

## **AHD-SLP A / AHD-SLP AJ**

### **Suchscheinwerfersteuerung mit Tasten oder Joystick**



HR 1170



AHD-SLP A



AHD-SLP AJ

- ***Bedieneinheit für Hochleistungs-Suchscheinwerfer (2x35W Metal Halide)***
- ***Optimiertes Design mit Schwenk-, Neige- und Fokussierfunktion***
- ***komfortable Steuerung über Joystick oder Tasten***
- ***Mehrere Bedieneinheiten kombinierbar, Fernsteuerung auch über Böning Panel-PCs möglich***
- ***Einheitliches Design der Böning Yacht-Geräteserie***

## Allgemeines

Suchscheinwerfer dienen dem Absetzen von Lichtsignalen und können im Notfall die Rettung von Schiffbrüchigen oder das Auffinden von gesuchten Objekten unterstützen. Auch bei nächtlichen Manövriervorgängen sind sie unverzichtbar.

Böning bietet für Suchscheinwerfer vom Typ HR 1170 oder RCL-300A die eigens hierfür entwickelten Steuergeräte AHD-SLP A mit Tastenbedienung oder AHD-SLP AJ mit Joystick. Beide Varianten fügen sich in das bewährte Design der Böning Produktserie für Yachten ein.

## Funktion

Das Design der Bedieneinheiten AHD-SLP A / AHD-SLP AJ wurde für die direkte Steuerung der oben genannten Suchscheinwerfer optimiert. Alle Funktionen sind direkt über Bedientasten und/oder Joystick erreichbar. Durch Betätigen der integrierten Ein-Aus-Taste wird die Lampe abwechselnd ein- oder ausgeschaltet.

Der integrierte Fotosensor sorgt für die automatische Dimmung der beleuchteten Bedienelemente. Das Gerät ist daher problemlos auf Schiffsbrücken einsetzbar.

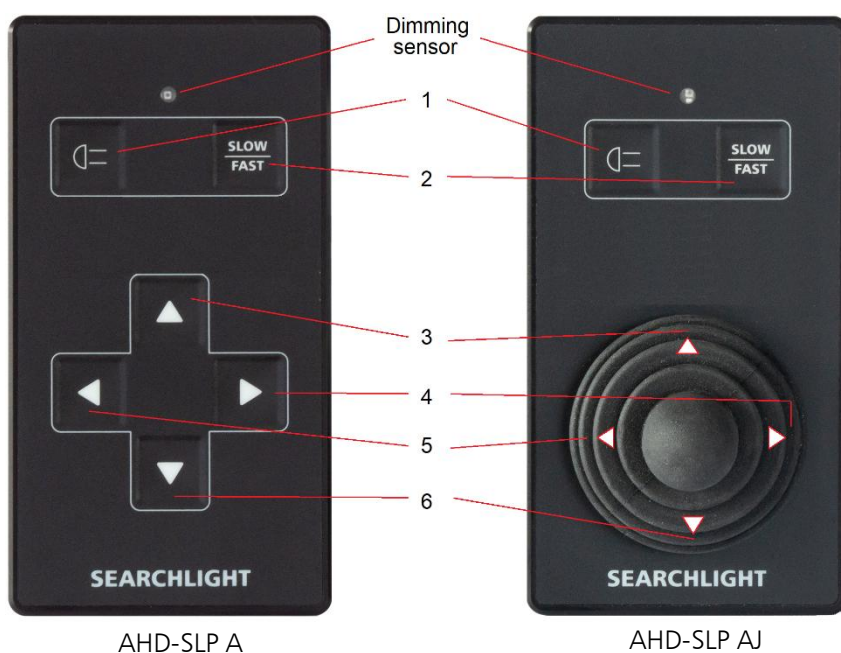
## CAN-Bus

Durch Vernetzung mehrerer Bedieneinheiten über CAN-Bus lässt sich der Suchscheinwerfer bequem von verschiedenen Orten auf dem Schiff steuern, zum Beispiel von Brücke und Flybridge. Der CAN-Bus kann zusätzlich mit Böning Panel PCs vom Typ AHD 12XX oder AHD 13XX verbunden werden, so dass bei entsprechender Konfiguration die Bedienung auch über den Touchscreen des PCs erfolgen kann.

## Anschluss und Versorgung

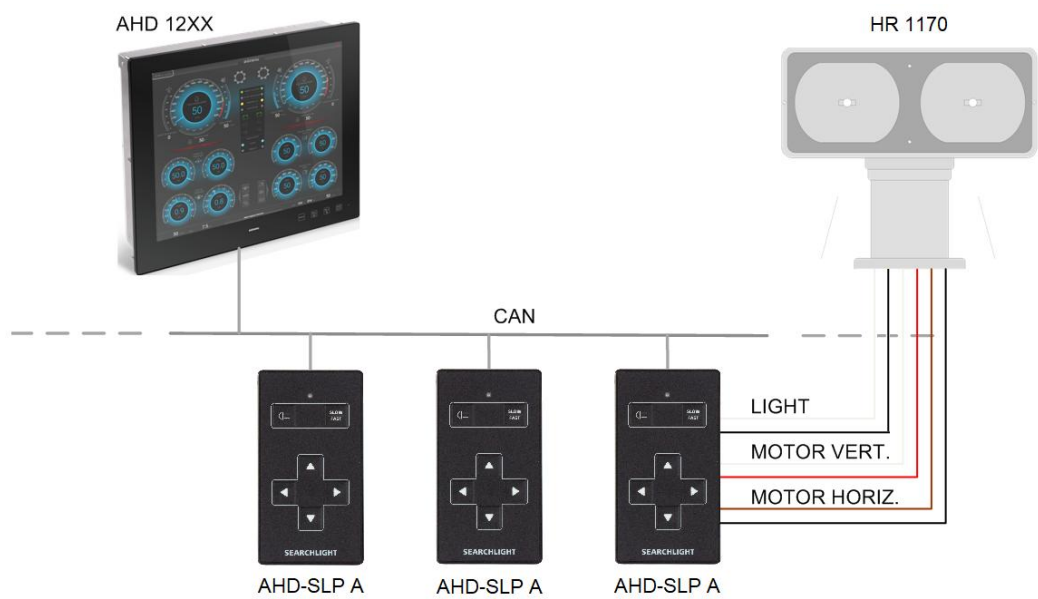
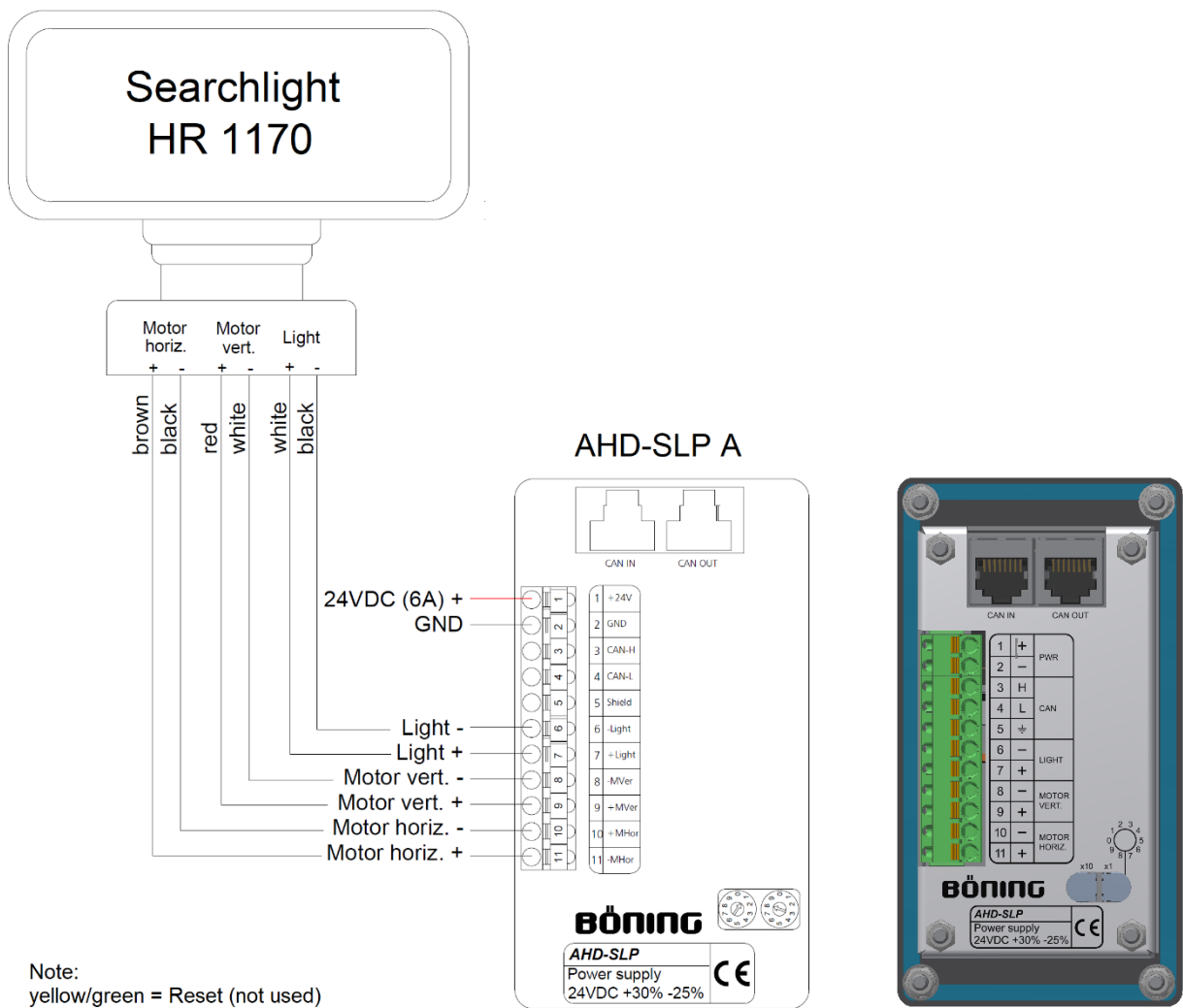
Die Bedieneinheit ist für den Pulteinbau vorgesehen, der Anschluss einschließlich Lampenversorgung geschieht über eine steckbare Klemmenleiste (11-polig). Der CAN-Bus ist über Schraubklemmen oder alternativ über RJ45-Buchsen zugänglich.

## Bedienung

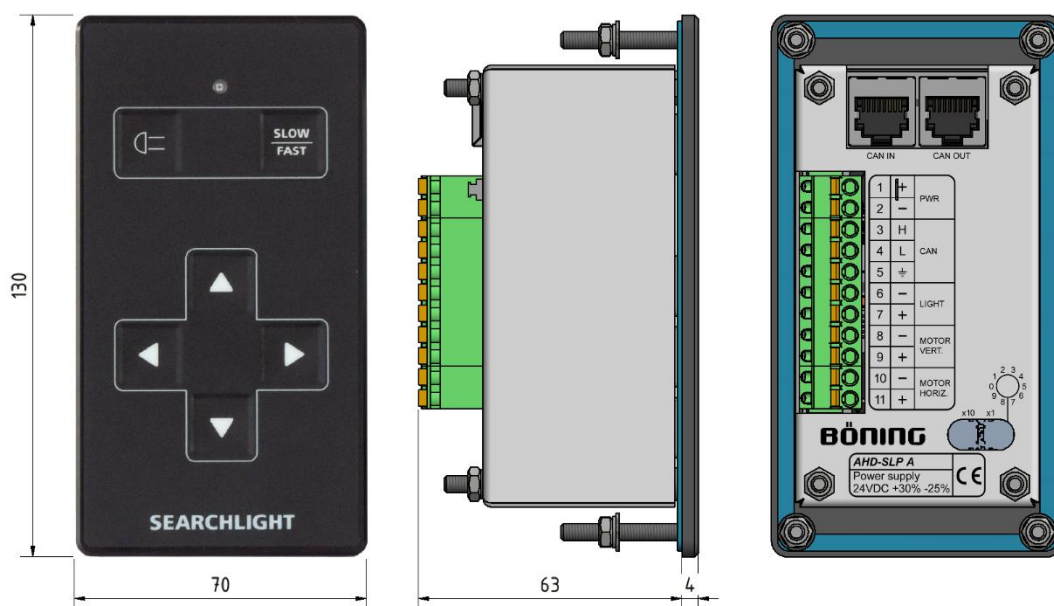


- 1 = Ein-Aus Taste für Lampe
- 2 = Slow-Fast Taste zur Auswahl der Bewegungsgeschwindigkeit
- 3 = Lichtstrahl nach oben bewegen
- 4 = Lichtstrahl nach rechts bewegen
- 5 = Lichtstrahl nach links bewegen
- 6 = Lichtstrahl nach unten bewegen

Anschluss-Schema



## Maßzeichnung, Anschlüsse



## Technische Daten

### Bedieneinheit AHD-SLP A mit Tastenbedienung

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Spannungsversorgung | 24 V DC (+30% / -25%)                  |
| Ruhestrom           | 150 mA                                 |
| Betriebstemperatur  | -10 °C...70 °C                         |
| Lagertemperatur     | -30 °C...85 °C                         |
| Gewicht             | Ca. 0,15 kg                            |
| Schutzart           | Frontseitig IP 56,<br>rückseitig IP 20 |
| Außenmaße           | 70 mm x 130 mm x 67 mm                 |
| Pultausschnitt      | 60 mm x 110 mm                         |
| Schnittstellen      | 1 x CAN (RJ45 und Klemme)              |
| Steuerausgänge      | 2 x analog max. 12 V DC                |
| Artikel-Nr.         | 22625                                  |

### Bedieneinheit AHD-SLP AJ mit Joystick

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Spannungsversorgung | 24 V DC (+30% / -25%)                  |
| Ruhestrom           | 150 mA                                 |
| Betriebstemperatur  | -10 °C...70 °C                         |
| Lagertemperatur     | -30 °C...85 °C                         |
| Gewicht             | Ca. 0,35 kg                            |
| Schutzart           | Frontseitig IP 56, rückseitig<br>IP 20 |
| Außenmaße           | 70 mm x 130 mm x 67 mm                 |
| Pultausschnitt      | 60 mm x 110 mm                         |
| Schnittstellen      | 1 x CAN (RJ45 und Klemme)              |
| Steuerausgänge      | 2 x analog max. 12 V DC                |
| Artikel-Nr.         | 22626                                  |

### Suchscheinwerfer HR 1170 / RCL-300A

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung | 12...24 V                                                             |
| Stromaufnahme       | typ. 8 A @12VDC<br>typ. 4 A @24VDC                                    |
| Gewicht             | 14,06 kg                                                              |
| Schutzart           | IP 56 (Aluminium-Gehäuse<br>seewasserbeständig)                       |
| Außenmaße (BxHxT)   | 308 X 248 X 329 mm                                                    |
| Flanschdurchmesser  | 246 mm (aussen)                                                       |
| Lampe               | Metal Halide, 2x35W<br>max. 600.000 cd                                |
| Reichweite          | Bis 700 m, Spreizung ca. 7°                                           |
| Schwenkungswinkel   | 360° mit Endlosrotation,<br>vertikal 12° nach oben,<br>38° nach unten |
| Geschwindigkeit     | 30°/s schnell („fast“)                                                |
| Schwenk horizontal  | 12°/s langsam („slow“)                                                |
| Geschwindigkeit     | ca. 7°/s                                                              |
| Schwenk vertikal    |                                                                       |
| Artikel-Nr.         | Bitte anfragen                                                        |