

MEASTRO-R CONTROLADOR IR / IR CONTROLLER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MEASTRO-R es un controlador multifuncional diseñado para el relé de tiempo astronómico MEASTRO. El programa creado por la interfaz de usuario por medio de la instalación del software de control de transmisión de información vía infrarrojo transfiere de manera individual al dispositivo tiempo, localización e información de demanda. Puede transferirse también del relé al controlador de manera individual programa, tiempo, localización e información de demanda.

USO ADECUADO Y CONDICIONES DE SEGURIDAD

- Use un paño seco para remover el polvo del dispositivo/limpiar el dispositivo. Evite usar alcohol, solvente o un material corrosivo.
- No abra el interior del dispositivo. No hay partes dentro que el usuario pueda reparar.
- El dispositivo debe mantenerse alejado de ambientes húmedos, mojados, vibratorios y polvorientos.



El fabricante puede no hacerse responsable por incidentes desfavorables que ocurran debido al incumplimiento de las precauciones arriba descritas.

GENERAL FEATURES

MEASTRO-R is a multifunction controller designed for MEASTRO astronomical time relay. The program created by the user interface by installing the infrared data transmission control program, time, location and prayers data separately transferred to the device. Also, it can separately transfer program, time, location and prayer data to controller from relay

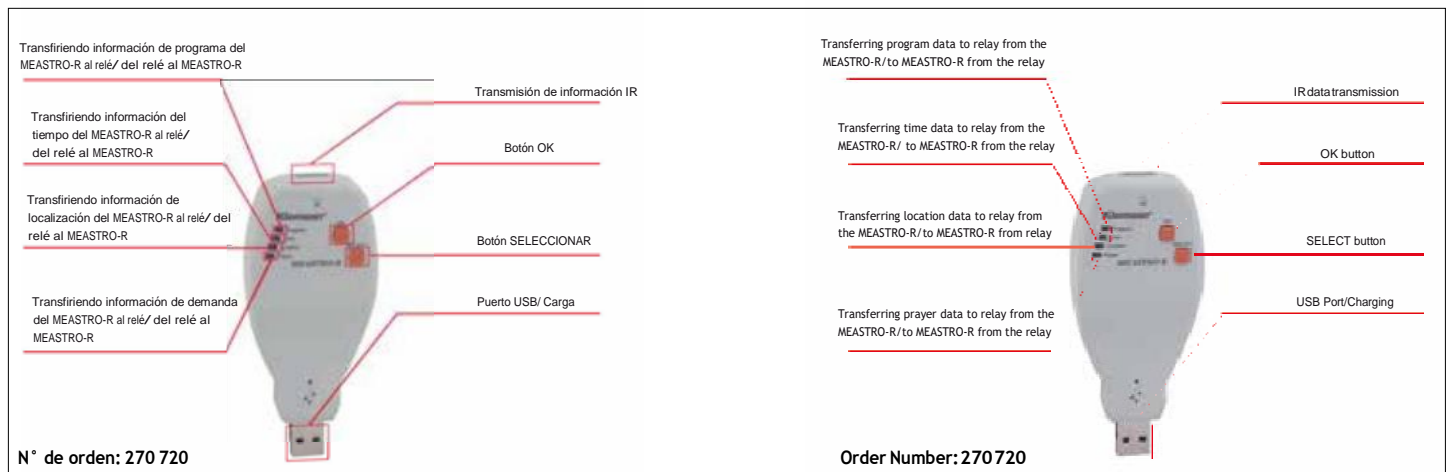
PROPER USE AND SAFETY CONDITIONS

- Use a dry cloth to remove the dust from the device/clean the device. Avoid using alcohol, thinner or a corrosive material.
- Do not open the inside of the device. There are no parts which the users can intervene inside.
- Device should be kept away from humid, wet, vibrant and dusty environments.



The manufacturing company may not be kept responsible for unfavourable incidents that arise out of the failure to follow the above cautions.

VISTA GENERAL Y DEFINICIONES / GENERAL VIEW & DEFINITIONS



MODOS DE USO / USAGE MODS

Puerto USB:

El MEASTRO-R se envía con el cable USB, este es usado para cargar el controlador IR o para transferir al controlador el programa preparado con la interfaz de usuario.

1) Transferir información del MEASTRO-R al relé:

Para encender el controlador, debe asegurarse de que este haya sido cargado completamente. Luego, simplemente presione al mismo tiempo las teclas "OK" y "SELECCIONAR" de manera breve. Cuando el controlador remoto se activa, se ilumina el LED de programa al iniciar.

Por ejemplo, para transferirle información asegúrese de que los ojos infrarrojos del controlador y el dispositivo se encuentren alineados mientras la luz del programa está fija. Cuando se presiona el botón "OK", COMM-STR aparece primero y luego COMM-OKK si la transmisión fue exitosa; en caso contrario se muestra COMM-ERR. Cuando el proceso falla, asegúrese de que los ojos infrarrojos del controlador y el dispositivo están alineados. La distancia debe ser máximo 50cm.

El resto de la información (tiempo, localización, demanda) puede ser transferida usando el botón "SELECCIONAR". Pero primero debe asegurarse de que el LED está fijo. Luego, la transmisión de información deseada estará completa con el botón 'OK'.

2) Transferir información del relé al MEASTRO-R:

Mientras la luz del programa está fija, cuando el botón de selección es presionado 4 veces, 1 ciclo se completa y la luz del programa comienza a parpadear. De ese modo se transfiere información del relé al MEASTRO-R. Usando el botón de selección, mientras el LED de la información que desea transferir está iluminado, cuando se presiona el botón "OK", COMM-STR aparece primero y luego COMM-OKK si la transmisión fue exitosa; en caso contrario se muestra COMM-ERR. Cuando el proceso falla, asegúrese de que los ojos infrarrojos del controlador y el dispositivo están alineados. La distancia debe ser máximo 50cm.

USB port:

MEASTRO-R is sent with the USB extension cable, usb is used to charge IR controller or transfer the program that prepared with user interface to the controller.

1) Transferring data to relay from the MEASTRO-R:

To turn on the controller to use, it should have been made sure that the controller fully charged. Then, simply press the 'OK' and the 'SELECT' keys briefly at the same time. When remote controller activated, program led lights at first.

For example, in order to transfer the data to the it should be ensured that infrared eyes of the controller and the device is supposed to be on the same axis while the program light is fixed. When pressed the 'OK' button, first COMM-STR is shown and then if transmission is successful, COMM-OKK; if not COMM-ERR is shown. When process failed, it should be ensured that the infrared eyes of the controller and the device is supposed to be on the same axis. Distance should be maximum 50cm.

The other data (time, location, prayer) can be transferred using the 'SELECT' button. But first you should be ensured that the led fixed. After that, data transmission that you want is performed with 'OK' button.

2) Transferring data to MEASTRO-R from the relay:

While the program light is fixed, when the selection button is pressed 4 times, 1 cycle is completed and the program light starts blinking. That mode is transferring data from relay to the MEASTRO-R. Using the Select button, while the LED of the data that you want to transfer is flashing, when pressed the OK button, first COMM-STR is shown and then if transmission is successful, COMM-OKK; if not COMM-ERR is shown. When process failed, infrared eyes of the controller and it should be ensured that the device is on the same axis. Distance should be maximum 50cm.



Throughout the process, IR controller should be kept constant!



¡Durante el proceso, el controlador IR debe mantenerse inmóvil!

Capturas de pantalla:



Transferencia de información iniciada



Transferencia de información exitosa



Transferencia de información fallida

⚠ Si COMM-STR no aparece en pantalla, los 4 LEDs parpadean 3 veces de manera simultánea en el dispositivo. ¡Por favor revise la distancia y posición del controlador! La distancia máxima efectiva entre el dispositivo y el controlador IR es 50cm.

⚠ Mientras los LEDs del controlador IR están fijos, cuando se presiona el botón "OK", se hace referencia a la transferencia de información del controlador al dispositivo. Mientras las luces del controlador IR parpadean, cuando se presiona el botón "OK", se hace referencia a la transferencia de información del dispositivo al controlador.

⚠ Cuando la potencia del relé está suspendida, no puede realizarse ninguna transferencia entre el dispositivo y el controlador. Además, si el relé está activo, se vuelve pasivo. Sin embargo, los íconos continúan mostrándose en pantalla de acuerdo con el flujo del programa.

***No hay un botón de apagado para el MEASTRO-R. Si no se usa, este se apaga transcurridos 10 segundos.

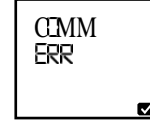
Screenshots:



Data transfer started



Data transfer is successful



Data transfer is failed

⚠ If COMM-STR does not appear at all on the screen, the 4 LEDs blink 3 times simultaneously on the device. Please check controller position and distance! The maximum effective distance between device with IR controller is 50cm

⚠ While IR controller's LEDs are fixed, when pressing the 'OK' button, refers to the data transfer from controller to the device. While IR controller's lights blinking, when pressing the 'OK' button, refers to the data transfer from device to the controller.

⚠ When the relay's power is cut off, it cannot be any transactions between the device and the controller. In addition, if the relay is active, it becomes passive. However, the icons continue to appear on the screen according to the program flow

***There is no off button of the MEASTRO-R. If not used turns itself off in 10 seconds.