

## AHD 530

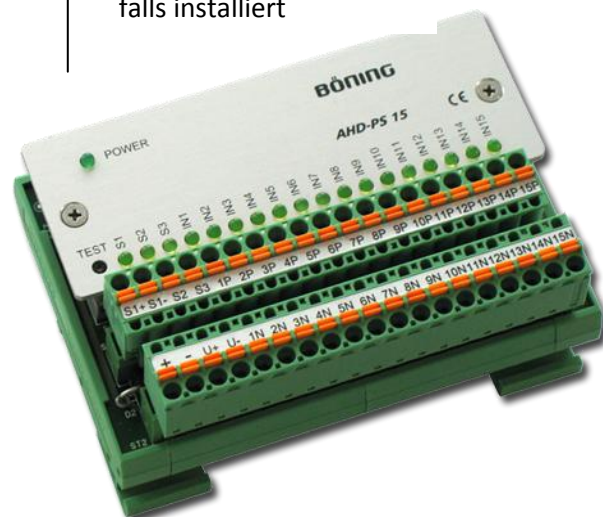
### Alarmsystem mit serieller Dateneingabe



- Pulteinbaugerät AHD 530
- 72 mm x 144mm x 38mm Einbautiefe
- neun beleuchtete und automatisch gedimmte Messstellen
- wird seriell durch Binärdatenstation AHD-PS 15, Datenstation AHD-SAS 15 oder Zentraleinheit AHD 882 angesteuert
- jede Meldung kann als Alarm oder Anzeige programmiert werden
- jede Meldung kann jede Meldung unterdrücken (freischalten)

3 Adern inkl.  
Spannungs-  
versorgung

zum nächstem AHD 530,  
falls installiert



- Binärdatenstation AHD-PS 15 mit 15 Optokopplereingängen für Schienenmontage (TS 32 oder 35)
- Eingänge 1 bis 9 entsprechen den Leuchtfeldern 1 bis 9 von AHD 530
- Gerät formt Kontakte oder andere Schalter in ein serielles Ausgangssignal um
- mit 3 Adern inkl. Stromversorgung können ein oder mehrere AHD 530 angeschlossen werden



---

## **Allgemeines**

Das Alarm- und Anzeigesystem besteht standardmäßig aus einer Binärdatenstation AHD- PS 15 und einem oder mehreren Meldegeräten AHD 530. Die Binärdatenstation hat 15 Optokopplereingänge, die in ein serielles Ausgangssignal umgewandelt werden. Über nur eine Ader gelangen die Daten zu den Meldegeräten. Diese ordnen die Eingänge 1 bis 9 den Meldungen 1 bis 9 zu. Den Eingängen 10 bis 15 lassen sich Sonderfunktionen (nach Absprache) zuordnen.

Jeder Meldungseingang kann als Öffner oder Schließer sowie jeweils mit Ein- und/oder Ausschaltverzögerung zwischen 1 bis 60 s und als Alarm oder Anzeige konfiguriert werden. Außerdem ist jeder Eingang durch jeden anderen Eingang unterdrückbar (freischaltbar).

### **Binärdatenstation AHD-PS 15**

Das Gerät ist für den Einbau in ein Gehäuse (z. B. Schaltschrank) konstruiert worden. Es wird auf einer Schiene (TS 32 oder TS 35) befestigt. Die Klemmenleisten sind steckbar. AHD- PS 15 formt 15 Eingänge in ein serielles Ausgangssignal um. Auf diese Weise kann die notwendige Verkabelung minimiert werden.

### **Meldegerät AHD 530**

Das Gerät ist für Schalttafeleinbau konstruiert. Unter der Frontplatte ist eine Dichtung angebracht, und oben schließt die Frontplatte mit einer seewasser- und UV-lichtbeständigen Folie ab. Die Meldetexte werden auf einem gemeinsamen Filmnegativ dargestellt, das hinter der Folie eingeführt wird. Jede Meldung wird, sofern sie aktiv ist, von einem Leuchtfeld mit den Maßen 38mm lang und 10mm hoch hinterleuchtet. Die Leuchtfelder sind in den Farben, rot, gelb und grün verfügbar. Mit Hilfe einer in der Frontplatte eingebauten Fotozelle wird eine automatische Dimmung der Leuchtfelder erreicht.

### **Alarme**

Eine Alarmmeldung wird akustisch durch einen eingebauten Summer und optisch durch Blinken der Meldung signalisiert.

### **Anzeigen**

Eine neue Anzeige spricht nicht den Summer an und zeigt ohne vorheriges Quittieren sofort Dauerlicht.

### **Akustisches und optisches Quittieren von Alarmen**

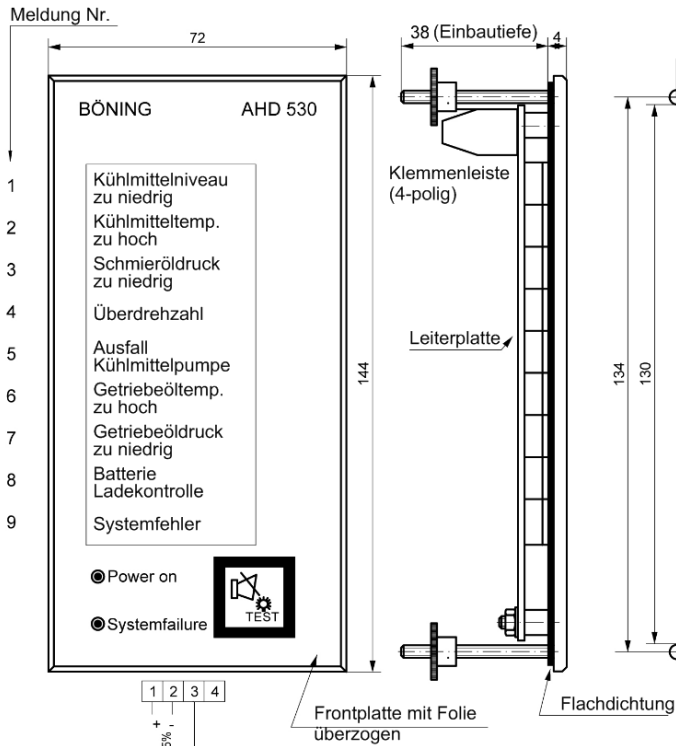
Ein Alarm wird zunächst akustisch durch Betätigen des Tasters quittiert. Wird der Taster losgelassen und danach erneut betätigt, erfolgt die optische Quittierung der Meldung, d. h. sie geht in Dauerlicht über. Eine Meldung erlischt nach Beseitigung der Alarmursache erst nach erfolgter optischer Quittierung..

### **Lampentest**

Steht keine blinkende Meldung an, hat der Taster die Funktion Lampentest. Solange er betätigt wird, leuchten alle Meldungen auf.

Das Gerät wird werkseitig gemäß den Angaben auf der Messstellenliste programmiert. Ein entsprechender Vordruck ist in diesem Dokument enthalten. Änderungen, z. B. bei der Inbetriebnahme, haben z. Z. noch den Tausch des Mikrokontrollers zur Folge. Eine menügesteuerte Programmierung per Notebook ist geplant.

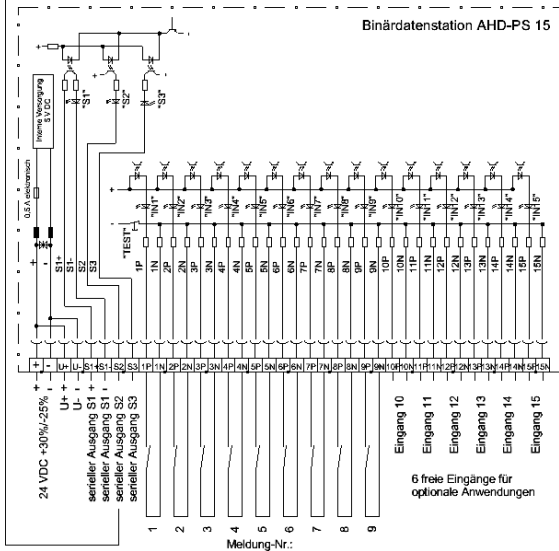
---



**TECHNISCHE DATEN AHD 530**

Spannungsversorgung: 24 V DC +25%/-25%  
 Stromverbrauch: ca. 200 mA (24 V DC)  
 Eingänge: 1 x seriell  
 Ausgänge: 1 x seriell  
 Baudrate: 1200  
 Schutzart: IP 20 (Front, mit Vorsatz IP 44)  
 Gewicht: ca. 0,2 kg

**serielle Datenübertragung**



**TECHNISCHE DATEN AHD-PS 15**

Spannungsversorgung: 24 V DC +30%/-25%  
 Stromverbrauch: max. 65 mA (24 V DC)  
 Eingänge: 15 x Optokopplereingang  
 Ausgänge: 3 x seriell mit Optokoppler  
 Baudrate: 1200  
 Schutzart: IP 20  
 Gewicht: ca. 0,2 kg

