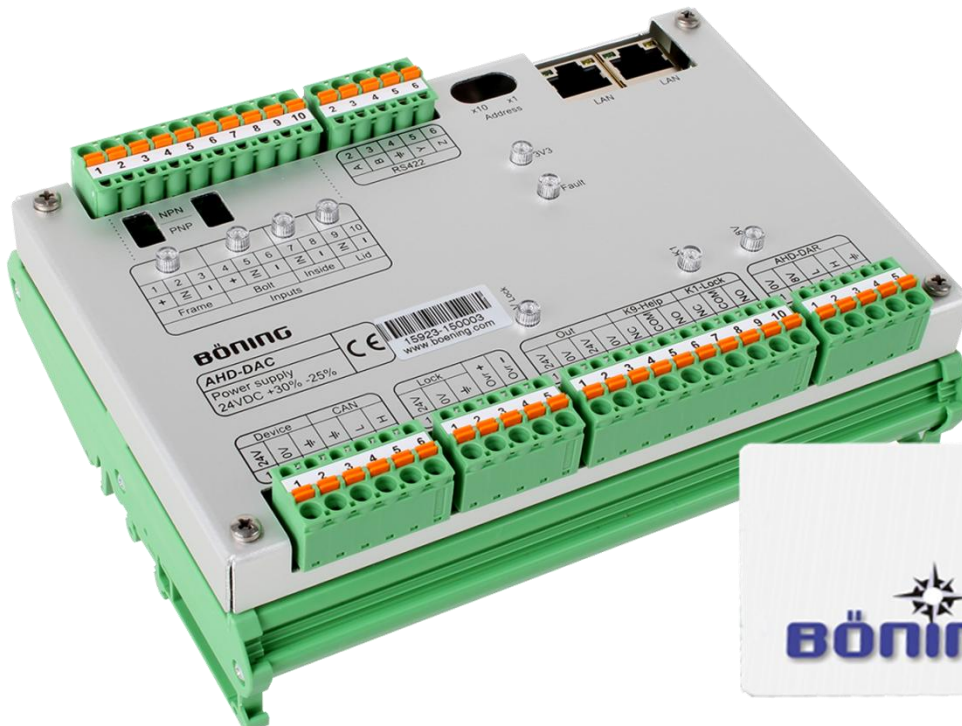


AHD-DAC

Türzutritts-Kontrollsystem



- **Flexibel in das BÖNING-System des Schiffes integrierte Überwachung von Türen**
- **Erfassen aller relevanten Türkontakte**
- **Protokollierung aller wichtigen Ereignisse**
- **Zugangskarten vom Anwender programmierbar**

AHD-DAC überwacht alle relevanten Kontakte von Türen des Schiffes.

An jeder überwachten Tür müssen eine Türkontrolleinheit AHD-DAC und ein Kartenleser AHD-DAR installiert werden.

AHD-DAC überwacht die Türkontakte und entriegelt die Tür für eine festgelegte Zeit oder dauerhaft, wenn der Benutzer eine Transponderkarte oder einen Schlüsselanhänger mit entsprechender Berechtigung von den Kartenleser AHD-DAR hält.

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

Die Rechte der einzelnen Benutzerkarten können durch einfaches Programmieren mit speziellen Mastercards festgelegt werden.

Es können pro Tür maximal 250 Benutzerkarten verwendet werden.

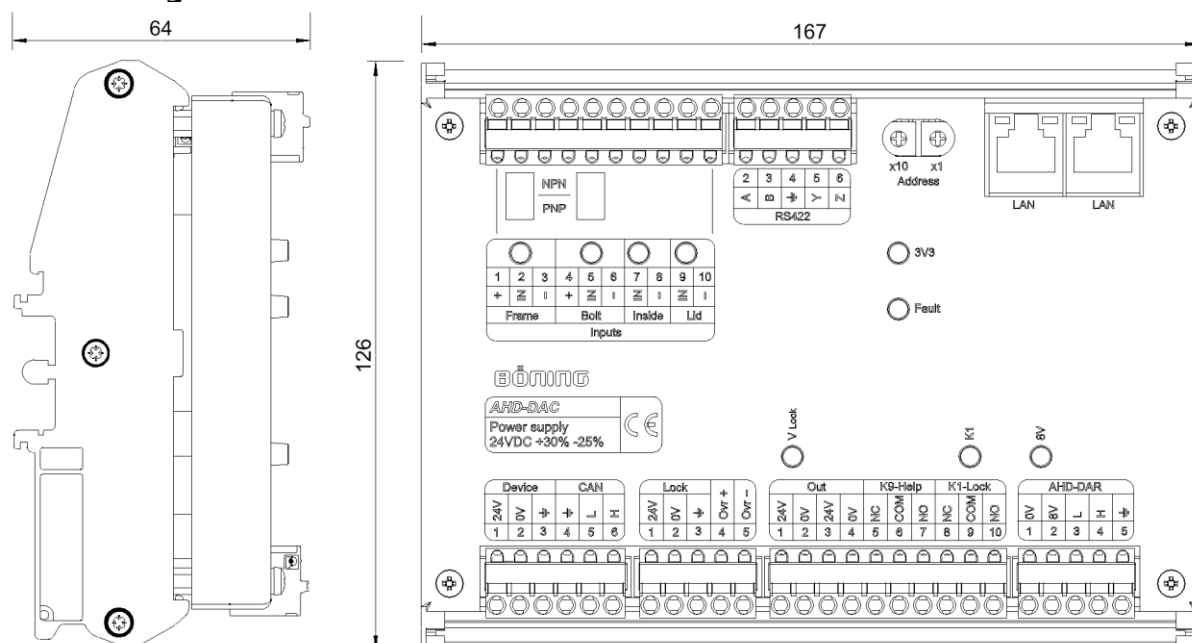
Durch einen projektspezifischen Schiffscod wird sichergestellt, dass die Karten nur für ein bestimmtes Schiff verwendet werden können.

Durch Integration in das BÖNING-System des Schiffes kann der Zustand der überwachten Türen auf den Displays angezeigt werden und es können bei entsprechender Systemkonfiguration Türen vom Display entriegelt werden. Unberechtigte Versuche eine Tür zu öffnen und zu lange Türöffnungen können als Alarmer gemeldet werden.

Wenn eine AHD-DPU 9 im System installiert ist, werden alle Türöffnungen und Alarmer protokolliert und können zum Beispiel auf einem Panel PC AHD 1219 G angezeigt werden.

AHD-DAC kann mit zwei getrennten Spannungsversorgungen für die Geräteelektronik und zum Entriegeln der Tür oder mit einer gemeinsamen Spannungsversorgung für beides verwendet werden. Wenn zwei Spannungsversorgungen verwendet werden, können die Türen bei weiter andauernder Überwachung zentral entriegelt werden.

Abmessungen



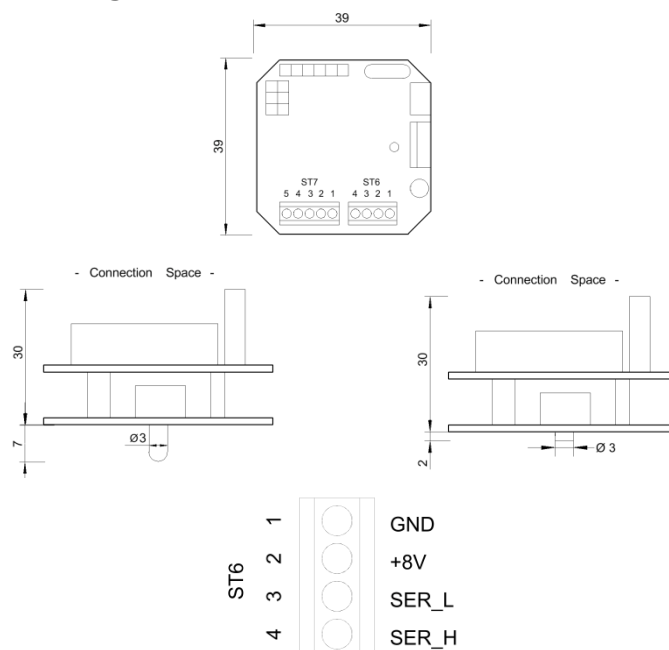
Technische Daten AHD-DAC





Außenmaße (mm)	167 x 126 x 64
Gewicht	ca. 0,4 kg
Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%) für AHD-DAC 12 - 24 V DC für die Tür
Stromaufnahme	Ca. 0,150 A (24 V DC) für Geräteelektronik
Umgebungstemperatur	-30°C...~+70°C
Lagertemperatur	-50°C...~+85°C
Schutzklasse	IP 20
Schnittstellen	1 x CAN (Klemmleiste) 4 x Türkontakte (Rahmen, Bolzen, Innendrücker, Deckel. Bei Open Collector-Kontakten NPN/PNP umschaltbar) 1 x Türeriegelung und Override für Notöffnung 1 x Verbindung zu AHD-DAR einschließlich Spannungsversorgung (8 V DC) und Datenverbindung 2 x LAN für zukünftige Verwendungen 1 x RS422 für zukünftige Verwendungen
Relais	1 x Türeriegelung maximale Last 30V/2A (60W) 1 Hilfsrelais für potentialfrei angesteuerte Schlösser maximale Last 30V/2A (60W)

Technische Daten AHD-DAR

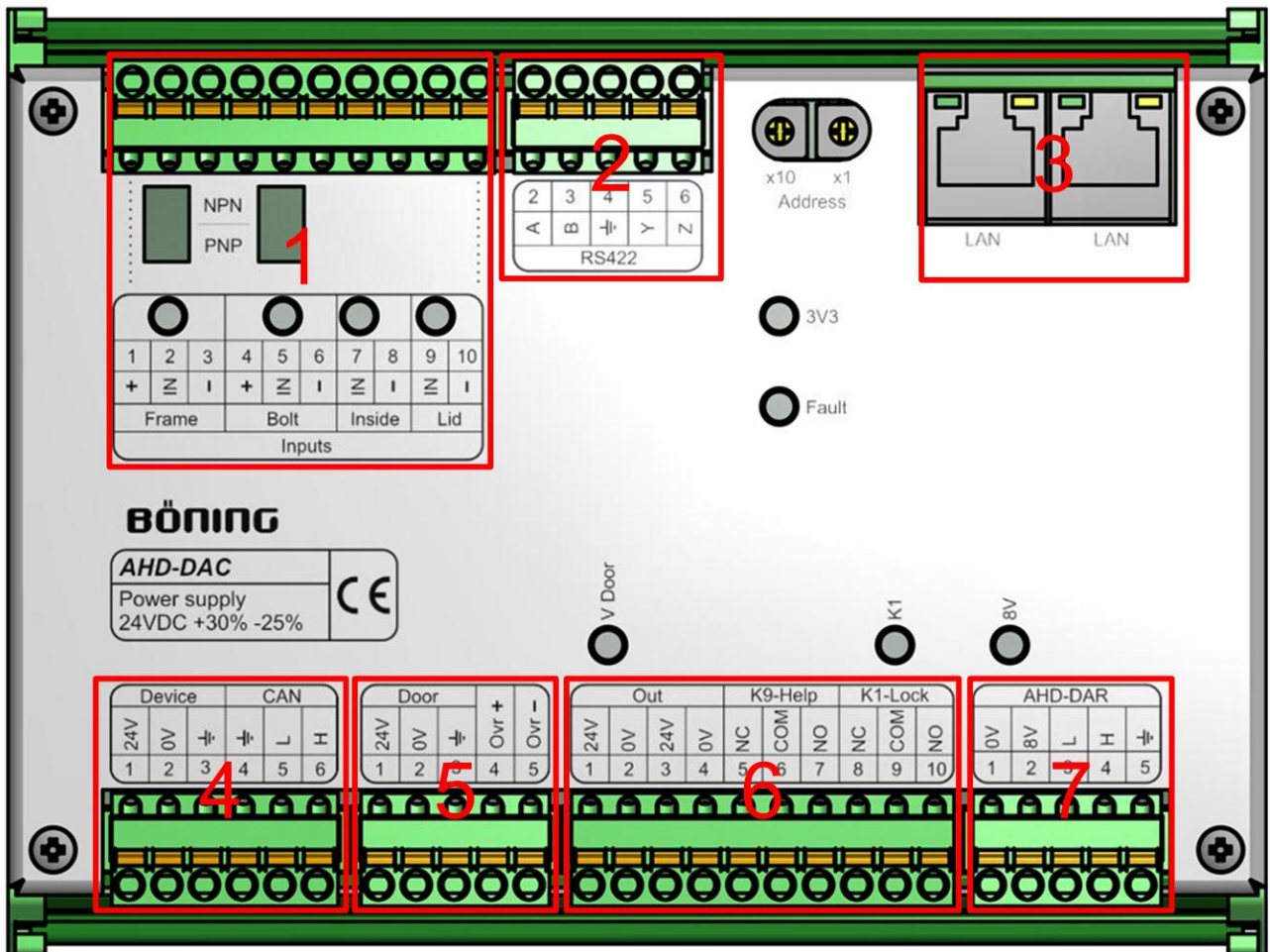
Außenmaße (mm)	Mindestens 39 x 39 x 27 – 32 (abhängig vom LED-Typ) Für Einbau in Unterputzdose Gehäuse ist vom Benutzer zu stellen
Gewicht	Ca. 0,05 kg ohne Gehäuse
Spannungsversorgung	8 V DC
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Leseabstand	Max. 80 mm
Anschluss	Paarige Kabel mit mindestens vier Adern, z. B. CAT6-Kabel mit einer maximalen Länge von 30 m

Abmessungen und Anschlüsse von AHD-DAR



ST6	1		GND
	2		+8V
	3		SER_L
	4		SER_H

Abmessungen und Anschlüsse von AHD-DAR



- 1) Türkontakte,
Schalter für die Auswahl von NPN oder PNP für Open
Collector-Kontakte
- 2) RS422: für zukünftige Verwendungen
- 3) LAN: für zukünftige Verwendungen
- 4) Haupt-Spannungsversorgung für die Geräteelektronik
von AHD-DAC,
CAN-Anschluss
- 5) Eingang für separate Spannungsversorgung der Tür,
Override-Eingang für Notöffnung der Tür
- 6) Ausgang der separaten Spannungsversorgung der Tür,
Hilfsrelais für potentialfrei angesteuerte Türen,
Relais für spannungsgesteuerte Türen
- 7) Spannungsversorgung und Datenkommunikation für
einen Kartenleser AHD-DAR (mehr auf Anfrage)

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

