



Seria czujników ruchu i obecności M34 / P34





Całkowicie nowa seria czujników KNX od firmy Niko

Czujniki sufitowe KNX firmy Niko są wyposażone we wszystkie funkcje, które powinien posiadać dobry czujnik – bez zbędnych dodatkowych funkcji. W ofercie dostępne są 4 modele, jednak 2 z nich spełniają niemal wszystkie wymagania, jakie można stawiać czujnikom obecności i ruchu.

Estetyczne a przy tym niemal niewidoczne

Nowe czujniki Niko wyróżniają się estetycznym wyglądem i funkcjonalnością. W asortymencie znajdziemy bardzo dyskretną wersję czujnika z płaską soczewką. Nowy czujnik mini jest na tyle kompaktowy, że można go zintegrować w profilach przysufitowych, przez co będzie idealnym rozwiązaniem do zastosowania w biurze. Pomimo niewielkich rozmiarów czujniki KNX zapewniają najwyższą wydajność i funkcjonalność.

Wymienne pierścienie deko w kolorze czarnym i białym

Wszystkie modele są dostarczane z wymiennymi pierścieniami deko w kolorze białym. Jeżeli klient zażyczy sobie zmiany kolorystyki, możliwe jest zamówienie czarnego pierścienia deko i jego wymiana. Obydwa pierścienie deko zostały wykonane z zachowaniem najwyższych standardów jakości Niko.

Na najwyższym poziomie

Czasami potrzebne są czujniki zapewniające najlepszą wydajność także w pomieszczeniach z wysokim sufitem. Dlatego nowa paleta produktów Niko obejmuje dwa wysokowydajne czujniki ruchu do bardzo wysokich pomieszczeń zasięgu wykrywania do 20 metrów i z możliwością stosowania w pomieszczeniach o wysokości nawet 10 metrów.



Doskonały stosunek ceny do jakości

Nasze nowe czujniki obecności zapewniają najlepszy stosunek ceny do jakości. Nowe czujniki zaprojektowano po przeprowadzeniu wnikliwych analiz rynku w taki sposób, aby zapewniały najwyższą wydajność a przy tym mogły być oferowane w przystępnej cenie.

5 dostępnych kanałów

Wszystkie czujniki KNX mają 5 kanałów, dzięki temu nie trzeba zachodzić w głowę, jakie czujniki wybrać; poza tym nie jest konieczna wymiana czujników, jeżeli manager projektu podejmie decyzję o dodaniu nowych opcji zastosowań (poza sterowaniem obecnością i światłem)

Jakość IEC przy pomiarze wydajności czujnika

Niko to pierwszy producent, który dokonuje pomiaru wydajności swoich czujników zgodnie z normą EN/IEC 63180:2020. W celu zmaksymalizowania dokładności i powtarzalności pomiarów używa się robota naśladującego ruchy człowieka. Norma określa ponadto, w jaki sposób należy przedstawić zasięg wykrywania, aby pomiar mógł zostać zaklasyfikowany jako wiarygodny i aby było możliwe porównanie z innymi produktami zgodnymi z normą IEC-63180.



Pragnęliśmy zastosować w naszym projekcie najlepsze czujniki ruchu i obecności, chodziło nam jednak również o to, aby nie były one przeładowane funkcjami, które nie będą wykorzystywane. Nowa seria czujników KNX od Niko okazała się perfekcyjnym rozwiązaniem

Główny inżynier kierujący budowlami

Czujnik KNX			
Numer artykułu	Typ	Skrócony opis	Kolor
350-34001	P34MR Mini	Czujnik obecności Medium Range Mini, P34MR KNX Mini FM	biały
350-34902	P34MR, 105mm	Czujnik obecności Medium Range, Szwajcaria, P34MR KNX EB/UP	biały
350-34003	M34LR	Czujnik ruchu Long Range, M34LR KNX FMB	biały
350-34013	P34LR BK	Czujnik ruchu Long Range, M34LR KNX FMB	czarny
350-34004	M34HC	Czujnik ruchu Heigh Ceiling, M34HC KNX UP	biały
350-34014	M34HC BK	Czujnik ruchu Heigh Ceiling, M34HC KNX UP	czarny

Akcesoria			
Numer artykułu	Typ	Skrócony opis	Kolor
390-34011	Deco P34MR Mini BK	Pierścień deco czarny do P34MR Mini	czarny
390-34012	Deco P34MR BK	Pierścień deco czarny do P34MR	czarny
390-34102	Surf Mount Acc P34MR	Obudowa natynkowa do 350-34002	biała
390-34112	Surf Mount Acc P34MR BK	Obudowa natynkowa do 350-34002	czarna
390-34103	Surf Mount Acc P34LR	Obudowa natynkowa do 350-34003	biała
390-34113	Surf Mount Acc P34LR BK	Obudowa natynkowa do 350-34003	czarna
390-34104	Surf Mount Acc M34HC	Obudowa natynkowa do 350-34004	biała
390-34114	Surf Mount Acc M34HC BK	Obudowa natynkowa do 350-34004	czarna
390-34203	Spring Clips P34LR + M34HC	Zaciski sprężynowe do 350-34003, 350-34004	





P34MR KNX Mini FM

350-34001



- Płaska soczewka
- W zakres dostawy wchodzi: złącze wtykowe zapewniające łatwą instalację
- Łatwa konfiguracja (plik ETS o prostej strukturze)
- 5 kanałów: 3x światło, alarm lub wartość graniczna / 1x systemy HVAC / 1x pomiar natężenie światła
- Różne zastosowania: obecność, natężenie światła, stały przełącznik światła, HVAC, alarm
- Płaski pierścień deko, w kolorze białym
- Można go wymienić na pierścień deko w kolorze czarnym (numer artykułu 390-34011)
- IP54
- Kompaktowe rozmiary (średnica otworu nawiercanego 28 mm, głębokość zabudowy w suficie 40 mm)

Czujnik obecności

P34MR KNX EB/UP

350-34002



- Płaska soczewka
- Zacisk wtykowy zapewniający szybką instalację
- Łatwa konfiguracja (plik ETS o prostej strukturze)
- 5 kanałów: 3x światło, alarm lub wartość graniczna / 1x systemy HVAC / 1x pomiar natężenie światła
- Różne zastosowania: obecność, natężenie światła, stały przełącznik światła, HVAC, alarm
- Płaski pierścień deko, w kolorze białym
- Można go wymienić na pierścień deko w kolorze czarnym (numer artykułu 390-34012)
- Stopień ochrony do IP54 w połączeniu z akcesoriami do montażu natynkowego
- Montaż podtynkowy w standardowej puszcze podtynkowej
- Montaż natynkowy przy użyciu akcesoriów





Czujnik ruchu M34LR KNX FMB 350-34003/350-34013 (czarny)



- Wysoka skuteczność wykrywania
- Zacisk wtykowy zapewniający szybką instalację
- Łatwa konfiguracja (plik ETS o prostej strukturze)
- 5 kanałów: 3x światło, alarm lub wartość graniczna / 1x systemy HVAC / 1x pomiar natężenie światła
- Różne zastosowania: obecność, natężenie światła, stały przełącznik światła, HVAC, alarm
- Dostępny w kolorze czarnym i białym
- Stopień ochrony do IP54 w połączeniu z akcesoriami do montażu natynkowego
- Do montażu w puszcze podtynkowej
- Montaż podtynkowy lub natynkowy przy użyciu akcesoriów

Czujnik ruchu M34HC KNX UP 350-34004/350-34014 (czarny)



- Wysokość instalacji do 10 metrów
- Zacisk wtykowy zapewniający szybką instalację
- Łatwa konfiguracja (plik ETS o prostej strukturze)
- 5 kanałów: 3x światło, alarm lub wartość graniczna / 1x systemy HVAC / 1x pomiar natężenie światła
- Różne zastosowania: obecność, natężenie światła, stały przełącznik światła, HVAC, alarm
- Dostępny w kolorze czarnym i białym
- Stopień ochrony do IP54 w połączeniu z akcesoriami do montażu natynkowego
- Do montażu w puszcze podtynkowej
- Montaż podtynkowy lub natynkowy przy użyciu akcesoriów





NOWOŚĆ

Mini czujnik obecności P34MR, KNX, 7-8 m, 360°, do zabudowy

Mini czujnik obecności KNX z płaską soczewką i 5 kanałami. Można go zabudować równo z poziomem sufitu w wąskich profilach przysufitowych. Czarny pierścień deko dostępny w ramach akcesoriów. Spełnia wytyczne dyrektywy europejskiej w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa EN 60669-2-1.

- Napięcie wejściowe: 30 Vdc magistrali KNX
- Liczba kanałów: 5 kanałów
- Opóźnienie wyłączenia: 1 s – 18 h 12 min 15 s
- Zakres natężenia światła: 10 luksów – 2000 luksów
- Kąt wykrywania: 360 °
- Zasięg wykrywania (PIR): \varnothing 8 m przy wysokości 3 m
- Temperatura otoczenia: -20 – +50 °C
- Montaż: do zabudowy
- Wysokość montażu: 2 – 4 m
- Średnica otworu nawierconego: 28 mm
- Minimalna głębokość instalacji: 40 mm
- Wymiary widocznej części (wys.xszer.xśredn.): 10 x 45 x 45 mm
- Wymiary (wys.xszer.xgłęb.): 45 x 45 x 50 mm
- Stopień ochrony: IP54
- Odporność na uderzenia: IK02

KOMPLETNE URZĄDZENIE



350-34001

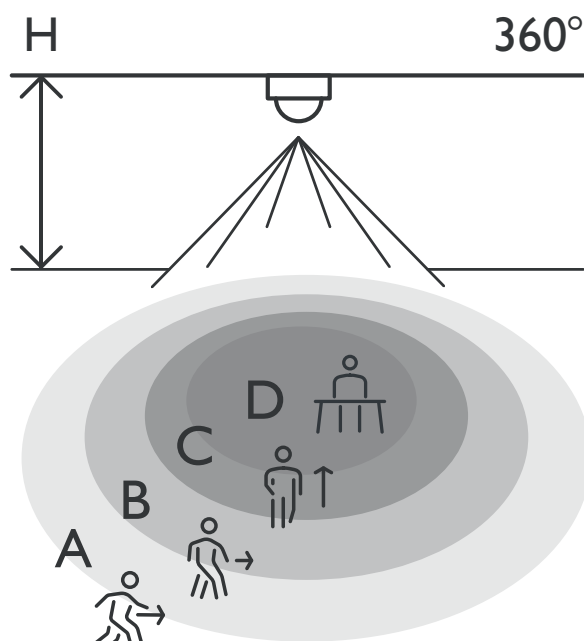
Czujnik

AKCESORIA – PIERŚCIEŃ DEKO, CZARNY



390-34011

Pierścień deco do czujnika mini P34MR, czarny



H	A Walking	B Across	C Towards	D Presence
2.5 m				
3.0 m				

Measured according to EN/IEC63180



Czujnik obecności P34MR, KNX, 9-10 m, 360°, do zabudowy i puszka podtynkowa

Czujnik obecności KNX z płaską soczewką i 5 kanałami. Do montażu w suficie lub standardowej puszcze podtynkowej. Czarny pierścień deko i puszka natynkowa dostępne w ramach akcesoriów. Spełnia wytyczne dyrektywy europejskiej w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa EN 60669-2-1.



NOWOŚĆ

- Napięcie wejściowe: 30 Vdc magistrali KNX
- Liczba kanałów: 5 kanałów
- Opóźnienie wyłączenia: 1 s – 18 h 12 min 15 s
- Zakres natężenia światła: 10 luksów – 2000 luksów
- Kąt wykrywania: 360°
- Zasięg wykrywania (PIR): Ø 10 m przy wysokości 3 m
- Temperatura otoczenia: -20 – +50 °C
- Montaż: do zabudowy
- Wysokość montażu: 2 – 4 m
- Średnica otworu nawierconego: 58 mm
- Minimalna głębokość zabudowy: 32 mm
- Wymiary widocznej części (wys.xszer.xśredn.): 8,7 x 75 x 75 mm
- Wymiary (wys.xszer.xgłęb.): 75 x 75 x 41 mm
- Stopień ochrony: IP40 (montaż w puszcze podtynkowej) / IP44 (zaciski sprężynowe)
- Odporność na uderzenia: IK02

KOMPLETNE URZĄDZENIE



350-34002

Czujnik

AKCESORIA – PIERŚCIEŃ DEKO, CZARNY



390-34012

Pierścień deco do czujnika mini P34MR, czarny

AKCESORIA – PUSZKA NATYNKOWA



390-34102

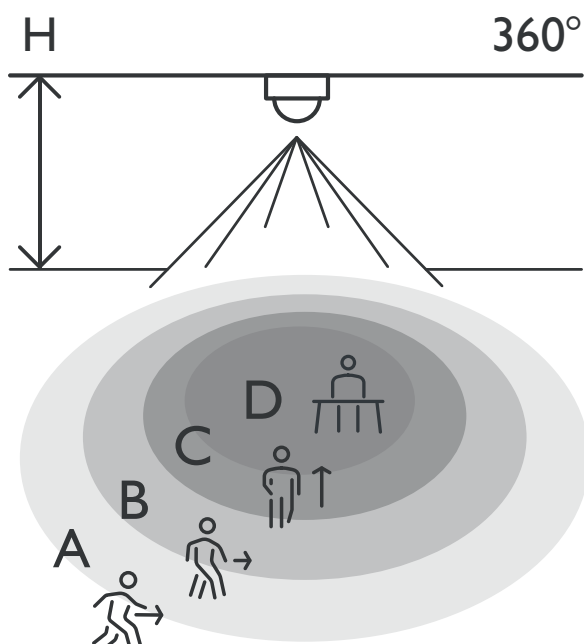
Puszka natynkowa do P34MR

AKCESORIA – PUSZKA NATYNKOWA, CZARNA



390-34112

Puszka natynkowa do P34MR, czarna



H	A Walking	B Across	C Towards	D Presence
2.5 m	Ø 9 m	Ø 6 m	Ø 3 m	Ø 5 m
3.0 m	Ø 10 m	Ø 6 m	Ø 3 m	Ø 3 m

Measured according to EN/IEC63180



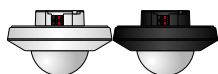


Czujnik ruchu M34LR, KNX, 39-41 m, 360°, do montażu w puszcze podtynkowej

Czujnik ruchu KNX z 5 kanałami. Do montażu w standardowej puszcze podtynkowej. Zaciski sprężynowe do montażu i puszka natynkowa dostępne w ramach akcesoriów. Spełnia wytyczne dyrektywy europejskiej w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa EN 60669-2-1.

- Napięcie wejściowe: 30 Vdc magistrali KNX
- Liczba kanałów: 5 kanałów
- Opóźnienie wyłączenia: 1 s – 18 h 12 min 15 s
- Zakres natężenia światła: 10 luksów – 2000 luksów
- Kąt wykrywania: 360 °
- Zasięg wykrywania (PIR): Ø 41 m przy wysokości 3 m
- Temperatura otoczenia: -20 – +50 °C
- Montaż: w puszcze podtynkowej
- Wysokość montażu: 2 – 3 m
- Średnica otworu nawierconego: 56 mm
- Minimalna głębokość zabudowy: 48 mm
- Wymiary widocznej części (wys. x szer. x średn.): 53 x 111 x 111 mm
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 111 x 111 x 70 mm
- Stopień ochrony: IP20 (montaż w puszcze podtynkowej) / IP54 (puszka natynkowa)
- Odporność na uderzenia: IK02

KOMPLETNE URZĄDZENIE



350-34003 biała
350-34013 czarna

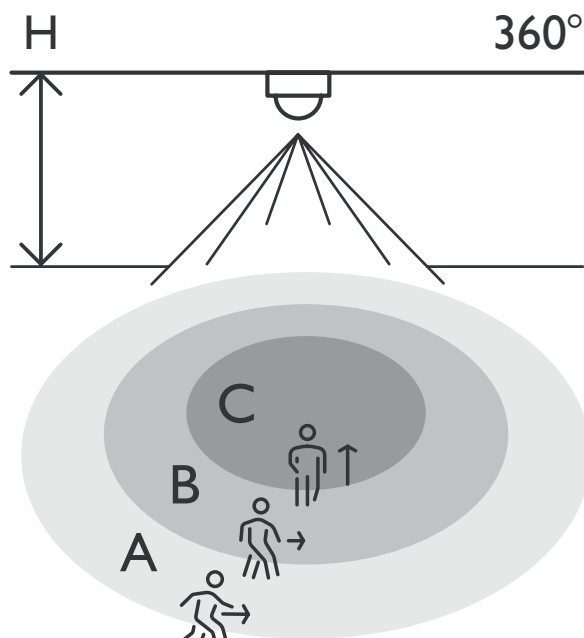
Czujnik

AKCESORIA – PUSZKA NATYNKOWA



390-34103 biały
390-34113 czarny

Puszka natynkowa do M34LR



H	A Walking	B Across	C Towards
2.5 m	Ø 39 m	Ø 26 m	Ø 6 m
3.0 m	Ø 41 m	Ø 27 m	Ø 7 m

Measured according to EN/IEC63180



AKCESORIA – ZACISKI SPRĘŻYNOWE



390-34203

Zaciski sprężynowe do M34LR/M34HC

Czujnik ruchu M34HC, KNX, 15-20 m, do wysokiego sufitu, 360°, do montażu w puszcze podtynkowej

Ten czujnik ruchu do wysokich sufitów z 5 kanałami może być stosowany w systemach KNX. Do montażu w suficie lub standardowej puszcze podtynkowej. Zaciski sprężynowe do montażu dostępne w ramach akcesoriów. Spełnia wytyczne dyrektywy europejskiej w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa EN 60669-2-1.

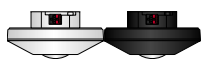


NOWOŚĆ

- Napięcie wejściowe: 30 Vdc magistrali KNX
- Liczba kanałów: 5 kanałów
- Opóźnienie wyłączenia: 1 s – 18 h 12 min 15 s
- Zakres natężenia światła: 10 luksów – 2000 luksów
- Kąt wykrywania: 360°
- Zasięg wykrywania (PIR): ø 20 m przy wysokości 10 m
- Temperatura otoczenia: -20 – +50 °C
- Montaż: w puszcze podtynkowej

- Wysokość montażu: 2 – 10 m
- Średnica otworu nawierconego: 56 mm
- Minimalna głębokość zabudowy: 57 mm
- Wymiary widocznej części (wys. x szer. x średn.): 33 x 102 x 102 mm
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 102 x 102 x 51 mm
- Stopień ochrony: IP20 (montaż w puszcze podtynkowej) / IP54 (puszka natynkowa)
- Odporność na uderzenia: IK02

KOMPLETNE URZĄDZENIE



350-34004 biały
350-34014 czarny

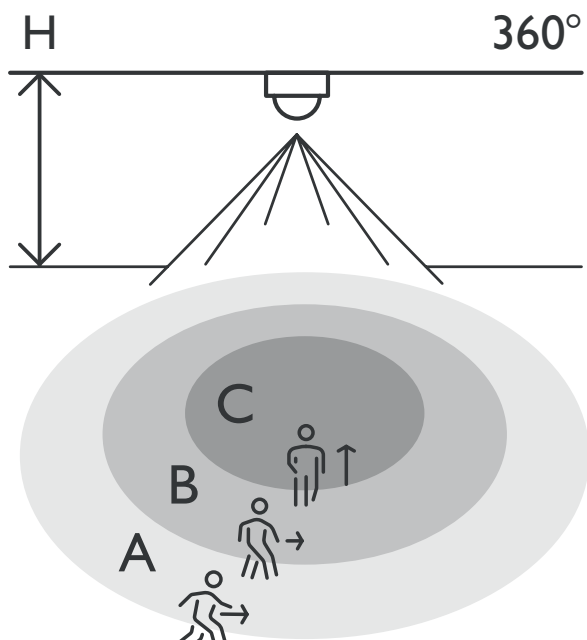
Czujnik

AKCESORIA – PUSZKA NATYNKOWA



390-34104 biały
390-34114 czarny

Puszka natynkowa do M34HC



H	A Walking	B Across	C Towards
4 m	ø 15 m	ø 16 m	ø 8 m
7 m	ø 20 m	ø 18 m	ø 10 m
10 m	ø 20 m	ø 20 m	ø 12 m

Measured according to EN/IEC63180



Firma Niko projektuje elektryczne i elektroniczne rozwiązania wspierające budynki, aby lepiej odpowiadały potrzebom ludzi, którzy w nich mieszkają i pracują. Osiągamy to poprzez zużywanie mniejszej ilości energii, poprawianie komfortu oświetlenia i bezpieczeństwa oraz sprawianie, że wszystkie aplikacje dobrze ze sobą współpracują. Budynki wyposażone w systemy Niko są bardziej wydajne, można je kontrolować na odległość i współdziałają w ramach większych ekosystemów. Niko jest belgijską firmą rodzinną z Sint-Niklaas, zatrudniającą 700 pracowników i posiadającą 10 europejskich oddziałów.

Jedno pytanie nurtuje nas w Niko każdego dnia: „Jak możemy ulepszać budynki, aby jeszcze lepiej zaspokajać Twoje potrzeby?”

Niko Polska Sp. z o.o.

ul. Grzybowska 87

00-844 Warszawa

Polska

sales.pl@niko.eu

+48 519 088 620

www.niko.eu

The Niko logo consists of the word "niko" in a bold, lowercase, sans-serif typeface. A thin, dark, curved line sweeps across the lower portion of the page, starting from the left margin and ending under the logo.