

VELUX ACTIVE

binnenklimaatbeheersing KIX 300

VELUX®



VELUX ACTIVE with NETATMO binnenklimaatbeheersing gebruikt sensoren om voortdurend de temperatuur, de vochtigheidsgraad en het CO₂-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 elektrische producten voor ventilatie en zonwering aan. Verder biedt het u de mogelijkheid om VELUX elektrische producten te bedienen via de app op uw smartphone of via spraakbesturingsassistenten.

- Activeert uw ramen en accessoires automatisch op basis van sensormetingen over het binnenklimaat en weergegevens.
- Bedien uw ramen moeiteloos en monitor uw binnenklimaat vanaf elke locatie op uw smartphone. De app is gratis te downloaden in de AppStore (iOS) en op Google Play (Android).
- Activeert uw VELUX rolluiken of uw buiten- of binnenzonweringen op netstroom en zonne-energie 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	Materiaal en kleur	VELUX ACTIVE gateway: ABS-kunststof, wit (NCS S 1000-N) VELUX ACTIVE binnenklimaat sensor: ABS-kunststof, wit (NCS S 1000-N) VELUX ACTIVE vertrekschakelaar: ABS-kunststof, wit (NCS S 1000-N)
	Omschrijving van formaat en gewicht	Gateway: 93 x 93 x 28 mm, 125 g Vertrekschakelaar: 81 x 81 x 15 mm, 39 g Binnenklimaat sensor: 116 x 80 x 18 mm, 62 g
	Installatie en gebruik	Installatie binnenshuis bij max. 40 °C. De gateway moet op een centrale locatie in huis worden geplaatst om een draadloze aansluiting met zowel VELUX producten als wifi router te garanderen. De beugel is bedoeld voor bevestiging aan de muur. Voor het meten van het binnenklimaat moet de sensor KLA 300 op 90-170 cm boven het vloerniveau van de ruimte worden geïnstalleerd. Voor een veilig vertrek wordt de vertrekschakelaar KLN 300 naast de toegangsdeur van de woning geïnstalleerd. Radiofrequentiebereik: 300 m in vrij veld. Afhankelijk van de constructie van uw woning is het bereik binnenshuis ongeveer 30 m. Let op: Constructies met verzwaard beton, metalen plafonds, gepleisterde wanden met staal kunnen het bereik negatief beïnvloeden. Zie ook de inbouw instructies. De dagelijkse bediening van de VELUX elektrische producten gebeurt met de app VELUX ACTIVE with NETATMO. Deze app wordt tevens gebruikt voor het instellen van persoonlijke voorkeuren voor de ACTIVE bediening. Verder is bediening ook mogelijk via de binnenklimaat sensor KLA 300 en de vertrekschakelaar KLN 300. De binnenklimaat sensor KLA 300 heeft 3 knoppen waarmee alle producten van hetzelfde type in de ruimte (bv. dakramen) kunnen worden bediend (omhoog/omlaag/stop). De vertrekschakelaar KLN 300 heeft 2 knoppen (vergrendel- en ontgrendelknoppen) waarmee de 'veilige modus' kan worden ingesteld. Zo kan de volautomatische bediening van dakramen worden beperkt of geactiveerd.
	Stroomverbruik	VELUX ACTIVE gateway 3LG: 230/240 V AC – 50-60 Hz/2,5 W
	Compatibiliteit	iPhone, iPad of iPod touch met iOS 9.0 of hoger Smartphone/tablet met Android 5.0 of hoger Apple HomeKit Google Assistant (alleen spraakbesturing) VELUX elektrische producten (behalve KRD 100 adapterstekker & KRA 100 frameverlichting) Aangesloten VELUX elektrische producten: maximaal 200 Aangesloten sensorschakelaars (KLA 300): maximaal 10 Aangesloten 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). Beveiligingsstandaard: Open/WEP/WPA/WPA2 (TKIP en AES) Fysieke aansluiting: de VELUX ACTIVE gateway is uitgerust met een 1,5 m 2-aderige kabel met stekker, voor aansluiting op de hoofdstroom.
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 van formaat en gewicht	80 mm x 80 mm x 10 mm (BxHxD), 0,065 kg.
Gateway	Omschrijving van formaat en gewicht	95 mm x 95 mm x 25 mm (BxHxD), 0,125 kg.
Binnenklimaat sensor	Omschrijving van formaat en gewicht	80 mm x 115 mm x 15 mm (BxHxD), 0,165 kg.
Vertrekschakelaar	Installatie en gebruik	De vertrekschakelaar is alleen voor gebruik binnenshuis, tussen een minimale omgevingstemperatuur van 5 °C en een maximale omgevingstemperatuur van 45 °C. De schakelaar kan worden gebruikt in een droge of vochtige omgeving (zoals een hal of een ingang). Radiofrequentiebereik: open veld van 300 m bereik. Afhankelijk van de bouwconstructie is het bereik binnenshuis circa 30 m.

Gateway	Installatie en gebruik	De gateway is alleen voor gebruik binnenshuis, binnen een minimale omgevingstemperatuur van 5 °C en een maximale omgevingstemperatuur van 45 °C. Hij kan worden gebruikt in een droge of vochtige omgeving (zoals een woonkamer of slaapkamer). Radiofrequentiebereik: open veld van 300 m bereik. Afhankelijk van de bouwconstructie is het bereik binnenshuis circa 30 m.
Binnenklimaatsensor	Installatie en gebruik	De sensorschakelaar is alleen voor gebruik binnenshuis, tussen een minimale omgevingstemperatuur van 5 °C en een maximale omgevingstemperatuur van 45 °C. De schakelaar kan worden gebruikt in een droge of vochtige omgeving (zoals een woonkamer, een slaapkamer of een badkamer). Radiofrequentiebereik: open veld van 300 m bereik. Afhankelijk van de bouwconstructie is het bereik binnenshuis circa 30 m.
Vertrekschakelaar	Stroomverbruik	2 AAA alkalinebatterijen (1,5V) Verwachte levensduur van de batterijen: tot 2 jaar.
Gateway	Stroomverbruik	230/240 V ac – 50-60 Hz/2.5 W
Binnenklimaatsensor	Stroomverbruik	3 x AA (1,5V) alkalinebatterijen Verwachte levensduur van de batterijen: tot 2 jaar.