



125x80x40 мм
IP65

K2150 датчик движения большого радиуса действия

Зона чувствительности - до 3000 кв м

Используется для определения присутствия человека, транспорта и других движущихся механизмов в системах:

- Индустрия 4.0, Smart street и Smart city
- управления освещением и охранных системах зданий, территорий
- в Data-центрах, автозаправочных станциях
- в складах высотой от 3 до 30м
- в системах адаптивного светофорного регулирования

Может использоваться как элемент систем "машинного зрения".

Эффективные технические решения с малым сроком окупаемости



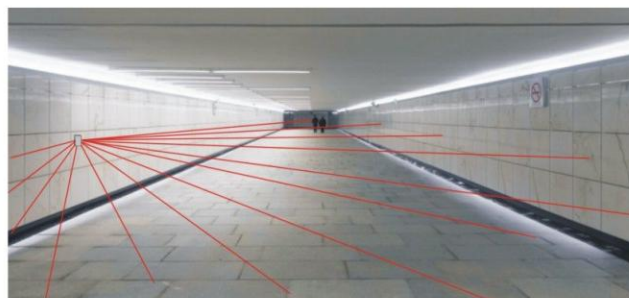
Smart Street и Smart City



Управление освещением улиц, парков, скверов, спортивных площадок, автомобильных стоянок у офисов и торговых центров



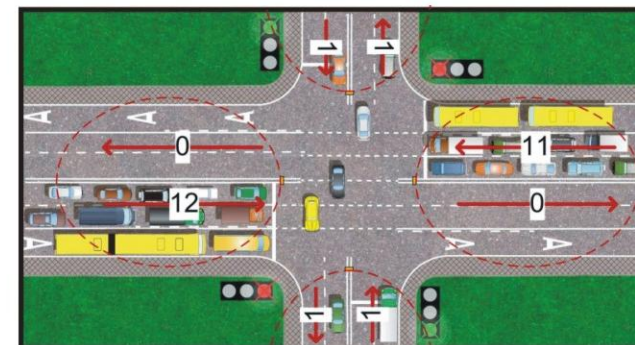
Управление пешеходными переходами по присутствию: автоматическое увеличение светового потока светильников, управление светофором без кнопок.



Управление освещением подземных переходов с функцией диммирования, контроль присутствия.

По запросу датчик может комплектоваться интерфейсами LoRa, NB-LTE, Sigfox, Wi-Fi, RS-485 и др.

Контроль интенсивности движения



Датчик способен подсчитывать количество транспортных средств, движущихся по направлению на датчик и от него отдельно. Эта информация может быть использована в системах адаптивного светофорного регулирования для оптимизации движения и снижения вероятности возникновения пробок на автодорогах.

Управление освещением АЗС

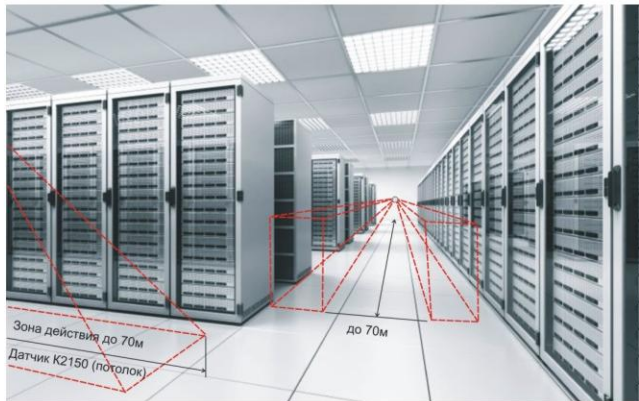
Обслуживаемые АЗС и АЗС без персонала



- Автоматическое изменение светового потока светильников по принципу "Присутствие", экономия электроэнергии до 40%
- Специальный выход для подключения к охранным системам или IP-камерам
- Снижения data-трафика IP-камер при отсутствии движения на АЗС
- Всепогодное исполнение, Ip65
- Может быть спрятан за любым радиопрозрачным материалом (высокая вандалоустойчивость)

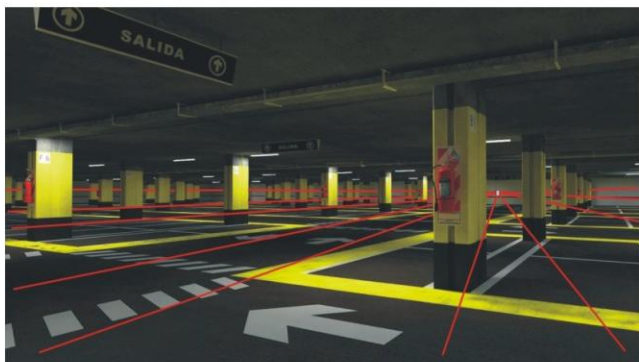
Управление освещением и безопасность Data-центров

Датчик имеет два выхода для управления освещением (включить-выключить и плавное регулирование мощности) и тревожный выход для подключения к охранной системе или IP-камере.



Один датчик контролирует до 70 м аллеи между стойками серверов, заменяя собой 3-4 импортных датчика движения. В охлаждаемых помещениях применение принципа "Свет по потребности" дает максимальный экономический эффект, т.к. светодиодные светильники расходуют около 80% потребляемой энергии на выделение тепла и только 20% - на излучение света.

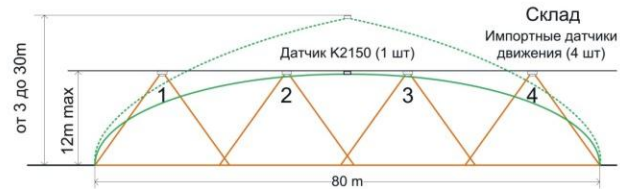
Управление освещением в паркингах



- Один датчик контролирует до 3000 кв м парковки
- Экономия электроэнергии - до 80%
- Срок окупаемости - около 1 года!

Управление освещением и автоматизация складов

Один датчик контролирует до 80м межстеллажной аллеи, заменяя собой 3-4 импортных датчика движения лучших мировых производителей!



Экономия электроэнергии - до 80%, срок окупаемости - около 1 года!

Один датчик K2150 экономит за год до 10 000 кВт*ч электроэнергии и снижает выбросы CO2 в атмосферу на 4 т (24/7).

Несколько **уникальных** преимуществ:

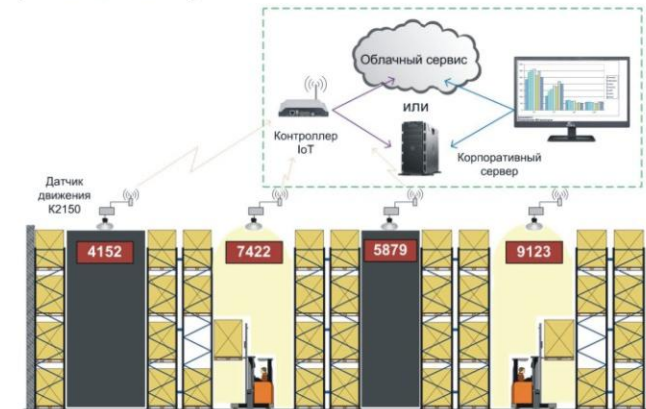
- работает в складах высотой от 3 до 30 м
- работает в морозильных складах
- работает в складах с высокой влажностью воздуха:



- имеет дополнительные выходы для подключения к охранной сигнализации или к IP-камерам:



- может дополнительно измерять интенсивность движения в аллеях для последующей оптимизации раскладки товара:



Датчик также может применяться:

- для управления освещением коридоров в офисах
- для управления освещением промышленных площадок и производственных цехов
- в системах АСУТП для контроля наличия/отсутствия человека или транспортного средства на площади от 10 до 3000 кв м.

О нашей компании

ООО "Интелар" (ранее ООО "Интеллектуальная архитектура") занимается производством оборудования для автоматизации зданий с 2005 г.

С ноября 2018 г мы являемся резидентами Инновационного центра Сколково.

В июле 2018 г наш датчик движения K2150 по итогам оценки группой независимых экспертов был включен в портфолио "1000 наиболее перспективных мировых решений" The World Alliance for Efficient Solutions, Швейцария. Это портфолио будет доступно правительствам, корпорациям, компаниям и учреждениям различных стран мира с целью поощрения их к принятию более амбициозных экологических целей и эффективной энергетической политики.

В 2018 г наша компания стала лауреатом конкурса "Золотой Меркурий" в номинации "Лучшее малое предприятие в сфере инновационной деятельности". Конкурс был организован Торгово-промышленной палатой России.

ООО "Интелар"
г. Москва, Инновационный центр "Сколково", Большой бульвар,
д. 42 стр 1
+7(495) 227-44-05, +7(916) 650-20-70
intelar.ru