

Funkbewegungsmelder NV780MR



Funk Dual Anti-Masking Außenmelder

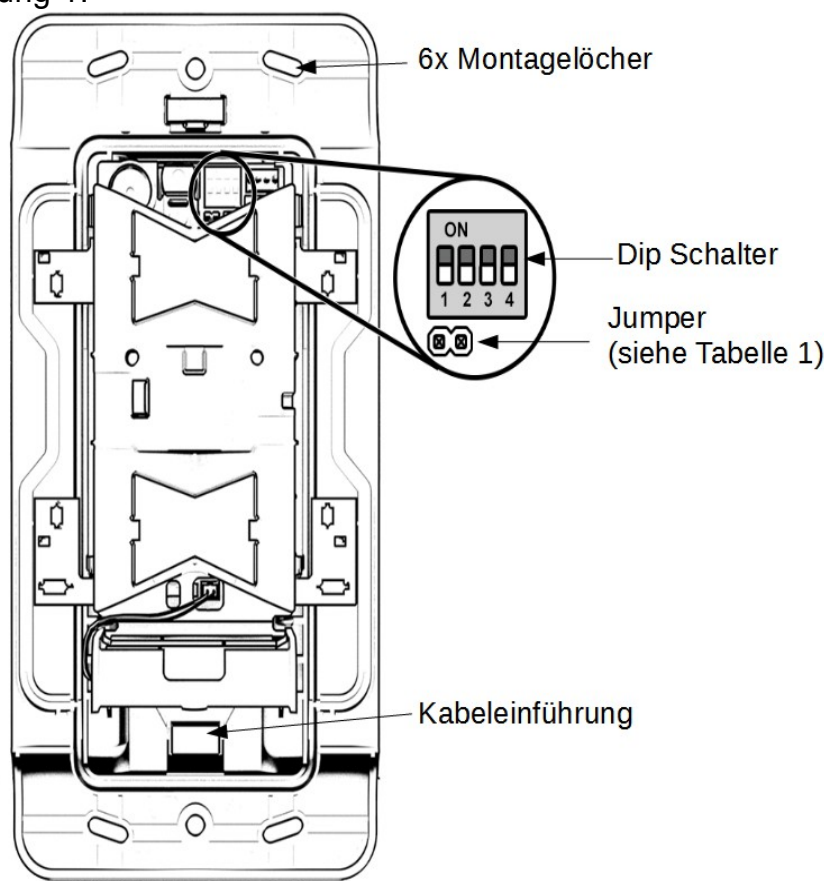
SSAM INTERNATIONAL
Die ganze Welt der Sicherheit auf www.ssam.com
Copyright by SSAM International

Allgemeine Beschreibung

Der NV780MR ist ein drahtloser, doppelseitiger, unabhängiger, nebeneinander angeordneter Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR) mit doppelter Anti-Masking Funktion in einem Gehäuse. Abdeckungen von ca. 24m auf jeder Seite und konfigurierbar, um entweder als eine Zone mit zwei Seiten oder als Dual-Einheit mit jeder Seite als separater Zoneneingang.

Installation:

Abbildung 1:



Mindestens Empfohlener Installationsabstand: 40 cm vom geschützten Bereich (Tür, Fenster, etc.).

Anti-Masking-Kalibrierung

Die Anti-Masking Funktion wird erst nach dem Schließen der Sabotage kalibriert. Der NV780MR führt eine Kalibrierung durch welche bis zu 40 Sekunden dauern kann und durch blinkende rote / grüne LEDs angezeigt wird. Nach Beendigung werden die LEDs abgeschaltet. Wenn der Summer auf EIN steht, signalisieren drei Signaltöne, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist.

WICHTIG: Während der Kalibrierung sollten sich keine Objekte innerhalb von 2 m des Sichtfeldes (auf beiden Seiten des Detektors) befinden.

DIP Schalter Einstellung (Tabelle 1)

Dip Schalter	AUS	EIN
Funkfrequenz	868	433
Summer / Anti Masking	AUS	EIN (Summer ein für die ersten 3 Minuten nach schließen des Sabotagekontaktes)
Sensibilität	Niedrig	Hoch
Zone	Dual (zwei Zonen)	Single (Eine Zone)
Jumper LED	AUS	EIN

Einschaltanzeige

LED: Die linke und rechte LED blinken für fünf Sekunden rot.

- Summerschalter EIN:
 - Einzelmodus: Ein Signalton für fünf Sekunden.
 - Dual-Modus: Weckton-Piepser für fünf Sekunden.
- Die Anti-Masking-Kalibrierung kann bis zu 40 Sekunden dauern, rot / grün blinkt, wenn der Summer eingeschaltet ist zeigen drei Signaltöne den Abschluss an.

Alarm

LED: Rote LED-Anzeige auf der betreffenden Seite (n) für drei Sekunden.

- Summerschalter EIN:
 - Single Mode: Gleicher Ton für beide Seitenerkennungen.
 - Dual-Modus: Jede Seite hat einen eigenen Klang.

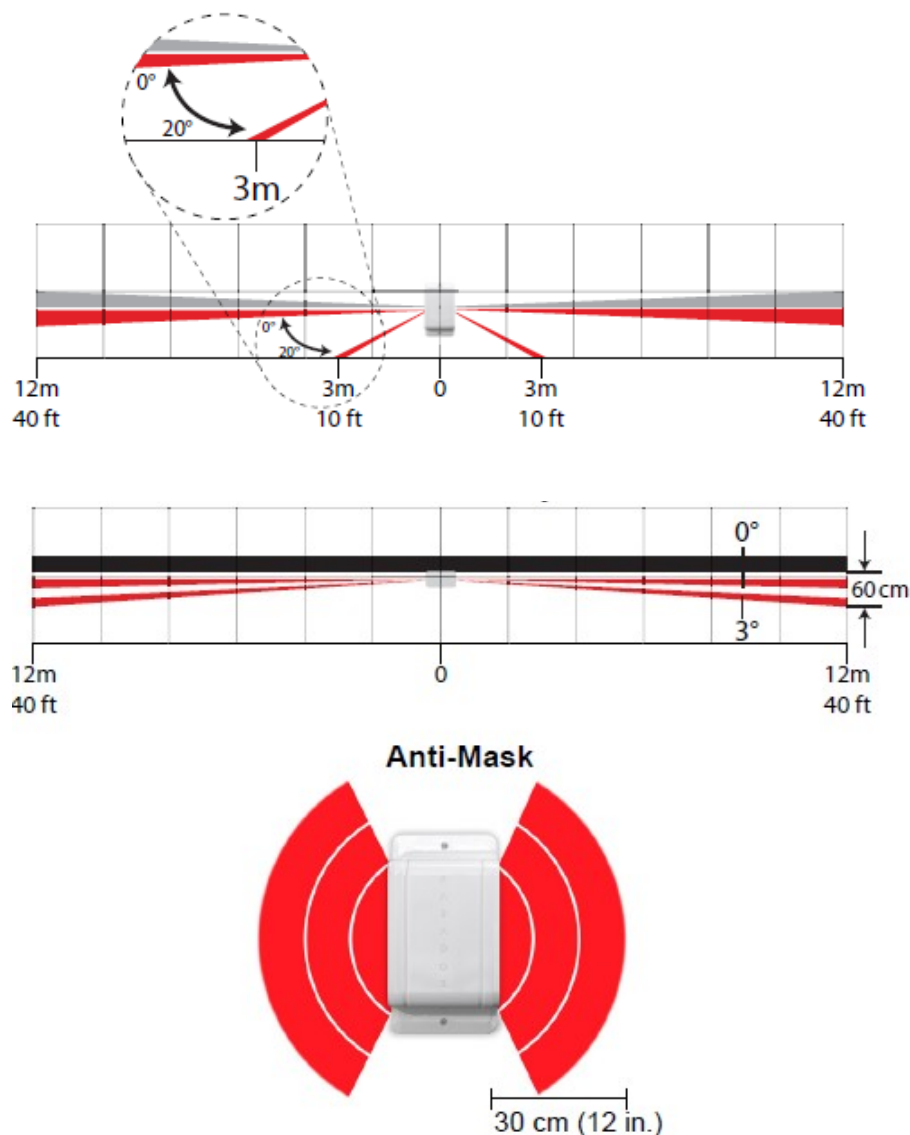
Anti-Masking (Abdeckung)

Ein Anti-Masking-Alarm wird 75 Sekunden nach der Erkennung eines Sperrobjects erzeugt (EN-Regulierung erfordert eine minimale Erkennung von 90 - 180 Sekunden für die Erzeugung eines Antimasking-Alarms).

- LED: Blinkt schnell orange (Voralarm) und blinkt dann im Alarmfall.
- Wenn Summer eingeschaltet ist: Signalton ertönt für 3 Sekunden.

HINWEIS: Das Anti-Masking-Relais ist während der Anti-Masking-Erkennung geöffnet.

Strahlenmuster:



Einstellen des Strahlenbereichs

Stellen Sie den Strahlenbereich ein, indem Sie die untere Linse nach oben und unten verschieben:.

Halten Sie die Abdeckung in der OBEN Position und schieben Sie die Plastiklasche in der unteren Linse auf jeder Seite die Sie einstellen möchten nach oben oder unten, bis das Modul in der gewünschten Position ausgerichtet ist. Richten Sie die Oberseite der Lasche mit dem erforderlichen Winkel des Balkens aus (Abbildung 2):

0° = 12m

5° = 10.5m

10° = 7.5m

15° = 5.25m

20° = 3m

Wenn die Einstellung abgeschlossen ist wird durch drücken der Lasche in den Schlitz diese eingerastet.

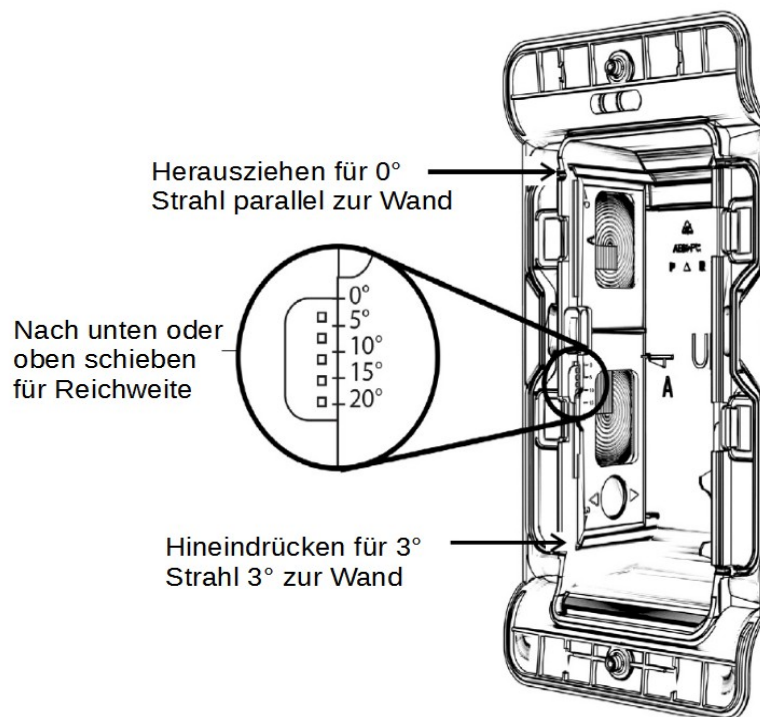
Einstellen des Horizontalstrahles

Strahlen (auf beiden Seiten des Moduls) werden parallel zur Wand projiziert (Werkseinstellung). Die Strahlen können horizontal von der Wand aus projiziert werden, wobei der Strahl 60 cm von der Wand entfernt wird, um unerwünschte Objekte neben dem Modul zu vermeiden (Abbildung 2).

Um die Strahlen in Bezug auf die Wand einzustellen, kennzeichnen Sie die zu justierende Seite und schieben Sie den Objektiveneinsatz in oder aus dem Detektor in die gewünschte Position:

- 0 ° - Schieben Sie den Objektiveneinsatz bis zum oberen Rand des Objektivhalters.
- 3 ° - Schieben Sie den Objektiveneinsatz bis zum unteren Rand des Objektivhalters.

Abbildung 2:



Technische Spezifikationen:

Sensor	4x dual Elemente
Linse	2nd Gen., Flach, 2x Dual Element, 1,7" Brennpunkt, schmaler Strahl weitreichende Fresnel-Linse
Verarbeitung	Digital APSP / Digitale Temperaturkompensierung
Initialisierungszeit	25 Sekunden
Erkennungsgeschwindigkeit	0.2m / sec.– 4m/sec.
Spannungsversorgung	4,5 Vdc = 3 x 1,5 VDC AA Alkaline
Batterielebensdauer	3 Jahre bei LED und Summer aus
Batteriespannung niedrig	3,4 V
Abdeckung	Bidirektional, unabhängig, 2 x 3m bis 12m in einer Höhe von 1,5 m
Tierimmunität	Bis zu 40 kg - mindestens 1,5 m Einbauhöhe
Abdeckung (Anti Masking)	Aktive IR-Detektion für die Abdeckung von 10 cm bis zu 30 cm und gesprühte Flüssigkeiten
Alarm Anzeige	2x rote LED für 3 Sekunden + Summer
Sabotageschalter	N.C. 28Vdc, 0,15A
Betriebstemperatur	-35° bis +50°C
Schutzgrad	IP54
Luftfeuchtigkeit	95% max.
Funkfrequenz	433 oder 868 MHz
Funkimmunität	Entspricht EN 50130-4: 10 V / m 80 MHz bis 2,7 GHz
Kompatibilität	RTX3 und Magellan Systeme
Abmessungen	21.2 x 1.21 x 6.8 cm
Gewicht	450g
Zertifikate	EN 50131-2-2, Security Grade 2, EN 50130-5 Environmental Class IVA EN 50131-6 Type C