

КЛЮЧ СЪС СЕНЗОР ЗА ДВИЖЕНИЕ МОДЕЛ: KSD22

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

**МОНТАЖЪТ ДА СЕ ИЗВЪРШИ ОТ КВАЛИФИЦИРАН СПЕЦИАЛИСТ
СЪГЛАСНО НАСТОЯЩАТА ИНСТРУКЦИЯ. МОЛЯ, СЪХРАНЯВАЙТЕ ИНСТРУКЦИЯТА.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Обхват на действие:	.....160°
Захранващо напрежение:	.....220-240 V AC/50- 60 Hz
Максимална мощност:	.....300 W (лампи с нажежаема жичка)
	..... 100 W (енергоспестяващи и LED лампи)
Радиус на действие:	..... до 6 m
Височина на инсталиране:	..... 1.0 – 1.8 m
Работна температура:	..... -20°C +40°C
Време на светене:	..... min. 10 sec±3 sec ~ max. 5 min±2 min. (регулируемо)
Праг на осветеност:	..... <3-2000 lx (регулируем)
Степен на защита:	..... IP20
Собствена консумация:	..... 0.5 W
Работна влажност:	..... < 93% RH
Скорост на засичане:	..... 0.6 – 1.5 m/s

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ И ИНФОРМАЦИЯ

Сензорът на ключа за вграждане KSD22 представлява пасивен инфрачервен датчик, който следи (измерва) инфрачервените лъчи (топлина), които се излъчват от обектите намиращи се в обсега му на действие. В зависимост от изменението на топлинния фон в контролираната зона, сензорът включва/изключва свързания към него товар. За това не се препоръчва ключа KSD22 да се монтира в зони с големи температурни амплитуди – в близост до климатизи или отоплителни уреди. Инфрачервените датчици най-често се използват като сензори за движение.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Извършването на каквито и да било действия при включено електрическо напрежение носи потенциална опасност от поражения от електрически ток. Електрозахранването трябва да бъде изключено преди започване на работа. Да не се превишава препоръчителната максимална мощност. Не се препоръчва ключът да се използва за управление на луминесцентни лампи. Ключът е предназначен за монтаж на стена на височина до 1.8 метра.

ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.
- Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.
- Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве. За рециклирането на този продукт, моля свържете се с обекта, от който е закупен или служба за събиране на ИУЕЕО.

ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ ЗА СМУЩЕНИЯ В РАБОТАТА НА СЕНЗОРА

Лампата не светва:

- Проверете захранването и свързването.
- Проверете дали лампата не е повредена.
- Проверете правилно ли е зададена чувствителността на сензора към външната осветеност.
- Ако тествате сензора в условия на дневна светлина, моля завъртете регулатора „LUX“ по посока на часовниковата стрелка, в противен случай товара свързан към сензора няма да се включи.

МОНТАЖ

1. Изключете захранването и проверете за отсъствие на напрежение. Свалете предните капаци на сензора – fig.1.
2. Свържете ключа спрямо посочената схема на свързване fig.3 – “L”- вход “фаза”, “N”- изход “фаза”. **Не включвайте директно мрежово напрежение към ключа!**
3. Монтирайте ключа в конзолната кутия – fig.2.
4. Регулирайте регулаторите за време и осветеност спрямо посочената по-долу процедура за тест. Поставете обратно предните капаци. Включете захранването и тествайте ключа.

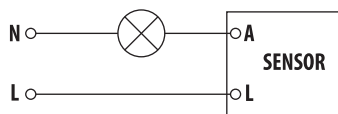
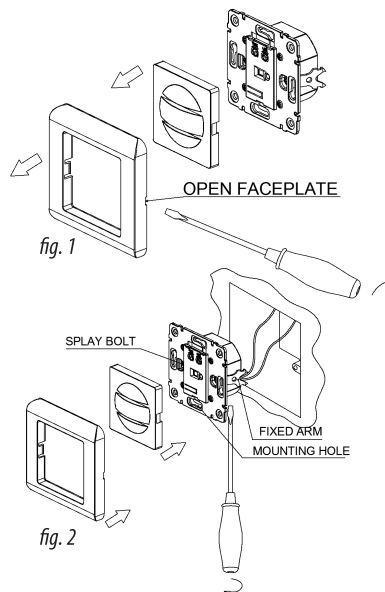


fig.3 Схема на свързване



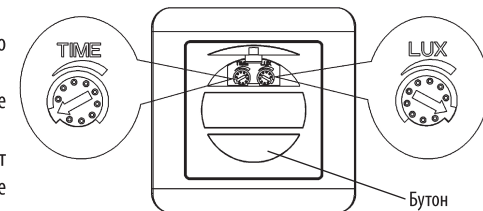
РЕЖИМИ НА КЛЮЧА

Режимите PIR/OFF/ON се сменят чрез бутон. След свързване на ключа към електрозахранването автоматично се включва сензорен режим.

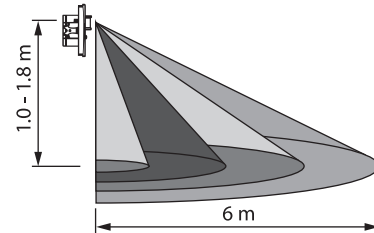
- **Сензорен режим → OFF** - когато ключът е в сензорен режим, натиснете еднократно бутона. Осветлението ще се изключи и сензорът ще спре да работи. Натиснете повторно еднократно бутона - ключът ще премине отново в сензорен режим.
- **Сензорен режим → ON** - когато ключът е в сензорен режим, натиснете бутона за повече от 3 сек., за да излезете от него и да включите осветлението.
- **OFF/ON → Сензорен режим** - когато ключът е в режим ON или OFF, натиснете еднократно бутона, за да преминете в сензорен режим.
- **OFF → ON** - когато ключът е в режим OFF, задръжте продължително бутона (повече от 3 сек.), за да включите осветлението.

ТЕСТВАНЕ РАБОТАТА НА СЕНЗОРА

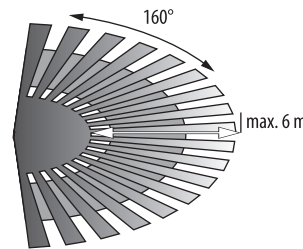
- Поставете ключа в сензорен режим. Завъртете регулатора “TIME” в посока, обратна на часовниковата стрелка до крайно положение, и регулатора „LUX“ по посока на часовниковата стрелка.
- Включете захранването. Осветлението ще се включи веднага, 10 секунди (±3 секунди) по-късно, автоматично ще изгасне. Ако сензорът засече движещ се обект ще заработи автоматично нормално.
- Ако в контролираната зона се засече движение, сензорът ще включи лампите. При повторно засичане на движение от сензора в контролираната от него зона, в рамките на периода, когато е включил електрическата верига, времето ще се преизчисли на база първоначално зададеното време.
- За да тествате чувствителността на сензора към външната осветеност, завъртете регулатора „LUX“ в посока обратна на часовниковата стрелка до крайно положение. Ако обкръжаващата осветеност е по-голяма от 3 lx, сензорът ще изключи товара, дори при движение в обхвата на действие на сензора. Ако обкръжаващата осветеност е по-малка от 3 lx, сензорът ще включи товара, когато засече движение в контролираната от него зона.
- Ако сензорът бъде покрит с непрозрачен материал, лампата ще светне и след 10 секунди (±3 секунди) ще изгасне.
- Ако мощността на използваната лампа е по-голяма от 60 W и необходимо разстоянието между нея и сензора да бъде не по-малко от 60 cm.



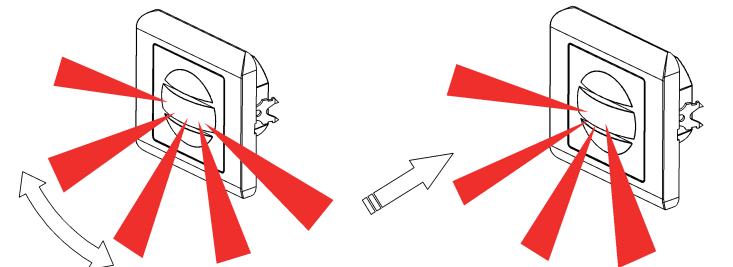
ЗОНА НА ДЕЙСТВИЕ НА СЕНЗОРА



Височина на монтаж: 1.0-1.8 m



Обхват на действие: 160°, max. 6 m



Посока на засичане с добра чувствителност

Посока на засичане с лоша чувствителност

Сензорът не реагира нормално:

- Проверете дали пред сензора няма предмети влияещи на нормалното му функциониране.
- Проверете дали температурата в помещението не е твърде висока.
- Проверете дали движещият се обект е в обсега на действие на сензора.
- Проверете дали височината, на която е инсталиран сензора, е в рамките на препоръчителната.
- Проверете дали в близост до сензора няма тела със силно отразяващи повърхности (огледала, метални предмети и др.).

Сензорът не изключва лампата:

- Проверете дали в обсега на сензора няма движещ се обект.
- Проверете захранването.
- Уверете се, че в обхвата на сензора няма отоплително тяло.