

BRITE**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ****Краткое руководство по эксплуатации****RU**

Датчик движения серии BRITE товарного знака IEK (далее – датчик) предназначен для автоматического включения освещения при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и выключения нагрузки с возможностью настройки времени отключения, уровня освещенности.

Основная область применения датчиков: управление внутренним освещением.

Датчик устанавливается в монтажную коробку диаметром 65 мм, глубиной 40 мм, на высоте от 0,8 до 1,4 м.

Датчик соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

При выборе места установки датчика необходимо учитывать, что наибольшую чувствительность датчик движения имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения (рисунок 2).

Факторы, которые могут вызвать ошибочное срабатывание датчика: кондиционеры, близко расположенные приборы с вращающимися лопастями, проезжающие автомобили (тепло от двигателей), деревья и кустарники в ветреную погоду, электромагнитные помехи от грозы или статические предгрозовые разряды.

ВНИМАНИЕ

Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки датчика может вывести его из строя.

Несоответствие параметров питающей сети, а также мощности нагрузки требованиям настоящего паспорта может привести к выходу датчика из строя и лишению гарантии.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключение датчика к неисправной электропроводке.

Монтаж при включенном электропитании сети.

В комплект поставки изделия входят: датчик – 1 шт., паспорт – 1 экз. (на групповую упаковку).

Установка и подключение датчика: снимите лицевую панель с основания датчика, поддев её отвёрткой с прямым шлицем (рисунок 3). Выполните подключение датчика и нагрузки в соответствии со схемами, представленными на рисунке 4. Установите механизм в монтажную коробку, закрепите с помощью саморезов или закрутите два винта до надёжной фиксации распорными лапками. Установите на основание датчика лицевую панель до фиксации на защёлках. Протестируйте датчик и настройте необходимые параметры датчика.

Тестирование датчика движения после подключения:

Датчик может работать в трёх режимах в зависимости от положения функционального переключателя ON/OFF/AUTO: ON – нагрузка постоянно включена независимо от наличия движения в зоне охвата датчика, OFF – датчик движения и нагрузка отключены, AUTO – датчик движения включён. Включение нагрузки произойдёт автоматически при обнаружении движения в зоне охвата датчика.

Регулятор выдержки времени включения датчика TIME, освещённости LUX находится под лицевой панелью (рисунок 3), которая снимается с помощью отвёртки. Регулировка осуществляется с помощью отвёртки с прямым шлицем:

- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещённости **LUX** (*) установите в положение максимальной освещённости (позиция « \ »), регулятор выдержки времени включения **TIME** (⊕) установите в положение минимального времени срабатывания (позиция « / »);
- подайте на датчик напряжение питания. Включение нагрузки произойдёт после выхода датчика на рабочий режим в течение 30 секунд. Отключение нагрузки произойдёт через (10 ± 3) секунды;
- введите в зону обнаружения датчика движущийся объект, произойдет включение нагрузки. После прекращения движения объектов в зоне обнаружения должно произойти отключение нагрузки по истечении времени, заданного регулятором **TIME** (⊕);
- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещённости **LUX** (*) установите в положение минимальной освещённости (позиция « / »). При освещённости выше минимальной освещённости 3 лк (сумерки) датчик не должен включать нагрузку;
- закройте линзу датчика светонепроницаемым предметом, при этом должно произойти включение нагрузки;
- отключение нагрузки должно произойти по истечении времени, заданного регулятором **TIME** (⊕), после прекращения движения объектов в зоне обнаружения датчика.

При установке необходимо располагать датчик вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся веществ.

Питание датчика должно осуществляться через защитное устройство (автоматический выключатель, предохранитель).

Загрязнение линзы датчика может привести к уменьшению дистанции охвата. Чистку датчиков производить мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

EN

Motion sensor of BRITE series of IEK trademark (hereinafter to as the sensor) is designed to automatically turn on the lighting when moving objects appear in the sensor detection zone and turn off the load with the ability to adjust the shutdown time, illumination level.

The main field of application of sensors: control of internal lighting.

Installation method: in a mounting box with a diameter of 65 mm, a depth of 40 mm, at a height of 0,8 to 1,4 m.

When choosing the installation location, it is necessary to consider as follows: the sensor has the highest sensitivity when a moving object moves perpendicular to the rays of the detection zone (figure 2).

Factors that can cause erroneous sensor operation: air conditioners, closely located devices with rotating blades, passing cars (heat from engines), trees and shrubs in windy weather, electromagnetic interference from thunderstorms or static prethunder discharges.

ATTENTION

Before applying the voltage, be sure to check the correctness of all connections and make sure there are no short circuits. A short circuit in the load circuit of the sensor can disable it. Noncompliance of the parameters of the supply network, as well as the load capacity with the requirements of this manual may lead to sensor failure and loss of warranty.

IT IS FORBIDDEN

Connecting the sensor to faulty wiring; install with the power supply turned on.

The delivery scope includes: sensor – 1 pc., passport – 1 copy (per multiple package).

Installation and connection of the sensor: remove the front panel from the sensor base by prying it with a straightslot screwdriver (figure 3). Connect the sensor and load according to the diagrams shown in figure 4. Install the mechanism in the mounting box, fix it with screws or screw two screws until securely fixed with spacer feet. Install the front panel on the sensor base until it is fixed on the latches. Test the sensor and adjust the necessary sensor parameters.

Testing the motion sensor after connection:

The sensor can operate in three modes depending on the position of the ON/OFF/AUTO function switch: ON – the load is constantly switched on regardless of the presence of movement in the sensor coverage area, OFF – the motion sensor and load are disabled, AUTO – the motion sensor is enabled. The load will be switched on automatically when motion is detected in the sensor coverage area.

The sensor TIME activation time delay sensor, LUX illumination is located under the front panel (figure 3), which is removed with a screwdriver. Adjustment is carried out using a screwdriver with a straight slot:

- trigger threshold control depending on the illumination level **LUX (*)** set the maximum illumination position (position « \ »), the ontime regulator speed **TIME (⊕)**, (to the minimum response « / »);
- apply a power supply voltage to the sensor. The load will be switched on after the sensor enters the operating mode for 30 seconds. The load will be switched off after (10 ± 3) seconds;
- enter a moving object into the sensor detection zone, the load will be switched on. After the objects stop moving in the detection zone, the load must be switched off after the time set by the **TIME (⊕)**, controller;
- trigger threshold control depending on the illumination level **LUX (*)** set to the minimum illumination position (position « / »).). When the illumination is above the minimum illumination of 3 lux (twilight), the sensor should not turn on the load;
- close the sensor lens with a lighttight object, and the load should be switched on;
- the load must be switched off after the time set by the **TIME (⊕)**, controller has elapsed, after the movement of objects in the sensor detection zone has stopped.

During installation, it is necessary to place the sensor away from chemically active medium, combustible and flammable substances.

The sensor must be powered via a protective device (circuit breaker, fuse).

Contamination of the sensor lens may reduce the coverage distance. The sensors should be cleaned with a soft rag soaked in a weak soap solution.

KZ

IEK тауар белгісінің BRITE сериялы қозғалыс датчигі (бұдан әрі – датчик) анықтау аймағында қозғалушы объектілер пайда болғанда жарықтандыруды автоматты қосуға және өшіру уақытын, жарықтандыру деңгейін баптау мүмкіндігімен жүктемені ажыратуға арналған.

Датчиктердің негізгі пайдалану саласы: ішкі жарықтандыруды басқару.

Орнату тәсілі датчикті диаметрі 65 мм, тереңдігі 40 мм, 0,8ден 1,4 мге дейінгі биіктікте монтаждау қорабына орнату.

Датчик 004/2011 КО ТР, 020/2011 КО ТР, 037/2016 ЕАЭО ТР техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

Орнату орнын таңдағанда мыналарды ескеру қажет: қозғалыс датчигінің ең көп сезімталдығы қозғалатын зат анықтау аймағының сәулелеріне перпендикуляр қозғалғанда болады (2сурет).

Датчиктің дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін факторлар: ауа баптағыштар, айналмалы жүздері бар жақын орналасқан құрылғылар, өтіп бара жатқан автокөліктер (қозғалтқыштардан шыққан жылу), желді ауарайында ағаштар мен бұталар, найзағайдан болатын электромагниттік кедергілер немесе статикалық найзағай алдындағы разрядтар.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Кернеу берердің алдында барлық жалғанымдардың дұрыстығын міндетті түрде тексеріңіз және тұйықталулардың жоқтығына көз жеткізіңіз.

Датчиктің жүктеме тізбегіндегі қысқа тұйықталу оны істен шығаруы мүмкін.

Қоректендіру желісі параметрлерінің, сондайақ жүктеме қуатының осы паспорттың талаптарына сәйкессіздігі датчиктің істен шығуына және кепілдіктен айыруға әкеп соқтыруы мүмкін.

**Датчикті ақаулы электр сымдары жүйесіне жалғауға;
қуат көзі қосұлы күйде орнатыңыз**

ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ.

Бұйымды жеткізу жиынтығына мыналар кіреді: датчик – 1 дана, паспорт – 1 дана (топтық қаптамаға).

Датчикті орнату жөніне қосу: оны тік оймакілтекті бұрағышпен бұрап алып, алдыңғы панельді датчиктің түбінен шешу, (3сурет). 4суретте көрсетілген схемаларға сәйкес датчик пен жүктемені қосуды орындау. Механизмді монтаж қорабына орнату, бұрандалармен бекіту немесе екі бұранданы тіреуіш қалақшаларымен сенімді бекітілгенге дейін орау. Бекіткіштерге бекітілгенге дейін датчик негізіне алдыңғы панельді орнату. Датчикті тексеріп, қажетті датчик параметрлерін реттеу.

Қосылғаннан кейін қозғалыс датчигін тексеру:

Датчик ON/OFF/AUTO функционалды қосқышының жағдайына байланысты үш режимде жұмыс істей алады: ON – датчиктің қамту аймағында қозғалыстың болуына қарамастан, жүктеме үнемі қосылып тұрады, OFF – қозғалыс датчигі мен жүктеме өшірілген, AUTO – қозғалыс датчигі қосұлы. Датчиктің қамту аймағында қозғалыс анықталған кезде жүктеме автоматты түрде қосылады.

TIME датчигін қосу уақытын, LUX жарықтандыруын реттегіш алдыңғы панельдің астында орналасқан (Зсурет), ол бұрағышпен алынып тасталады. Реттеу тік оймакілтегі бар бұрауышпен жүзеге асырылады:

– **LUX (*)** жарықтандыру деңгейіне байланысты іске қосу шегін реттегіш максималды жарық күйіне орнату (позициясы « \ »), **TIME (⊕)** қосу уақытының ұсталуын реттеуші, ең аз жұмыс уақытын орнату (« / » позициясы).

– датчикке қуат кернеуін беру. Жүктемені қосу датчик 30 секунд ішінде жұмыс режиміне шыққаннан кейін орын алады. Жүктемені ажырату (10 ± 3) секундтан кейін болады;

– датчикті анықтау аймағына қозғалатын затты енгізу керек, жүктеме қосылады. Анықтау аймағындағы объектілердің қозғалысын тоқтатқаннан кейін **TIME (⊕)** реттегіші белгілеген уақыт өткеннен кейін жүктемені ажырату орын алуы тиіс;

– **LUX (*)** жарықтандыру деңгейіне байланысты іске қосу шегін реттегіш ең аз жарық күйіне орнату керек (« / » позициясы). 3 лк (ымырт) ең аз жарықтандырудан жоғары жарықтандыру кезінде датчик жүктемені қамтымауы тиіс;

– датчиктің линзасын жарық өткізбейтін затпен жабыңыз, бұл жағдайда жүктеме қосылуы керек;

– жүктемені ажырату датчикті анықтау аймағындағы объектілердің қозғалысын тоқтатқаннан кейін **TIME (⊕)** реттегіші белгілеген уақыт өткеннен кейін жүргізілуі тиіс.

Орнату кезінде датчикті химиялық белсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттардан алыс орналастыру қажет.

Датчиктің қоректенуі қорғаныс құрылғысы (автоматты ажыратқыш, сақтандырғыш) арқылы жүзеге асырылуы тиіс.

Датчик линзасының ластануы қамту қашықтығының төмендеуіне әкелуі мүмкін. Датчиктерді әлсіз сабын ерітіндісіне малынған жұмсақ шүберекпен тазалау.

RO

Senzorul de mișcare din seria BRITE marca IEK (denumit în continuare senzor) este proiectat să pornească automat luminile atunci când obiecte în mișcare apar în zona de detectare a senzorului și să oprească sarcina cu posibilitatea de a regla timpul de oprire și nivelul de iluminare.

Principala zonă de aplicare a senzorilor este controlul iluminatului interior.

Senzorul este instalat într-o cutie de montare cu un diametru de 65 mm, o adâncime de 40 mm, la o înălțime de 0,8 până la 1,4 m.

Atunci când alegeți o locație pentru instalarea senzorului, trebuie luat în considerare faptul că senzorul de mișcare are cea mai mare sensibilitate atunci când un obiect în mișcare se mișcă perpendicular pe razele zonei de detectare (figura 2).

Factori care pot determina declanșarea eronată a senzorului: aparate de aer condiționat, aparate aflate la distanță apropiată cu lame rotative, vehicule care trec (căldură de la motoare), copaci și arbuști pe vreme cu vânt, interferențe electromagnetice de la furtuni sau descărcări statice prefulgere.

ATENȚIE

Înainte de a aplica tensiune, asigurați-vă că verificați corectitudinea tuturor conexiunilor și asigurați-vă că nu există scurtcircuite. Un scurtcircuit în circuitul de sarcină al senzorului îl poate deteriora. Nerespectarea parametrilor rețelei de alimentare cu energie electrică, precum și a puterii de încărcare cu cerințele acestui pașaport, poate duce la defectiunea senzorului și poate anula garanția.

ESTE INTERZIS**Conectarea senzorului la cablurile electrice defectuoase;
instalati cu sursa de alimentare pornita.**

Pachetul produsului include: senzor – buc., fişa tehnică – 1 copie (pentru ambalare de grup).

Instalarea şi conectarea senzorului: scoateţi panoul frontal de pe baza senzorului trăgându-l cu o şurubelniţă cu crestat (Figura 3). Conectaţi senzorul şi sarcina în conformitate cu diagramele prezentate în Figura 4. Instalaţi mecanismul în cutia de joncţiune, fixaţi-l cu şuruburi autofiletante sau strângeţi două şuruburi până se fixează bine cu gheare de prindere. Instalaţi panoul frontal pe baza senzorului până când este fixat pe zăvoare. Testaţi senzorul şi reglaţi parametrii necesari ai senzorului.

Testarea senzorului de mişcare după conectare

Senzorul poate funcţiona în trei moduri, în funcţie de poziţia comutatorului funcţiei ON/OFF/AUTO: ON – sarcina este pornită constant, indiferent de prezenta mişcării în zona de acoperire a senzorului, OFF – senzorul de mişcare şi sarcina sunt dezactivate, AUTO – senzorul de mişcare este activat. Încărcarea va fi pornită automat când este detectată mişcare în zona de acoperire a senzorului.

Controlerul de întârziere pentru pornirea senzorului TIME, iluminarea LUX este situat sub panoul frontal (figura 3), care este îndepărtat cu o şurubelniţă. Reglarea se efectuează cu o şurubelniţă cu fantă dreaptă:

- setaţi regulatorul pragului de funcţionare în funcţie de nivelul de iluminare **LUX (*)** în poziţia de iluminare maximă (poziţia " \ "), regulatorul timpului de întârziere la pornire **TIME (⊕)** setat în poziţia timpului minim de funcţionare (poziţia " / ");

- tensiune de alimentare la senzor. Sarcina va fi pornită după ce senzorul intră în modul de funcţionare timp de 30 de secunde. Deconectarea sarcinii va avea loc după (10 ± 3) secunde.

- introduceţi un obiect în mişcare în zona de detectare a senzorului, sarcina va fi pornită. După oprirea mişcării obiectelor în zona de detectare, sarcina trebuie deconectată după timpul stabilit de regulatorul **TIME (⊕)** ;

- reglarea pragului de funcţionare în funcţie de nivelul de iluminare **LUX (*)** setat pe poziţia de iluminare minimă (poziţia " / "). Când iluminarea este peste iluminarea minimă de 3 lux (amurg), senzorul nu trebuie să pornească sarcina;

- închideţi lentila senzorului cu un obiect opac, iar sarcina trebuie pornită;

- deconectarea sarcinii ar trebui să aibă loc după timpul stabilit de controlerul

TIME (⊕), după oprirea mişcării obiectelor din zona de detectare a senzorului.

La instalare, este necesar să amplasaţi senzorul departe de mediul activ chimic, substanţe combustibile şi inflamabile.

Senzorul trebuie alimentat printr-un dispozitiv de protecţie (întrerupător, siguranţă).

Contaminarea lentilei senzorului poate duce la o distanţă de acoperire redusă.

Curăţaţi senzorii cu o cârpă moale umezită cu apă blândă cu săpun.

Sensor diametri 65 mm, dərinliyi 40 mm, 0,8 ilə 1,4 m hündürlükdə olan montaj qutusuna quraşdırılmışdır.

Sensorun quraşdırılması üçün bir yer seçərkən, hərəkət sensorunun aşkarlama zonasının şüalarına perpendikulyar hərəkət edən bir obyektin hərəkəti zamanı ən böyük həssaslığa malik olduğunu nəzərə almaq lazımdır (Şəkil 2).

Sensorun səhvən işə salınmasına səbəb ola biləcək amillərə aşağıdakılar daxildir: kondisionerlər, fırlanan bıçaqları olan yaxınlıqdakı cihazlar, yoldan keçən avtomobillər (mühərriklərdən gələn istilik), küləkli havada ağaclar və kollar, tufanlardan elektromaqnit müdaxiləsi və ya ildırımından əvvəl statik boşalmalar.

DİQQƏT

Gərginlik tətbiq etməzdən əvvəl, bütün əlaqələrin düzgünlüyünü və qısa qapanmaların olmadığını yoxlayın. Sensorun yük dövrəsində qısaqapanma ona zərər verə bilər. Təchizat şəbəkəsinin parametrlərinə, eləcə də yükləmə gücünə bu məlumat vəraqinin tələblərinə əməl edilməməsi sensorun nasazlığına və zamanətin ləğvinə səbəb ola bilər.

QADAĞANDIR

Sensorun nasaz elektrik naqillərinə qoşulması. Enerji təchizatı işə salınmış quraşdırma.

Məhsulun çatdırılma dəstinə daxildir: sensor – 1 ədəd, pasport – 1 nüsxə. (qrup qablaşdırma üçün).

Sensorun quraşdırılması və qoşulması: düz başlı tornavida ilə ön paneli sensorun bazasından çıxarın (Şəkil 3). Sensoru birləşdirin və Şəkil 4də göstərilən diaqramlara uyğun olaraq yükləyin. Mexanizmi montaj qutusuna quraşdırın, özünü vurma vintlərindən istifadə edərək bərkidin və ya iki vintini boşluq nişanları ilə möhkəm bərkidilənə qədər sıxın. Ön paneli yerinə oturana qədər sensor bazasına yerləşdirin. Sensoru yoxlayın və lazımi sensor parametrlərini tənzimləyin.

Qoşulduqdan sonra hərəkət sensorunun sınaqdan keçirilməsi:

Sensor ON/OFF/AUTO funksional açarının mövqeyindən asılı olaraq üç rejimdə işləyə bilər: ON – sensorun əhatə dairəsində hərəkətin mövcudluğundan asılı olmayaraq yük daim açılır, OFF – hərəkət sensoru və yük söndürüldü, AUTO – hərəkət sensoru işə salınıb. Sensorun əhatə dairəsində hərəkət aşkar edildikdə yük avtomatik olaraq işə düşəcək.

TIME sensorunu və LUX işıqlandırmasını işə salmaq üçün vaxt gecikdirmə idarəsi ön panelin altında yerləşir (Şəkil 3), onu tornavida ilə çıxarmaq olar. Tənzimləmə düz bıçaqlı bir tornavida istifadə edərək həyata keçirilir:

- işıqlandırma səviyyəsindən asılı olaraq idarəetmə həddini **LUX** (☀) maksimum işıqlandırma vəziyyətinə ("I" mövqeyi) təyin edin, işə salınmasönmə gecikməsi **TIME** (⌚) nəzarətini minimum cavab müddəti vəziyyətinə qoyun (mövqeyi "I");

- sensorun təchizatı gərginliyini tətbiq edin. Sensor 30 saniyə ərzində iş rejiminə daxil olduqdan sonra yük açılacaq. Yükün kəsilməsi (10 ± 3) saniyə ərzində baş verəcək;

- sensor aşkarlama zonasına hərəkət edən obyekt daxil edin, yük açılacaq. Aşkarlama zonasında obyektlərin hərəkəti dayandıqdan sonra, **TIME** (⌚) tənzimləyicisi tərəfindən müəyyən edilmiş vaxtdan sonra yük ayrılmalıdır;

- işıqlandırma səviyyəsindən asılı olaraq idarəetmə həddini **LUX** (☀) minimum işıqlandırma mövqeyinə ("I" mövqeyi) təyin edin. Işıqlandırma minimum işıqlandırma 3 lüksdən (alatoranlıq) yuxarı olduqda, sensor yükü açmamalıdır;

պահանգային թաթիկներով ապահով ամրակցում: Տվիչի հիմքի վրա տեղադրեք դիմային վահանակը, մինչև այն ամրացվի սողնակների վրա: Փորձարկեք տվիչը և կարգավորեք տվիչի անհրաժեշտ պարամետրերը:

Չարժման տվիչի փորձարկումը միացնելուց հետո՝

Տվիչը կարող է աշխատել երեք բանելակարգով՝ կախված ON/OFF/AUTO գործառնությանից փոխարկիչի դիրքից: ON – բեռնավորումը անընդհատ միացված է՝ անկախ տվիչի ընդգրկման գոտում շարժման առկայությունից, OFF – շարժման տվիչը և բեռնավորումը անջատված են, AUTO – շարժման տվիչը միացված է: Բեռնավորման միացումը տեղի կունենա ավտոմատ կերպով, երբ տվիչի ընդգրկման գոտում շարժում հայտնաբերվի:

Տվիչի միացման ժամանակի արագության տևողության TIME, լուսավորության LUX կարգավորիչը գտնվում է դիմային վահանակի տակ (նկար 3), որն հանվում է պտտտակահանի օգնությամբ: Կարգավորումն իրականացվում է ուղիղ գլխիկով պտտտակահանի օգնությամբ:

– գործարկման շեմի կարգավորիչը, կախված **LUX** (✱) լուսավորության մակարդակից, դրեք առավելագույն լուսավորության դիրքում («\» դիրք), **TIME** (⊕) միացման ժամանակի արագության տևողության կարգավորիչը դրեք գործարկման նվազագույն ժամանակի դիրքում («/» դիրք),

– տվիչին տվեք սնուցման լարումը: Բեռնավորման միացումը տեղի կունենա այն բանից հետո, երբ տվիչը գործարկվի աշխատանքային բանելակարգով 30 վայրկյան: Բեռնավորման անջատումը տեղի կունենա (10 ± 3) վայրկյանից հետո,

– տվիչի հայտնաբերման գոտում շարժվող օբյեկտ մտցրեք, տեղի կունենա բեռնավորման միացում: Հայտնաբերման գոտում օբյեկտների շարժման դադարեցումից հետո բեռնավորման անջատումը պետք է տեղի ունենա **TIME** (⊕) կարգավորիչի կողմից սահմանված ժամանակից հետո,

– գործողության շեմի կարգավորիչ՝ կախված **LUX** (✱) լուսավորության մակարդակից, սահմանեք նվազագույն լուսավորության դիրքը («/» դիրք): 3 լույսը (մթնշաղ) նվազագույն լուսավորությունից բարձր լուսավորության դեպքում տվիչը չպետք է բեռնավորումը միացնի,

– տվիչի ոսպնյակը փակեք լուսամեկուսիչ առարկայով, այս դեպքում պետք է տեղի ունենա բեռնավորման միացում,

– բեռնավորման անջատումը պետք է տեղի ունենա **TIME** (⊕) կարգավորիչի կողմից սահմանված ժամանակը լրանալուց հետո, տվիչի հայտնաբերման գոտում օբյեկտների շարժումը դադարեցուց հետո:

Տեղակայման ժամանակ անհրաժեշտ է տվիչը տեղադրել քիմիապես ակտիվ միջավայրից, բռնկվող և դյուրավառ նյութերից հեռու:

Տվիչի սնուցումը պետք է իրականացվի պաշտպանիչ սարքի միջոցով (ավտոմատ անջատիչ, ապահովիչ):

Տվիչի ոսպնյակի աղտոտումը կարող է հանգեցնել ընդգրկման հեռավորության նվազմանը: Տվիչների մաքրումը կատարել թույլ օճառի լուծույթի մեջ թաթախված փափուկ կտորով:

გადამწოდების გამოყენების ძირითადი სფერო შიდა განათების მართვაა. გადამწოდი მონტაჟდება 65 მმ დიამეტრის, 40 მმ სიღრმის სამონტაჟო კოლოფში 0,8დან 1,4 მმდე სიმაღლეზე.

გადამწოდის დაყენების ადგილის შერჩევისას, საჭიროა გაითვალისწინოთ, რომ მოძრაობის გადამწოდს ყველაზე დიდი მგრძნობელობა აქვს მაშინ, როდესაც მოძრავი ობიექტი გადაადგილდება აღმოჩენის ზონის სხივების პერპენდიკულარულად (ნახატი 2).

ფაქტორები, რომლებმაც შეიძლება გამოიწვიონ გადამწოდის შეცდომით ამოშავება: კონდიციონერები, ახლო მდებარე ხელსაწყოები მოძრავი ფრთებით, გამავალი ავტომანქანები (სითბო ძრავებისგან), ხეები და ბუჩქები ქარიან ამინდში, ელექტრომაგნიტური დაბრკოლებები ჭექაქუხილისგან ან მეხისწინა სტატიკური განმუხტვა.

ყურადღება

ძაბვის მიწოდებამდე, აუცილებლად შეამოწმეთ ყველა ჩართვის სისწორე და დარწმუნდით მოკლე ჩართვის არარსებობაში.

გადამწოდის დატვირთვის წრეში მოკლე ჩართვამ შეიძლება მწყობრიდან გამოიყვანოს იგი. მკვებავი ქსელის პარამეტრების შეუსაბამობა, ისევე როგორც დატვირთვის სიმძლავრე, ამ პასპორტის მოთხოვნებთან შეიძლება გამოიწვიოს გადამწოდის მწყობრიდან გამოსვლა და გარანტიის დაკარგვა.

აკრძალულია

გადამწოდის გაუმართავ ელექტრო გაყვანილობაში ჩართვა. მონტაჟი ქსელის ჩართულ ელექტროკვებაში.

ნაწარმის მიწოდების კომპლექტში შედის: გადამწოდი – 1 ც., პასპორტი – 1 ეგზ. (ჯგუფურ შეფუთვაზე).

გადამწოდის დაყენება და ჩართვა: გადამწოდის ძირიდან მოხსენით წინა პანელი, სწორშლიციანი სახრახნისით წაჭერით (ნახატი 3). შეასრულეთ გადამწოდის და დატვირთვის ჩართვა ნახატზე 4 წარმოდგენილი სქემების შესაბამისად. დააყენეთ მექანიზმი სამონტაჟო კოლოფში, დაამაგრეთ თვითმჭრელების მეშვეობით ან მოუჭერით ორი ხრახნილი საიმედო ფიქსაციამდე გამბჯენი თათების მეშვეობით. დააყენეთ წინა პანელი გადამწოდის ძირზე, ჩამკეტებით ფიქსაციამდე. შეამოწმეთ გადამწოდი და გამართეთ გადამწოდის საჭირო პარამეტრები.

მოძრაობის გადამწოდის ტესტირება ჩართვის შემდეგ:

გადამწოდს შეუძლია იმუშაოს სამ რეჟიმში, რაც დამოკიდებულია გადამრთველის ON/OFF/AUTO ფუნქციურ პოზიციაზე: ON – დატვირთვა მუდმივად ჩართულია, მიუხედავად იმისა, არის თუ არა მოძრაობა გადამწოდის დაფარვის ზონაში, OFF – მოძრაობის გადამწოდი და დატვირთვა გამორთულია, AUTO – მოძრაობის გადამწოდი ჩართულია. დატვირთვა ავტომატურად ჩაირთვება გადამწოდის დაფარვის ზონაში მოძრაობის აღმოჩენისას.

გადამწოდის ჩართვის დროის დაყოვნების მარეგულირებადი TIME, განათების LUX მდებარეობს წინა პანელის ქვეშ (ნახატი 3), რომელიც იხსნება სახრახნისის მეშვეობით. რეგულირება ხორციელდება გამოყენებით სწორმოციანის სახრახნისის გამოყენებით:

ამოქმედების ზღურბლის განათების დონის მიხედვით მარეგულირებადი **LUX (*)** დააყენეთ მაქსიმალური განათების პოზიციაზე (პოზიცია « 1 »), ჩართვის დროის დაყოვნების მარეგულირებადი **TIME (+)** დააყენეთ ამოქმედების მინიმალური დროის პოზიციაზე (პოზიცია « / »);

– მიეცით გადამწოდს კვების ძაბვა . დატვირთვის ჩართვა მოხდება მას შემდეგ, რაც გადამწოდი გადავა სამუშაო რეჟიმზე 30 წამის განმავლობაში. დატვირთვა გამორთული იქნება (10 ± 3) წამის შემდეგ;

– შეიყვანეთ მოძრავი ობიექტი გადამწოდის აღმოჩენის ზონაში, მოხდება დატვირთვის ჩართვა . მას შემდეგ, რაც ობიექტები შეწყვეტენ მოძრაობას აღმოჩენის ზონაში, დატვირთვის გამორთვა მოხდება მარეგულირებადის მიერ განსაზღვრული დროის **TIME (+)** ამოწურვის შემდეგ;

– ამოქმედების ზღურბლის განათების დონის მიხედვით მარეგულირებადი **LUX (*)** დააყენეთ მინიმალური განათების პოზიციაზე (პოზიცია « 1 »). მინიმალურზე 3 ლკ (შეზღუდვა) მეტი განათების შემთხვევაში გადამწოდმა დატვირთვა არ უნდა ჩართოს;

– დახურეთ გადამწოდის ღონა შუქგამტარი საგნით, ამ დროს უნდა მოხდეს დატვირთვის ჩართვა;

– დატვირთვის გამორთვა უნდა მოხდეს მარეგულირებადი **TIME (+)** მოცემული დროის ამოწურვის შემდეგ, გადამწოდის აღმოჩენის ზონაში ობიექტების მოძრაობის შეწყვეტის შემდეგ.

დაყენებისას განათავსეთ გადამწოდი ქიმიურად აქტიური გარემოსგან, წვადი და ადვილად აალებადი ნივთიერებისგან მოშორებით.

გადამწოდის კვება უნდა ხორციელდებოდეს დამცავი მოწყობილობის მეშვეობით (ავტომატური ამომრთველი, მცველი).).

გადამწოდის ღონის დაბინძურებას შეიძლება მოჰყვეს მოცვის დისტანციის შემცირება. გადამწოდების წმენდა ჩაატარეთ გაზავებული საპნის ხსნარით გაჟღენთილი რბილი ქსოვილით.



IEK товардык белгисинин BRITE сериясындагы кыймыл сенсору (мындан ары – сенсор) сенсордун көрүү зонасында кыймылдаган объекттер пайда болгондо жарыкты автоматтык түрдө күйгүзүү жана өчүрүү убакытын, жарыктын деңгээлин тууралоо мүмкүнчүлүгү менен жүктөмдү өчүрүү үчүн арналган.

Сенсорлорду негизги колдонуу тармагы: ички жарыкты башкаруу.

Сенсор диаметри 65 мм, тереңдиги 40 мм болгон куроо кутусуна 0,8 – 1,4 м чейинки бийиктикте орнотулат.

Сенсор ББ ТР 004/2011, ББ ТР 020/2011, ЕАЭБ ТР 037/2016 талаптарына ылайык келет.

Сенсор орнотула турган жерди тандоодо объект көрүү зонасынын нурларына перпендикулярдуу түрдө жылганда кыймыл сенсору көбүрөөк сезерин эске алуу керек (2сүрөт).

Сенсордун жаңылыштык менен иштеп кетишине себеп болуучу факторлор: кондиционерлер, айлануучу бычактары бар жакын жайгашкан шаймандар, өтүп бараткан унаалар (кыймылдаткычтардын жылуулугу), шамалдуу аба ырайында дарактар жана бадалдар, чагылгандуу жаандан же чагылганга чейинки статикалык разряддардан келген электромагниттик тоскоолдуктар.

КӨНҮЛ БУРУҢУЗ

Чыңалууну берүүдөн мурун баары туура туташканын жана чукул туташуулар жок экенин текшерипиз. Сенсордун жүктөмүнүн тармагындагы чукул туташуу аны иштен чыгарышы мүмкүн. Азыктандыруучу тармактын параметрлери, ошондой эле жүктөмдүн кубаттуулугу ушул паспорттун талаптарына туура келбесе, сенсор иштен чыгып, кепилдик жокко чыгарылышы мүмкүн.

ТЫЮУ САЛЫНАТ

Сенсорду бузулган электр өткөрүү тармагына туташтырууга. Тармактын электр булагы күйүп турганда куроого.

Өнүмдүн жеткирүү топтомуна төмөнкүлөр кирет: сенсор – 1 даана, паспорт – 1 экз. (топтук таңгакка).

Сенсорду орнотуу жана туташтыруу: түз жылгасы бар отвёртка менен астыан көтөрүп, сенсордун негизинен маңдайкы панелди чыгарыңыз (3сүрөт). 4сүрөттө көрсөтүлгөн схемаларга ылайык сенсорду жана жүктөмдү кошуңуз. Куроо кутусуна механизмди орнотуп, өзү кескичтер менен бекитип же эки буралгыны керүүчү чеңгелчелер менен жакшы бекитилгенге чейин бураңыз. Сенсордун негизине маңдайкы панелди чыкылдап бекитилгенге чейин орнотуңуз. Сенсорду сынап, керектүү параметрлерин тууралаңыз.

Кошкондон кийин кыймыл сенсорун сыноо:

ON/OFF/AUTO функционалдык которгучунун абалына жараша сенсор үч режимде иштей алат: ON – жүктөм сенсордун көрүү зонасында кыймылдын бар же жогуна карабастан ар дайым күйүк, OFF – кыймыл сенсору жана жүктөм өчүк, AUTO – кыймыл сенсору күйүк. Сенсордун көрүү зонасында кыймыл аныкталганда жүктөм автоматтык түрдө күйөт.

TIME сенсорун күйгүзүү убакытын, жарыкты кармоо регулятору LUK отвёртка менен чыгарыла турган маңдайкы панелдин астында (3сүрөт) жайгашкан. Тууралоо түз жылгасы бар отвёртканын жардамы менен аткарылат:

- жарыктын деңгээлине жараша иштөө чегинин регулятору **LUX'ту(*)** максималдуу жарык абалына орнотуңуз (позиция « \ »), күйгүзүү убакытын кармоо регулятору болгон **TIME'ды** (⊕) минималдуу иштөө убакытына орнотуңуз (позиция « / »);
- кубат чыңалуусунун сенсоруна бериңиз. Сынсор иш режимине 30 секундун ичинде чыкканда жүктөм күйгүзүлөт. Жүктөм (10 ± 3) секунддан кийин өчүрүлөт;
- сенсордун көрүү зонасына кыймылдаган объекти киргизиңиз, жүктөм күйгүзүлөт. Объекттердин кыймылы токтогондон кийин көрүү зонасында **TIME** (⊕) регулятору койгон убакыт бүткөндөн кийин жүктөм өчүрүлүшү керек;
- **LUX'ту(*)** жарык деңгээлине жараша иштөө чегинин регуляторун минималдуу жарык абалына орнотуңуз (позиция « / »). Минималдуу 3 лк (күүгүм) жарыгынан жогору болгондо сенсор жүктөмдү күйгүзбөшү керек;

– сенсордун линзасын жарык өткөрбөй турган нерсе менен жабыңыз, мында жүктөм күйгүзүлүшү керек;

– сенсордун көрүү аймагындагы объекттердин кыймылы токтогондон кийин **TIME** (⊕) регулятору койгон убакыт бүткөндө жүктөм өчүрүлүшү керек.

Орнотуп жатканда сенсорду химиялык активдүү чөйрөдөн, күйүүчү же оңой өрттөнүүчү заттардан алыс коюу керек.

Сенсор коргоочу түзмөк (автоматтык өчүргүч, сактагыч) аркылуу кубатталышы керек.

Сенсордун линзасы кирдесе, көрүү аралыгы азайышы мүмкүн. Сенсорлорду аз самындалган аралашмага салынган жумшак чүпүрөк менен тазалоо керек.

TJ

Сенсори ҳаракати силсилаи BRITE тамғаи молии IEK (минбаъд – сенсор) барои ба таври худкор ғазол кардани равшанӣ ҳангоми пайдоиши объектҳои ҳаракаткунанда дар минтақаи барои сенсор намоён ва хомӯш кардани сарборӣ бо имконияти танзими вақти хомӯшкунӣ, сатҳи равшанӣ пешбинӣ шудааст.

Доираи асосии истифодаи сенсорҳо: идоракунии равшании дохилӣ.

Сенсор дар қуттии насбӣ бо диаметри 65 мм, чуқурии 40 мм, дар баландии аз 0,8 то 1,4 м насб карда мешавад.

Ҳангоми интиҳоби ҷои насби сенсор бояд ба назар гирифт, ки сенсор ҳассосияти баландтарин дорад, ҳангоми ҳаракат объекти ҳаракаткунанда ба нурҳои минтақаи намоён перпендикуляр бошад (расми 2).

Омилҳое, ки метавонанд боиси иштибоҳан ба кор даромадани сенсор саванд: кондиционерҳо, дастгоҳҳои дар наздикӣ мавҷудбуда бо парраҳои гардишкунанда, мошинҳои гузашта рафтаистода (гармӣ аз муҳарриқҳо), дарахтон ва буттаҳо дар ҳавои шамолӣ, ҳалалҳои электромагнитӣ аз раъду барқ ё разрядҳои статикӣ пеш аз тӯфон.

ДИҚҚАТ

Пеш аз додани шиддат, боварӣ ҳосил кунед, ки ҳамаи пайвастроро дуруст тафтиш кардаед ва дар набудани расишҳо боварӣ ҳосил кардаед.

Расиши кӯтоҳ дар занҷираи сарбории сенсор метавонад онро аз кор барорад.

Номувофиқии параметрҳои шабакаи таъминот, инчунин қувваи сарборӣ ба талаботи шиносномаи мазкур, метавонад боиси аз кор баромадани сенсор ва аз қафолат маҳрум шудани он гардад.

МАНЪ АСТ

Пайвастр кардани сенсор ба ноқилҳои ноқис. Насб кардан ҳангоми фурузон будани қувваи барқии шабака.

Ба маҷмӯи таҳвили маҳсулот дохил мешаванд: сенсор – 1 адад, шиноснома – 1 нусха (барои бастабандии гурӯҳӣ).

Насб ва пайвастр кардани сенсор: панели рӯйро аз пояи сенсор бо кашида гирифтани он бо мурваттобаки рост кушоед (расми 3). Мувофиқи нақшаҳои дар расми 4 овардашуда сенсор ва сарбориро пайвастр кунед. Механизмро ба қуттии васлқунӣ насб карда, бо истифода аз мурватҳои худкор мустаҳкам кунед ё ду мурватро бо пояҳои фосилавӣ то мустаҳкам шудан тоб диҳед. Дар пояи сенсор пеш аз ба қулфакҳо часпидан, рӯйпӯшро насб кунед. Сенсорро санҷед ва танзимоти зарурии онро омода кунед.

Санчиши сенсор пас аз пайвастанав:

Сенсор вобаста ба мавқеи функционалии калидак метавонад дар се режим кор кунад ON/OFF/AUTO: ON – сарборӣ новобаста аз мавҷудияти ҳаракат дар минтақаи фарогирии сенсор доимо фаъол аст, OFF – сенсор ва сарборӣ ҳомӯш карда шудааст, AUTO – сенсор фаъол аст. Ҳангоми ошкор кардани ҳаракат дар минтақаи фарогирии сенсор, сарборӣ ба таври худкор фаъол мешавад.

Танзимкунадаи вақти фаъолшавии сенсори TIME, равшанӣ LUX дар зери панели рӯ (расми 3) ҷойгир аст, ки бо ёрии мурваттобак кушода мешавад. Танзимот бо истифода аз мурваттобаки рост амалӣ карда мешавад:

- танзимгари ҳадди фаъолкунӣ вобаста ба сатҳи равшанӣ **LUX (*)** ба мавқеи максималии равшанӣ (мавқеъ) гузored « I »), танзимгари вақти фурузон **TIME (+)** ҳолати ҳадди ақали вақти фаъолкуниро (мавқеъ) таъин кунед «/»);

- ба сенсор шиддати барқ диҳед. Ба кор сар кардани сарборӣ пас аз ба ҳолати корӣ баромадани сенсор дар давоми 30 сония ба амал меояд. Қатъи сарборӣ пас аз (10 ± 3) сония рух медиҳад;

- ба минтақаи барои сенсор намоён объекти ҳаракаткунандаро ворид кунед, сарборӣ фаъол мешавад. Пас аз қатъи ҳаракати объектҳо дар минтақаи намоён, бояд пас аз гузаштани вақти муқаррарнамудаи танзимкунада, сарборӣ ҳомӯш карда шавад **TIME (+)**;

- танзимгари ҳадди фаъолкунӣ вобаста ба сатҳи равшанӣ **LUX (*)** ба мавқеи ҳадди ақали равшанӣ (мавқеъ) гузored « I »). Дар равшании аз ҳадди ақали равшанӣ 3 лк баландтар (шомгоҳ) сенсор набояд сарбориро фаъол созад;

- линзаи сенсорро бо ашёи ба рӯшноӣ тобовар пӯшед, дар ин ҳолат фаъолшавии сарборӣ бояд ба амал ояд;

- қатъи сарборӣ бояд пас аз гузаштани вақти муқаррарнамудаи танзимкунада ба амал ояд **TIME (+)**, пас аз қатъи ҳаракати объектҳо дар минтақаи намоёни сенсор.

Ҳангоми насб сенсорро аз муҳити аз ҷиҳати кимиёвӣ фаъол, моддаҳои сӯзишворӣ ва оташиранда дур ҷойгир кардан лозим аст.

Таъмини қувваи электрикии сенсор бояд тавассути дастгоҳи муҳофизатӣ (калидаки худкор, муҳофиз) амалӣ карда шавад.

Ифлосшавии линзаи сенсор метавонад боиси кам шудани масофаи фарогирии гардад. Сенсорҳоро бо латтаи мулоим, ки дар маҳлули сусти собун тар карда шудааст, тоза кунед.

UZ

IEK savdo belgisi ishlab chiqarayotgan BRITE seriyali harakat sensori (bundan buyon matnda sensor deb yuritiladi) sensorning yonish zonasida harakatlanuvchi ob'ektlar paydo bo'lganda yoritishni avtomatik ravishda yoqish va o'chirish vaqtini, yorug'lik darajasini sozlash imkoniyati bilan yukni o'chirish uchun mo'ljallangan.

Sensorlarning asosiy qo'llanilishi: ichki yoritishni boshqarish.

Sensor diametri 65 mm, chuqurligi 40 mm, 0,8 dan 1,4 m gacha bo'lgan o'rnatish qutisiga o'rnatiladi.

Sensorni o'rnatish joyini tanlashda, harakatlanuvchi ob'ekt ushbu moslamaning aniqlash zonasi nurlariga perpendikulyar harakat qilganda, harakat sensori eng katta sezgirlikka ega ekanligini hisobga olish kerak (2rasm).

Sensorning noto'g'ri ishlashiga olib kelishi mumkin bo'lgan omillar: konditsionerlar yoki boshqa parraklari aylanib turadigan biror asbobuskunalarning yaqin joylashganligi, o'tayotgan avtomobillar (dvigatellardan issiqlik), shamolli obhavo sharoitida daraxtlar va butalar, momaqaldiroqdan tarqaydigan elektromagnit shovqin yoki statik chaqmoqoldi elektr razryadlari.

DIQQAT

Elekt quvvatini yoqishdan oldin, barcha ulanishlarning to'g'riligini tekshiring va qisqa tutashuvlar yo'qligiga ishonch hosil qiling. Sensorning quvvatlanish zanjirida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan qisqa tutashuv uni o'chirib qo'yishi mumkin. Elektr ta'minot tarmog'ining parametrlari, shuningdek quvvatlantirish kuchining ushbu pasport talablariga mos kelmasligi sensorning ishdan chiqishiga va kafolatdan mahrum bo'lishlikka olib kelishi mumkin. O'rnatish va almashtirish malakali mutaxassis tomonidan amalga oshiriladi.

TAQIQLANADI

Sensorni nosoz elektr simlariga ulash. Elekt tarmog'da tok yoqilgan holatida mahsulotni montaj qilish va o'rnatishni amalga oshirish.

Mahsulotni yetkazib berish to'plamiga quyidagilar kiradi: sensor – 1 dona, pasport – 1 nusxa (guruhlab qadoqlashda).

Sensorni montaj qilish va ulash: datchikning old panelini uning asosiy qismidan to'g'ri tekis shlitli otyorka vositasida ilib olib ajratish va echib qo'yish (3rasmd). 4rasmda tasvirlangan sxemalar asosida datchikni va quvvatlanishni ulash ishlarini bajaring. Mexanizmi montaj qutisiga o'rnatish, samozlar yordamida mahkam qilib qotirish yoki ikkita vintni qotirish oyoqchalari bilan aniq va mustahkam mahkamlangunga qadar burab qotirish. Datchikning old panelini uning asosiy qismiga qayta joylashtirish, bunda tegishli qisqichlar mustahkam ushlab qolishi zarur. Sensorni sinab ko'ring va kerakli sensor sozlamalarini sozlang.

Ulanishdan keyin harakat sensori quyidagicha tekshirib ko'riladi

Sensor undagi funktsional viklyuchatelning holatiga ko'ra uch rejimda: ON/OFF/AUTO rejimlarida ishlashi mumkin. ON – datchikning kuzatuv qamrov zonasida harakat mavjudligidan qat'i nazar, unda elektr quvvati doimiy ravishda yoqilgan holatda bo'ladi, OFF – harakat sensori va uning elektr quvvati o'chirilganini anglatadi, AUTO – harakat sensoriga yoqilgan holatini bildiradi. Sensor qamrov zonasida harakat aniqlanganda elektr quvvatlanishi avtomatik ravishda yoqiladi.

Datchikning muayyan belgilangan muhlatdan keyin yoqilishini belgilovchi TIME regulyatori hamda yoritilganlik LUX regulyatori sensorning old panelida joylashgan bo'lib (3rasmd), u otyorka yordamida ajratib olinishi mumkin. Ularni tegishli sozlash to'g'ri tekis shlitli otyorka yordamida amalga oshiriladi:

– Yoritilganlik darajasiga qarab harakatni aniqlash chegarasini belgilovchi regulyator – **LUX** (☀) maksimal darajada yoritilganlik holatiga keltirilsin, (« \ » pozitsiyasiga); muayyan muhlatdan keyin ishga tushirish regulyatori **TIME** (⌚) esa eng minimal muhlatdan keyin ishga tushirish holatiga qo'yilsin (« / » pozitsiya);

– Sensorni tokka ulang. Sensor 30 soniya ichida ish rejimiga o'tgandan so'ng quvvatlanish yoqiladi. Quvvatlanish uzilishi (10 ± 3) soniyadan keyin sodir bo'ladi.

– Sensorning payqash va aniqlash zonasiga harakatlanuvchi ob'ektni kiriting, quvvatlanish yoqiladi. Aniqlash zonasida ob'ektlarning harakati to'xtatilgandan so'ng, **TIME** (⌚) regulyatori tomonidan belgilangan muhlatdan keyin quvvatlanish o'chirilishi yuz beradi;

– Yoritilganlik darajasiga qarab harakatni aniqlash chegarasini belgilovchi regulyator – **LUX** (*) minimal darajada yoritilganlik holatiga keltirilsin (« / » pozitsiya). Yoritilganlik darajasi minimal saviyadan 3 lk (g'irashira qorong'ulik) oshiq bo'lgan holatda datchik quvvatlanisni ishga solmasligi kerak;

– sensor linzasini yorug'lik o'tkazmaydigan narsa bilan yoping, bunda quvvatlanish ishga tushirilishi yuz berishi kerak;

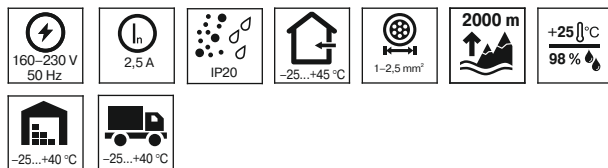
– datchikning payqash va aniqlash zonasidagi ob'ektlarning harakati tingandan so'ng avval ishga solingan quvvatlanishning ishdan to'xtatilishi **TIME** (⌚) regulyatori vositasida avvaldan belgilab berilgan vaqtni kechiktirish muhlati o'tgandan so'ngina yuz beradi.

Datchikni o'rnatishda shunga ahamiyat berish lozimki, sensor kimyoviy faol muhitdan, yonuvchan va tez yonuvchi moddalardan uzoqroq joyda joylashtirish kerak.

Sensorni elektr toki bilan taminlash muayyan himoya moslamasi (elektron viklyuchatel, predoxranitel) orqali amalga oshirilishi kerak.

Sensor linzalarining ifloslanishi payqash va aniqlash qamrov masofasining pasayishiga olib kelishi mumkin. Sensorlarni kam sovunli eritmada namlangan yumshoq mato bilan tozalang.

Таблица 1 – Технические данные / Table 1 – Technical data / 1-кесте – Техникалык деректер / Tabelul 1 – Date tehnice / Cədvəl 1 – Texniki məlumatlar / Աղյուսակ 1 – Տեխնիկական տվյալներ / ცხრილი 1 – ტექნიკური მონაცემები / 1-таблица – Технические маалыматтар / Ҷадвали 1 – Маълумоти техники / 1-jadval – Texnik ko'rsatkichlar



Наименование показателя / Parameter name / Көрсеткіштің атауы / Denumirea indicatorului / Göstereci adı / Ցուցանիշի անվանումը / მარცვენების დასახელება / Көрсеткүчтүн аталышы / Номи нишондиҳанда / Ko'rsatkich nomi		Значение для / Value for / Yüsin maғынасы / Valoarea pentru / Dəyər üçün / համար արժեքը / მნიშვნელობა / Төмөнкү үчүн маани / Арзиш барои / Uchun ma'nosi	
		ДС10-1-БрХ*	
Встроенные регуляторы / Built-in regulators / Kiriqtirmeni retterishler / Butoane de control incorporate / Quraşdırılmış tənzimləyicilər / Ներկառուցված կարգավորիչներ / ჩაშენებული მარეგულირებლები / Қуралган регуляторлар / Танзимкунандағони дарунсохт / O'rnatilgan ichki regulyatorlar		минимум, с / minimum, s	20 ± 3
		максимум, мин / maximum, min	6 ± 1
		lx	10...1275

Таблица 1 (продолжение) / Table 1 (continuation) / 1-кесте (жалғасы) / Tabelul 1 (continuare) / Cədvəl 1 (davamı) / Աղյուսակ 1 (շարունակություն) / ცხრილი 1 (გაგრძელება) / 1-таблица (уландысы) / Чадвали 1 (идома) / 1-jadval (davomi)

Наименование показателя / Parameter name / Көрсеткіштің атауы / Denumirea indicatorului / Gösterici adı / შიდასკიჲ ასკისიძი / მარჯვენების დასახელება / Көрсеткүчтүн аталышы / Номи нишондиханда / Ko'rsatkich nomi	Значение для / Value for / Yüsh magynasy / Valoarea pentru / Dəyər üçün / համար արժեքը / მნიშვნელობა / Төмөнкү үчүн маани / Арзиш барои / Uchun ma'nosi
Мощность нагрузки ламп накаливания / Power of the incandescent lamp / Қыздыру шамдарының жүктеме қуаты / Қыздыру шамының жүктеме қуаты / Puterea maximă de sarcină a lămpii incandescente / Közərmə lampalarının yük gücü / Հիլացման լամպերի բեռնակաթի հզորությունը / გავარჯერების ნათურების დატვირთვის სიმძლავრე / Ысытуу лампаларынын жүктөмүнүн кубаттуулугу / Иқтидори сарбории лампаҳои тафсонӣш / Cho'g'lanma lampaning maksimal quvvatlash kuchi, max, W	ДС10-1-БрХ*
Мощность нагрузки светодиодных ламп / Load power of LED lamps / Жарықдиодты шамдардың жүктеме қуаты / Жарық диодты шамдардың жүктеме қуаты / Puterea de încărcare a lămpilor LED / LED lampaların yük gücü / Լուսադիոդային լամպերի բեռնակաթի հզորությունը / შუქდიოდური ნათურების დატვირთვის სიმძლავრე / Жарық диоддуу лампалардын жүктөмүнүн кубаттуулугу / Иқтидори сарбории лампаҳои диоди равшанӣ / LED lampalarining quvvatlash kuchi, max, W	500
Дальность обнаружения / Detection range / Анықтау ұзақтығы / Raza de detectare / Aşkarlama diapazonu / Հայտնաբերման հեռվությունը / აღმოჩენის მანძილი / Көрүүнүн алыстыгы / Масофаи намоён / Harakatni aniqlab berish uzoqligi, m	200
Дальность обнаружения (сбоку) / Detection range (side) / Анықтау ұзақтығы (бүйірден) / Raza de detectare (din partea laterală) / Aşkarlama diapazonu (yan) / Հայտնաբերման հեռվությունը (կողքից) / აღმოჩენის მანძილი (გვერდიდან) / Көрүүнүн алыстыгы (капталдан) / Масофаи намоён (аз паҳлӯ) / Harakatni aniqlab berish uzoqligi (yon tomondan), m	3
Угол обзора / Viewing angle / Шонгү бурчышы / Unghi de vedere / Baxış bucağı / Դիտման ասկյունը / ხედვის კუთხე / Көрүү бурчу / Кунчи назар / Ko'rish burchagi	6
Срок службы, лет / Service life, years / Қызмет ету мерзімі, жылдар / Durată de viață, ani / Zəmanət (satış tarixindən), iller / Մատչելիության ժամկետը, տարի / მსახურების ვადა, წელი / Кызмат мөөнөтү, жыл / Мүхлати хидмат, сол / Yaroqlilik muddati, yillar	10
Гарантия (со дня продажи), лет / Warranty (from the date of sale), years / Кепілдік (сату күнінен бастап), жыл / Perioada de garanție, ani / Zəmanət (satış tarixindən), iller / Երաշխիք (վաճառքի օրից սկսած), տարի / გარანტია (გაყიდვის დღიდან), წელი / Кепилдик (сатылган күнүнөн тартып), жыл / Кафолат (аз рӯзи фурӯш), сол / Kafolat muddati, yillar	2

Таблица 1 (продолжение) / Table 1 (continuation) / 1-кесте (жалғасы) / Tabelul 1 (continuare) / Cədvəl 1 (davamı) / Աղյուսակ 1 (շարունակություն) / ცხრილი 1 (გაგრძელება) / 1-таблица (уландысы) / Чадвали 1 (идома) / 1-jadval (davomi)

[illegible]

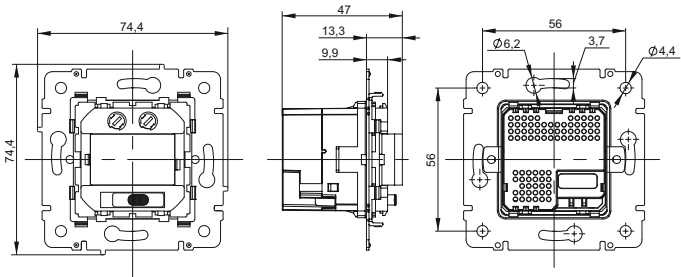


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры / Figure 1 – Overall and installation dimensions / 1-сურет – Габариттік және орнату өлшемдері / Figura 1 – Dimensiunile generale și de instalare / Şekil 1 – Ümumi və quraşdırma ölçüləri / სკაჲ 1 – ღსუჲასიოჲ Ⴁ სთეოაჲრმას ჯაჲსერე / ნახატი 1 – გაბარიტული და საყენებელი ზომები / 1-сүрөт – Көлөм жана орнотмо өлчөмдөрү / Расми 1 – Андозаи умумий ва насбии / 1-rasm – Umumiy va o'rnatish o'lchamlari



наибольшая чувствительность / highest sensitivity / ең көп сезімталдығы / cea mai mică sensibilitate / ən yüksək həssaslıq / აოჲაქსაჲიყს ეჲაჲიოსოჲოისერე / უმაღლესი მგრძნობელობა / აң чоң сезгичтик / ҳассосияти бештап / eng yuqori sezuvchanlik



наименьшая чувствительность / lowest sensitivity / ең аз сезімталдығы / cea mai mică sensibilitate / ən aşağı həssaslıq / სჲაჲაჲაჲიყს ეჲაჲიოსოჲოისერე / უმცირესი მგრძნობელობა / эң аз сезгичтик / ҳассосияти камтап / eng past sezuvchanlik

Рисунок 2 – Чувствительность датчика движения / Figure 2 – Motion sensor sensitivity / 2-сურет – Қимыл датчигинің сезімталдығы / Figura 2 – Sensibilitatea senzorului de mişcare / Şekil 2 – Hərəkət sensorunun həssaslığı / სკაჲ 2 – ზარძმას სოჲიჲი ეჲაჲიოსოჲოისერე / ნახატი 2 – მოძრაობის გადამწოდის მგრძნობელობა / 2-сүрөт – Қыймыл сенсорунун сезгичтиги / Расми 2 – ассосияти сенсори ҳаракат / 2-rasm – Harakat sensori sezuvchanligi

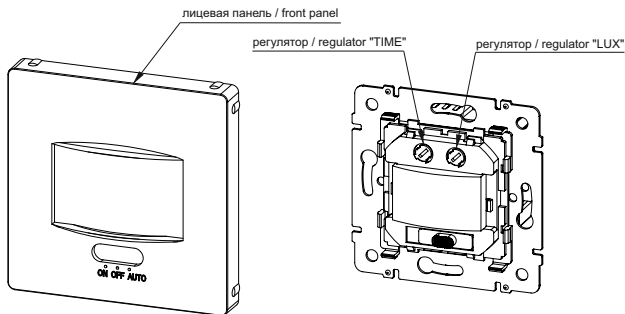


Рисунок 3 – Конструкция датчика движения / Figure 3 – Motion sensor design / 3-сურет – Қимыл датчигінің құрылымы / Figura 3 – Designul senzorului de mișcare / Şekil 3 – Hərəkət sensorunun dizaynı / სკაპი 3 – ზარბმას სიჩქის ლაიონცქაბჟი / ნახატი 3 – მოძრაობის გადამწოდის კონსტრუქცია / 3-сүрөт – Қыймыл сенсорунун конструкциясы / Расми 3 – Сохти сенсори ҳаракат / 3-rasm – Harakat sensorining konstruksiyasi

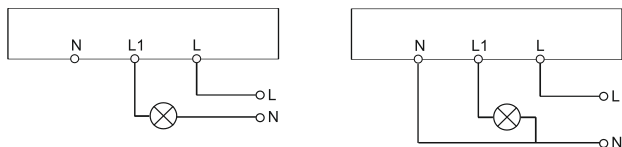


Рисунок 4 – Электрические схемы подключения датчиков движения / Figure 4 – Electrical diagrams for connecting motion sensors / 4-сურет – Қимыл датчиктерін жалғаудың электрлік схемалары / Figura 4 – Circuitele electrice pentru conectarea senzorilor de mișcare / Şekil 4 – Hərəkət sensorlarını birləşdirmək üçün elektrik diaqramları / სკაპი 4 – ზარბმას სიჩქისერჩი მჩახმასს ელესტორასკას სქემასსერჩი / ნახატი 4 – მოძრაობის გადამწოდის ჩართვის ელექტრული სქემები / 4-сүрөт – Қыймыл сенсорлорун туташтыруунун электрдик схемалары / Расми 4 – Нақшаҳои электриики пайваस्तкунии сенсорҳои ҳаракат / 4-rasm – Harakat sensorlarini ulash bo'yicha elektr sxemalar