

JUDESIO DAVIKLIS

Naudojimo instrukcija

**OR-CR-236/W****OR-CR-236/B****GAMINTOJAS****ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Rolników 437

44-141 Gliwice

tel. +48 32 43 43 110

www.orno.pl

Pagal 2005 m. liepos 29 d. įstatymą dėl elektroninės ir elektros įrangos atliekų, draudžiama išmesti atliekas, kurios paženklintos perbraukto atliekų konteinerio ženklu, kartu su komunalinėmis atliekomis. Naudotojas, kuris nori pašalinti elektroninę ir elektros įrangą, privalo ją atiduoti į elektroninės ir elektros įrangos atliekų surinkimo punktą.



Prieš montavimą ir pradėdant naudoti įrenginį, reikia susipažinti su šia naudojimo instrukcija. Kilus problemoms dėl šios instrukcijos turinio supratimo, prašome susisiekti su pardavėju. Leidžiama savarankiškai montuoti įrenginį tik tuo atveju, kai asmuo turi pagrindines elektros srities ir atitinkamų įrankių naudojimo žinias. Tačiau rekomenduojame, kad įrenginio montavimą atliktų kvalifikuotas asmuo.

Gamintojas neatsako už žalą, kuri gali atsirasti dėl netinkamo įrengimo montavimo arba eksploatavimo. Padarius savarankiškus taisymus arba pakeitimus garantija prarandama.

Išvaizda, savybės, funkcijos ir techniniai įrenginio duomenys gali būti pakeisti be naudotojo žinios. Visos šios instrukcijos vertimo/supratimo bei autorinės teisės yra saugomos.

Įrenginio montavimą ir elektros prijungimą pagal galiojančius įstatymus turi atlikti kvalifikuoti asmenys.

1. Visus darbus atlikti esant išjungtam elektros maitinimui.
2. Patikrinkite, ar bendra sumontuoto įrenginio galia neviršija maksimalios įrenginio galios.
3. Nenardinkite įrenginio vandenyje ir kituose skysčiuose.
4. Nenaudokite įrenginio, kai konstrukcija yra pažeista.
5. Neatidarinėkite įrenginio ir neatlikite savarankiškų taisymų.
6. Nenaudokite įrenginio ne pagal paskirtį.
7. Venkite tvirtinimo ant nestabilių pagrindų.
8. Priešais daviklį negali būti daiktų, kurie gali trikdyti daviklio darbą.
9. Vengti montavimo vietose su kintamąja temperatūra, tokiose kaip prie kondicionieriaus, centrinio šildymo katilo ir t.t.
10. Elektros laidus sujungti pagal sujungimo schemą.

DĖMESIO

24 mėnesių garantija galioja tik esant gamykliniai plombai, kurią draudžiama nuimti!

SAVYBĖS:

Daviklis skirtas automatiniam apšvietimo arba kitų elektroninių įrenginių (pvz. elektrinio šildymo, kondicionieriaus ir t.t.) valdymui aptikus judesį pastatų viduje arba išorėje. Imtuvas (apšvietimas) įjungiamas PIR judesio daviklio pagalba, kuris veikia infraraudonųjų spindulių detekcijos režimu. Jis leidžia įjungti apšvietimą judant objektui, kuris išskiria šilumą. Sumontuoto foto-optinio jutiklio, kuris dienos metu išjungia apšvietimą, dėka sutaupoma elektros energija.

Įrenginys dirba su LED diodais.

BENDRA INFORMACIJA:

Pasirenkant montavimo vietą reikia atkreipti dėmesį į:

- daviklio veikimo atstumo kampą,
- nerekomenduojama montuoti vietose, kuriose gali aptikti gyvūnų judėjimą,
- nerekomenduojama daviklio nukreipti į šviesiai šviečiančius objektus (t.y. baltus) arba šilumos šaltinius, nes gali neigiamai veikti daviklio darbą,
- nemontuoti šalia stiprių elektromagnetinių trukdžių šaltinių,
- patikrinti, ar maitinimo laidai turi atitinkamą elektros apsaugą, t.y. tinkamus saugiklius arba kitus įrenginius, kurie atjungtų maitinimą perkrovos atveju,
- dėl daviklio optikos užteršimo gali sumažėti judesio aptikimo atstumas ir jautrumas
- jeigu tarp judančio objekto ir aplinkos temperatūros skirtumas yra nedidelis (pvz. vasarą) daviklis gali pavėluotai suveikti, o jo judesio aptikimo atstumas sumažėti

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA:		DAVIKLIO KONSTRUKCIJA:
Maitinimo įtampa:	230 V AC / 50 Hz	
Maks. apkrova:	1200 W (varžinė), 300 (indukcinė)	
Veikimo zona:	180°	
Jautrumo šviesai reguliavimas:	3 – 2000 lux	
Žibėjimo laiko reguliavimas:	min: 10 sek. ± 5 sek. maks: 7min. ± 2 min.	
Maks. veikimo atstumas:	12 m	
Energijos suvartojimas:	0,5 W (darbas); 0,1 W (budėjimas)	
Judesio aptikimo greitis:	0,6 ~ 1,5 m/s	
Darbo temperatūra:	-20°C~+40°C	
Montavimo aukštis:	1,8 – 2,5 m	
Apsaugos klasė:	IP65	
Išoriniai matmenys:	52 x 80 x 124 mm	
Neto svoris:	0,16 kg	

MONTAVIMAS:	
1 ŽINGSNIS	2 ŽINGSNIS
<p>2a pav.</p>	<p>2b pav.</p>

- Saugiklio arba pagrindinio jungiklio pagalba atjunkite maitinimą.
- Atitinkamu įrankiu patikrinkite, ar maitinimo laiduose nėra įtampos.
- Atsukite varžtus pagrindo apačioje ir su atsuktuvu atskirkite dangtį nuo pagrindo.
- Per pagrinde esančias dvi skylės pasižymėkite ant sienos tvirtinimo vietą.
- Išgręžkite sienoje dvi skylės ir pritvirtinkite daviklio pagrindo dangtį prie sienos arba lubų.
- Pašalinkite laidų įėjimo vietas dengiančius kamščius pagrinde ir pro tas skylės įveskite laidus.
- Pagal sujungimo schemą, sujunkite laidus su sujungimo gnybtais.
- Pritvirtinkite daviklį prie ant sienos pritvirtinto pagrindo dangčio ir priveržkite tvirtinimo varžtą.
- Įjunkite kaitinimą.
- Nustatykite parametrus ir išbandykite daviklį.

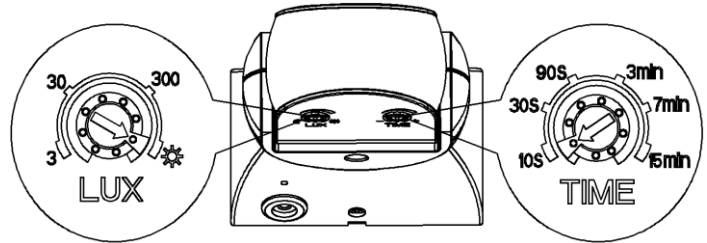
VEIKIMAS – ĮRENGINIO BANDYMAS

TIME potenciometras yra skirtas laiko užlaikymo nustatymui, po kurio apšvietimas turi išsijungti, paskutinį kartą davikliui aptikus judesį. Norint prailginti užlaikymo laiką, potenciometrą reikia sukti pagal laikrodžio rodyklę. Norint sutrumpinti užlaikymo laiką, potenciometrą reikia sukti į laikrodžio rodyklės priešingą pusę.

LUX potenciometras yra skirtas minimaliam šviesos intensyvumo nustatymui, prie kurio daviklis suveiks. Pasukus potenciometrą maksimaliai į dešinę pusę, judesio daviklis turėtų uždegti šviesą esant mažam šviesos intensyvumui.

ĮRENGINIO BANDYMAS

- TIME ir LUX rankenėles nustatykite pozicijoje kaip parodyta 3 pav.
- Įjungus maitinimą, daviklis bus kalibravimo būsenoje. Praėjus apie 30 sekundžių daviklis įsijungs, o neaptikęs judesio po 10 ± 3 automatiškai išsijungs.
- Davikliui išsijungus, mojuojant ranka reikia sukelti jo veikimą. Apšvietimas vėl įsijungs.
- Po 5-10 sekundžių nuo paskutinio judesio aptikimo, daviklis vėl išsijungs.
- LUX rankenėlę pasukite į priešingą laikrodžio rodyklės pusę iki minimumo (3). Jeigu aplinkos šviesos intensyvumas neviršija 3 liuksų (LUX), daviklio valdomas įrenginys neturėtų įsijungti. Jeigu daviklį uždengsite šviesą nelaidžiu daiktu, daviklis turėtų įsijungti, o per 10 ± 3 sekundes įjungti valdoma įrenginį.



3 pav.

Dėmesio: Jeigu įrenginys bandomas dienos šviesoje, „LUX“ rankenėlę reikia nustatyti saulės padėtyje – priešingu atveju įrenginys veiks netinkamai!

Jeigu daviklio valdomo įrenginio galia viršija 60 W, tuomet daviklį reikia montuoti bent 60 cm atstumu nuo įrenginio.

KAI KURIOS PROBLEMOS IR JŲ SPRENDIMAS

- Daviklio valdomas įrenginys neveikia:
 - a. Patikrinki, ar maitinimas ir valdomas įrenginys yra tinkamai sujungti su davikliu.
 - b. Patikrinki, ar apkrova yra tinkama.
 - c. Patikrinki, ar šviesos intensyvumo nustatymas atitinka realų daviklio darbo vietos apšvietimą.
- Prastas jautrumas:
 - a. Patikrinti, ar prieš daviklį nėra įrenginių, kurie gali trikdyti signalo priėmimą.
 - b. Patikrinti aplinkos temperatūrą.
 - c. Patikrinti, ar objektas, kuris turi būti aptiktas yra aptikimo zonoje.
 - d. Patikrinti montavimo aukštį.
 - e. Patikrinti, ar aptikimo kryptis yra teisinga.
- Daviklis negali automatiškai išjungti apkrovos:
 - a. Patikrinti, ar aptikimo zonoje nėra nuolat aptinkamas judėjimo signalas.
 - b. Patikrinti, ar TIME potenciometras yra taisyklingai nustatytas.
 - c. Patikrinti, ar laidų sujungimas atliktas teisingai.