

# AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR ET GÉRER LA LUMINOSITÉ, C'EST **ESY** !

CAPTEURS INFRAROUGES PASSIFS SANS RAYONNEMENT  
NI POLLUTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE

DÉTECTEURS DE PRÉSENCE  
MULTICAPTEURS KNX DE LA  
SÉRIE ATMO®

# MULTICAPTEUR COMPACT

## CONTRÔLE MULTIFONCTIONNEL INTELLIGENT

- Jusqu'à 6 capteurs individuels réunis en un seul appareil pour faciliter la planification et l'installation
- Régulation constante de la luminosité en fonction de la présence et la lumière ambiante
- Contrôle des systèmes de climatisation, de ventilation, de chauffage et de purification de l'air selon les besoins
- 3 niveaux configurables pour diverses exigences



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

- Qualité de l'air (COV)
- Humidité de l'air
- Température
- Luminosité
- Infrarouge passif (présence)
- Acoustique (présence)



### PD-ATMO 360i/8 A KNX

- Humidité de l'air
- Température
- Luminosité
- Infrarouge passif (présence)
- Acoustique (présence)



### PD-ATMO 360i/8 T KNX

- Température
- Luminosité
- Infrarouge passif (présence)
- Acoustique (présence)

Une bonne qualité d'air intérieur, une atmosphère agréable et un éclairage adéquat contribuent à garantir la bonne santé et les performances des employés. En revanche, une mauvaise qualité de l'air fatigue, affecte le bien-être et, dans le pire des cas, transmet même des agents pathogènes. Il est donc primordial d'assurer un renouvellement régulier de l'air dans les bâtiments modernes et bien étanches.

### UN SYSTÈME TOUT-EN-UN POUR UNE QUALITÉ DE VIE ÉCONOME EN ÉNERGIE

Le détecteur de présence ATMO propose une solution parfaite pour le contrôle multifonctionnel avec les systèmes KNX. Doté de multicapteurs, il détecte non seulement la luminosité ambiante, mais perçoit également les changements de température, d'humidité et de la qualité de l'air, et ce, de façon extrêmement fiable.

Avec jusqu'à six capteurs dans un seul appareil, il garantit automatiquement une luminosité optimale et un climat de bien-être sain et productif sur chaque poste de travail, le tout avec une efficacité énergétique maximale. De ce fait, il permet d'éviter aux utilisateurs d'avoir recours à plusieurs solutions individuelles et démontre à quel point il est facile de répondre aux besoins complexes grâce à une technologie intelligente.

# DE L'AIR POUR DES IDÉES CLAIRES

## ET TRAVILLER SANS FATIGUE DANS UN ENVIRONNEMENT SAIN

La qualité de l'air est souvent assimilée à la teneur en CO<sub>2</sub>, bien que le CO<sub>2</sub> inodore ne puisse pas être un indicateur d'une mauvaise odeur de l'air. Beaucoup plus significatif : la teneur en COV\*, qui correspond aux émanations d'origine anthropique issues des matières plastiques, des tapis ou des produits de nettoyage, indique également les émanations d'origine biogène produites par les hommes et les aliments. Ces émanations font partie du quotidien, en particulier dans les espaces clos.

\*Composés organiques volatils



### MESURER LA QUALITÉ DE L'AIR AVEC LE TAUX DE VOC AU LIEU DU CO<sub>2</sub>

À de trop fortes concentrations, les mélanges gazeux tels que les COV ont un effet négatif sur l'humeur et provoquent des symptômes typiques, le « syndrome du bâtiment malsain », comme des irritations oculaires, des maux de tête, de la fatigue et des étourdissements. En dehors des exigences spécifiques normalisées telles que celles appliquées dans le secteur de l'industrie, les COV sont donc la principale raison d'aérer un bâtiment.

Le détecteur de présence ATMO optimise automatiquement la qualité de l'air grâce à son capteur de COV, tout en éliminant le problème lié au CO<sub>2</sub>. En effet, lorsque des personnes se trouvent dans la pièce, la teneur en CO<sub>2</sub> dans l'air augmente de manière proportionnelle à la teneur en COV. Si, en cas de dépassement d'une certaine valeur COV, le détecteur de présence active la ventilation, il réduit alors pratiquement la présence de CO<sub>2</sub>. Un effet bonus positif !



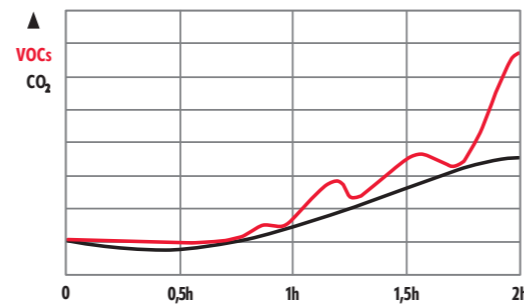
### MESURE DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR CONTRE LA MOISSURE OU LA SÉCHERESSE

Un autre facteur de qualité est l'humidité de l'air ambiant. Un air trop sec irrite les muqueuses et les yeux, un air trop humide favorise le développement des moisissures et des acariens. Le capteur d'humidité de l'air du détecteur de présence ATMO active la ventilation dès que les valeurs de seuils définies sont dépassées et permet, à l'aide d'un système d'humidification d'obtenir une combinaison idéale de température et d'humidité.



### MESURE DE LA TEMPÉRATURE À HAUTEUR D'ASSISE

Il n'est possible de fournir un travail productif que si la température ambiante est équilibrée, ni trop froide, ni trop chaude. Un capteur de température fait donc partie de tous les détecteurs ATMO. Au lieu de la chaleur de convection au mur, ce qui se fait habituellement avec les capteurs de température, l'ATMO capte la température dans la zone de réflexion, par exemple au niveau du bureau. Cela permet de mesurer la température réellement perçue par les personnes dans la pièce.



### CAUSES RESPONSABLES D'UN AIR AMBIANT POLLUÉ

PRODUCTEUR	SUBSTANCES DÉGAGÉES	
Cause	Source	COV (+) et autres substances (-)
Humain	Souffle	• acétone, éthanol, isoprène
		• CO <sub>2</sub>
	Transpiration	• humidité
		• nonanal, décanal, alpha-pinène
	Flatulences	• méthane, hydrogène
	Cosmétiques	• limonène, eucalyptol
Matériaux domestiques	• alcool, ester, limonène	
	• hydrocarbures non brûlés	
Combustion (moteurs, fours, cigarettes)	• monoxyde de carbone	
	• CO <sub>2</sub>	
	• humidité	
Bâtiment	Peintures, vernis	• formaldéhyde, alcane, alcool, aldéhyde, cétone, siloxane
	Colles, solvants	
	Tapis	
Installation	PVC	• toluène, xylène, décane
	Imprimante/photocopieur	• benzol, styrène, phénol

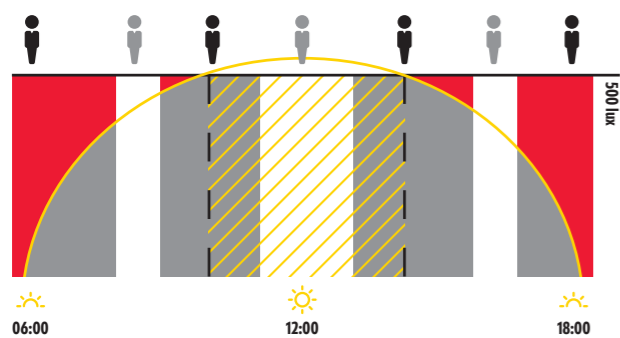
Le tableau montre les principaux polluants intérieurs et leurs sources d'origine. La plus grande source de COV est l'homme.

L'air pur est composé à 21 % d'oxygène, à 78 % d'azote et à 1 % d'argon. Les gaz rares, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et les mélanges gazeux, appelés composés organiques volatils (COV), sont présents à l'intérieur des bâtiments. Ceux-ci sont généralement présents à des concentrations beaucoup plus élevées dans les espaces clos que dans l'air extérieur.

# UNE EFFICACITÉ CONFORTABLE

## AVEC UN FONCTIONNEMENT ADAPTÉ AUX BESOINS

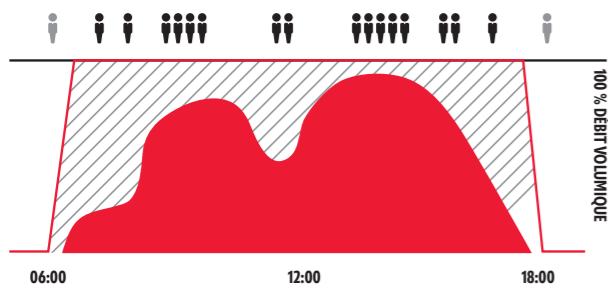
### RÉGULATION CONSTANTE DE LA LUMINOSITÉ EN FONCTION DE LA PRÉSENCE ET LA LUMINOSITÉ AMBIANTE



- Proportion de lumière artificielle
- ▨ Lumière ambiante suffisante
- Présence
- Absence

La solution idéale pour utiliser la lumière du jour : régulation constante de la luminosité d'un détecteur de présence.

### CONTRÔLE DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION OU DE VENTILATION SELON LES BESOINS



- Débit volumique d'air constant
- Commande intelligente de la ventilation
- ▨ Économies d'énergie

L'ATMO assure un contrôle efficace et permet, au besoin, de satisfaire à des exigences concrètes et légales en matière de renouvellement de l'air.



### CAPTEUR DE LUMINOSITÉ POUR RÉGULATION CONSTANTE DE LA LUMINOSITÉ EN FONCTION DE LA LUMIÈRE AMBIANTE

Exploiter l'énergie uniquement lorsqu'elle est réellement nécessaire : le détecteur de présence ATMO applique le principe de l'automatisation adaptée aux besoins, et ceci avec une approche globale. Ça commence avec l'éclairage : grâce à son capteur de luminosité, il contrôle la luminosité et ajuste la lumière artificielle en tenant compte de la lumière ambiante présente. De fait, il garantit d'une part des conditions d'éclairage optimales ; d'autre part, il évite que la lumière soit toujours utilisée à son intensité maximale.

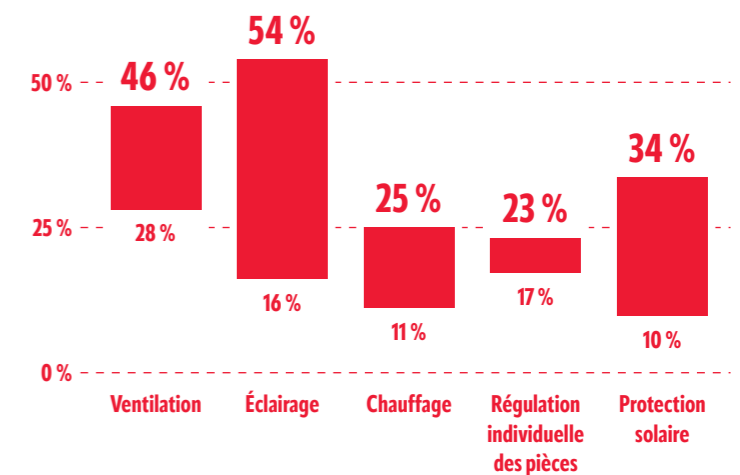


### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE GRÂCE À LA DÉTECTION DE PRÉSENCE : INFRAROUGE PASSIF ET ACOUSTIQUE

Grâce à ses capteurs de qualité de l'air, d'humidité de l'air et de température, il contrôle également les différentes zones en fonction des besoins réels : en se basant sur des valeurs limites personnalisées. En outre, grâce à son capteur infrarouge passif, il veille à ce que tous les appareils ne soient allumés que lorsque des personnes sont présentes dans les pièces ; il est assisté d'un capteur acoustique pour les pièces comportant de nombreux recoins.

De cette manière, le détecteur de présence ATMO réduit la consommation d'énergie de manière multifonctionnelle, et augmente la qualité de vie sur le lieu de travail grâce à des conditions optimales de luminosité et d'air. Les employés peuvent ainsi se concentrer sur les choses essentielles et, en outre, réaliser des économies !

### POTENTIEL D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE L'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT ADAPTÉE AUX BESOINS (MIN./MAX.)

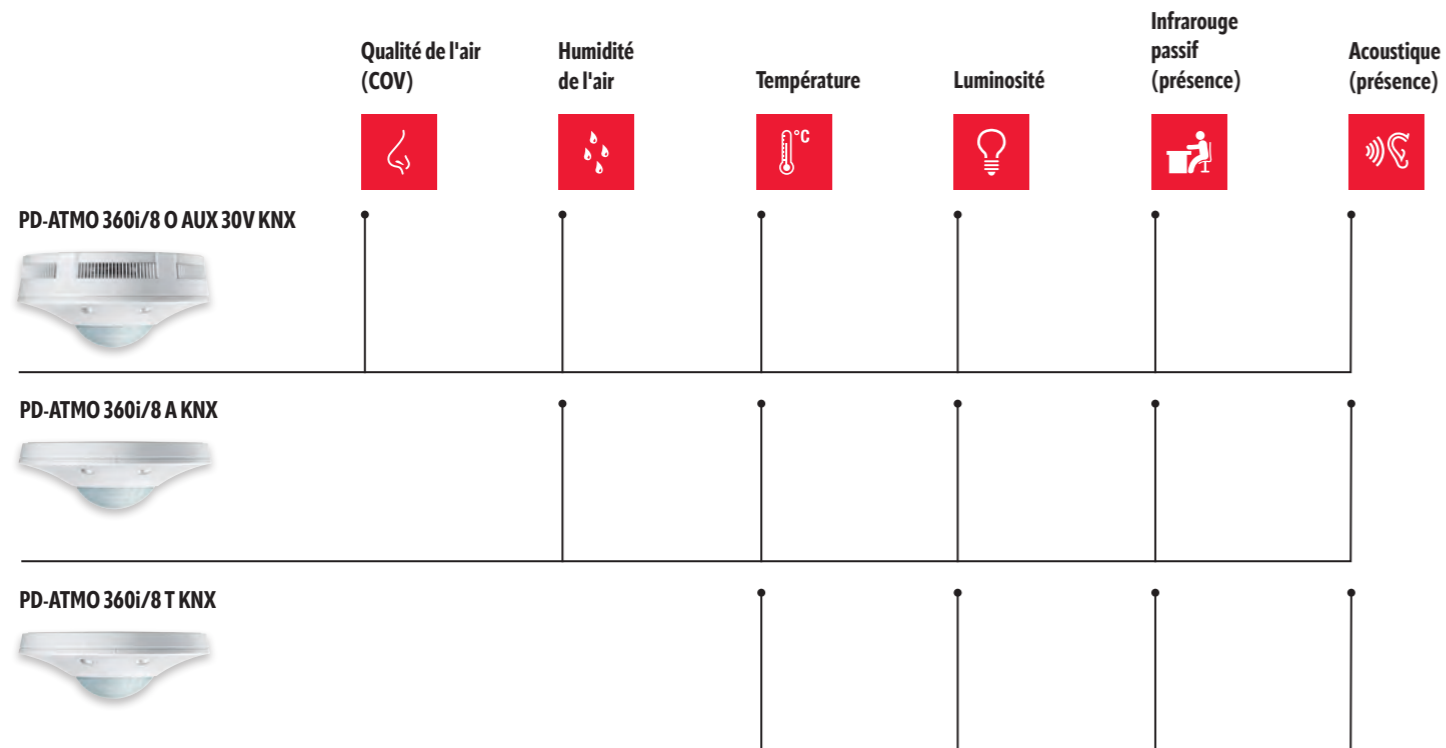


Source : Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e.V. (ZVEI) / Hochschule Biberach.

# DES VERSIONS POUR CHAQUE PIÈCE

## POUR OPTIMISER L'ENSEMBLE DU BÂTIMENT

Autres espaces, autres exigences : cette règle s'applique également à l'optimisation de la climatisation et des conditions atmosphériques. C'est pourquoi le détecteur de présence ATMO est disponible en plusieurs versions adaptées à des applications différentes avec ses capteurs individuels ou pour offrir simplement un niveau de confort différent.



### FACTEURS TYPIQUES POUR L'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Application	Bureaux			Salles de conférence			Cantines			Sanitaires		
	R	O	H	R	O	H	R	O	H	R	O	H
Principaux événements												
Capteur d'humidité			•			•			•			•
Capteur de CO <sub>2</sub>	•			•			•					
Capteur VOC	•	•		•	•		•	•				•
Multicapteur ATMO*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

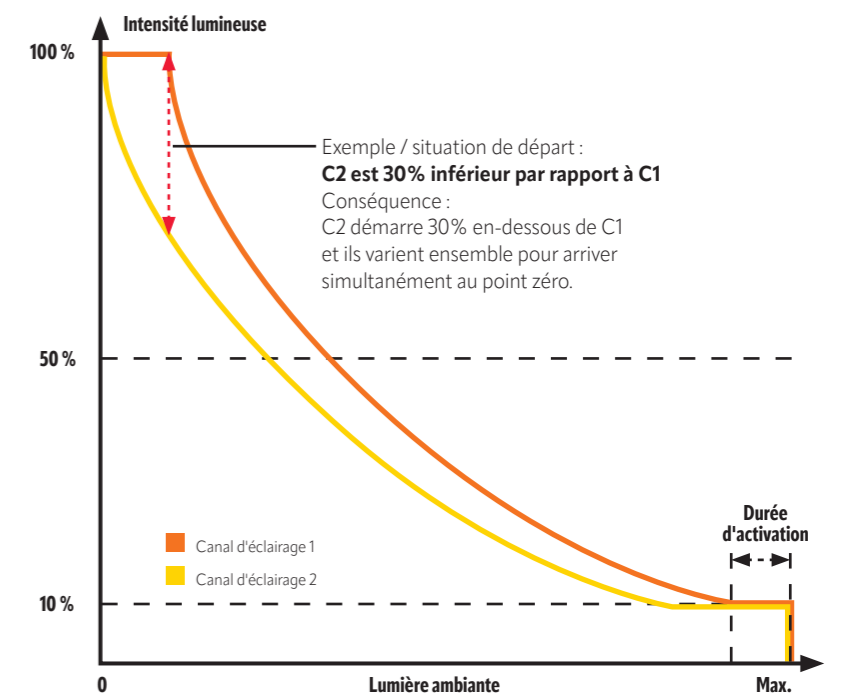
R = respiration O = odeurs H = humidité

Rien que pour la ventilation, le marché propose une multitude de principes de mesure de la qualité de l'air. Les capteurs d'humidité, de CO<sub>2</sub> et de COV sont typiques. Cependant, les capteurs individuels ne permettent pas une évaluation suffisante de la qualité de l'air dans pratiquement aucune des applications. Seule une solution multicapteurs fournit les principaux paramètres pour des scénarios de ventilation optimaux.



Dans des pièces à deux zones d'éclairage, les utilisateurs disposent d'une régulation de luminosité constante sur deux canaux broadcast. Lorsque qu'une pièce dispose d'une rangée de fenêtres avec un apport non négligeable de lumière naturelle, il est possible de créer un décalage entre la rangée de luminaires côté fenêtre et celles du reste de la pièce pour améliorer encore plus l'efficacité énergétique.

### RÉGULATION DE LUMINOSITÉ AVEC DÉCALAGE SUR 2 CANAUX



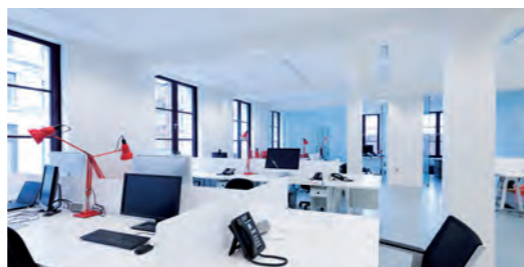
# APPLICATIONS TYPIQUES

## DANS LES BUREAUX, LES CENTRES DE FORMATION ET LES ÉTABLISSEMENTS DE SOINS

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

#### BUREAUX AVEC ESPACE OUVERT

Il est recommandé d'améliorer régulièrement la qualité de l'air, en particulier dans une pièce où plusieurs personnes se réunissent. Les bureaux en espace ouvert sont des exemples typiques. Le contrôle ciblé de la luminosité de travail, de la température et de la qualité de l'air sur chaque poste de travail garantit un air ambiant toujours remarquable, ce qui permet de réduire la fatigue des employés et d'améliorer leur productivité.



#### SALLES DE RÉUNION

Plus il y a de personnes dans une pièce, et plus la qualité de l'air intérieur diminue rapidement et la température ambiante augmente. Conséquence : fatigue et baisse de régime. C'est précisément lors des réunions que la cause du problème passe souvent inaperçue, car l'objectif commun est entièrement axé sur la discussion collective. Grâce à sa surveillance active de l'air ambiant, le détecteur de présence ATMO garantit automatiquement et en toute fiabilité une qualité optimale de l'air, et maintient la température ambiante constante par le biais de la commande de CVC.



#### SALLES D'ENSEIGNEMENT

Des effectifs élevés, une utilisation intensive de cosmétiques et de produits de soins personnels, ou encore les odeurs dégagées par les stylos, les colles et consorts font que les enseignants et les élèves sont en permanence exposés à ce genre de situations durant les cours. Et même dans la salle des enseignants, l'alimentation en air frais régulée par le détecteur de présence ATMO constitue la base pour une atmosphère de travail favorisant la concentration à une teneur en oxygène optimale.



#### SALLES DE REMISE EN FORME ET VESTIAIRES

L'entraînement dans les espaces clos augmente l'humidité de l'air et entraîne une intensification des émissions d'odeurs. Le PD-ATMO capture les pics d'odeur et assure la régulation de l'humidité de l'air et de l'alimentation en oxygène selon les besoins. Les athlètes se sentent ainsi en forme olympique, même pendant les exercices d'entraînement difficiles. Autres possibilités d'application : le contrôle de la luminosité et de la température ainsi que la régulation de l'humidité de l'air ambiant des zones de douche adjacentes.



#### SALLES D'ATTENTE OU D'URGENCES

Le flux constant de patients, une forte exposition aux germes, des odeurs corporelles liées aux maladies ou l'odeur typique des hôpitaux rendent indispensable un renouvellement régulier de l'air. La solution : une aération et une ventilation automatiques, ainsi qu'une commande d'éclairage et de chauffage en fonction de la présence d'individus. La zone peut être encore plus accueillante avec la diffusion d'un parfum d'ambiance intégrée au système de ventilation.



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



#### CANTINES ET RÉFECTOIRES

Les fortes odeurs de nourriture et la présence de nombreux individus nuisent à la qualité de l'air au sein des cantines et des réfectoires. L'alimentation en air frais et riche en oxygène selon les besoins confère un sentiment de bien-être accru et garantit des repas plus agréables. Autre avantage : avec une ventilation optimale, aucune odeur désagréable de nourriture ne s'imprègne aux vêtements.

### PD-ATMO 360i/8 A KNX



#### SANITAIRES

L'humidité de l'air est régulièrement élevée dans les sanitaires. Cela entraîne la formation d'un condensat au niveau des surfaces froides, là où les spores fongiques indésirables prolifèrent à température ambiante, ce qui peut, sur le long terme, nuire aux personnes et à la structure du bâtiment. Le PD-ATMO 360i/8 A KNX détecte l'humidité relative et aide à calculer le point de rosée tout en contrôlant la lumière et le chauffage.

L'utilisation du PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX peut également être recommandée en cas d'odeurs désagréables.

### PD-ATMO 360i/8 T KNX



#### BUREAUX INDIVIDUELS

Dans les pièces à faible utilisation, il est impératif d'assurer une température comprise entre 20 et 24 °C et des conditions d'éclairage optimales sur le lieu de travail. Grâce au contrôle des systèmes de chauffage et de climatisation, et à la régulation constante de la luminosité en fonction de la présence et la lumière ambiante, le PD-ATMO 360i/8 T KNX satisfait à ces deux exigences de manière simultanée. Si vous souhaitez offrir encore plus de confort à vos employés, optez pour le niveau de configuration le plus élevé et sa fonction d'amélioration automatique de la qualité de l'air.

# VERSIONS ATMO EN DÉTAIL

## AUTRES FONCTIONNALITÉS KNX :

- Régulation de luminosité constante avec décalage sur deux canaux
- Signal sonore pour une aération manuelle
- Simulation de présence
- Télégrammes de scénarios par objets
- Veilleuse (7 couleurs disponibles)



En tant que membre de l'association KNX, ESYLUX ne fabrique pas seulement des produits certifiés KNX et, dans le cadre du développement de produits, ne bénéficie pas uniquement des connaissances de son personnel KNX formé et agréé. ESYLUX s'engage également en tant que centre de formation certifié KNX, contribuant ainsi activement à la formation continue de ses clients.

## LE TOP DES PRODUITS ESYLUX KNX

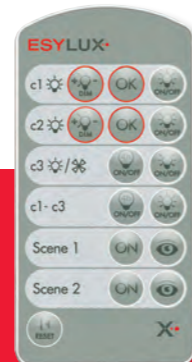
Groupe de produits / Nom du produit	Réf.	Description des produits	Dimensions
<b>COMPACT</b>			
PD-C 180i KNX	EP10426445	Détecteurs de présence KNX avec zone de détection à 180° pour montage mural	(l) 70 x (l) 70 x (h) 55 mm
PD-C 360i/8 KNX UP	EP10427404	Détecteurs de présence KNX avec zone de détection à 360° pour montage au plafond	(Ø) 108 x (h) 62 mm
PD-C 360i/24 KNX UP	EP10427428	Détecteurs de présence KNX avec zone de détection à 360° pour montage au plafond	(Ø) 108 x (h) 70 mm
PD-C 360i/32 KNX	EP10427794	Détecteurs de présence KNX avec zone de détection à 360° pour montage au plafond	(Ø) 108 x (h) 70 mm
<b>FLAT</b>			
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX	EP10451706	Détecteur de présence design KNX pour montage au plafond, détection Ø 8m	(Ø) 94 x (h) 30 mm
PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX	EP10451768	Détecteur de présence design KNX pour montage au plafond, détection Ø 8m	(Ø) 94 x (h) 30 mm
<b>COMPACT MINI</b>			
PD-C 360i/8 mini KNX	EP10426155	Mini-détecteur de présence KNX avec zone de détection à 360° pour un montage intégré au plafond	(Ø) 33 x (h) 60 mm
PD-C 360i/12 mini KNX	EP10426162	Mini-détecteur de présence KNX avec zone de détection à 360° pour un montage intégré au plafond	(Ø) 58 x (h) 70 mm
<b>BASIC</b>			
PD 360/8 KNX BASIC	EB10430442	Détecteurs de présence KNX avec zone de détection à 360° pour montage au plafond	(Ø) 101 x (h) 33 mm

## COMMANDES TEMPORAIRES PRATIQUES

La télécommande Mobil-PDi/User permet à l'utilisateur final de prendre la main en toute simplicité et de manière temporaire. Si on désire revenir à la version KNX de base, il suffit de réinitialiser.

- Allumer, éteindre ou réguler l'éclairage
- Activer une ambiance lumineuse
- Enregistrer deux ambiances lumineuses

De plus, le détecteur de présence ATMO® peut être mis en mode de programmation à l'aide de la télécommande. Une modification ultérieure des paramètres KNX existants est donc possible à tout moment, même après le montage au plafond, et ce, en toute simplicité et sans escabeau.



**REMOTE CONTROL PDi/USER**  
Réf. EM10425547

**NOUVEAUTÉ !**

Nom du produit	PD-ATMO 360i/8 T KNX	PD-ATMO 360i/8 A KNX	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX
Réf.	EP10427213	EP10427206	EP10427664

	PD-ATMO 360i/8 T KNX	PD-ATMO 360i/8 A KNX	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX
<b>DÉTECTION DE PRÉSENCE</b>			
Portée de détection	Ø 8 m	Ø 8 m	Ø 8 m
Angle de détection	360 °	360 °	360 °
Valeur de luminosité	5 - 2000 lux	5 - 2000 lux	5 - 2000 lux
Sortie valeur de luminosité	•	•	•
Réglage/commande/commutation de l'éclairage	•	•	•
Mode opératoire semi-automatique / automatique	•	•	•
Fonction maître/esclave	•	•	•
Activation/désactivation des témoins LED RVB	•	•	•
Fonction « veilleuse »	•	•	•
Simulation de présence	•	•	•
Objet CVC	•	•	•
Interrupteur crépusculaire	•	•	•
Capteur sonore	•	•	•
<b>DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE</b>			
	0 °C...50 °C	0 °C...50 °C	0 °C...50 °C
2 seuils de limite réglables	•	•	•
Sortie cyclique	•	•	•
<b>MESURE DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR</b>			
2 seuils de limite réglables	•	0 - 100 % (relative)	0 - 100 % (relative)
Sortie cyclique	•	•	•
<b>MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR</b>			
Alarme sonore réglable	•	•	450 - 5000 ppm
Possibilité de régler 3 seuils de limite	•	•	•
Sortie cyclique	•	•	•
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>			
Alimentation	29 - 31 V DC (KNX)	29 - 31 V DC (KNX)	29 - 31 V DC (KNX) + 24 - 30 V DC (AUX)
Consommation	< 0,3 W	< 0,3 W	< 1 W
Température ambiante admissible	5 °C...+35 °C	5 °C...+35 °C	5 °C...+35 °C
Indice de protection	IP 20	IP 20	IP 20
Classe de protection	III	III	II
Dimensions	(Ø) 108 x (h) 38 mm	(Ø) 108 x (h) 38 mm	(Ø) 108 x (h) 52 mm
<b>ZONES DE DÉTECTION</b>			
			<b>Au plafond</b>
	transversale (A)		Ø 8 m
	frontale (B)		Ø 6 m
	de présence (C)		Ø 4 m

Groupe de produits / nom du produit	Réf.	Description des produits	Dimensions
<b>ACCESSOIRES</b>			
<b>Protection</b>			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Grille de protection blanc	(Ø) 180 mm x (h) 90 mm
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Grille de protection blanc	(Ø) 180 mm x (h) 70 mm
<b>Télécommande</b>			
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Télécommande pour utilisateurs finaux	(l) 100 x (l) 50 x (h) 9 mm
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Aimant télescopique	

# AUTRES OPTIONS DE COMMANDE

## DÉTECTEURS DE PRÉSENCE AVEC SORTIE CVC

### SÉRIE COMPACT



#### COMMANDE AU DESIGN HARMONIEUX

- Disponible en différentes variantes pour la commande et de l'éclairage (aussi en multicanaux selon modèle)
- Une conception adaptée à de nombreuses applications à l'intérieur d'un bâtiment
- Boîtier en deux parties pour une installation facile
- Détecteur KNX mural avec reconnaissance du sens de déplacement

### SÉRIE COMPACT MINI



#### DES CAPTEURS DE QUALITÉ DE PETITS FORMAT

- Conception ultra-compacte pour un fonctionnement discret
- Versions DALI et KNX avec fonction d'éclairage de balisage
- Versions KNX avec durée d'activation individuelle pour la commande CVC

### SÉRIE FLAT



#### L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE TOUT EN ÉLÉGANCE

- Design élégant à conception plate
- Partie électronique à faible encombrement laissant suffisamment d'espace pour le câblage
- Versions DALI avec paramétrage automatique grâce aux pré réglages d'usine
- Versions KNX avec 47 objets de communication

Qu'il s'agisse d'un modèle 230 V, DALI ou KNX : la commutation automatique de la ventilation en fonction de la présence peut aussi fortement contribuer à l'amélioration de la qualité de vie et de l'efficacité énergétique. C'est pourquoi, pour toutes les technologies de commande courantes, ESYLUX propose en accessoires des détecteurs de présence dotés d'une sortie de commutation CVC simple ou à l'aide d'un actionneur DALI.

Groupe de produits / Nom du produit	Réf	Description des produits	Dimensions
<b>KNX</b>			
PD-C 360i/8 KNX UP	EPI0427404	Détecteurs de présence KNX avec zone de détection à 360° pour montage au plafond	(Ø) 108 x (h) 62 mm
PD-C 180i KNX	EPI0426445	Détecteurs de présence KNX avec zone de détection à 180° pour montage mural	(l) 70 x (l) 70 x (h) 55 mm
PD-C 360i/12 mini KNX	EPI0426162	Mini-détecteur de présence KNX avec zone de détection à 360° pour un montage intégré au plafond	(Ø) 58 x (h) 70 mm
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX	EPI0451706	Détecteur de présence design KNX pour montage au plafond, détection Ø 8m	(Ø) 94 x (h) 30 mm
<b>DALI</b>			
PD-C 360i/24 DUO DALI (+ actionneur)	EPI0427459	Détecteurs de présence DALI avec zone de détection à 360° pour montage au plafond	(Ø) 108 x (h) 70 mm
PD-C 360i/8 mini DALI (+ alimentation + actionneur)	EPI0427510	Mini-détecteur de présence DALI avec zone de détection à 360° pour montage intégré au plafond	(Ø) 33 x (h) 60 mm
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE DALI (+ alimentation + actionneur)	EPI0427541	Détecteur de présence design DALI pour montage au plafond, détection Ø 8m	(Ø) 94 x (h) 30 mm
PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE DALI SET (+ actionneur)	EPI0428661	Détecteur de présence design DALI pour montage au plafond, détection Ø 8m, avec alimentation DALI	(Ø) 104 x (h) 30 mm
<b>ON/OFF</b>			
PD-C 360i/8plus	EPI0425042	Détecteur de présence avec zone de détection à 360° pour montage au plafond	(Ø) 108 x (h) 62 mm
PD-C 360i/24 plus	EPI0425288	Détecteur de présence avec zone de détection à 360° pour montage au plafond	(Ø) 108 x (h) 70 mm
PD-C 360i/24 DUOplus-FM	EPI0426803	Détecteur de présence avec zone de détection à 360° pour montage au plafond	(Ø) 108 x (h) 70 mm

Groupe de produits / Nom du produit	Réf	Description des produits	Dimensions
<b>ACCESSOIRES</b>			
ALIMENTATION DALI 200 mA	EC10430008	Module d'alimentation DALI (200 mA)	(l) 44 x (l) 45 x (h) 25 mm
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EPI0427473	Module de commutation DALI, automatique, entrée poussoir, sortie 10 A libre de potentiel (C3)	(l) 44 x (l) 45 x (h) 25 mm

**[www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

Crédit photo :

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

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

Vous trouverez les délais de livraison ainsi que d'autres informations sur nos produits sur notre site web, actualisés quotidiennement.

© Copyright 2025

30.09.2025