

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА



СЕНЗОР ИНФРАЧЕРВЕН – sensIQ

Диапазони на отчитане и настройки



Обслужването – лесно и прегледно

SensIQ разполага с поредица от интелигентни програми и режими, всички от които могат да бъдат обслужвани директно от уреда или практично с помощта на доставеното с уреда дистанционно управление. Така ще запазите обзор въпреки техническата сложност. Тук ще откриете кратко изброяване на най-важните възможности за настройка:

Настройка на светлочувствителността (праг на задействане)

Прагът на задействане може да бъде избран между 2 и 2 000 Lux. Вие можете да запазите стойността на светлочувствителност с помощта на дистанционното управление.

Настройка на диапазона на действие

Трите въртящи се регулатора настройват диапазона на действие в три посоки (от по 100°) с точност до метър.

Забавяне на изключването

Желаната продължителност на светене може да бъде избрана безстепенно между 5 секунди и 15 минути.

Импулсен режим

В импулсния режим изходът се включва за около 2 секунди (напр. за стълбищен автомат в сграда). След това около 8 секунди сензорът реагира на движение.

Специални функции:

режим ваканция

SensIQ притежава специални функции. Една от тях е режим ваканция. Той

може да се активира лесно с помощта на съответния бутон на инфрачервеното дистанционно управление. Функцията ваканция симулира присъствие за защита от крадби с взлом по време на Вашето отсъствие. След достигане на прага на затъмнение свързаният потребител се включва и изключва в определено време по определена програма. Нормалният режим на сензора остава активен.

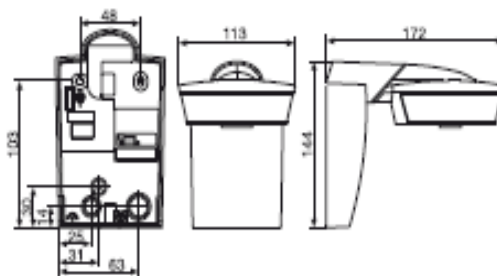
Настройка на постоянна светлина

Тази функция може да се използва лесно и с помощта на съдържащото се в обема на доставката дистанционно управление. Свързаният потребител се включва за 4 часа посредством натискане на съответния бутон. След това сензорът преминава отново автоматично в сензорен режим.

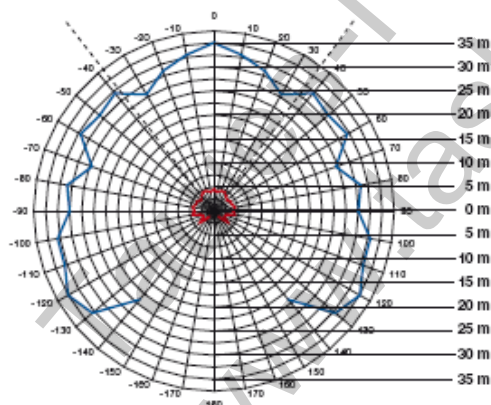
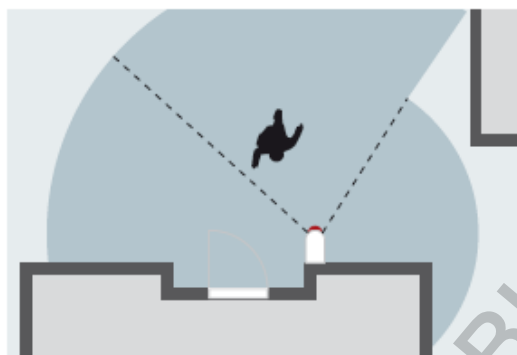
Възможности за настройка



Механична настройка на диапазон на отчитане с точност до метър. Три различни посоки, независими една от друга, при макс. диапазон на отчитане от 300°. Определя се с помощта на три регулатора



Характеристики:



Диапазон на действие на sensIQ, монтажна височина 1,8 м
(синьо – тангенциална посока на движение,
червено – радиална посока на движение)



sensIQ

EAN	черен бял с иноксово покритие	4007841 600518 4007841 600617 4007841 600716
Размери (В x Ш x Д)	144 x 113 x 172 mm	
Мощност	- макс. 2500 W (активно натоварване, напр. крушка) - макс. 1000 W (некомпенсирано, индуктивно, $\cos \varphi = 0,5$, напр. луминесцентни осветителни тела) - макс. 1800 W (последователна компенсация) - макс. 500 W (паралелна компенсация, с $C \leq 45,6 \mu F$) - електронни превключвателни прибори, капацитивно, напр. енергоспестяващи лампи, макс 8 бр., $C \leq 176 \mu F$	
Връзка с мрежата	230 – 240 V, 50 Hz (макс. 2,5 mm ²)	
Ъгъл на отчитане	300° с 180° ъгъл на разтвор както и защита за пролазване под диапазона на обхват и контрол на задната част; възможно е намаляване на отчитането по сегменти	
Диапазон на действие	може да се настройва в 3 посоки с помощта на въртящ се регулатор, (макс. 2 – 20 м тангенциално, температурно стабилизиране)	
Сензорна част	4 сензора, 6 нива на отчитане за далечни зони и 5 за защита за пролазване под диапазона на обхват, 1360 контактни зони	
Настройка на времето	5 сек. – 15 мин., импулсен режим (около 2 сек.)	
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux	
Постоянна светлина	може да се включва (4 часа)	
Вид защита	IP 54	
Клас защита	II	
Околна температура	-20 до +50 °C	
Принадлежности	- Модул за плавно стартиране MS1, макс. 100 W EAN 4007841 600815 - Радио модул MF1 EAN 4007841 736712 - Безпотенциален модул MPF1 EAN 4007841 609115 - Инфрачервеното дистанционно управление RC1 EAN 4007841 601416 - Стенен ъглов държач за монтаж на външни ъгли EAN 4007841 600969 (черен), EAN 4007841 601966 (бял), EAN 4007841 602062 (с иноксово покритие)	

виж стр. 3



Принадлежности sensIQ

Дистанционно управление



- Настройка на светлочувствителността с натискане на бутона. Актуалната стойност може да се настройва толкова често, колкото желаете.
- Запаметяване на стойността със защита против нулево напрежение с техниката EE-PROM
- Функция ваканция, постоянна светлина, постоянно ИЗКЛ
- Управление на опционалния модул за плавно стартиране

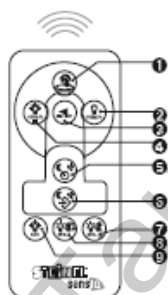
Радио модул



- Подходящ за sensIQ и RS PRO 1000/2000
- Удобно включване на приемници (на закрито/на открито)
- С две направления (предавател/приемник)
- Възможно е използване както на закрито така и на открито

Пълна функционалност с натискане на копчето: дистанционно управление

Дистанционното управление е включено в обема на доставка на всеки sensIQ. Всички програми, функции и режими могат да бъдат избрани удобно с помощта на дистанционното управление. Функцията ваканция например симулира присъствие за защита от кражби с взлом. Тя може да бъде включена без продължително търсене директно от съответното копче на дистанционното управление. Дори опционалният модул за плавно стартиране може да бъде настроен удобно с помощта на дистанционното управление.



- 1 Функция ваканция
- 2 Постоянно ИЗКЛ
- 3 Функция за нулиране
- 4 Постоянна светлина
- 5 Настройка на светлочувствителността от потенциометъра на уреда
- 6 Настройка на светлочувствителността от бутона за запаметяване
- 7 Модул MF1
- 8 Плавно стартиране и спиране
- 9 Основна яркост
- 10 Основна яркост (до средата на нощта)

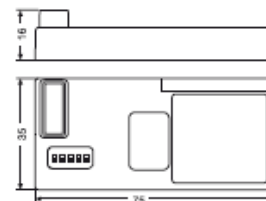


RC1

EAN	черен	4007841 601416
Размери (В x Ш x Д)	143 x 114 x 175 mm	
Работно напрежение	Батерия CR 2025	

Радио модул MF1

Спестете си постоянните кабелни връзки по линии за оперативен ток. С радио модулите сензорите за движение sensIQ (както и сензорните и/или помощни осветителни тела (Slave) от серията RS PRO и т.н.) могат да бъдат свързани като модули в мрежа на основата на радиовръзка с две направления.



MF1

EAN	бял	4007841 736712
Размери (В x Ш x Д)	75 x 35 x 16 mm	
Връзка с мрежата	с помощта на sensIQ или RS PRO 1000/2000	
Диапазон на действие на предавателя	до 100 м в свободното поле Ø 30 м при монтаж на закрито	
Вид защита	IP 54	
Работна честота	868,3 MHz (ISM-лента)	
Излъчвана мощност	по-малко от 1000 µW	
Програмиране	с 5-полоусен прекъсвач DIP 32 възможни адреса на всеки канал	
Брой приемници	произволен	

Модул за плавно стартиране

Безпотенциален модул



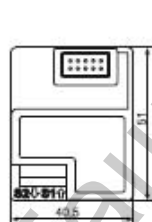
- Плавно включване/изключване на светлината
- Основна яркост (по желание само до средата на нощта)
- Свързване на допълнителен потребител (макс. 100 W)
- Плавно стартиране/намаляване на силата на светлината посредством фазов сектор



- Безпотенциално включване на независими уреди
- Подходящ за защита от ниско напрежение

Модул за плавно стартиране MS1

Модулът за плавно стартиране осъществява плавно намаляване и увеличаване на осветителния елемент до 100 % от мощността. С натискане на бутона на дистанционното управление се активира щадящото включване и изключване на светлината. Вие можете да настроите една основна яркост (25 %). Ако по време на постоянно осветление от 25 % бъде регистрирано движение, осветителното тяло се регулира на 100 % осветяване. Модулът за плавно стартиране MS1 е конструиран за макс. 2 допълнителни потребителя от общо макс. 100 Watt.

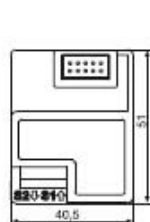


MS1

EAN	черен	4007841 600815
Размери (В x Ш x Д)	51 x 40,5 x 24,3 мм	
Връзка с мрежата	със sensIQ	

Безпотенциален модул MPF1

Безпотенциалният модул MPF1 позволява използването на безпотенциален изход на sensIQ. С него лесно могат да бъдат включени независими уреди или съоръжения. Модулът може да бъде задействан и с помощта на съдържащото се в обема на доставка на sensIQ инфрачервено дистанционно обслужване. То включва безпотенциалния изход както и изхода от 2500 Watt към sensIQ.



MPF1

EAN	черен	4007841 609115
Размери (В x Ш x Д)	51 x 40,5 x 24,3 мм	
Връзка с мрежата	със sensIQ	
Мощност	0 – 240 V 10 A крушки или 10 AX натоварване на луминесцентни осветителни тела подходящ за защитно понижено напрежение (SELV).	