



Przenieś swój projekt na wyższy poziom

Czujniki sufitowe Niko

niko
Illuminating ideas.

Montaż SnapFit

Niko opracowało nowy, niewiarygodnie szybki i łatwy montaż SnapFit (zgłoszenie patentowe). Unikalny system instalacji SnapFit wykorzystuje proste działanie typu twist and click, dzięki któremu można szybko i niezawodnie zamontować dużą liczbę czujników we wszystkich rodzajach sufitów podwieszanych bez użycia narzędzi

Haczyki do zaczepiania
w suficie

Elastyczny
pierścień montażowy

Wspornik wewnętrzny
do sufitów o grubości
do 40 mm

Uchwyt do
zatrzaśnięcia
czujnika

Pierścień deco
biały lub czarny (opcjonalnie)

Czujnik 12 m
(soczewka płaska)
Czujnik 28 m
(soczewka zakrzywiona)



Jedna kompletna linia

Spełnij potrzeby całego swojego projektu



Firma Niko opracowała kompletną gamę czujników sufitowych o eleganckim, współczesnym wyglądzie oraz dyskretnym designie, który doskonale komponuje się z różnymi rodzajami wnętrz. Oznacza to, że teraz można użyć jednej i tej samej linii dla wszystkich czujników w projekcie w dowolnej kombinacji:

- Czujniki 230 V
- Czujniki DALI
- Czujniki DALI BMS - do integracji z magistralą BMS

Ulepszone sterowanie oświetleniem z większą liczbą funkcji

Sterowanie oświetleniem to coś więcej niż tylko włączanie i wyłączanie światła. Chodzi również o poprawę komfortu użytkowników i optymalizację efektywności energetycznej. Niko ułatwia to poprzez integrację zaawansowanych funkcji w naszej nowej linii czujników. Ponieważ instalator może z łatwością uruchamiać wszystkie funkcje za pośrednictwem przyjaznej dla użytkownika aplikacji na smartfony, nie ma potrzeby zaawansowanego programowania przez zewnętrznego specjalistę, aby skorzystać z pełnej funkcjonalności czujników.

Skrócony czas instalacji

Nowe czujniki nie tylko idealnie pasują do każdego wnętrza, ale również są zaprojektowane tak, aby były jak najbardziej przyjazne w użytkowaniu dla instalatora, biorąc pod uwagę wszystkie jego potrzeby. Ponieważ nie ma konieczności, aby zewnętrzny specjalista wdrażał bardziej zaawansowane funkcje, czas instalacji zostaje znacznie skrócony, a ryzyko opóźnień wynikające z koordynacji między różnymi stronami zostaje ograniczone do minimum.

Czujniki sufitowe Niko sprostają wymaganiom całego projektu.



Przegląd produktów

Znajdź czujnik odpowiadający Twoim potrzebom

12-metrowy* zasięg wykrywania

Unikalna płaska soczewka, która
bezproblemowo integruje się z sufitem

28-metrowy* zasięg wykrywania

Skuteczna zakrzywiona soczewka
o dużym zasięgu wykrywania

Montaż podtynkowy za pomocą SnapFit

230 V – 1 kanał
DALI standard
DALI BMS
Urządzenia podrzędne (230 V, DALI)



230 V – 2 kanały
DALI comfort



Puszka podtynkowa

230 V – 1 kanał
DALI standard
DALI BMS
Urządzenia podrzędne (230 V, DALI)



Montaż natynkowy

230 V – 1 i 2 kanały
DALI standard
DALI comfort
DALI BMS
Wysoki sufit (zasięg wykrywania 40 m)
Urządzenia podrzędne (230 V, DALI)



*) Na wysokości montażu wynoszącej 3 m

Zwiększony komfort użytkownika

Skorzystaj z zintegrowanych funkcji

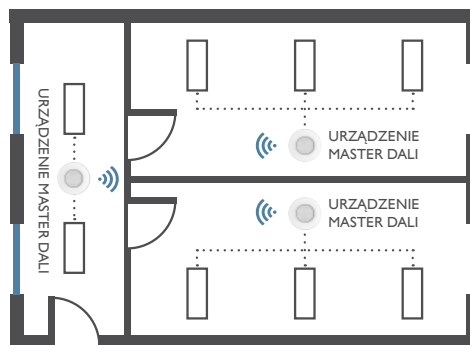
Sterowanie oświetleniem polega na efektywności energetycznej i komforcie użytkownika. Tam, gdzie efektywność energetyczna polega na ściemnianiu lub włączaniu/wyłączaniu światła, kwestia komfortu użytkownika może być bardziej złożona. Właśnie dlatego w nowych czujnikach zintegrowaliśmy wiele funkcji. Zapewnia to łatwy dostęp do wszystkich ustawień, od podstawowego sterowania oświetleniem do bardziej zaawansowanych funkcji, które są nieosiągalne dla pojedynczych instalacji.

Przykłady zintegrowanych funkcji:

Sterowanie oświetleniem w sąsiednich obszarach

Otwieranie drzwi do ciemnego korytarza wieczorem może być nieprzyjemne, tak samo jak szklane ściany wychodzące na ciemny korytarz.

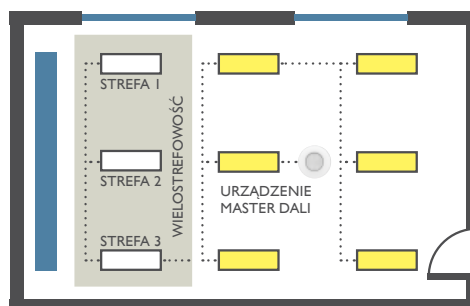
Dzięki zintegrowaniu sterowania oświetleniem w sąsiednich obszarach zawsze będzie pewien poziom światła na korytarzu, jeśli ktoś przebywa w pomieszczeniu. Jest to możliwe dzięki zintegrowanej komunikacji Bluetooth.



Oświetlenie tablic interaktywnych Smart Board

Tablice interaktywne Smart Board są coraz powszechniejsze w szkołach i biurach, a wszyscy wiemy, jak światło z opraw oświetleniowych może przeszkadzać w oglądaniu tego, co jest na ekranie.

Korzystając z wielostrefowości, można wyłączyć lub przyciemnić światło na tablicy Smart Board, podczas gdy światło w pozostałej części pomieszczenia pozostaje kontrolowane przez światło dzienne.



Opcja Tunable White dla dynamicznego sterowania oświetleniem (HCL)

Światło ma pozytywny wpływ na ludzi. Wykazano, że dynamiczne sterowanie oświetleniem (HCL) poprawia samopoczucie, uczenie się, wydajność pracy i przyspiesza powrót do zdrowia.

Zapewnia to Tunable White, które jest zawarte we wszystkich czujnikach DALI Comfort. Czujniki DALI są również kompatybilne z komponentami zewnętrznymi do kontrolowania Tunable White.



Zintegrowane funkcje

Odkrywaj nieskończone możliwości

		CZUJNIKI					
Typ		Czujniki ruchu 230 V	1 kanał Czujniki obecności 230 V	2 kanały Czujniki obecności 230 V	DALI standard	DALI comfort	DALI BMS
WEJŚCIE	Wejścia lub przyciski	0	1	2	1	4	
	Dowolne przypisanie przycisków			●		●	
	Bezprzewodowy przycisk do zmiany sterowania oświetleniem					Jedynie bezprzewodowy comfort	
	Zewnętrzny wyzwalacz (aktywacja poprzez zewnętrzne systemy)					●	
	Przewodowe urządzenie podrzędne		●	●	●	●	
	Zewnętrzne urządzenia wejściowe za pośrednictwem magistrali DALI					●	
FUNKCJE	Automatyczne wł./wyl.	●	●	●	●	●	
	Półautomatyczne wł./wyl. (ręczne wł./wyl. + automatyczne wyl.)		●	●	●	●	
	Kontrola światła dziennego (przyciemnianie - w oparciu o światło dzienne)				3 strefy	4 strefy	
	DALI Broadcast + DALI adresowalny				●	●	
	Połączenie bezprzewodowe urządzenie nadrzędne-urządzenie nadrzędne przez Bluetooth					●	
	Połączenie bezprzewodowe urządzenie podrzędne-urządzenie nadrzędne przez Bluetooth		●	●			
	Wielostrefowość - oświetlenie tablic interaktywnych Smart Board					●	
	2-poziomowe sterowanie - idealne dla korytarzy					●	
	Poziom włączania					●	
	Światło orientacyjne				●	●	
	Scenariusze oświetlenia - definiuj i kontroluj scenariusze					●	
	Funkcja drzwi przesuwnych - Bezprzewodowa synchronizacja sterowania oświetleniem					●	
	Steruj światłem w sąsiednich obszarach/korytarzach					●	
	Integracja zewnętrzna dla Tunable White				●	●	
	Tunable White, dynamika i ustawienia wstępne					●	
	Przełącznik wyjściowy - sterowanie HVAC/ minimalizacja stanu gotowości/światło					●	
	Przełącznik zewnętrzny dla HVAC/ minimalizacja stanu gotowości					●	
	Integracja BMS				●	●	●
	Dziennik zdarzeń	●	●	●	●	●	●
	Rozwiązanie w chmurze dla dokumentacji, kopii zapasowej i dystrybucja plików konfiguracyjnych	●	●	●	●	●	●
	Ustawienia i konfigurację można zablokować kodem PIN	●	●	●	●	●	●
APLIKACJA	Monitor poleceń DALI				●	●	
	Aktualizacja oprogramowania czujnika za pośrednictwem aplikacji	●	●	●	●	●	●
	Dwukierunkowa komunikacja Bluetooth	●	●	●	●	●	●

Oszczędne sterowanie oświetleniem

Korzystaj z otwartego i bezpiecznego rozwiązania

Wszystkie czujniki DALI firmy Niko są zgodne z otwartym czujnikiem DALI-2 Standard. Oznacza to koniec uzależnienia od tylko jednego dostawcy, ponieważ łatwo można kompletować urządzenia DALI-2 oraz urządzenia sterujące od innych dostawców. Korzyściami będą elastyczne, opłacalne i ponadczasowe rozwiązania.

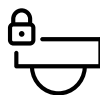
Samodzielne rozwiązanie lub rozwiązanie BMS

Oferujemy czujniki DALI BMS dedykowane do systemów BMS, jednak wszystkie nasze samodzielne czujniki DALI mają również możliwość integracji BMS, jeśli taka opcja jest pożądana. Zapewnia to elastyczne i ponadczasowe rozwiązanie.

Wykorzystaj rozwiązanie chmury



Wszystkie dane są przechowywane w chmurze, z której można korzystać do dokumentacji, tworzenia kopii zapasowych i dystrybucji plików konfiguracyjnych.



Zablokuj czujnik

Ze względów bezpieczeństwa istnieje możliwość zablokowania czujnika za pomocą kodu PIN.



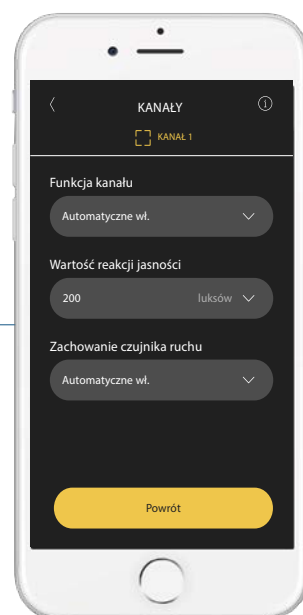
Bluetooth®



Łatwe uruchamianie eliminuje czas oczekiwania

Uruchomienie funkcji jest łatwe dzięki aplikacji Niko detector tool na smartfony i tablety. Nie są wymagane żadne dodatkowe narzędzia do programowania ani uruchamiania.

Instalator może samodzielnie przeprowadzić uruchomienie, niezależnie od np. dostawcy oprogramowania. Eliminuje to czas oczekiwania na projekt.



Niko zajmuje się projektowaniem unikalnych rozwiązań z zakresu elektroniki i elektryki w celu ulepszenia funkcjonowania budynków tak, aby jeszcze lepiej były one dopasowane do potrzeb ludzi którzy w nich przebywają i mieszkają. Optymalizuje zużycie energii, poprawiając komfort i bezpieczeństwo związane z oświetleniem oraz zintegrowanie poszczególnych systemów. Budynki z rozwiązaniami Niko są bardziej wydajne, mogą być kontrolowane zdalnie i współpracują w ramach większych ekosystemów. Niko jest belgijską rodzinną firmą z Sint Niklaas, zatrudniającą 600 pracowników z oddziałami w 11 europejskich krajach.

W Niko zadajemy sobie codziennie tylko jedno pytanie: „Jak możemy ulepszyć budynki, aby jeszcze lepiej odpowiadały Twoim potrzebom?”

Niko Polska sp.z.o.o.
Ul. Miodowa 14
PL-00-246 Warszawa
Tel. 508 20 03 06
wsparcie@niko.eu
www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.