light falling on the sensor. Switching of other electrical equipment close to the sensors and the like. Between the motion sensor and the switching device should not be less than 3 meters distance.

For sensor cleaning Do not use chemical agents. Clean preferably with a dry or damp soft cloth.

#### FUNCTIONAL TEST / OPERATION

Time controller (TIME) needs to be set to 10s. The ambient light regulator (LUX) must be set to 2000Lux. Set the Sensitivity Controller (SENS) to max. (+).

Turn on the power. In the initial period of initiation, which takes a few seconds, The sensor will not be active - controlled device will not start. After this time, the sensor will go into operation. Switching the sensor while moving in the sensing field, turns on the device for about 10 seconds.

After the commissioning of the controller can adjust the sensor as needed. It is necessary to take into account the setting of the values of light (LUX) at 3 lux the sensor will only switch in the dark. In the setting position at 2000Lux, the luminaire will switch also when is clear day.

#### ENVIRONMENTAL PROTECTION / INSTRUCTIONS FOR PRODUCT USAGE

01 Pay attention to cleanliness, environmental protection and waste management. 02 The product designation is to be presented for the purpose of managed disposal-collection of electrical and electronic equipment. These products are not to be disposed of along with common or other waste, under penalty of a fine.

These products may be harmful to the environment and human health and require further forms of processing, especially via recycling or disposal. Products with this marking must be delivered to a collection point for electrical and electronic equipment.

Information regarding collection points for these products is provided by local authorities or vendors of this type of goods.

When its lifetime is over, the equipment can also be turned over to the vendor when buying a new product, provided the quantity returned is not greater than the quantity purchased for the same type of equipment.

No changes or technical modifications are acceptable. Otherwise, all responsibilities are transferred to the person performing such changes. Failure to abide by this manual can cause fire, burning, electric shock, physical injuries and other material or immaterial damage. The supplier is not responsible in any way for the consequences of failing to abide by the

recommendations provided via this manual, including improper assembly or installation, operation, insufficient maintenance and supervision during usage, or other consequences – among others the place and method of usage. We recommend that you keep this manual.

### (CZ) Mikrovlnné pohybové čidlo

#### KLASIFIKACE A URČENÍ

Aktivní mikrovlnné, elektronické pohybové čidlo z plastu. Je určeno k automatickému spínání (sepnutí/vypnutí) elektrických přístrojů typu osvětlení. Výrobek je určen pro profesionální / investiční, anebo obecné použití. Je určen pro použití z většíku budovi do vnitřních prostor.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

- S1 Nominální napětí, frekvence.
- S2 Maximální proudové zatížení, maximální zátěž.
- S3 Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu.
- S4 Maximální výkon a frekvence emitovaného rádiového signálu.
- S5 Senzor je prachotěsný, odolný proti tryskající vodě. (IP 65)
- S6 Rozsah teploty prostředí, v němž je pohybové čidlo provozováno.
- S7 (TIME/DIP) Nastavení času jak dlouho má být senzor sepnutý.
- S8 (LUX/DIP) Nastavení spínání senzoru v závislosti na okolním osvětlení prostoru (režimů noc/den).
- S9 (SENS/DIP) Nastavení citlivosti dosahu senzoru.
- S10 Velikost snímaného úhlu čidla.
- S11 Druhá třída ochrany před úrazem elektrickým proudem.
- S12 Určeno k montáži na strop nebo zed.
- S13 Splňuje požadavky posouzení shody CE pro bezpečné použití v Evropské unii
- S14 Splňuje požadavky směrnice RoHS - eliminace ekologicky škodlivých chemikálií dle předpisů Evropské unie

01-02 Viz informace uvedené v sekci OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

#### BEZPEČNOSTNÍ PODMÍNKY / MONTÁŽ A INSTALACE

Před zahájením montáže se seznámte s návodem. Instalaci do svítidla a posouzení použitelnosti v konkrétních podmínkách použití musí učinit osoba s příslušnými oprávněními.

Jakákoliv činnost při instalaci, provozu, nebo údržbě čidla musí být prováděna po odpojení napájení.

Je potřeba zabránit případnému zapojení napájení další osobou. Je potřeba se řídit instrukcemi manuálu svítidla.

#### POKYNY K PROVOZU / ÚDRŽBA

Je potřeba vzít do úvahy, že používání tohoto automatického spínače osvětlení typu zapni / vypni, může způsobit dřívější opotřebení spínaných zařízení. Je potřeba se ujistit v dokumentech zařízení, nebo u výrobce, jaký vliv na zařízení má jeho časté spínání.

Tento produkt má některé vlastnosti jemu vlastní, které se projevují tím, že výrobek má vyšší citlivost, když se předměty pohybují přes zorné pole snímače, než po - v jeho směru. Optimální citlivost má pro objekty pohybující se rychlostí 0,6-1,5m/s. K mírnému snížení citlivosti může také docházet za provozu při teplotách v krajních mezích provozních teplot okolí.

Doporučená ideální instalační výška na strop je 1,5 - 3,5 m. Je potřeba vzít v úvahu, že na správnou funkci čidla má vliv řada vnějších faktorů: V okolí čidla by nemělo docházet k teplotním rozdílnostem vzduchu (například výstup ventilace, radiátor, průduchy a podobně). Nadměrný pohyb objektů v blízkosti okolí (například křmácení stromů). Příme nebo odražené intenzivní osvětlení dopadající na čidlo. Spínání jiných elektrických zařízení v těsné blízkosti čidla a podobně. Mezi čidlem pohybu a spínaným zařízením by neměla být menší vzdálenost než 3m.

Pro čištění čidla nepoužívejte chemické prostředky. Čistit nejlépe pomocí suché, nebo vlhké měkké látky.

#### TEST FUNKČNOSTI/SPROVOZNEŇÍ

Regulátor času (TIME) je potřeba nastavit na pozici 10s. Regulátor hodnoty okolního světla (LUX) je potřeba nastavit v pozici - na maximum 2000Lux.

Regulátor citlivosti (SENS) nastaví na maximální hodnotu (+). Zapněte napájení.

V počátečním období iniciace, která trvá několik sekund, bude senzor neaktivní - řízené zařízení se nespustí. Po uplynutí této doby senzor přejde do činnosti. Sepnutí čidla při pohybu v snímaném poli zapne zařízení na zhruba 10 sekund.

Po tomto zprovoznění můžete regulatory nastavit čidlo podle potřeby. Je potřeba vzít v úvahu, že nastavením regulátoru hodnoty světla (LUX) na hodnotě 3 Lux bude čidlo spínat pouze ve tmě. V pozici nastavení na 2000Lux bude spínat svítidlo i za jasného dne.

#### OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ / POKYNY PO POUŽITÍ VÝROBKU

01 Dbejte o čistotu a ochranu životního prostředí, dodržujte triediání odpadů.

02 Označení výrobku poukazuje na potřebu odděleného sběru elektrických a elektronických zařízení.

Výrobky takto označené, pod trestem pokuty nemůžou být likvidovány spolu s běžným odpadem a s jiným odpadem. Tyto produkty mohou být škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví, vyžadují zvláštní formy zpracování, zejména využitím recyklace, anebo likvidace.

Výrobky takto označené musí být doručeny do místa sběru odpadu elektrických a elektronických zařízení. Informace o místech sběru těchto produktů poskytují místní úřady, anebo prodejce tohoto zboží.

Spotřebované zařízení lze také dát prodeji při nákupu nového produktu v množství, které není větší než množství nově zakoupené při stejném typu zařízení.

Jakékoliv změny nebo technické úpravy nejsou přijatelné. V opačném případě přebírá veškerou zodpovědnost osoba provádějící změny. Nedodržování pokynů tohoto návodu může zapříčinit požár, popálení, zranění elektrickým

proudem, fyzické zranění a jiné hmotné i nehmotné škody. Dodavatel nenesá žádnou odpovědnost za následky nedodržení doporučení tohoto manuálu, včetně nesprávné montáže a instalace, provozu, nedostatečnou údržbou a dohledem při používání výrobku a další důsledky, mimo jiné i místem a způsobem použití. Doporučujeme uschovat tento manuál.

### (SK) Mikrovlnné pohybové čidlo

#### KLASIFIKÁCIA A URČENIE

Aktívne mikrovlnné, elektronické pohybové čidlo z plastu. Je určené k automatickému spínaniu (zapnutie/vypnutie) elektrických prístrojov typu osvetlenia. Výrobok je určený pre profesionálne/investičné, alebo všeobecné použitie. Je určený pre použitie na vonok budov ale i do vnútorných priestorov.

#### TECHNICKÉ PARAMETRE

- S1 Nominálne napätie, frekvencia.
- S2 Maximálne prúdové zaťaženie, maximálna záťaž.
- S3 Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime.
- S4 Maximálny výkon a frekvencia emitovaného rádiového signálu.
- S5 Senzor je prachotěsný, odolný proti tryskajúcej vode. (IP 65).
- S6 Rozsah teploty prostredia, v ktorom je pohybové čidlo prevádzkované.
- S7 (TIME/DIP) Nastavenie času ako dlho má byť senzor zapnutý.
- S8 (LUX/DIP) Nastavenie spínania senzoru v závislosti na okolnom osvetlení priestoru (režimý noc/deň).
- S9 (SENS/DIP) Nastavenie citlivosti dosahu senzoru.
- S10 Veľkosť snímaného uhla čidla.
- S11 Druhá trieda ochrany pred úrazom elektrickým prúdom.
- S12 Určené k montáži na strop alebo stenu.
- S13 Splňuje požiadavky posúdenia zhody CE pre bezpečné použitie v Európskej únii.
- S14 Splňuje požiadavky posúdenia zhody CE pre bezpečné použitie v Európskej únii.

01-02 Viď informácie uvedené v sekcii OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

#### BEZPEČNOSTNÉ PODMIENKY / MONTÁŽ A INSTALÁCIA

Pred zahájením montáže sa oboznámte s návodom. Instaláciu do svietidla a posúdenie použiteľnosti v konkrétnych podmienkach použitia musí uskutočniť osoba s príslušnými oprávneniami.

Akákoľvek činnosť pri inštalácii, prevádzke, alebo údržbe čidla musí byť prevádzaná po odpojení napájania.

Je potrebné zabrániť prípadnému zapojeniu napájania ďalšou osobou.

Doporučená ideálna instalačná výška je 1,5 - 3,5 m. Je potrebné vziať do úvahy, že na správnu funkciu čidla má vplyv rada vonkajších faktorov: V okolí čidla by nemalo dochádzať k teplotným rozdielom vzduchu (napríklad výstup ventilácie, radiátor, príduchy a podobne). Nadmerný pohyb objektov v blízkosti okolí (napríklad kvyanie stromov) Priame alebo odražené intenzívne osvetlenie dopadajúce na čidlo. Spínanie iných elektrických zariadení v tesnej blízkosti čidla a podobne. Medzi čidlom pohybu a spínaným zariadením by nemala byť menšia vzdialenosť ako 3m.

#### POKYNY K PREVÁDZKE / ÚDRŽBA

Je potrebné vziať do úvahy, že používanie tohto automatického spínača osvetlenia typu zapni / vypni, môže spôsobiť skoršie opotrebenie spínaných zariadení. Je potrebné sa uistiť v dokumentoch zariadenia, alebo u výrobcu, aký vplyv na zariadenie má jeho časté spínanie.

Tento produkt má niektoré vlastnosti jemu vlastné, ktoré sa prejavujú tým, že výrobok má vyššiu citlivosť, keď sa predmety pohybujú cez zorné pole snímača, ako po - v jeho smere. Optimálna citlivosť má pre objekty pohybujúce sa rýchlosťou 0,6-1,5m/s. K miernemu zníženiu citlivosti môže tiež dochádzať za prevádzky pri teplotách v krajných medziach prevádzkových teplôt v okolí.

Pre čistenie čidla nepoužívajte chemické prostriedky. Čistiť najlepšie pomocou suchej, alebo vlhkej mäkkej látky.

#### TEST FUNKČNOSTI/SPREVÁDZKOVANIE

Regulátor času (TIME) je potrebné nastaviť na pozíciu 10s. Regulátor hodnoty okolného svetla (LUX) je potrebné nastaviť v pozícii - na maxime 2000Lux.

Regulátor citlivosti (SENS) nastaví na max. hodnotu (+). Zapnite napájanie.

V počiatčnom období iniciácie, ktorá trvá niekoľko sekúnd, bude senzor neaktívny - riadené zariadenie sa nespustí. Po uplynutí tejto doby senzor prejde do činnosti. Zopnutie čidla pri pohybe v snímanom poli zapne zariadenie na zhruba 10 sekúnd.

Po tomto sprevádzkovaní môžete regulátormi nastaviť čidlo podľa potreby. Je potrebné vziať do úvahy, že nastavením regulátora hodnoty svetla (LUX) na hodnotu 3 Lux bude čidlo spínať len v tme. V pozícii nastavenia na 2000Lux bude spínať svietidlo i za jasného dňa.

#### OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA / POKYNY PO POUŽITÍ VÝROBKU

01 Dbajte o čistotu a ochranu životného prostredia, dodržujte triediání odpadov.

02 Označenie výrobku poukazuje na potrebu oddeleného zberu elektrických a elektronických zariadení.

Výrobky takto označené, pod trestom pokuty nemôžu byť likvidované spolu s bežným odpadom a s iným odpadom. Tieto produkty môžu byť škodlivé pre životné prostredie a ľudské zdravie, vyžadujú zvláštnu formu spracovania, najmä využitím recyklácie, alebo likvidácie.

Výrobky takto označené musia byť doručené do miesta zberu odpadu elektrických a elektronických zariadení. Informácie o miestach zberu týchto produktov poskytujú miestne úřady, alebo predajci tohto tovaru.

Spotrebované zariadenie možno tiež dať predajcovi pri nákupe nového produktu v množstve, ktoré nie je väčšie ako množstvo novozakúpené pri rovnakom type zariadenia.

Akákoľvek zmeny alebo technické úpravy nie sú prijateľné. V opačnom prípade preberá všetku zodpovednosť osoba prevádzajúca zmenu.

Nedodržovanie pokynov tohoto návodu môže zapríčiniť požiar, popálenie, zranenie elektrickým prúdom, fyzické zranenia a iné hmotné i nehmotné škody.

Dodavateľ nenesie žiadnu zodpovednosť za následky nedodržania doporučení tohto

