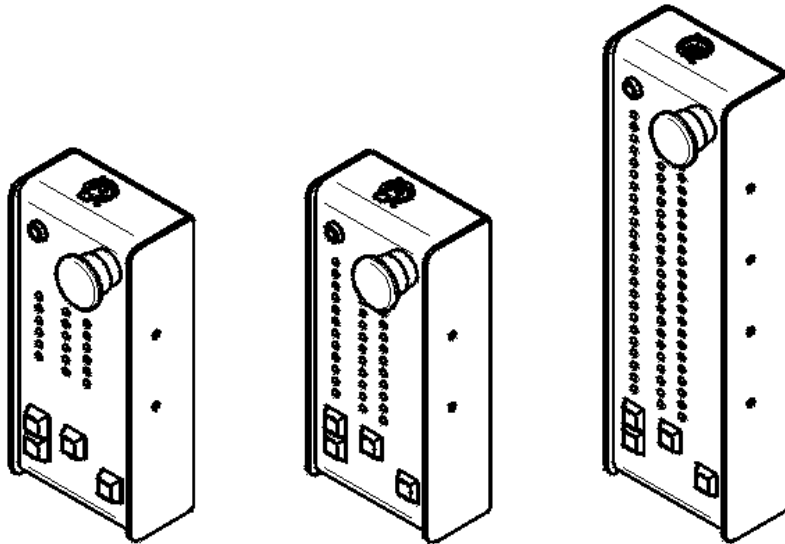




MOTOR DIGI 6,12,24.



0. INDICE

1. Descripción General

2. Características

3. Dimensiones

4. Conexionado

5. Funcionamiento

6. Problemas más usuales

1. DESCRIPCIÓN GENERAL.

La familia de los MOTOR-DIGI, esta compuesto por el control MOTOR DIGI 6, 12 o 24 y el MOTORCHAIN DIGI BOX, MOTOR DIGI BOX.

Todos los productos, reúnen todas las características de una gama de altas prestaciones unida a un bajo coste.

2. CARACTERÍSTICAS

- Acabado en acero.
- Electrónica de control mediante microprocesador.
- Señal RS-485.
- Llave de seguridad.

3. DIMENSIONES

MOTOR DIGI 24

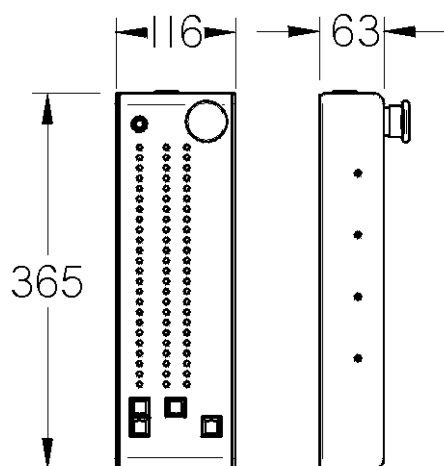


Figura 1.

MOTOR DIGI 6 Y 12

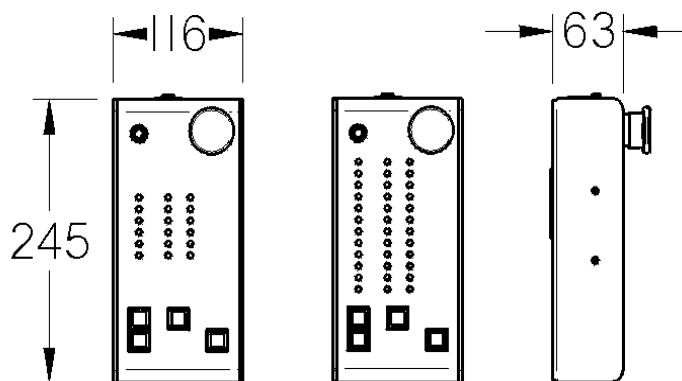


Figura 2.

4. CONEXIONADO DEL EQUIPO

4.1 CONEXIONADO DE LA RED.

La alimentación del equipo será a través del conector XLR-7 que contiene el equipo. El mando se deberá de alimentar mediante un MOTORCHAIN DIGI BOX o MOTOR DIGI BOX.

4.3 CONEXIONADO DE LA SEÑAL RS-485

Los cables que se deben utilizar son del tipo par trenzado y apantallado, de baja capacidad con un calibre del tipo 24AWG (0,2047 mm²) como mínimo y con una impedancia de 120 Ohmios. Es importante destacar que el tipo de cable que se utilice condiciona de una forma importante los problemas que puedan existir posteriormente debidos a parásitos que puedan introducirse por la línea.

Asimismo, también hay que destacar que NO DEBEN de utilizarse los cables apantallados que se utilizan habitualmente para el conexionado de micrófonos.

Los cables han de conectarse de tal forma que el pin 1 del conector macho de un extremo, coincida con el pin 1 del hembra del otro y así respectivamente para los pines 2,3,4,5,6 y 7

La pantalla que se conecta al pin 1 NO DEBE de estar en contacto con la carcasa del conector.

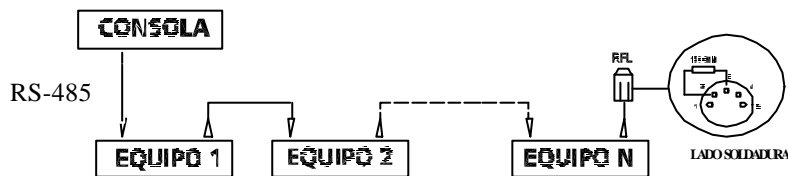


Fig.- 3

La forma de conexión debe de ser tal y como se indica en la figura 3. Puede observarse que se ha colocado una resistencia de 120 Ohmios 1/4W al final de la línea y entre los pines 2 y 3, esto corresponde al conector final de línea que se suministra con todos los aparatos.

El número máximo de aparatos que pueden conectarse a una misma línea sin utilizar amplificador es de 32 y la longitud máxima de cable hasta el último aparato es de 1Km, pero es aconsejable utilizar un amplificador si se sobrepasan los 500 metros.

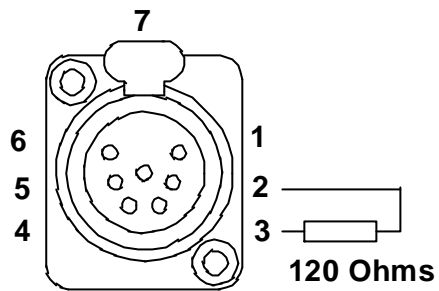
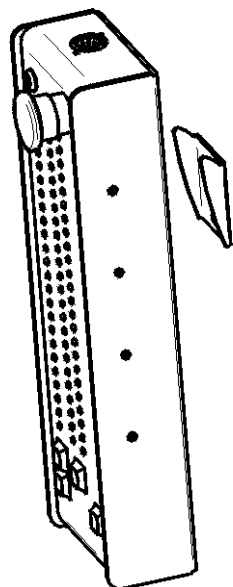


Figura 4.

En la última DIGI BOX, colocaremos la entre los terminales 2 y 3 del conector de salida de señal, una resistencia de 120 ohms.

4.4 Soporte.

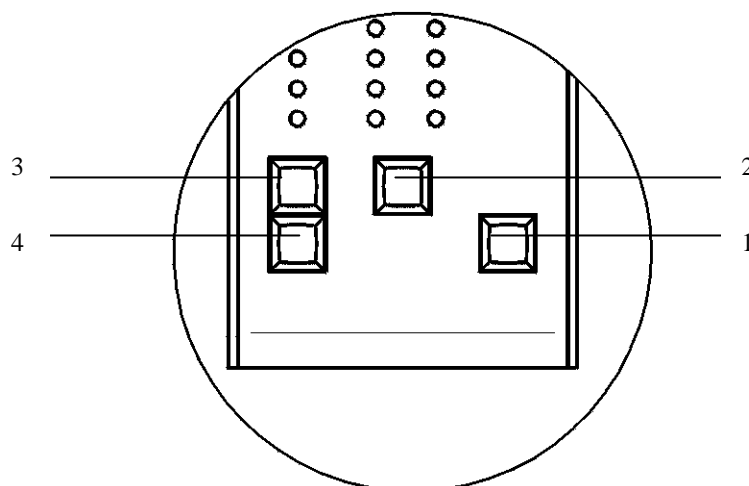
El mando contiene unas ranuras traseras y un soporte para poder colocar el equipo en vertical sujeto a una pared.



5. FUNCIONAMIENTO

En el mando tenemos 4 pulsadores.

- 1- Tecla GO
- 2- Tecla STORE
- 3- Tecla SUBIR
- 4- Tecla BAJAR.



Con la tecla SUBIR o BAJAR, lo que hacemos es posicionarnos en uno de los motores. La posición la podemos saber gracias al LED de color rojo que tiene el mando y a la serigrafía que contiene.

Con la tecla STORE seleccionamos si queremos que el motor seleccionado SUBA o BAJE. Mediante un pulso vamos cambiando de un estado a otro, pasando de PARO a SUBIR, de SUBIR a BAJAR y de BAJAR a PARO.

Con la tecla GO lo que hacemos es validar la información que tenemos preparada y la enviamos a los motores.

6. PROBLEMAS MAS USUALES.

Problemas	Causas normales	Soluciones
No se enciende el mando.	No llega corriente al mando.	Revisar que este conectado a un MOTOR DIGI BOX o un MOTORCHAIN DIGI BOX
	La llave esta en posición OFF.	Colocar la llave en posición ON.
	Falla el MOTORCHAIN DIGI BOX o el MOTOR DIGI BOX.	Comprobar el equipo al cual esta conectado el mando. Comprobar que este conectado a la red.
	Falla el cable.	Comprobar que el cable esta bien conectado y los pins coinciden con su descripción.

Si el problema del aparato no se resuelve con alguna de estas medidas, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de FRESNEL S.A.
Telf 34 (9)3 2745428
Fax 34 (9)3 2747474
E-mail: strong@strong.es
Internet: <http://www.strong.es>

