

KNX-NÄRVARODETEKTOR I SE
SERIEN ATMO®

ESYLUX•

BÄTTRE LUFT OCH LJUS. **ESY!**

STRÅLNINGSFRI PIR-SENSOR
UTAN ELEKTROSMOG

KNX

**INTELLIGENT
MULTISENORTEKNIK
KNX-NÄRVARODETEKTOR
I ATMO® SERIEN**

KOMPAKT MULTISENSORTEKNIK

FÖR INTELLIGENT, ALLOMFATTANDE STYRNING

- Upp till sex individuella sensorer i en enhet för enkel planering och installation
- Närvaro- och dagsljusberoende konstantljusreglering
- Behovsberoende styrning av luftkonditionering, ventilation-, värme- och luftreningssystem
- Tre expansionssteg för olika krav och behov



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

- Luftkvalitet (VOC)
- Luftfuktighet
- Temperatur
- Ljus
- Passiv, infraröd (närvaro)
- Akustik (närvaro)



PD-ATMO 360i/8 A KNX

- Luftfuktighet
- Temperatur
- Ljus
- Passiv, infraröd (närvaro)
- Akustik (närvaro)



PD-ATMO 360i/8 T KNX

- Temperatur
- Ljus
- Passiv, infraröd (närvaro)
- Akustik (närvaro)

Hög luftkvalitet, ett behagligt inomhusklimat och rätt belysning bidrar till hälsa och produktivitet på arbetsplatsen. Dålig luft, å andra sidan, gör dig trött, påverkar ditt välbefinnande och överför i värsta fall även patogener. Regelbundet luftutbyte är därför av yttersta vikt, särskilt i moderna, täta byggnader.

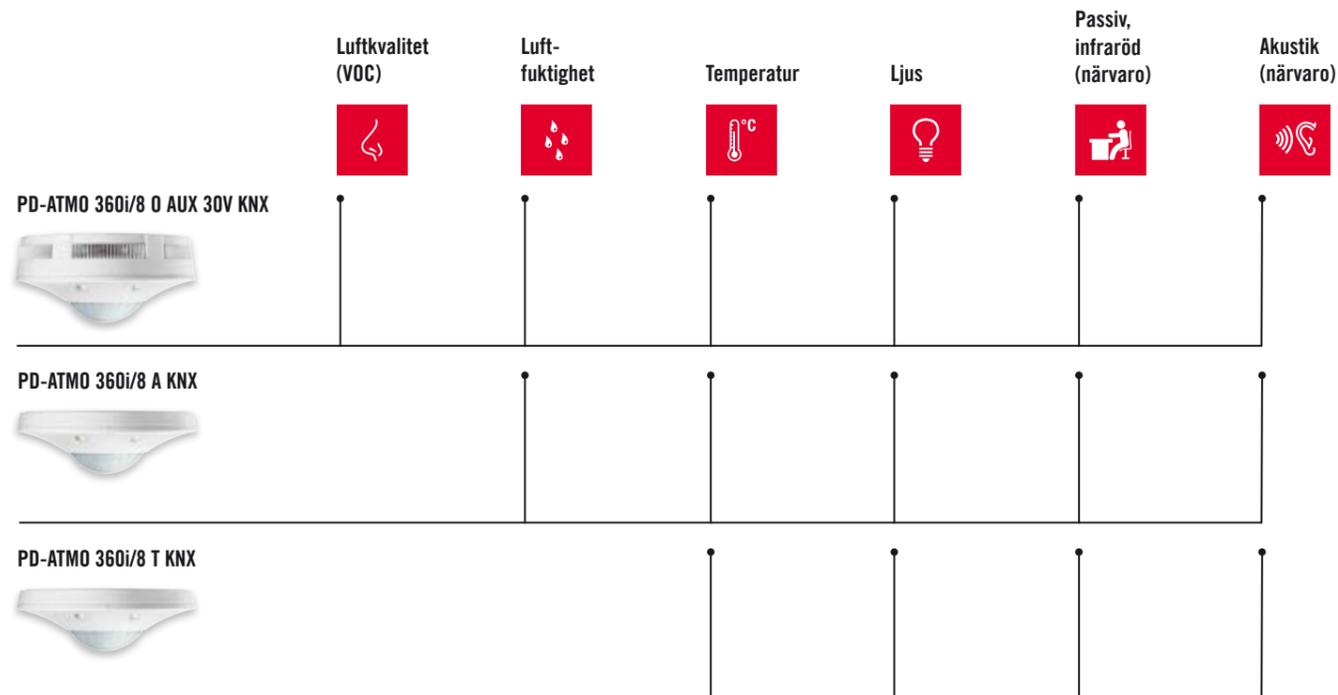
ALLT-I-ETT FÖR ENERGIEFFEKTIV LIVSKVALITET

Närvarodetektorn ATMO är den perfekta lösningen för styrning av alla delar i KNX-system: Med sin multisensorteknik registrerar den inte bara den aktuella ljussituationen utan noterar också förändringar i temperatur, luftfuktighet och – i den mest avancerade versionen – luftkvaliteten.

Med upp till sex sensorer i en enda enhet ger den automatiskt optimal ljusstyrka, ett hälsosammare och mer produktivt klimat på arbetsplatsen samtidigt som den är maximalt energieffektiv. Man slipper flera separata lösningar, ett utmärkt bevis på hur enkelt det är att tillgodose komplexa behov med intelligent teknik.

VARIANTER FÖR FÖR OPTIMERING AV HELA BYGGNADEN

Olika rum, olika krav – den regeln gäller även för optimering av inomhusklimat och luftförhållanden. Närvarodetektorn ATMO finns därför i flera expansionssteg, som med sina individuella sensorer är lämpliga för många tillämpningar – den erbjuder helt enkelt en annan komfortnivå.



RUMSTYPISKA FAKTORER FÖR BEDÖMNING AV LUFTKVALITET

Användning	Kontor			Konferensrum			Matsal			Sanitetsutrymmen		
Huvudevenemang	A	L	F	A	L	F	A	L	F	A	L	F
Luftfuktighetsensor			•			•			•			•
CO ₂ -sensor	•			•			•					
VOC-sensor	•	•		•	•		•	•				•
ATMO®-multisensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

A = Andning L = Lukt F = Fukt

Bara när det gäller ventilation erbjuder marknaden ett stort antal olika mätprinciper gällande luftkvalitet. Luftfuktighets-, koldioxid- och VOC-sensorer är typiska exempel. I nästan inga tillämpningar ger enstaka sensorer en tillräckligt omfattande bedömning av luftkvaliteten. Bara en flersensorlösning har de viktiga parametrar som behövs för optimala ventilationslösningar.



I lokaler med fönster på bara en sida har användaren särskild nytta av ljusreglering med två Broadcast-kanaler: En förskjutning mellan båda kanalerna möjliggör att lamporna nära fönstren kan dimmas även om det längre in i rummet behövs 100-procentig belysningsstyrka. Det skapar optimala ljusförhållanden, och förbättrar energieffektiviteten.

TVÅKANALSLJUSREGLERING MED FÖRSKJUTNING

