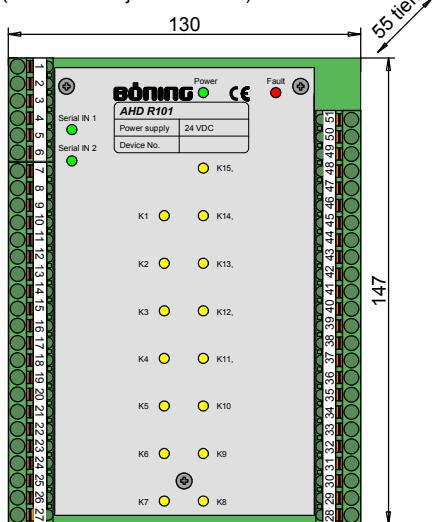


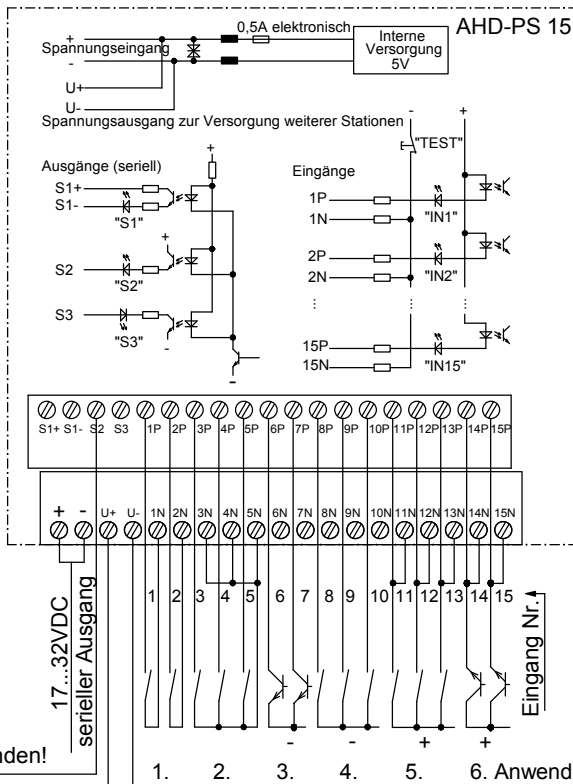
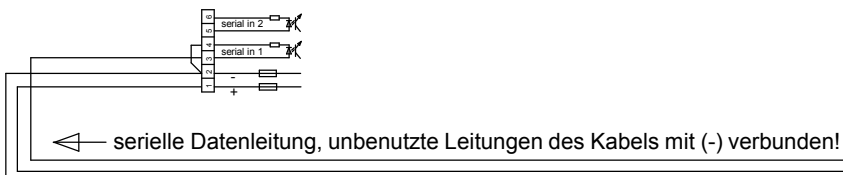
AHD R101

Relaisstation, optional, als Erweiterung (15 Relais mit je 1 Wechsler)



Gerät für Hutschienenmontage auf TS32 und TS35 mit 3 steckbaren Klemmenleisten

Kontakte geben nach serieller Übertragung den Zustand der Alarme wieder



Binärstation AHD-PS 15

1. Erfassung von 2 Kontakten in 2-poliger Anschlussweise
2. Erfassung von 3 Binärkontakten mit gemeinsamer Rückführung
3. Erfassung von 2 Transistoren mit gemeinsamer Minus-Verbindung (derartige Sensoren werden wie Kontakte beschaltet). Die jeweils zweite Klemme eines Eingangs bleibt frei
4. Erfassung von 3 Binärkontakten mit gemeinsamer Minus-Verbindung. Die jeweils zweite Klemme eines Eingangs bleibt frei
5. Erfassung von 3 Kontakten die Pluspotential schalten. Hier werden die Eingänge kurzgeschlossen um in der Binärdatenstation einen Potentialwechsel beim Schalten der Kontakte zu erreichen
6. Erfassung von 2 Transistoren die Pluspotential schalten. Hier werden die Eingänge kurzgeschlossen um in der Binärdatenstation einen Potentialwechsel beim Schalten der Kontakte zu erreichen

6. Anwendungsbeispiel

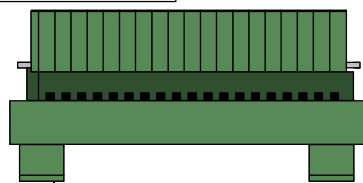
Übertragung parallel-seriell-parallel

Im Beispiel werden die Eingänge der Binärdatenstation in ein serielles Signal umgeformt und von der Relaisstation empfangen. Hier sind den Eingängen 1 bis 15 die Relais K1 bis K15 zugeordnet. Schließt also z. B. der Eingang 7, schaltet auch das Relais K7.

Die Signale sind bis zu 1000m übertragbar. Auf diese Weise ist es möglich die notwendige Verkabelung von 30 auf 3 Adern zu reduzieren.

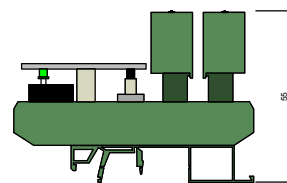
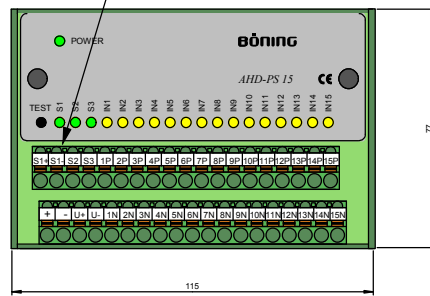
Auf der Empfängerseite steht dann ein potentialfreier Wechsler mit einer zulässigen Belastung von 250V/3A zur Verfügung.

Da die Relaisstation ein Mikroprozessorsystem beinhaltet, sind hier fast beliebige Verknüpfungen realisierbar.



montierbar auf Schiene TS32 und TS35

steckbare Klemmenleisten



BÖNING
AUTOMATIONSTECHNOLOGIE
GMBH&CO.KG

AM STEENÖVER 4
D 27777 GANDERKESEE
TEL. (04221)9475-0
FAX. (04221)9475-21/22
Email: info@boening.com
Internet: www.boening.com

0014_Schema_Web
_de_20100621.tcw

21.06.2010

Parallel/Seriell - Seriell/Parallel-Wandlung
mit Binärdatenstation AHD-PS 15
und Relaisstation AHD R 101