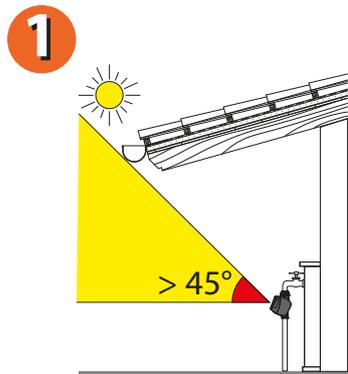
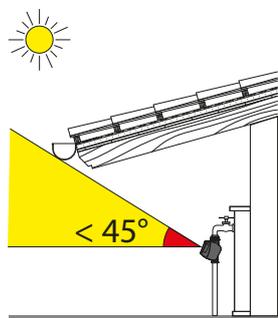


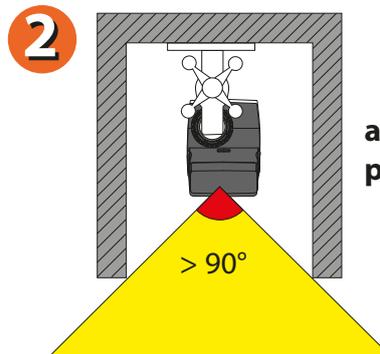
INSTALLAZIONE - Dove installare TEMPO HYBRID. Installare il programmatore all'aperto, in un luogo luminoso, evitando zone eccessivamente ombreggiate o buie. Nella scelta del posizionamento rispettare quanto indicato qui sotto.



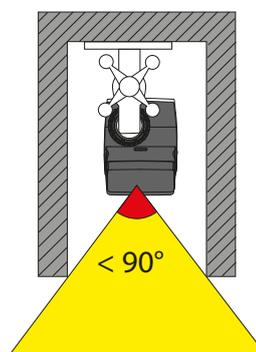
angolo maggiore di 45°
posizione **CONSIGLIATA**



angolo **MINORE** di 45°
posizione **NON CONSIGLIATA**



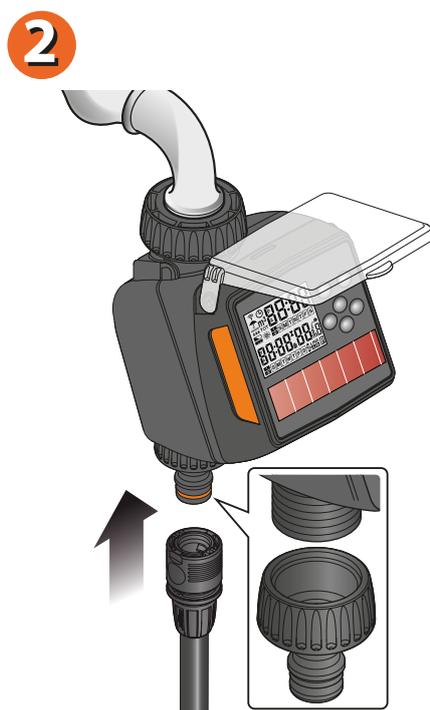
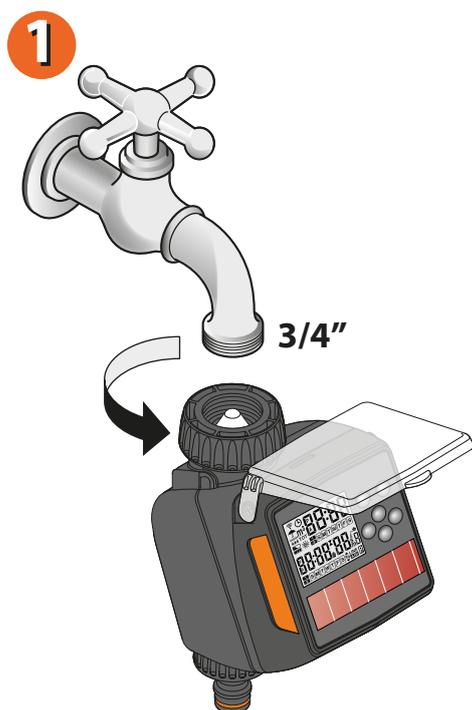
angolo maggiore di 90°
posizione **CONSIGLIATA**



angolo **MINORE** di 90°
posizione **NON CONSIGLIATA**

Tempo Hybrid (cod.): 8487

INSTALLAZIONE - Come installare TEMPO HYBRID. (1) Accertarsi che il rubinetto sia dotato di un attacco filettato maschio da 3/4" (se necessario usare un adattatore). Avvitare la ghiera di serraggio della presa 3/4" femmina al rubinetto. Attenzione: stringere la ghiera esclusivamente a mano e non usare attrezzi (es. pinze). (2) Collegare la linea di irrigazione alla presa ad attacco rapido quick-click system o filettato utilizzando gli appositi raccordi.



- Non installare il programmatore all'interno di pozzetti, sotto il livello del terreno o all'interno di edifici.
- Non usare il programmatore con sostanze chimiche o liquidi diversi dall'acqua.
- Non impiegare il programmatore con pressioni di esercizio inferiori a 0,2 bar (2,9 psi) o superiori a 12 bar (174 psi).

Tempo Hybrid (cod.): 8487

INSTALLAZIONE - Sostituzione batteria. Per il suo funzionamento il programmatore utilizza principalmente energia luminosa. Per l'accensione del display retroilluminato o quando l'energia luminosa è insufficiente (ad esempio dopo qualche giorno di pioggia), per garantire il corretto funzionamento del programmatore, sarà automaticamente utilizzata la batteria di riserva da 1,5V tipo AA (LR6) Alkaline.

Sul display il simbolo "sole" ☀:

- se lampeggiante indica che non c'è abbastanza luce (quindi il funzionamento sarà a batteria)
- se fisso indica che c'è luce sufficiente (quindi il funzionamento sarà ad energia solare).

Se la batteria utilizzata è nuova e il programmatore è installato correttamente, la durata della batteria è di circa 4 anni (o fino alla sua data di scadenza se questa è inferiore a 4 anni).

La durata della batteria dipende comunque:

- dalle condizioni ambientali (quantità di giornate soleggiate/piovose);
- dal luogo di installazione del programmatore;
- dalla frequenza di utilizzo della retroilluminazione.

Il programmatore è protetto da inversione di polarità della batteria e ne controlla automaticamente il livello di carica.

Indicatore di carica della batteria				 (lampeggiante)
Stato di carica	Batteria completamente carica	Batteria parzialmente carica	Batteria scarica da sostituire	Batteria esaurita da sostituire

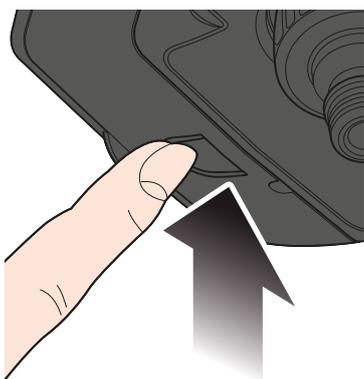
Tempo Hybrid (cod.): 8487

INSTALLAZIONE - Sostituzione batteria. Quando la batteria è scarica:

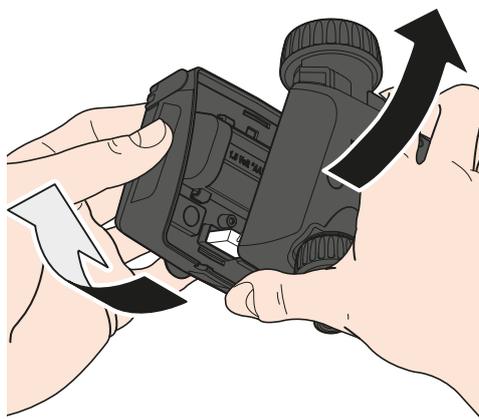
- se viene premuto un tasto qualsiasi (ad es. per retroilluminare il display), la programmazione viene sospesa. Per ripristinarla è necessario sostituire la batteria;
- se NON viene premuto alcun tasto, la programmazione viene comunque eseguita (solo in presenza di luce solare sufficiente (simbolo "sole" acceso fisso).

Per inserire o sostituire la batteria, procedere come segue: **(1)** premere a fondo il tasto e contemporaneamente sganciare la parte anteriore del programmatore **(2)**. Se presente, rimuovere la batteria esaurita. **(3)** Inserire la batteria nuova nel supporto rispettando la polarità. Riagganciare il programmatore accostando le due parti una contro l'altra fino al "click" di aggancio del tasto inferiore.

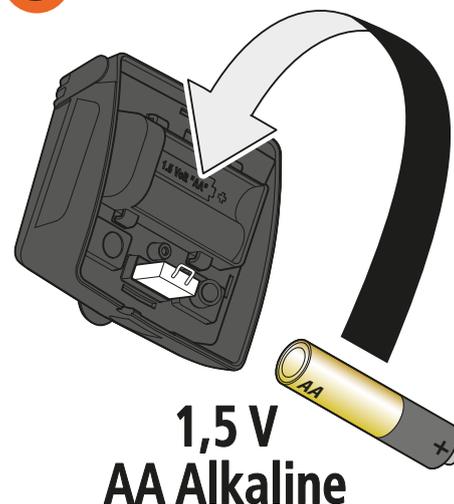
1



2



3



Tempo Hybrid (cod.): 8487

DISPLAY - Pagina dell'ora.

Vedere **Utilizzo con Rain Sensor:**

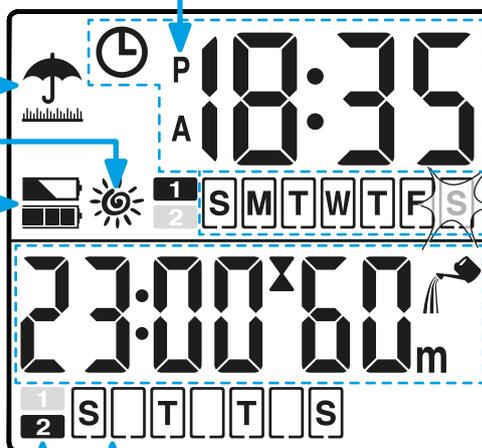
Vedere **Utilizzo:**

Stato batteria:

- Programmatore
- Rain Sensor (se presente)

In modalità plus indica se i programmi verranno eseguiti in giorni pari o dispari

In modalità 12h indica se l'orario è P.M. oppure A.M.



Ora corrente

Giorno corrente*

Partenza e durata prossima irrigazione

Giorni in cui sarà eseguito il programma che prevede la prossima irrigazione

* S= domenica / M= lunedì / T= martedì / W= mercoledì
T= giovedì / F= venerdì / S= sabato
Se la funzione plus è settata su \square_n , viene anche indicato se il giorno corrente è dispari **1** o pari **2**.

Tempo Hybrid (cod.): 8487

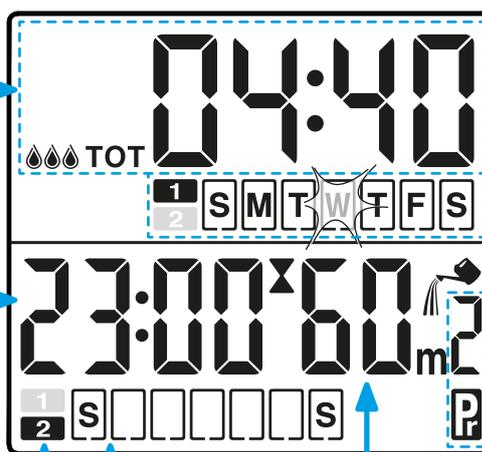
DISPLAY - Pagina di programmazione.

Somma delle durate di tutte le irrigazioni in una settimana

Orario di partenza del programma visualizzato (es. \square_2)

se la funzione plus è settata su \square_n , indica se i programmi verranno eseguiti in giorni pari o dispari

Giorni in cui sarà eseguito il programma visualizzato



Giorno corrente*

Se lampeggiante indica irrigazione in corso

Numero del programma che si sta impostando o visualizzando (es. \square_2)

Durata programma visualizzato (es. \square_2)

* S= domenica / M= lunedì / T= martedì / W= mercoledì
T= giovedì / F= venerdì / S= sabato
Se la funzione plus è settata su \square_n , viene anche indicato se il giorno corrente è dispari **1** o pari **2**.

Tempo Hybrid (cod.): 8487

CONFIGURAZIONE INIZIALE. Premere un tasto qualsiasi per accendere il display retroilluminato.

(1) Tenere premuti contemporaneamente i tasti indicati fino alla comparsa a display della scritta set e successivamente della scritta 24h lampeggiante (2).

Opzione 12h o 24h. (2-3) Premere il tasto indicato per scegliere se impostare l'orario su 12h o 24h. Se si sceglie l'opzione 12h, quando sarà visualizzata l'ora corrente o in fase di programmazione, comparirà una **A** (ante meridiem a.m) o una **P** (post meridiem p.m) ad indicare l'orario corretto. **Esempio:** A 4:00=4 di notte (4:00) / P 4:00=4 di pomeriggio (16:00).

1

2

3

Esempio:

Tempo Hybrid (cod.): 8487

CONFIGURAZIONE INIZIALE - Impostazione ORE. (1) Premere il tasto indicato per accedere all'impostazione delle ORE (il numero lampeggia ad indicare che è necessario inserire un valore). Premere i tasti indicati + e - per impostare il valore (nell'esempio ore 18:00).

Impostazione MINUTI. (2) Premere il tasto indicato per accedere all'impostazione dei MINUTI (il numero lampeggia ad indicare che è necessario inserire un valore). Premere i tasti indicati + e - per impostare il valore (nell'esempio 35 minuti).

1

a

b

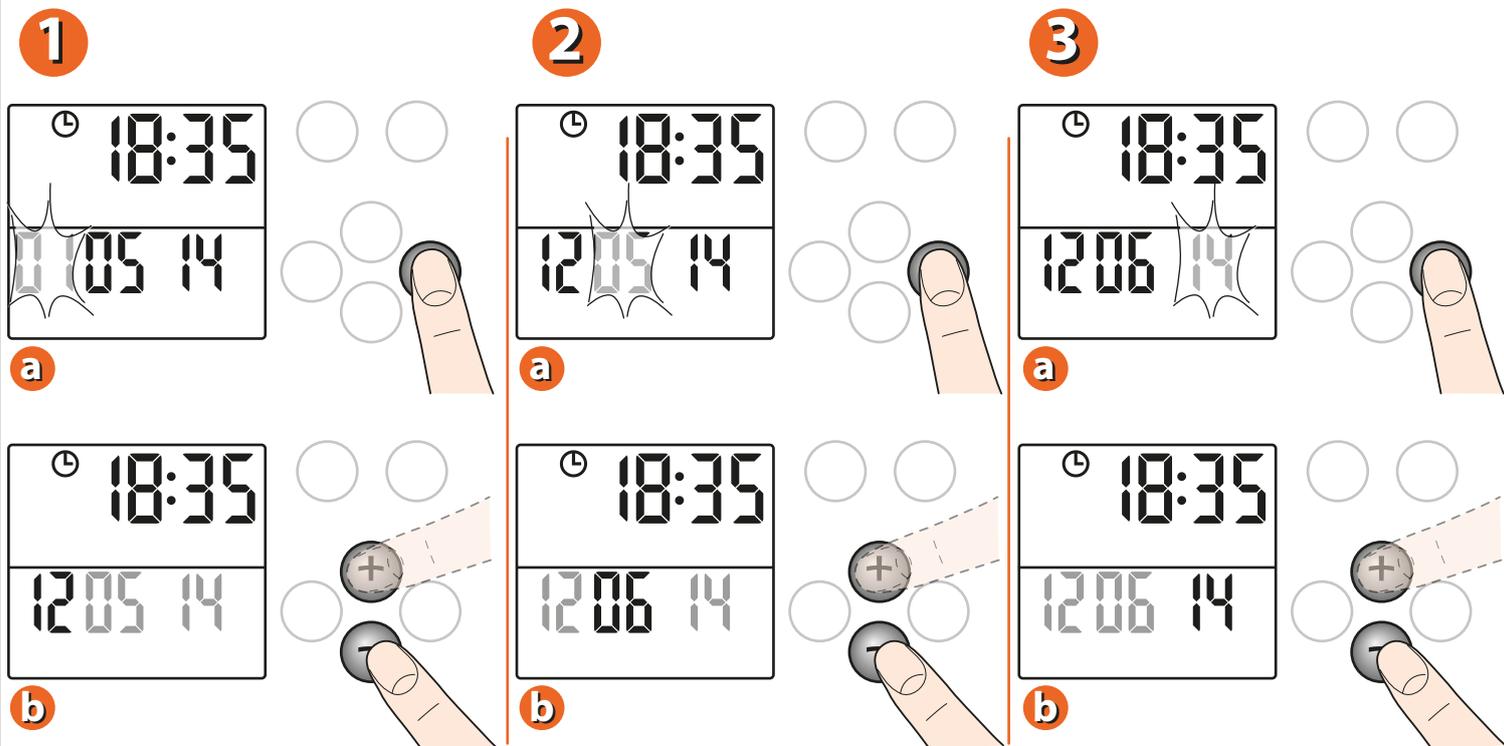
2

a

b

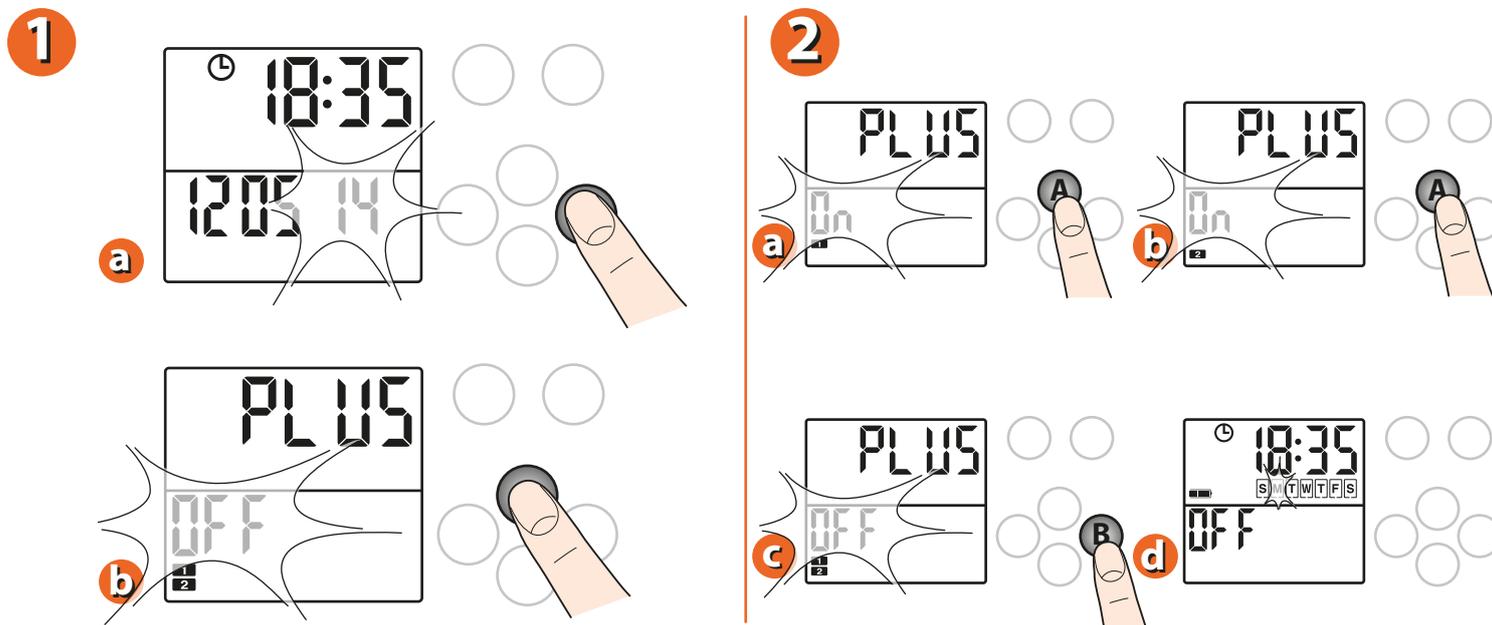
Tempo Hybrid (cod.): 8487

CONFIGURAZIONE INIZIALE - Impostazione DATA (1-2-3). Premere il tasto indicato per accedere alle impostazioni della **DATA** (giorno mese anno): l'impostazione dei valori avviene allo stesso modo di quanto spiegato per le **ORE** e i **MINUTI**. Impostata la data, il giorno della settimana (es. lunedì) viene riconosciuto in automatico in quanto il programmatore contiene un calendario.



Tempo Hybrid (cod.): 8487

CONFIGURAZIONE INIZIALE - Impostazione funzione PLUS. (1) Per accedere all'impostazione della **FUNZIONE PLUS**, dopo aver inserito la data, premere il tasto indicato. Mediante la **FUNZIONE PLUS**, è possibile decidere se irrigare: impostando i **giorni della settimana** in fase di programmazione, solo nei **giorni DISPARI** (LU-ME-VE) o solo nei **giorni PARI** (DO-MA-GI-SA). (2) Premere ripetutamente il tasto **A** per impostare il parametro su: OFF in fase di programmazione bisogna impostare in **QUALI giorni della settimana** far partire le irrigazioni di ciascun programma. tutti i programmi verranno eseguiti nei giorni **DISPARI** (lunedì, mercoledì, venerdì). tutti i programmi verranno eseguiti nei giorni **PARI** (domenica, martedì, giovedì, sabato). Premere il tasto **B**: si ritornerà alla pagina dell'ORA.



Tempo Hybrid (cod.): 8487

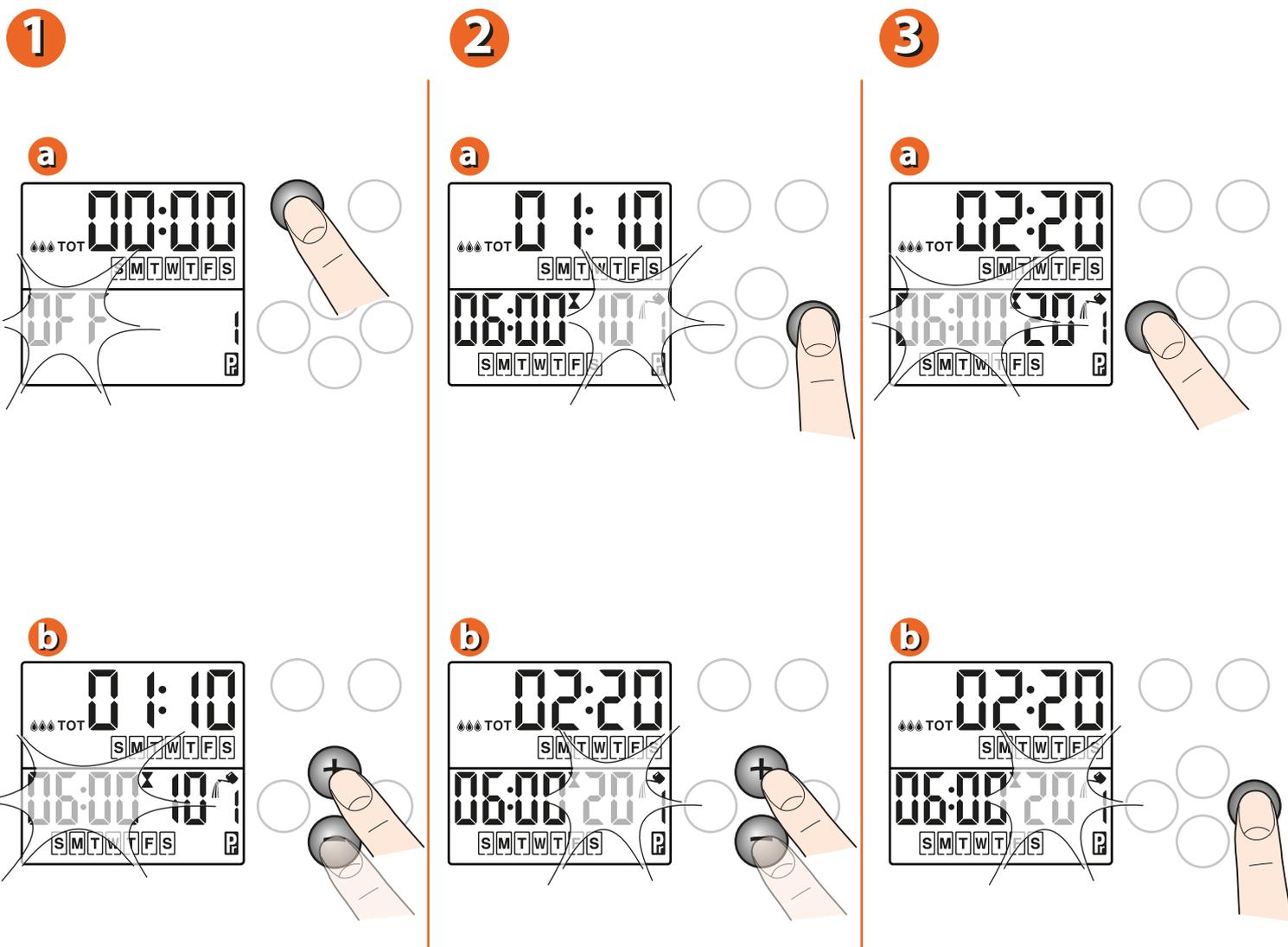
PROGRAMMAZIONE DELL'IRRIGAZIONE. Premere un tasto qualsiasi per accendere il display retroilluminato. **(1)** Premere il tasto indicato più volte fino a visualizzare in basso a destra il numero del programma che si intende impostare (nell'esempio 1).

Orario di partenza (1). Premere più volte i tasti indicati per impostare l'orario di partenza del 1 (nell'esempio alle ore 6:00). Di default l'orario è sempre impostato su OFF (irrigazione NON attiva): lasciarlo così se non si intende utilizzare il programma.

Durata dell'irrigazione (2). Dopo aver impostato l'orario di partenza, premere il tasto indicato per accedere all'impostazione della DURATA dell'irrigazione del programma 1 (il numero lampeggia ad indicare che è necessario inserire un valore).

Premere i tasti indicati per impostare la durata desiderata (da 5 secondi a 90 minuti - nell'esempio 20 minuti). La pressione continua del tasto fa avanzare più velocemente. **Nota:** durante il normale funzionamento del programmatore, se l'icona  lampeggia significa che c'è una irrigazione in corso.

(3) Premendo il tasto indicato, in ogni momento, è possibile tornare all'impostazione del parametro precedente (in questo caso l'impostazione degli orari di partenza), ad esempio per variarlo.



PROGRAMMAZIONE DELL'IRRIGAZIONE - Giorni di irrigazione (1-2). Se la FUNZIONE PLUS è stata precedentemente settata su OFF, dopo aver impostato la durata dell'irrigazione, premere il tasto a destra per accedere all'impostazione dei Giorni della settimana nei quali eseguire ciascun programma $\text{P}1 \dots \text{P}4$.

Ogni programma può essere associato a giorni diversi.

Il numero del programma in fase di impostazione appare in basso a destra.

Per spostarsi da un giorno all'altro premere il tasto a destra (il giorno selezionato lampeggia).

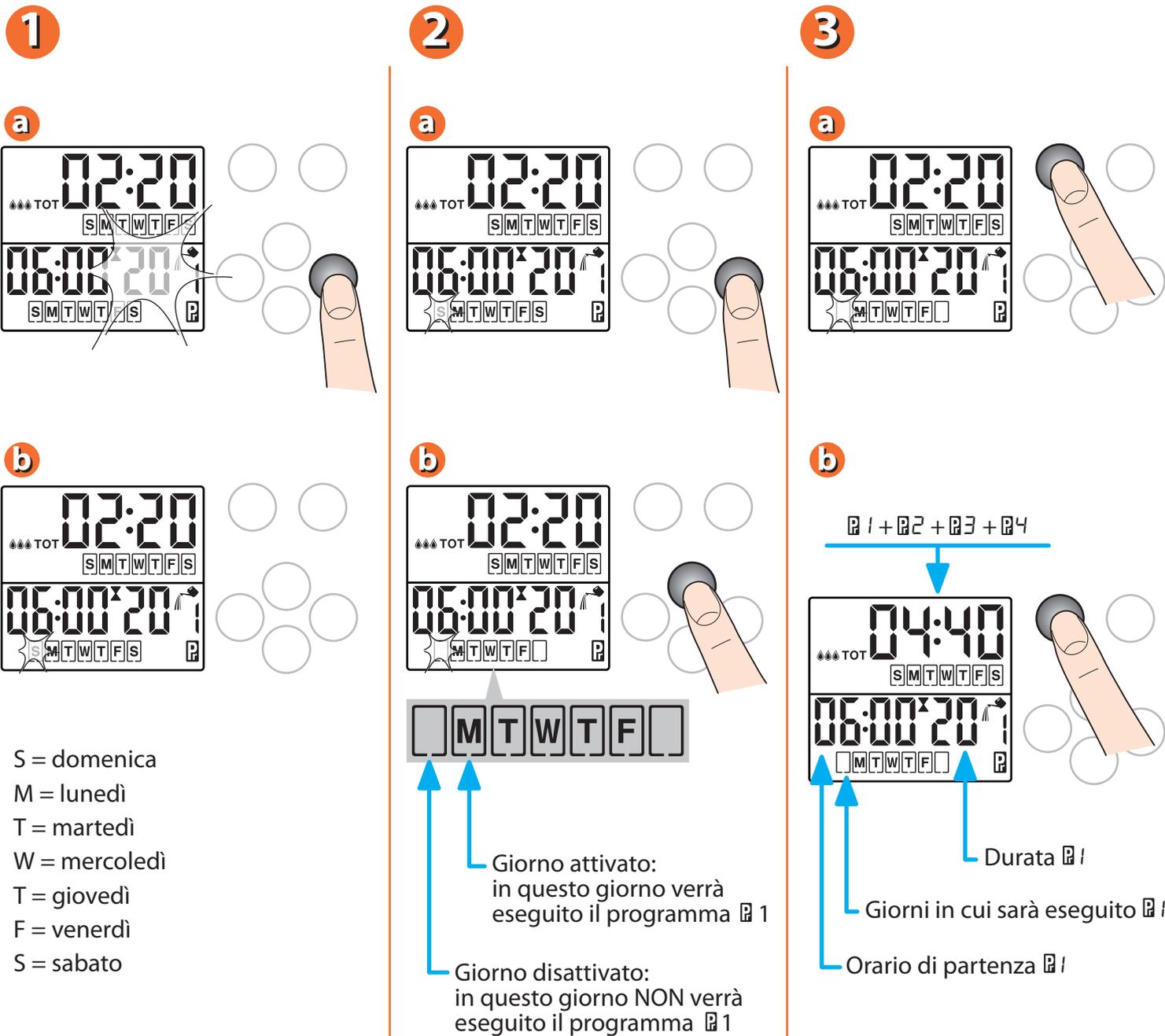
Per disattivare un giorno (rettangolo vuoto) o attivarlo (rettangolo con giorno) premere il tasto in alto.

Nell'es. il programma $\text{P}1$ verrà eseguito dal lunedì (M) al venerdì (F).

Impostazione dei programmi successivi (3). Premere il tasto in alto a sinistra indicato per memorizzare i valori appena immessi per il $\text{P}1$ e per impostare il $\text{P}2$ (se necessario): l'impostazione di quest'ultimo e dei programmi successivi (se necessari) avviene allo stesso modo del $\text{P}1$.

Nel display superiore viene visualizzata la somma di tutte le DURATE di irrigazione dei programmi impostati nell'arco della settimana (nell'esempio 4 ore e 40 min.).

Impostati tutti i programmi desiderati, dalla pagina dell'ora con display retroilluminato acceso, premendo più volte il tasto indicato è possibile visualizzare le impostazioni di ciascun programma (il numero del programma appare in basso a destra) e, se necessario, variarle (come indicato nelle pagine precedenti).

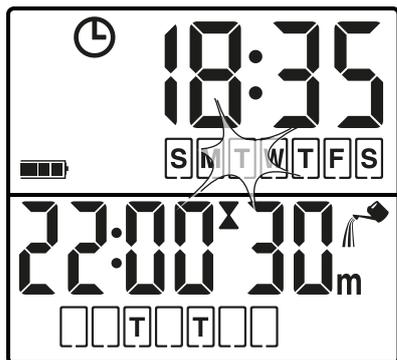


COSA VISUALIZZA IL DISPLAY DOPO LA PROGRAMMAZIONE - Pagina dell'ora (1). Dopo una programmazione, il display ritorna alla pagina dell'ora.

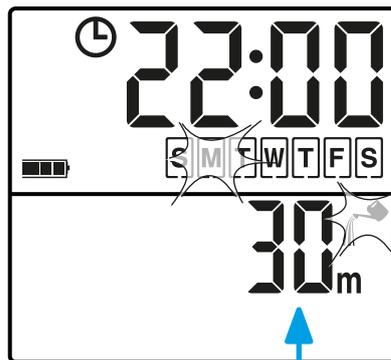
Nella pagina dell'ora, in basso è visualizzato l'orario di partenza e la durata della prossima irrigazione prevista (nell'esempio 30 minuti alle ore 22:00).

Pagina irrigazione in corso (2). Quando parte l'irrigazione programmata (es. alle 22:00), il display mostra: in alto l'ora e il giorno corrente, in basso i minuti rimanenti alla fine dell'irrigazione, l'icona  lampeggiante. Alla fine dell'irrigazione il display mostra nuovamente la pagina dell'ora.

1



2



← Ora corrente

← Giorno corrente

↑
Minuti rimanenti alla fine dell'irrigazione programmata

Tempo Hybrid (cod.): 8487

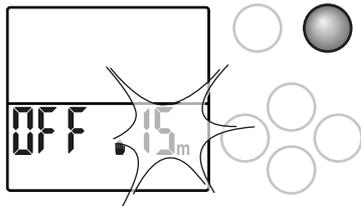
IRRIGAZIONE MANUALE. (1) Premere un tasto qualsiasi per accendere il display retroilluminato. Tenere premuto il tasto indicato fino alla comparsa della schermata di sinistra.

(2) Premere i tasti indicati per impostare la durata desiderata (da 5 secondi a 90 minuti - nell'esempio 20 minuti). La pressione continua del tasto fa avanzare più velocemente.

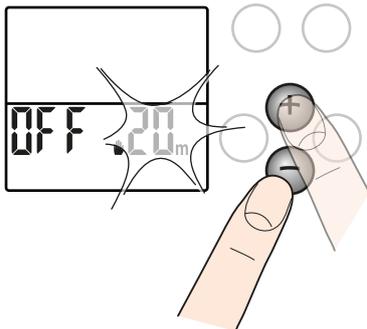
(3) Premere il tasto **(ON)** indicato per avviare, dopo qualche istante, l'irrigazione manuale. Premere il tasto **(OFF)** indicato per bloccare anzitempo l'irrigazione manuale.

(4) Tenere premuto il tasto indicato per qualche secondo fino a ritornare alla pagina dell'ORA. Questa irrigazione supplementare non ha effetti sulla programmazione già impostata.

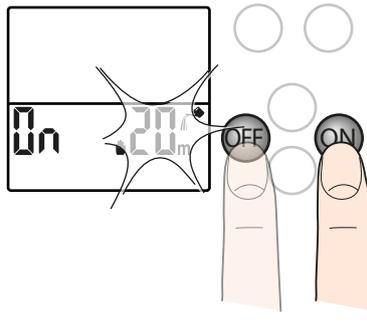
1



2



3



4



Tempo Hybrid (cod.): 8487

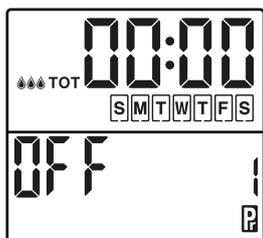
CANCELLARE UN PROGRAMMA. (1) Per cancellare un programma è sufficiente impostare il suo orario di partenza su OFF (irrigazione NON attiva).

RESET. (2) Per effettuare un RESET delle impostazioni, premere i tasti indicati per almeno 10 secondi.

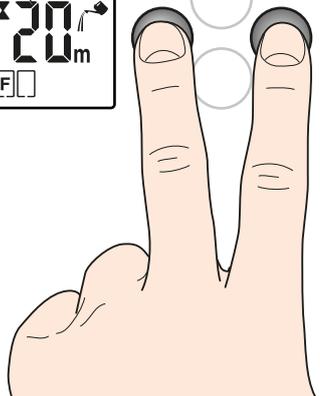
(3) A display comparirà la scritta SET, 24h e infine si accenderanno tutte le icone.

A questo punto è possibile rilasciare i due tasti, il reset è stato effettuato. Successivamente reimpostare: l'ora dell'orologio (ore e minuti), la data, la programmazione dell'irrigazione.

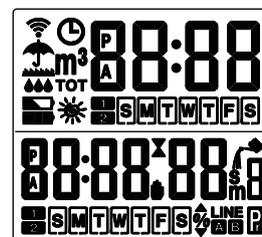
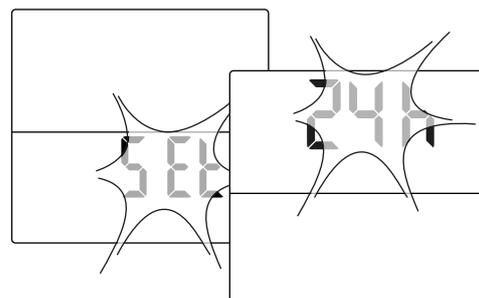
1



2



3



Tempo Hybrid (cod.): 8487

UTILIZZO CON RAIN SENSOR. È possibile collegare il programmatore un sensore di pioggia a filo (Rain Sensor cod. 90915) o a radiofrequenza (Rain Sensor RF cod. 90831 + Interfaccia Rain Sensor RF cod. 8480). Il sensore informa il programmatore quando l'acqua piovana raccolta al suo interno supera 5mm (stato di pioggia), e quando quest'ultima è evaporata (stato di normale funzionamento). Il programmatore sospende automaticamente l'irrigazione durante lo stato di pioggia e segnala a display l'intervento del sensore.

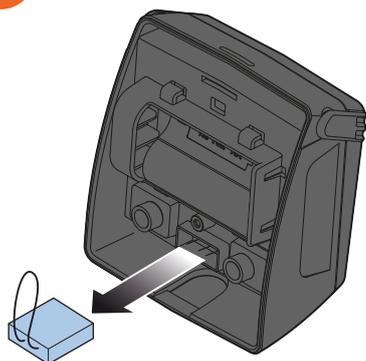
Il **Rain Sensor** deve essere collegato agli appositi contatti elettrici previsti sul lato interno del modulo di programmazione dopo aver rimosso il ponticillo dai contatti **(1)**.

(2) RAIN SENSOR RF: installare l'Interfaccia **Rain Sensor RF**, facendo scorrere l'antenna a filo negli appositi anelli.

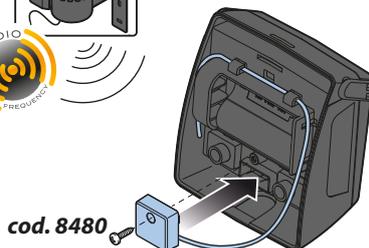
(3) RAIN SENSOR A FILO: collegare il connettore del sensore. Assicurarsi che il cavo bipolare entri attraverso l'apposito passaggio previsto nella parte inferiore del programmatore.

NOTA: Se il Rain Sensor non viene utilizzato, è necessario che il ponticillo rimanga installato sui contatti.

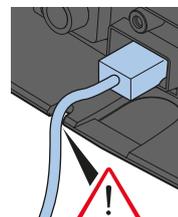
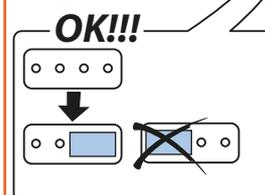
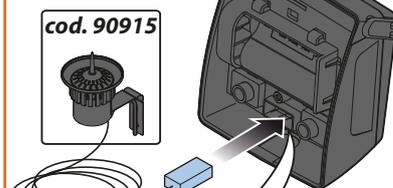
1



2

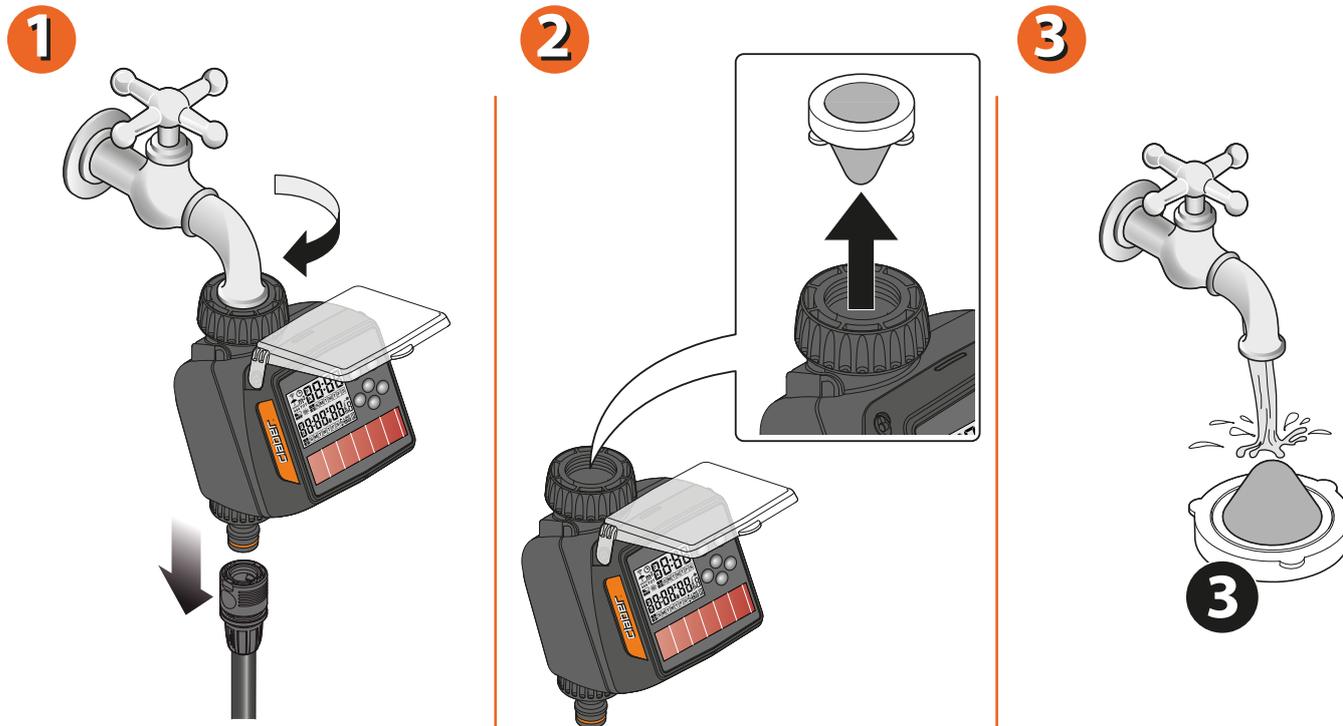


3



Tempo Hybrid (cod.): 8487

PULIZIA E MANUTENZIONE. Pulizia del filtro. Lavare il filtro all'inizio di ogni stagione e controllarlo periodicamente. Per lavare il filtro procedere come segue: **(1)** chiudere il rubinetto e allentare la ghiera di serraggio. **(2)** Estrarre il filtro, **(3)** sciacquare il filtro sotto acqua corrente. Dopo il lavaggio rimontare il tutto.

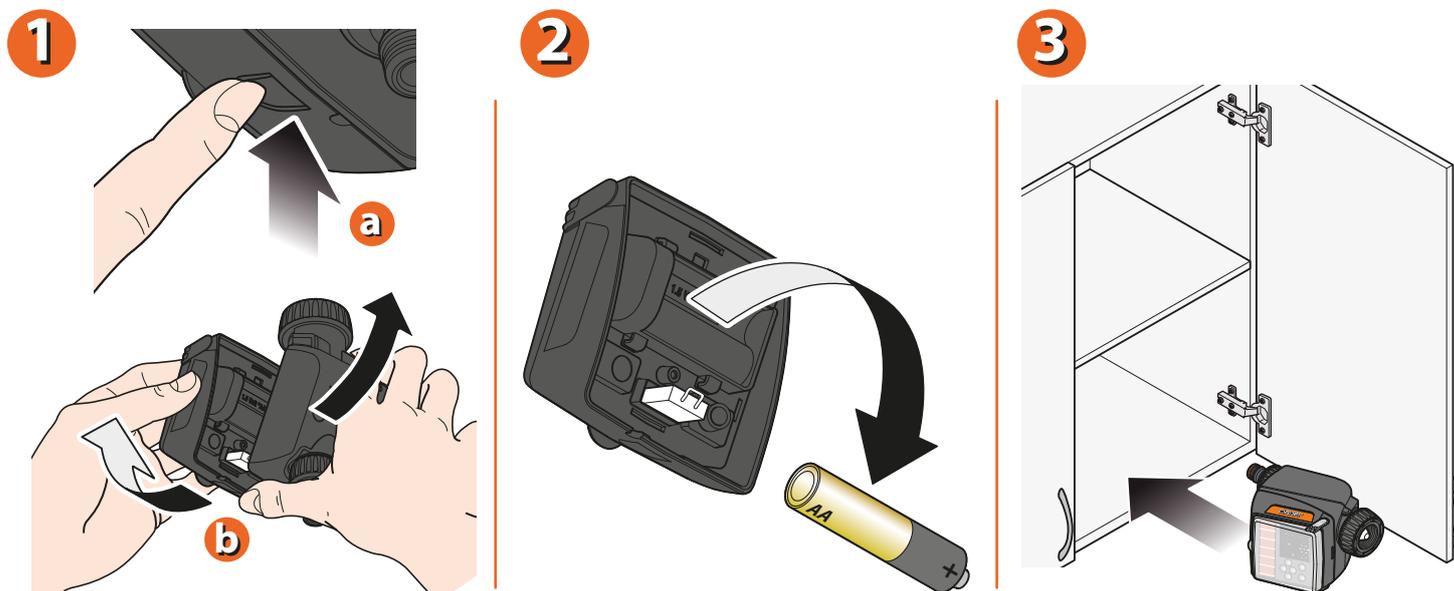


Tempo Hybrid (cod.): 8487

PULIZIA E MANUTENZIONE. Pulizia del programmatore. Quando necessario, pulire esternamente il programmatore utilizzando un panno morbido leggermente inumidito con acqua o detergente liquido specifico: seguire le indicazioni del produttore del detersivo per le modalità di utilizzo. Periodicamente accertarsi che le cellule fotovoltaiche siano pulite e non coperte dalla polvere. Per la loro pulizia utilizzare un panno morbido leggermente inumidito con acqua o detergente liquido specifico per cristalli/vetri.

Per la pulizia del programmatore e delle cellule fotovoltaiche, non utilizzare strumenti o detersivi abrasivi o eccessivamente acidi.

Durante i periodi invernali e di inattività, rimuovere la batteria **(1-2)** e riporre sempre il programmatore in un luogo asciutto, dove la temperatura non sia inferiore a 3 °C **(3)**.



Tempo Hybrid (cod.): 8487