



- Installationsbereit; komplett mit Steuerung und Schaltschrank mit 8 Ausgangsstromkreisen, B10A.
- Steuerung kann weit entfernt vom Schaltschrank montiert werden.
- Bis zu 7 Steuerungen können an das Netzwerk angeschlossen werden, wodurch die Steuerung von jedem Standort aus möglich ist.
- Gemeinsamer Alarm an Schutzschaltern.
- Naut-OSV-Alarmsignalisierung an das Brückenalarm-Managementssystem (BAMS usw.)
- Automatische Umschaltung auf Notstromversorgung gemäß DNV Pt. 6 Ch. 1 Sec. 2 F503

MY R. STAHL T4500C



Das TEF4500 Steuergerät Commander für HLCS (Helideck Lights Control System) ist ein komplettes Leitsystem für alle Helideck-Befeuerung. Basierend auf der Technik des Steuergeräts Commander ermöglicht dieses Leitsystem den Einbau der Steuerung auf der Brücke oder im Funkraum, während der Schaltschrank mit allen anderen erforderlichen Komponenten weiter entfernt montiert werden kann. Ein einfaches Kabel zwischen dem Schaltschrank und der Steuerung gewährleistet eine zuverlässige bidirektionale Kommunikation über das bewährte RS-485-Netzwerk.

Die Steuerung umfasst 8 Tasten zur Steuerung des Umrandungsfeuers, der Scheinwerfer und der Windsack-Beleuchtung. Darüber hinaus verfügt das Bedienfeld über einen Hauptschalter für das gesamte System, eine Alarmquittierungstaste und eine Taste zum Dimmen der Hintergrundbeleuchtung. Es stehen drei zusätzliche Tasten zur Verfügung, die verwendet werden können, wenn zusätzliche Komponenten im Schaltschrank installiert werden. Es gibt Betriebsanzeigen für die Haupt- und die Notstromversorgung. Kundenspezifische Beschriftungen der Tasten sind optional.

Zu den einzigartigen Merkmalen des Systems gehört die Möglichkeit, mehrere Steuerungen mit dem Netzwerk zu verbinden, wodurch eine vollständige Steuerung und Überwachung von mehreren Standorten aus möglich ist. Optional kann ein Gateway installiert werden, um eine bidirektionale Kommunikation mit einem externen Leitsystem (NMEA-0183-konform/proprietär) zu ermöglichen. Für die vollständige Nutzung der 8 Steuerungstasten stehen drei zusätzliche Schütze und Schutzschalter zur Verfügung.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

Das HLCS verfügt über einen Alarmeingang. Die Alarmsignalverarbeitung in Richtung Brücke entspricht den Naut-OSV-Standards. Sobald ein Alarm im HLCS registriert wird (z. B. ein ausgelöster Schutzschalter), wird der akustische Summer in der Steuerung aktiviert und eine rote LED blinkt. Gleichzeitig wird das Brückenalarm-Relais aktiviert, das ein potentialfreies Alarmsignal liefert, das an das Brückenalarm-System angeschlossen werden kann. Das Alarmsignal kann auf zwei Arten stummgeschaltet werden: entweder durch Drücken der Quittierungstaste der Steuerung oder durch Anlegen eines 24-VDC-Signals an den Brückenalarm-Quittierungseingang an der Steuerelektronik im Schaltschrank. Nachdem das Quittierungssignal ausgegeben wurde, wird ein zweites Relais, das Brückenalarm-Rücksetzrelais, für eine Sekunde aktiviert. Dieses Relais kann verwendet werden, um den Alarm im Brückenalarm-System zu unterdrücken, falls der Alarm an der Steuerung quittiert wurde. Das Brückenalarm-Relais bleibt aktiviert, bis die Ursache für den Alarm beseitigt ist.

ANWENDUNGEN:

Leitsystem für Deckbeleuchtung, Scheinwerfer und Windsack-Beleuchtung.

Technische Daten

Elektrische Daten

Verbindung	RS-285
------------	--------

Hilfsenergie

Versorgung	Doppelt 220 – 240VAC
------------	----------------------

Ausgang

Flutlicht Nr. 1	Max. 10 A unter Last
Flutlicht Nr. 2	Max. 10 A unter Last
Umgebungsbeleuchtung Nr. 1	Maxi. 10 A unter Last
Umgebungsbeleuchtung Nr. 2	Max. 10 A unter Last
Windsackbeleuchtung	Max. 10 A unter Last

Display

Display-Größe Zoll	0,00
Display-Größe cm	0,00
Display-Auflösung	Kein Display
Touchscreen	entlegen

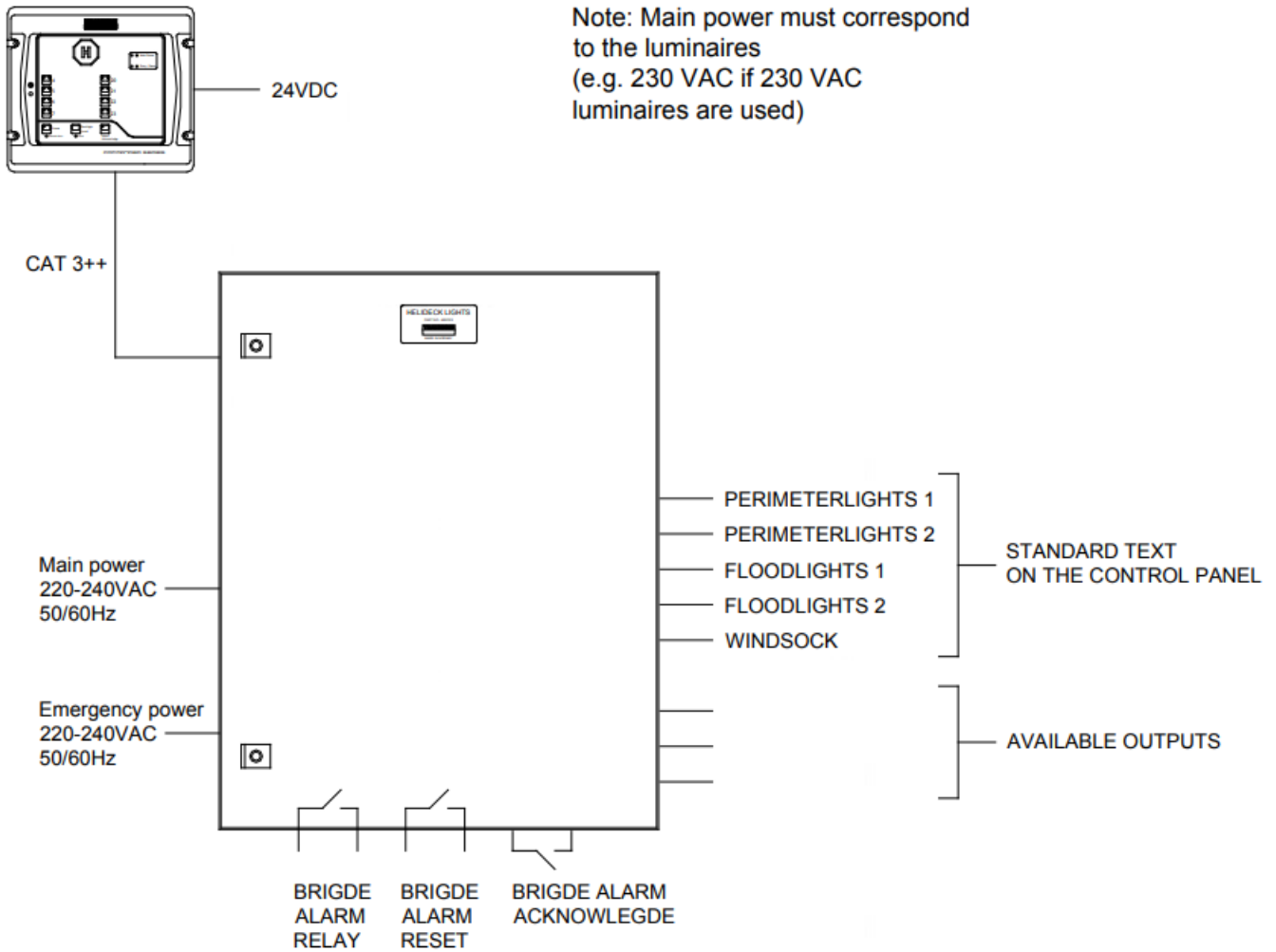
Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301, (AISI 304)
Gehäuse Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016
Breite	600 mm
Breite Zoll	1322,77 lb
Höhe	760 mm
Tiefe	210 mm
Gewicht	46 kg

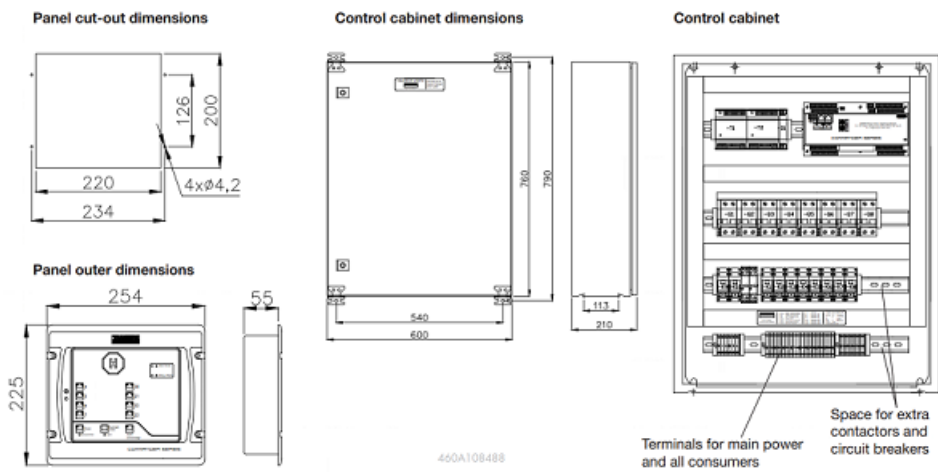
Komponenten

Abschließvorrichtung vorhanden	Nein
--------------------------------	------

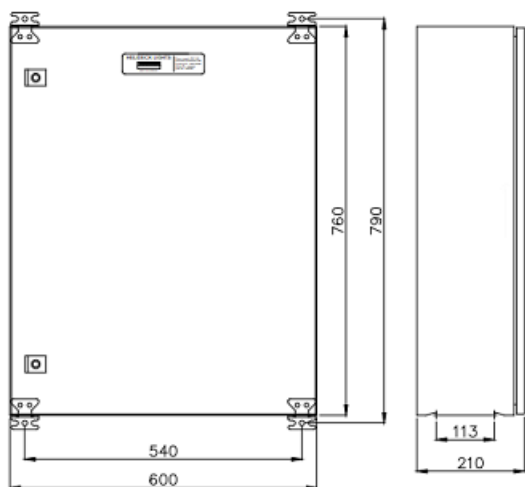
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

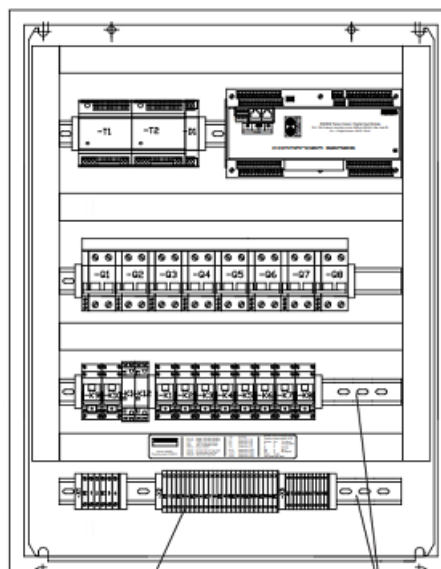


Control cabinet dimensions



460A108488

Control cabinet






Terminals for main power and all consumers

Space for extra contactors and circuit breakers

460A108488

Zubehör

		Art. Nr.
Bedienfeld		
	TEF4500704 Bedienpult Sicherer Bereich Alte Art. Nr.: 4500704	266996
Commander		
	TEF4500800 Gatewaymodul Sicherer Bereich Alte Art. Nr.: 4500800	266997
Vor-Ort-Steuerung		
	TEF4500901 Bedienfeld 5 Ausgangsschaltungen + IMT Kreis-H	241935

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.