

ЭФФЕКТИВНОЕ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА И ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ. **ESY!**

НЕИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАССИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ
ДАТЧИКИ БЕЗ ЭЛЕКТРОСМОГА

KNX

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
МНОГОСЕНСОРНЫЕ ДАТЧИКИ
ПРИСУТСТВИЯ KNX
СЕРИИ АТМО®**

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Kazakhstan | sales@esylux.kz | www.esylux.kz

КОМПАКТНАЯ МНОГО СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА

ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ

- До 6 отдельных датчиков в одном устройстве для простого планирования и монтажа
- Поддержание постоянного уровня освещенности в зависимости от присутствия людей и яркости дневного света
- Управление системами кондиционирования воздуха, вентиляции, отопления и очистки воздуха в зависимости от фактических потребностей
- 3 варианта для различных потребностей



НОВИНКА!

PD-АТМО 360i/8 O AUX 30V KNX

- Качество воздуха (VOC)
- Влажность
- Температура
- Освещение
- Пассивный инфракрасный датчик (присутствие)
- Акустический датчик (присутствие)

PD-АТМО 360i/8 A KNX

- Влажность
- Температура
- Освещение
- Пассивный инфракрасный датчик (присутствие)
- Акустический датчик (присутствие)

PD-АТМО 360i/8 T KNX

- Температура
- Освещение
- Пассивный инфракрасный датчик (присутствие)
- Акустический датчик (присутствие)

Высокое качество воздуха, комфортный микроклимат в помещении и благоприятное освещение способствуют укреплению здоровья и поддержанию работоспособности персонала. Низкое качество воздуха, напротив, вызывает усталость, плохое самочувствие и в худшем случае даже может способствовать размножению болезнетворных организмов. Именно поэтому в современных зданиях с хорошей изоляцией так важен регулярный воздухообмен.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Датчик присутствия АТМО представляет собой идеальное решение для управления разными инженерными системами с помощью сети KNX. Благодаря своей многосенсорной системе он не только измеряет текущий уровень освещенности, но и регистрирует изменения температуры, влажности и – в своем наиболее технологичном исполнении – также качества воздуха.

Устройство, объединяющее в себе до шести сенсоров, автоматически обеспечивает оптимальную яркость освещения, а также здоровый, благоприятный микроклимат на рабочем месте – и все это при максимальной энергетической эффективности. Благодаря этому отпадает необходимость в использовании множества отдельных решений. Этот датчик – прекрасный пример того, насколько просто могут быть реализованы даже самые сложные требования с помощью интеллектуальных технологий.

СВЕЖИЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ЯСНОЙ ГОЛОВЫ

ДЛЯ ПРОДУКТИВНОЙ РАБОТЫ В ЗДОРОВОЙ АТМОСФЕРЕ

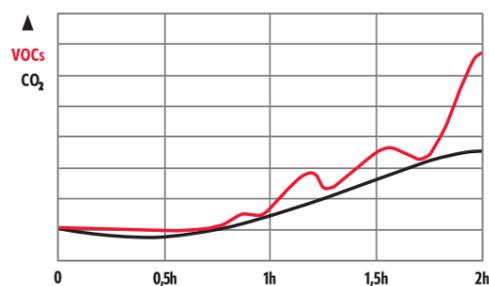
При оценке качества воздуха все часто сводится к содержанию CO_2 , хотя не имеющий запаха CO_2 не может быть индикатором неприятного запаха. Гораздо более информативным в этом смысле является показатель содержания VOC (летучих органических соединений): антропогенных испарений, например от пластика и строительных материалов, мебели, ковров и чистящих средств, или биогенных испарений от людей и продуктов питания – это обычное явление, особенно в замкнутых пространствах.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА НА ОСНОВЕ VOC ВМЕСТО CO_2

Слишком высокая концентрация газовых смесей, таких как VOC, приводит к ухудшению самочувствия и появлению таких симптомов синдрома спертого воздуха, как раздражение глаз, головная боль, усталость и приступы головокружения. Если не считать особых требований, обусловленных стандартами и действующих, например, в промышленности, VOC являются самой важной причиной проветривать помещения.

Датчик присутствия АТМО автоматически повышает качество воздуха, используя датчик VOC, и попутно устраняет проблему с CO_2 . Когда в помещении находятся люди, содержание CO_2 в воздухе увеличивается пропорционально содержанию VOC. Когда датчик присутствия активирует вентиляцию при превышении определенного уровня концентрации VOC, он автоматически снижает и содержание CO_2 – классический двойной эффект!



ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПЛЕСЕНИ И СУХОСТИ

Влажность – это еще один важный критерий качества воздуха в помещении. Если воздух слишком сухой, он вызывает раздражение слизистых оболочек и глаз, а повышенная влажность приводит к появлению грибка и плесени. Датчик влажности, интегрированный в датчик присутствия АТМО, включает систему вентиляции, как только уровень влажности выходит за установленные пределы, и использует систему увлажнения воздуха для точной регулировки температуры и влажности воздуха, создавая приятный микроклимат.



ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВЫСОТЕ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Человек может продуктивно работать только при комфортной температуре, когда в помещении не холодно и не жарко. Именно поэтому в многосенсорную систему АТМО входит также датчик температуры. В отличие от других датчиков температуры, которые выполняют измерения в зоне конвективного тепла у стены, датчик АТМО регистрирует температуру в зоне отражения, например на высоте рабочего стола. Это значит, что он измеряет именно ту температуру, которую чувствует человек.

ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

ПРИЧИНА	ИСТОЧНИК	ИСПАРЯЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА
Причина	Источник	VOC (+) и другие вещества (-)
Человек	Дыхание	• Ацетон, этанол, изопропен
		• CO_2
	Перспирация	• Влажность
		• Нонаналь, деканаль, а-пинен
	Метеоризм	• Влажность
	Косметика	• Метан, водород
Бытовая химия	• Лимонен, эвкалиптол	
	• Спирт, эфир, лимонен	
Сгорание (двигатели, печи, сигареты)	Сгорание (двигатели, печи, сигареты)	• Несгоревшие углеводороды
		• Угарный газ
		• CO_2
Здания	Краска, другие покрытия	• Влажность
		• Формальдегид, алканы, спирты, альдегиды, кетоны, силоксаны
Предметы интерьера	Клеи, растворители	• Формальдегид, алканы, спирты, альдегиды, кетоны, силоксаны
	Ковры	• Формальдегид, алканы, спирты, альдегиды, кетоны, силоксаны
ПВХ	ПВХ	• Толуол, ксилол, декан
		• Толуол, ксилол, декан
Потребительские товары	Принтеры/копировальные машины	• Бензол, стирол, фенол

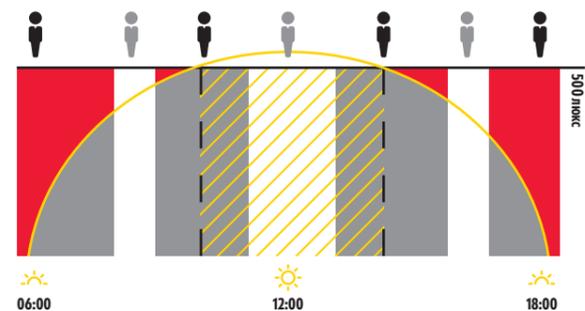
В данной таблице перечислены основные загрязняющие вещества, присутствующие в воздухе помещения, и причины их возникновения. Люди являются главным источником VOC.

Чистый воздух содержит 21 % кислорода, 78 % азота и 1 % аргона. В помещениях к этим составляющим добавляются инертные газы, угарный газ, углекислый газ (CO_2) и смеси газов, которые называются летучими органическими соединениями (VOC). В замкнутых пространствах они, как правило, присутствуют в гораздо большей концентрации, чем на открытом воздухе.

КОМФОРТИ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

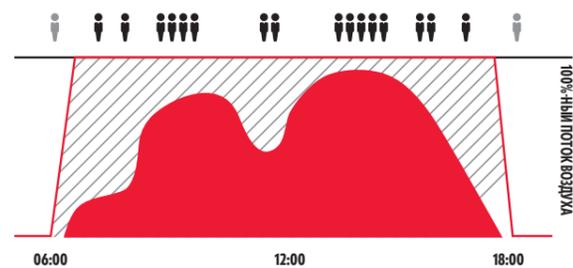
БЛАГОДАРЯ УПРАВЛЕНИЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАКТИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

ПОДДЕРЖАНИЕ ПОСТОЯННОГО УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИСУТСТВИЯ ЛЮДЕЙ И ЯРКОСТИ ДНЕВНОГО СВЕТА



- Доля искусственного освещения
 - ▨ Достаточное количество дневного света
 - Присутствие людей
 - Отсутствие людей
- Наилучший способ использования дневного света: поддержание постоянного уровня освещенности с помощью датчика присутствия.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ИЛИ ВЕНТИЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАКТИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ



- Постоянный поток воздуха
 - Интеллектуальное управление вентиляцией
 - ▨ Экономия энергии
- Датчик АТМО обеспечивает эффективное управление и соблюдение конкретных, в том числе установленных законом требований в отношении воздухообмена.



ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯННОГО УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЯРКОСТИ ДНЕВНОГО СВЕТА

Используйте энергию только тогда, когда это действительно необходимо, – в датчике присутствия АТМО в полной мере реализован принцип автоматизации с учетом фактических потребностей. Все начинается с освещения: он использует свой датчик освещенности для измерения яркости света и устанавливает такой уровень яркости искусственного освещения, какой требуется при текущем естественном освещении. За счет этого обеспечивается оптимальное освещение, при этом светильники не работают постоянно на полную мощность.



ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ЗА СЧЕТ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИСУТСТВИЯ: ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ И АКУСТИЧЕСКИЙ ДАТЧИКИ

Датчики качества воздуха, влажности и температуры также позволяют ему управлять различными системами в зависимости от фактических потребностей: с помощью пороговых значений, которые можно настраивать по своему усмотрению. Кроме того, с помощью пассивного инфракрасного датчика присутствия он следит за тем, чтобы системы работали только в присутствии людей. В помещениях сложной формы для этого дополнительно используется акустический датчик.

Это позволяет датчику присутствия АТМО снизить общий уровень электропотребления и одновременно улучшить условия на рабочем месте, обеспечив оптимальное освещение и качество воздуха. Таким образом, вы можете сосредоточиться на действительно важных вещах, а система при этом будет экономить ваши деньги.

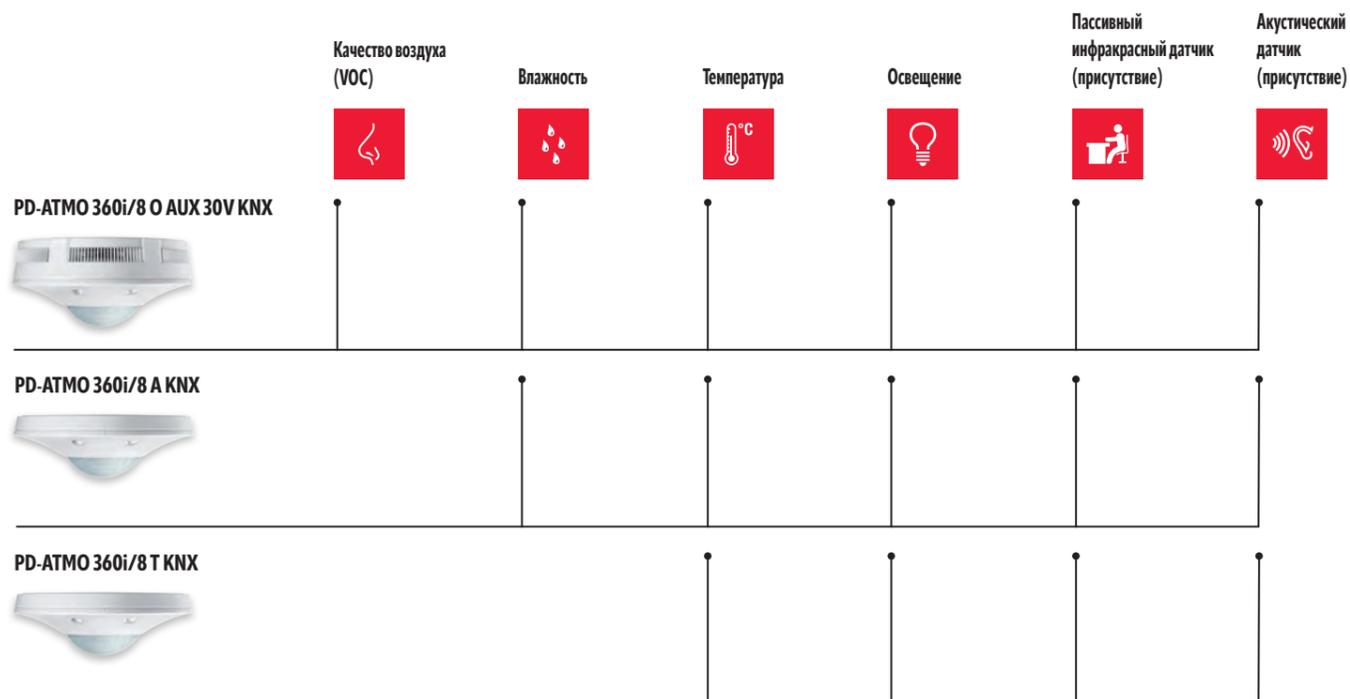
ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЯ С УЧЕТОМ ФАКТИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ (МИН./МАКС.)



Источник: Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie eV. (Центральное объединение электротехнической и электронной промышленности, ZVEI) / Университет прикладных наук г. Биберах.

ВАРИАНТЫ ДЛЯ ЛЮБОГО ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЦЕЛЫХ ЗДАНИЙ

К разным помещениям предъявляются разные требования – это правило действует и при улучшении микроклимата в помещении и повышении качества воздуха. Именно поэтому датчик присутствия ATMO предлагается в нескольких вариантах с разным набором сенсоров – все они подходят для разных случаев применения или просто обеспечивают совершенно новый уровень комфорта.



СТАНДАРТНЫЕ ФАКТОРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

Сфера применения	Офисы			Конференц-залы			Столовые			Санитарно-гигиенические помещения		
	A	G	F	A	G	F	A	G	F	A	G	F
Датчик влажности			•			•			•			•
Датчик CO ₂	•			•			•					
Датчик VOC	•	•		•	•		•	•				•
Многосенсорный датчик ATMO*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

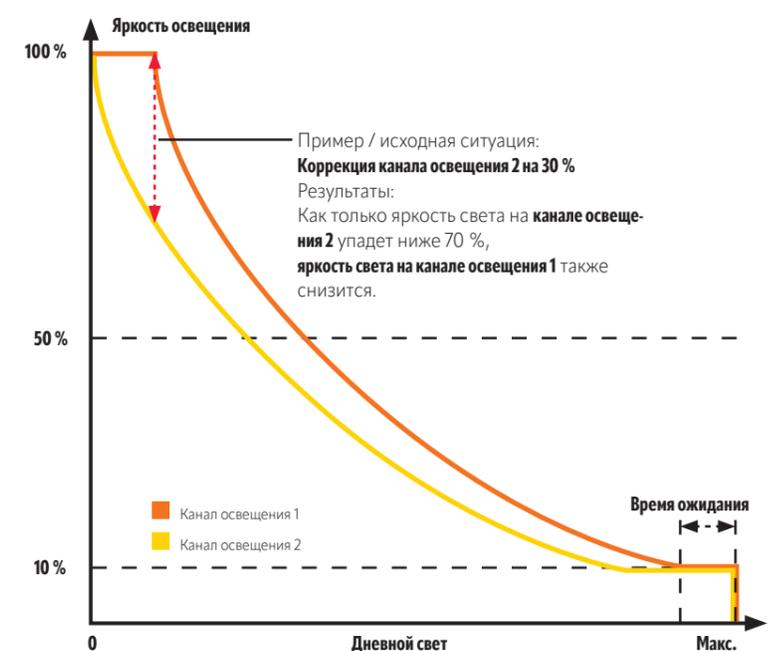
A = дыхание G = запахи F = влажность

На рынке представлено множество различных методов измерения качества воздуха для одних только систем вентиляции. К самым распространенным относятся датчики влажности, CO₂ и VOC. Однако отдельные датчики не гарантируют полноценную оценку качества воздуха практически ни в одной сфере применения. Только многосенсорное решение может учитывать все основные параметры для оптимальной вентиляции.



В помещениях, в которых окна расположены только с одной стороны, особенно выгодно использовать систему управления освещением с двумя каналами Broadcast: коррекция одного канала относительно другого позволяет уменьшать яркость светильников, расположенных у окон, даже если в дальней части помещения все еще требуется максимальная яркость. За счет этого обеспечивается оптимальное освещение и при этом экономится энергия.

ДУХКАНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ С ФУНКЦИЕЙ КОРРЕКЦИИ



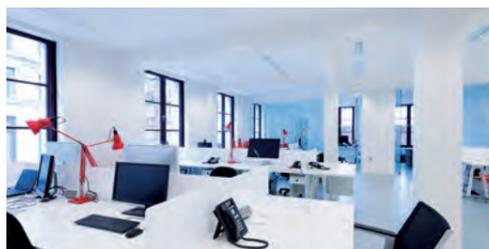
СТАНДАРТНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

В ОФИСАХ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX

ОФИС ОТКРЫТОГО ТИПА

Регулярное проветривание для повышения качества воздуха особенно рекомендуется в тех помещениях, в которых собирается много людей. Типичным примером являются офисы открытого типа. Целенаправленная регулировка рабочего освещения, температуры и качества воздуха обеспечивает стабильно хороший воздух в помещении, препятствуя возникновению усталости и повышая работоспособность.



КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Чем больше в помещении людей, тем быстрее снижается качество воздуха и повышается температура в помещении. Это приводит к возникновению усталости и снижению работоспособности. На это часто не обращают внимания, особенно на совещаниях, так как все сосредоточено на предмете обсуждения. Благодаря активному контролю воздуха в помещении датчик присутствия АТМО автоматически обеспечивает оптимальное качество воздуха и поддерживает постоянную температуру, управляя системой отопления.



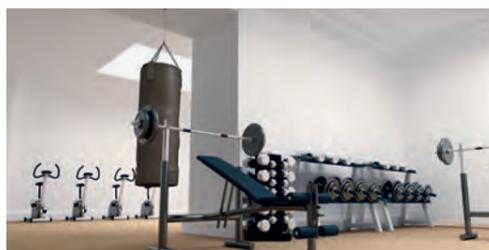
УЧЕБНЫЕ КЛАССЫ И УЧИТЕЛЬСКИЕ

Большое количество учеников, интенсивное использование косметики и средств ухода, а также испарения от ручек, клея и других канцелярских принадлежностей – все это создает столь знакомую учителям и ученикам атмосферу. Контролируемый приток свежего воздуха, обеспечиваемый датчиком присутствия АТМО, гарантирует в том числе и в учительских приятную рабочую атмосферу с идеальным уровнем кислорода.



ФИТНЕС-ЦЕНТРЫ И КОМНАТЫ ДЛЯ ПЕРЕОДЕВАНИЯ

Тренировки в закрытых помещениях приводят к повышению уровня влажности и появлению интенсивных запахов. Датчик PD-ATMO способствует устранению запахов и регулирует уровень влажности и приток кислорода в зависимости от фактических потребностей. Это помогает спортсменам оставаться бодрыми даже во время интенсивных тренировок. Еще одна сфера применения – управление освещением и температурой в зависимости от фактических потребностей и контроль влажности в смежных душевых комнатах.



ПРИЕМНЫЕ И ОТДЕЛЕНИЯ СКОРОЙ ПОМОЩИ

Большое количество посетителей, высокая микробная нагрузка, телесные испарения, вызванные болезнью, и характерный запах больницы делают регулярный воздухообмен совершенно необходимым. Решение – автоматическая вентиляция плюс управление освещением и отоплением в зависимости от присутствия людей. Добавление ароматизаторов воздуха в вентиляционную систему сделает атмосферу в помещении еще более располагающей.



PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX



СТОЛОВЫЕ

Из-за интенсивных запахов пищи и большого количества людей качество воздуха в столовых быстро снижается. Подача свежего, насыщенного кислородом воздуха по мере необходимости помогает улучшить самочувствие и создает приятную атмосферу для обеда. Еще одно преимущество: благодаря хорошей вентиляции на одежде не остается запаха еды.

PD-ATMO 360i/8 A KNX



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Уровень влажности в санитарно-гигиенических помещениях, как правило, высокий. Это значит, что на холодных поверхностях образуется конденсат, что способствует росту невидимых спор плесени при комнатной температуре, – неприятная перспектива как для людей, так и для здания. Измеряя уровень относительной влажности воздуха для расчета точки росы, датчик PD-ATMO 360i/8 A KNX помогает исправить ситуацию и управляет также системами освещения и отопления.

Если в помещении также возможно возникновение неприятных запахов, рекомендуется использовать датчик PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX.

PD-ATMO 360i/8 T KNX



ОТДЕЛЬНЫЙ КАБИНЕТ

В помещениях, где работает очень мало людей, основная цель – поддерживать комфортную температуру от 20 до 24 °C и обеспечить оптимальное освещение рабочего места. Управляя системами отопления и кондиционирования воздуха и поддерживая постоянный уровень освещенности в зависимости от присутствия людей и яркости дневного света, датчик PD-ATMO 360i/8 T KNX удовлетворяет обоим этим требованиям. Если вы хотите создать еще более комфортные условия для своего персонала, выберите самый технологичный вариант датчика с дополнительной функцией автоматического повышения качества воздуха.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВАРИАНТАХ АТМО

НОВИНКА!

Группа продуктов / название продукта	PD-АТМО 360i/8 T KNX	PD-АТМО 360i/8 A KNX	PD-АТМО 360i/8 O AUX 30V KNX
Арт. №	EP10427213	EP10427206	EP10427220

РЕГИСТРАЦИЯ ПРИСУТСТВИЯ			
Дальность действия	8 м	8 м	8 м
Угол охвата	360°	360°	360°
Уровень освещенности	5 - 2000 люкс	5 - 2000 люкс	5 - 2000 люкс
Выход для уровня освещенности	•	•	•
Регулировка / управление / включение и выключение освещения	•	•	•
Канал освещения, полуавтоматический/автоматический режим	•	•	•
Функция ведущего/ведомого устройства	•	•	•
Включение/выключение светодиодных индикаторов RGB	•	•	•
Функция ночной подсветки	•	•	•
Функция имитации присутствия	•	•	•
Объект ОВК	•	•	•
Сумеречный выключатель	•	•	•
Акустический датчик	•	•	•

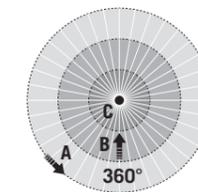
РЕГИСТРАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ			
Возможна настройка 2 пороговых значений	0 °С...50 °С	0 °С...50 °С	0 °С...50 °С
Циклический вывод	•	•	•

ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ			
Возможна настройка 2 пороговых значений	•	0 - 100 % (отн.)	0 - 100 % (отн.)
Циклический вывод	•	•	•

ИЗМЕРЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА			
Возможна настройка звукового предупреждающего сигнала	•	•	•
Возможна опциональная настройка 3 пороговых значений	•	•	•
Циклический вывод	•	•	450 - 5000 ppm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Блок питания	29 - 31 В DC (KNX)	29 - 31 В DC (KNX)	29 - 31 В DC пост. тока (KNX) + 24 - 30 В DC пост. тока (AUX)
Потребляемый ток	< 0,3 Вт	< 0,3 Вт	< 1 Вт
Допустимая температура окружающей среды	5 °С...+35 °С	5 °С...+35 °С	5 °С...+35 °С
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20
Класс защиты	III	III	II
Размеры	(Ø) 108 x (В) 38 мм	(Ø) 108 x (В) 38 мм	(Ø) 108 x (В) 52 мм

ЗОНА ОХВАТА / ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ



Потолок 8 м	Ø 8 м
Поперечная зона (А)	Ø 8 м
Фронтальная зона (В)	Ø 6 м
Зона обнаружения присутствия (С)	Ø 4 м

Группа продуктов / название продукта	Арт. №	Описание продукта	Размеры
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Защита			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Защитная сетка, белая	(Ø) 180 мм x (H) 90 мм
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Защитная сетка, белая	(Ø) 180 мм x (H) 70 мм
Дистанционное управление			
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	Пульт дистанционного управления АТМО для конечных пользователей	(Д) 100 x (Ш) 50 x (Г) 9 мм
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Дистанционное управление	

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ KNX:

- Второй канал освещения с функцией коррекции
- Звуковой сигнал, предупреждающий о необходимости проветрить помещение
- Функция имитации присутствия
- Отправка сообщений для управления сценариями через объект
- Функция ночной подсветки (7 цветов на выбор)



Как член ассоциации KNX компания ESYLUX не только выпускает сертифицированные KNX продукты и в полной мере использует широкие знания своих квалифицированных, сертифицированных ассоциацией KNX сотрудников при разработке продукции. Как сертифицированный центр обучения KNX компания ESYLUX также вносит большой вклад в повышение квалификации своих клиентов.

ЛУЧШИЕ УСТРОЙСТВА KNX ОТ ESYLUX

Группа продуктов / название продукта	Арт. №	Описание продукта	Размеры
COMPACT			
PD-C 180i KNX	EP10426445	Датчик присутствия KNX с углом охвата 180° для настенного монтажа	(Д) 70 x (Ш) 70 x (Г) 55 мм
PD-C 360i/8 KNX UP	EP10427404	Датчик присутствия KNX с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(Ø) 108 x (В) 62 мм
PD-C 360i/24 KNX UP	EP10427428	Датчик присутствия KNX с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(Ø) 108 x (В) 70 мм
PD-C 360i/32 KNX	EP10427794	Датчик присутствия KNX с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(Ø) 108 x (В) 70 мм
FLAT			
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX	EP10451706	Дизайнерский датчик присутствия KNX, дальность действия прибл. 8 м в диаметре для встраиваемого монтажа	(Ø) 94 x (В) 30 мм
PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX	EP10451768	Дизайнерский датчик присутствия KNX, дальность действия прибл. 8 м в диаметре для встраиваемого монтажа	(Ø) 94 x (В) 30 мм
COMPACT MINI			
PD-C 360i/8 mini KNX	EP10426155	Миниатюрный датчик присутствия KNX с углом охвата 360° для встраиваемого потолочного монтажа	(Ø) 33 x (В) 60 мм
PD-C 360i/12 mini KNX	EP10426162	Миниатюрный датчик присутствия KNX с углом охвата 360° для встраиваемого потолочного монтажа	(Ø) 58 x (В) 70 мм
BASIC			
PD 360/8 KNX BASIC	EB10430442	Датчик присутствия KNX с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(Ø) 101 x (В) 33 мм

УДОБНОЕ РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Пульт дистанционного управления Mobil-PDI/User позволяет легко изменить настройки системы в зависимости от ситуации и упрощает интеграцию в сеть KNX. Он позволяет воспользоваться следующими функциями во время эксплуатации без внесения изменений в программирование KNX:

- Ручная регулировка яркости и включение освещения
- Активация индивидуального сценария освещения
- Временное сохранение сценария освещения

Кроме того, с помощью пульта дистанционного управления можно перевести датчик присутствия АТМО® в режим программирования. Благодаря этому вы можете в любой момент изменить заданные параметры KNX даже после установки датчика на потолок – удобно и без необходимости использования лестницы.



REMOTE CONTROL PDI/USER
Арт. № EM10425547

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ

ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ С ВЫХОДОМ ДЛЯ СИСТЕМ ОВК

СЕРИЯ COMPACT



УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ЕДИНОГО ДИЗАЙНА

- Разнообразные варианты для многоканального управления системами освещения и ОВК
- Один дизайн для всех вариантов применения в одном здании
- Корпус, состоящий из двух частей, для простой установки
- Настенные датчики KNX с функцией распознавания направления движения

СЕРИЯ COMPACT MINI



МИНИАТЮРНЫЙ ДАТЧИК В ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

- Исключительно компактная и малозаметная конструкция
- Варианты DALI и KNX с функцией ориентирующей подсветки
- Варианты KNX с отдельно настраиваемым временем ожидания для систем ОВК

СЕРИЯ FLAT



ЭЛЕГАНТНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ

- Стильный дизайн и плоская конструкция
- Много места для проводов в любом подрозетнике благодаря небольшой клеммной коробке
- Автоматическая настройка блоков питания светильников (DALI Broadcast)
- Настройка при помощи 47 коммуникационных объектов (KNX)

Как в исполнении на 230 В, так и в вариантах DALI или KNX: автоматическое включение и выключение системы вентиляции в зависимости от присутствия людей также может существенно повысить качество жизни и уровень энергоэффективности. Именно поэтому ESYLUX предлагает датчики присутствия с простым коммутационным выходом для систем ОВК или исполнительным элементом DALI в качестве принадлежности для всех наиболее распространенных технологий управления.

Группа продуктов / название продукта	Арт. №	Описание продукта	Размеры
KNX			
PD-C 360i/8 KNX UP	EP10427404	Датчик присутствия KNX с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(Ø) 108 x (В) 62 мм
PD-C 180i KNX	EP10426445	Датчик присутствия KNX с углом охвата 180° для настенного монтажа	(Д) 70 x (Ш) 70 x (Г) 55 мм
PD-C 360i/12 mini KNX	EP10426162	Миниатюрный датчик присутствия KNX с углом охвата 360° для встраиваемого потолочного монтажа	(Ø) 58 x (В) 70 мм
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX	EP10451706	Дизайнерский датчик присутствия KNX, дальность действия прибл. 8 м в диаметре для встраиваемого монтажа	(Ø) 94 x (В) 30 мм
DALI			
PD-C 360i/24 DUO DALI (+ исполнительный элемент)	EP10427459	Датчик присутствия DALI с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(Ø) 108 x (В) 70 мм
PD-C 360i/8 mini DALI (+ блок питания + исполнительный элемент)	EP10427510	Миниатюрный датчик присутствия DALI с углом охвата 360° для встраиваемого потолочного монтажа	(Ø) 33 x (В) 60 мм
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE DALI (+ блок питания + исполнительный элемент)	EP10427541	Дизайнерский датчик присутствия DALI, дальность действия прибл. 8 м в диаметре для встраиваемого монтажа	(Ø) 94 x (В) 30 мм
PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE DALI SET (+ исполнительный элемент)	EP10428661	Дизайнерский датчик присутствия DALI, дальность действия прибл. 8 м в диаметре для встраиваемого монтажа	(Ø) 104 x (В) 30 мм
ВКЛ/ВЫКЛ			
PD-C 360i/8plus	EP10425042	Датчик присутствия с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(Ø) 108 x (В) 62 мм
PD-C 360i/24 plus	EP10425288	Датчик присутствия с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(Ø) 108 x (В) 70 мм
PD-C 360i/24 DUOplus-FM	EP10426803	Датчик присутствия с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(Ø) 108 x (В) 70 мм

Группа продуктов / название продукта	Арт. №	Описание продукта	Размеры
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
POWER SUPPLY 200mA DALI	EC10430008	Блок питания для питания устройств или модулей управления DALI без собственного источника питания	(Д) 44 x (Ш) 45 x (Г) 25 мм
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Автоматический или полуавтоматический исполнительный элемент для канала 3	(Д) 45 x (Ш) 45 x (Г) 25 мм

КОМПАНИИ ESYLUX

ESYLUX Deutschland GmbH

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Deutschland
t: +49 4102 489 0
info@esylux.de
www.esylux.de

ESYLUX Belgium nv

Vlamstraat 7 bus 2
9450 Denderhoutem-Haaltert | België
t: +32 53 850 570
info@esylux.be
www.esylux.be

ESYLUX Danmark ApS

Kokholm 3A
6000 Kolding I Danmark
t: +45 76 72 90 90
info@esylux.dk
www.esylux.dk

ESYLUX France SARL

5 rue de Castiglione
75001 Paris | France
t: +33 1 53 45 10 55
info@esylux.fr
www.esylux.fr

ESYLUX Kazakhstan

c/o EST Group
Turgut Ozala str. 80
Almaty District
Almaty | Republic of Kazakhstan
sales@esylux.kz
www.esylux.kz

ESYLUX Nederland B.V.

Leeghwaterstraat 35
3364 AE Sliedrecht | Nederland
t: +31 184 647 000
info@esylux.nl
www.esylux.nl

ESYLUX Norge AS

Strandveien 33
1366 Lysaker | Norge
t: +47 2255 52 00
info@esylux.no
www.esylux.no

ESYLUX Österreich GmbH

Hafenstraße 2A
4020 Linz | Österreich
t: +43 732 788 188 0
info@esylux.at
www.esylux.at

ESYLUX Portugal, Lda.

Lagoas Park Edifício 8, Piso 1
2740-244 Porto Salvo | Portugal
t: +351 214 236 170
comercial@esylux.pt
www.esylux.pt

ESYLUX Suomi Oy

c/o Oy DJS-Automation AB
Vitiikka 1 D
02630 Espoo | Suomi
t: +358 20 779 26 60
info@esylux.fi
www.esylux.fi

ESYLUX Sverige AB

Färögatan 33
164 51 Kista | Sverige
t: +46 470 853 00
info@esylux.se
www.esylux.se

ESYLUX Swiss AG

Heidelbergstrasse 9
8355 Aadorf | Schweiz
t: +41 44 808 61 00
info@esylux.ch
www.esylux.ch

ESYLUX Asia Ltd.

No. 4 32/F Saxon Tower
7 Cheung Shun Street
Lai Chi Kok | Kowloon | Hong Kong
t: +852 3107 89 98
sales@esylux.com.hk
www.esylux.com.hk

ESYLUX Australia

c/o Mecive Group
29 Fowler Street
Box Hill South
Victoria 3128 | Australia
t: +61 1300 379 589
sales@esylux.com.au
www.esylux.com.au

ESYLUX GmbH (Export)

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Germany
t: +49 4102 888 80 0
sales@esylux.com
www.esylux.com

ПАРТНЁРЫ

China

WanLand Automation
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
No. 158 Shuanglian Road,
Qingpu District
Shanghai | China
t: +86 21-54161602
info@wanland.asia
www.wanland.com.cn

Cyprus

SurgeTech Ltd.
117 Athalassas Avenue
2013, Nicosia | Cyprus
t: +357 22 276 300
info@surgetech.com.cy
www.surgetech.com.cy

Czech Republic

N.G. Elektro Trade, a.s.
Jáchymovská 1370
363 01 Ostrov
t: +420 351 124 923
filip@ngelektro.cz
www.ngelektro.cz

India

iTvis Innovations Pvt. Ltd.
3, Kalika Plaza, Bhabha Nagar,
Mumbai Naka, Nashik,
Maharashtra 422011
t: +91 253 250144
info@itvisinnovations.com
www.itvisinnovations.com

Ireland

Core Distribution
17b Goldenbridge Industrial Estate,
Tyrconnell Road, Inchicore, D08 WD50
Dublin 8
Republic of Ireland
t: +353 (0)1 4537033
sales@coreelectrical.ie
www.coreelectrical.com

Lithuania

Uab "ENERGOZONA"
Smolensko g. 10
Vilnius 03201
t: +370 616 01229
info@energozona.lt
www.energozona.lt

New Zealand

Simx Ltd
1 Haliday Place,
East Tamaki, Auckland 2013
t: +64 (9) 259 1660
lighting@simx.co.nz
www.simx.co.nz

Slovakia

N.G. ELEKTRO, s.r.o.
J. Bottu 432
956 18 BOŠANY
t: +421 385 427 045
melus@ngelektro.sk
www.ngelektro.sk

United Arab Emirates

Beta Trading Establishment
Ras Al Khor Industrial Area 2
Dubai
t: +971-4 7069777
tareq.abdelhadi@betag.com
www.betag.com

Авторы иллюстраций:

Fotolia: 63272661, 46195402 | Gettyimages: 488888801, 175299339 | iStock: 000033592814, 000005872235, 1000023443482, 000019497891, 1002774364, 154210279 | Thinkstock: 176904468, 147246920, 148497662, 147246920

Сроки поставки и дополнительную информацию о нашей продукции можно найти на нашем сайте.



www.esylux.com

@ESYLUXgmbh

@esylux

@esylux.official

@esylux-gmbh

© Copyright 2023
06.02.2023