

## Ausschreibungstext Artikelnummer 353-600111

Bewegungsmelder M42MR, 230 V, 1 Kanal, 12-13 m, 360°, für Unterputzdose



### Vorgeschlagene funktionale Beschreibung nach BIPS 4.7.9

Bewegungsmelder M42MR, 230 V, 1 Kanal, 12-13 m, 360°, für Unterputzdose

#### **SPEZIFICATIONEN**

Konfiguration	stand-alone
Detektortechnologie	PIR
Montage	Unterputzdose
Eingangsspannung	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Detektorausgang	230 V (ON/OFF)
Anzahl der Kanäle	1 Kanal
Niko_CALC_LightSensitivity	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Niko_CALC_SwitchOffDelay	pulse, 15 s – 2 h, $\infty$
Erfassungswinkel	360 °
Erfassungsbereich (PIR)	$\varnothing$ 12 m bei einer Höhe von 3 m
Niko_CALC_AmbientTemperature	-25 – +40 °C
Niko_CALC_MountingHeight	2 – 3.5 m
Relaiskontakt	Schließer (max. $\mu$ 10 A), potentialfrei
Niko_MD_Marking	CE
Schutzart	IP20

### Vorgeschlagene funktionale Beschreibung nach BIPS 4.7.10

#### **Montage**

Der Melder ist für den Einbau in eine Standardunterputzdose vorgesehen (50 oder 79 mm diagonalen Schraubenabstand).

#### **Inbetriebnahme-App**

Alle Melder der Installation können über die App und die 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation zwischen Smartphone oder Tablet und Melder konfiguriert werden. Es sind keine zusätzlichen Konfigurations-Tools erforderlich.

#### **PIN Code-Schutz**

Der Melder kann mit einem 4-stelligen PIN-Code in der App geschützt werden, um zu verhindern, dass andere Personen den Melder steuern oder seine Einstellungen ändern.

**Ereignisprotokoll**

Das Ereignisprotokoll in der App zeigt alle Änderungen an, die Sie an den Einstellungen eines bestimmten Melders vorgenommen haben.

**Empfindlichkeit**

Die Empfindlichkeit des Melders für die Bewegungserkennung kann über die App und die 2-Wege-Bluetooth® Verbindung zwischen einem Smartphone oder Tablet und dem Melder eingestellt werden. Der Erfassungsbereich von 360° kann in drei Sektoren zu je 120° unterteilt werden. Die Empfindlichkeit kann in 4 Stufen eingestellt werden.

**Dokumentation**

Die Dokumentation ist in digitaler Form verfügbar und wird in einem Online-Portal gespeichert.

**Erfassungsbereich**

Der Erfassungsbereich ist gemäß EN/IEC 63180 dokumentiert.

**230-V-Beleuchtung**

Mit dem internen Relais des Melders kann eine nicht dimmbare 230-V-Beleuchtung (z. B. Halogen- oder Leuchtstofflampen) gesteuert werden. Die Beleuchtung kann bewegungsabhängig, über einen eingestellten Luxwert und/oder über einen Taster ein- und ausgeschaltet werden.

**Manuelle Steuerung mit 230-V-Eingängen**

Ein mit dem Melder verdrahteter 230-V-Eingang kann verschiedene Aktionen ausführen: das Licht ein- und ausschalten oder nur einschalten.

**Ausschalten wenn über Luxwert**

Wenn „Ausschalten wenn über Luxwert“ auf EIN steht, stellt Licht die erste Priorität und Bewegung die zweite Priorität des Melders dar. Der Melder steuert die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Umgebungsluxwert. Die Beleuchtung wird ausgeschaltet, wenn der Luxwert im Raum für 10 Min. über der Luxwerteinstellung liegt, auch wenn noch Bewegung im Raum ist. Wenn „Ausschalten wenn über Luxwert“ auf AUS steht, hat Bewegung die Priorität. Der Melder steuert die Leuchten nur nach Bewegung. Die Leuchten werden erst nach Ablauf der Ausschaltverzögerung ausgeschaltet.