

# PRESENTACION TM70 BOTONERA



TM70/1.13  
BOTONERA PEQUEÑA



TM70/2.13  
BOTONERA GRANDE

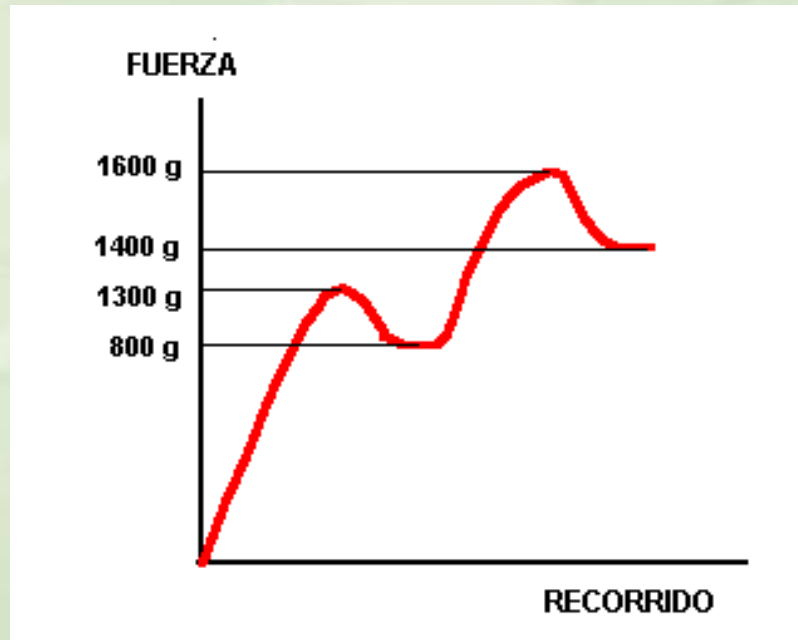


# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ★ Pulsador de doble efecto.
- ★ EEPROM enchufable en transmisores.
- ★ Opciones
  - ☆ **Pantalla LCD en transmisores.**
  - ☆ **Selectoras 1-0-1.**
- ★ SEGURIDAD: Categoría 3.
- ★ Transmisión CONTINUA.

# ★ Pulsadores.

↓ Doble efecto.



↓ Iconos adhesivos.



# ★ EEPROM enchufable en transmisores.

- ⇒ En caso de averías del transmisor, restauración del servicio rápida y simple mediante transmisores de repuesto.



- ⇒ En caso de destrucción total del transmisor, el transmisor de repuesto puede copiar la EEPROM del receptor.

# ★ Opción LCD 2 x 12 caracteres

## ⇒ Modo autónomo

- Identificación de la grúa antes de la puesta en marcha.**
- Nivel de carga de la batería.**
- Canal de trabajo.**
- Calidad de la señal en el receptor.**

## ⇒ Modo recepción de información

- Idem modo autónomo.**
- Retorno de información del receptor.**



# ★ Conmutadores 1-0-1

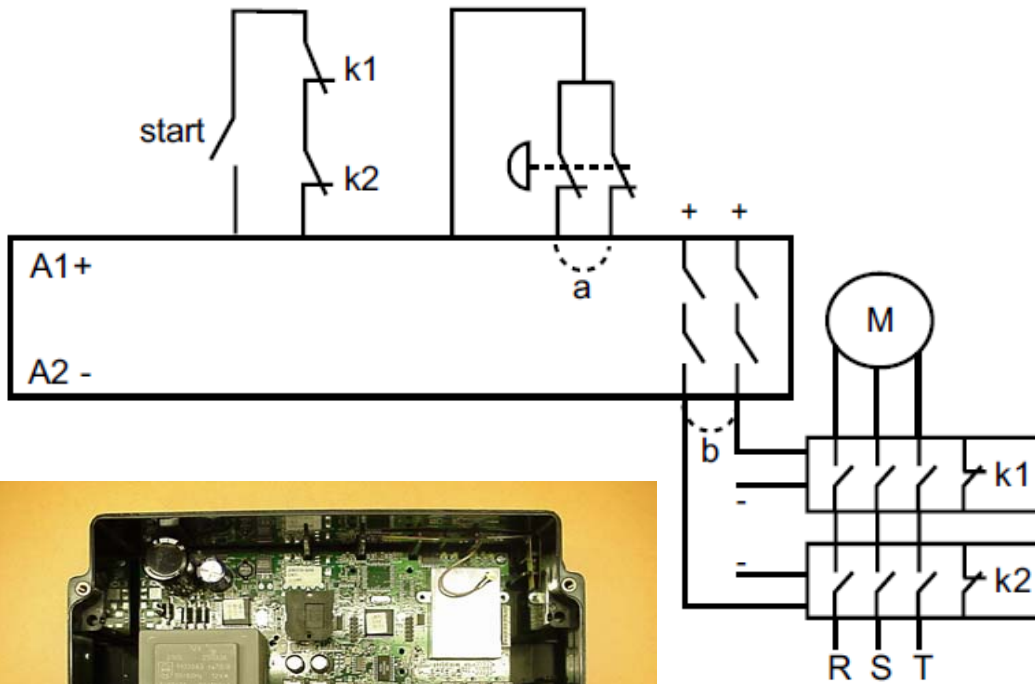
- ⇒ Los pulsadores pueden ser sustituidos por conmutadores 1-0-1.
- ⇒ Pueden ser selectores (con retención), o manipuladores (con retorno a cero).



## ARMARIO RECEPTOR TM70



## SEGURIDAD CATEGORIA 3



-2 Canales para la señal de corte.

-2 canales de salida (2 contactores).

-Permite enseriar sensores de seguridad.

-Es obligatorio poner la condición de chequeo de contactores externos (K1 y K2) en el rearme

## SEGURIDAD

- Probabilidad de no detección de error  $<10^{-8}$ .
- El Stop debe activarse cuando:
  - se recibe la orden de Stop
  - cuando se detecta un fallo
  - en ausencia de señal (0,5 - 2 s).
- Tiempo de respuesta del Stop  $<550$  ms.
- Las salidas de comando sólo pueden activarse cuando se encuentran presentes en la salva.
- La batería baja debe desconectar los movimientos y el contactor general.
- Transmisión continua entre el emisor y receptor