

AHD-SLP B / AHD-SLP BJ

Suchscheinwerfersteuerung mit Tasten oder Joystick



AHD-SL Xenon



AHD-SLP BJ



AHD-SLP B

- ***Bedieneinheit für Hochleistungs-Suchscheinwerfer (150W Xenon)***
- ***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

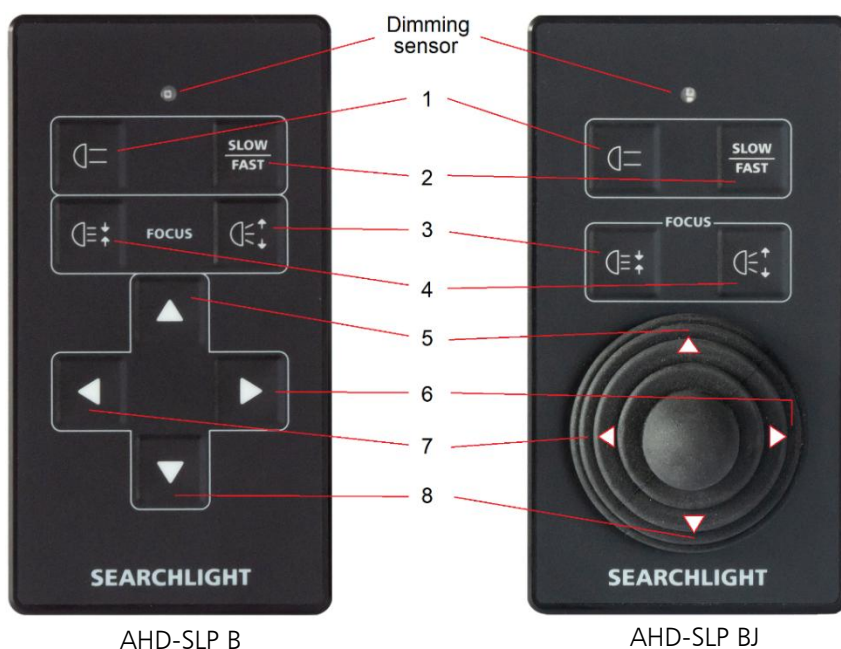
Suchscheinwerfer dienen dem Absetzen von Lichtsignalen und können im Notfall die Rettung von Schiffbrüchigen oder das Auffinden von gesuchten Objekten unterstützen. Auch bei nächtlichen Manövriervorgängen sind sie unverzichtbar.

Böning bietet für den hochwertigen Suchscheinwerfer AHD-SL Xenon (HRX-150) das eigens hierfür entwickelte Steuergerät AHD-SLP B mit Tasten oder AHD-SLP BJ mit Joystick. Beide Varianten fügen sich in das bewährte Design der Böning Produktserie für Yachten ein.

Funktion

Das Design für die Bedieneinheit AHD-SLP B / AHD-SLP BJ wurde zur Steuerung des Suchscheinwerfers AHD-SL Xenon (HRX-150) optimiert. Alle Funktionen wie Neigen, Schwenken und die Fokussierung (Nahsicht oder Fernsicht) sind direkt über Bedientasten oder Joystick erreichbar. Durch abwechselndes Betätigen der integrierten Ein-Aus-Taste wird die Lampe direkt ein- oder ausgeschaltet.

Bedienung



Der aktive Lampenzustand wird über ein Rückmeldesignal an die Bedieneinheit gemeldet und dort durch eine leuchtende Taste angezeigt. Ein Fotosensor für die automatische Dimmung auf Brücken ist ebenfalls integriert.

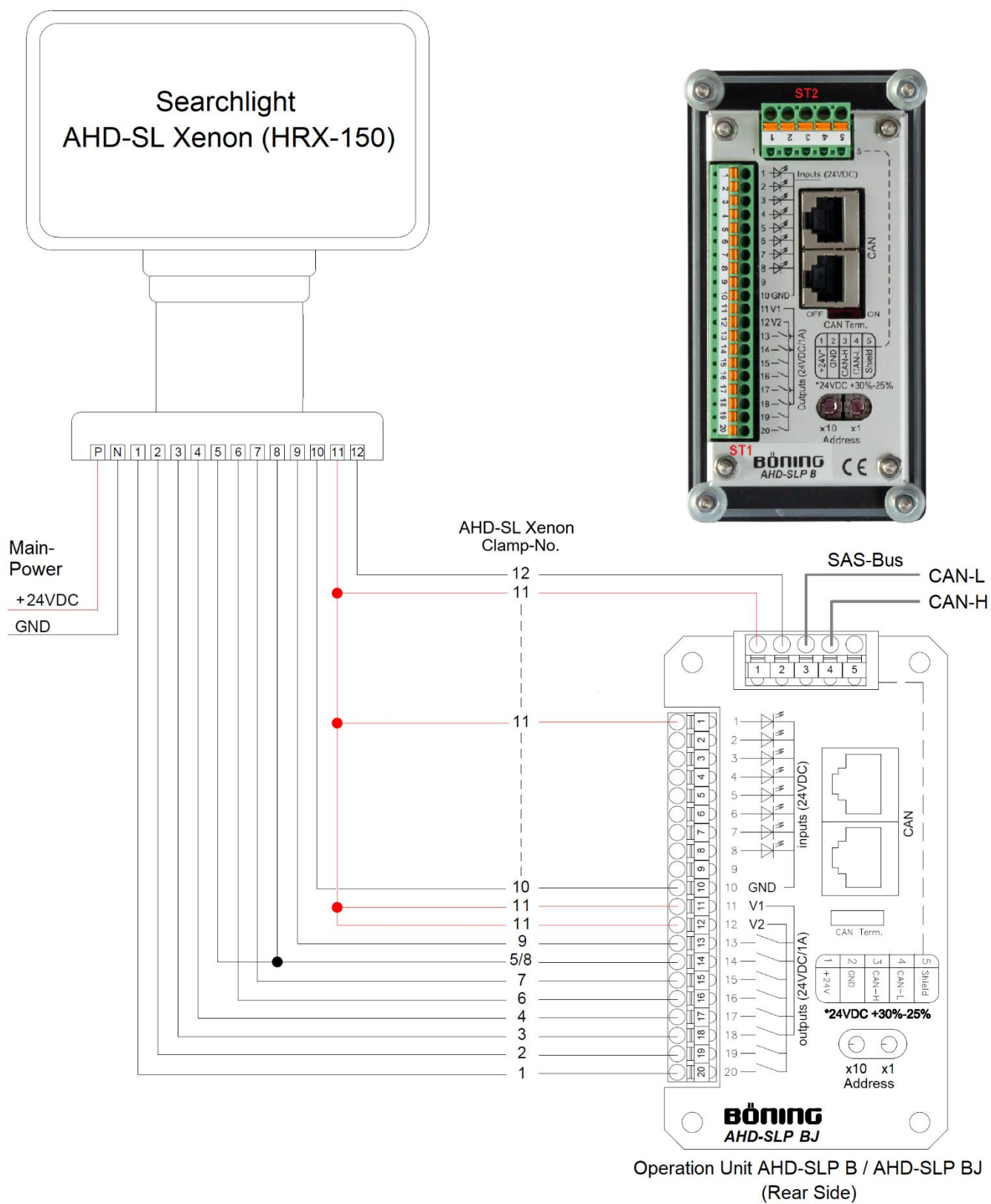
CAN-Bus

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

Anschluss und Versorgung

Die Bedieneinheit ist für den Pulteinbau vorgesehen, der Anschluss geschieht über zwei steckbare Klemmenleisten (20-polig und 5-polig). Der CAN-Bus ist über Klemme oder alternativ über RJ45-Buchsen zugänglich. Die Versorgung (24 V DC) erfolgt über einen gemeinsamen Einspeisepunkt für Lampe und Bedieneinheit.

Anschluss-Schema



Anschlussklemmen

Signal	AHD-SL Xenon	AHD-SLP-BJ		Funktion
		ST-1 (20pol)	ST-2 (5pol)	
Wide	1	20		Fokus auf Fernsicht einstellen
Narrow	2	19		Fokus auf Nahsicht einstellen
Down	3	18		Lichtstrahl nach unten bewegen
Up	4	17		Lichtstrahl nach oben bewegen
H.Speed	5	14		High-Speed-Modus, in Kombination mit horizontalem Schwenk (Right, Left)
Right	6	16		Lichtstrahl nach rechts drehen
Left	7	15		Lichtstrahl nach links drehen
H.Speed	8	14		Gleichzeitig mit HRX-150 Pin 5 aktivieren
Power	9	13		Lampe einschalten
LED	10	10		Lamp Feedback (Minus-Signal)
Positive	11	1,11,12	1	Power Out (+24V)
Ground	12		2	0V (Masse)
Stromversorgung 24V DC über Anschluss „P“ und „N“ des Suchscheinwerfers				

Technische Daten

Bedieneinheit AHD-SLP B 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
Eingänge	8 x Optokoppler
Ausgänge	8 x Relais (30VDC / 0,5A)
Schnittstellen	1 x CAN (RJ45 und Klemme)
Artikel-Nr.	22627

Bedieneinheit AHD-SLP BJ 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
Eingänge	8 x Optokoppler
Ausgänge	8 x Relais (30VDC / 0,5A)
Schnittstellen	1 x CAN (RJ45 und Klemme)
Artikel-Nr.	22628

Suchscheinwerfer AHD-SL Xenon (HRX-150)

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Stromaufnahme	8,5 A
Gewicht	24 kg
Schutzart	IP 56 (Aluminium-Gehäuse seewasserbeständig)
Außenmaße (BxHxT)	240x428x375 mm
Flanschdurchmesser	280 mm
Lampe	Xenon, 150W max. 6.000.000 cd
Reichweite	bis 500 m, Spreizung ca. 1°
Schwenkungswinkel	360° mit Endlosrotation, vertikal 18° nach oben, 30° nach unten
Geschwindigkeit	27°/s schnell („fast“)
Schwenk horizontal	11°/s langsam („slow“)
Geschwindigkeit	ca. 7,5°/s
Schwenk vertikal	
Artikel-Nr.	20789