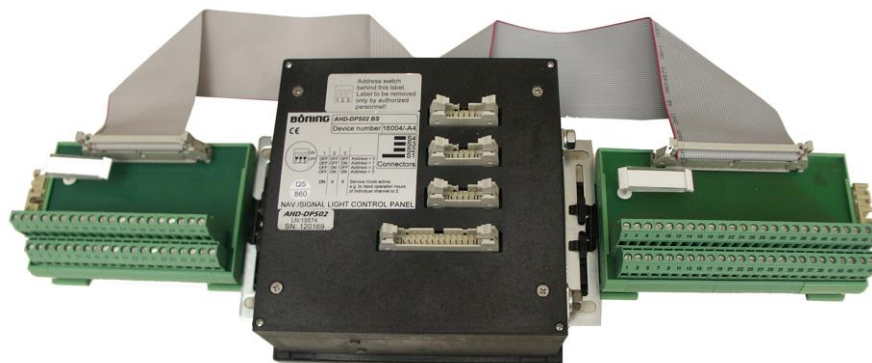


AHD-DPS02 BS Adapter

Positions- und Signallaternensteuerung und -Überwachung



- **Mimic-Panel Adapter für Positions- und Signallaternensteuerung AHD-DPS02 G14 / AHD-DPS02 A07**
- **Modul zum Anschluss einer kundenspezifischen Blindschalttafel zur Steuerung und Überwachung von bis zu 35 Positions- und Signallaternen**
- **Freie Klemmenanschlüsse für Bedienelemente und LED-Anzeigen (Lampen-Feedback und Fehleranzeigen)**
- **Direktanschluss an Grundmodul AHD-DPS02 G14 und Erweiterungsmodul AHD-DPS02 A07 über fertig konfektioniertes Flachbandkabel**
- **Automatische Dimmung der LED-Anzeigen, justierbar**
- **Integrierter Alarmsummer und Quittier-Taste**
- **Modulgehäuse auf Hutschiene montiert, inklusive Klemmenblöcke**
- **Zulassungen: ABS, BV, CRS, DNV, LR, PRS, RINA**

Beschreibung

Das AHD-DPS02 System dient zur Steuerung und Überwachung von Positions- und Signallaternen auf Schiffen.

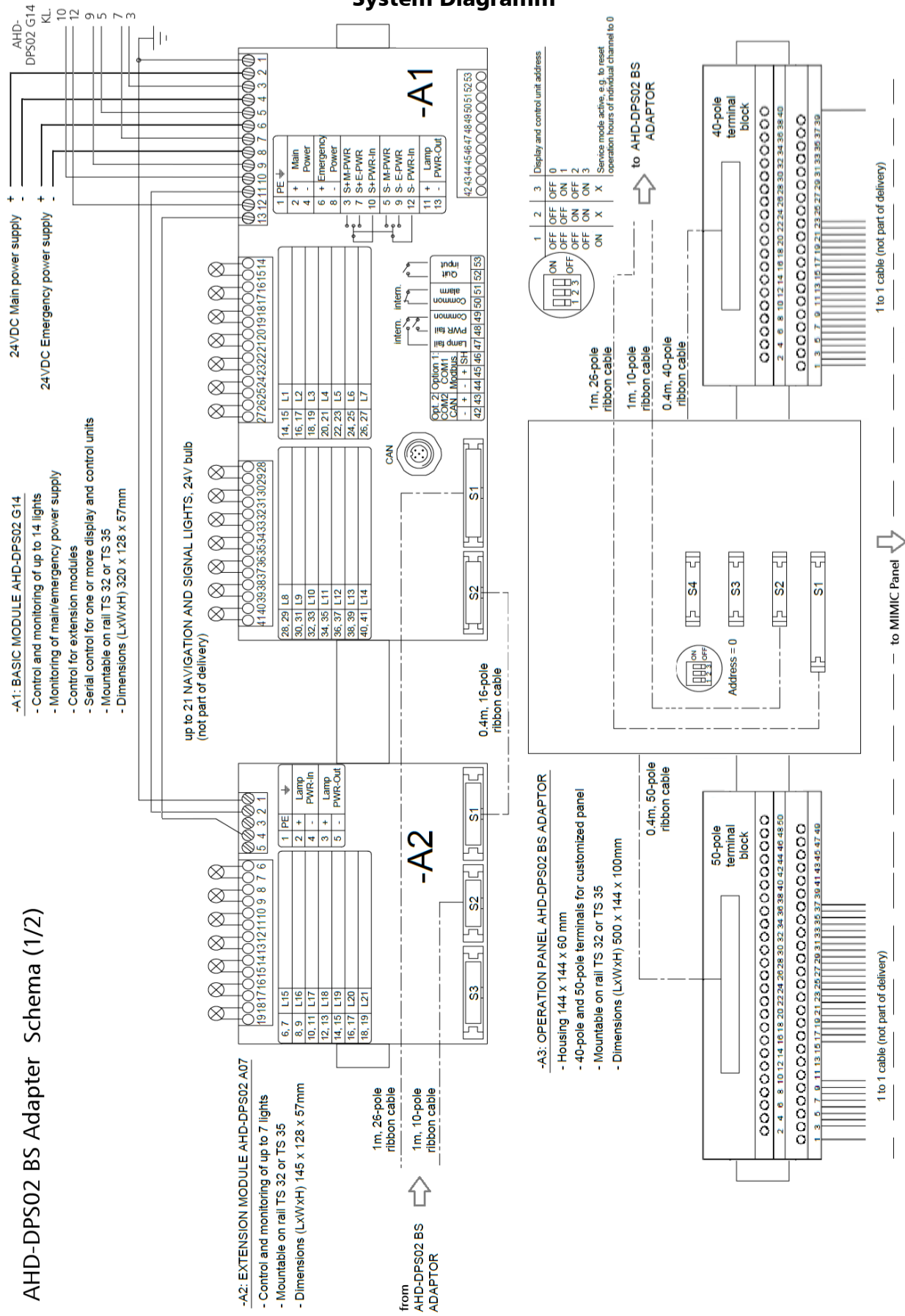
AHD-DPS02 BS Adapter ist ein Modul zum Anschluss einer kundenspezifischen Blindschalttafel (Mimic-Panel) zur Steuerung und Überwachung von bis zu 35 Lampenkanälen.

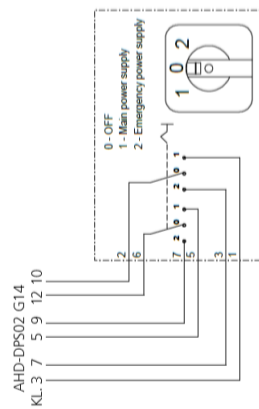
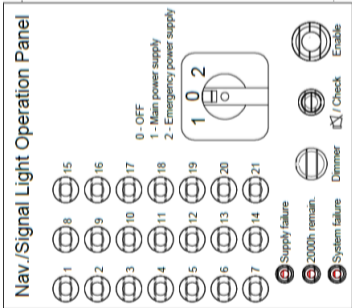
Alle für die Positions- und Signallaternen erforderlichen Bedienelemente und LED-Anzeigen können werksseitig frei angeordnet werden, zum Beispiel nach Vorgabe eines kundenspezifischen Blindschaltbildes.

Alle Funktionen der Standard-Bedieneinheiten (AHD-DPS02 BS) sind über 2 Klemmenblöcke (40- und 50 pol.) verfügbar, die Verdrahtung zum Mimic-Panel erfolgt über schraubbare Klemmenanschlüsse. Zum Funktionsumfang gehören LED-Rückmeldung bei Lampenausfall, Dimmfunktion für LED-Anzeigen, Alarmsummer und Quitterfunktion sowie andere Fehlermeldungen.

Das Gerät wird direkt über Flachbandkabel mit dem Grundmodul AHD-DPS02 G14 und den Erweiterungsmodulen AHD-DPS02 A07 verbunden.

AHD-DPS02 BS Adapter Schema (1/2)





Anschlussklemmen

A) Verdrahtung 40-poliges Flachbandkabel

Ader	Beschreibung
1	Schalter 1
2	Schalter 2
3	Schalter 3
4	Schalter 4
5	Schalter 5
6	Schalter 6
7	Schalter 7
8	Common Minus Schalter 1-14
9	Schalter 8
10	Schalter 9
11	Schalter 10
12	Schalter 11
13	Schalter 12
14	Schalter 13
15	Schalter 14
16	Common Minus Schalter 15-21
17	Schalter 15
18	Schalter 16
19	Schalter 17
20	Schalter 18
21	Schalter 19
22	Schalter 20
23	Schalter 21
24	Common Minus Schalter 22-28
25	Schalter 22
26	Schalter 23
27	Schalter 24
28	Schalter 25
29	Schalter 26
30	Schalter 27
31	Schalter 28
32	Common Minus Schalter 29-35
33	Schalter 29
34	Schalter 30
35	Schalter 31
36	Schalter 32
37	Schalter 33
38	Schalter 34
39	Schalter 35
40	ENABLE-Schalter (verbunden mit Ader 40 und 8) ¹⁾

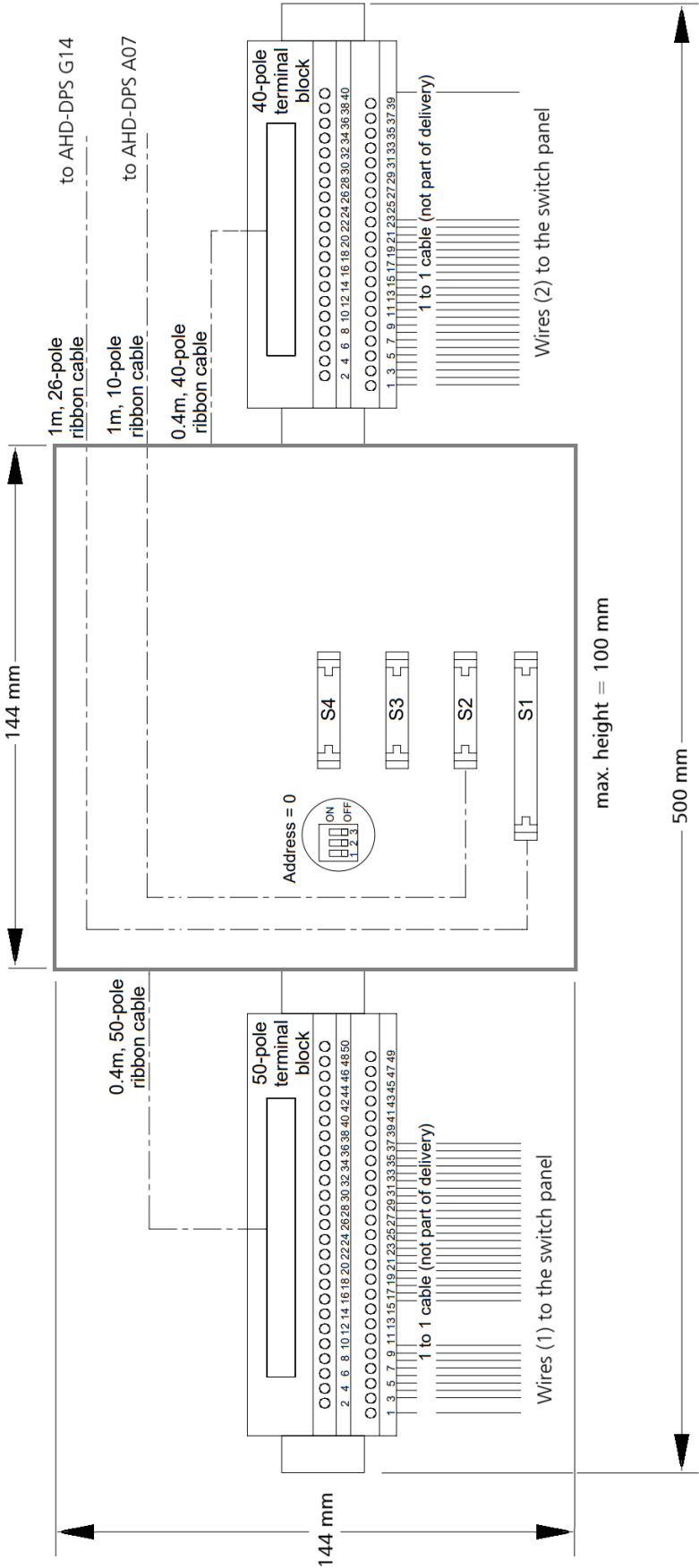
¹⁾ Der ENABLE-Schalter ist nur erforderlich, wenn das System über eine Schnittstelle fernsteuerbar ist. Wenn dies nicht der Fall ist, muss Jumper JP1 auf der Rückwandplatine gesetzt werden.

B) Verdrahtung 50-poliges Flachbandkabel

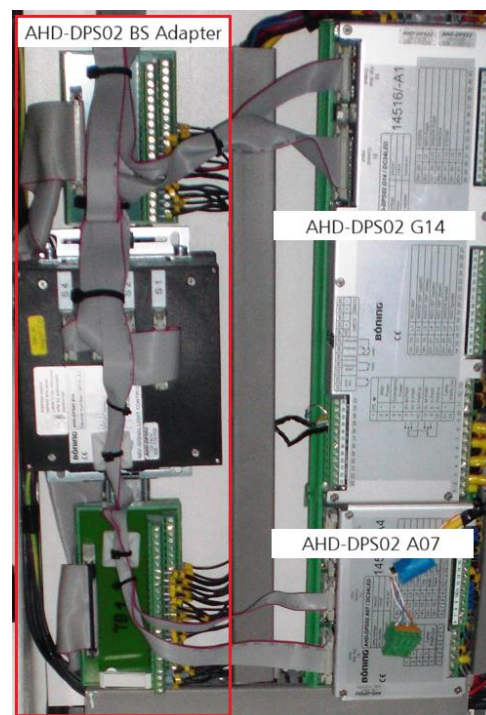
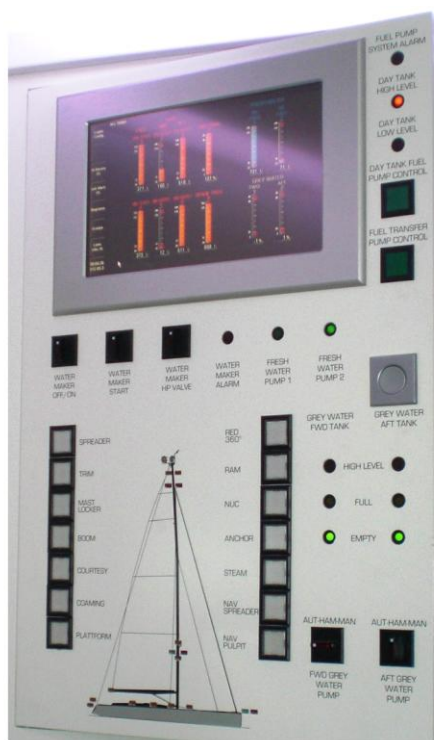
Ader	Beschreibung
1	LDR / Dimmer Potentiometer (parallel geschaltet) ²⁾
2	nicht verwendet
3	Common LED Plus (+)
4	Common LED Plus (+)
5	Hornquittierung / Lampentest (Test-Button)
6	LDR / Dimmer Potentiometer (parallel geschaltet) ²⁾
7	LED Minus (GND) Systemfehler
8	LED Minus (GND) 2000 Stunden verbleiben
9	LED Minus (GND) Ausfall Haupt- oder Notspeisung
10	Hornquittierung / Lampentest (Test-Button)
11	nicht verwendet
12	nicht verwendet
13	nicht verwendet
14	nicht verwendet
15	nicht verwendet
16	LED Minus Lampe X1
17	LED Minus Lampe X2
18	LED Minus Lampe X3
19	LED Minus Lampe X4
20	LED Minus Lampe X5
21	LED Minus Lampe X6
22	LED Minus Lampe X7
23	LED Minus Lampe X8
24	LED Minus Lampe X9
25	LED Minus Lampe X10
26	LED Minus Lampe X11
27	LED Minus Lampe X12
28	LED Minus Lampe X13
29	LED Minus Lampe X14
30	LED Minus Lampe X15
31	LED Minus Lampe X16
32	LED Minus Lampe X17
33	LED Minus Lampe X18
34	LED Minus Lampe X19
35	LED Minus Lampe X20
36	LED Minus Lampe X21
37	LED Minus Lampe X22
38	LED Minus Lampe X23
39	LED Minus Lampe X24
40	LED Minus Lampe X25
41	LED Minus Lampe X26
42	LED Minus Lampe X27
43	LED Minus Lampe X28
44	LED Minus Lampe X29
45	LED Minus Lampe X30
46	LED Minus Lampe X31
47	LED Minus Lampe X32
48	LED Minus Lampe X33
49	LED Minus Lampe X34
50	LED Minus Lampe X35

²⁾ Der Poti-Kontakt „CCW“ (niederohmig zum Poti-Mittenkontakt bei Drehung gegen den Uhrzeigersinn) wird zusammen mit dem Poti-Mittenkontakt und einer Leitung des Fotowiderstandes mit Ader 1 verbunden. Der übrige Poti-Kontakt „CW“ wird gemeinsam mit dem noch freien Anschluss des Fotowiderstandes mit Ader 6 verbunden.

Abmessungen



Mimic Panel (Applikationsbeispiel)



Technische Daten AHD-DPS02 BS Adapter

Spannungsversorgung (über AHD-DPS02 G14)	24 V DC (+30% / -25%)
Stromaufnahme Adapter	50..150 mA (typ.)
Arbeitstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 85 °C
Gewicht	Ca. 0,95 kg
Schutzklasse Elektronikmodul	IP 20
Außenmaße	500 x 144 x 100 mm
Eingänge / Ausgänge	35 x Bedienelemente (Schalter) 1 x Horn quit / Lamp test 1 x System failure 1 x Lampenlebensdauer erreicht 1 x Supply failure 35 x Lampenstatus (LED)
Schnittstellen	1 x Anschluss zum Grundmodul (14 Lampensteuerkanäle) 3 x Anschluss zu den Erweiterungsmodulen (3 x 7 Lampensteuerkanäle)
Einbau	Schaltschrank / Hutschiene
Zulassungen	ABS, BV, CRS, DNV, LR, PRS, RINA
Artikel-Nr.:	16953