

## AHD-R101

### Station de relais avec 15 relais et contrôle en série



Illustration similaire.

- **Réduction du câblage de systèmes séparés dans l'espace**
- **Commande de 14 sorties de commutation avec contacts inverseurs**
- **Sortie d'erreur séparée**
- **Utilisable universellement jusqu'à 230 V CA, 3 A / 30 V CC, 2 A**

La station relais AHD-R101 est un dispositif contrôlé par microprocesseur avec 2 entrées série et 15 sorties relais (14 librement disponibles).

Selon la version, le AHD-R101 est compatible avec les protocoles de données des composants Böning suivants :

- Station de données universelle AHD-DPU 9
- Station de données AHD 882
- Station de données analogiques AHD-SAS 15
- Versions antérieures sur demande (pièces de rechange)

La carte électronique de la station relais AHD-R101 est installée dans un boîtier plastique ouvert et protégé par un panneau frontal en aluminium. L'appareil est conçu pour un montage sur rail TS32 et TS35. Le raccordement se fait par des connecteurs enfichables avec un total de 51 bornes à vis. Tous les relais sont conçus comme des contacts inverseurs libres de potentiel avec 3 bornes chacun.

#### Données techniques

Alimentation électrique : 24 V DC (+30% / -25%)

Consommation électrique : Max. 320 mA à 24 V DC

Température de fonctionnement : -10°C...70°C

Température de stockage : -30°C...85°C

Poids : Environ 0,550 kg

Degré de protection : IP 10

Dimensions extérieures : 147 x 112 x 55 mm

Entrées : 2 x série (Optocoupleur)

Sorties : 15 x contacts inverseurs, max.  
230 V AC / 3 A ou 30 V DC / 2 A  
- K1...14 disponible librement  
- K15 = contact de défaut (NC/NO)

Installation : Rail de montage TS 32 et TS 35

Approbations : DNV, CRS, LR, RS

## Dimensions

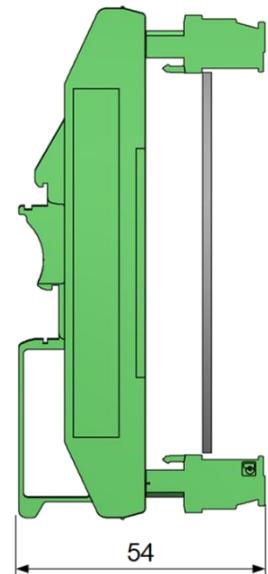
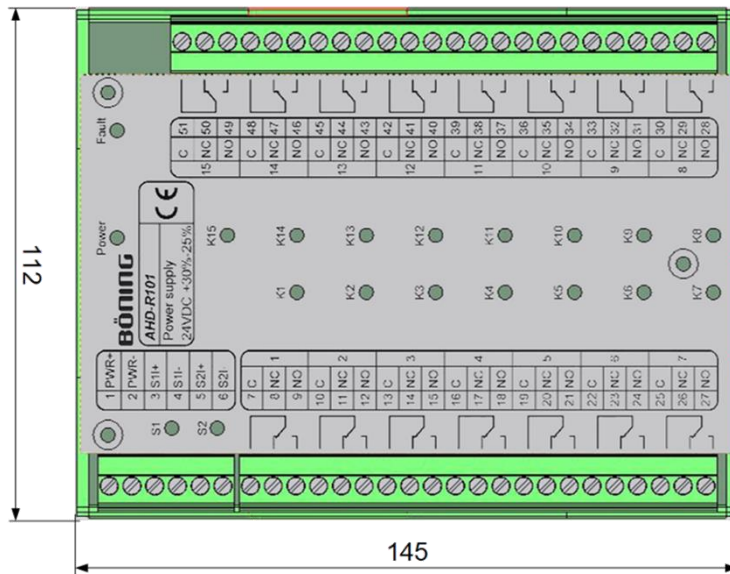


Illustration similaire.

## Versions du dispositif

Art.-No.	Étiquette	Variante	Fonction / Description :
14754	AHD-R101 (AHD- DPU 9 / AHD 882, No Hold)	A	<b>Source de données = AHD-DPU 9 ou AHD 882 :</b> Les données sont lues via S1, après une défaillance le contact de défaut s'ouvre (K15 est relâché) et les relais K1..K14 sont également ouverts.
14753	AHD-R101 (AHD- DPU 9 / AHD 882, Hold)	B	<b>Fonctionnement identique à la version A avec la différence suivante :</b> en cas de défaillance des données, les relais K1...K14 sont maintenus dans leur dernier état.
14756	AHD-R101 (AHD- DPU 9, Double Serial)	C	<b>Version 2 canaux pour systèmes redondants, source de données = AHD-DPU 9 ou AHD 882 :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les données sont lues par défaut à partir de S1, après un défaut de données à S1, le système écoute S2 et ouvre le contact de défaut (K15 est relâché).</li> <li>- Dès que S1 envoie à nouveau des données valides, celles-ci sont immédiatement traitées à nouveau.</li> <li>- Si S1 et S2 n'envoient pas de données pendant environ 5 s, tous les relais K1.... K15 sont ouverts</li> </ul>
18584	AHD-R101 (AHD- DPU 9, Double Serial 2)	D	<b>Fonctionnement identique à la version C avec les différences suivantes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le contact d'erreur ne s'ouvre qu'après la défaillance des deux sources de données (K15 est relâché).</li> <li>- Si les données sont lues via S2 en raison d'un canal S1 inactif, le traitement de ces données est retardé d'environ 2 s après la réactivation de S1.</li> </ul>

Versions à utiliser avec AHD-SAS 15

15315	AHD-R101 (AHD- SAS 15, Holdw)	E (V1.53)	<b>Source de données = AHD-SAS 15 :</b> Fonction identique à B, mais conforme à AHD-SAS 15 (Les relais K1..K14 sont maintenus dans leur dernier état en cas de défaillance des données.
15463	AHD-R101 (SAS 15, No Hold)	F (V1.52)	<b>Source de données = AHD-SAS 15 :</b> Fonction identique à A, mais conforme à AHD-SAS 15 (les relais sont ouverts après une défaillance des données)

D'autres variantes antérieures sont disponibles sur demande (pour les besoins de l'entretien et des pièces de rechange).