

# VELUX ACTIVE

## binnenklimaatbeheersing KIX 300

**VELUX®**



VELUX ACTIVE with NETATMO binnenklimaatbeheersing gebruikt sensoren om voortdurend de temperatuur, de vochtigheidsgraad en het CO<sub>2</sub>-gehalte in uw woning te meten en zo een gezonder binnenklimaat te creëren. Op basis van binnenklimaatmetingen en externe weergegevens stuurt VELUX ACTIVE indien nodig automatisch aangesloten VELUX gemotoriseerde producten voor ventilatie en zonwering. Verder biedt het u de mogelijkheid om VELUX gemotoriseerde producten te bedienen via de app op uw smartphone of via spraakbesturing.

- Activeert uw dakvensters en accessoires automatisch op basis van metingen van de binnenklimaat sensor en weergegevens.
- Bestuur uw vensters moeiteloos en monitor uw binnenklimaat vanaf elke locatie op uw smartphone. De app kan gratis worden gedownload vanuit de AppStore (iOS) en Google Play (Android).
- Activeert uw gemotoriseerde buitenbeschermingen om uw woning tegen oververhitting te beschermen.
- Uw ramen worden automatisch geactiveerd als het binnenklimaat in de kamer verslechtert.
- Wees gerust dat uw woning minimaal drie keer per dag wordt geventileerd.
- Activeert uw dakraam om verkoeling te bieden als het binnen te warm is.
- Wees gerust dat uw oplossing beschermd is dankzij het hoge niveau van veiligheidsversleuteling.

## Technische informatie

### VELUX ACTIVE binnenklimaatbeheersing KIX 300

#### Installatie en gebruik

Installatie binnenshuis bij max 40°C.  
Om een draadloze aansluiting op zowel VELUX producten als de wifi-router te garanderen, moet de gateway op een centrale locatie in huis worden geplaatst. De beugel moet worden gebruikt voor bevestiging aan de muur.  
De sensor KLA 300 moet in de kamer op 90-170 cm boven het vloerniveau worden geïnstalleerd om het binnenklimaat te meten.  
De vertrekschakelaar KLN 300 moet naast de toegangsdeur van de woning worden geïnstalleerd voor een veilig vertrekpunt.  
Radiofrequentiebereik: 300 m in open veld. Afhankelijk van de constructie van het gebouw is het bereik binnenshuis ongeveer 30 m. Constructies met gewapend beton, metalen plafonds en gipswanden met stalen elementen kunnen het bereik echter beperken. Zie ook installatievoorschriften.  
De VELUX INTEGRA® producten worden dagelijks bediend vanuit VELUX ACTIVE with NETATMO-app. De app wordt ook gebruikt om persoonlijke voorkeuren voor ACTIVE Control in te stellen.  
Via de binnenklimaat sensor KLA 300 en de vertrekschakelaar KLN 300 is extra bediening mogelijk.  
De binnenklimaat sensor KLA 300 heeft 3 knoppen die kunnen worden gebruikt om alle producten van hetzelfde type in de ruimte (bijv. dakvensters) te bedienen (omhoog/omlaag/stop).  
De vertrekschakelaar KLN 300 heeft 2 knoppen (knoppen voor vergrendelen en ontgrendelen) die kunnen worden gebruikt om de 'veilige modus' in te stellen. Dit beperkt of maakt een volledig automatische bediening van de dakvensters mogelijk.

#### Compatibiliteit

iPhone, iPad of iPod touch met iOS 9.0 of nieuwere versie  
Smartphone/tablet met Android 5.0 of nieuwere versie  
Apple HomeKit  
Google Assistent (alleen stembediening)  
VELUX INTEGRA® producten (uitgezonderd KRD 100 adapterstekker & KRA 100 frame lamp)  
Geconnecteerde VELUX INTEGRA® producten: maximaal 200  
Geconnecteerde sensorschakelaars (KLA 300): maximaal 10  
Geconnecteerde vertrekschakelaars (KLN 300): maximaal 5

#### Aansluiting

Draadloze aansluiting:  
868,0 - 870,0 MHz (io-homecontrol®)  
863,0 - 870,0 MHz (RF sub GHz)  
2400 - 2483,5 MHz (wifi 802.11 b/g/n -2,4 GHz).  
Veiligheidsnorm: Open/WEP/WPA/WPA2 (TKIP en AES)  
Fysieke verbinding: de VELUX ACTIVE gateway is uitgerust met een 1,5 m 2-aderige kabel met stekker voor aansluiting op het elektriciteitsnet.

#### Vertrekschakelaar

#### Materialen

ABS kunststof, wit (NCS S 1000-N)

#### Gateway

#### Materialen

PC kunststof, wit (NCS S 1000-N)

#### Binnenklimaat sensor

#### Materialen

ABS kunststof, wit (NCS S 1000-N)

#### Vertrekschakelaar

#### Omschrijving afmeting en gewicht

80 mm x 80 mm x 10 mm (BxHxD), 0,065 kg.

#### Gateway

#### Omschrijving afmeting en gewicht

95 mm x 95 mm x 25 mm (BxHxD), 0,125 kg.

#### Binnenklimaat sensor

#### Omschrijving afmeting en gewicht

80 mm x 115 mm x 15 mm (BxHxD), 0,165 kg.

#### Vertrekschakelaar

#### Installatie en gebruik

De vertrekschakelaar is alleen voor binnengebruik, tussen een minimale omgevingstemperatuur van 5°C en een maximale omgevingstemperatuur van 45°C. De schakelaar is geschikt voor gebruik in een droge of vochtige omgeving (zoals een hal of een ingang).  
Radiofrequentiebereik: 300 m in open veld. Afhankelijk van de bouwconstructie bedraagt het bereik binnenshuis ongeveer 30 m.

#### Gateway

#### Installatie en gebruik

De gateway is alleen voor binnengebruik, tussen een minimale omgevingstemperatuur van 5°C en een maximale omgevingstemperatuur van 45°C. De schakelaar is geschikt voor gebruik in een droge omgeving (zoals een woonkamer of een slaapkamer).  
Radiofrequentiebereik: 300 m in open veld. Afhankelijk van de bouwconstructie bedraagt het bereik binnenshuis ongeveer 30 m.

<b>Binnenklimaat sensor</b>	<b>Installatie en gebruik</b>	De sensorschakelaar is alleen voor binnengebruik, tussen een minimale omgevingstemperatuur van 5°C en een maximale omgevingstemperatuur van 45°C. De schakelaar is geschikt voor gebruik in een droge of vochtige omgeving (zoals een woonkamer, een slaapkamer of een badkamer). Radiofrequentiebereik: 300 m in open veld. Afhankelijk van de bouwconstructie bedraagt het bereik binnenhuis ongeveer 30 m.
<b>Vertrekschakelaar</b>	<b>Stroomverbruik</b>	2 x alkaline AAA (1,5 V) batterijen Verwachte levensduur van de batterij: ongeveer 2 jaar.
<b>Gateway</b>	<b>Stroomverbruik</b>	230/240 V wisselstroom - 50-60 Hz / 2.5 W
<b>Binnenklimaat sensor</b>	<b>Stroomverbruik</b>	3 x alkaline AA (1,5 V) batterijen Verwachte levensduur van de batterij: ongeveer 2 jaar.