

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 Стъклен сенник
- 2 Стопорен винт за стъкления сенник
- 3 Корпус на лампата
- 4 Стойка за стена
- 5 Уплътняващ щифт
- 6 Захранващ кабел, скрит
- 7 Захранващ кабел, открит

Само за L 625 LED:

- 8 Светодиоден панел, въртящ се на 180° за монтиране вдясно или вляво на предната врата
- 9 Подвижен държател за светодиоден панел, позволяващ регулиране за трицифрени номера
- 10 Светодиоден панел за закрепване към корпуса на лампата
- 11 Сензор (сваля се за лесно настройване на функциите)
- 12 Палец за сваляне на сензора
- 13 Настройка на времето
- 14 Настройка на светлината
- 15 Настройка на програмата
- 16 Принцип на действие
- 17 Регулиране на зоната за засичане
- 18 Ръчна корекция

Принцип на действие (13)

Вграденият инфрачервен сензор е снабден с двоен 360° сензор, който 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. Устройството постига ъгъл на покритие от 360° с ъгъл на разкритие 90°. Специален предпазител срещу промъкване осигурява покритие под сензора.

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. Обхватът е ограничен, когато се върви директно срещу лампата.

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) - OVE/ONORM E 8001-1,
(CH) - SEV 1000

Инсталиране

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 8 м, сензорът трябва да бъде инсталиран на височина от около 1,8 – 2,8 м.

Свързване на захранващия кабел (вижте илюстрацията):

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), неутралния проводник (N) и защитния заземяващ проводник към блока с терминали.

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 (18)).

Важно: За да сте сигурни, че всички метални части са заземени, лампата трябва да се включи към захранването само след като е изцяло сглобена.

Функции (14) (15)

Разглобяемият сензор съдържа копчета за избиране на настройките на времето, светлината и програмата. След като натиснете палеца (12) с плоска отвертка, сензорът може да бъде свален за по-лесно настройване. Когато свалите сензора, лампата автоматично се превключва на постоянна мощност.

Забавяне при изключване (13)

(настройка на времето) (5)

(фабрична настройка: 5 сек)



Времето на престой във включено положение може да се регулира от 5 сек до 15 мин.

Копче, завъртяно към - = най-кратко време (5 сек)

Копче, завъртяно към + = най-дълго време (15 мин)

За задаване на зоната на засичане, препоръчително е да изберете най-краткото време.

Настройка на светлината (14)

(граница на реагиране) (4)

(фабрична настройка: дневна работа 2000 лукса)



Границата на реагиране на сензора може да се регулира между 2 и 2000 лукса.

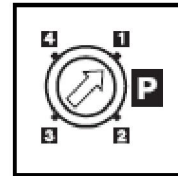
Копче, завъртяно към символа на слънце = дневна работа, около 2000 лукса.

Копче, завъртяно към символа на луна = нощна работа, около 2 лукса.

За регулиране на зоната на засичане през деня копчето трябва да бъде завъртяно към символа на слънце (дневна работа).

Настройка на програмата (15)

(фабрична настройка: програма 1)



1. Стандартна програма

- стартиране с мека светлина / без основно ниво на осветяване
- включен светодиоден панел, когато нивото на околната светлина достигне настройката на светлината (L 625 LED)

2. Програма Комфорт

- стартиране с мека светлина + основно ниво на осветяване
- включен светодиоден панел, когато нивото на околната светлина достигне настройката на светлината (L 625 LED)

3. Икономична програма Комфорт

- стартиране с мека светлина + основно ниво на осветяване до средата на нощта*
- включен светодиоден панел от настройката на светлината до средата на нощта (L 625 LED)

4. Нормална програма

- без стартиране с мека светлина / без основно ниво на осветяване
- включен светодиоден панел само при движение (L 625 LED)

*Забележка за икономична програма Комфорт:

Сензорната лампа няма вграден часовник. Средата на нощта се определя на базата на тъмната фаза. За да работи идеално, сензорната лампа трябва да е постоянно свързана към захранването през този период. По време на първата нощ (фаза на калибриране) основното ниво на осветяване остава активирано през нощта. Стойностите се запамятват дори в случай на спиране на тока. Препоръчваме да не прекъсвате захранването при програма 3. Тъй като стойностите се определят в рамките на няколко нощи, в случай на някаква повреда сензорната лампа трябва да се наблюдава няколко нощи, за да се определи дали времето за изключване се премества към полунощ.

Какво е 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.

Какво е основно ниво на осветяване?

Основното ниво на осветяване осигурява постоянно нощно осветяване с приблизително 25% от мощността на осветяване. Лампата се включва на максимална мощност (за избраното време, вижте Забавяне при изключване (13)) само ако в зоната на засичане на сензора се идентифицира някакво движение. След това лампата се връща към основното ниво на осветяване

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.

Регулиране на зоната на засичане (17)

Зоната на засичане може да се ограничава според изискванията на клиента. Доставените с лампата покривала може да се използват за маскиране на толкова сегмента от лещата, колкото желаете. Това предотвратява случайното активиране на лампата, например от коли, минувачи и др. и ви позволява да се концентрирате върху опасни точки. Покривалата може да се срежат по вертикалните вдлъбнатини. След това прост се закрепват към лещата.

Функция за ръчна корекция (18)

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 (когато лампата е изключена):

Натиснете превключвателя веднъж.

Лампата остава включена за избрания период.

2) Изключване на лампата (лампата е включена):

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).

Технически спецификации

Размери (В x Ш x Д):	270 x 100 x 141 мм (L 626 LED) 270 x 328 x 141 мм (L 625 LED)
Напрежение:	230 – 240 V, 50 Hz
Мощност:	L 625 LED: 8 W LED основно осветяване 1 W LED осветяване на номера на улицата 155 lm L 626 LED: 8 W LED основно осветяване 150 lm
Цветова температура:	3200 келвина (топло бяло)
Годност на светодиода:	50 000 часа
Ъгъл на покритие:	360° с предпазител срещу промъкване
Обхват на засичане:	8 м навсякъде
Настройка на светлината:	2 – 2000 лукса
Настройка на времето:	2 сек – 15 мин
Основно ниво на осветяване:	0 или 25%, стартиране с мека светлина
Ръчна корекция:	4 часа, с възможност за превключване
IP рейтинг:	IP 44
Клас на защита:	I
Температурен обхват:	-20 °C до 50 °C

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).

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	- повреден предпазител, устройството не е включено, прекъсване в окабеляването - късо съединение	- монтирайте нов предпазител, включете превключвателя, проверете окабеляването с волтметър - проверете съединенията
Сензорната лампа не се включва	- 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) - терминалът за захранването не е свързан правилно	- регулирайте отново (механизъм за управление (14)) - включете - нов предпазител, проверете съединенията, ако е необходимо - регулирайте отново - изключете и включете сензорната лампа след 5 сек - свържете терминала правилно

Сензорната лампа не се изключва	- постоянно движение в зоната за засичане - сензорът не е монтиран правилно	- проверете зоната за засичане и регулирайте, ако е необходимо - монтирайте сензора правилно
Основното ниво на осветяване не се изключва към полунощ, както се очаква	- външен източник на светлина (от друг сензор или лампа), който блокира сензорната лампа	- прикрийте сензорната лампа от външна светлина, следете сензорната лампа за няколко дни, тъй като е необходимо време за връщане към правилната стойност
Сензорната лампа не се изключва докрай	- избрано е основното ниво на осветяване	- завъртете копчето за избиране на програма към 1
Сензорната лампа се включва, когато не трябва	- вятър движи дърветата и храстите в зоната за засичане - засичат се коли по улицата - внезапни температурни промени поради времето (вятър, дъжд, сняг) или въздух от вентилатори, отворени прозорци	- променете зоната за засичане - променете зоната за засичане - променете зоната за засичане, променете мястото на инсталиране
Промяна в обхвата на сензорната лампа	- различна околна температура	- използвайте покривала, за да дефинирате прецизно зоната за засичане
Червеният светодиод мига бързо	- активиран вътрешен предпазител	- изключете сензорната лампа и я пуснете след 5 сек
Светодиодният панел не работи	- терминалът не е поставен докрай	- натиснете терминала навътре
Светодиодният панел е изключен, въпреки че е тъмно	- избрана е програма 3 или 4	- сменете програмата
Светодиодът трепти	- локална електрическа мрежа	- вижте забележката на стр. 13

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

