



Eenvoudige installatie in een handomdraai

Nieuwe Niko plafonddetectoren
met SnapFit-montage en  Bluetooth®

niko
Illuminating ideas.

In de loop van de geschiedenis zijn we er dankzij nieuwe technieken in geslaagd om prestaties verder te verbeteren en snelheid, efficiëntie en precisie naar een hoger niveau te tillen. Nu heeft Niko een nieuw gamma plafonddetectoren ontwikkeld met slimme technische snuffjes die nóg verder reiken. En de installatie? Die gebeurt in een handomdraai.

Leg je prestatielat hoger.



Een sterke line-up

Op maat van jouw totaalproject



Niko ontwikkelde een volledig gamma plafonddetectoren met een strak, eigentijds en discreet design dat naadloos aansluit bij diverse interieurstijlen. Daardoor kan je één enkele ontwerplijn gebruiken voor alle detectoren in je project, in om het even welke combinatie:

- 230V-detectoren
- DALI-detectoren
- DALI BMS-detectoren - compatibel met de BMS-controller

We bieden twee verschillende designs naargelang van het gewenste detectiebereik (12 m of 28 m).

Betere lichtsturing met meer functies

Lichtsturing is meer dan zomaar het licht aan- of uitschakelen. Het gaat ook om meer gebruiksgemak en een optimale energie-efficiëntie. Niko maakt het je gemakkelijk door geavanceerde functies in het nieuwe gamma detectoren te integreren. Bovendien kunnen de functies eenvoudig door de installateur worden ingesteld via een smartphone-app. Geavanceerde programmering of hulp van externe specialisten is dus niet langer nodig.

Snelle en eenvoudige installatie

De plafonddetectoren passen niet alleen perfect bij elk interieur, ze zijn ook ontworpen met het oog op optimaal installatiegemak, helemaal afgestemd op de behoeften van installateurs.

- Eenvoudige montage
- Eenvoudige bedrading
- Eenvoudige instelling

Dankzij de nieuwe plafonddetectoren van Niko is slimme lichtsturing eenvoudiger dan ooit.



Met tal van geavanceerde functies

Meer comfort en geavanceerde lichtsturing

De plafonddetectoren van Niko bieden zowel eenvoudige lichtsturing als geavanceerde functies die veel verder gaan dan wat je van een standalone-oplossing zou verwachten. Je kiest een detector op basis van de gewenste toepassing in een bepaalde ruimte. Alle varianten van de DALI comfort-detectoren zijn van alle functies voorzien, voor een optimale flexibiliteit. Zo zijn ze een voordelig alternatief voor de complexere BMS-oplossingen. Met behulp van de DALI comfort-detectoren zijn functies zoals daglichtregeling, multizone voor smartboardverlichting, meervoudige verlichtingsscenario's, 2-levelbediening en externe activering eenvoudig te installeren.



Instelbaar wit voor een dynamische lichtsturing (HCL)

Niko maakt het makkelijk om de lichttemperatuur (in Kelvin) te sturen voor een dynamische lichtsturing (HCL). Instelbaar wit is bij uitstek geschikt voor schoolgebouwen, kantoren, ziekenhuizen en andere instellingen waar dynamische lichtsturing aantoonbaar bijdraagt tot het welzijn, het leerproces, de arbeidsefficiëntie en het herstel. Standaard meegeleverd bij alle DALI comfort-detectoren en compatibel met onderdelen van andere merken voor het regelen van instelbaar wit.



Bluetoothcommunicatie in twee richtingen

Meer functies voor je installatie

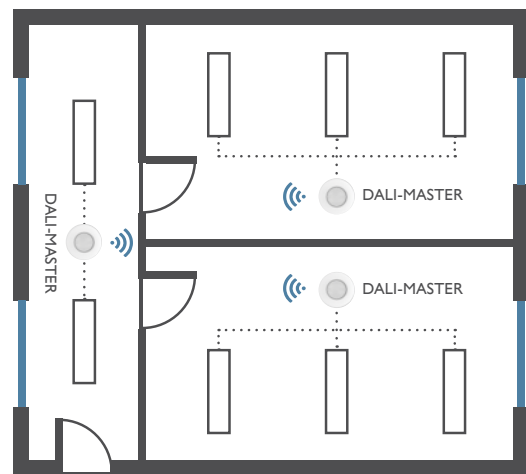
Alle Niko plafonddetectoren zijn voorzien van ingebouwde bluetoothcommunicatie. Dit betekent dat zowel master-to-master als slave-to-master draadloze communicatie in twee richtingen mogelijk is. Zo kan je je lichtsturing nog meer optimaliseren.



Draadloze master-to-masterverbinding

Het tot stand brengen van communicatie tussen twee masterdetectoren opent nieuwe perspectieven. Via een draadloze master-to-masterverbinding kan je bijvoorbeeld de verlichting sturen in nabije ruimtes, kamers of gangen. Bij enkele kamers gescheiden door een vouwwand kan je de lichtsturing ook synchroniseren wanneer de vouwwand open is.

De master-to-masterverbinding zorgt ervoor dat het licht in de gang nooit uitgaat wanneer er iemand in de kamer is.



Bespaar op bedrading met de draadloze slave-to-masterverbinding

De 230 V slave- en masterdetectoren kunnen draadloos met elkaar communiceren via bluetooth. Een eenvoudige manier om slavedetectoren te installeren, vooral op plaatsen waar het moeilijk is om een kabelverbinding met de master tot stand te brengen. Bovendien bespaar je met de draadloze slave-to-masterverbinding op bedradingskosten. De slavedetectoren hebben nog steeds een 230V-voeding nodig.



Een draadloze slave-to-masterverbinding is een handige en eenvoudige manier om achteraf een 230V-slavedetector aan te sluiten voor een groter detectiebereik. Alle detectoren zijn voorzien van een geïntegreerde signaalversterker, zodat slavedetectoren informatie van andere slaves naar de master kunnen doorsturen via bluetooth.

Eenvoudige montage

Stabiele en eenvoudige montage dankzij SnapFit

Niko zorgt voor een ongezien snelle en eenvoudige montage dankzij het nieuwe SnapFit-montagesysteem (patent aangevraagd) voor alle soorten verlaagde plafonds. Het unieke montagesysteem van SnapFit maakt gebruik van een eenvoudige draai-en-klikbeweging, waardoor het mogelijk is om een groot aantal detectoren op een snelle en betrouwbare manier te installeren, zonder enig gereedschap. Zo voorkom je dat de detectoren scheef zakken.



SnapFit-montagesysteem

Weerhaken voor een vaste grip
in het plafond

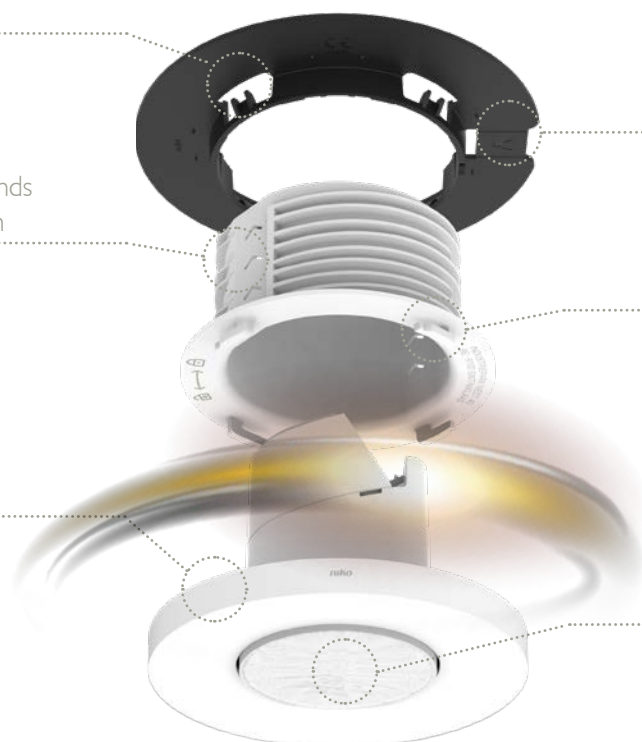
Binnenbeugel voor plafonds
met een dikte tot 40 mm

Sierring in
wit of zwart (optioneel)

Flexibele
montagering

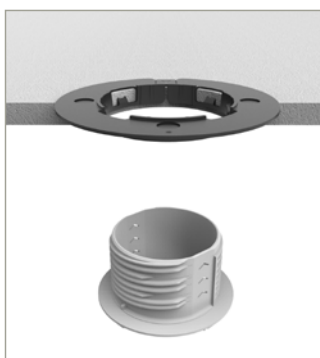
Weerhaak om de
detector vast te klikken

12m-detector (vlakke lens)
28m-detector (gebogen lens)



Stabiele montage zonder gereedschap

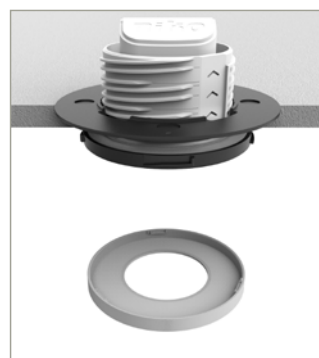
1. Bevestig de binnenbeugel



2. Bevestig de detector



3. Klik de sierring vast



Het SnapFit-montagesysteem omvat een binnenbeugel die in de montagering boven het plafond wordt geschroefd. Met een eenvoudige draibeweging wordt de detector vervolgens in de SnapFit-beugel geklikt. Geen gereedschap, schroeven of veerklemmen nodig.

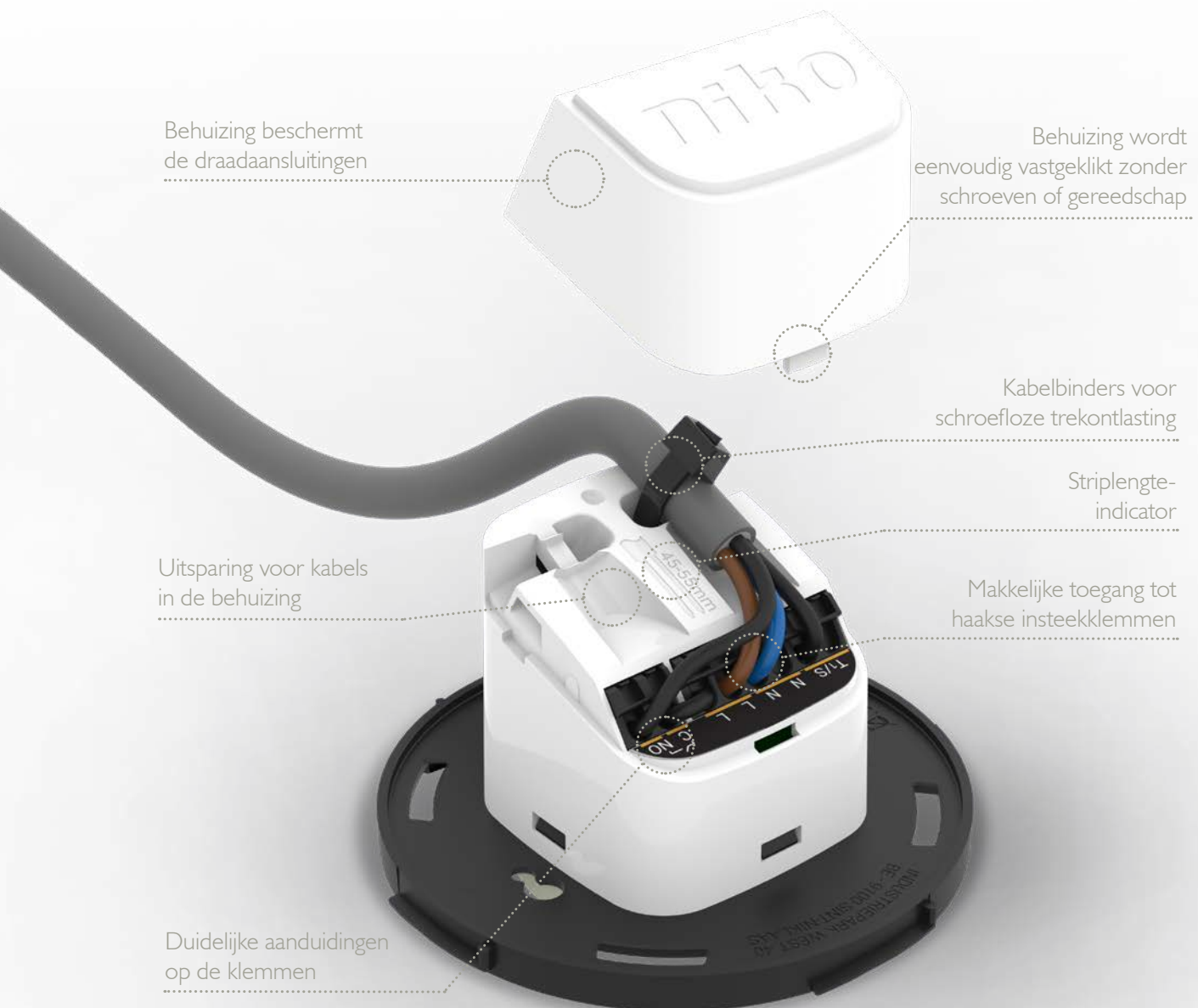
Bij plafonds zonder verwijderbare tegels schroef je de montagering gewoon in het gat.



Eenvoudige bedrading

Bespaar tijd dankzij het installatievriendelijke ontwerp

Oog voor detail is een belangrijk onderdeel van de Niko designfilosofie. Daarom is de achterkant van Niko detectoren met minstens evenveel zorg ontworpen als de voorkant. Dit resulteert in een installatievriendelijk ontwerp met een gemakkelijke toegang tot insteekklemmen. Zo gebeurt de bedrading van de detector eenvoudig zonder nood aan schroeven of gereedschap. Bovendien is de behuizing zo ontworpen dat de kabel langszij kan worden geleid, om de detector ook op plafonds met beperkte vrije ruimte te kunnen installeren.





Ontgrendeltool

Bij de detector is een praktische ontgrendeltool inbegrepen. Deze tool kan gebruikt worden om een draad uit een insteekklem los te maken. Eenvoudig, praktisch en veiliger dan een schroevendraaier of ander gereedschap.

Bij gebruik van flexibele draad kan je de draad ook met de tool in de insteekklem duwen.



Eenvoudige instelling

Maak via bluetooth verbinding met onze gebruiksvriendelijke app

Je stelt de Niko detectoren eenvoudig in met de gratis Niko detector tool app voor smartphone of tablet. Zodra je de app opstart, detecteert en toont deze een lijst van geïnstalleerde detectoren. De dichtstbijzijnde detector verschijnt bovenaan de lijst. Selecteer de detector die je wil configureren. De app gidt je vervolgens door het configuratieproces. Je kiest een van de standaardconfiguraties, de laatst gebruikte configuratie, of een nieuwe gepersonaliseerde configuratie.

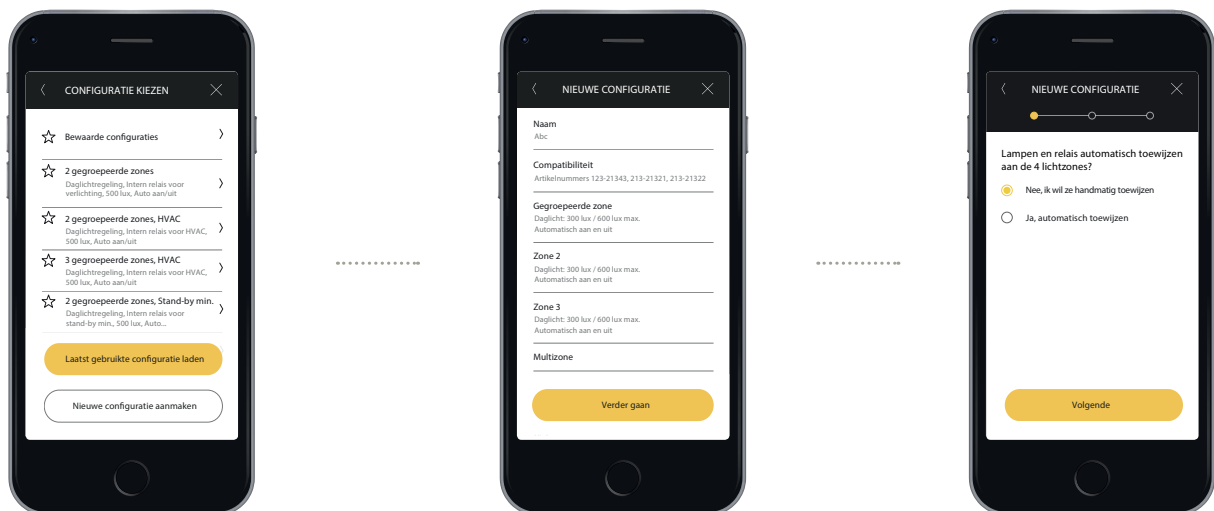


Niko detector tool





Standaardconfiguratie



Bij de instelling kies je een van de standaardconfiguraties, de laatst gebruikte configuratie, of een nieuwe gepersonaliseerde configuratie. In dit geval wordt gekozen voor een bestaande standaard

Productoverzicht

Vind de juiste detector op maat van jouw behoeften

Detectiebereik 12 m*

Een unieke vlakke lens die zich naadloos in het plafond integreert

Detectiebereik 28 m*

Een efficiënte gebogen lens met een groot detectiebereik

Inbouw met SnapFit

230 V – 1 kanaal
DALI standard
DALI BMS
Slaves (230 V, DALI)



Functies

Eindeloze mogelijkheden via één eenvoudige oplossing

Type	Functies	DETECTOREN					DALI BMS
		230V- bewegings- melders	1 kanaal 230V- aanwezigheids- melders	2 kanalen 230V- aanwezigheids- melders	DALI standard	DALI comfort	
INGANG	Ingangen of drukknoppen	0	1	2	1	4	
	Vrije toewijzing drukknoppen			●		●	
	Draadloze drukknop met voorrang op lichtsturing						

Niko plafonddetectoren

Maak je keuze uit het gamma voor je volledige project

230V-detectoren

	Montagehoogte	Beschermingsgraad	Ingang voor 230V-druknop	Uitgang	Slaves, max.	Draadloos, slave-to-master
Bewegingsmelder	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*	-	μ 10 A, NO	-	-
Aanwezigheidsmelder, 1 kanaal	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*	1 ingang	μ 10 A, NO, (potentiaalvrije relais)	10 slaves	Ja
Aanwezigheidsmelder, 2 kanalen	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*	2 ingangen	2 x μ 10 A, NO, (potentiaalvrije relais)	10 slaves	Ja

DETECTIEBEREIK 12 M			DETECTIEBEREIK 28 M			DETECTIEBEREIK 40 M
Inbouwdoos	SnapFit Inbouw	Opbouw	Inbouwdoos	SnapFit Inbouw	Opbouw	Opbouw
350-600111	350-601111	350-602111	-	-	-	-
350-600121	350-601121	350-602121	350-700121	350-701121	350-702121	-
-	350-601221	350-602221	-	350-701221	350-702221	-
-	-	-	-	-	-	350-802111
350-600021	350-601021	350-602021	350-700021	350-701021	350-702021	-
-	-	-	-	-	-	350-802011

DETECTIEBEREIK 12 M			DETECTIEBEREIK 28 M			DETECTIEBEREIK 40 M
Inbouwdoos	SnapFit Inbouw	Opbouw	Inbouwdoos	SnapFit Inbouw	Opbouw	Opbouw
350-650321	350-651321	350-652321	350-750321	350-751321	350-752321	-
-	350-651421	350-652421	-	350-751421	350-752421	-
-	350-661421	350-662421	-	350-761421	350-762421	-
-	-	-	-	-	-	350-852411
350-650021	350-651021	350-652021	350-750021	350-751021	350-752021	-
-	-	-	-	-	-	350-852011

DETECTIEBEREIK 12 M			DETECTIEBEREIK 28 M			DETECTIEBEREIK 40 M
Inbouwdoos	SnapFit Inbouw	Opbouw	Inbouwdoos	SnapFit Inbouw	Opbouw	Opbouw
350-650921	350-651921	350-652921	350-750921	350-751921	350-752921	-
-	-	-	-	-	-	350-852911

Niko ontwerpt elektr(on)ische oplossingen die gebouwen beter laten werken voor iedereen die erin leeft en werkt. Door minder energie te verbruiken, lichtcomfort en veiligheid te verhogen en door alle toepassingen naadloos te laten samenwerken. Gebouwen met Niko zijn efficiënter, laten zich controleren vanop afstand en interageren binnen grotere ecosystemen. Niko is een Belgisch familiebedrijf uit Sint-Niklaas met 600 werknemers en 11 Europese vestigingen.

Bij Niko stellen we ons elke dag slechts één vraag:
'Hoe kunnen we gebouwen beter laten werken voor jou?'

nv Niko sa
Industriepark West 40
BE-9100 Sint-Niklaas, België
tel. +32 3 778 90 00
fax +32 3 777 71 20
sales.be@niko.eu
www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.