

Инструкции за монтаж

Уважаеми клиенти,

Поздравяваме ви за закупуването на вашата нова сензорна лампа STEINEL и ви благодарим за доверието, което демонстрирате към нас. Избрали сте висококачествен продукт, който е произведен, тестван и опакован с много внимание и грижи.

Моля, запознайте се с тези инструкции, преди да се опитате да монтирате сензорната лампа, тъй като дългосрочното ѝ надеждно и безпроблемно действие се гарантира само ако е монтирана правилно.

Надяваме се, че новата ви сензорна лампа STEINEL ще ви донесе голямо удоволствие.

Компоненти на системата

- 1 Стойка за монтиране към стена
- 2 Ексцентричен винт за закрепване на стъкления сенник
- 3 Сензорна леща (сваля се и се върти за избиране на настройката за максимален обхват от 5 м или 12 м)
- 4 Настройка на светлината
- 5 Настройка на времето
- 6 Контрол на яркостта / затъмняване
- 7 Връзка към захранването
- 8 Декоративна капачка на сензора
- 9 Декоративен панел
- 10 Стъклен сенник
- 11 Светодиод, червен
- 12 Връзка към електрическата мрежа, скрито окабеляване
- 13 Връзка към електрическата мрежа, повърхностно окабеляване
- 19 Капак за бутоните (предотвратява случайно регулиране)

Предупреждения за безопасност

- Изключете от захранването, преди да се опитате да извършите някаква работа по устройството.
- По време на монтажа по захранващия кабел не трябва да тече ток. Следователно, първо спрете захранването и използвайте ватметър, за да проверите дали по кабелите не тече ток.
- Монтирането на сензорната лампа включва работа по захранването. Тази работа трябва да бъде извършена професионално съгласно приложимите разпоредби и условия за електрическа работа.

(GB)-VDE 0100, (A)-ÖVE/ÖNORM E 8001-1,
(GH)-SEV 1000)

- Извършвайте настройките (4), (5) и (6) само при монтирана леща.

Принцип на действие (13)

Вграденият инфрачервен сензор е снабден с два 120° пиро-сензора, които засичат невидимата топлина, излъчвана от движещи се обекти (хора, животни и др.).

Засечената топлина се превръща по електронен път в сигнал, който автоматично включва лампата. Топлината не може да се засича през препятствия като стени или стъклени панели. В такива случаи излъчването на топлина няма да активира сензора. Двата пиро-сензора осигуряват ъгъл на покритие от 180° с ъгъл на разкритие 90°. Лещата на сензора може да се сваля и да се върти. Това ви позволява да избирате две настройки за максималния обхват от 5 или 12 м.

Важно: най-надеждният начин за засичане на движение е да монтирате устройството така, че сензорната лампа да е насочена напречно на посоката, в която човек би вървял, и да се гарантира, че няма препятствия (като дървета, стени и др.), които да пречат на линията на видимост на сензора.

Технически спецификации

Размери (В x Ш x Д):	330 x 208 x 107 мм
Напрежение:	230 – 240 V, 50 Hz
Мощност:	8 W LED / 160 lm
Цветова температура:	3200 келвина (топло бяло)
Годност на светодиода:	50 000 часа
Ъгъл на покритие:	180° с 90° ъгъл на разкритие
Обхват на засичане:	12 или 2 m (2 основни настройки)
Настройка на светлината:	2 – 2000 лукса
Настройка на времето:	2 сек – 15 мин
Основно ниво на осветяване:	0-50%, стартиране с мека светлина
Ръчна корекция:	4 часа, с възможност за превключване
IP рейтинг:	IP 44
Клас на защита:	II
Температурен обхват:	-20 °C до 50 °C

Инсталиране / монтаж на стена

Мястото за инсталиране трябва да е на поне 50 см разстояние от друг източник на светлина, защото топлината, излъчвана от този източник, може да активира системата. За да постигнете посочения обхват от 5/12 м, сензорът трябва да бъде инсталиран на височина от около 2 м.

Процедура по инсталиране:

1. Допрете стойката (1) към стената и маркирайте отвори за пробиване.
2. Пробийте отворите, поставете щифтовете (6 мм диаметър).
3. Прокарайте хранващия кабел. При повърхностно окабеляване отворете предварително перфорирания вход за кабела, поставете уплътняващия щифт, пробийте и прокарайте хранващия кабел.

4. Завийте и затегнете стойката (1) към стената.
5. Свържете захранващия кабел (вижте фиг. (12))

Захранващият кабел се състои от 2 или 3 жила:

L = фазов проводник (обикновено черен или кафяв)

N = неутрален проводник (обикновено син)

PE = защитен заземяващ проводник (зелен/жълт)

Ако имате съмнения, проверете проводниците с волтметър; сега отново изключете захранването. Свържете фазовия проводник (L) и неутралния проводник (N) към съответния терминал. Защитният заземяващ проводник може да се уплътни с изолирбанд.

Забележка: Към захранващия кабел може да се инсталира превключвател за включване и изключване на устройството. Такъв превключвател е необходим за функцията за ръчна корекция (вижте функцията Ръчна корекция (15)).

6. Поставете лещата (3) на сензора (обхват или 5 м, или 12 м), вижте Настройка на обхвата (16). Поставете покривалата (17), ако е необходимо.
7. Поставете декоративната капачка (8) към стойката и я закопчайте.
8. Поставете декоративния панел (9) и го затегнете.
9. Поставете стъкления сенник (10) и го затегнете с ексцентричния винт (2).
10. Изберете настройката на светлината (4), настройката на времето (5) и яркостта (6) (вижте Функции).
11. Поставете капака за бутоните (19).

Функции (4) – (6)

След като сте инсталирали стойката за стена, свързали сензорната лампа към захранването и монтирали лещата на сензора, вие сте готови да пуснете сензорната лампа в експлоатация. Бутоните за програмиране могат да се използват за избор на всяка една от трите настройки. Натискането на някой от бутоните за програмиране ще превключи лампата в режим за програмиране.

Това означава:

- Лампата винаги ще се изключва.
- Функцията на сензора ще се деактивира.
- Функцията за ръчна корекция (ако е активирана) ще се прекъсне.

Настройките може да се променят толкова често, колкото поискате. Последната настройка ще бъде запаметена в паметта в случай на спиране на тока.

Настройка на светлината



(граница на реагиране) (4)

(фабрична настройка: дневна работа 2000 лукса)

Избраната граница на светлината може да се регулира от около 2 лукса до 2000 лукса.

а) Избиране на настройка на светлината по ваш избор:

При нивото на светлина, при което искате лампата да реагира на движения, натиснете бутона, докато червеният светодиод (10) не мигне. Това ниво на светлината ще се запамети.

б) Настройване на нощна работа (4 лукса) през деня:

Задръжте бутона за около 5 секунди, докато червеният светодиод спре да мига в лещата.

Забавяне при изключване



(настройка на времето) (5)

(фабрична настройка: около 10 сек)

Времето за престой във включено положение може да се променя между 5 сек и максимум 15 минути. Препоръчваме настройка от поне 1 минута, когато използвате нискоенергийни лампи.

Настройване на време за престой във включено положение по ваш избор:

- Задръжте бутона, докато червеният светодиод (10) не мигне.
- Отпуснете бутона и изчакайте, докато не се покаже избраното време за престой във включено положение (светодиодът мига).
- Натиснете бутона втори път, докато светодиодът изгасне. Избраното време се запамята до секундата.
- Този процес се прекратява автоматично след максималното време на настройката (15 минути).
- За да изберете настройката с най-кратко време, натиснете бутона два пъти в бърза последователност.



Основно ниво на осветяване (6)

(фабрична настройка: изключен регулатор на светлината: 0%)

Основното ниво на осветяване може да се променя от 0 до 50%. Това означава: лампата се включва на максимална мощност само ако в зоната на засичане на сензора се идентифицира някакво движение. Забележка: в зависимост от локалната електрическа мрежа светодиодът може да трепти леко, когато бъде затъмнен. Това не е дефект на продукта и не е причина за рекламация.

Настройване на ниво на затъмняване по ваш избор:

- Задръжте бутона, докато светодиодът (18) не мигне.
- Дръжте бутона натиснат, системата бавно ще мине през обхвата на регулатора на светлината от 0-50%.
- Отпуснете бутона, когато достигнете желаната настройка.

Светодиодът ще продължи да мига за около 5 сек. Този период може да се използва за оптимизиране на настройката на регулатора на светлината.

Функция за ръчна корекция

Ако към захранващия кабел е монтиран превключвател, сензорната лампа предлага следните функции в допълнение към това просто да може да се включва и изключва:

Управление на сензора:

1) Включване на лампата:

Натиснете превключвателя веднъж.

Лампата остава включена за избрания период.

2) Изключване на лампата:

Натиснете превключвателя веднъж.

Лампата изгасва или преминава в сензорен режим.

Ръчна корекция

1) Активиране на ръчна корекция:

Натиснете превключвателя два пъти. Лампата остава включена 4 часа (червеният светодиод (18) светва). След това автоматично се връща в сензорен режим (червеният светодиод изгасва).

2) Деактивиране на ръчна корекция:

Натиснете превключвателя веднъж. Лампата изгасва или преминава в сензорен режим.

Важно: Превключвателят трябва да се активира в бърза последователност (в рамките на 0,5 – 1 сек).

Функция за рестартиране

Лампата може да бъде върната към оригиналните си настройки по всяко време (дневна работа 2000 лукса, време на престой във включено положение 5 секунди и основно ниво на осветяване – изключено).

За тази цел задръжте всичките три бутона едновременно, докато светодиодът (11) не се включи и изгасне отново (около 5 сек).

Стартиране с мека светлина

Сензорната лампа има функция за стартиране с мека светлина. Това означава, че когато лампата се включи, тя не преминава директно към максималната си мощност, а вместо това постепенно увеличава яркостта си до 50% в рамките на няколко секунди. Също така яркостта бавно намалява, когато лампата се изключи.

Настройка на обхвата (16)

Лещата на сензора е разделена на две зони на засичане. Едната половина осигурява максимален обхват от 5 м, а другата половина – максимален обхват от 12 м (при монтаж на височина 2 м). След като монтирате лещата (като я закрепите здраво към съответната вдлъбнатина), малка стрелка посочва избрания обхват от 5 м или 12 м (стрелка наляво – 5 м, стрелка надясно – 12 м).

С помощта на отвертка леката може да бъде извадена от вдлъбнатината и позиционирана отново според обхвата, който желаете.

Прецизно регулиране с помощта на покривала (17)

Покривалата може да се използват за дефиниране на зоната на засичане според изискванията ви, например, за да се блокират или специално да се насочат пътеки или съседни помещения. Покривалата може да се разделят или срежат с ножица по вертикалните и хоризонталните вдлъбнатини. Могат да се закрепят към горния канал около центъра на лещата. Те се задържат на място чрез монтиране на капака (8).

(Фиг. (17) показва примери как може да намалите ъгъла на покритие и да скъсите обхвата).

Работа / поддръжка

Сензорната лампа е подходяща за автоматично включване на лампата. Времеви условия може да окажат влияние върху функциите на лампата. Силни ветрове, сняг, дъжд или градушка може да причинят нежелано включване на лампата, тъй като сензорът не може да различи внезапни промени на температурата от източниците на топлина. Лещата на сензора може да се почиства с влажна кърпа, ако се замърси (не използвайте почистващи препарати).

Внимание: Неръждаемата стомана трябва да се почиства редовно (на всеки три месеца) със стандартен препарат за неръждаема стомана. Ако не се почиства, по повърхността може да се появи корозия (ръжда).

Декларация за съответствие

Този продукт отговаря на:

- Директива за ниско напрежение 2006/95/ЕС
- Директива за електромагнитна съвместимост 2004/108/ЕС
- Директива за ограничаване на опасните вещества 2002/95/ЕС.

Проблеми

Повреда	Причина	Решение
Сензорната лампа няма мощност	<ul style="list-style-type: none"> - повреден предпазител, устройството не е включено, прекъсване в окабеляването - късо съединение 	<ul style="list-style-type: none"> - монтирайте нов предпазител, включете превключвателя, проверете окабеляването с волтметър - проверете съединенията
Сензорната лампа не се включва	<ul style="list-style-type: none"> - настройка на светлината в нощен режим по време на дневна работа - изключен превключвател - повреден предпазител - неправилно насочена зона за засичане - вътрешният електрически предпазител е активиран (светодиодът свети през цялото време) 	<ul style="list-style-type: none"> - рестартирайте (бутон (4)) - включете - нов предпазител, проверете съединенията, ако е необходимо - регулирайте отново - изключете и включете сензорната лампа след 5 сек
Сензорната лампа не се изключва	<ul style="list-style-type: none"> - постоянно движение в зоната за засичане - управление на яркостта до 100% 	<ul style="list-style-type: none"> - проверете зоната за засичане и регулирайте, ако е необходимо - настройте яркостта на 0% (бутон (6))
Сензорната лампа се включва, когато не трябва	<ul style="list-style-type: none"> - вятър движи дърветата и храстите в зоната за засичане - засичат се коли по улицата - слънчевата светлина блести в лещата - внезапни температурни промени поради времето (вятър, дъжд, сняг) или въздух от вентилатори, отворени прозорци 	<ul style="list-style-type: none"> - променете зоната за засичане - променете зоната за засичане - монтирайте сензора в подслонено място или променете зоната за засичане - променете зоната за засичане, променете мястото на инсталиране - закрепете лещата във вдлъбнатината

	- лещата не е добре закрепена във вдлъбнатината	
Промяна в обхвата на сензорната лампа	- различна околна температура	- използвайте покривала, за да дефинирате прецизно зоната за засичане
Светодиодът е включен през цялото време, въпреки че не е избрана ръчна корекция	- вътрешният предпазител е активиран	- изключете сензорната лампа и я включете след 5 сек
Светодиодът трепти	- локална електрическа мрежа	- вижте забележката на стр. 9

Функционална гаранция

Този продукт е произведен с много внимание и грижи, тестван е за правилно действие и безопасност, след което е подложен на проверка на случайни мостри.

STEINEL гарантира, че продуктът е в изправно състояние.

Гаранционният период е 36 месеца, считано от датата на продажбата. Ще поправим дефекти, причинени от недостатъци на материала или изработката. Гаранцията се изпълнява под формата на ремонт или смяна на дефектните части по наше усмотрение. Гаранцията не покрива щети по износващи се части, щети или дефекти, причинени от неправилно боравене или поддръжка.

Други следствени щети по други предмети се изключват.

Рекламации по гаранцията се приемат само ако устройството е изпратено изцяло сглобено и добре опаковано с кратко описание на дефекта, квитанция или фактура (дата на покупката и печат на търговеца) до съответния Сервизен център.

Ремонтен сервиз:

Нашият отдел за обслужване на клиенти ще ремонтира повреди, които не са покрити с гаранция или са настъпили след гаранционния период.

Моля, изпращайте продукта добре опакован до най-близкия Сервизен център.

36 месеца функционална гаранция



ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com