

# AMARRAÇÃO E ANCORAGEM

## CAIXAS DE CONTROL

Todos os guinchos vêm com uma caixa incluída, mas na eventualidade de algum se avariar podem ser adquiridos em separado.



**Lofrans'**  
WINDLASSES

REF:	P/MOTOR	VOLTS
02-0120	400/500w	12
02-0121	700/1000/1200w	12/24
02-0122	1500w	12

## COMANDO DE MÃO "LIBERTY"

Comando estanque, subir e descer com fio.



Artigo  
Novo

REF:
02-0131

## COMANDO DE MÃO "MERAK"

Comando estanque, subir e descer sem fios actua por rádio controlo, fácil de montar.



REF:
02-0132

## COMANDOS CONTA METROS PARA GUINCHO "PROJECT"

Comandos de mão com e sem fios com conta metros só para a gama PROJECT.

## COMANDOS COM CONTA METROS "NAUTILUX" E "POLARIS"

Comando estanque, subir e descer com conta metros, para todos os modelos, fácil de montar.



Artigo  
Novo



REF:	TIPO	MODELO
02-0133	CONTA METROS PARA EMBUTIR	POLARIS
02-0134	CONTA METROS DE MÃO COM FIO	NAUTILUX

REF:	TIPO	CONTA METROS
02-0136	COM FIO	SIM
02-0137	POR RÁDIO CONTROLO	SIM

## DISJUNTORES TÉRMICOS DE PRESÃO

A LOFRANS' aconselha a montagem de disjuntores térmicos adequados à potência de cada motor para proteger o circuito eléctrico, impedindo que haja um sobre aquecimento no motor.

Existe vários disjuntores com amperagens diferentes para vários tipos de motores:

- 35 Amp (motor 400/500 W 12 V - 700 W 24 V)
- 70 Amp (motor 700 W 12 V --1000/1200/1500 W 24 V)
- 100 Amp (motor 1000/1200 W 12 V - 2000 W 24 V)
- 125 Amp (motor 1500 W 12 V)

## DISJUNTORES TÉRMICOS DE PATILHA

Modelo americano aprovado para guinchos e thrusters.

Artigo  
Novo



REF:	AMPERES
02-0123	35A
02-0124	70A
02-0125	100A
02-0126	125A

REF:	AMPERES
04-0982	50A
04-0983	70A
04-0984	100A
04-0985	150A

# AMARRAÇÃO E ANCORAGEM

## COMANDO DE PAINEL TIPO "L"

Interruptor original Lofrans', com protecção de borracha.



REF:  
02-0128

## COMANDO DE PAINEL TIPO "C"

Interruptor original Lofrans'. Também para exterior.



REF:  
02-0127

## COMANDOS DE PÉ

Interruptor original Lofrans'. Com protecção de borracha e tampa.

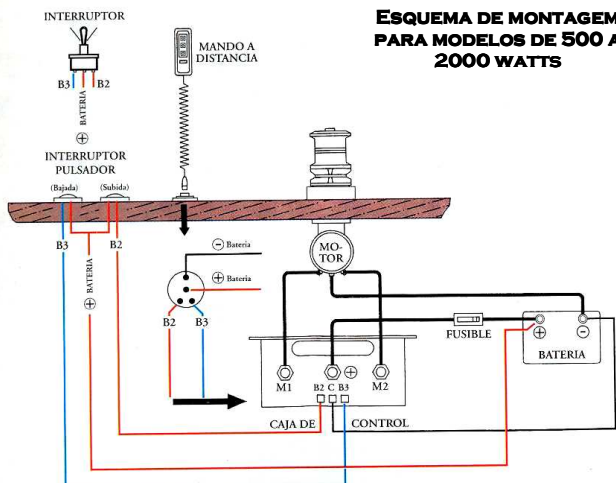


REF:	FUNÇÃO	COR
02-0129	DESCER	VERMELHO
02-0130	SUBIR	PRETO

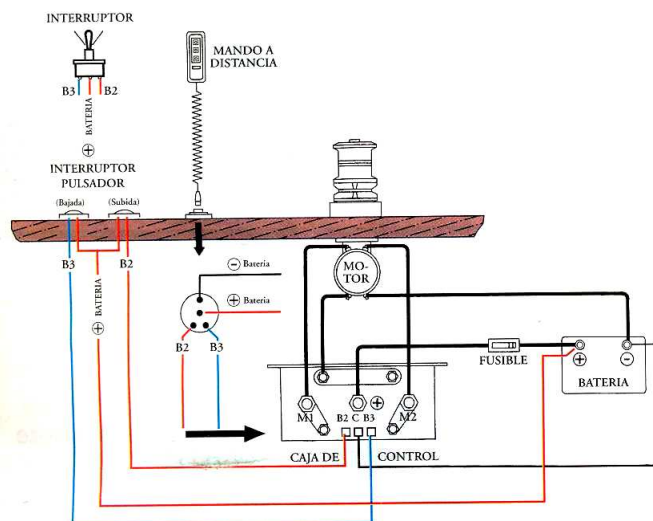
## ESQUEMAS ELÉCTRICOS

Esquemas eléctricos de montagem dos diferentes modelos.

### ESQUEMA DE MONTAGEM PARA MODELOS DE 500 A 2000 WATTS



### ESQUEMA DE MONTAGEM PARA MODELO DE 500 WATTS



### ESQUEMA DE MONTAGEM PARA MODELO DE 1000 WATTS "PROJECT"

