A sense for simplicity

Niko sensorserien P40 og M40 - Et komplet line-up til dit projekt

niko

Niko P40 og M40 sensorserien er udviklet med innovativ funktionalitet, der muliggør større komfort, sikkerhed, nem installation og energieffektivitet.

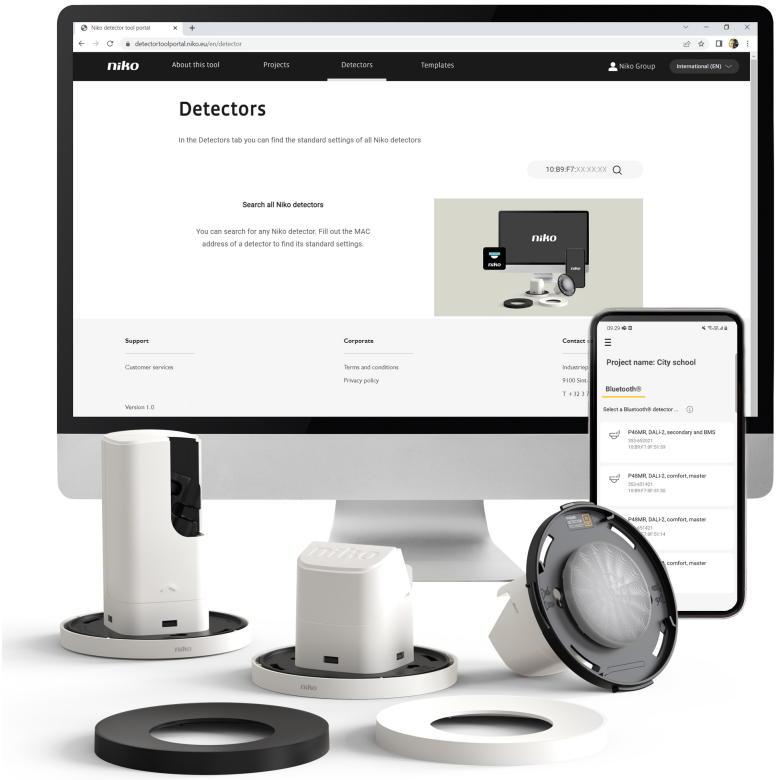
A sense for simplicity

At gøre livet enklere er at gøre bygninger smartere. For Niko begynder det med at videreudvikle vores lysstyringsløsninger. At gøre dem bedre for arkitekter på udkig efter et **elegant og funktionelt design…** Bedre for rådgivere og ingeniører, der er på jagt efter fremtidssikrede innovationer, der kan tilføre værdi til deres projekter... Bedre for installatører, der har brug for **brugervenlig og hurtig installation**… samt bedre for brugerne, der får endnu mere **komfort og styring**.

Niko introducerer en komplet serie af loftsensorer med et elegant, diskret udseende og et kraftfuldt moderne design, der passer perfekt ind i enhver indretning. Det betyder, at du nu kan bruge samme designserie til alle sensorer i projektet, med alle kombinationer af:

- 230 V-sensorer (1-kanal, 2-kanal)
- DALI-2-sensorer (master og sekundær/BMS)

Udforsk Niko P40 og M40 sensorserien og se, hvordan vi udvider begrebet 'enkelthed'.



A sense for lighting control

Øget komfort med avanceret lysstyring

Lysstyring drejer sig ikke kun om at tænde og slukke for lyset. Det handler også om at forbedre komforten for brugerne og optimere energieffektiviteten. Niko gør det nemt ved at integrere forbedrede funktioner i P40 og M40 sensorserien.

Funktionsniveauerne for lysstyring er mere avancerede, end du nogensinde kunne drømme om i en stand-alone løsning. Nikos fulde udvalg af DALI-2 certificerede sensorer har indbygget fleksibilitet og gør det nemt at tilpasse til flere forskellige avancerede lysscenarier såsom dagslysstyring, multizone til smart board belysning, scenarier, natfunktion, Tunable White forudindstilling, dynamisk døgnrytmelys og ekstern aktivering.

Du skal vælge sensor ud fra, hvilken anvendelse der er behov for i det pågældende rum. Alle funktioner er inkluderet i DALI-2 sensorerne, hvilket giver fuld fleksibilitet. Det gør dem til et omkostningseffektivt alternativ til mere komplekse BMS-løsninger.

Kombiner dagslystyring med Tuneable White

Tunable White sætter mennesket i centrum ved udvikling af belysningsanlæg og skaber optimale arbejds- og indlæringsmiljøer. Niko kombinerer dagslysstyring opdelt i zoner med Tunable White (ændring i lysets farvetemperatur - i Kelvin). Dette kan ændres manuelt via tryk eller med foruddefinerede indstillinger. Lysintensitet og farver kan reguleres afhængigt af hvilken opgave, der skal udføres, for at skabe optimale rammer for menneskers velvære dagen igennem. Tunable White controlleren er integreret i vores DALI-2 P48 sensorserie, og det er derfor ikke nødvendigt med omkostninger til andre komponenter.

Skab et optimalt lysmiljø og en energieffektiv løsning

Med P48 DALI-2 sensorerne er det muligt at kombinere Tuneable White med dagslysstyringen og sikre en energieffektiv løsning. P47 og P48 DALI-2 sensorerne er kompatible med tredjeparts DALI-2 komponenter. Det kræver dog DALI-2 DT8 armaturer for at Tunable White fungerer.

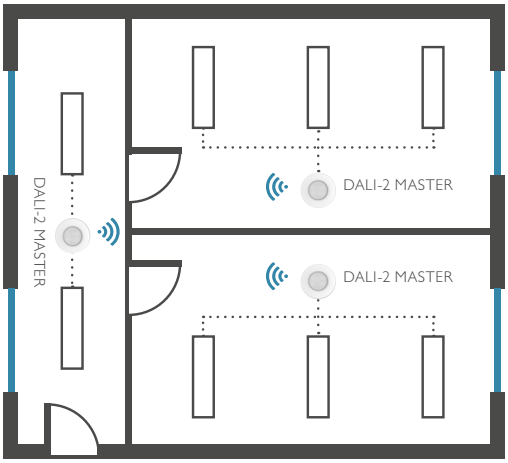
2-vejs Bluetooth® kommunikation sikrer en hurtigere konfiguration

Nikos P40 og M40 loftsensorer har indbygget 2-vejs Bluetooth® kommunikation. Det betyder, at trådløs 2-vejs kommunikation er mulig til både master-til-master for P48/M48 DALI-2 sensorer og sekundær-til-master for 230 V detektorer. Dermed får du nye muligheder for at optimere lysstyringen yderligere.

Niko detector tool app parrer automatisk med hver sensor trådløst via 2-vejs Bluetooth® kommunikation. Det betyder, at du ikke behøver andre værktøjer, ledninger eller adaptere for at idriftsætte løsningen. Og du har øjeblikkelig adgang til detaljerede oplysninger om de aktuelle sensorindstillinger, hvilket sparer både tid og kræfter i forhold til installation og vedligeholdelse.

Trådløs master-til-master-forbindelse

Ved at muliggøre kommunikation mellem to P48 eller M48 DALI-2 mastersensorer får man flere nye anvendelsesmuligheder. Ved eksempelvis at benytte en master-til-master-forbindelse kan du styre belysningen i de tilstødende områder, rum eller gange. Hvis et rum er opdelt af en foldedør, kan du også synkronisere lysstyringen, når foldedøren er åben.



Master-til-master-forbindelsen sørger for, at lyset aldrig slukkes på gangen, når der er nogen til stede i de tilstødende lokaler.

Spar på kablerne med en trådløs sekundær-til-master-forbindelse

230 V sekundær- og mastersensorer kan kommunikere trådløst med hinanden via Bluetooth®. Dette er en nem måde at installere sekundære sensorer på, særligt på steder, hvor det er vanskeligt at lægge kabler mellem sekundær- og mastersensor. Derudover betyder den trådløse sekundær-til-master-forbindelse også, at udgifterne til kabelføring reduceres. De sekundære sensorer skal stadig forsynes med 230 V.

En trådløs sekundær-til-master-forbindelse er en praktisk og nem måde at eftermontere en 230 V sekundærsensor på og effektivt udvide detekteringsområdet. Alle sensorer har en indbygget forstærker, så de sekundære sensorer kan videresende data fra andre sekundære sensorer til mastersensoren via Bluetooth®.

A sense for performance

Førsteklasses detektering med fremtidssikker funktionalitet

Tilføj reel værdi til dine projekter, mens du gør dine bygninger både alsidige og fremtidssikrede. Nikos P40 og M40 sensorer forener prisvindende design med uafhængig test af rækkevidde, funktionalitet og ydeevne. For endnu mere komfort, sikkerhed og kontrol.

Uovertruffen funktionalitet

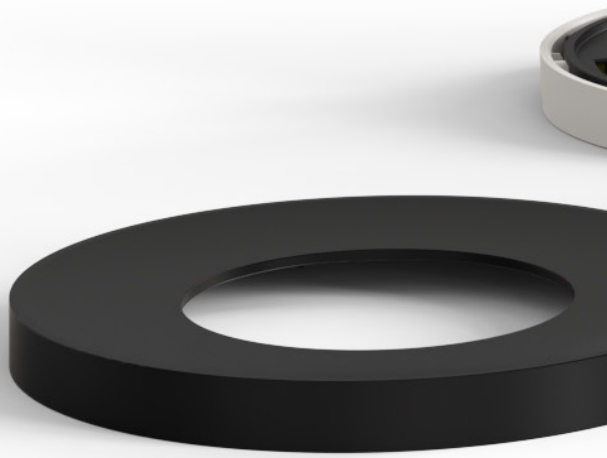
Endelig en fremtidssikret løsning, der bringer lysstyring til nye højder. Muliggør alt fra fuld automatisering til smart fleksibilitet via flere forbedrede funktioner. De er alle endnu nemmere at idriftsætte med Niko detector tool app og den cloud-baserede Niko detector portal. For lysstyring drejer sig ikke kun om at tænde og slukke for lyset. Det handler også om komfort, kontrol, sikkerhed og energieffektivitet.

Hvad du ser, er hvad du får

Nikos P40 og M40 sensorserier er testet i henhold til IEC 63180 standarden. Det er din garanti for pålidelig rækkevidde, uafhængigt testet i et kontrolleret miljø via automatiske gentagne tests. Så du kan tilpasse dit design og din installation velvidende, at hvad der bliver dokumenteret også er det du kan regne med.

Fremtidssikker funktionalitet

Sensorerne er DALI-2 certificerede, og da de indtil nu er de eneste med 6 GHz immunitet, kan du være sikker på at få førsteklasses ydeevne i en fremtidssikret løsning. 6 GHz immuniteten eliminerer også konflikter med bygningens højhastigheds-Wi-Fi.



A sense for design

Prisvindende design møder alsidig ydeevne

Fokus på detaljer er en vigtig del af Nikos designsprog. Moderne arkitektoniske belysningsarmaturer er en af de primære inspirationskilder til designet af P40 og M40 sensorserien. Det diskrete design passer perfekt ind i alle typer interiør og har en afdækningsring, der fås i hvid og sort.

Sensorerne har vundet en guld og bronze A'Design-pris for de bedste resultater inden for design, designkoncepter og designorienterede produkter verden over.

reddot award 2019
winner

A'DESIGN AWARD
WINNER 2018
BRONZE

DESIGN
AWARD
2019

A sense for easy installation

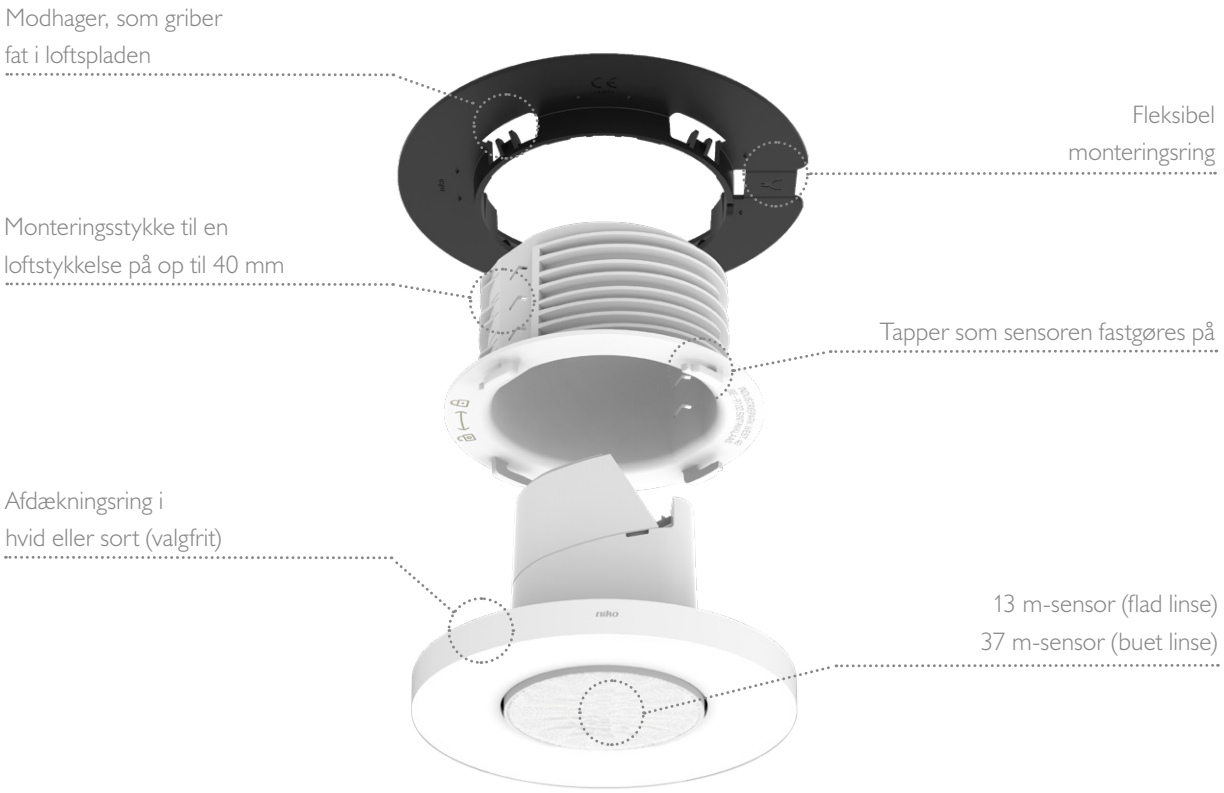
Nem installation og smart idriftssættelse

Giv dine kunder fordelene ved sublim detektering samtidig med at du får nem installation og intuitiv app-baseret idriftsættelse. Tiden er endelig på din side – takket være den reducerede installationstid!

Sensoren installeres med SnapFit-montering ved hjælp af en enkelt drej-og-klik-bevægelse. Sensorerne monteres hurtigt og let - næsten uden brug af værktøj.

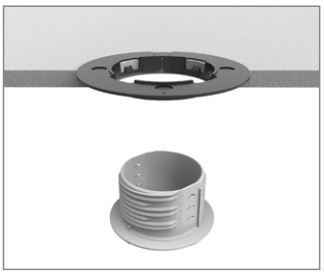
Selv idriftsættelsen er gjort smart med den brugervenlige Niko detector tool app og Niko detector portalen. En kombination af smarte funktioner som øjeblikkelig sensoridentifikation, plug-and-play konfiguration og automatisk dokumentation. Det betyder, at du kan installere flere sensorer med samme konfiguration helt enkelt og problemfrit.

SnapFit montering

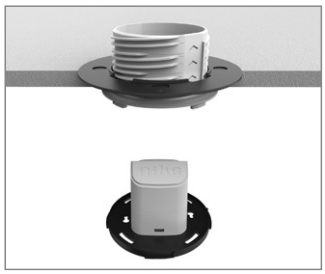


Stabil montering uden værktøj

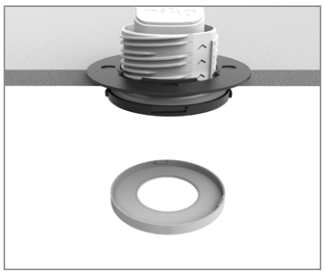
1. Indsæt det indvendige monteringsstykke.

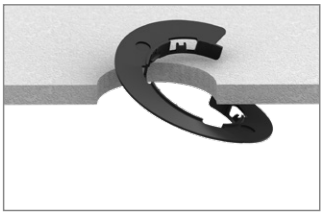


2. Indsæt sensoren.



3. Klik afdækningsringen fast.



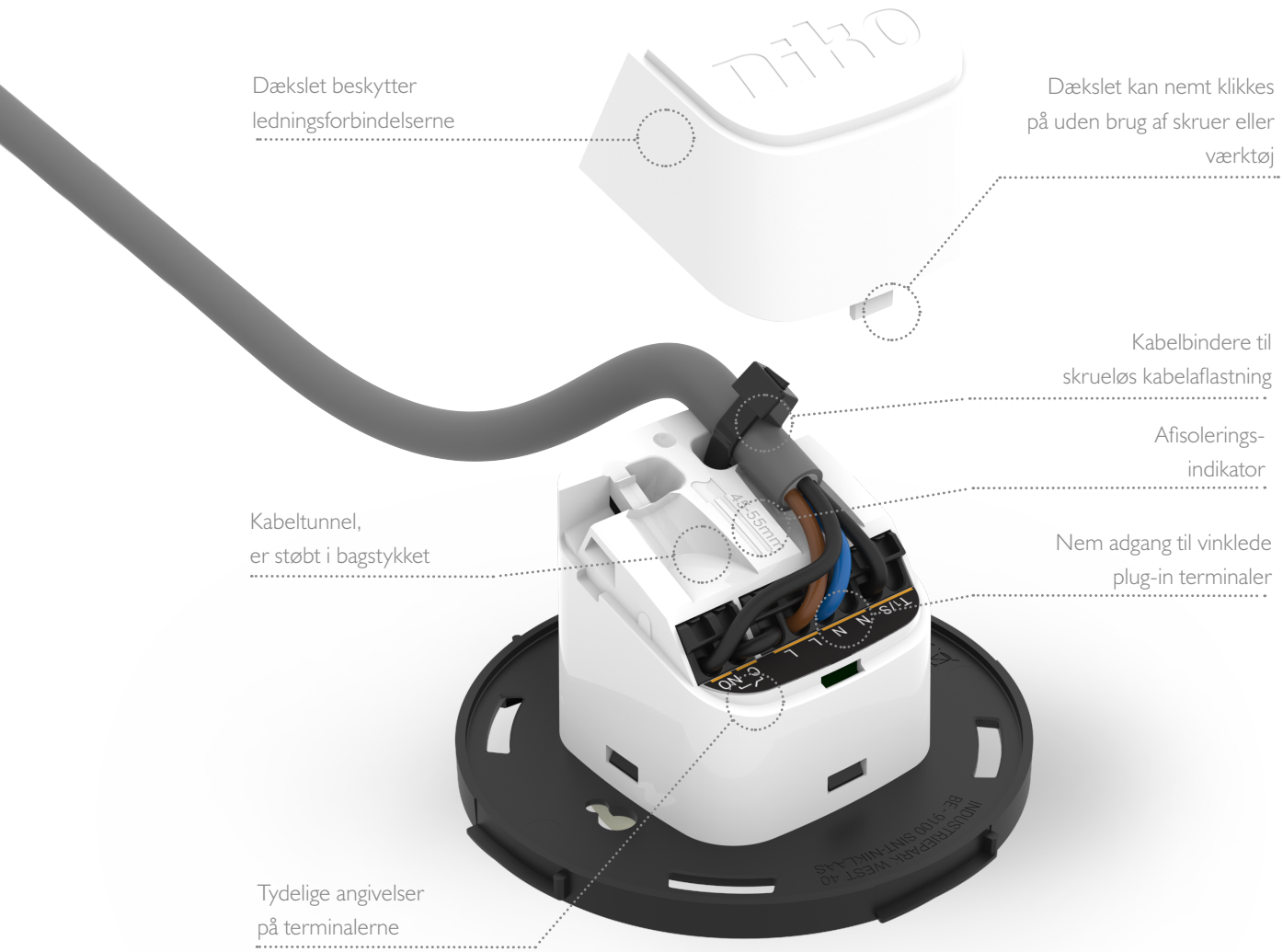


SnapFit monteringssystemet består af et indvendigt monteringsstykke, som skrues ind i monteringsringen over loftet. Derefter sættes sensoren blot ind i SnapFit monteringsstykket og klikkes fast med en drejebevægelse. Der kræves ingen værktøjer, skruer eller fjederklemmer.

Hvis loftpladerne ikke er nedtagelige, skal monteringsringen blot skrues igennem hullet.

Tilslutning uden brug af værktøj

Indeni hvert Niko produkt finder du lige så meget fokus for detaljer som udenpå. Det samme gælder det utroligt installationsvenlige design af vores P40 og M40 sensorserier. Den nemme adgang til plug-in terminaler betyder, at du kan montere mange sensorer hurtigt og nemt uden brug af skruer eller værktøj. Bagstykket er også designet til at føre kablet skråt bagud, hvilket er perfekt til lofter med begrænset frirum.



Værktøj til frigørelse af ledning

Praktisk værktøj til frigørelse af ledningen fra plug-in terminalen bliver leveret sammen med sensoren. Det er nemt, praktisk og mere sikkert end at bruge skruetrækker, da værktøjet er designet til at kunne blive fastholdt i plug-in terminalen, indtil ledningen er frigjort..

Hvis der anvendes en flerkoret ledning, kan du også bruge værktøjet til at montere ledningen i terminalen.

Smart idriftsættelse

Opret forbindelse via Bluetooth® med den brugervenlige Niko detector tool app

Selv idriftsættelsen af dine sensorer er designet til at være ubesværet og så automatisk som muligt. Og det hele sker trådløst ved hjælp af den gratis Niko detector tool app. Når du åbner appen, registrerer og viser den med det samme den fulde liste over nær-ved-installerede sensorer, begyndende med den, der er nærmest dig. Vælg den specifikke sensor, du vil konfigurere, hvorefter appen guider dig gennem konfigurationen. Du kan enten vælge en af standardkonfigurationerne, den sidst anvendte konfiguration eller en ny, brugerdefineret konfiguration. Og appen fungerer endda uden internetforbindelse; dine indstillinger overføres automatisk til portalen, når du har adgang til internettet igen.

Niko detector tool app

GET IT ON Google Play Download on the App Store

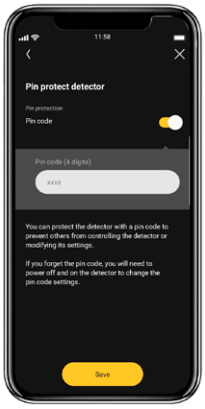
Niko detector tool app kan downloades gratis i App Store (iOS) og Google Play (Android).

2-vejs Bluetooth® kommunikation sikrer hurtigere konfiguration

Appen og P40/M40 sensorerne kommunikerer med hinanden ved hjælp af 2-vejs Bluetooth® kommunikation. Det betyder, at du ikke behøver andre værktøjer eller adaptere til konfigurationsprocessen.

2-vejs Bluetooth® kommunikation sørger for, at du omgående får detaljerede oplysninger om de aktuelle sensorindstillinger og dermed et samlet overblik i appen. Dette vil også spare tid efterfølgende på installationsservice og vedligeholdelse.

Bluetooth®



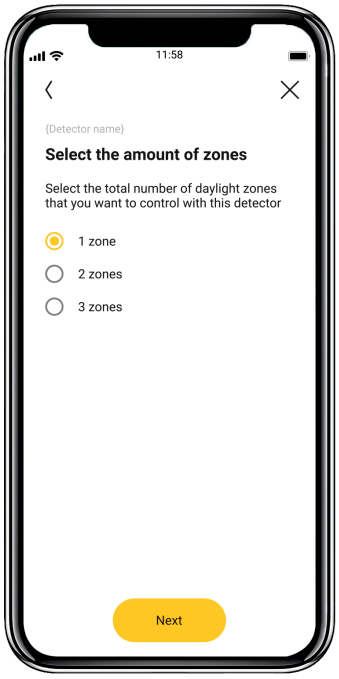
Cloud-løsning

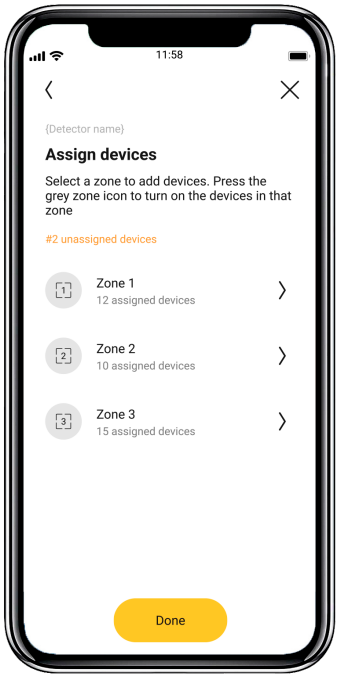
Alle data gemmes i vores could-løsning. Dette kan bruges til dokumentation, backup og distribution af konfigurationsfiler.

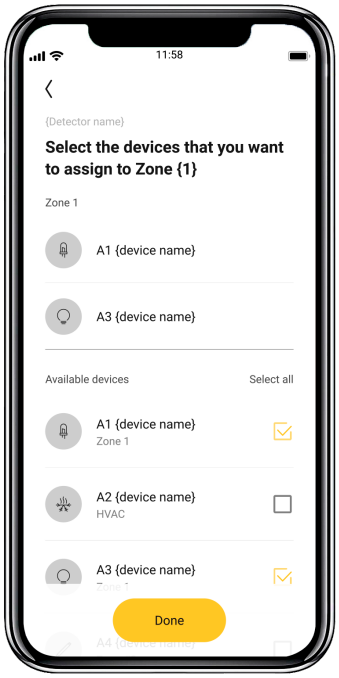
Lås sensor

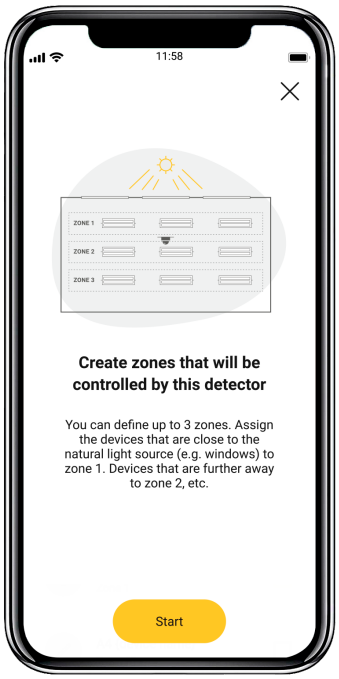
Af hensyn til sikkerhed er det muligt at låse sensoren med en PIN-kode.

Brugerflade og konfiguration med Niko detector tool app









Administrer dine sensorer med Niko detector portalen

Niko detector portalen er et onlineværktøj, der gør administration af projekter med Niko P40 og M40 sensorserien lettere og mere effektiv. I portalen kan du organisere oplysninger om sensorer og konfiguration i projektmapper, så de nemt kan genbruges, deles med kolleger eller videregives til din kunde.

Få en komplet oversigt over dine sensorindstillinger

Portalen giver dig mulighed for effektivt at finde de sensorkonfigurationer, der er anvendt i et projekt. Og det er muligt at indstille sensorkonfigurationen til at overføre til sensorerne på et senere tidspunkt, mens du eller en af dine kolleger er i gang med idriftsættelsen.

Spar tid med skabeloner

Du kan markere en sensors konfiguration som en skabelon, så du let kan finde den igen. Konfigurationerne for de sensorer,, der oprettes af dig eller dine kolleger, kan også genbruges til at idriftsætte sensorer med tilsvarende konfiguration.

Dokumentér og organiser flere projekter

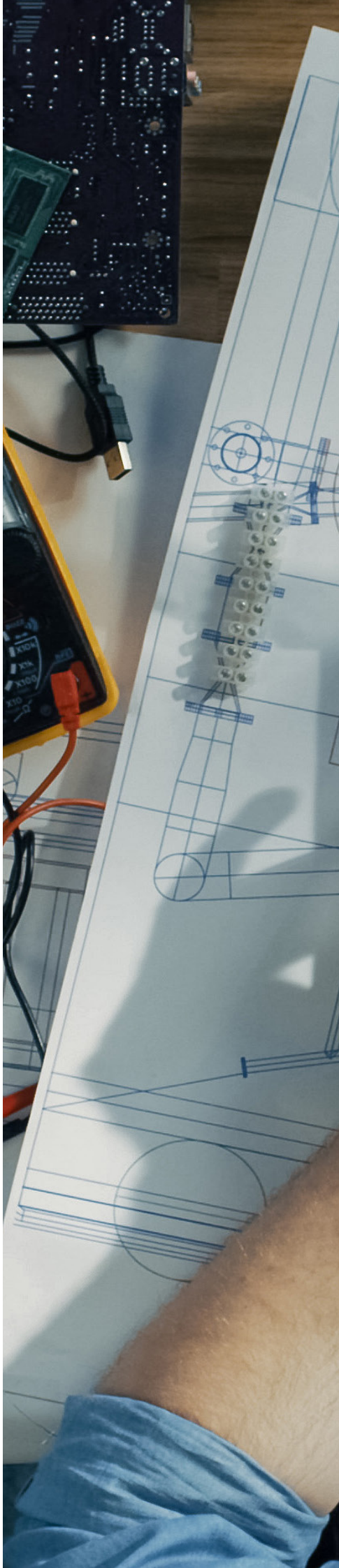
Du kan dokumentere og organisere en eller flere sensorkonfigurationer i et projekt, så du nemt kan dokumentere, genbruge eller dele dem.

Del med dine kollegaer

Sensorernes konfigurationer kan deles med dine kolleger, så I kan samarbejde ved idriftsættelse af store installationer eller med bygherre for at kvalitetssikre eller udarbejde dokumentation.

Sikre data i skyen

Oplysningerne om hver sensors konfiguration og relevante oplysninger om dit projekt deles automatisk mellem appen og portalen. Det betyder, at konfigurationerne forbliver tilgængelige, selvom smartphonen udskiftes, eller hvis der er brug for adgang til konfigurationerne i portalen.



Niko detector tool portal
niko
About this tool
Projects
Detectors
Templates
Niko Group
International (EN)
Welcome Niko
In the Projects tab you can find an overview of all the projects you created.
In the Detectors tab you can find the current settings of all Niko detectors.
In the Templates tab you can find detector settings:
that you marked as a template
that you received from someone else
Support
Customer services
Corporate
Terms and conditions
Privacy policy
Contact us
T +32 3 778 90 00

A sense for versatility

Et komplet sortiment: Førsteklasses detektering med fremtidssikker funktionalitet

Niko P40 og M40 sensorserien er udviklet til at passe til enhver lofttype i enhver bygning. Den passer ind overalt. Der kan vælges mellem flere forskellige detekteringsrækkevidder, der muliggør enhver kombination af 230 V eller DALI-2 certificerede sensorer. Alt sammen i et prisvindende moderne design, der passer ind i ethvert interiør.

	Rækkevidde på 13 m*	Rækkevidde på 37 m*	Rækkevidde på 53 m**
	En unik flad linse, der går i et med loftet	En effektiv buet linse med en stor rækkevidde	Til højloftmontering. En effektiv buet linse med en stor rækkevidde
Planforsænket montering med SnapFit 230 V – 1-kanal (P42) DALI-2 (P47) DALI-2 sekundær/BMS (P46) Sekundær (230 V P41, DALI-2 P46)			
230 V – 2-kanal (P42) DALI-2 (P48)			
Planforskænket montering til Europadåse 230 V – 1-kanal (P42) DALI-2 (P47) Sekundær (230 V P41, DALI-2 P46)			
Påbygget montering 230 V – 1- og 2-kanal (P42) DALI-2 (P47) DALI-2 (P48) Sekundær (230 V P41, DALI-2 P46, DALI-2 M48) Til højloftmontering (rækkevidde Ø 18-53 m)			

** Ved 3 m monteringshøjde*
*** Ved 12 m monteringshøjde*

A sense for functionality

Én enkel løsning, der giver uendelige muligheder

		P40 OG M40 SENSORSERIE					
Type		**1 kanal** M42 230 V bevægelses-sensorer	**1 kanal** P42 230 V tilstedeværelses-sensorer	**2 kanaler** P42 230 V tilstedeværelses-sensorer	**DALI-2** P47-tilstedeværelses-sensorer	**DALI-2** P48, M48-tilstedeværelses-sensorer	**DALI-2** P46 Sekundær/ BMS tilstedeværelses-sensorer
INDGANG	Indgange eller tryk	1	1	2	1	4	
	Fri tildeling af tryk			•		•	
	Trådløst tryk til overstyring af lysstyring		•	•	•	•	
	Ekstern aktivering (via eksterne systemer)					•	
	Fortrådet sekundære-til-master forbindelse		•	•	•	•	
	Eksterne DALI-input					•	
FUNKTIONER	Automatisk tænd/sluk	•	•	•	•	•	
	Manuelt tænd/sluk + auto sluk	•	•	•	•	•	
	Dagslysstyring (dæmpning – baseret på dagslys)				3 zoner	4 zoner	
	DALI Broadcast + DALI Addressable				•	•	
	Trådløs master-til-master-forbindelse via Bluetooth®					•	
	Trådløs sekundær-til-master-forbindelse via Bluetooth®		•	•			
	Multizone – smartboardbelysning					•	
	Natfunktion – perfekt til gangarealer					•	
	Tændingsniveau					•	
	Orienteringslys				•	•	
	Lysscenarier – definition og styring af scenarier					•	
	Foldedørsfunktion – trådløs synkronisering af lysstyring					•	
	Styring af lys i naboområder					•	
	Tunable white, som kan integreres med tredjepartskomponenter				•	•	
	Tunable white, dynamiske indstillinger og forudindstillinger					•	
	Døgnrytmelys (HCL)					•	
	Internt relæ til styring af HVAC / standbyminimering / lys (tænd/sluk)					•	
	Eksternt DALI-relæ til HVAC / standby-minimering					•	
	Hændelseslog	•	•	•	•	•	•
	Portalløsning til dokumentation, sikkerhedskopiering og distribution af konfigurationsfiler	•	•	•	•	•	•
	Indstillinger og konfiguration kan låses med pinkode	•	•	•	•	•	•
APP	Opdatering af sensorens software via appen	•	•	•	•	•	•
	2-vejs Bluetooth® kommunikation	•	•	•	•	•	•

Niko sensorserien P40 og M40

Et komplet sortiment, der opfylder alle krav til dit projekt

230 V sensorer

	Type	Monteringshøjde	Udgang	Indgang til 230 V tryk	Sekundær sensor maks.	Bluetooth® sekundær-master forbindelse
M42MR / M42LR	Bevægelsessensor, master 1-kanal	2 - 3,5 m	µ 10 A, NO (potentialfrit relæ)	1 indgang		
P42MR / P42LR	Tilstedeværelsessensor, master 1-kanal	2 - 3,5 m	µ 10 A, NO, (potentialfrit relæ)	1 indgang	10 sekundære sensorer	Ja
P42MR / P42LR	Tilstedeværelsessensor, master 2-kanaler	2 - 3,5 m	2 x µ 10 A, NO, (potentialfrit relæ)	2 indgange	10 sekundære sensorer	Ja
M42HC	Bevægelsessensor, master, højloftsensor	4 - 12 m	µ 10 A, NO, (potentialfrit relæ)	1 indgang	10 sekundære sensorer	Ja
P41MR / P41LR	Tilstedeværelsessensor, sekundær	2 - 3,5 m	-	-	-	Ja
M41HC	Bevægelsessensor, sekundær, højloftsensor,	4 - 12 m	-	-	-	Ja

DALI-2 sensorer

	Type	Monteringshøjde	Udgang	Max. zoner	Sekundær sensor maks. Afhængigt af maks. Strømforbrug
P47MR / P47LR	Tilstedeværelsessensor, master	2 - 3,5 m	DALI-2	3 zoner	2 sekundære sensorer *
P48MR / P48LR	Tilstedeværelsessensor, master	2 - 3,5 m	DALI-2 µ 10 A, NO, (potentialfrit relæ)	4 zoner	5 sekundære sensorer *
M48HC	Bevægelsessensor, master, højloftsensor	4 - 12 m	DALI-2 µ 10 A, NO, (potentialfrit relæ)	4 zoner	5 sekundære sensorer *
P46MR / P46LR	Tilstedeværelsessensor, sekundær og BMS	2 - 3,5 m	DALI-2	-	-
M46HC	Bevægelsessensor, sekundær og BMS, højloftsensor	4 - 12 m	DALI-2	-	-

*Vær opmærksom på antal komponenter samt den maksimale garanterede strøm på DALI-bussen

Naviger hurtigt og nemt gennem vores nye produktsortiment

Alle vores sensorer er navngivet med:

Sensortype

P eller M

P = tilstedeværelsessensor
M = bevægelsessensor

Sensorserie

P4 eller M4

4 = Bluetooth® generation af sensorer

Funktionalitet

P46 eller M41

1 = 230 V sekundær
2 = 230 V master 1 kanal og 2 kanal
6 = DALI-2 BMS / sekundær
7 = DALI-2-master standard
8 = DALI-2-master avanceret

Rækkevidde

P46MR eller M41LR

MR = mellem rækkevidde
LR = lang rækkevidde
HC = højt loft

Bluetooth tryk	Mellem rækkevidde Ø12-13 m (MR)				Lang rækkevidde Ø32-37 m (LR)				Højloft rækkevidde Ø18-53 m (HC)
	Europadåse	Planforsænket (SnapFit)	Planforsænket (SnapFit)	Påbygget montering	Europadåse	Planforsænket (SnapFit)	Planforsænket (SnapFit)	Påbygget montering	Påbygget montering
	353-600111 M42MR	353-601111 M42MR	-	353-602111 M42MR	353-700111 M42LR	353-701111 M42LR	-	353-702111 M42LR	-
Ja	353-600121 P42MR	353-601121 P42MR	-	353-602121 P42MR	353-700121 P42LR	353-701121 P42LR	-	353-702121 P42LR	-
Ja	-	-	353-601221 P42MR	353-602221 P42MR	-	-	353-701221 P42LR	353-702221 P42LR	-
Ja	-	-	-	-	-	-	-	-	353-802111 M42HC
	353-600021 P41MR	353-601021 P41MR	-	353-602021 P41MR	353-700021 P41LR	353-701021 P41LR	-	353-702021 P41LR	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	353-802011 M41HC

Bluetooth tryk	Mellem rækkevidde Ø12-13 m (MR)				Lang rækkevidde Ø32-37 m (LR)				Højlofts rækkevidde Ø18-53 m (HC)
	Europadåse	Planforsænket (SnapFit)	Planforsænket (SnapFit)	Påbygget montering	Europadåse	Planforsænket (SnapFit)	Planforsænket (SnapFit)	Påbygget montering	Påbygget montering
Ja	353-650321 P47MR	353-651321 P47MR	-	353-652321 P47MR	353-750321 P47LR	353-751321 P47LR	-	353-752321 P47LR	-
Ja	-	-	353-651421 P48MR	353-652421 P48MR	-	-	353-751421 P48LR	353-752421 P48LR	-
Ja	-	-	-	-	-	-	-	-	353-852411 M48HC
-	353-650021 P46MR	353-651021 P46MR	-	353-652021 P46MR	353-750021 P46LR	353-751021 P46LR	-	353-752021 P46LR	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	353-852011 M46HC

Niko udvikler elektr(on)iske løsninger til forbedring af bygninger, så de bedre dækker behovene hos de mennesker, der bor og arbejder i dem: Ved at minimere energiforbruget, ved at forbedre belysningskomforten og sikkerheden samt ved at sikre, at alle applikationer kan arbejde sammen uden problemer. Bygninger med løsninger fra Niko er mere effektive, kan fjernbetjenes og interagere i større økosystemer. Niko er en belgisk familieejet virksomhed i Sint-Niklaas med 700 ansatte og 10 europæiske filialer.

Hos Niko stiller vi os selv dagligt et spørgsmål: "Hvordan kan vi forbedre bygninger for bedre at dække dine behov?"

Niko-Servodan A/S
Stenager 5
6400 Sønderborg
Danmark
info-dk@niko.eu
+45 74 42 47 26
www.niko.eu

PF-1412-17R23013