VELUX ACTIVE
binnenklimaatbeheersing KIX 300

3 Jaar Garantie

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 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 binnenklimaatsensor 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.

Creation date 06-10-2026 18:43:51 Electrical products K- Technical info version nl-BE - Approved

Technische informatie

VELUX ACTIVE binnenklimaatbeheersing KIX 300	**Materiaal en kleur**	VELUX ACTIVE gateway: ABS-kunststof, wit (NCS S 1000-N) VELUX ACTIVE binnenklimaatsensor: ABS-kunststof, wit (NCS S 1000-N) VELUX ACTIVE vertrekschakelaar: ABS-kunststof, wit (NCS S 1000-N)
	Omschrijving afmeting en gewicht	Gateway: 93x93x28 mm, 125 g Vertrekschakelaar: 81x81x15 mm, 39 g Binnenklimaatsensor: 116x80x18 mm, 62 g
	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 binnenklimaatsensor KLA 300 en de vertrekschakelaar KLN 300 is extra bediening mogelijk. De binnenklimaatsensor 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.
	Stroomverbruik	VELUX ACTIVE gateway 3LG: 230/240 V a.c. – 50-60 Hz / 2,5 W
	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 verlichting) 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)
Binnenklimaatsensor	**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.
Binnenklimaatsensor	**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 binnenhuis ongeveer 30 m.

Creation date 06-10-2026 18:43:51

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 binnenhuis ongeveer 30 m.
Binnenklimaatsensor	**Installatie en gebruik**	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.
Vertrekschakelaar	**Stroomverbruik**	2 x alkaline AAA (1,5 V) batterijen Verwachte levensduur van de batterij: ongeveer 2 jaar.
Gateway	**Stroomverbruik**	230/240 V wisselstroom - 50-60 Hz / 2.5 W
Binnenklimaatsensor	**Stroomverbruik**	3 x alkaline AA (1,5 V) batterijen Verwachte levensduur van de batterij: ongeveer 2 jaar.

Creation date 06-10-2026 18:43:51