

## AHD-EOP EB

### Starten und Stoppen klassifizierter Schiffsmotoren



- **Bedienpanel zum Starten und Stoppen von klassifizierten Schiffsmotoren (z. B. MAN iSea)**
- **Separate Notstopp-Funktion mit Drahtbruch-überwachung**
- **Automatisch gedimmte Tastenbeleuchtung, geeignet für den Einsatz auf der Brücke**
- **Geräte kaskadierbar zur Verwendung an mehreren Fahrständen**

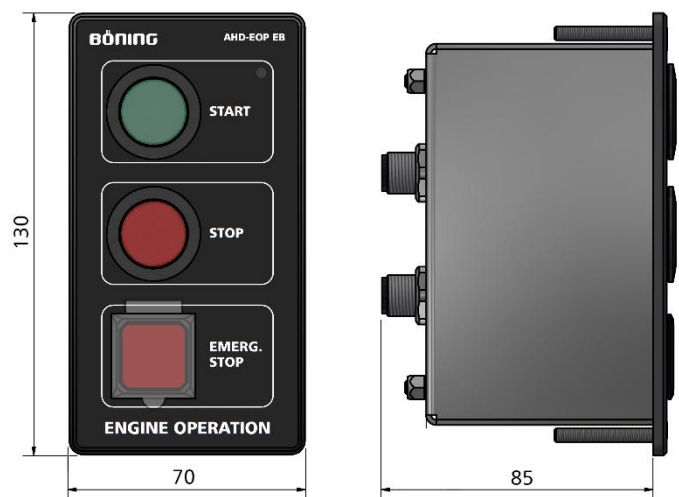
#### Funktion

AHD-EOP EB ist ein kompaktes und funktionales Panel zum Starten und Stoppen klassifizierter Schiffsmotoren, zum Beispiel MAN-Motoren der Produktlinie iSea.

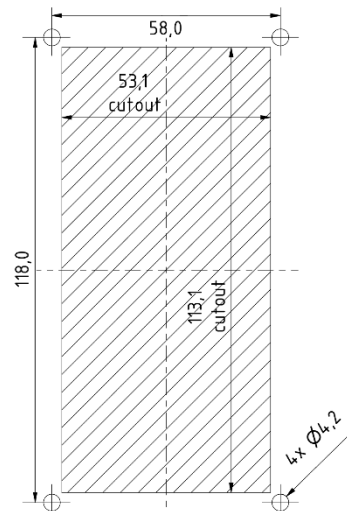
Große beleuchtete Tasten erlauben das sichere Starten und Stoppen des Motors; die Helligkeit der Tastenbeleuchtung wird mit einem Fotosensor automatisch an die Umgebung angepasst. Die separate Notstopp-Funktion stoppt den Motor auch bei Systemausfall. Der Schalter ist mit einer Abdeckklappe gegen unbeabsichtigte Bedienung geschützt.

Mehrere AHD-EOP EB können problemlos auf die vorhandenen Fahrstände verteilt werden, um die Funktion überall verfügbar zu haben. Damit die verbundene Motorelektronik eine mögliche Drahtbruchüberwachung im Notstoppkreis erkennt, muss die Verbindungskette am letzten freien Geräteanschluss mit einem Abschlusselement, zum Beispiel 18 kOhm Widerstand, Artikel-Nr. 11764BS, terminiert werden. Die Verbindung zum Motor geschieht über fertig konfektionierte Lumberg-Leitungen (8pol./M12) und dem AHD-EOP-Adapter (Artikel-Nr. 11823).

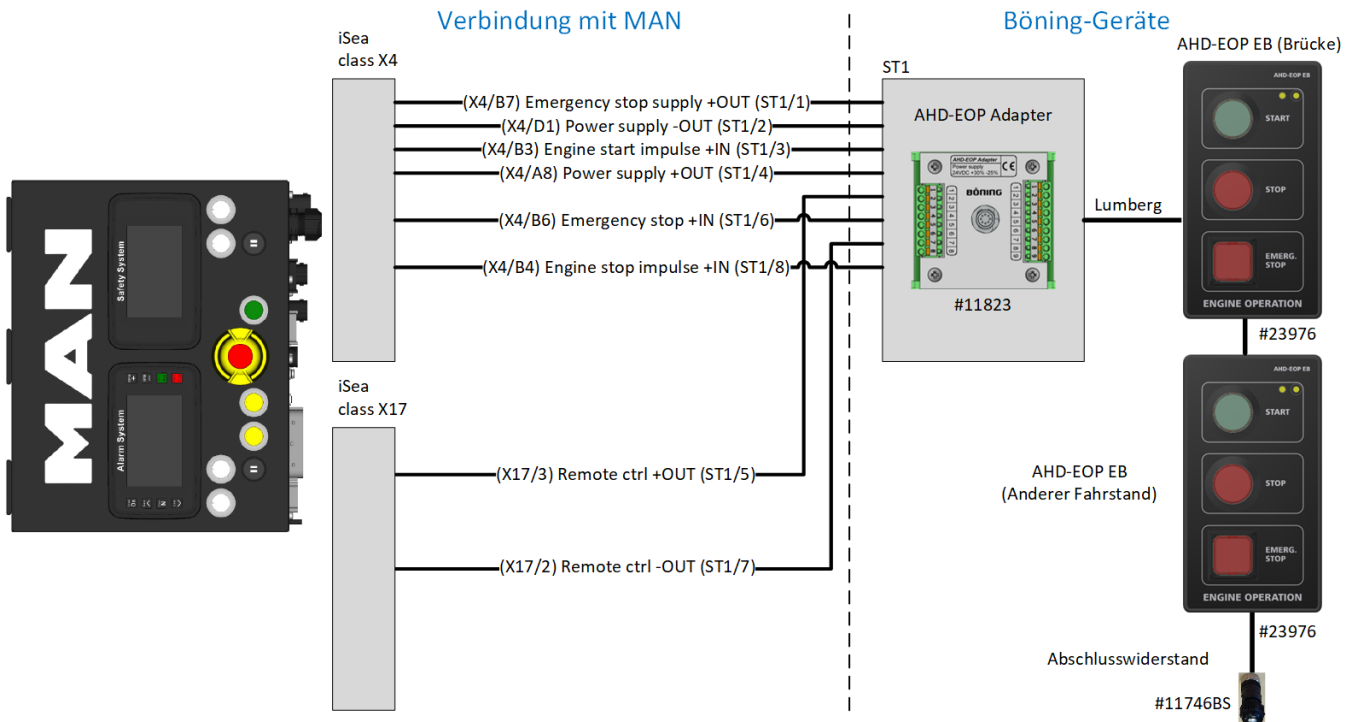
#### Abmessungen AHD-EOP EB



#### Pultausschnitt und Bohrungen



## Anwendungsbeispiel / Schema



## Technische Daten

### AHD-EOP EB

Abmessungen B x H x T	70 x 130 x 85 mm, zuzüglich 55,0 mm für Anschlusskabel
Pultausschnitt B x H	53,1 x 113,1 mm
Gewicht	Ca. 0,35 kg
Spannungsversorgung	24 V DC (+30% -25%)
Stromaufnahme, max.	20 mA (24 V DC)
Betriebstemperatur	-25°C ... +70°C
Lagertemperatur	-50°C ... +85°C
Schutzart	IP56 (Vorderseite) IP20 (Rückseite)
Anschlüsse	2 x 8-polig Lumberg M12, für Stromversorgung und Daten
Einbau	In Pulten und Schaltschränken
Zulassungen	In Vorbereitung
Artikel-Nummer	24829 Typ BLK (schwarze Front)

### Abschlusselement

Widerstand	18 kOhm
Anschluss	8-pol. Lumberg M12
Artikelnummer	11746BS

### AHD-EOP-Adapter

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% -25%)
Stromaufnahme	Max. 30 mA
Umgebungstemperatur	-10°C...65°C
Lagertemperatur	-30°C...85°C
Gewicht	0,25 kg
Schutzart	IP20
Anschlüsse	1 x 8-pol. Lumberg M12 1 x 8-pol. Klemmleiste 1 x 9-pol. Klemmleiste
Außenmaße	80 x 85 x 75 mm
Artikel-Nummer	11823

