

Tempo Hybrid



8487

Please watch video on this product on:
Por favor vea el video de este producto en:
Vous pouvez visionner la vidéo du produit sur:



Claber Inc. - 191 Stanley Street - Elk Grove Village, IL 60007
Ph. 847-364-4566 - Fax. 847-364-4588 - Toll Free 800-930-4566
e-mail: info@clabericn.com - website: www.clabericn.com

COD. 1657 Rev. 01/2015

E BATTERY INSTALLATION - CAMBIO DE LA PILA - REMPLACEMENT DE LA PILE

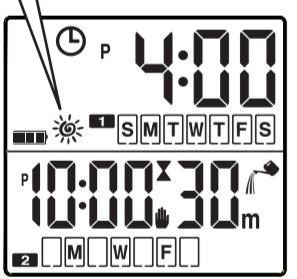
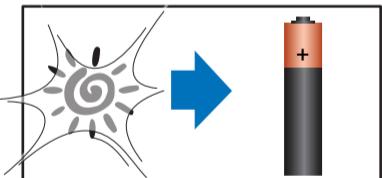
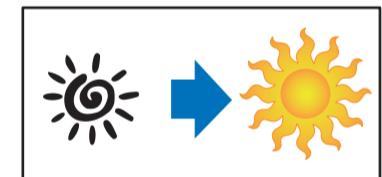


Fig. 1

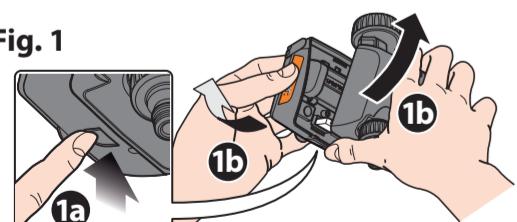


Fig. 2



Fig. 3



A INTRODUCTION - INTRODUCCIÓN - INTRODUCTION

US

We are pleased you have chosen the Tempo Hybrid water timer, model 8487. This Italian-made timer utilizes the most sophisticated technology and most durable material bringing years of low maintenance and a worry-free lawn.

Read instruction manual carefully before using the product and keep it handy for future reference; each section will provide all the necessary information on how to perform the single steps correctly.

This appliance has been designed and manufactured exclusively for programming irrigation systems and is intended for use by competent and experienced adults. Any other use is considered improper; the manufacturer acknowledges no liability for damages arising from improper use and will not recognize claims under warranty for such damages.

ES

Nos complace que usted haya elegido el temporizador de riego Tempo Hybrid, modelo 8487. Este temporizador de fabricación italiana usa la tecnología más avanzada y los materiales más durables ofreciendo un césped con bajo mantenimiento y sin problemas durante años.

Lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de usar el producto, y tégalo a la mano para consultar en el futuro; cada sección le proporcionará la información necesaria para realizar cada paso correctamente.

Este dispositivo ha sido diseñado y manufacturado de manera exclusiva para programar sistemas de riego y su uso debe ser efectuado por adultos competentes y con experiencia. Cualquier otro uso es considerado impróprio; el fabricante no se hace responsable por daños ocasionados por el uso incorrecto y no reconoce reclamaciones bajo Garantía por dichos daños.

FR

Nous sommes ravis que vous ayez choisi le modèle 8487 des programmeurs d'arrosages Tempo Hybrid. Ce programmeur fabriqué en Italie utilise la dernière technologie et les matériaux les plus durables pour vous offrir des années d'entretien minimum sans avoir à vous soucier de votre pelouse.

Lire attentivement le manuel d'instructions avant de commencer à utiliser le produit et de le conserver soigneusement pour toute consultation future. Chaque section comporte les informations nécessaires sur la manière d'effectuer les étapes individuelles correctement.

Cet appareil a été conçu et fabriqué exclusivement pour les systèmes de programmation d'arrosage et l'utilisation est réservée aux personnes adultes possédant l'expérience et les connaissances nécessaires. Tout autre usage est considéré comme imprudent; le fabricant décline toute responsabilité pour tous les dommages découlant d'une utilisation inhabituelle du produit et ne reconnaît pas le droit à la garantie accordée sur celui-ci pour ces dommages.

B OPERATING TIPS - CONSEJOS DE OPERACIÓN - CONSEILS D'UTILISATION

US

- Do not power the timer with sources other than those specified.
- Use Alkaline batteries only; do not use lithium or rechargeable batteries.
- Remove from faucet when temperature reaches below 37.4°F (3°C), drain all water and remove battery to avoid oxidation.
- Do not use with operating pressure below 2.9 PSI (0.2 Bar) or higher than 145 PSI (10 Bar) and with water temperature exceeding 104°F (40°C).

When using for the first time, observe the progress of the programs to ensure that unit operates properly.

Be careful when pulling the hose or fittings to prevent damage to the unit.

Do not install into any type of valve box or under the soil level.

Do not submerge in water or other liquids.

Do not let the housing and the internal parts of the timer come into contact with chemicals such as harsh detergents, chlorine, fertilizers, etc.

Keep the cover closed when not programming to protect against outdoor elements.

Regularly wash the filter to prevent clogging.

Keep out of reach of children and animals.

ES

- No encienda el temporizador con fuentes de alimentación diferentes de las especificadas.
- Usa únicamente baterías alcalinas; no uses pilas recargables.
- Retire del grifo cuando la temperatura llegue por debajo de los 37.4°F (3°C), drene toda el agua y remueva la batería para evitar la oxidación.
- No use el dispositivo si la presión de operación está por debajo de 2.9 PSI (0.2 bar) o por encima de 145 PSI (10 bar) y con temperatura del agua superior a 104°F (40°C).

En el primer uso, observe el progreso de los programas para asegurarse de que la unidad funcione de manera correcta.

Tenga cuidado al jalar la manguera o accesorios para prevenir daños en la unidad.

No lo instale dentro de ningún tipo de caja de válvulas o por debajo del nivel del suelo.

No sumergir en agua u otros líquidos.

No permita que la carcasa y las partes internas del temporizador entren en contacto con productos químicos tales como detergentes, cloro, fertilizantes, etc.

Mantenga la tapa cerrada cuando no esté programando el equipo para protegerlo contra los elementos externos.

Lave regularmente el filtro para evitar que el equipo se tape.

Mantener alejado del alcance de los niños y animales.

FR

- Ne pas alimenter le programmeur avec des sources d'alimentation autres que celles spécifiées.
- N'utiliser que des piles alcalines; ne pas utiliser pas de piles rechargeables ou au lithium.
- Retirer du robinet lorsque la température atteint 3 °C (37,4 °F), drainer toute l'eau et retirer les piles pour éviter l'oxydation.
- Ne pas utiliser le programmeur avec des pressions de fonctionnement inférieures à 0,2 bar (29 psi) ou supérieures à 10 bars (145 psi) et avec une température d'eau supérieure à 40 °C (104 °F).
- Contrôler le déroulement régulier des programmes lors de la première mise en service du programmeur.
- Faites attention lorsque vous retirez le boyau ou les embouts pour prévenir un dommage matériel à l'appareil.
- Ne pas installer dans tout type de bloc à soupapes ou sous le niveau du sol.
- Ne pas immerger le programmeur dans de l'eau ou d'autres liquides.
- Ne pas laisser le boîtier et les parties internes du programmeur entrer en contact avec des produits chimiques tels que les détergents, le chlore, les engrangements, etc.
- Garder le couvercle fermé lorsque vous n'êtes pas en train de programmer l'appareil afin de protéger des intempéries.
- Nettoyer régulièrement le filtre afin de prévenir toute obstruction.
- Ne pas laisser les enfants et/ou les animaux domestiques jouer avec le programmeur ou les composants ou parties de celui-ci.

D OPERATING CONTROLS - CONTROLES DE OPERACIÓN - COMMANDES

US Legend

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 Washable stainless steel filter | 8 Backward/Forward buttons |
| 2 ¾"Female faucet connector | Plus/Minus buttons |
| 3 Pivotng external ring nut | Photovoltaic panel |
| 4 Protective cover | 3/4" Threaded male connector |
| 5 Backlit display | |
| 6 Programming button | |
| 7 Manual mode button | |

ES Leyenda

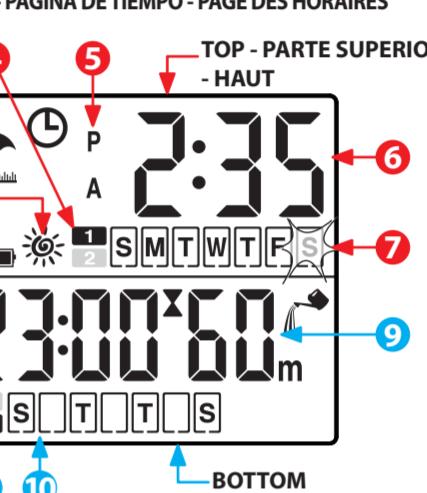
- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1 Filtro lavable en acero inoxidable | 8 Botones Avanzar/Retroceder |
| 2 Conector hembra de ¾" | Botones Más/Menos |
| 3 Tuerca de anillo giratoria externa | 11 10 11 |
| 4 Tapa de protección | |
| 5 Pantalla retroiluminada | |
| 6 Botón de programación | |
| 7 Botón de modo manual | |

FR Légende

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1 Filtre lavable en acier inoxydable | 8 Boutons Backward/Forward |
| 2 Raccord de robinet femelle de ¾ po | 9 Boutons Avancer/Retroceder |
| 3 Ecrou de blocage externe pivotant | 10 Boutons Plus/Menos |
| 4 Couvercle de protection | 11 Panneau photovoltaïque |
| 5 Ecran rétroéclairé | |
| 6 Bouton de programmation | |
| 7 Bouton pour mode manuel | |

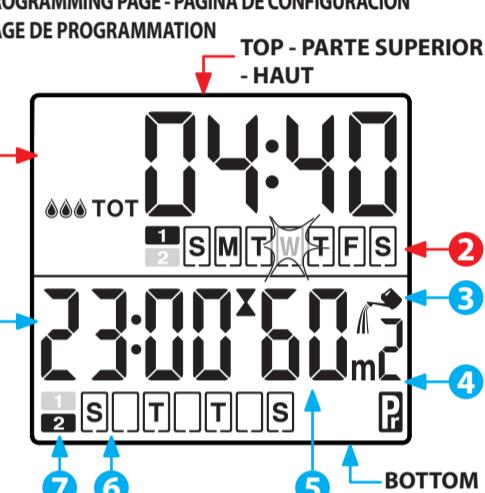
G DISPLAY - DISPLAY - ÉCRAN

TIME PAGE - PÁGINA DE TIEMPO - PAGE DES HORAIRES



Please note that LCD consists of 2 sections:
top section displays clock or weekly total watering duration.
bottom section displays start time and run time of the upcoming program.

PROGRAMMING PAGE - PÁGINA DE CONFIGURACIÓN - PAGE DE PROGRAMMATION



- Weekly total watering duration.
- Current day.
- "Watering" symbol; when flashing, indicates that watering is in progress.
- Number of the program displayed (ex. Pr 2).
- Run time of the program displayed (m=minutes, s=seconds).
- Days in which the displayed program will be carried out.
- If PLUS mode is ON, indicates that program will be carried out either on ODD 1 or EVEN 2 days.
- Start time of the next watering cycle.
- Run time of the next watering cycle.
- 10 Days in which next program will be carried out.
- PLUS mode indicates if programs will be carried out on ODD 1 or EVEN 2 days.

F TIMER INSTALLATION - INSTALACIÓN DEL TEMPORIZADOR - INSTALLATION DU PROGRAMMATEUR

US

Install the timer outside in a preferably bright area, at least 45° angled to sunlight. Avoid shaded or dark areas. Attach the timer to a water tap, following these simple instructions:

Fig.1 Tap should have a ¾" male thread (if not, use an adaptor).

Fig.2 Screw the ¾" female faucet connector onto the tap by turning counterclockwise by hand only without using any kind of tool.

Fig.3 Screw the male threaded hose end connector into the garden hose.

- Do not install into any type of the valve box, underground or indoors.
- Use with tap water only.
- Do not use with operating pressure below 2.9 PSI (0.2 Bar) or higher than 145 PSI (10 Bar) and with water temperature exceeding 104°F (40°C).

ES

Instale el temporizador en el exterior, de preferencia en un área con luz, en un ángulo de al menos 45 ° con respecto a la luz solar. Evite áreas oscuras o sombras. Conecte el temporizador a un grifo siguiendo estas simples instrucciones:

Fig.1 El grifo debe tener un conector macho rosado de ¾" (no se así, use una adaptador).

Fig.2 Enrosque el conector hembra de ¾" al grifo girando en el sentido contrario de las manecillas del reloj con la mano, sin usar ninguna herramienta.

Fig.3 Enrosque el conector macho rosado con la manguera del jardín.

- No lo instale dentro de ningún tipo de caja de válvulas, bajo tierra o en interiores.
- Úselo solo con agua de la llave.
- No use el dispositivo si la presión de operación está por debajo de 2.9 PSI (0.2 bar) o por encima de 145 PSI (10 bar) y con temperatura del agua superior a 104°F (40°C).

FR

Veulliez noter que l'écran LCD est composé de 2 sections :

- la section supérieure affiche l'heure ou la durée hebdomadaire totale d'arrosage.
- la section inférieure affiche l'heure de début et la durée de fonctionnement du prochain programme.

le symbole « parapluie » pour indiquer Capteur de pluie interruption de l'arrosage.

le symbole « soleil » pour indiquer la source d'alimentation.

le niveau de charge de la batterie.

avec le mode PLUS activé (soit pour jour PAIRS 1 ou IMPAIRS 2), il indique si le jour actuel est PAIR ou IMPAIR.

lors du fonctionnement selon un cycle ou une horloge de 12 heures, indique AM ou PM.

heure actuelle.

Jour actuel (S = dimanche / M = lundi / T = mardi / W = mercredi / T = jeudi / F = vendredi / S = samedi).

durée de début pour le prochain cycle d'arrosage.

durée de fonctionnement du prochain cycle d'arrosage.

jours d'exécution du prochain programme.

le mode PLUS indique si le programme sera exécuté les jours PAIRS 1 ou IMPAIRS 2.

Fig. 1

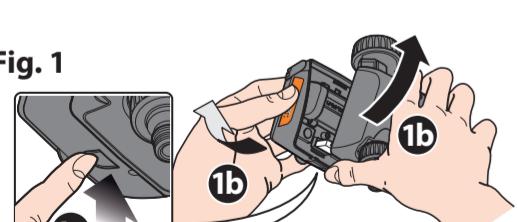


Fig. 2



Fig. 3



US

The timer uses mainly solar energy to operate; when there is not enough sunlight for an extended period of time or when turning on the backlit display, timer uses the AA 1.5V Alkaline battery.

The "sun" symbol on the display indicates when timer is powered by sunlight:

- remains active → timer is powered by sunlight;

- flashes → insufficient light → if there is not enough natural light for 3-4 days, timer will be powered by the battery;

- if no "sun" symbol appears on the display, timer is powered by the battery.

If the timer has been installed outside correctly, the new battery will last approximately 4 years. The life cycle of the battery depends on:

- environmental conditions (sunny or rainy days)

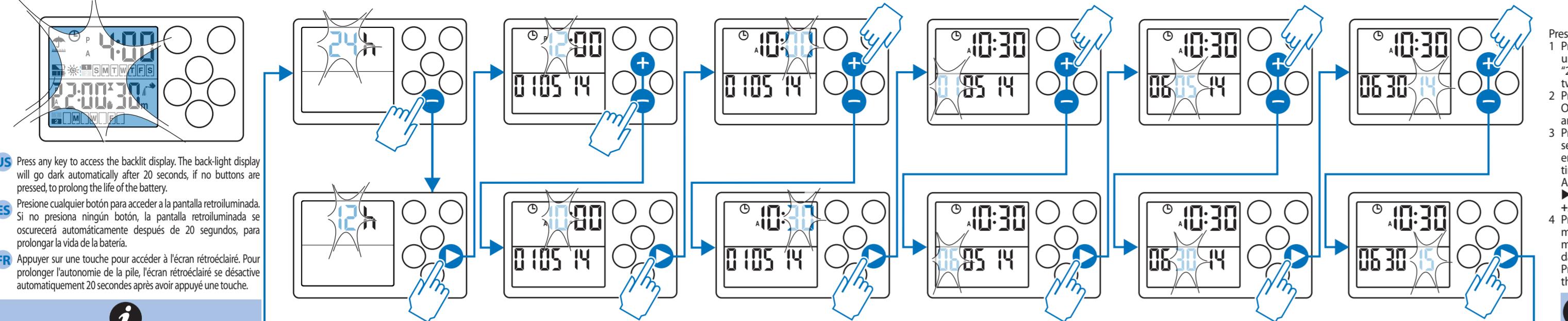
- area in which timer has been installed

- usage of the backlight function.

- Indicator of battery charge**
- | | | | |
|--------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| | | | |
| Charge state | Battery completely charged | Battery partially charged | Discharged battery to be replaced |
- Indicador de carga de la batería**
- | | | | |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| | | | |
| Estado de la carga | Batería completamente cargada | Batería parcialmente cargada | Batería descargada debe ser remplazada |
- Indicateur de decharge de la pile**
- | | | | |
|----------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | |
| Etat de charge | Pile complètement chargée | Pile partiellement chargée | Pile déchargée doit être remplacée |

H PROGRAMMING - PROGRAMACIÓN - PROGRAMMATION

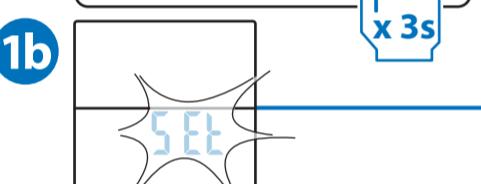
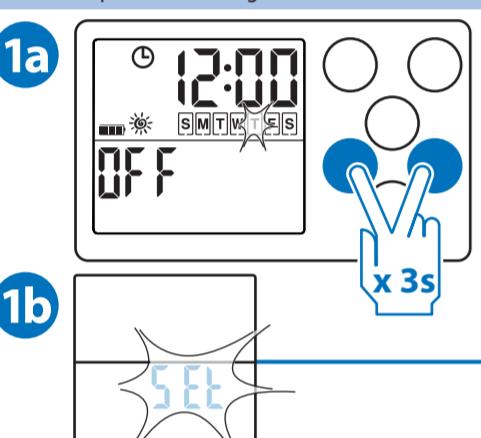
INITIAL CONFIGURATION OF TIME AND DATE / CONFIGURACIÓN INICIAL DE LA HORA Y LA FECHA / CONFIGURATION INITIALE DE L'HEURE ET DE LA DATE



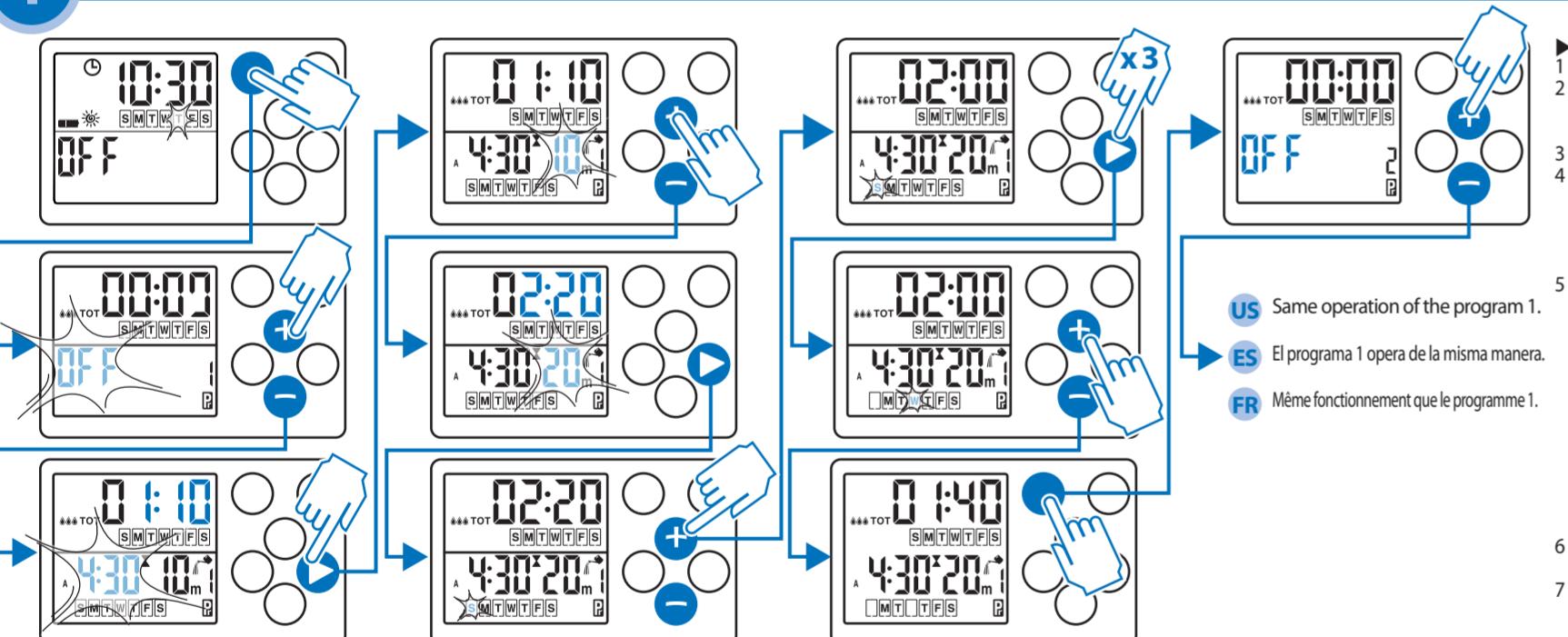
i When the back-light of the display is off, simply press any of the buttons to switch it on.
• Timer is programmable only when the back-light is on.

ES Cuando la luz de retroiluminación de la pantalla está apagada, presione cualquiera de los botones para encenderla.
• El temporizador se puede programar solo cuando la luz de retroiluminación está encendida.

US Lorsque rétroéclairage de l'écran est éteint, appuyer tout simplement sur l'une des boutons pour l'allumer.
• Le programmeur est programmable uniquement lorsque le rétroéclairage est allumé.



I PROGRAMS SETTINGS - CONFIGURACIÓN DE LOS PROGRAMAS - PARAMÈTRES DU PROGRAMME



- 1 Press the PROG. Key to display the program to be set.
- 2 Press the +/- key to set the STARTTIME of Pr 1 (program 1). As a default setting, the start time of each program is set to OFF to indicate that watering is not active.
- 3 Hold down the +/- keys to select the START TIME value.
- 4 Press ► key to set the RUNTIME of Pr 1, from as little as 5 seconds (05 s) up to 89 minutes (89m). When setting the RUNTIME, the time listed on the upper part of the display changes concurrently to indicate the weekly total watering time.
- 5 If PLUS mode has been set to OFF, user can choose the weekly schedule for each program. Press the ► key to select the weekly watering schedule of Pr 1. By pressing ▲ and ▼ keys allows to scroll through the week days, by pressing the +/- keys to set the week days active or inactive for irrigation.
- 6 Once Pr1 settings have been entered, press the PROG. Key to record and move to the next program.
- 7 Follow the above instructions for Pr 2, Pr 3, Pr 4.

If a program has to be skipped or cancelled after it has been programmed, simply set it on OFF mode.

After programming has been completed or when no programs are actually running, timer displays:
On top: current time and day. If PLUS mode is ON, **1** (ODD) or **2** (EVEN) appear on the left side of the clock.
On bottom: start and run time of the next planned watering cycle.

Al configurar el TIEMPO DE OPERACIÓN, el tiempo indicado en la parte superior de la pantalla cambia para indicar el tiempo total de riego semanal.

Durante cualquier programa de riego, el temporizador muestra:
En la parte superior: la hora actual y la hora en la que el programa de riego se encuentra en funcionamiento terminará.
En la parte inferior: el tiempo faltante hasta el inicio del siguiente ciclo de riego con **1** parpadeante.

El bloc numérico blanco indica que la irrigación no será activa para ese día.

Una vez que el horario semanal para el programa 1, Pr 1, se ha establecido, el tiempo total de riego semanal se muestra como ***** TOT** en la parte superior de la pantalla.

Una vez que se han establecido los parámetros para el programa 1, Pr 1, presione el botón PROG. para registrar y avanzar al siguiente programa.

Sigas las instrucciones anteriores para los programas Pr 2, Pr 3, Pr 4.

Si se debe saltar o cancelar un programa, después de que este ha sido programado, simplemente configúrello en modo de apagado, OFF.

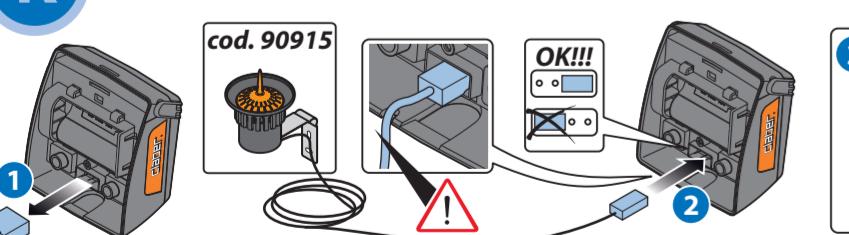
Después de que la programación se ha completado cuando los programas están en funcionamiento, la pantalla muestra:

En la parte superior: hora y días actuales Si el modo PLUS está encendido, **1** (PAIR) o **2** (PAR) aparece en la parte lateral izquierda del reloj.

En la parte inferior: hora de inicio y duración del siguiente ciclo de riego programado.

-Si el bloc numérico puebla indica que la irrigación es activa

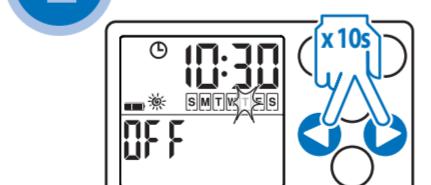
K RAIN SENSOR - SENSOR DE LLUVIA - CAPTEUR DE PLUIE



i Si el Sensor de Lluvia no está en uso, el puente **MUST** permanecer instalado en sus contactos eléctricos correspondientes.

i Si un capteur de pluie n'est pas utilisé, le cavalier **DOIT** rester en place sur les contacts électriques désignés.

L RESET - REINICIO - RÉINIT.



x10s

10:30

OFF

SET

OFF

SET

OFF

10:30

OFF

SET

OFF

SET

OFF

SET

10:30

OFF

SET

OFF

10:30

OFF

SET