

# Elektromotorische Fernsteuerungen

-

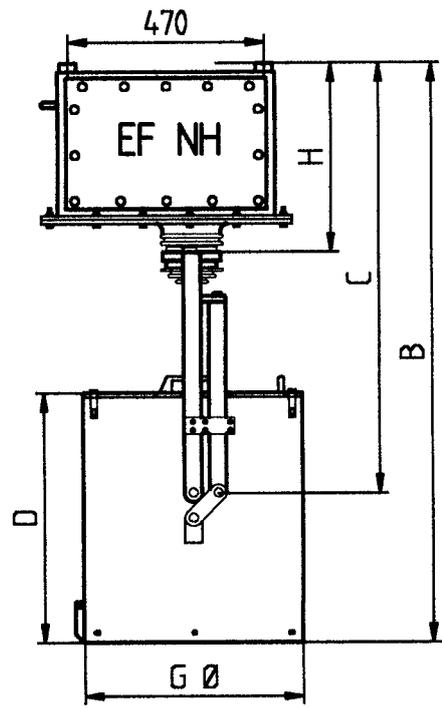
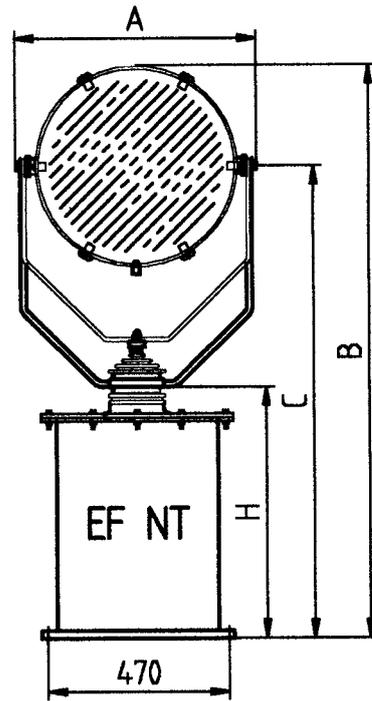
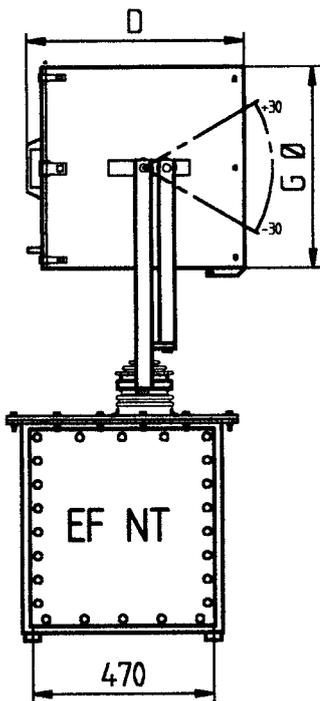
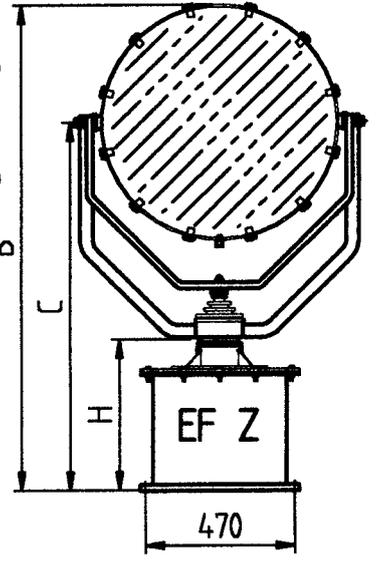
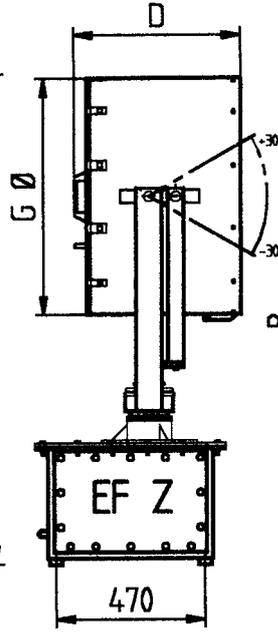
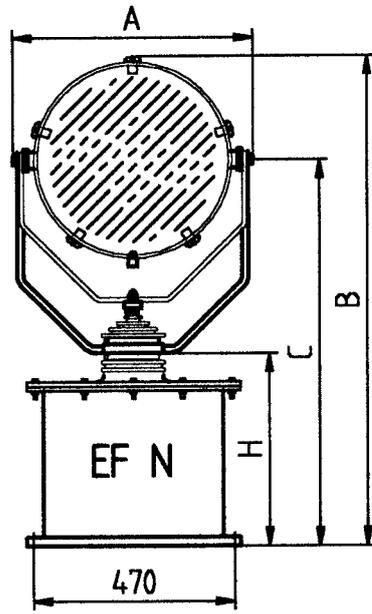
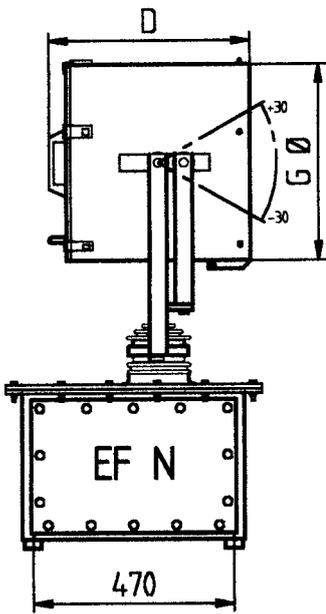
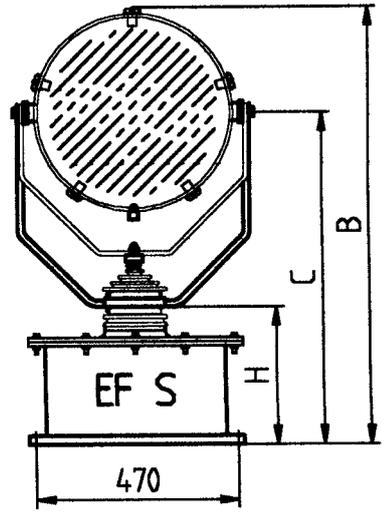
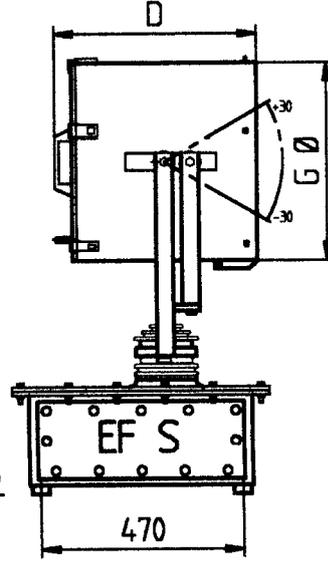
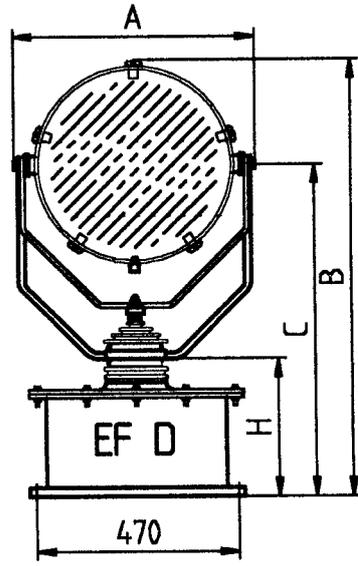
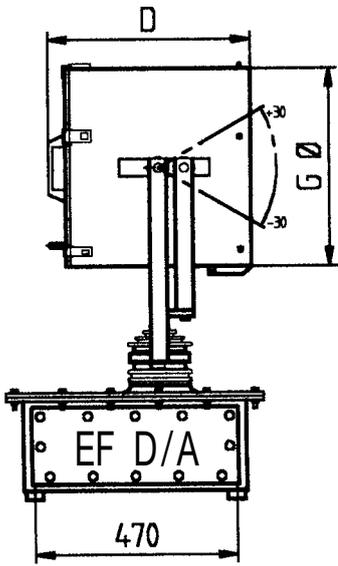
## electrical remote control

Typ	Eingangsspannung input power	Für Scheinwerfer to combine with searchlight	Abmessungen mit Scheinwerfer Measurement with searchlight						Gewicht Weight
			A	B	C	D	G	H	
EFD + EFA	24VDC	273	371	815	665	X	273	320	51
		351	449	900	725	X	351	320	55
		463	561	1007	775	X	463	320	63
EFS	230VAC	273	371	815	665	X	273	320	51
		351	449	900	725	X	351	320	55
		463	561	1007	775	X	463	320	63
		525	623	1067	805	X	525	320	67
EFN	230VAC	273	371	950	800	X	273	455	53
		351	449	1035	860	X	351	455	57
		463	561	1142	910	X	463	455	65
		525	623	1202	940	X	525	455	70
EFNT	230VAC	273	<p>„A“ = wie bei den vorgenannten Typen Alle anderen Maße ergeben sich aus den gewünschten „H“ Maß - Dieses ist ab 500mm frei wählbar.</p> <p>„A“ = as well as the before standing type´s All the other dimensions follow the „H“ size. The „H“ size will be variable</p>						
		351							
		463							
		525							
EFNZ	230VAC	750	907	1545	1170	X	750	485	95
EFNH	230VAC	525	640	1440	1080	X	525	455	75

### Legende/Explanation

„X“ = Unterschiedlich, je nach Leuchtmittel # Different, depending from the lamp

Die Eingangsspannungen von Scheinwerfer und Fernsteuerung können unterschiedlich sein.  
The input power from the remote control can be different to the searchlight.



# **SEEMATZ**

## **Elektromotorische Fernsteuerungen**

Alle von der Firma Pesch Marinescheinwerfer gefertigten Fernsteuerungen zeichnen sich durch ihre funktionelle Bauweise sowie der Robustheit der verwendeten Materialien bzw. Antriebseinheiten aus.

Die SEEMATZ Fernsteuerungen sind im Laufe der Zeit auf einer Vielzahl von unterschiedlichen Schiffen zum Einsatz gekommen. Hierbei handelt es sich von Fischereifahrzeugen über die Schiffe der „Deutschen Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger bis hin zu modernen Fracht - und Kreuzfahrtschiffen.

Unsere Anlagen verrichten weltweit ihren Dienst, unter zum Teil extremen Bedingungen. Hierbei wird von unseren Kunden die Zuverlässigkeit sowie die Wartungsfreundlichkeit unserer Anlagen besonders geschätzt. Aufgrund unserer eigenen hohen Ansprüche ist es uns gelungen ein qualitativ sehr hochwertiges Produkt zu einem äusserst fairen Preis anzubieten.

Folgende Fernsteuerungs-Typen können wir Ihnen anbieten:

### **EF D/A**

Diese Fernsteuerung ist für eine Eingangsspannung von 24VDC ausgelegt und wird für den Einsatz von Scheinwerfern der Serien 273 - 463 angeboten. Ausgenommen sind Scheinwerfer mit Kurzbogenlampen (XBO, HBO, HMI). Hierbei ist es unerheblich welche Versorgungsspannung der Scheinwerfer hat.

Bitte geben Sie bei Bestellungen diese gesondert an.

Bereits dieser Typ wird trotz seiner geringen Bauhöhe mit seitlichen Montageplatten ausgerüstet.

### **EF S**

Bei der EF S ist es uns gelungen einen 230VAC Antrieb mit der geringen Bauhöhe der 463 zu kombinieren. Alle Scheinwerfer der Serien 273 - 525 können mit dieser Steuerung kombiniert werden, ausgenommen sind lediglich die XBO Scheinwerfer der Serie 525. Auch diese Anlage ist mit seitlichen Montageplatten ausgerüstet sowie einer therm. Heizung von 400W.

### **EF N**

Diese Anlage ist ebenso wie die EF S für eine Eingangsspannung von 230VAC ausgelegt. Es können alle Scheinwerfer der Serien 273 - 525, inkl. der XBO-Scheinwerfer, mit dieser Anlage kombiniert werden. Aufgrund ihrer höheren Bauform findet diese Anlage ihren Einsatz überall dort wo vor dem Scheinwerfer ein Wellenbrecher, eine Reling oder ähnliches angebracht ist. Selbstverständlich wird auch diese Anlage mit einer therm. Heizung von 400W geliefert .

### **EF Z**

Speziell für die Kombination mit unserer Scheinwerferserie 750 entwickelt wobei das Gehäuse baugleich mit dem der EF N ist.

### **EF NH**

Wie unsere EF N , jedoch für den Einsatz unter den Brückennocken konzipiert.

Alle Scheinwerfer der Serie 273 - 525 können mit dieser Fernsteuerung kombiniert werden .

Diese Anlage ermöglicht einen vertikalen Schwenkbereich von +10° und - 90°.

Alle hier dargelegten Fernsteuerungen werden mit einem Bedienpulten geliefert. Die Pulte unterscheiden sich nur durch die Ausführung für Halogen- zu Bogenlampenscheinwerfern ( wie z.B. XBO ) sowie durch die Möglichkeit einer Motorischen Fokusverstellung. Durch die elektronische Regelung der Getriebe, sowie der Einschaltung des Scheinwerfers, ergibt sich die Möglichkeit, für alle Fernsteuerungen eine Erweiterung von bis zu 4 Bedienpulten ohne Änderungen an der Mechanik oder der Elektrik der Anlagen vorzunehmen. In diesem Falle liefern wir gegen Aufpreis eine Übergabeplatine zusammen mit einem 9pol. SUB-D Anschlußkabel für die Verbindung zum jeweiligen Steuerhauspult. Für alle Fernsteuerungen kann eine elektronisch geregelte 0°- Positionierung, steuerbar vom Bedienpult geliefert werden. Ebenso ist diese Funktion mit einer digitalen Winkelanzeige für Horizontal & Vertikal sowie einer 0° Grad Rückstellung kombinierbar.

Alle von uns angebotenen Fernsteuerungen haben einen Schwenkbereich von:

+165° bis - 165° horizontal, sowie + 30° bis - 30° vertikal, ausgenommen hiervon ist die EF NH .

Die Schwenkgeschwindigkeit liegt bei:

ca. 20 sec. für 330° horizontal, sowie bei ca. 45 sec. für 60° vertikal.

# SEEMATZ

## Electrical Remote Control

All remote controls produced by Pesch Marinescheinwerfer stand out for their practical construction and their robust and powerful motors.

The SEEMATZ Remote Controls are installed on many vessels all over the world, i.e., fishing vessel, German rescue ships, some container vessels, and some of the biggest cruise liners.

Their performance is absolutely reliable under (partly) bad conditions.

The following types are available:

### EF D/A

This remote control is built for an input voltage from 24VDC and is suitable for searchlights from 273 - 463.

It is not neglectable which input current they have, but please give us that information on your order.

This type is delivered with service doors on both sides.

### EF S

The EF S is built for a 230VAC input and is suitable for searchlights from 273 - 525 except the XBO-searchlights of the 525 range.

It also has service doors at the sides and a 400W thermostatic heating. Dimensions are the same as those of the EF 463.

### EF N

This type is like the S for an input from 230VAC. All searchlights from 273 - 525, including the XBO-searchlights, can be combined with this remote control. The high body of this type is suitable to avoid obstructions to the beam of the searchlight. Naturally, the EF N has service doors at the side and a 400W thermostatic heating.

### EF Z

Especially built for searchlights of the 750 range. Same dimension as EF N.

### EF NH

Similar to our EF N but for installation under the bridge wings. All the searchlights from 273 - 525 can be combined with this remote control. Swivelling range vertical  $+10^{\circ}$  - to  $-90^{\circ}$ .

---

All the SEEMATZ remote controls will be delivered with a control panel.

On the panel you will control the direction by a joystick, left, right, up, down will be indicated by green self-dimming LEDs. The panel shows different indicator lamps for halogen or arc lamps, as well as for focus or not.

If you need more than one panel we will deliver additionally a connecting print card for low cost. It is possible to install max. 4 panels on any searchlight without an electrical or mechanical change on the unit.

It will be possible to deliver all remote controls with a  $0^{\circ}$ -electronically controlled position from the control panel. It is also possible to combine that feature with a digital angular information and a  $0^{\circ}$  reset switch on the panel.

All the SEEMATZ remote controls have a swivelling range from:

$+165^{\circ}$  to  $-165^{\circ}$  horizontal and  $+30^{\circ}$  to  $-30^{\circ}$  vertical.  
(The swivelling range from the EF NH-suspended will be different)

The swivelling speed is:

ca. 20 sec. for  $330^{\circ}$  horizontal and ca. 45 sec. for  $60^{\circ}$  vertical.