

ELNUR GABARRON

ESPAÑOL

ELNUR SA

TRAVESIA VILLA ESTHER 11
28110 ALGETE (MADRID)


CRONOTERMOSTATO Wi-Fi



Manual de instalación y uso

- Conexión inalámbrica al Smartbox G Control Hub
- Con pantalla LCD retroiluminada con tecnología "White-LED"
- Acabado "Completamente en vidrio" para un diseño agradable y moderno
- Fácilmente programable con la APP
- Programación semanal
- Alimentación con pilas (no incluido)

ÍNDICE

 ADVERTENCIAS	pag. 3
DESCRIPCIÓN TECLAS	pag. 4
DESCRIPCIÓN PANTALLA	pag. 5
INSTALACIÓN	pag. 6
CONEXIONES ELÉCTRICAS	pag. 8
FIJACIÓN O ELIMINACIÓN DEL CRONOTERMOSTATO DE LA BASE DE PARED	pag. 9
AVISO DE PILAS CASI DESCARGADAS O DESCARGADAS	pag. 10
INTRODUCCIÓN O SUSTITUCIÓN DE PILAS	pag. 10
ASOCIACIÓN DEL CRONOTERMOSTATO AL SMARTBOX	pag. 11
EL CRONOTERMOSTATO PUEDE FUNCIONAR EN 3 MODOS DIFERENTES	pag. 12
OPERACIONES QUE SE PUEDEN REALIZAR DIRECTAMENTE DESDE EL CRONOTERMOSTATO	pag. 13
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CRONOTERMOSTATO	pag. 14
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE SIMPLIFICADA	pag. 16

ADVERTENCIAS



La instalación y la conexión eléctrica del cronotermostato deben ser realizadas por personal calificado, de conformidad con las normas y leyes vigentes.



Leer atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto, describe indicaciones relacionadas con la seguridad, la instalación y el uso. Consérvelo para futuras consultas.

- Asegurarse que el producto esté completo después de retirar la caja de embalaje.
- Las partes del embalaje (como bolsas de plástico, protecciones en polietileno, etc.) deben estar fuera del alcance de los niños.
- El cronotermostato no deberá ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales y mentales limitadas (incluido niños), así como sin experiencia y/o conocimiento de las correspondientes instrucciones de uso, excepto si están vigilados o si han recibido la adecuada formación acerca del uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deberán ser vigilados para asegurarse que no juegan con el aparato.
- Si es necesario, limpiar el cronotermostato con paño húmedo.



Importante: para los modos de instalación y funcionamiento del sistema de termostatación Wi-Fi y para una instalación correcta, consulte también el manual específico del smartbox y de la APP.



Las ondas de radiofrecuencia que emite el cronotermostato sin cables no generan peligros para la salud de las personas y animales.



INTERNET
off line

Importante: el fabricante en ningún caso puede ser considerado responsable del funcionamiento anómalo o fallo de los productos debido a la interrupción de la conexión a la red Internet o a la falta de disponibilidad de los recursos informáticos: Nube, Servidor, Portal.



Importante: los costes de conexión a la red Internet corren a cargo del usuario según las tarifas del operador de telefonía utilizado por el usuario.



Importante: el fabricante se reserva la facultad de introducir las modificaciones técnicas y de diseño que considere necesarias, sin necesidad de aviso previo.

ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS USADOS

Este símbolo sobre el producto y el embalaje, indica que no puede ser tratado como desecho doméstico.

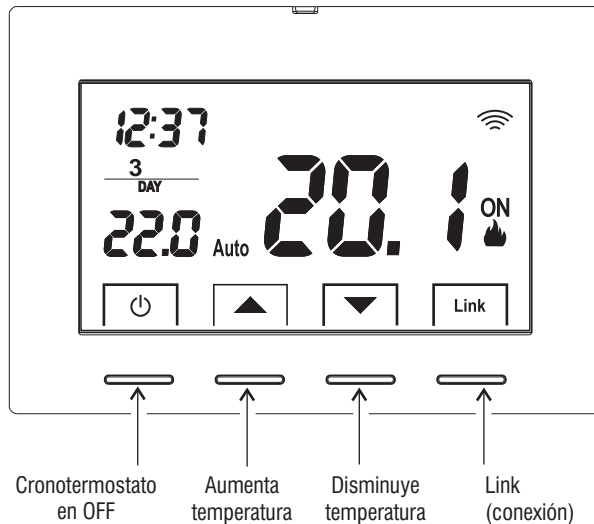
Debe llevarse a un punto de reciclaje especial para aparatos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo:

- puntos de venta, en el caso en que se adquiera un producto nuevo similar
- puntos de recolección locales (centros de recolección de desechos y de reciclaje, etc.).

Si el producto se elimina correctamente, ayudamos a prevenir las consecuencias negativas que se generan para el ambiente y para la salud. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para más información sobre el reciclaje de este producto, ponerse en contacto con la oficina local, con el servicio de eliminación de desechos o con el negocio donde el aparato fue adquirido.



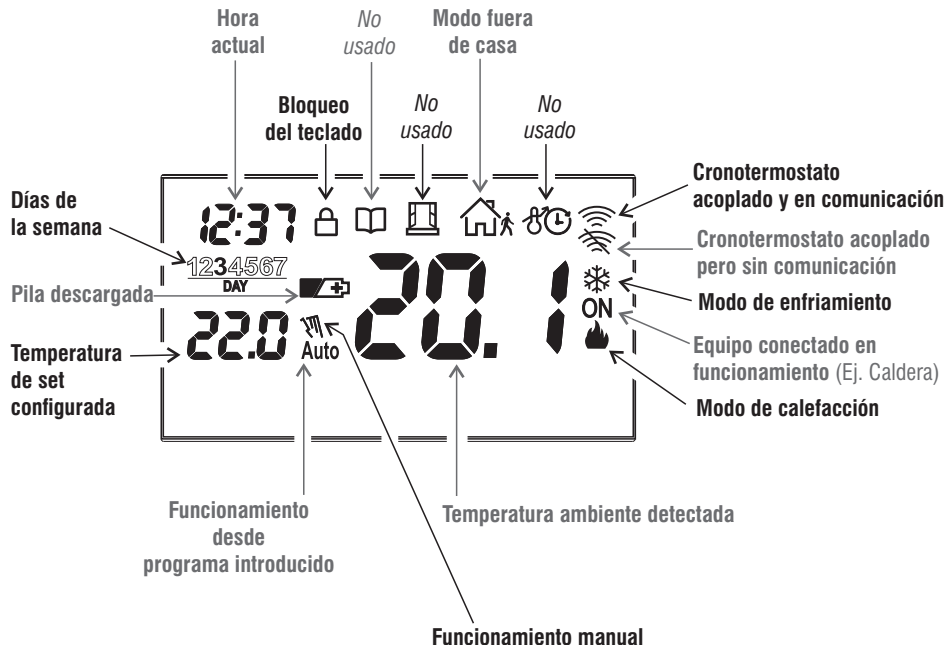
DESCRIPCIÓN TECLAS



Para activar el teclado es necesario
presiona cualquier tecla
(la pantalla y las teclas están encendidas)



DESCRIPCIÓN PANTALLA



INSTALACIÓN

Advertencias capacidad radio

En fase de instalación, es necesario tener en cuenta algunas medidas necesarias para no limitar o, en algunos casos, desactivar el alcance de las ondas de radio entre Smartbox y Cronotermostato, en lo específico:

- instalar el equipo lejos de muebles o estructuras de metal que podrían alterar u obstaculizar la propagación de las señales de radio;
- comprobar que en el radio de al menos 1 metro del equipo no haya otros dispositivos eléctricos o electrónicos (televisor, horno de microondas, etc.).





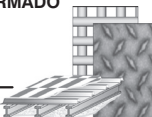
Nota: en ausencia de obstáculos entre el cronotermostato y el Smartbox, el alcance al “aire libre” es de 200 m aproximadamente; en interiores con presencia de paredes, la capacidad es de 30 m aproximadamente (véanse los “datos técnicos”).

El alcance radio se reduce bastante cuando existen obstáculos entre los elementos.

Esta reducción depende del tipo de material con que han sido construidas las paredes o los obstáculos que deben atravesar.

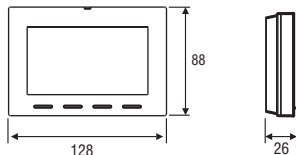
Las alteraciones e interferencias de origen electromagnético también pueden reducir el alcance radio indicado.

A continuación se describen algunos ejemplos de mitigación relacionados con los materiales que influyen en el alcance al “Aire Libre” anteriormente previsto.

	VEGETACIÓN Densa Árboles, barreras, arbustos, etc. reducción del alcance radio 10% ÷ 25%
	PAREDES DE MADERA O EN CARTÓN YESO reducción del alcance radio 10% ÷ 30%
	PAREDES DE LADRILLO O EN PIEDRA reducción del alcance radio 40% ÷ 60%
	PAREDES EN CEMENTO ARMADO reducción del alcance radio 50% ÷ 70%
	PAREDES y/o SUELOS EN METAL reducción del alcance radio 65% ÷ 90%

INSTALACIÓN

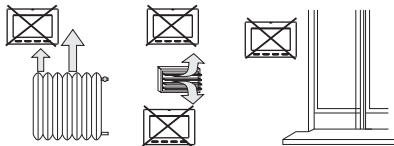
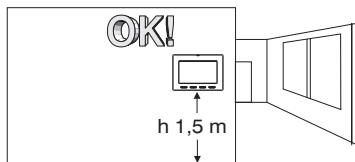
DIMENSIONES



Instalación del cronotermostato: libre-fijo

De pared - para caja empotrada redonda o con caja rectangular 3 módulos.

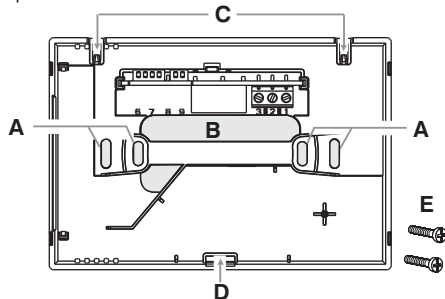
EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Se recomienda instalar el termostato a una altura de 1,50 a 1,60 mts del suelo, lejos de fuentes de calor, tomas de aire, puertas, ventanas o cualquier otro medio que influya en su funcionamiento.

FIJACIÓN DE LA BASE EN LA PARED

- Desactivar la tensión de red 230V~
- Sujetar con los tornillos de equipamiento la base del termostato: de pared a la caja empotrada redonda o rectangular utilizando el par de orificios **A**.



- A** - orificios de fijación de la base: de pared, caja para empotrar redonda o rectangular
- B** - paso de los cables por tubo corrugado, caja para empotrar redonda o rectangular
- C** - dientes de enganche del termostato
- D** - hueco de fijación del termostato
- E** - tornillos para la fijación de la base en una pared, en la caja para empotrar redonda o rectangular.



Para poder montar correctamente el termostato, la base de pared no debe estar curvada. Esto significa que no se deben apretar demasiado los tornillos que fijan la caja rectangular empotrada en la pared.

CONEXIONES ELÉCTRICAS



Importante: la instalación y la conexión eléctrica de los dispositivos y equipos deben ser realizadas por personal calificado, en conformidad con las normas y leyes vigentes. El fabricante no asume ninguna responsabilidad en lo concerniente al empleo de productos que deban seguir particulares normas ambientales y/o de instalación.

Terminales del relé

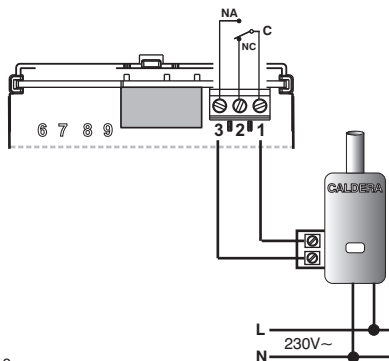
- conecte el dispositivo que se quiere controlar a los terminales:
1 - común (C)
2 - contacto normalmente cerrado (NC)
3 - contacto normalmente abierto (NA)



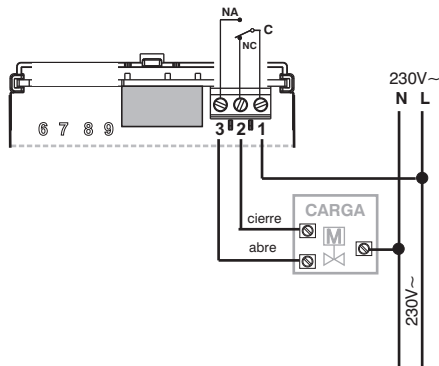
Desactivar la tensión de red 230V~

Ejemplos de conexiones eléctricas

Conexión a una caldera



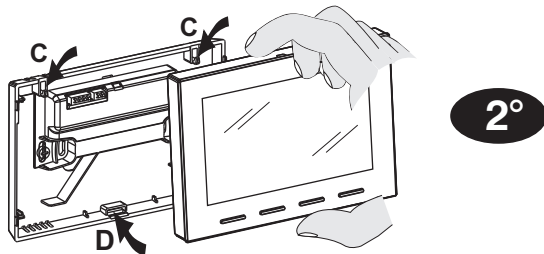
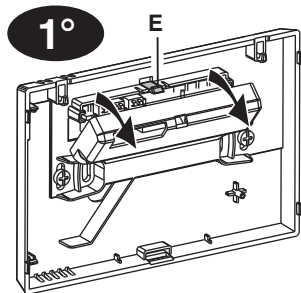
Conexión a una válvula motorizada



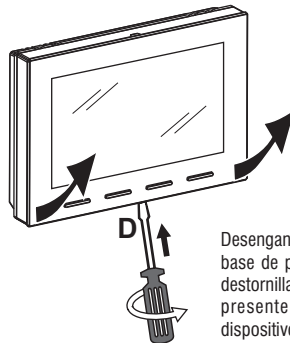
FIJACIÓN O EXTRACCIÓN DEL CRONOTERMOSTATO DE LA BASE DE PARED

Tras haber realizado las conexiones eléctricas:

- Monte la tapa de cubierta de los bornes en la base fijándola en el gancho E.
- Para quitar la tapa, utilice un destornillador pequeño haciendo palanca en el gancho E.



Enganche el cronotermostato en la base de pared, concretamente en los dientes C. Después, presione el termostato inferior hasta completar la fijación en la ranura D.



**Extracción
del cronotermostato
de la base de pared**

Desenganche el cronotermostato de la base de pared haciendo palanca con un destornillador en el hueco específico (D) presente en la parte inferior del dispositivo, entonces, gire para extraerlo.

INDICACIÓN DE PILAS DESCARGADAS O CASI DESCARGADAS

El símbolo  parpadeante indica que las pilas se están agotando; desde este momento se dispone de 15 días para efectuar la sustitución.

Nota: la retroiluminación del display es desactivada automáticamente.

De no cambiar las pilas casi descargadas en los tiempos especificados, el display se apagará.

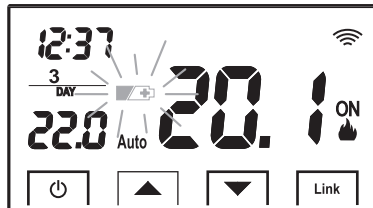
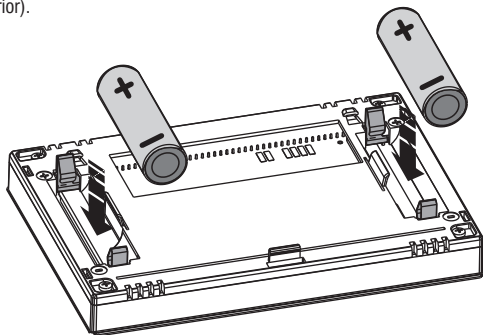
Cada actividad de termostatación se suspende y todas las configuraciones son grabadas para ser restablecidas con la instalación de las nuevas pilas.

INTRODUCCIÓN O SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS

Desenganche el cronotermostato de la base de pared (véase el apartado anterior)

Introduzca las pilas respetando las polaridades.

Enganche y fijar el cronotermostato en la base de pared (véase el apartado anterior).



Atención: la duración de las pilas puede ser superior a 2 años. De todas maneras se recomienda sustituirlas cada 24 meses para evitar que se agoten en períodos de inactividad (ej. vacaciones navideñas, etc.)

UTILIZAR PILAS ALCALINAS DE BUENA CALIDAD
(Aconsejadas: Duracell o Energizer)

Alimentación 3 V CC

2 pile x 1,5Vdc LR6 - AA (no incluidas)

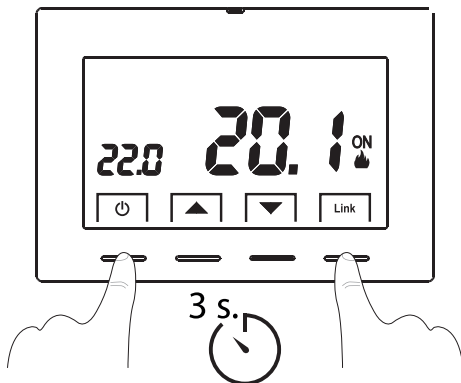


Depositar las pilas en un contenedor específico o desecharlas de otro modo establecido por las normas de protección del ambiente.


ASOCIACIÓN DEL CRONOTERMOSTATO AL SMARTBOX.


El cronotermostato se debe acoplar al Smartbox usando la APP ELNUR WIFI CONTROL.

Siga las instrucciones indicadas en la sección 1.d. *Asociación de equipos de calefacción* del manual del G Control HUB USB para vincular el termostato a su cuenta de ELNUR WIFI CONTROL.



Si en la pantalla del cronotermostato no aparece ningún símbolo antena, repita la operación de arriba.

Si en la pantalla del cronotermostato aparece el símbolo antena  indica que el cronotermostato ha sido asociado correctamente al smartbox.

Si en la pantalla del cronotermostato aparece el símbolo de antena tachado  indica que el cronotermostato ha sido asociado correctamente pero señala problemas de comunicación con el Smartbox, compruebe que no haya una distancia excesiva entre los dos dispositivos o no haya objetos o paredes que obstaculicen de forma relevante la señal de radio.

EL CRONOTERMOSTATO PUEDE FUNCIONAR EN 3 MODOS DIFERENTES:

Auto: la temperatura configurada cambia automáticamente en función del programa configurado con la APP.

Manual: se trata de un modo provisional activado cuando la temperatura la cambia directamente el usuario; la modificación permanece hasta el cambio siguiente programado.

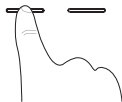
OFF: el usuario ha apagado directamente el cronotermostato, suspende cualquier termorregulación, pero puede seguir recibiendo comandos desde remoto.

Si el cronotermostato no está asociado a un Smartbox, no puede funcionar en el modo Auto.

Modo manual:




cuando se modifica la temperatura con las flechas ▲ ▼ en la pantalla aparece el símbolo  manual.



Para salir del modo manual espere el cambio programado sucesivo, o presione 2 veces el botón .

Modo OFF:



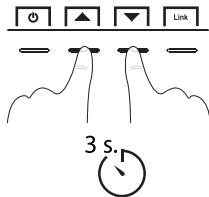
Presione el botón  para suspender cualquier termorregulación, el cronotermostato puede recibir comandos desde remoto a través de la APP.





Para salir del modo OFF presione de nuevo el , de esta manera el cronotermostato vuelve al modo Auto.

OPERACIONES QUE SE PUEDEN REALIZAR DIRECTAMENTE DESDE EL CRONOTERMOSTATO

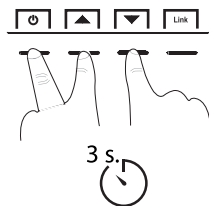
Bloqueo del teclado




Para bloquear el teclado presione al mismo tiempo los botones ▲▼ durante 3 segundos, en la pantalla aparece el símbolo  (candado).

Para desbloquear el teclado presione al mismo tiempo los botones ▲▼ durante 3 segundos, en la pantalla desaparece el símbolo  (candado).

Reset



Para que el cronotermostato vuelva a la condición de fábrica realice la operación de restablecimiento, presionando al mismo tiempo los botones:  ▲▼ durante 3 s.

En la pantalla aparece el mensaje , presione el botón  para confirmar el reset.

·El cronotermostato **pierde la asociación con el smartbox** y se cancela la programación.

Nota: el cronotermostato se eliminará también de la APP (véanse las instrucciones de la APP).

Configuraciones predefinidas de fábrica:

- Modo cronotermostato: OFF
- Configuración Set de temperatura: 18 °C
- Ninguna conexión de radio RF (ninguna asociación a smartbox)
- Modo de funcionamiento: Calefacción
- Tipo de control de temperatura diferencial ON/OFF: Histéresis 0,5 °C
- Bomba anti depósito de cal: OFF
- OFFSET de alejamiento: 2 °C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CRONOTERMOSTATO

- Alimentación por pilas **2x 1,5 V alcalinas tipo AA**, autonomía superior a 2 años
- LCD retroiluminada
- 4 botones, con opción de bloqueo
- Tipo de acción, desconexión y equipo: 1 / BU / Electrónico.
- Tipo de salida: relé con contacto en intercambio COM / NA / NC, libre de potencial - máx 5(3)A/250V~
- Sección de los cables en los bornes: 1,5 mm² ÷ 2,5 mm²
- Tensión de impulso nominal: 4 kV
- Software: clase A
- Radio emisión: el aparato emite intencionalmente ondas radio en la frecuencia de 869,525 MHz, con una potencia máx. 0,5 mW e.r.p.
- Antena PCB integrada, alcance indicativo 200 m al aire libre, alrededor de 30 m en interiores
- Memoria no volátil para guardar las configuraciones
- Escala de temperatura: °C (Celsius)
- **Programación semanal**, con resolución de 1 minuto, precisión +/- 1 minuto
- 10 niveles de temperatura programables por día
- Configuración Set de temperatura: 0 + 35 °C, con pasos de 0,5 °C
- Medición de la temperatura ambiente: 0 + +50 °C, resolución 0,1 °C, precisión +/- 0,5 °C
- Temperatura de funcionamiento 0 + +45 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C + +60 °C
- Modo de control de temperatura:
 - Diferencial ON/OFF (configuración de fábrica) Histéresis configurable en 0.2 °C / 0.4 °C / 0.8 °C / 1.6 °C
 - Proporcional modulador PID configurable 10 minutos / 15 minutos / 20 minutos / 25 minutos
- Clasificación energética ERP Reg. EU 811/2013:
 - en modo diferencial ON/OFF = ERP Clas I 1%
 - en modo Proporcional modulador = ERP Clas IV 2%
- Clase de aislamiento: Clase II
- Grado de protección: IP30
- Grado de contaminación: Normal
- Bomba anti depósito de cal (2 minutos para mover la bomba si no se activa la semana anterior)
- Modo de funcionamiento: Calefacción (configuración de fábrica) / Enfriamiento
- OFFSET de alejamiento: 0.0 / 0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 ° C
- Temperatura para el ensayo de resistencia: bornes, circuito impreso 125° C; cubierta 75° C



F.A.Q.

(Preguntas Más Frecuentes)

consulte las FAQ en la página:

<http://www.elnur.es/preguntas-frecuentes/>

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE SIMPLIFICADA

El fabricante declara que el tipo de aparatología via radio abajo indicada es conforme a la Norma 2014/53/UE, RED.

Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabbricante, Fabricante:

ELNUR SA

TRAVESIA VILLA ESTHER 11
28110 ALGETE (MADRID)

Type, Typen, Tipo:

90000115

Series, serie:

30200260 R1



ELNUR GABARRON

ENGLISH

ELNUR SA

TRAVESIA VILLA ESTHER 11
28110 ALGETE (MADRID)


Wi-Fi PROGRAMMABLE THERMOSTAT



Installation and use manual

- Wireless connection to the Smartbox
- Equipped with a back-lit LCD display with "White-LED" technology
- Easy to program via APP
- Weekly programming
- Battery powered (not included)
- "All glass" finish for a pleasant and modern design

CONTENTS

 WARNINGS	pag. 3
KEYS	pag. 4
DISPLAY	pag. 5
INSTALLATION	pag. 6
ELECTRICAL CONNECTIONS	pag. 8
SECURING OR REMOVING THE PROGRAMMABLE THERMOSTAT FROM THE WALL BASE.....	pag. 9
BATTERIES FLAT OR ALMOST FLAT WARNING	pag. 10
INSERTING OR REPLACING BATTERIES	pag. 10
PROGRAMMABLE THERMOSTAT ASSOCIATION TO SMARTBOX	pag. 11
THE PROGRAMMABLE THERMOSTAT CAN OPERATE IN 3 DIFFERENT MODES.....	pag. 12
OPERATIONS CARRIED OUT DIRECTLY BY PROGRAMMABLE THERMOSTAT.....	pag. 13
PROGRAMMABLE THERMOSTAT TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	pag. 14
SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY	pag. 16

WARNINGS



The installation and electrical connection of the devices and appliances must be implemented by qualified personnel and in conformity with current laws and regulations.



Carefully read the instruction manual before using the product as it provides important guidelines regarding safety, installation and use. The instruction manual must be preserved with care for future reference.

- Ensure the product is intact once it is removed from its packaging.
- Packaging components (any plastic bags, PVC suspensions, etc.) must be kept out of reach of children.
- The programmable thermostat is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or by those with a lack of experience and knowledge of the instructions, unless they are supervised or have received the necessary instructions concerning use of the device by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
- If necessary, clean the programmable thermostat with a slightly damp cloth.



Important: for the system modes and operation of the WIFI temperature control system and for correct installation, also see the specific manual of the smartbox and of the APP.



Radio frequency waves emitted by the wireless programmable thermostat are not a risk to human or animal health.



Important: the manufacturer shall not, under any circumstances, be liable if the products fail to operate due to the interruption of the internet network or unavailability of these resources: Cloud, Server, Portal.



Important: internet access costs are charged to users according to the rates of their mobile phone provider.



Important: the manufacturer reserves the right to introduce any technical and/or constructive changes deemed necessary, with no prior notice.

DISPOSAL OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste.

Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, such as for example:

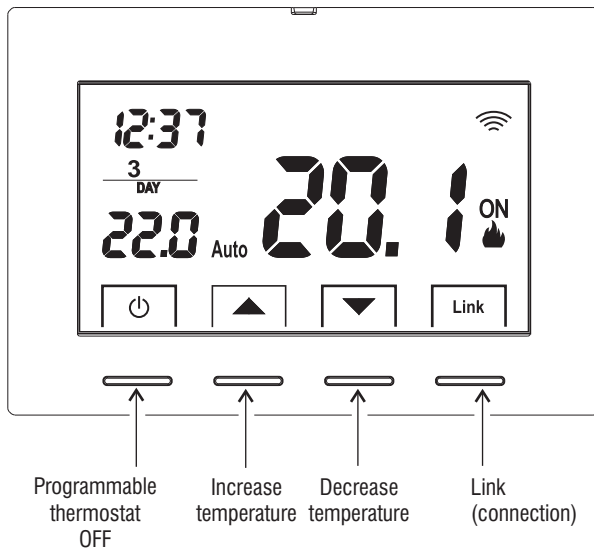
- sales points, in case you buy a new and similar product;
- local collection points (waste collection centre, local recycling center, etc...).

By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequence for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



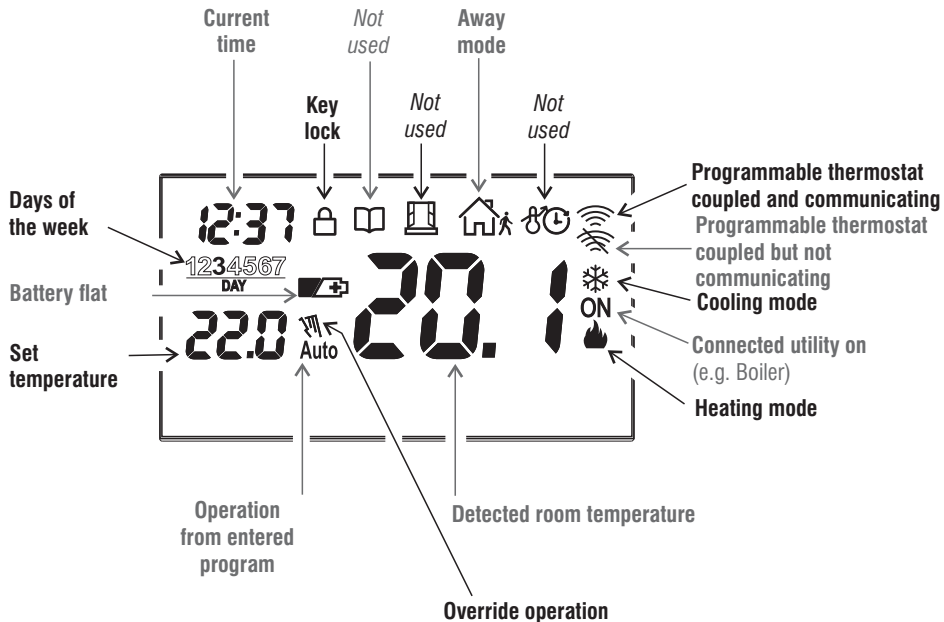
KEYS



To activate the keyboard is necessary press any key (Keys and display backlight)



DISPLAY



INSTALLATION

Radio range warnings

During installation, some precautions must be taken in order not to limit or, in some cases, inhibit the range of the radio waves between Smartbox and Programmable thermostat, in particular:

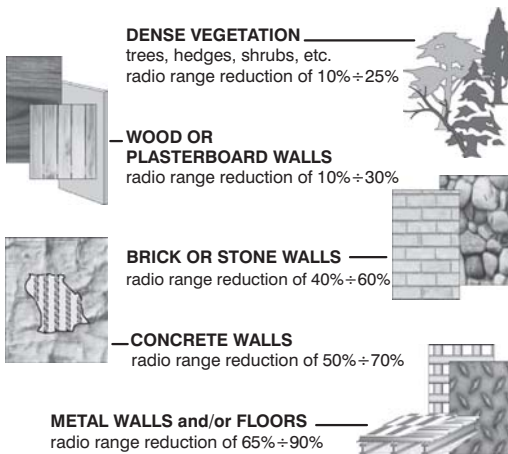
- install the appliance away from metal furniture or structures which could alter or screen propagation of radio signals;
- make sure that there are no electrical or electronic devices (television, microwave oven, etc.) within a range of at least 1 m from the appliance.

Note: if there are no obstacles between the Programmable thermostat and Smartbox, the "open air" range is approximately 200 m; indoors with the presence of walls, the range is approximately 30m (see "technical data").

Radio range decreases significantly when the components are interposed between the obstacles. This attenuation varies in different degrees depending on the type of material the walls or barriers to cross are made of.

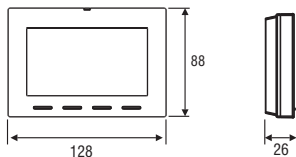
The presence of noise or electromagnetic interference sources can also reduce the indicated radio range.

Below are some examples of mitigation related to materials, which impact on the "Free air" range declared above.



INSTALLATION

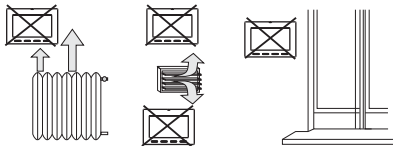
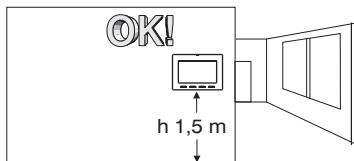
DIMENSIONS



Programmable thermostat installation: independent fixed

Wall mounted - onto a recessed rounded box or with a rectangular 3 module box.

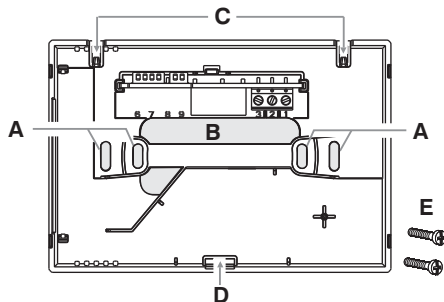
INSTALLATION EXAMPLE



Install the programmable thermostat preferably at a height of 1.50 to 1.60 m from the floor, far from sources of heat, air inlets, doors or windows and anything that may alter its operation.

FASTENING THE WALL BASE

- Switch off mains power 230V~ to device
- Fasten the base of the programmable thermostat with the screws supplied: to the wall, to the rounded or rectangular recessed box via the relative paired holes A.



- A** - base fastening holes: wall-mounted, round or rectangular recessed box
- B** - wire passage from corrugated tubes, round or rectangular recessed box
- C** - programmable thermostat hooking teeth
- D** - programmable thermostat fastening slot
- E** - screws to fasten the wall base to the rectangular or round recessed box.



To ensure the programmable thermostat is fitted correctly to the wall-mounted base, the latter must not be bent due to the screws being tightened too much to the rounded or rectangular recessed box.

ELECTRICAL CONNECTIONS



Important: the installation and electrical connection of the devices and appliances must be implemented by qualified personnel and in conformity with current laws and regulations. The manufacturer declines all liability in connection with the use of products subject to special environmental and/or installation standards.

Relay terminals

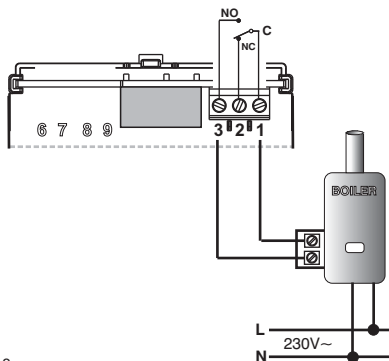
- connect the device to be controlled to the terminals:
 - 1 - common (C)
 - 2 - normally closed contact (NC)
 - 3 - normally open contact (NO)



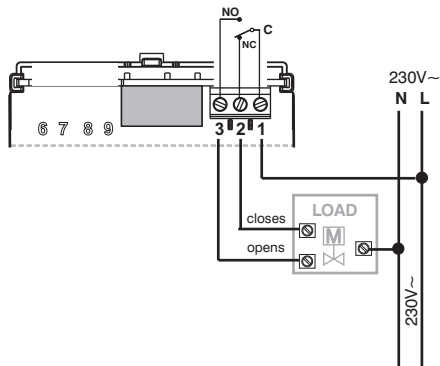
Disconnect the 230V~ mains voltage that powers the devices to be controlled

Examples of electrical connections

Connection to a boiler



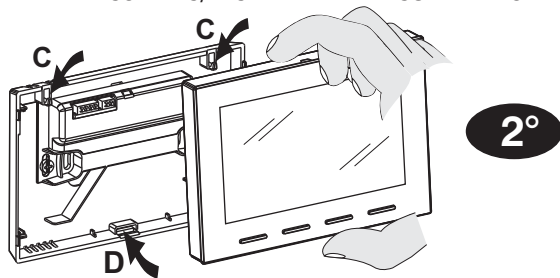
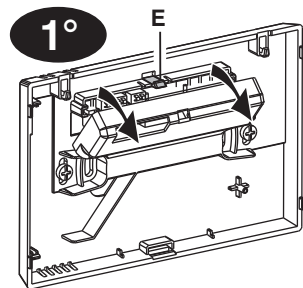
Connection to a motorized valve



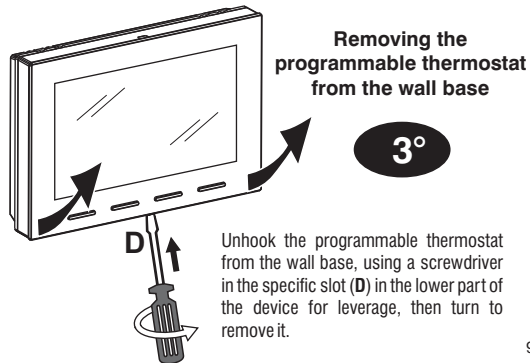
FASTEN OR REMOVE THE PROGRAMMABLE THERMOSTAT TO/FROM THE WALL-MOUNTED BASE

After having made the electrical connections:

- Apply the terminal cover to the base, securing it to hook **E**.
- To remove the cover, use a small screwdriver on hook **E** for leverage.



Hook the programmable thermostat to the wall base in teeth **C**. Then press the programmable thermostat at the bottom to complete fastening in slot **D**.



Unhook the programmable thermostat from the wall base, using a screwdriver in the specific slot (**D**) in the lower part of the device for leverage, then turn to remove it.

SIGNALLING BATTERIES LOW OR DOWN

When the  symbol blinks, this indicates that the batteries are running out and as from this moment there are 15 days to replace them.

Note: the backlight of the display is automatically deactivated.

If the discharged batteries are not replaced within this time the display will completely turn off.

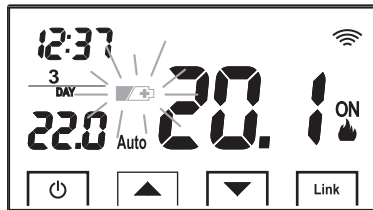
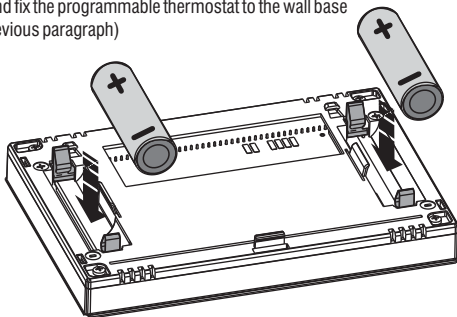
All thermoregulation is suspended and all settings are saved to be restored when the new batteries are inserted.

INSERTING OR REPLACING BATTERIES

Unhook the programmable thermostat from the wall base (see previous paragraph)

Insert the batteries, respecting the polarity.

Hook and fix the programmable thermostat to the wall base (see previous paragraph)



Attention: battery life may be more than 2 years. However, it is recommended to replace them at least every 24 months to avoid them running out when you are away (e.g. Christmas holidays, etc.)

ONLY USE GOOD QUALITY ALKALINE BATTERIES
(Duracell or Energizer batteries are recommended)

3V dc power supply

2 x 1,5Vdc LR6 - AA (not included)

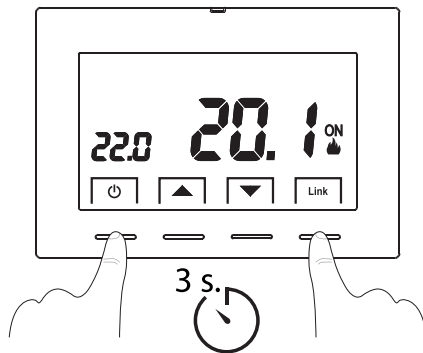


Dispose of flat batteries in appropriate containers and as required by the environmental protection regulations.


PROGRAMMABLE THERMOSTAT ASSOCIATION TO SMARTBOX


The programmable thermostat must be coupled to the Smartbox using the specific ELNUR WIFI CONTROL APP.

Follow the instructions detailed in section *1.d.Heaters linking process* of the G Control HUB USB user manual to link the thermostat with the ELNUR WIFI CONTROL APP.



If no aerial symbol appears on the programmable thermostat, repeat the operation above.

If the aerial symbol  appears on the display of the programmable thermostat, it means that it has been associated correctly to the Smartbox.

If the symbol of the crossed-out aerial  appears on the display of the programmable thermostat, it means that it has been associated correctly but there are communication problems with the Smartbox. Make sure that the two devices are not too far apart or that there are no objects or walls significantly shielding the radio signal.

THE PROGRAMMABLE THERMOSTAT CAN OPERATE IN 3 DIFFERENT MODES:

Auto: the set temperature changes automatically depending on the program set via APP.

Override: this is a temporary mode activated when the temperature is modified directly by the user; the change remains valid until the next programmed change.

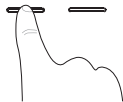
OFF: the programmable thermostat was switched off directly by the user, it suspends all temperature control and can be remote-controlled.

If the programmable thermostat is not associated to a Smartbox, it cannot operate in Auto mode.

Override mode:




by modifying the temperature using the arrows ▲▼ the override symbol  appears on the display.

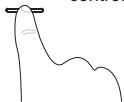


To exit the override mode, wait for the next programmed change, or press the key  twice.

OFF mode:



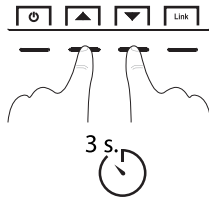
Pressing the key  suspends all temperature control, the programmable thermostat can be remote controlled via APP.




To exit the OFF mode, press  again and the programmable thermostat will go back to Auto mode.

OPERATIONS CARRIED OUT DIRECTLY BY PROGRAMMABLE THERMOSTAT

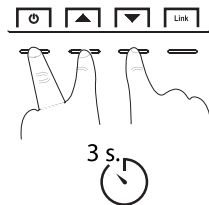
Key lock






To lock the keyboard, simultaneously press the keys ▲▼ for 3 seconds, and the lock symbol  will appear on the display.

To unlock the keyboard, simultaneously press the keys ▲▼ for 3 seconds, and the lock symbol  will disappear from the display.

Reset



To restore the programmable thermostat to default conditions, perform the reset operation by simultaneously pressing the keys:  ▲▼ for 3 sec.

The text  appears on the display. Press  to confirm the **reset**.

The programmable thermostat **loses association with the smartbox e and programming is cancelled.**

Note: the programmable thermostat will also be removed from the APP (see APP instructions)

Default settings:

- Programmable thermostat mode: OFF
- Set temperature: 18°C
- No RF radio connection (no association to smartbox)
- type: Heating
- Type of ON/OFF differential temperature control: Hysteresis 0.5°C
- Descaling pump: OFF
- Away OFFSET: 2°C

PROGRAMMABLE THERMOSTAT TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply by 2x **1.5V alkaline type AA batteries**, over 2 year duration
- LCD backlit
- 4 keys, with lock option
- Type of action, disconnection and appliance: 1 / BU / Electronic.
- Type of output: relay with contact in COM / NO / NC exchange, potential free - max 5(3)A/250V~
- Cross-section of the wires to the terminals: 1.5 mm² + 2.5 mm²
- Rated impulse voltage: 4 kV
- Software: class A
- Radio emission: the appliance intentionally emits radio waves at a frequency of 869,525 MHz,
with a max. power 0.5mW e.r.p.
- Integrated PCB aerial, indicated range 200 m outdoors, approximately 30 m indoors
- Non-volatile memory to store settings
- Temperature scale: °C (Celsius)
- Weekly programming**, with 1 minute resolution, precision +/- 1 minute
- 10 programmable temperature levels a day
- Set temperature: 0 + 35 °C, at 0.5 °C steps
- Room temperature measurement: 0 + +50 °C, resolution 0.1 °C, precision +/- 0,5 °C
- Operating temperature 0 + +45 °C
- Storage temperature: -10 °C + +60 °C
- Temperature control mode:
 - ON/OFF differential (default setting) Hysteresis settable at 0.2 °C / 0.4 °C / 0.8 °C / 1.6 °C
 - PID modulating proportional settable 10 minutes / 15 minutes / 20 minutes / 25 minutes
- ERP Energy classification Reg. EU 811/2013:
 - in ON/OFF differential mode = ERP Class I 1%
 - in modulating proportional mode = ERP Class IV 2%
- Insulation class: Class II (pic.)
- Protection rating: IP30
- Rate of pollution: Normal
- Descaling pump (2 minutes to move the pump if not activated the week before)
- Operating mode: Heating (default setting) / Cooling
- Away OFFSET: 0.0 / 0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0° C
- Temperature for marble test: terminals, printed circuit 125° C; enclosure 75° C



F.A.Q.

(Frequently Asked Questions and Inconsistent Resolutions)

consult the FAQ on page:

<https://www.elnur-global.com/frequently-asked-questions/>

EU SIMPLIFIED CONFORMITY DECLARATION

The manufacturer declares that the type of radio equipment listed below complies with Directive 2014/53/EU (RED).

Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabbicante, Fabricante:

ELNUR SA

TRAVESIA VILLA ESTHER 11
28110 ALGETE (MADRID)

Type, Typen, Tipo:

90000120

Series, serie:

30200262 R1

