

DE LUCHT IN DE RUIMTE EN DE LICHTEFFICIËNTIE VERBETEREN. **ESY!**

**STRALINGSVRIJE PIR-SENSOREN
ZONDER ELEKTROSMOG**

KNX

**INTELLIGENT MULTI-
SENSORSYSTEEM KNX-
AANWEZIGHEIDSENSOREN
SERIE ATMO®**

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY
ESYLUX Nederland B.V. | info@esylux.nl | www.esylux.nl

COMPACT MULTISENSORSYSTEEM

VOOR INTELLIGENT, INSTALLATIEOVERKOEPELEND REGELEN

- tot 6 afzonderlijke sensoren in één apparaat voor eenvoudige planning en installatie
- aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling
- behoefte-afhankelijke regeling van airconditioning-, ventilatie-installatie, verwarming en luchtzuiverings-toestellen
- 3 uitbouwniveaus voor verschillende eisen



- NIEUW!**
PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX
- Luchtkwaliteit (VOC)
 - Luchtvochtigheid
 - Temperatuur
 - Verlichting
 - Passief-infrarood (aanwezigheid)
 - Akoestiek (aanwezigheid)

- PD-ATMO 360i/8 A KNX**
- Luchtvochtigheid
 - Temperatuur
 - Verlichting
 - Passief-infrarood (aanwezigheid)
 - Akoestiek (aanwezigheid)

- PD-ATMO 360i/8 T KNX**
- Temperatuur
 - Verlichting
 - Passief-infrarood (aanwezigheid)
 - Akoestiek (aanwezigheid)

Hoge luchtkwaliteit, een aangenaam binnenklimaat en de juiste verlichting bevorderen de gezondheid en de prestaties op de werkplek. Slechte lucht daarentegen maakt moe, heeft een negatieve invloed op het welzijn en draagt in het ergste geval zelfs ziekteverwekkers over. Vooral in moderne, goed afgedichte gebouwen is een regelmatige luchtuitwisseling daarom van het grootste belang.

ALL-IN-ONE VOOR ENERGIE-EFFICIËNTE LEVENSKWALITEIT

De ATMO-aanwezigheidssensor biedt hiervoor de ideale oplossing voor installatie-overkoepelende regeling in KNX-installaties: Hij registreert met zijn multisensor-systeem niet alleen de actuele lichtsituatie, maar neemt bovendien veranderingen in temperatuur, luchtvochtigheid en in het hoogste uitbouwniveau ook in de luchtkwaliteit waar.

Door de aanwezigheid van maximaal zes sensoren in slechts één apparaat, wordt automatisch voor een optimale helderheid en een gezond, productief klimaat op de werkplek gezorgd - en dat bij een maximale energie-efficiëntie. Zo bespaart hij het gebruik van meerdere afzonderlijke oplossingen en bewijst hij hoe eenvoudig complexe eisen met intelligente technologie kunnen worden beheerst.

LUCHT VOOR HELDERE HOOFDEN

VOOR WERKEN ZONDER MOE TE WORDEN IN EEN GEZONDE ATMOSFEER

Vaak wordt de luchtkwaliteit gelijkgesteld met het CO₂-gehalte, hoewel CO₂ geurloos is en daarom geen indicator voor een onaangenaam ruikende lucht kan zijn. Veel relevanter is de VOC-waarde voor Volatile Organic Compounds*: antropogene uitwasemingen uit bijv. kunststoffen en bouwmaterialen, meubelen, tapijten en reinigingsmiddelen of biogene uitwaseming door mensen en levensmiddelen – een alledaagse verschijning, vooral in besloten ruimtes.

*Vluchtige organische componenten



LUCHTKWALITEITSMETING OP BASIS VAN VOC IN PLAATS VAN CO₂

In een te hoge concentratie hebben menggasen zoals VOC's een negatief effect op de gemoedstoestand en veroorzaken ze symptomen van het zogenaamde 'sickbuildingsyndroom', zoals oogirritatie, hoofdpijn, vermoeidheid en duizelingen. Afgezien van specifieke, op normen gebaseerde eisen zoals in de industrie, zijn VOC's de belangrijkste reden om een gebouw te ventileren.

De ATMO-aanwezigheidssensor optimaliseert de luchtkwaliteit met zijn VOC-sensoren geheel automatisch, maar elimineert ook het probleem met de CO₂. Want als er mensen in de ruimte zijn, stijgt het CO₂-gehalte in de lucht in dezelfde mate als het VOC-gehalte. Als de aanwezigheidssensor bij het overschrijden van een bepaalde VOC-waarde de ventilatie activeert, wordt bovendien ook de CO₂ gereduceerd – een klassiek voorbeeld van mooi meegenomen!



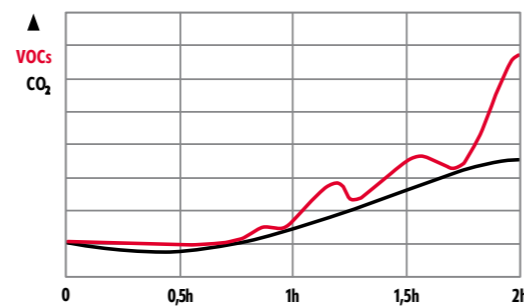
LUCHTVOCHTIGHEIDSMETING TEGEN SCHIMMEL OF DROOGHEID

Een andere kwaliteitsfactor is de luchtvochtigheid van de binnenlucht. Te droge lucht irriteert slijmvliezen en ogen, te vochtige lucht bevordert de ontwikkeling van schimmels en mijten. De luchtvochtigheidssensor van de ATMO-aanwezigheidssensor activeert de ventilatie indien de gedefinieerde drempelwaarde wordt overschreden. Met behulp van een luchtbevochtigingssysteem wordt precies de combinatie van temperatuur en luchtvochtigheid ingesteld die overeenkomt met de persoonlijke comfortwaarde.



TEMPERATUURMETING OP ZITHOOGTE

Productief werken lukt alleen bij een evenwichtige binnentemperatuur, die niet te hoog of te laag is. Bij het multisensorsysteem van de ATMO hoort daarom ook een temperatuursensor. In plaats van de convectiewarmte bij de wand, zoals gebruikelijk bij temperatuursensoren, registreert de ATMO de temperatuur in het reflectiebereik, bijvoorbeeld op bureauhoogte. Zo meet hij precies de temperatuurwaarde die mensen daar waarnemen.



OORZAKEN VAN ONZUIVERE BINNENLUCHT

VEROORZAKER	UITGEWASEMDE STOFFEN		
Veroorzaker	Bron		
Mens	Adem	• aceton, ethanol, isopreen • CO ₂ • vochtigheid	
	Transpiratie	• nonanal, decanal, A-pineen • vochtigheid	
	Flatus	• methaan, waterstof	
	Cosmetica	• limoneen, eucalyptol	
	Huishoudelijke stoffen	• alcoholen, esters, limoneen • onverbrande koolwaterstoffen	
	Verbranding (motoren, ovens, sigaretten)	• koolmonoxide • CO ₂ • vochtigheid	
	Gebouwen	Verf, lak	
		Kleefstoffen, oplosmiddelen	• formaldehyde, alkanen, alcoholen, aldehyden, ketonen, siloxanen
	Inrichting	Tapijten	
		PVC	• toluen, xyleen, decaan
Consumentenproducten	Printer/kopieerapparaat	• benzeen, styreen, fenol	

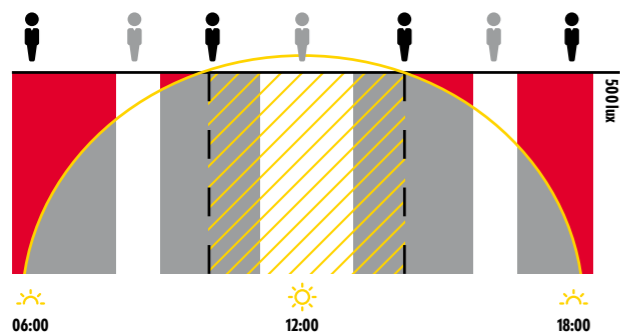
In de tabel worden de belangrijkste schadelijke stoffen in de binnenruimte en de veroorzakers ervan weergegeven. De grootste VOC-bron is de mens.

Schone lucht bestaat uit 21% zuurstof, 78% stikstof en 1% argon. Binnen komen er edelgassen, koolmonoxide, kooldioxide (CO₂) bij, evenals menggasen, zogenoemde Volatile Organic Compounds (VOC's). Deze komen in besloten ruimtes meestal in veel hogere concentraties voor dan in de buitenlucht.

COMFORTABELE EFFICIËNTIE

DOOR BEHOEFTEGESTUURDE WERKING

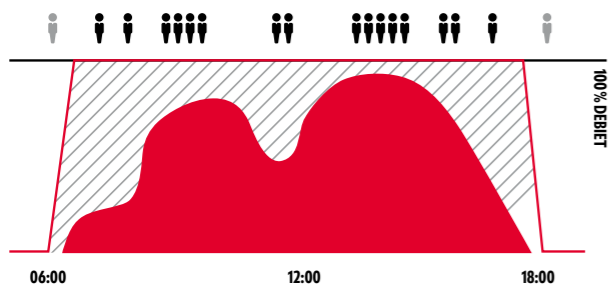
AANWEZIGHEIDS- EN DAGLICHTAFHANKELIJKE CONSTANTE LICHTREGELING



- Aandeel kunstlicht
- Voldoende daglicht
- Aanwezig
- Afwezig

De beste vorm van daglicht-gebruik: constante lichtregeling door een aanwezigheidsensor.

BEHOEFTE-AFHANKELIJKE REGELING VAN AIRCO- OF VENTILATIESYSTEEM



- Constant luchtdebiet
- Intelligent aangestuurde ventilatie
- Energiebesparing

De ATMO regelt efficiënt en maakt het mogelijk om aan concrete, eventueel wettelijke voorschriften inzake luchtuitwisseling te voldoen.



LICHTSENSOR VOOR DAGLICHTAFHANKELIJKE CONSTANTE LICHTREGELING

Energie alleen als deze werkelijk nodig is - de ATMO-aanwezigheidsensor verwerkelijkt het principe van behoeftegestuurde automatisering op een bijzonder complete manier. Het begint bij de verlichting: Met zijn lichtsensor controleert hij de helderheid en dimt hij het kunstlicht tot het niveau dat het aanwezige daglicht vereist. Zo zorgt hij aan de ene kant voor optimale lichtomstandigheden en voorkomt hij aan de andere kant dat het licht altijd op volle kracht schijnt.

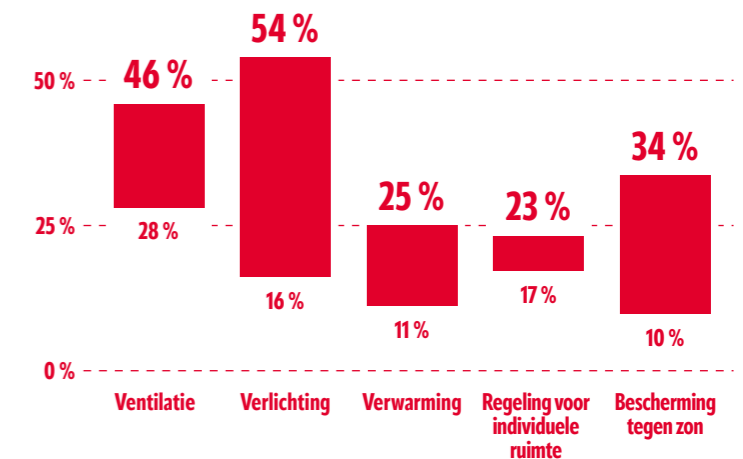


ENERGIE-EFFICIËNTIE DOOR AANWEZIGHEIDSDetectie: PASSIEF-INFRAROED EN AKOESTIEK

Met zijn luchtkwaliteits-, luchtvochtigheids- en temperatuursensoren regelt hij de desbetreffende installaties ook naar de daadwerkelijke behoefte: op basis van individueel te bepalen grenswaarden. Bovendien zorgt hij er met zijn passief-infraroodsensor voor dat alle apparaten alleen ingeschakeld zijn wanneer er personen aanwezig zijn, in ruimtes met allerlei hoeken bovendien ondersteund door een akoestische sensor.

Op deze manier verlaagt de ATMO-aanwezigheidsensor het energieverbruik installatieoverkoepelend en verhoogt hij door optimale licht- en luchtomstandigheden tegelijkertijd de levenskwaliteit op de werkplek. De mens kan zich met zaken bezighouden die echt belangrijk zijn en tegelijkertijd ook nog eens geld besparen!

ENERGIEBESPARINGSPOTENTIEEL VAN DE BEHOEFTEGESTUURDE GEBOUWAUTOMATISERING (MIN./MAX.)

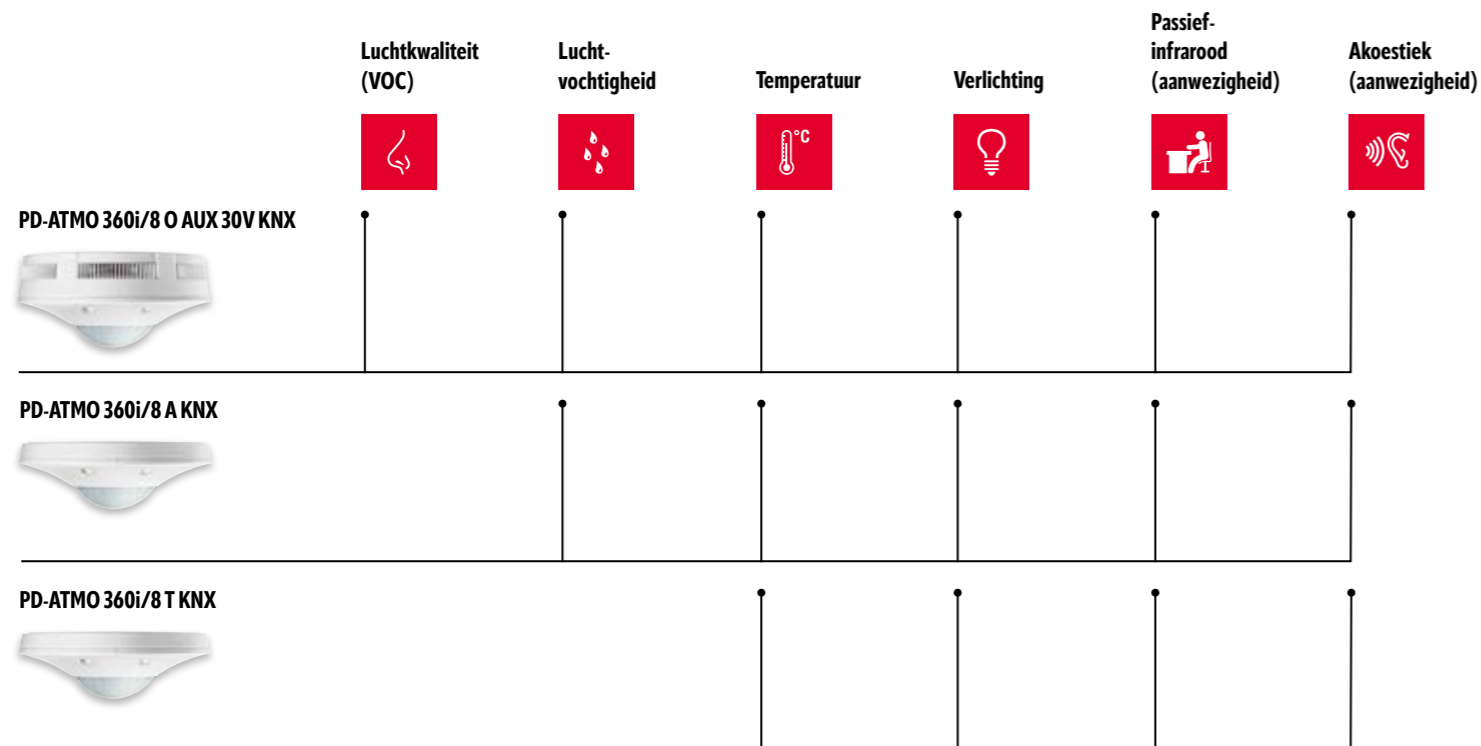


Bron: Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e.V. (ZVEI)/Hochschule Biberach.

UITVOERINGEN VOOR ELKE RUIMTE

VOOR OPTIMALISATIE IN HET GEHELE GEBOUW

Andere ruimten, andere eisen – deze regel geldt ook voor de optimalisatie van het binnenklimaat en de luchtomstandigheden. De ATMO-aanwezigheidssensor is daarom in meerdere uitbouwniveaus verkrijgbaar, die met hun afzonderlijke sensoren geschikt zijn voor verschillende toepassingen of gewoon een andere mate van comfort bieden.



VOOR DE RUIMTE KENMERKENDE FACTOREN VOOR BEOORDELING VAN DE LUCHTKWALITEIT

Toepassing	Kantoren			Vergader ruimten			Kantine			Sanitaire ruimte		
Belangrijkste gebeurtenissen	A	G	V	A	G	V	A	G	V	A	G	V
Vochtigheidssensor			•			•			•			•
CO ₂ -sensor	•			•			•					
VOC-sensor	•	•		•	•		•	•				•
ATMO [®] -multisensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•

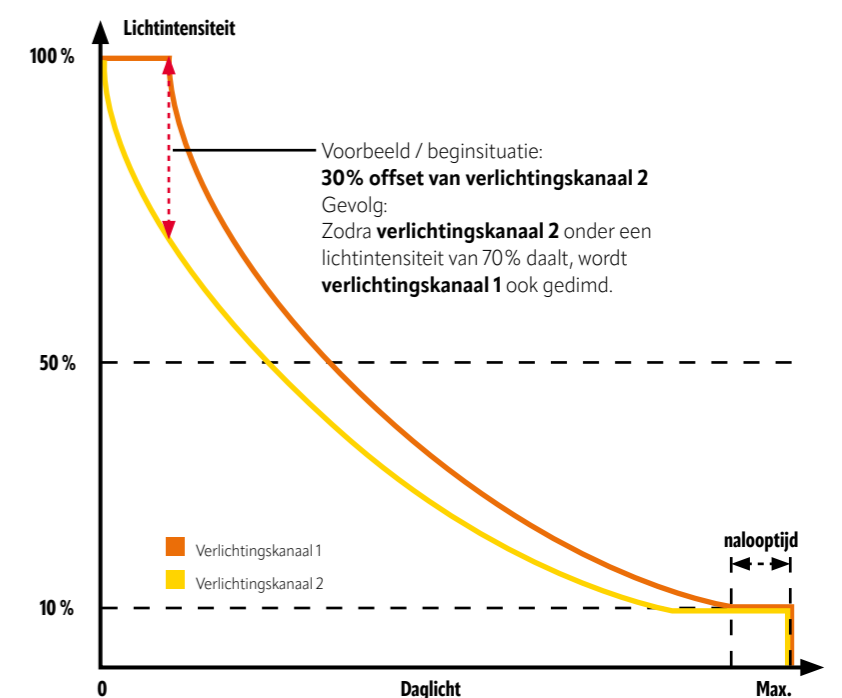
A = adem G = geuren V = vocht

Alleen al voor ventilatie biedt de markt een groot aantal verschillende beginselen voor meting van de luchtkwaliteit. Typisch zijn vocht-, CO₂- en VOC-sensoren. Afzonderlijke sensoren maken echter in vrijwel geen van de toepassingen een voldoende beoordeling van de luchtkwaliteit mogelijk. Alleen een oplossing op basis van multisensortechnologie levert de belangrijkste parameters voor optimale beluchtingsscenario's.



Met name in ruimten met slechts één raamzijde, profiteren de gebruikers bovendien van een lichtregeling met twee broadcast-kanalen: Een offset tussen beide kanalen maakt het mogelijk de armaturen dicht bij het raam al te dimmen wanneer op grotere afstand van het raam nog 100 % verlichtingssterkte nodig is. Dit zorgt voor optimale lichtverhoudingen – en verbetert de energie-efficiëntie.

2-KANAALS LICHTREGELING MET OFFSET



TYPISCHE TOEPASSINGEN

IN KANTOREN, ONDERWIJSINSTELLINGEN EN ZORGINSTELLINGEN

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

KANTOORTUIN

De regelmatige verbetering van de luchtkwaliteit is met name aan te bevelen waar meerdere mensen in een ruimte samenkomen. Een typisch voorbeeld hiervan is de kantoortuin. De gerichte regeling van werklicht, temperatuur en luchtkwaliteit op werkplekeilanden zorgt voor een consistent goede, nietvermoeiende binnenlucht en verbetert de productiviteit.



VERGADERUIMTE

Hoe meer mensen aanwezig zijn, hoe sneller de kwaliteit van de binnenlucht afneemt en de binnentemperatuur stijgt. Het gevolg: vermoeidheid en lagere prestaties. Juist bij vergaderingen blijft de oorzaak hiervan vaak onopgemerkt, omdat de gemeenschappelijke focus volledig op de gemeenschappelijke discussie ligt. Door zijn actieve binnenluchtbewaking waarborgt de ATMO-aanwezigheidsensor automatisch een optimale luchtkwaliteit en houdt hij via de verwarmingsregeling de binnentemperatuur constant.



LESLOKALEN EN LERARENKAMER

Grote aantallen leerlingen, intensief gebruik van cosmetica en persoonlijke verzorgingsproducten en de uitwasemingen van pennen, lijmen en dergelijke – aan deze situatie worden leraren en leerlingen tijdens de lessen voortdurend blootgesteld. En ook in de lerarenkamer creëert de geregelde toevoer van frisse lucht door de ATMO-aanwezigheidsensor de basis voor een geconcentreerde werksfeer bij een optimaal zuurstofgehalte.



FITNESSZAAL EN KLEEDRUIMTE

Training in gesloten ruimten verhoogt de luchtvochtigheid en intensiveert geuremissies. De PD-ATMO vangt geurpieken en zorgt voor de behoeftegestuurde regeling van luchtvochtigheid en zuurstoftoevoer. Zo voelen de sporters zich fitter, zelfs tijdens zware trainingssessies. Andere toepassingsmogelijkheden: Behoeftafhankelijke licht- en temperatuurregeling en regeling van de luchtvochtigheid in de aangrenzende doucheruimten.



WACHTKAMERS EN EERSTE HULPAFDELING

Veel aanloop van publiek, veel ziektekiemen, ziektegerelateerde lichaamsuitwasemingen of een typische ziekenhuisgeur maken regelmatige luchtuitwisseling noodzakelijk. De oplossing: Een automatische be- en ontluchting plus een aanwezigheidsafhankelijke verlichtings- en verwarmingsregeling. De ruimte komt nog uitnodigender over door een geïntegreerde ruimteventilatie via het ventilatiesysteem.



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



KANTINE EN MENSA

Intense geur van voedsel en grote aantallen mensen belasten de luchtkwaliteit in kantines en mensa's. De behoeftegestuurde toevoer van verse, zuurstofrijke lucht verhoogt het welzijn en garandeert een positieve eetervaring. Andere voordelen: Bij optimale ventilatie blijft de ongewenste geur van het voedsel niet aan de kleding hangen.

PD-ATMO 360i/8 A KNX



SANITAIRE RUIMTE

In sanitaire ruimten is de luchtvochtigheid regelmatig hoog. Daardoor ontstaat er op koele oppervlakken een condensaat, waarin bij kamertemperatuur ongewenste schimmelsporen groeien – voor mens en gebouw op den duur schadelijk. Door de meting van de relatieve luchtvochtigheid voor de dauwpuntberekening creëert de PD-ATMO 360i/8 A KNX een oplossing. Bovendien regelt hij tegelijkertijd verlichting en verwarming.

Bij aanwezigheid van onaangename geuren is ook hier het gebruik van de PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX raadzaam.

PD-ATMO 360i/8 T KNX



AFZONDERLIJK KANTOOR

In ruimten met een zeer klein aantal personen komt het vooral aan op een evenwichtige temperatuur tussen 20 en 24 °C, evenals op optimale lichtomstandigheden op de werkplek. Door middel van een regeling van verwarming of airconditioning en een aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante verlichtingsregeling vervult de PD-ATMO 360i/8 T KNX beide eisen tegelijkertijd. Wie zijn medewerkers nog meer comfort wil bieden, kiest voor het hoogste niveau met extra automatische luchtkwaliteitsverbetering.

ATMO-VARIANTEN IN DETAIL

ANDERE KNX-FUNCTIES:

- Tweede verlichtingskanaal met offset-regeling
- Akoestische waarschuwing voor handmatig ventileren
- Aanwezigheidssimulatie
- Scenariotelegram over object
- Nachtverlichting (7 selecteerbare kleuren)



Als lid van de KNX Association produceert ESYLUX niet alleen KNX-gecertificeerde producten en profiteert het bedrijf in het kader van productontwikkeling van de kennis van zijn gekwalificeerde en gecertificeerde KNX-medewerkers. ESYLUX is ook een gecertificeerd KNX-opleidingscentrum en levert daarmee een actieve bijdrage aan de verdere ontwikkeling van zijn klanten.

DE ESYLUX TOP KNX-PRODUCTEN

Productgroep / productnaam	Art.nr.	Productbeschrijving	Afmetingen
COMPACT			
PD-C 180i KNX	EP10426445	KNX-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 180° voor wandmontage	(L) 70 x (B) 70 x (D) 55 mm
PD-C 360i/8 KNX UP	EP10427404	KNX-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondmontage	(Ø) 108 x (H) 62 mm
PD-C 360i/24 KNX UP	EP10427428	KNX-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondmontage	(Ø) 108 x (H) 70 mm
PD-C 360i/32 KNX	EP10427794	KNX-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondmontage	(Ø) 108 x (H) 70 mm
FLAT			
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX	EP10451706	KNX-design-aanwezigheidssensor, bereik ca. 8 m diameter voor inbouwmontage	(Ø) 94 x (H) 30 mm
PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX	EP10451768	KNX-design-aanwezigheidssensor, bereik ca. 8 m diameter voor inbouwmontage	(Ø) 94 x (H) 30 mm
COMPACT MINI			
PD-C 360i/8 mini KNX	EP10426155	KNX-mini-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondinbouw	(Ø) 33 x (H) 60 mm
PD-C 360i/12 mini KNX	EP10426162	KNX-mini-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondinbouw	(Ø) 58 x (H) 70 mm
BASIC			
PD 360/8 KNX BASIC	EB10430442	KNX-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondmontage	(Ø) 101 x (H) 33 mm

COMFORTABELE OVERSTURING

Met de afstandsbediening Mobil-PDi/User kan de eindgebruiker eenvoudig, situatie-afhankelijk oversturen en wordt het werk van KNX-installateurs vergemakkelijkt. Tijdens het gebruik is het hiermee zonder aanpassing van de KNX-programmering mogelijk om

- de verlichting handmatig te dimmen en te schakelen
- een individueel verlichtingsscenario op te roepen
- een verlichtingsscenario tijdelijk op te slaan

Bovendien kan de ATMO®-aanwezigheidssensor met de afstandsbediening in de programmeermodus worden gezet. Een latere wijziging van bestaande KNX-parameters kan dus ook na plafondmontage altijd worden gerealiseerd - heel comfortabel en zonder ladder.



REMOTE CONTROL PDi/USER
Art.nr. EM10425547

Productgroep / productnaam	PD-ATMO 360i/8 T KNX	PD-ATMO 360i/8 A KNX	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX
Art.nr.	EP10427213	EP10427206	EP10427664



AANWEZIGHEIDSDTECTIE

	PD-ATMO 360i/8 T KNX	PD-ATMO 360i/8 A KNX	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX
Detectieafstand	8 m	8 m	8 m
Detectiehoek	360°	360°	360°
Lichtwaarde	5 - 2000 lux	5 - 2000 lux	5 - 2000 lux
Lichtwaardeuitvoer	•	•	•
Verlichting regelen/besturen/schakelen	•	•	•
Verlichtingskanaal half-/volautomatisch	•	•	•
Master/slave-functie	•	•	•
RGB LED-indicatoren in-/uitschakelen	•	•	•
Nachtlichtfunctie	•	•	•
Aanwezigheidssimulatie	•	•	•
HVAC-object	•	•	•
Schemerschakelaar	•	•	•
Akoestische sensor	•	•	•

TEMPERATUURDETECTIE

	PD-ATMO 360i/8 T KNX	PD-ATMO 360i/8 A KNX	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX
2 instelbare grenswaarden	0 °C...50 °C	0 °C...50 °C	0 °C...50 °C
Uitvoer cyclisch	•	•	•

LUCHTVOCHTIGHEIDSMETING

	PD-ATMO 360i/8 T KNX	PD-ATMO 360i/8 A KNX	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX
2 instelbare grenswaarden	•	0 - 100 % (relatief)	0 - 100 % (relatief)
Uitvoer cyclisch	•	•	•

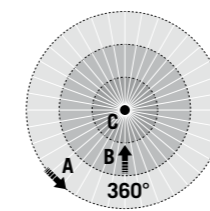
LUCHTKWALITEITSMETING

	PD-ATMO 360i/8 T KNX	PD-ATMO 360i/8 A KNX	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX
Akoestisch alarm instelbaar	•	•	•
3 instelbare grenswaardeopties	•	•	•
Uitvoer cyclisch	•	•	•

TECHNISCHE GEGEVENS

	PD-ATMO 360i/8 T KNX	PD-ATMO 360i/8 A KNX	PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX
Voeding	29 - 31 V DC (KNX)	29 - 31 V DC (KNX)	29 - 31 V DC (KNX) + 24 - 30 V DC (AUX)
Opgenomen vermogen	< 0,3 W	< 0,3 W	< 1 W
Toegestane omgevingstemperatuur	5 °C...+35 °C	5 °C...+35 °C	5 °C...+35 °C
Beschermingsgraad	IP 20	IP 20	IP 20
Beschermingsklasse	III	III	II
Afmetingen	(Ø) 108 x (H) 38 mm	(Ø) 108 x (H) 38 mm	(Ø) 108 x (H) 52 mm

DETECTIEHOEK / -AFSTAND



	Plafond 8 m
Dwars (A)	Ø 8 m
Frontaal (B)	Ø 6 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 4 m

Productgroep / productnaam	Art.nr.	Productbeschrijving	Afmetingen
----------------------------	---------	---------------------	------------

ACCESSOIRES

Bescherming			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Beschermkorf, wit	(Ø) 180 mm x (H) 90 mm
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Beschermkorf, wit	(Ø) 180 mm x (H) 70 mm
Afstandsbediening			
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Eindgebruiker-afstandsbediening voor serie ATMO	(L) 100 x (B) 50 x (D) 9 mm
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Telescoop magneet	

SCHAKELLENDE ALTERNATIEVEN

AANWEZIGHEIDSSENSOR MET HVAC-UITGANG

SERIE COMPACT



REGELING IN EEN UNIFORM DESIGN

- Talrijke varianten voor meerkanaals lichtregeling en HVAC-besturing
- Eén design voor alle toepassingen binnen een gebouw
- Tweedelige behuizing voor eenvoudige installatie
- KNX-wandsensor met looprictingsherkenning

SERIE COMPACT MINI



KWALITEITSSENSOREN IN UITERST COMPACT FORMAAT

- Bijzonder compacte vormgeving voor een onopvallende werking
- DALI- en KNX-uitvoeringen met oriëntatieverlichtingsfunctie
- KNX-uitvoeringen met individuele nalooptijd voor HVAC












SERIE FLAT





ENERGIE-EFFICIËNTIE IN ELEGANT MODEL

- Stijlvol design met vlakke opbouw
- Grote bedradingsruimte in elke inbouwdoos dankzij kleine aansluitbox
- Automatische instelling van parameters van de armatuur-EVSA's (DALI Broadcast)
- Parametrisering met 47 communicatieobjecten (KNX)

Of het nu gaat om 230 V, DALI of KNX: ook automatisch aanwezigheidsafhankelijk schakelen van de ventilatie kan al een waardevolle bijdrage aan de verbetering van de levenskwaliteit en de energie-efficiëntie leveren. ESYLUX biedt daarom voor alle gangbare regeltechnologieën aanwezigheidssensoren met enkelvoudige HVAC-schakeluitgang of een DALI-actor als accessoire.

Productgroep / productnaam	Art.nr.	Productbeschrijving	Afmetingen
KNX			
 PD-C 360i/8 KNX UP	EPI0427404	KNX-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondmontage	(Ø) 108 x (H) 62 mm
 PD-C 180i KNX	EPI0426445	KNX-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 180° voor wandmontage	(L) 70 x (B) 70 x (D) 55 mm
 PD-C 360i/12 mini KNX	EPI0426162	KNX-mini-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondinbouw	(Ø) 58 x (H) 70 mm
 PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX	EPI0451706	KNX-design-aanwezigheidssensor, bereik ca. 8 m diameter voor inbouwmontage	(Ø) 94 x (H) 30 mm
DALI			
 PD-C 360i/24 DUO DALI (+ actuator)	EPI0427459	DALI-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondmontage	(Ø) 108 x (H) 70 mm
 PD-C 360i/8 mini DALI (+ power supply + actuator)	EPI0427510	DALI-mini-aanwezigheidssensor met detectiehoek van 360° voor plafondinbouw	(Ø) 33 x (H) 60 mm
 PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE DALI (+ power supply + actuator)	EPI0427541	DALI-design-aanwezigheidssensor, bereik ca. 8 m diameter voor inbouwmontage	(Ø) 94 x (H) 30 mm
 PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE DALI SET (+ actuator)	EPI0428661	DALI-design-aanwezigheidssensor, bereik ca. 8 m diameter voor inbouwmontage	(Ø) 104 x (H) 30 mm
ON/OFF			
 PD-C 360i/8plus	EPI0425042	Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage	(Ø) 108 x (H) 62 mm
 PD-C 360i/24 plus	EPI0425288	Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage	(Ø) 108 x (H) 70 mm
 PD-C 360i/24 DUOplus-FM	EPI0426803	Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage	(Ø) 108 x (H) 70 mm

Productgroep / productnaam	Art.nr.	Productbeschrijving	Afmetingen
TOEBEHOREN			
 POWER SUPPLY 200mA DALI	EC10430008	Voedingsadapter voor voeding van DALI-bedrijfsapparaten of DALI-besturingsmodules zonder eigen voeding	(L) 44 x (B) 45 x (D) 25 mm
 ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EPI0427473	Vol- of halfautomatische schakelactor voor kanaal 3	(L) 45 x (B) 45 x (D) 25 mm

www.esylux.com

Afbeeldingen:

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.

Voor levertijden en meer informatie over onze producten verwijzen wij u naar onze website.

© Copyright 2023

08.11.2023