

AHD-DAC

Türzutritts-Kontrollsystem



- **Türenüberwachung, flexibel in das Bönning-Schiffsalarmsystem integrierbar**
- **Erfassung aller relevanten Türkontakte**
- **Protokollierung aller wichtigen Ereignisse**
- **Zugang über Code oder Transponder-Karte (vom Anwender programmierbar)**

AHD-DAC überwacht alle relevanten Kontakte von Türen des Schiffes. Für jede überwachte Tür müssen die Türkontrolleinheit AHD-DAC sowie ein Kartenleser AHD-DAR oder eine Tastatur AHD-DAK installiert werden.

AHD-DAC überwacht die Türkontakte und entriegelt die Tür für eine festgelegte Zeit oder dauerhaft, sobald der Benutzer den vorprogrammierten Code über die Tastatur AHD-DAK eingibt oder eine Transponderkarte mit entsprechender Berechtigung vor den Kartenleser AHD-DAR hält.

In Notfällen können die Türen mit einem optionalen Override-Taster entriegelt werden.

Die Rechte für die einzelnen Benutzerkarten können mit Hilfe einer speziellen Mastercard auf einfache Weise programmiert werden. Je Tür sind maximal 250 Benutzerkarten verwendbar.

Ein projektspezifischer Schiffscodestell sicher, dass die Transponderkarten nur für das zugehörige Schiff gültig sind.

Durch Integration in das Bönning-Schiffsalarmsystem kann der Zustand aller überwachten Türen auf den Displays angezeigt werden. Bei entsprechender Konfiguration können die Türen auch über visualisierte Buttons auf einem Touch-Display entriegelt werden. Unberechtigte Versuche, eine Tür zu öffnen oder zu lange Türöffnungen können je nach Programmierung als Alarme signalisiert werden.

Ist im System eine AHD-DPU 9 installiert, dann können Türöffnungen sowie eventuelle Alarmzustände protokolliert werden. Die Daten sind anschließend über ein Panel PC (zum Beispiel AHD 1219 G) wieder abrufbar.

Die Türkontrolleinheit AHD-DAC verfügt über zwei getrennte Einspeisungen für Geräteelektronik und für die Tür-Elektrik mit elektromagnetischer Türverriegelung. Bei Nutzung dieser Option ist die vollständige Funktion auch bei Ausfall der Elektronik-Versorgung sichergestellt. Ist eine zweite Versorgung nicht verfügbar, können beide Einspeisungen parallel versorgt werden.

Anschlüsse AHD-DAC

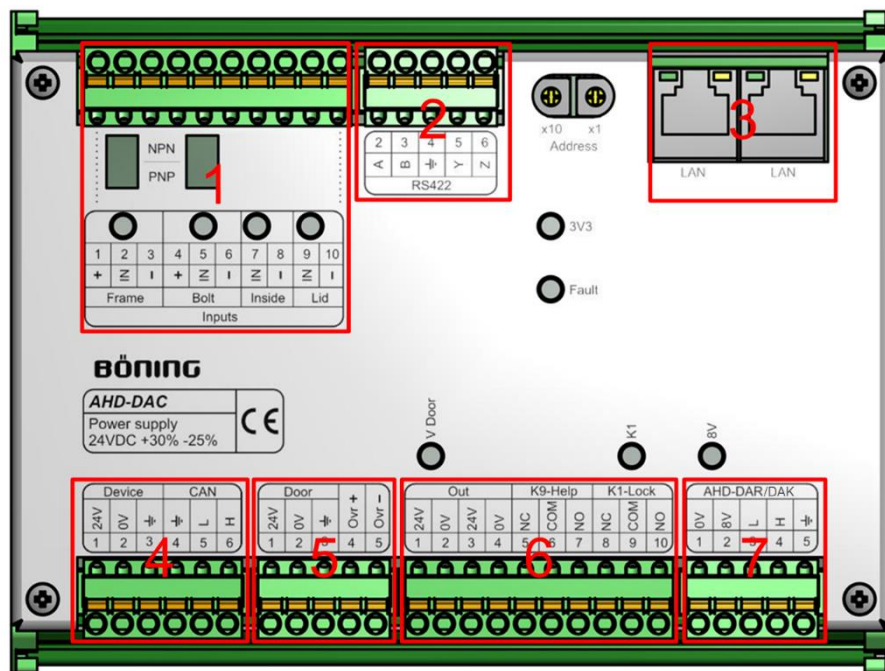


Abbildung ähnlich.

- 1) Türkontakte, Schalter zur Auswahl der Kontaktart (Open Collector NPN / PNP)
- 2) RS422: für zukünftige Verwendungen
- 3) LAN: für zukünftige Verwendungen
- 4) Hauptversorgung für AHD-DAC
Geräteelektronik und CAN-Anschluss
- 5) separater Spannungseingang zur
Versorgung der Tür-Elektrik, Override-
Eingang für Notöffnung
- 6) Ausgang zur Spannungsversorgung
der Tür-Elektrik, Hilfsrelais für
potentialfrei angesteuerte Türen,
Relais für spannungsgesteuerte Türen
- 7) Spannungsversorgung und Datenkom-
munikation für Zugangskontrolle über
AHD-DAR (Kartenleser) oder AHD-DAK
(Tastatur)

Technische Daten AHD-DAC

Außenmaße (mm)	167 x 126 x 64
Gewicht	ca. 0,4 kg
Spannungsversorgung	24 V DC (+30% /-25%) für Gerät 12 - 24 V DC für die Tür
Stromaufnahme	ca. 0,15A (24 V DC) für Gerät
Umgebungstemperatur	-30°C...~+70°C
Lagertemperatur	-50°C...~+85°C
Schutzklasse	IP 20
Schnittstellen	1 x CAN (Klemmleiste) 4 x Türkontakte (Rahmen, Bolzen, Innendrucker, Deckel. Bei OC- Kontakten NPN/PNP wählbar) 1 x Türentriegelung und Override für Notöffnung 1 x Seriell-Datenverbindung für AHD-DAK oder AHD-DAR incl. Spannungsversorgung (8 V DC) 2 x LAN (Verwendung optional) 1 x RS422 (Verwendung optional)
Relais	1 x Türentriegelung maximale Last 30V/2A (60W) 1 Hilfsrelais für potentialfrei angesteuerte Türschlösser maximale Last 30V/2A (60W)
Artikelnummer	15923

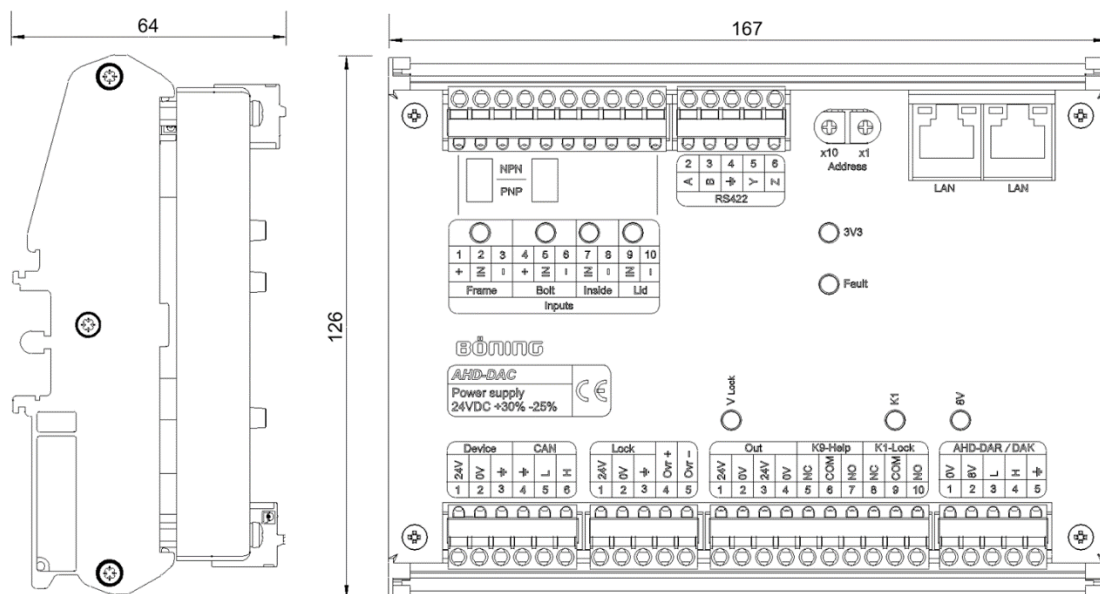
Technische Daten AHD-DAR

Außenmaße (mm)	39 x 39 x 37 oder 39 x 39 x 32 (Tiefe je nach LED-Typ), für Einbau in Unterputzdose, Gehäuse nicht im Lieferumfang enthalten
Gewicht	Ca. 0,05 kg ohne Gehäuse
Spannungsversorgung	8 V DC
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Leseabstand	Max. 80 mm
Anschluss	4-Ader Twin-Kabel oder CAT6-Netz- werkleitung, max. Länge = 30 m
Artikelnummer	11586

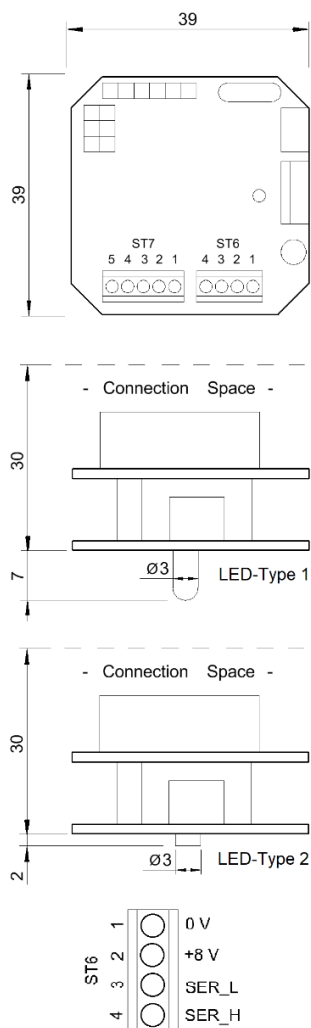
Technische Daten AHD-DAK

Außenmaße Tastatur (mm)	115 x 96 x 12 (Tastatur ohne Elektronik zum Aufschrauben)
Außenmaße rückseitiges Elektronik-Modul (mm)	ca. 40 x 50 x 32, für Einbau in Unterputzdose
Gewicht	Ca. 0,25 kg
Spannungsversorgung	8 V DC
Anschluss	4-Ader Twin-Kabel oder CAT6-Netz- werkleitung, max. Länge = 30 m
Artikelnummer	11889 (blaue Tastenbeleuchtung) 16710 (gelbe Tastenbeleuchtung)

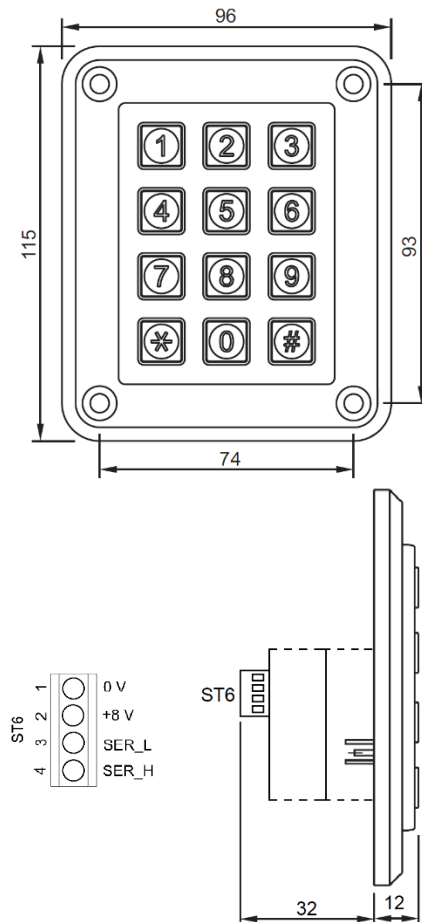
Abmessungen AHD-DAC



AHD-DAR Abmessungen und Anschlüsse



AHD-DAK Abmessungen und Anschlüsse



Anwendungsbeispiel mit Integration in das Böning-System über AHD-DPU 9

