

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

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



HR 1070



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.

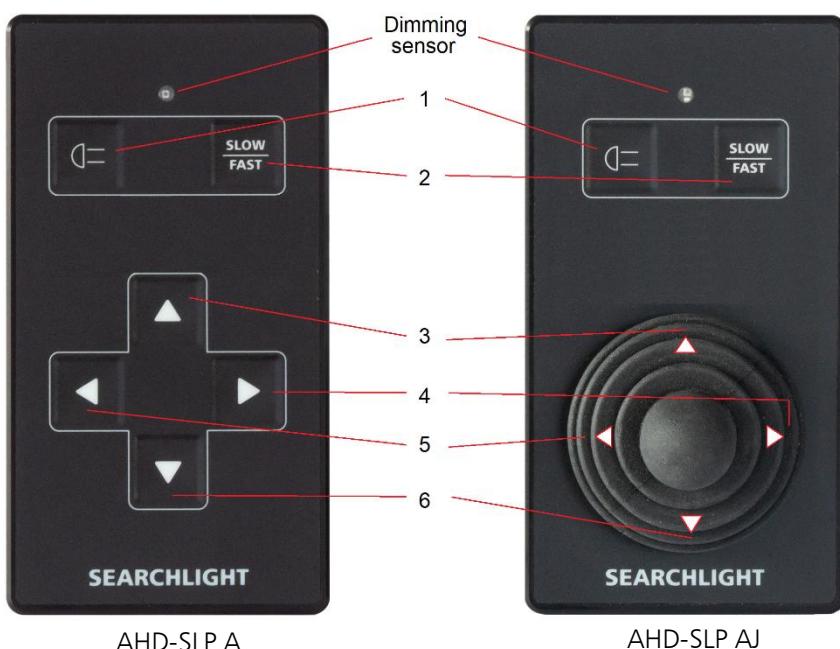
## CAN-Bus

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

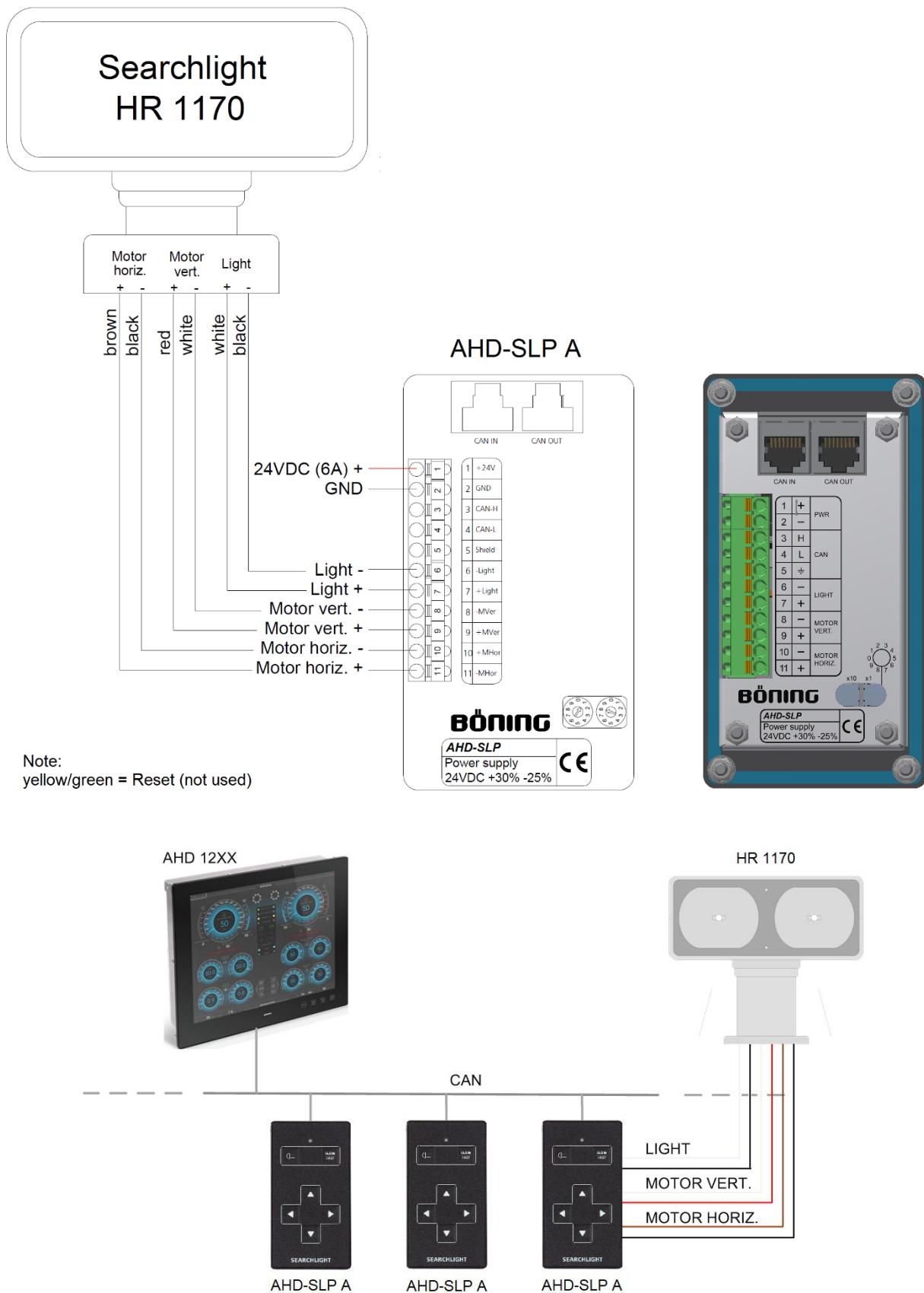
Die Bedieneinheit ist für den Pulteinbau vorgesehen, der Anschluss einschließlich Lampenversorgung geschieht über eine steckbare Klemmenleiste (11-polig). Der CAN-Bus ist über Schraubklemmen oder alternativ über RJ45-Buchsen zugänglich.

## Bedienung

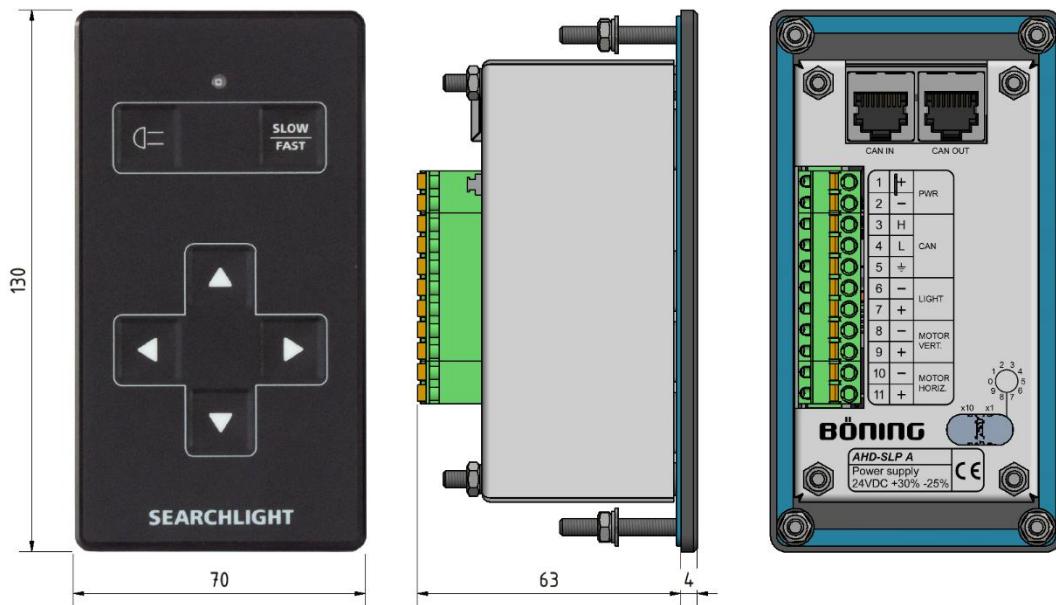


- 1 = Ein-Aus Taste für Lampe
- 2 = Slow-Fast Taste zur Auswahl der Bewegungsgeschwindigkeit
- 3 = Lichtstrahl nach oben bewegen
- 4 = Lichtstrahl nach rechts bewegen
- 5 = Lichtstrahl nach links bewegen
- 6 = Lichtstrahl nach unten bewegen

## 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, 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.	22627

### 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 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.	22628

### Suchscheinwerfer HR 1170 / RCL-300A

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