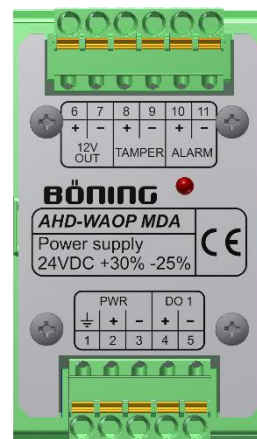


AHD-WAOP MD

Bewegungsmelder (BNWAS)



AHD-WAOP MD



AHD-WAOP MDA

- **Zusatzgerät für Wachalarm-Anlagen nach BNWAS**
- **Quittierung durch Bewegungserkennung**
- **Zur Überwachung von Wachgängern und Brückenpersonal**
- **Einfach in bereits bestehende Anlagen integrierbar**

Die von Böning entwickelten AHD-WAOP Systemkomponenten dienen zum Aufbau eines sogenannten Brücken-Navigation Wachalarm-Systems (Bridge Navigation Watch Alarm System BNWAS).

AHD-WAOP MD ist ein Bewegungsmelder und bietet eine zusätzliche Möglichkeit zur automatischen Quittierung von „BNWAS“ Wachalarm-Anlagen, bestehend aus den Basiskomponenten AHD-WAOP / AHD-WAOP K.

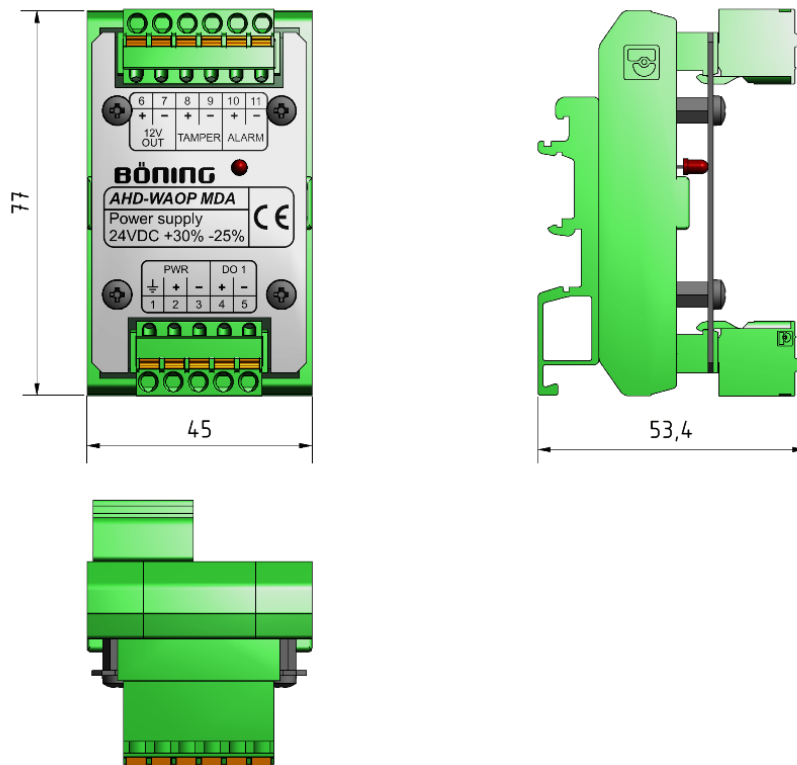
So können beispielsweise Wachgänger beim Durchlaufen eines vorgegebenen Wachganges oder Brückenbesetzungen über die zu erwartenden Bewegungsabläufe überwacht werden. Wird innerhalb eines eingestellten Zeitraumes keine Bewegung erkannt, so wird ein Alarm ausgelöst.

Bei dem Bewegungsmelder (Abbildung ähnlich), handelt es sich um ein Dual-Detection-Gerät das sowohl mit Infrarot als auch mit Ultraschall arbeitet. Dadurch wird die Abdecksicherheit erhöht und gleichzeitig werden Fehlalarme minimiert.

Darüber hinaus ist der Bewegungsmelder mit einem Sabotagekontakt (Tamper) ausgestattet, der bei Manipulationen am Gerät anspricht.

AHD-WAOP MD wird als Set mit einem passenden Anschluss-Adapter AHD-WAOP MDA geliefert, welcher direkt mit AHD-WAOP oder AHD-WAOP K verbunden wird. Der Adapter ist für den Einbau auf Hutschiene in Schaltschränken vorgesehen und kann daher örtlich unabhängig vom Bewegungsmelder installiert werden.

Abmessungen AHD-WAOP MDA



Technische Daten AHD-WAOP MD

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%) via AHD-WAOP MDA
Stromaufnahme	max. 26 mA
Umgebungstemperatur	5°C...+40°C
Gewicht	65 g
Überwachungsfeld	14m / 90°
Schutzklasse	IP 20
Maße (mm)	60 x 110 x 46 mm
Montageart	Schraubmontage, Wandhalterung
Ausgang	2 x Kontakt NC, 40V 0,1A (Alarm und Tamper)

Technische Daten AHD-WAOP MDA

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Stromaufnahme	Max. 250 mA
Umgebungstemperatur	-15°C...+70°C
Lagertemperatur	-50°C...+85°C
Gewicht	Ca. 0,2 kg
Schutzklasse	IP 20
Außenmaße (mm)	45 x 53,4 x 77
Montageart	Schiene TS 32 oder TS 35
Anschlüsse	AHD-WAOP MD: 1 x 12VDC Out 2 x Inp. (Alarm, Tamper) AHD-WAOP / WAOP-K: Digital OUT (Opto-Koppler)
Artikel-Nr.	13224 (Set, bestehend aus AHD-WAOP MD und AHD-WAOP MDA)