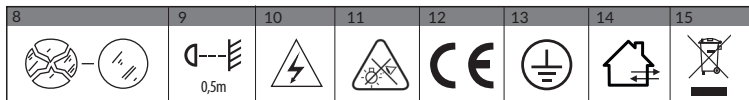


**SL** Vrtna svetilka HOWLIT LED s senzorjem gibanja  
Navodila za uporabo

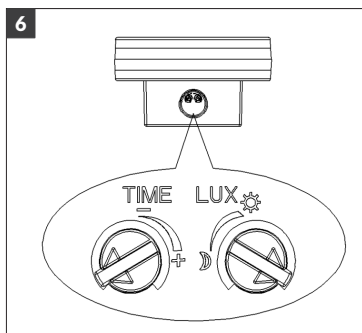
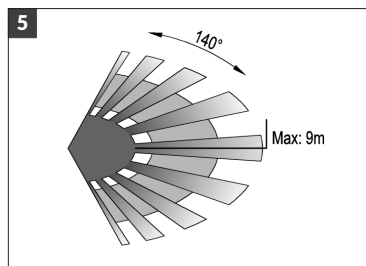
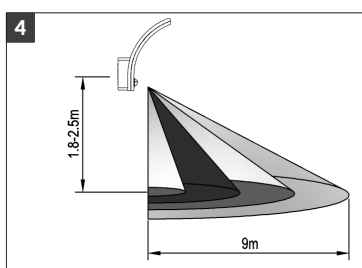
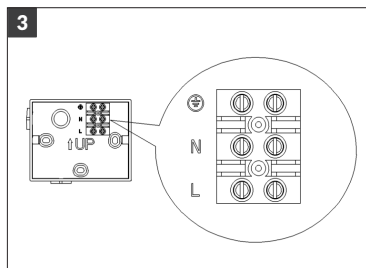
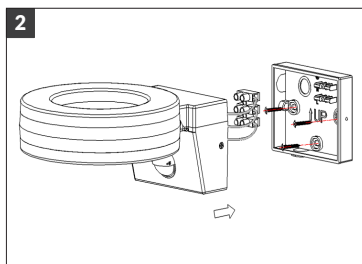
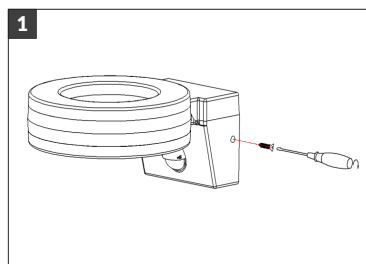
**HR** HOWLIT LED vrtna svjetiljka sa senzorom pokreta  
Upute za uporabu

Model: AD-OP-6205WLPMR4 / AD-OP-6205BLPMR4 / AD-OP-6205GLPMR4

03/2021



### Namestitev/Montaža



## Navodila za varno uporabo

Pred uporabo te naprave preberite navodila za uporabo in jih shranite za prihodnjo uporabo. Vsa popravila ali spremembe, ki jih izvajate sami, izničijo veljavnost garancije. Proizvajalec ne odgovarja za škodo, ki bi nastala zaradi neustrezne namestitve ali delovanja naprave. Napravo naj namesti izkušena oseba, ki je seznanjena z ustreznimi predpisi, ki veljajo za namestitve takšnih naprav v državi, ali električar. Ker se tehnični podatki lahko spreminjajo, si proizvajalec pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelka in do uvajanja različnih konstrukcijskih rešitev, ki ne poslabšajo parametrov izdelka ali funkcionalne kakovosti. Dodatne informacije in tehnična podpora za izdelek so na voljo na [www.support.adviti.pl](http://www.support.adviti.pl). Podjetje Orno-Logistic Sp. z o.o. ne prevzema odgovornosti za neupoštevanje določil iz tega priročnika. Podjetje Orno-Logistic Sp. z o.o. si pridržuje pravico do spreminjanja priročnika – najnovejšo različico priročnika lahko prenesete s spletne strani [www.support.adviti.pl](http://www.support.adviti.pl). Vse pravice glede prevoda/interpretacije in avtorske pravice v povezavi s tem priročnikom so pridržane.

1. Pred vsakršnimi deli s tem izdelkom izklopite električno napajanje.
2. Naprave ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.
3. Naprave med delovanjem ne pokrivajte.
4. Ne upravljajte z napravo, če je ohlajeno poškodovano.
5. Naprave ne odpirajte in je ne popravljajte sami.
6. Naprave ne uporabljajte za namene, ki niso skladni s predvideno uporabo.
7. Izdelka ni mogoče razstaviti. Če je vir svetlobe poškodovan, ga ni mogoče popraviti.
8. Poškodovano steklo ali zaščitni ovoj morate nemudoma zamenjati.
9. Najmanjša razdalja svetilke (njenege vira svetlobe) od točk in predmetov, ki jih osvetljuje.
10. Obstaja nevarnost električnega udara.
11. V luč LED ne glejte od blizu.
12. Izdelek je skladen s standardi CE.
13. Razred zaščitite I.
14. Izdelek je primeren za uporabo v notranjih in zunanjih prostorih.
15. Informacije o recikliranju. V vsakem gospodinjstvu se uporablja električna in elektronska oprema, zato potencialno ustvari nevarne odpadke za ljudi in okolje, saj so v opremi prisotne nevarne nevarne snovi, mešanice in komponente. Po drugi strani pa je rabljena oprema dragocen material, iz katerega lahko pridobivamo surovine, kot so baker, kositer, steklo, železo in druge. Simbol za odpadno električno in elektronsko opremo, ki je prikazana na opremi, embalaži ali dokumentih, označuje, da je odpadno električno in elektronsko opremo treba odstranjevati ločeno. Tako označenih izdelkov ni dovoljeno zavreči med gospodinjinske odpadke, saj je v nasprotnem primeru to lahko kaznovano z denarno kaznijo. Oznaka prav tako pomeni, da je ta oprema prišla na tržišče po 13. avgustu 2005. Uporabnik je odgovoren za predajo odpadne opreme na za to predvideno zbirališče odpadkov za ustrezno obdelavo. Uporabnik lahko preda rabljeno opremo prodajalcu, če kupi nov izdelek, vendar količina te opreme ne sme biti višja od novo kupljene opreme iste vrste. Vse informacije o razpoložljivih zbirnih sistemih za odpadno električno opremo lahko najdete na informacijski točki v trgovini ali na občinskem oziroma okrožnem uradu. Z ustreznim ravnanjem z odpadno opremo preprečujemo negativne posledice za okolje in zdravje ljudi!

## Pomembne informacije pred namestitvijo

Pri izbiri mesta za namestitvev upoštevajte naslednja merila:

- naprave ne namestite na neravno podlago,
- senzor ne sme biti usmerjen v osvetljene predmete (tj. bele barve) ali ne sme biti vir toplote, saj lahko negativno vpliva na delovanje,
- naprave ne namestite v bližini virov elektromagnetnih motenj,
- naprave ne nameščajte nasproti odbojnih površin, tj. ogledal, oken itd.,
- svetilke ne nameščajte v bližini predmetov, ki jih lahko premaknejo močni vetrovi (drevesa, grmovje, zavese itd.),
- prepričajte se, da so napajalni primeren zaščiten z ustreznimi varovalkami ali drugimi napravami, da prekine izklop napajanje v primeru preobremenitve,
- nečistoče na senzorju zmanjšajo razpon in občutljivost zaznavanja gibanja.

## Predvidena uporaba/namen

Vrtno svetilko odlikujeta izjemna trpežnost in kakovost. Če jo namestite na fasado ali betonsko ograjo na vrtu, ustvarja edinstvene svetlobne učinke. LED SMD zagotavljajo izjemno energijsko učinkovitost in dolgo življenjsko dobo naprave. Svetilka ima pasivni infrardeči senzor, ki se odzove na gibanje v polju zaznavanja, prav tako pa ima tudi senzor za poltemo (odvisno od nastavitev), ki vklopi osvetlitev le po potrebi.

## Namestitvev

1. **Izključite napajanje. Izklopite varovalke.**
2. Odstranite stranske vijake s podnožja svetilke, tako da lahko odstranite pokrov ožičenja (sl. 1).
3. Žice povlecite skozi odprtine na podnožju. Privijte podnožje svetilke na izbrano mesto s priloženimi vijaki (sl. 2).
4. Žice priključite skladno s sliko (sl. 3).
5. Privijte steklo svetilke s senzorjem na podnožje (privijte stranske vijake).
6. Vključite napajanje in preskusite napravo.

## Preskusite napravo

- Gumb »TIME« obrnite do najmanjšega položaja (-). Gumb »LUX« obrnite v največji položaj (sonce).
- Ko je napajanje vključeno, senzor preide v način umerjanja. Po 30 sekundah je svetilka pripravljena za delovanje. Ko senzor zazna gibanje, vključi svetilko in če v 10 sekundah  $\pm$  3 sekunde ne zazna gibanja, se samodejno izključi.
- Gumb »LUX« obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca do najmanjšega položaja (3). Če intenzivnost osvetlitve prostora pre-sega 3 lukse, se enota ne bi smela vključiti. Če intenzivnost osvetlitve prostora ne dosega 3 luksov, se enota vključi in vključi osvetlitev. Če senzor ne zazna gibanja, se osvetlitev samodejno izključi v 10  $\pm$  3 sekundah.

**Opomba: Ko senzor preskušate podnevi, pomaknite gumb LUX v položaj simbola sonca, sicer senzor ne bo pravilno deloval!**

## Tehnični podatki

Nominalna napetost: 230 V~, 50 Hz  
Tip LED: SMD  
Barvna temperatura: 4000 K  
Barva svetlobe (oznaka): nevtralno bela  
Napajalni/svetlobni tok: 20 W/1800 lm  
Indeks barvnog razpona Ra/CR1: 85  
Delovna temperatura: -20~+40°C  
Višina namestitve: 1,8~2,5 m  
Material: polikarbonat PC + aluminij  
Zaštita proti udarcem IK (odpornost proti udarcem): IK10  
Zaštita pred vdorom tekočine IP: IP65  
Mere: 196x149,3x82mm  
Neto teža: 0,62kg

## Tehnologija senzora PIR

Kot zaznavanja: 140°  
Hitrost zaznanega predmeta: 0,6~1,5 m/s  
Razpon zaznavanja: 9 m  
Prilagodljiv senzor za dnevno svetlobo: <3~2000 luksov  
Prilagodljiva nastavev časa: najmanj 10 sekund ± 3 sekunde; največ 5 minut ± 1 minuta

## Varnost in vzdrževanje

Vzdrževalna dela izvajajte po tem, ko ste izklopili napajanje.

Očistite s suho in mehko krpo.

Ne uporabljajte kemičnih čistil.

Izdelka ne pokrivajte.

Zagotovite zračenje.

## Nekatero težave in rešitve

1. Naprava ne deluje:
  - a. Preverite napajanje in sprejemnik.
  - b. Preverite sprejemnik.
  - c. Preverite nastavitve senzora in svetlobe okolja.
2. Slaba občutljivost:
  - a. Preverite, da pred senzorjem ni naprav, ki bi motile sprejemanje signalov.
  - b. Preverite temperaturo okolja.
  - c. Predmet, ki ga mora senzor zaznati, mora biti na območju zaznavanja.
  - d. Preverite, da je višina namestitve skladna s priporočili.
  - e. Preverite ustrezen položaj senzora.
3. Senzor ne more samodejno izklopiti napajanja:
  - a. Preverite, če je stalen gibanje signal znotraj območja zaznavanja.
  - b. Preverite, če je čas zakasnitve nastavljen na najdaljšo možnost.
  - c. Preverite, da se napajanje sklada z navodili.

HR

## HOWLIT LED vrtna svetiljka sa senzorom pokreta

Upute za uporabu

### Upute za sigurnu uporabu

Prije korištenja uređaja pročitajte ove upute za uporabu te ih čuvajte za kasnije. Bilo kakav samostalni popravak ili modifikacija uzrokuje gubitak jamstva. Proizvođač nije odgovoran za bilo koju štetu nastalu zbog nepravilnog postavljanja ili rukovanja uređajem. Uređaj mora montirati stručna osoba koja ima iskustva s relevantnim odredbama vezanima uz montažu koje su na snazi u državi o kojoj se radi ili električar. Budući da su tehnički podaci podložni stalnim izmjenama, proizvođač zadržava pravo na izmjene karakteristika proizvoda te uvođenje različitih konstrukcijskih rješenja bez pogoršavanja parametara proizvoda ili funkcionalne kvalitete. Dodatne informacije i tehnička podrška vezana uz proizvod dostupne su na [www.support.adviti.pl](http://www.support.adviti.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. ne snosi odgovornost za posljedice nepridržavanja ovih Uputa. Orno-Logistic Sp. z o.o. zadržava pravo izmjene ovih Uputa - najnoviju verzija uputa za uporabu možete preuzeti na [www.support.adviti.pl](http://www.support.adviti.pl). Pridržana su sva autorska prava i prava na prijevod/tumačenje ovih uputa za uporabu.

1. Isključite napajanje električnom energijom prije bilo kakvog rada na proizvodu.
2. Uređaj se ne smije zaroniti u vodu niti u druge tekućine.
3. Nemojte prekrivati uređaj dok je uključen.
4. Uređaj se ne smije koristiti ako je njegovo kućište oštećeno.
5. Uređaj ne smijete otvarati niti popravljati sami.
6. Uređaj se može rabiti samo sukladno njegovoj namjeni.
7. Proizvod se ne smije rastavljati. Ako je izvor svjetla oštećen, ne može se popraviti.
8. Okrhnuta kugla, zaslon ili zaštita moraju se odmah zamijeniti.
9. Minimalna udaljenost rasvjetnog tijela (njegovog izvora svjetlosti) od mjesta i objekata koje osvjetljava.
10. Rizik od električnog udara.
11. Ne gledajte u LED svjetla izbliza.
12. Proizvod je u skladnosti s CE standardima.
13. Razina zaštite II.
14. Uređaj se može upotrebljavati u unutarnjim i vanjskim prostorima.
15. Informacije o recikliranju. U svakom kućanstvu koristi se električna i elektronička oprema koja predstavlja potencijalnu opasnost za ljude i okoliš zbog opasnih tvari, mješavina te sastavnih elemenata takve opreme. Međutim, korištena oprema predstavlja vrijedan materijal iz kojega možemo dobiti sekundarne sirovine, kao što su bakar, kositar, staklo, željezo i druge. Oznaka OEEO koja se nalazi na opremi, ambalaži ili u dokumentaciji priložen uz opremu znači da je takvu električnu i elektroničku opremu potrebno odvojati od drugog otpada. Proizvodi s ovom oznakom ne smiju se svrstavati u obično smeće s drugim otpadom, a nepridržavanje se kažnjava novčanom kaznom. Oznaka također znači da je oprema stavljena na tržište nakon 13. kolovoza 2005.

Odgovornost je korisnika da korištenu opremu zbrine na mjesto predviđeno za njegovu primjerenu obradu. Korištenu opremu također možete predati trgovcu ako ste kupili novi proizvod, ali količina te opreme ne smije biti veća od kupljene nove opreme iste vrste. Informacije o dostupnom sustavu prikupljanja elektroničke opreme kao otpada možete pronaći na informacijskom polju u trgovini te u uredu lokalne uprave ili općine. Pravilno zbrinjavanje korištene opreme pomaže očuvanju okoliša i zaštiti ljudskog zdravlja!

## Važne informacije prije montaže

Sljedeći kriteriji trebaju se uzeti u obzir kod izbora mjesta za postavljanje:

- izbjegavajte montažu na neravne površine,
- senzor ne smije biti usmjeren prema vrlo osvijetljenim predmetima (npr. bijelim) ili izvorima topline jer će to negativno utjecati na rad,
- nemojte postavljati blizu jakih izvora elektromagnetskih interferencija,
- nemojte postavljati ispred vrlo reflektirajućih površina poput ogledala, prozora itd.,
- nemojte postavljati svjetiljku blizu predmeta koje jak vjetar može pomaknuti (stabla, grmlje, zastori itd.),
- osigurajte da kabeli za napajanje imaju adekvatnu prenaponsku zaštitu u obliku prikladnih osigurača ili drugih uređaja za isključenje napajanja u slučaju preopterećenja,
- prljavština na optici senzora smanjuje domet i osjetljivost senzora pokreta

## Namjena uporabe/svrha

Vrtna svjetiljka visoke je trajnosti i kvalitete. Postavljena na fasadu zgrade ili betonsku ogradu u vrtu, kreira jedinstvenu atmosferu osvijetljenja. Moderna SMD LED svjetla jamče visoku energetsku učinkovitost i dug radni vijek uređaja. Opremljena je pasivnim infracrvenim senzorom koji reagira na pokrete unutar dometa, a senzor sumraka (ovisno o postavkama) uključuje svjetlo samo kada je ono potrebno.

## Montaža

1. **Isključite uređaj. Da biste to učinili, odspojite osigurače**
2. Uklonite bočne vijke iz postolja svjetiljke tako da se poklopac ožičenja može skinuti (sl. 1.).
3. Provcite žice kroz rupe u postolju. Pričvrstite postolje svjetiljke priloženim vijcima na željeno mjesto (sl. 2.).
4. Spojite žice sukladno dijagramu (sl. 3.).
5. Pričvrstite sjenilo svjetiljke sa senzorom na postolje (pričvršćivanjem bočnih vijaka).
6. Uključite svjetiljku i testirajte ju.

## Testiranje uređaja

- Okrenite gumb TIME u položaj minimum (-). Okrenite gumb LUX u položaj maksimum (SUN - sunce).
- Kada je napajanje uključeno, senzor će prijeći u način rada umjeravanja. Nakon približno 30 sekundi, svjetiljka je u potpunosti spremna za rad. Kada senzor detektira pokret, svjetiljka će se uključiti, a kada pokreta nema unutar 10 ±3 sekunde, svjetiljka će se automatski isključiti.
- Okrenite gumb LUX u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i postavite ga u položaj minimum (3). Ako je okolno osvijetljenje više od 3 LUX, jedinica se ne bi trebala uključiti. Ako je okolno osvijetljenje niže od 3 LUX, jedinica će raditi i uključiti svjetlo. Kada u detekcijskom polju nema zabilježenog pokreta, svjetlo će se automatski isključiti unutar 10 ±3 sekunde.

**Napomena: Prilikom testiranja uređaja na dnevnom svjetlu, okrenite gumb LUX u položaj (SUN), u suprotnom senzor neće ispravno raditi!**

## Tehnički podaci

Nazivni napon: 230 V~, 50 Hz  
Vrsta LED svjetla: SMD  
Temperatura boje: 4000 K  
Boja svjetla (oznaka): neutralna bijela  
Svjetlosni tok: 20W / 1800lm  
Indeks uzvrat boje Ra/CRI: 85  
Radna temperatura: -20~+40°C  
Visina postavljanja: 1,8 - 2,5 m  
Materijal: polikarbonatni PC + aluminij  
Stupanj zaštite od udara IK (otpornost na udar): IK10  
Stupanj zaštite elektroničke opreme IP: IP65  
Dimenzije: 196x149,3x82 mm  
Neto težina: 0,62 kg

## PIR tehnologija senzora

Kut otkrivanja: 140°  
Brzina detektiranog objekta: 0,6 - 1,5 m/s  
Doseg otkrivanja: 9 m  
Podesivi senzor za dnevno svjetlo: <3-2000 lux  
Podesiva postavka vremena: min. 10 sek±3 sek;  
maks. 5min±1min

## Sigurnost i održavanje

Održavanje se smije raditi tek nakon isključenja izvora napajanja električnom energijom.  
Čistiti samo sa suhom i nježnom tkaninom.  
Upotreba sredstava za kemijsko čišćenje nije dopuštena.  
Nemojte prekrivati uređaj.  
Osigurajte slobodan dotok zraka.

---

## Problemi i moguća rješenja

---

1. Uređaj ne radi:
    - a. Molimo, provjerite je li uređaj spojen na izvor napajanja i prijemnik.
    - b. Molimo, provjerite prijemnik.
    - c. Molimo, provjerite postavke senzora i postavke osvijetljenja okoline.
  2. Loša osjetljivost:
    - a. Molimo, provjerite nalazi li se neki uređaj ispred senzora koji bi mogao smetati za primanje signala.
    - b. Molimo, provjerite okolnu temperaturu.
    - c. Molimo, osigurajte da se objekt koji je potrebno detektirati nalazi unutar detekcijskog polja.
    - d. Molimo, provjerite je li visina postavljanja u skladu s preporukama.
    - e. Molimo, provjerite je li postavka položaja senzora ispravna.
  3. Senzor ne može automatski ugasisi opterećenje:
    - a. Molimo, provjerite postoji li kontinuiran signal kretanja unutar detekcijskog polja.
    - b. Molimo, provjerite je li odgoda gašenja postavljena na najdužu vrijednost.
    - c. Molimo, provjerite je li napajanje u skladu s uputama.
-