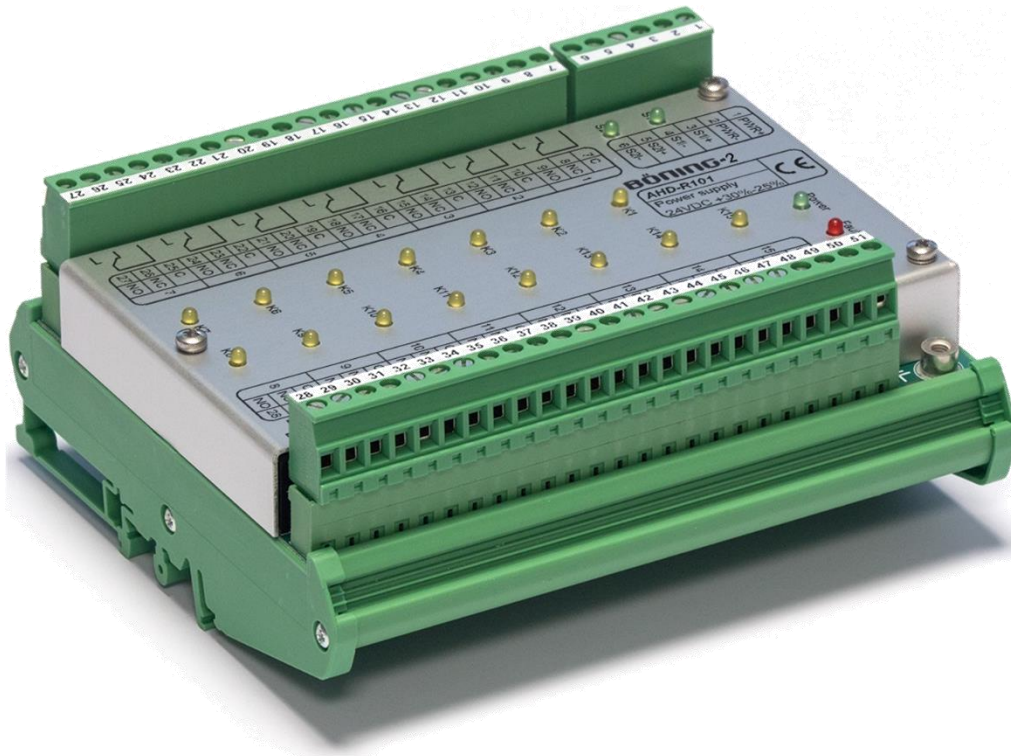


AHD-R101-2

Relaisstation (Serial In)



- **Reduzierung der Verkabelung räumlich getrennter Systeme**
- **Steuerung von 14 Schaltausgängen mit Umschaltkontakten**
- **Separater Fehlerausgang**
- **Universell einsetzbar bis 230 V AC, 3 A / 30 V DC, 2 A**

AHD-R101-2 ist eine Relaisstation mit 15 potentialfreien Schaltausgängen, von denen 14 frei verfügbar sind; ein Kontakt dient zur Fehlermeldung.

Die Ansteuerung kann bei Bedarf redundant über zwei bitserielle Eingänge erfolgen. Das Datenprotokoll ist kompatibel zu folgenden Böning-Geräten:

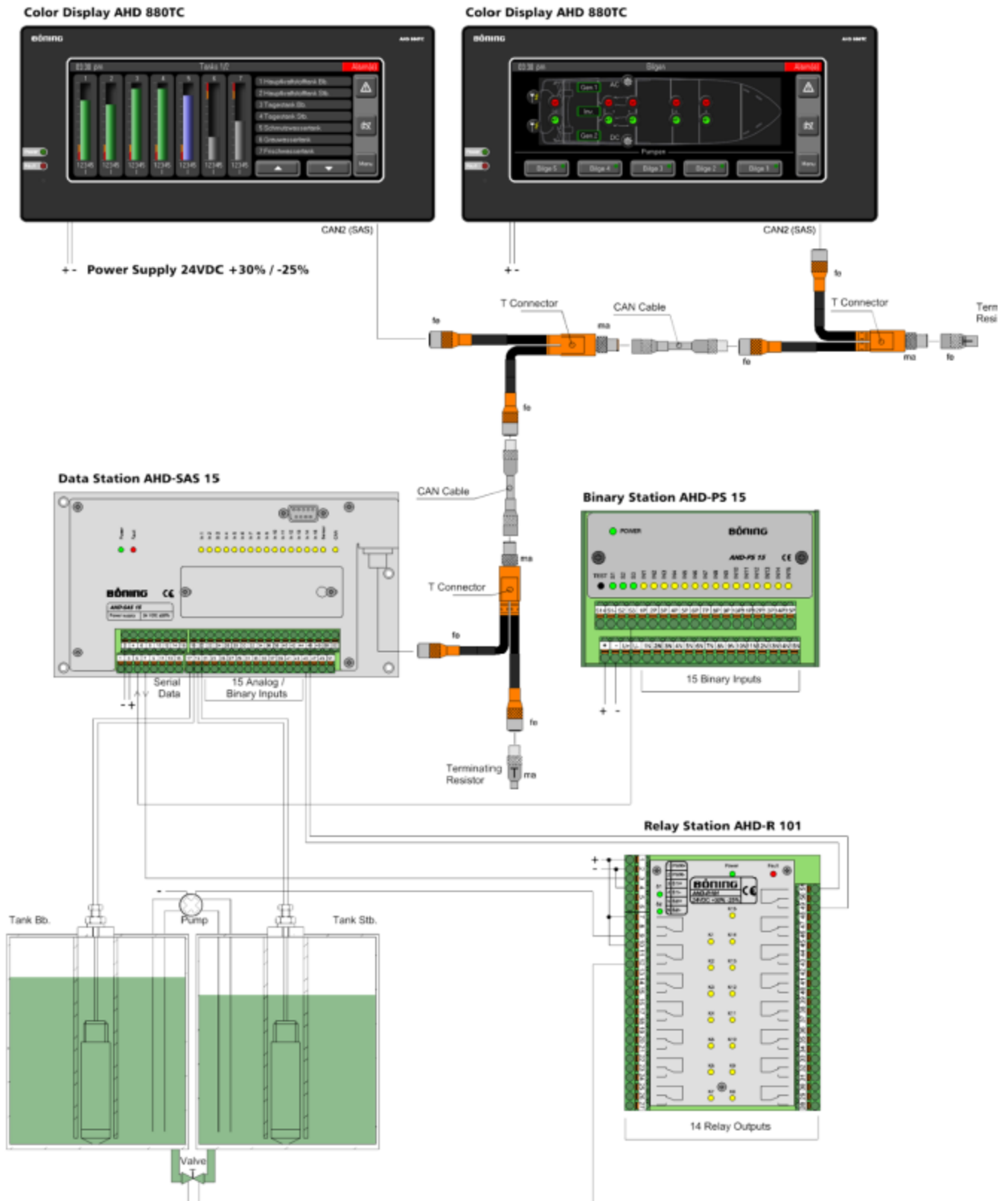
- Datenstation AHD-DPU 9
- Datenstation AHD 882
- Datenstationen AHD-SAS 15 und AHD-PS 15

Die neue Version AHD-R101-2 dient auch als Ersatz für den Vorgänger AHD-R101. Die gewünschte Funktionsvariante wird jetzt über DIP-Schalter ausgewählt.

Die Relaisstation AHD-R101-2 ist für den Einbau auf Tragschienen TS 32 und TS 35 konzipiert. Der Anschluss erfolgt über steckbare Klemmenleisten mit insgesamt 51 Klemmen. Alle Relais sind als potentialfreie Wechsler mit je 3 Klemmen ausgeführt.

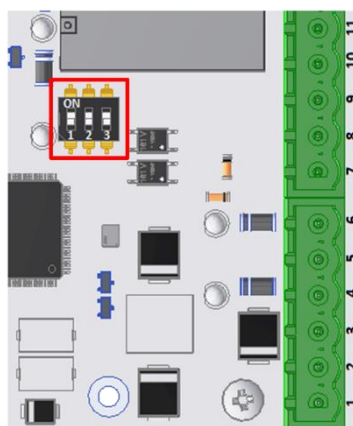
Anwendungsbeispiel

Steuerung des Tankfüllstands mit AHD-R101-2



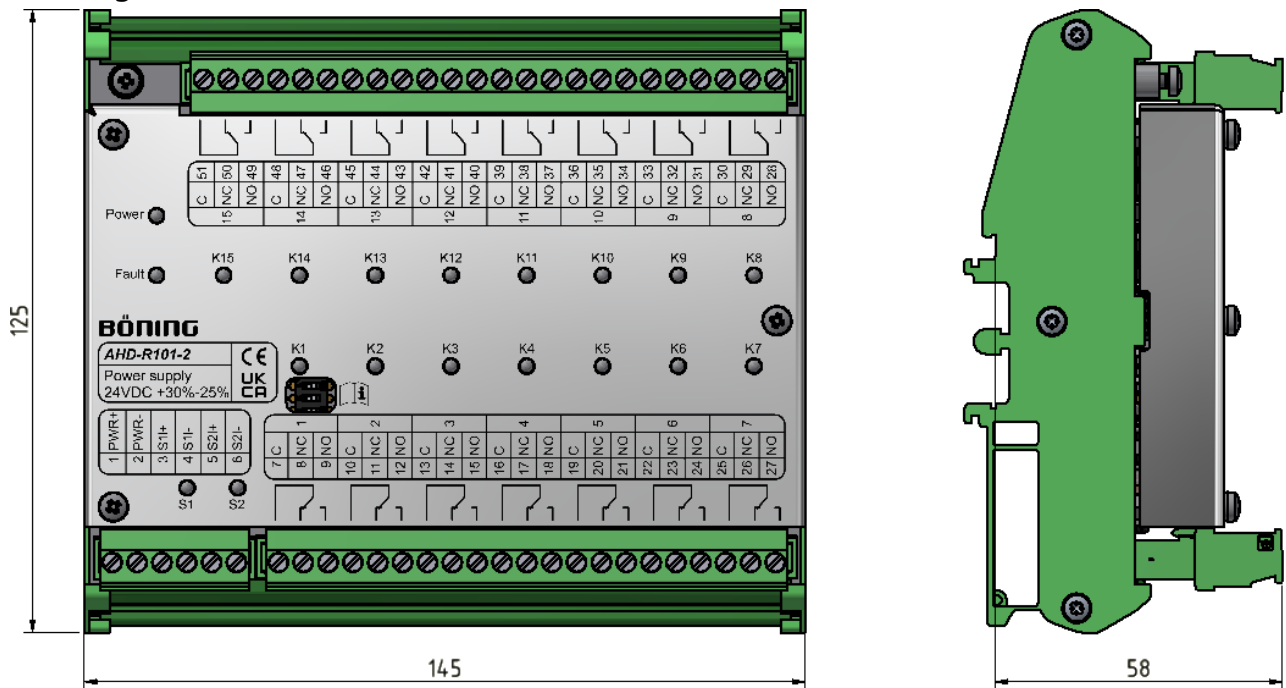
Betriebsarten / DIP-Schalter-Einstellungen

DIP-Stellung	Ersatz für Vorgänger AHD-R101	Funktion / Beschreibung
Variante 1 1=ON 2=OFF 3=OFF	Artikel-Nr. 14754 V2.0A (AHD-DPU 9 / AHD 882, No Hold)	Datenempfang von AHD-DPU 9 oder AHD 882: Einlesen über S1, nach Datenausfall öffnet sich Fehler-Kontakt K15 und alle Relais K1..K14 fallen in den Ruhezustand
Variante 2 1=OFF 2=ON 3=OFF	Artikel-Nr. 14753 V2.0B (AHD-DPU 9 / AHD 882, Hold)	Funktion wie V2.0A, jedoch folgender Unterschied: Nach Datenausfall werden Relais K1...K14 im letzten Zustand gehalten
Variante 3 1=ON 2=ON 3=OFF	Artikel-Nr. 14756 V2.1C (AHD-DPU 9, Double Serial)	2-Kanal-Version für redundante Systeme, Datenempfang von AHD-DPU 9 oder AHD 882: Vorrangig Einlesen über S1, nach Datenausfall S1 öffnet sich Fehler-Kontakt K15, dann Einlesen über S2. Nach erneutem Datenempfang über S1 wird S1 wieder ausgewertet. Nach Datenausfall S1 und S2 für mindestens 5 s fallen alle Relais K1...K15 in den Ruhezustand
Variante 4 1=OFF 2=OFF 3=ON	Artikel-Nr. 18584 V2.1D (AHD-DPU 9, Double Serial 2)	Funktion wie V2.1C, jedoch folgender Unterschied: Der Fehler-Kontakt K15 öffnet sich erst nach Ausfall beider Datenquellen S1 und S2.
Variante 5 1=ON 2=OFF 3=ON	Artikel-Nr. 15463 V1.52 (SAS 15, No Hold)	Funktion wie V2.0A, jedoch Datenempfang von AHD-SAS 15 oder AHD-PS 15: Datenkompatibel zu AHD-SAS 15 / AHD-PS 15
Variante 6 1=OFF 2=ON 3=ON	Artikel-Nr. 15315 V1.53 (SAS 15, Hold)	Funktion wie V2.0B, jedoch Datenempfang von AHD-SAS 15 oder AHD-PS 15: Datenkompatibel zu AHD-SAS 15 / AHD-PS 15



Hinweis: Zum Einstellen des DIP-Schalters Frontplatte entfernen!

Abmessungen



Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Stromaufnahme	Max. 350 mA bei 24 V DC
Arbeitstemperatur	-10°C...70°C
Lagertemperatur	-30°C...85°C
Gewicht	Ca. 0,55 kg
Schutzart	IP10
Außenmaße	145 x 125 x 58 mm
Eingänge	2 x seriell (Optokoppler)
Ausgänge	15 x Umschaltkontakte, max. 230 V AC / 3 A oder 30 V DC / 2 A - K1...14 frei verfügbar - K15 = Fehlerkontakt (NC/NO)
Montageart	Tragschiene TS 32 oder TS 35
Zulassungen	ABS, DNV, LR, RINA, weitere auf Anfrage
Artikelnummer	19924