

# 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](mailto:sales@esylux.kz) | [www.esylux.kz](http://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

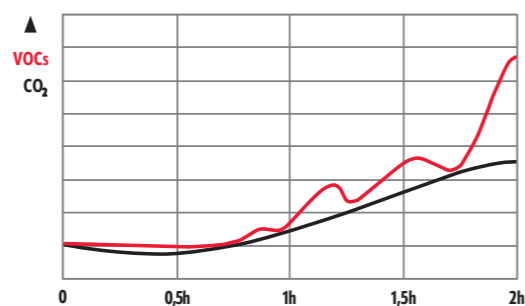
При оценке качества воздуха все часто сводится к содержанию  $\text{CO}_2$ , хотя не имеющий запаха  $\text{CO}_2$  не может быть индикатором неприятного запаха. Гораздо более информативным в этом смысле является показатель содержания VOC (летучих органических соединений): антропогенных испарений, например 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 $\text{CO}_2$

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  $\text{CO}_2$ . Когда в помещении находятся люди, содержание  $\text{CO}_2$  в воздухе увеличивается пропорционально содержанию VOC. Когда датчик присутствия активирует вентиляцию при превышении определенного уровня концентрации VOC, он автоматически снижает и содержание  $\text{CO}_2$  – 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
		• $\text{CO}_2$
	Перспирация	• Влажность
		• Нонаналь, деканаль, а-пинен
	Метеоризм	• Влажность
	Косметика	• Метан, водород
Бытовая химия	• Лимонен, эвкалиптол	
	• Спирт, эфир, лимонен	
Сгорание (двигатели, печи, сигареты)	• Несгоревшие углеводороды	• Угарный газ
		• $\text{CO}_2$
	• Влажность	
Здания	Краска, другие покрытия	• Формальдегид, алканы, спирты, альдегиды, кетоны, силоксаны
	Клеи, растворители	
Предметы интерьера	Ковры	
	ПВХ	• Толуол, ксилол, декан
Потребительские товары	Принтеры/копировальные машины	• Бензол, стирол, фенол

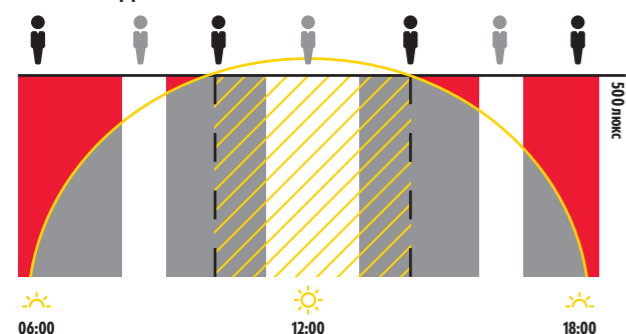
В данной таблице перечислены основные загрязняющие вещества, присутствующие в воздухе помещения, и причины их возникновения. Люди являются главным источником VOC.

Чистый воздух содержит 21 % кислорода, 78 % азота и 1 % аргона. В помещениях к этим составляющим добавляются инертные газы, угарный газ, углекислый газ ( $\text{CO}_2$ ) 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

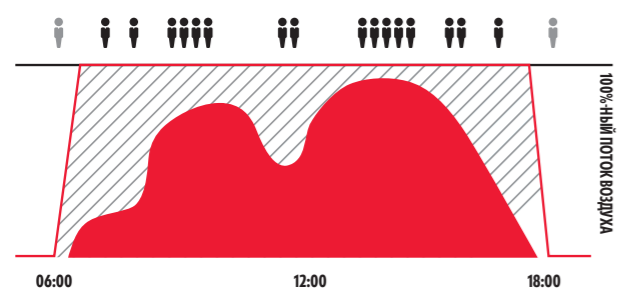
### ПОДДЕРЖАНИЕ ПОСТОЯННОГО УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИСУТСТВИЯ ЛЮДЕЙ И ЯРКОСТИ ДНЕВНОГО СВЕТА



- 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.

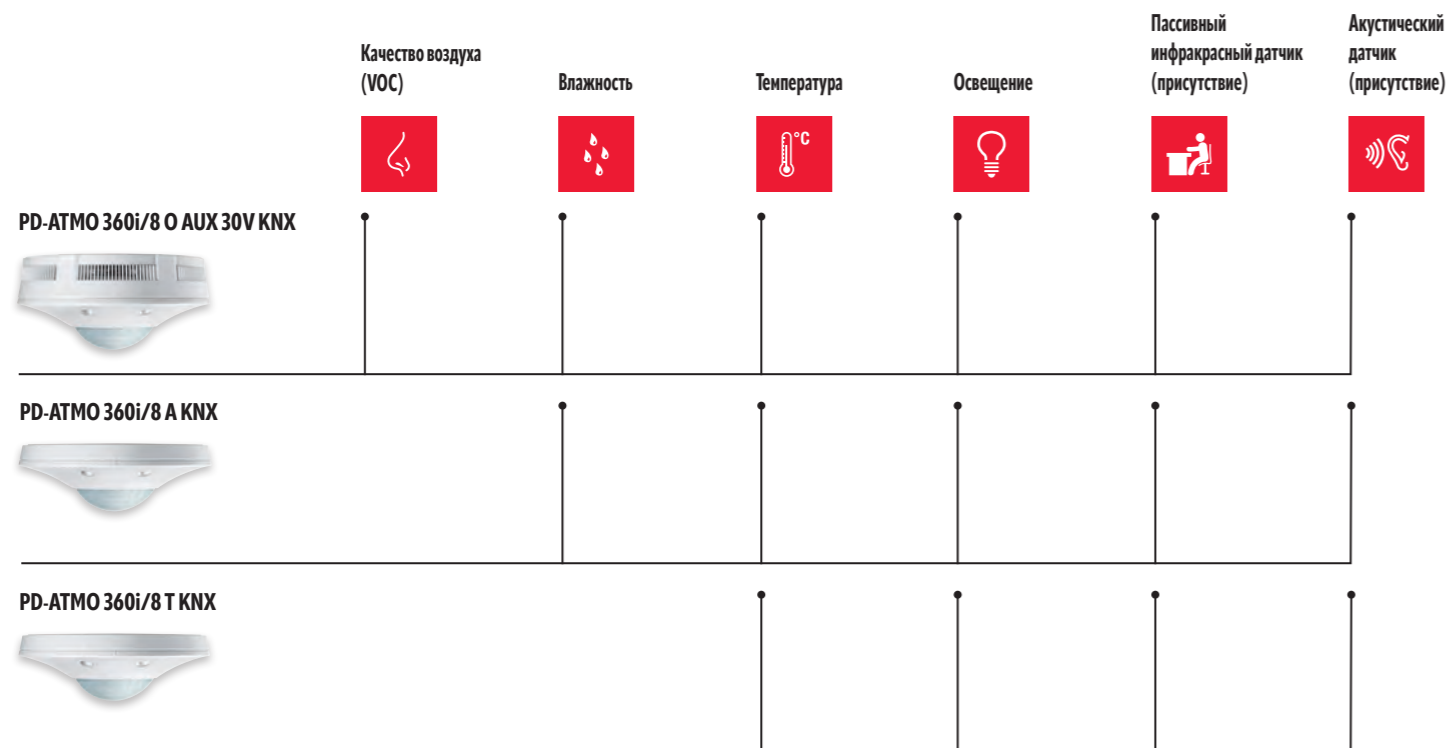
### ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЯ С УЧЕТОМ ФАКТИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ (МИН./МАКС.)



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 <sub>2</sub>	•			•			•					
Датчик VOC	•	•		•	•		•	•				•
Многосенсорный датчик ATMO*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

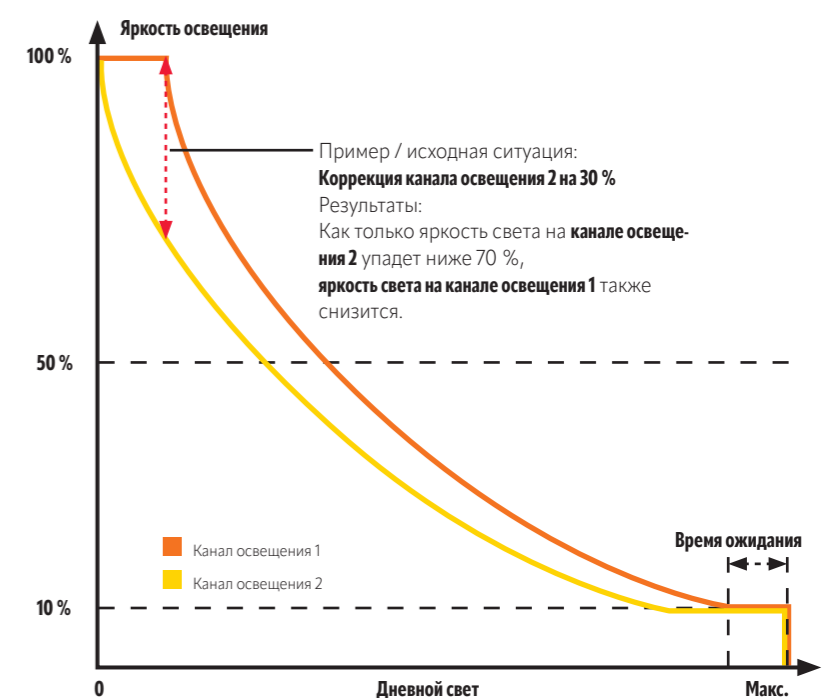
A = дыхание G = запахи F = влажность

На рынке представлено множество различных методов измерения качества воздуха для одних только систем вентиляции. К самым распространенным относятся датчики влажности, CO<sub>2</sub> 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



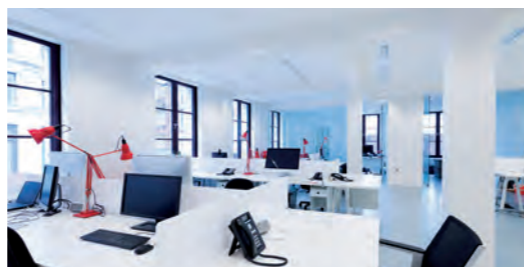
# СТАНДАРТНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

## 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	•	•	•

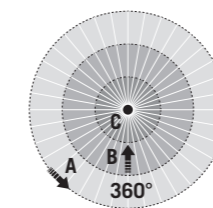
РЕГИСТРАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	0 °C...50 °C	0 °C...50 °C	0 °C...50 °C
Возможна настройка 2 пороговых значений	•	•	•
Циклический вывод	•	•	•

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

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

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 °C...+35 °C	5 °C...+35 °C	5 °C...+35 °C
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	
■ 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
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
<b>Защита</b>			
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
<b>Дистанционное управление</b>			
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

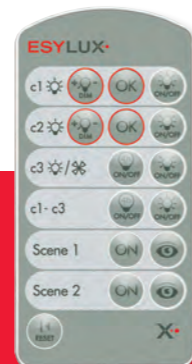
Группа продуктов / название продукта	Арт. №	Описание продукта	Размеры
<b>COMPACT</b>			
PD-C 180i KNX	EP10426445	Датчик присутствия KNX с углом охвата 180° для настенного монтажа	(Д) 70 x (Ш) 70 x (Г) 55 мм
PD-C 360i/8 KNX UP	EP10427404	Датчик присутствия KNX с углом охвата 360° для потолочного монтажа	(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
<b>FLAT</b>			
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
<b>COMPACT MINI</b>			
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
<b>BASIC</b>			
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
<b>KNX</b>			
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
<b>DALI</b>			
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
<b>ВКЛ/ВЫКЛ</b>			
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
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
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 | 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. 432/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