

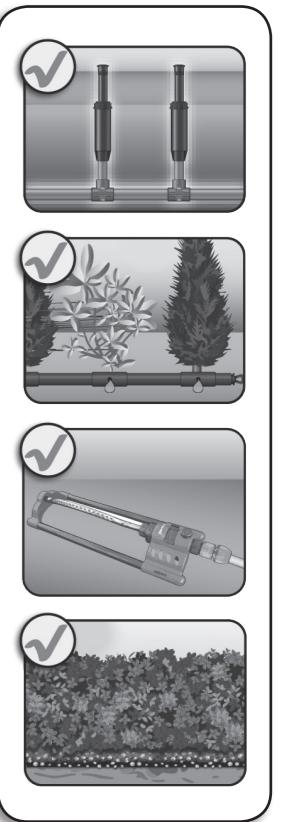
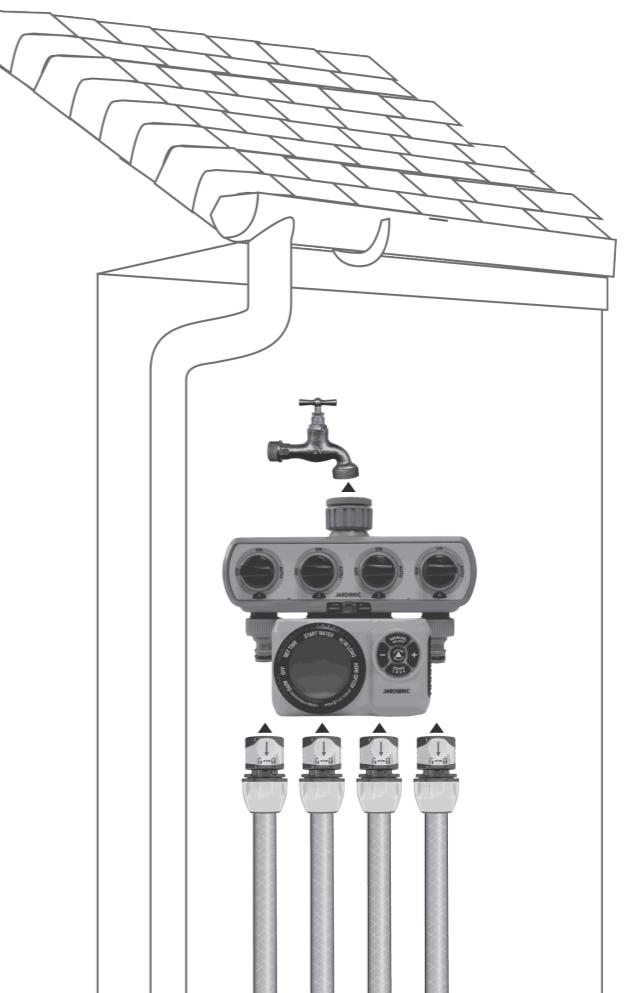


PNR04



FR NOTICE
EN INSTRUCTIONS
ES INSTRUCCIONES
IT MANUALE D'ISTRUZIONE
PT MANUAL
PL INSTRUKCJA
EL ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ
RU ИНСТРУКЦИЯ К ПРИБОРУ
RO NOTĂ

Références :
6795013C (PNR04)



① À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE

TOUCHES FONCTIONS

- ① Boutons - et + : diminution / augmentation des réglages (heure, début de l'arrosage, durée, fréquence).
- ② Bouton **MANUAL** : mode manuel
- ③ Bouton **ENTRER** : sélection du réglage
- ④ Bouton **ZONE** : sélection des valves de sortie

INSTALLATION

1. Insérer 2 piles alcalines AA 1,5V neuves (non fournies) : tirer le compartiment à piles situé à l'arrière de l'appareil, insérer les 2 piles. Remplacer le compartiment à piles.
2. Maintenez l'appareil droit, brancher le sur un robinet 20x27 mm et connecter le ou les tuyaux d'arrosage aux sorties du programmeur (raccord rapide).
NB : Serrer uniquement l'écrou à la main.

PROGRAMMATION

Économiser l'eau en programmant l'arrosage de votre jardin tôt le matin ou tard le soir (quand l'eau s'évapore le moins). Le programmeur déclenchera l'arrosage automatiquement selon le programme défini, et continuera durant vos vacances. Il y a 2 méthodes pour programmer l'arrosage de votre jardin : automatique ou manuelle.

1. Fonctionnement automatique :

- a) **SET TIME (ajuster l'heure)** : à l'allumage, le programmeur se met automatiquement sur l'option SET TIME (une petite flèche s'affiche en face de SET TIME sur le cadran). Presser les boutons **◀▶** pour ajuster l'heure (c'est une horloge AM / PM (après-midi)). Une fois que l'heure est réglée, presser **Ⓐ** pour afficher le menu suivant : START WATER.
- b) **START WATER (départ d'arrosage)** : Sélectionner la zone à l'aide du bouton **ZONE** (la zone sélectionnée est entourée d'un rond). Presser les boutons **◀▶** pour choisir l'heure du départ d'arrosage souhaitée. Répéter les opérations si vous souhaitez régler un départ d'arrosage pour les autres zones (2, 3 ou 4). Presser **Ⓐ** pour afficher le menu suivant : HOW LONG.
- c) **HOW LONG (durée)** : cette écran permet de régler la durée d'arrosage pour chaque zone. De 0 à 360 minutes. Sélectionner la zone à l'aide du bouton **ZONE**. Presser les boutons **◀▶** pour ajuster la durée d'arrosage. Répéter les opérations si vous souhaitez régler la durée d'arrosage pour les autres zones (2, 3 ou 4). Presser **Ⓐ** pour afficher le menu suivant : HOW OFTEN.
- d) **HOW OFTEN (fréquence)** : cette écran permet de régler la fréquence d'arrosage (1h, 2h, 4h, 6h, 8h, 12h, entre 1 et 7 jours). Sélectionner la zone à l'aide du bouton **ZONE**. Presser les boutons **◀▶** pour régler la fréquence. Répéter les opérations si vous souhaitez régler la fréquence d'arrosage pour les autres zones (2, 3 ou 4). Presser **Ⓐ** pour passer en mode AUTO.
- e) **Mode AUTO (automatique)** : la programmation d'arrosage est définie et s'exécutera automatiquement selon les valeurs programmées. Sur l'écran s'affiche successivement (toutes les 5 secondes) l'heure et l'heure du départ du prochain arrosage pour chaque zone précédemment programmée (NEXT START TIME).

Bon à savoir :

La programmation est basée par défaut sur 1 journée (de 0h à 23h59min) et ne peut pas chevaucher deux journées. Si vous prévoyez une fréquence d'arrosage toutes les 1, 2, 4, 6, 8 ou 12 heures, il faut que vous programiez le premier départ d'arrosage désiré avant midi, sans quoi la programmation ne fonctionnera pas correctement.

Exemple : je désire arroser 2 fois par jour, 5min, tous les jours.

Je programme le départ d'arrosage (START WATER) sur 7:00 AM (matin), la durée (HOW LONG) sur 5min et la fréquence (HOW OFTEN) sur 12 heures.

Le programmeur se lancera donc à 7:00 AM (matin) et à 7:00 PM (après-midi), durant 5 min, tous les jours.

2. Fonctionnement manuel :

Pour arroser en mode manuel : sur l'écran AUTO, appuyer sur le bouton **MANUAL**.

Sélectionner la zone à l'aide du bouton **ZONE**. Presser les boutons **◀▶** pour choisir la durée d'arrosage (de 0 à 360 minutes) puis attendez 5 secondes que l'arrosage se déclenche. Répéter les opérations pour faire un arrosage manuel sur les autres zones (2, 3 ou 4). Sur l'écran, des gouttes clignotent et s'affiche successivement (toutes les 5 secondes) l'heure et la durée d'arrosage restante pour chaque zone. Pour annuler le mode manuel, appuyer de nouveau sur la touche **MANUAL**, jusqu'à retrouver l'écran du mode AUTO.

3. Arrêter la programmation :

Pour suspendre la programmation appuyer sur **Ⓐ** jusqu'à ce que la flèche et l'écran indiquent OFF.

Pour reprendre la programmation, appuyer de nouveau sur **Ⓐ** jusqu'au mode AUTO.

NB : Les programmes restent en mémoire pendant le mode OFF.

4. Suspension du programme en cas de pluie :

Pour régler la fonction RAIN DELAY : sur l'écran AUTO, presser les boutons **◀▶** pour retarder le départ d'arrosage.

L'écran affiche successivement (toutes les 5 secondes) l'heure et le DELAY programmé.

Options possibles : 12h, 1 jour, 2 jours, 3 jours, 4 jours, 5 jours, 6 jours et 7 jours.

Pour annuler le DELAY , presser le bouton **Ⓐ** jusqu'à descendre en dessous de 12h et retrouver l'écran du mode AUTO.

5. RESET (remise à zéro) :

Pour effacer les réglages, appuyer sur **Ⓐ** pendant 7 secondes, jusqu'à ce que l'écran affiche "RESET".

Le programmeur sera remis dans sa configuration de sortie d'usine.

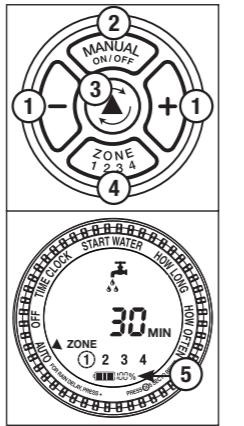
NB : cela effacera tous les réglages. Vous devrez re-paramétriser tous les réglages.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- | | |
|---|---|
| • Tension de fonctionnement: 3 Volts (2 piles AA/LR6-1,5V neuves) | • Plage de températures: de 5° à 38°C |
| • Ampérage: ≤ 60 µA | • Pression de l'arrivée d'eau: de 0,5 bars à 8 bars |
| • Intensité de fonctionnement: ≤ 1000 mA | • Débit: 1 valve = 25,4 L/min, 2 valves = 37,1 L/min, 3 valves = 42,3 L/min, 4 valves = 43,0 L/min (4 bars) |
| • Type d'ouverture: membrane | |

AVERTISSEMENTS

- Le programmeur PNR04 est destiné à un usage privé dans le jardin. Il est exclusivement conçu pour une utilisation extérieure pour commander des arroseurs ou des systèmes d'irrigation.
- Il ne doit pas être utilisé à des fins industrielles ou être mis en contact avec des produits chimiques, des matières inflammables ou explosives.
- Il doit être installé verticalement (écrou vers le haut) pour éviter toutes infiltrations dans le compartiment à pile.
- Utiliser ce programmeur uniquement avec de l'eau. Celle-ci doit être douce et claire et sa température ne doit pas excéder 38°C. Vérifiez le filtre si nécessaire.
- La pression de fonctionnement doit être comprise entre 0,5 bar minimum et 8 bars maximum.
- N'utilisez pas de piles rechargeable, uniquement des piles alcalines neuves. Changez-les au début de chaque saison. Avant une absence prolongée, vérifiez l'état des piles.
- Hivernage : le programmeur craint le gel, il doit être rangé dans un endroit sec et à l'abri du gel. Ne pas oublier d'ôter les piles du programmeur.
- Le programmeur contient de nombreux matériaux valorisables ou recyclables. Il ne doit pas être jeté dans les poubelles domestiques, mais dans les containers spécialement prévus - Directive RL2002/96/CE -
- Programmeur conforme à la directive européenne - N° 2004/108/EC - 93/68/CE.



① READ CAREFULLY AND KEEP FOR FURTHER USE

FUNCTION KEYS

- ① and + buttons : decrease / increase for settings (time, start time, run time, frequency).
- ② **MANUAL** button : manual mode.
- ③ **ENTER** button : to select setting.
- ④ **ZONE** button : selection of the outlet valves.
- ⑤ Low battery indicator : when the indicator indicates 0%, it means that the batteries are empty and need to be replaced.
Note : if the batteries are too low, the timer solenoid will shut automatically.
The auto and manual modes can not be used.

INSTALLATION

1. Insert 2 new AA 1.5 V alkaline batteries (not supplied) : pull out the batteries compartment on the back of the device, insert two new batteries. Put the batteries compartment back in place.
2. Hold the unit upright, connect it to a 3/4" tap and connect the garden hose(s) to the outlets of the programmer (quick coupling).
Note : only tighten the nut by hand.

PROGRAMMING

Save water by scheduling watering your garden early in the morning or late at night (when water evaporates the least). The timer will start watering automatically according to the setting and will continue during your holidays. There are 2 ways to program your garden watering: manually or automatically.

1. Automatic operation :

- a) **SET TIME (ajuster l'heure)** : à l'allumage, le programmeur se met automatiquement sur l'option SET TIME (une petite flèche s'affiche en face de SET TIME sur le cadran). Presser les boutons **◀▶** pour ajuster l'heure (c'est une horloge AM / PM (après-midi)). Une fois que l'heure est réglée, presser **Ⓐ** pour afficher le menu suivant : START WATER.
- b) **START WATER** : Select zone by pressing the button **ZONE** (selected zone is indicated by a circle). Press the **◀▶** buttons to choose the desired watering time.
Repeat the steps if you want to set a watering start time for the other zones (2, 3 or 4). Press **Ⓐ** to display the next menu : HOW LONG.
- c) **HOW LONG** : on this screen you can set the watering duration for each zone. From 0 to 360 minutes. Select zone by pressing the button **ZONE**. Press the **◀▶** buttons to adjust the watering duration.
Repeat the steps if you want to set a watering duration for the other zones (2, 3 or 4). Press **Ⓐ** to display the next menu : HOW OFTEN.
- d) **HOW OFTEN** : on this screen you can set the watering frequency (1h, 2h, 4h, 6h, 8h, 12h, between 1 and 7 days). Select zone by pressing the button **ZONE**. Press the **◀▶** buttons to adjust the frequency.
Repeat the steps if you want to set a watering frequency for the other zones (2, 3 or 4). Press **Ⓐ** to switch to AUTO mode.
- e) **AUTO mode** : our watering program is complete and will automatically run on the set values. On the screen are successively displayed (every 5 seconds) the time and the start time of the next watering for each zone previously programmed (NEXT START TIME).

Good to know :

The programming is based by default on 1 day (from 0h to 23h59min) and can not work on two days. If you plan a watering frequency every 1, 2, 4, 6, 8 or 12 hours, you must schedule the first watering start before noon, otherwise the settings will not work properly.

Example : I want to water twice a day, 5 min, every day.

I need to program the watering start (START WATER) on 7:00 AM (morning), the duration (HOW LONG) on 5min and the frequency (HOW OFTEN) on 12 hours.

The programmer will therefore start at 7:00 AM (morning) and at 7:00 PM (afternoon), for 5 min, every day.

2. Manual operation :

- To water in manual mode : on screen AUTO, press the button **MANUAL**. Select zone by pressing the button **ZONE**. Press the **◀▶** buttons to choose the watering duration (from 0 to 360 minutes) then wait 5 seconds for the watering to start. **Repeat the steps to pass in manual mode on the other zones (2, 3 or 4).** On the screen, drops flash and are successively displayed (every 5 seconds) with the time and duration of the remaining watering for each area. To cancel the manual mode, press the **MANUAL** key again until you return to the AUTO mode screen.

3. Program standby:

- To momentarily stop a program, press **Ⓐ** until the arrow and screen indicates OFF. To resume programming, press again **Ⓐ** until you reach the AUTO mode.
NB : The programs remain in memory during the OFF mode.

4. Temporary stop of the program in case of rain:

- To set RAIN DELAY : on screen AUTO, press the **◀▶** buttons to change the delayed time until the next watering start. The screen successively displays (every 5 seconds) the time and the programmed DELAY. Delay option : 12 hours, 1 day, 2 days, 3 days, 4 days, 5 days, 6 days and 7 days. To cancel the DELAY, press the **Ⓐ** button until it gets below 12h and return to the AUTO mode.

5. RESET:

- To RESET, hold **Ⓐ** button for 7 seconds and "RESET" will appear on the screen. The Timer will be set back on the factory configuration setting.

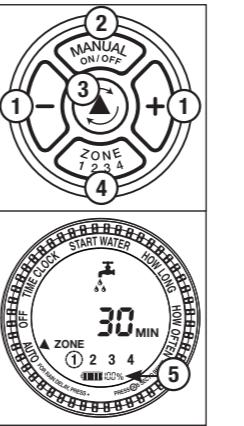
Note : this will erase all previous setting. You will need to set up again all the options.

TECHNICAL CHARACTERISTICS :

- | | |
|---|---|
| • Operating voltage: 3 Volts (2 news AA/LR6-1,5V batteries) | • Temperature range: 5° to 38°C |
| • Ampereage: ≤ 60 µA | • Water inlet pressure: from 0,5 bar to 8 bar |
| • Operating current: ≤ 1000 mA | • Flow rate: 1 valve = 25,4 L/min, 2 valves = 37,1 L/min, 3 valves = 42,3 L/min, 4 valves = 43,0 L/min (4 bars) |
| • Opening type: membrane | |

WARNINGS

- The PNR04 timer is dedicated to a personal use in gardens only. It is exclusively designed for outdoor use for controlling sprinklers or irrigation systems.
- It must not be used for industrial purposes or come into contact with chemicals, flammable or explosive materials.
- It must be installed vertically (nut upwards) to prevent any infiltration into the battery compartment.
- Use this programmer only with water. It must be soft and clear and its temperature must not exceed 38° C. Check the filter if necessary.
- The operating pressure must be between 0.5 bar minimum and 8 bar maximum.
- Do not use rechargeable batteries, only new alkaline batteries. Change them at the beginning of each season. Before an extended absence, check the condition of the batteries.
- Winterizing: the programmer is afraid of frost, it will be stored in a dry and frost-free place. Do not forget to remove the batteries from the programmer.
- The programmer contains many valuable or recyclable materials. It must not be thrown into household trash cans, but in specially designed containers - RL2002 / 96 / EC Directive.
- Conform programmer according to the European directive - N° 2004/108 / EC - 93/68 / EC.



① CONSERVAR PARA CONSULTAS FUTURAS LEER ATENTAMENTE

TECLAS DE FUNCIÓN E INDICADORES

- ① Botones - y + : disminuir / aumentar los ajustes (hora, inicio de riego, duración, frecuencia).
- ② Botón **MANUAL** : modo manual
- ③ Botón **ENTER** : selección de ajustes
- ④ Botón **ZONE** : selección de válvulas de salida
- ⑤ Indicador de batería : cuando el indicador muestra 0%, indica que las pilas están agotadas y se deben cambiar por otras nuevas.

Nota : cuando las pilas tienen poca carga, la válvula del programador se cierra automáticamente y ya no podrá trabajar ni en modo manual ni en automático.

INSTALACIÓN

1. Inserte 2 pilas alcalinas nuevas AA de 1.5 V (no incluidas) : extraiga el compartimiento de las pilas en la parte posterior del programador, inserte las 2 pilas alcalinas y vuelva a colocar el compartimento de las pilas en su alojamiento.
2. Sostenga el programador, conectelo a un grifo de rosca 3/4" y conecte la/s manguera/s de jardín a la/s salida/s programador (conexión rápida).

NOTA : apriete la tuerca al grifo solo con la mano.

PROGRAMACIÓN

Ahorre agua programando regar su jardín al amanecer o al anochecer (menor evaporación). El temporizador comenzará a regar automáticamente de acuerdo con el cronograma establecido y continuará durante sus vacaciones. Hay 2 maneras de activar el riego de su jardín : automático o manual.

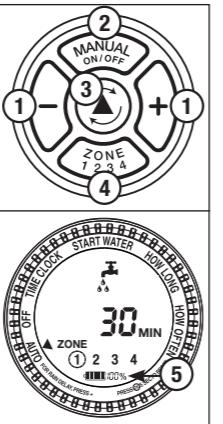
1. Funcionamiento automático :

① LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO

DESCRIZIONE

- ① Pulsante - e + : diminuzione/aumentazione delle impostazioni (ora, inizio d'irrigazione, durata, frequenza).
- ② Pulsante **MANUAL** : modo manuale
- ③ Pulsante **ENTRATA** : selezione dell'impostazione
- ④ Pulsante **ZONE** : selezione delle valvole d'uscita

- ⑤ Indicatore dello scarico batterie : quando l'indicatore indica **0%**, ciò significa che le batterie sono vuote e devono essere sostituite.
NB: se le batterie sono troppo vuote, il solenoide del programmatore si chiude automaticamente. Non è possibile utilizzare la modalità automatica o manuale.



INSTALLAZIONE

1. Inserire 2 batterie alcaline AA 1,5 V nuove (non forniti) : tirare il compartimento a batterie situato all'interno del dispositivo, inserire le 2 batterie. Rimettere il compartimento a batterie.
2. Mantenere il dispositivo dritto, attaccare a un rubinetto 3/4" e collegare il o i tubi d'irrigazione alle uscite del programmatore (raccordo rapido).
NB : stringere unicamente con la mano.

PROGRAMMAZIONE

Risparmiare l'acqua programmando l'irrigazione del vostro giardino presto al mattino o tardi la sera (quando l'acqua si evapora meno). Il programmatore scatta l'irrigazione automaticamente secondo il programma definito, e continuerà durante le vostre vacanze.
Ci sono 2 metodi per programmare l'irrigazione del vostro giardino: manuale o automatico.

1. Funzionamento automatico :

- a) **SET TIME (regolare l'ora)** : all'ascensione, il programmatore si mette automaticamente su l'opzione SET TIME (una piccola freccia si visualizza di fronte di SET TIME sullo schermo).
Premendo i pulsanti **◀▶** per regolare l'ora (e un orologio AM (mattino)/PM (pomeriggio)).
Una volta che l'ora è inserita, premere **Ⓐ** per visualizzare il menu seguente : START WATER.
- b) **START WATER (partenza irrigazione)**: Selezionare la zona con l'aiuto del pulsante **ZONE** (la zona selezionata è cinta di un cerchio).
Premendo i pulsanti **◀▶** per scegliere l'ora della partenza d'irrigazione desiderata.
Ripetere la stessa selezione per cada zona che desiderate programmare (2, 3 o 4).
Premere **Ⓐ** per visualizzare il menu seguente : HOW LONG.
- c) **HOW LONG (durata)**: questo schermo permette di regolare la durata d'irrigazione per ogni zona. Da 0 a 360 minuti.
Selezionare la zona con l'aiuto del pulsante **ZONE**. Premendo i pulsanti **◀▶** per regolare la durata d'irrigazione voluta.
Ripetere gli operazioni per regolare la durata d'irrigazione per gli altre zone che desiderate programmare. (2, 3 o 4).
Premere **Ⓐ** per passare in modo AUTO.
- d) **HOW OFTEN (frequenza)**: Questo schermo permette di regolare la frequenza d'irrigazione (1h, 2h, 4h, 6h, 8h, 12h, tra 1 e 7 giorni).
Selezionare la zona con l'aiuto del pulsante **ZONE**. Premendo i pulsanti **◀▶** per regolare la frequenza.
Ripetere gli operazioni per regolare la frequenza d'irrigazione per gli altre zone che desiderate programmare. (2, 3 o 4).
Premere **Ⓐ** per passare in modo AUTO.
- e) **Modo AUTO (automatico)**: Suo programma di irrigazione è completo si farà automaticamente con i valori impostate. Sullo schermo visualizzato in successione (ogni 5 secondi) l'ora e l'ora di partenza della prossima irrigazione per ogni zone in precedenza programmate (NEXT START TIME).

Buono a sapersi :

La programmazione è impostata da default su una giornata (da 0h a 23h59min) e non possono sovrapporsi due giorni.
Se prevedete una frequenza d'irrigazione ogni 1, 2, 4, 6, 8 o 12 ore, dovrete programmare la prima partenza d'irrigazione desiderata prima del mezzogiorno, altrimenti la programmazione non funzionerà correttamente.
Esempio : desidero irrigare 2 volte al giorno 5 min, tutti giorni.
Programmo la partenza d'irrigazione (START WATER) sulle 7:00 AM (mattino), la durata (HOW LONG) su 5 min e la frequenza (HOW OFTEN) su 12 ore.
Il programmatore inizierà alle 7:00 AM (mattino) e alle 7:00 PM (pomeriggio), durante 5 minuti tutti giorni.

2. Funzionamento manuale :

Per irrigare in modo manuale : con lo schermo **AUTO**, premere su i pulsante **MANUAL**.
Selezionare la zona con l'aiuto del pulsante **ZONE**. Premendo i pulsanti **◀▶** per scegliere la durata d'irrigazione (da 0 a 360 minuti), poi aspettate 5 secondi che l'irrigazione parte. **Ripetere gli operazioni per fare un'irrigazione manuale per ciascune delle zone (2, 3 o 4).**
Sullo schermo, delle gocce lampeggiano successivamente (tutti i 5 secondi) l'ora e la durata d'irrigazione rimangono per ogni zone.
Per cancellare il modo manuale, premere di nuovo sul pulsante **MANUAL**, fino a vedere lo schermo in modo **AUTO**.

3. Interrrompere la programmazione :

Per interrompere la programmazione, premere su **Ⓐ** fino a quando la freccia e lo schermo indica **OFF**.
Per riprendere la programmazione, premere di nuovo su **Ⓐ** fino al modo **AUTO**.

NB : i programmi restano in memoria durante il modo OFF.

4. Sospendere il programma in casa di pioggia :

Per regolare la funzione **RAIN DELAY** : con lo schermo **AUTO**, premendo i pulsanti **◀▶** per il ritardare l'inizio dell'irrigazione.
Lo schermo visualizza successivamente (tutte le 5 secondi) l'ora e il DELAY programmato.

Ozioni possibili : 12h, 1 giorno, 2 giorni, 4 giorni, 5 giorni, 6 giorni e 7 giorni.

Per cancellare il DELAY, premere il pulsante **Ⓐ** fino a scendere sotto delle 12h e ritrovare lo schermo in modo **AUTO**.

5. RESET (azzerare) :

Per cancellare le regolazioni, premere su **Ⓐ** durante 7 secondi, finché lo schermo indica "RESET".

Il programmatore sarà rimesso nella configurazione d'origine d'uscita fabbrica.

NB : ciò cancellerà tutte le regolazioni. Dovrete riparametrare tutte le regolazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

- Tensione di funzionamento : 3 Volt (2 batterie AA/LR6-1,5V nuove)
- Intervallo di temperature : da 5° a 38°C
- Amperaggio : ≤ 60 µA
- Pressione dell'arrivo dell'acqua : da 0,5 bar a 8 bar
- Intensità di funzionamento : ≤ 1000 mA
- Tipo di apertura : membrana
- Voltage de fonctionnement : 3 Volts (2 pilhas alcalinas novas tipo AA / LR6-1,5V)
- Pressão de entrada da água : de 0,5 bar a 8 bar
- Corrente de funcionamento : ≤ 1000 mA
- Tipo de abertura : membrana

AVVERTENZE

- Il programmatore PNR04 è destinato ad un uso privato in giardino. È concepito esclusivamente per un esterno per gestire degli irrigatori o dei sistemi di irrigazione.
- Non deve essere usato a fini industriali o essere messo in contatto con prodotti chimici, materie infiammabili o esplosive.
- Deve essere installato verticalmente (attacco verso l'alto) per evitare infiltrazioni all'interno del compartimento a batteria.
- Utilizzare questo programmatore unicamente con dell'acqua. Essa deve essere dolce e pulita e la sua temperatura non deve superare 38°C. Controllare il filtro se necessario.
- La pressione di funzionamento deve essere compresa tra 0,5 bar minimo e 8 bar massimo.
- Non usare batterie ricaricabili, unicamente batterie alcaline nuove. Cambiarli all'inizio di ciascuno stagione. Prima di un'assenza prolungata, controllare lo stato delle batterie.
- Svernamento : il programmatore teme il gelo, deve essere sistemato in un luogo secco e al riparo del gelo. Non dimenticare di togliere le batterie del programmatore.
- Il programmatore contiene numerosi materiali salvabili o riciclabili. Non deve essere gettato nei rifiuti domestici, ma negli appositi contenitori previsti a tal scopo - Directive RL2002/96/CE -
- Programmatore conforme alle normative europee - N° 2004/108/CE - 93/68/CE.

PT ① LER ATENTAMENTE E CONSERVAR PARA FUTURAS CONSULTAS

FUNÇÕES DE TECLAS

- ① Botões - e + : diminuir/Aumentar a configuração (hora, inicio de rega, tempo, frequência).
- ② Botão **MANUAL** : modo manual
- ③ Botão **ENTRAR** : seleção de configuração
- ④ Botão **ZONE** : seleção das válvulas de saída
- ⑤ Nível de carga das pilhas : quando o mostrador indica **0%**, isso significa que as pilhas estão gastas e devem ser substituídas.
N.B.: se as baterias estão muito baixas, o programador solenoide fecha-se automaticamente. Os modos automático e manual não podem ser usados.

INSTALAÇÃO

1. **Inserir 2 pilhas alcalinas novas AA de 1,5 V (não incluidas)** : retire o compartimento a bateria situado no fundo do programador, insira as 2 pilhas alcalinas e volte a recolocar o compartimento das pilhas no programador.
2. Mantenha o programador direito, conecte-o a uma torneira com rosca de 3/4" e ligar o ou os tubos de rega, às saídas do programador (conector rápido).
N.B.: abra o painel de programador sómente com a mão. Não usar chaves.

PROGRAMAÇÃO

Poupe água programando a rega do seu jardim ao amanecer ou ao anoitecer (quando a evaporação é menor). O programador começará a regar automaticamente de acordo com o programa definido e continuará durante as suas férias.
Há 2 métodos para programar a rega do seu jardim: manual ou automático.

1. Funcionamento automático :

- a) **SET TIME (ajustar a hora)** : ao ligar o programador, activa-se automaticamente a opção SET TIME (uma flecha aparece em frente de SET TIME no dial).
Pressione nos botões **◀▶** para ajustar a hora (é um relógio AM (manhã) / PM (tarde)).
Uma vez estabelecida a hora pressione **Ⓐ** para exibir o menu seguinte : START WATER.
- b) **START WATER (início de rega)**: Selecionar a zona pressionando o botão **ZONE** (a zona selecionada está rodeada por um círculo).
Pressione nos botões **◀▶** para ajustar a hora de início de rega.
Repetir as operações para ajustar os inícios de rega em outras zonas que queira programar (2, 3 ou 4).
Pressione **Ⓐ** para exibir o menu seguinte : HOW LONG.
- c) **HOW LONG (tempo de rega)**: nesta tela permite-lhe ajustar o tempo de rega para cada zona. De 0 a 360 minutos..
Selecionar a zona pressionando o botão **ZONE**. Pressione nos botões **◀▶** para ajustar o tempo de rega.
Repetir as operações para ajustar o tempo de rega, em outras zonas que queira programar (2, 3 ou 4).
Pressione **Ⓐ** para mudar em modo AUTO.
- d) **HOW OFTEN (frequência)**: nesta tela permite-lhe fixar a frequência entre regas (1h, 2h, 4h, 6h, 8h, 12h, entre 1 e 7 dias).
Selecionar a zona pressionando o botão **ZONE**. Pressione nos botões **◀▶** para ajustar a frequência.
Repetir as operações para ajustar a frequência de rega em outras zonas que queira programar (2, 3 ou 4).
Pressione **Ⓐ** para mudar em modo AUTO.
- e) **Modo AUTO (automático)**: o seu programa de rega está completo e será executado automaticamente com os valores definidos. No ecrã aparece sucessivamente (em cada 5 segundos), hora e hora de arranque da próxima rega por cada zona, anteriormente programada (NEXT START TIME).

Importante :

A programação é baseada por padrão de 1 dia (de 0h a 23h59min.) e não se pode sobrepor a dois dias.
Se planejar uma frequência de rega de 1, 2, 4, 6, 8 ou 12 horas, deve programar a primeira rega antes do meio dia, caso contrário o horário não funcionará corretamente.
Exemplo : quer regar 2 vezes ao dia, 5 min todos os dias.
Programar o inicio da rega (START WATER) às 7:00 AM (manhã), o tempo de rega (HOW LONG) de 5 min e a frequência (HOW OFTEN) de 12 horas.
Assim, o programador arranca às 7:00 AM (manhã) e às 7:00 PM (tarde), durante 5 min todos os dias.

2. Funcionamento manual :

Para regar em modo manual : com a tela **AUTO**, pressione na tecla **MANUAL**.
Selecionar a zona pressionando o botão **ZONE**. Pressione nos botões **◀▶** para ajustar o tempo de rega (de 0 a 360 minutos) esperar 5 segundos para que a rega comece. **Repetir as operações para fazer uma rega manual em outras zonas (2, 3 ou 4).**
No ecrã, as gotas estão a piscar e aparece sucessivamente (todos os 5 segundos) o tempo e a duração da rega restante por cada zona. Para anular o modo manual , pressione no botão novamente **MANUAL**, até que encontre no ecrã o modo **AUTO**.

3. Suspender a programação :

Para suspender a programação, pressionando repetidamente **Ⓐ** até que a flecha e tela se posicione em **OFF**.
Para retornar a programação, pressione novamente **Ⓐ** até chegar ao modo **AUTO**.

N.B.: os programas permanecem na memória durante o modo OFF.

4. Suspensão do programa em caso de chuva :

Para establecer a função **RAIN DELAY** : com a tela **AUTO**, pressione nos botões **◀▶** para retardar o seguinte inicio de rega.
No ecrã aparece sucessivamente (em cada 5 segundos) a hora e o DELAY programado.

Opcões possíveis : 12 horas, 1 dia, 2 dias, 3 dias, 4 dias, 5 dias, 6 dias e 7 dias.

Para anular o DELAY, pressione o botão **Ⓐ** até que fique abaixo das 12h e voltar no ecrã ao modo **AUTO**.

5. RESET (repôr a zero) :

Para limpar toda a configuração, pressione **Ⓐ** durante 7 segundos até que na tela apareça "RESET".

O programador volta à sua configuração de fábrica.

NB : esta acção limpa todas as configurações. Deverá configurar de novo todos os ajustes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

- Tensão de funcionamento : 3 Volt (2 pilhas alcalinas novas tipo AA / LR6-1,5V)
- Temperatura de trabalho : 5° a 38°C
- Pressão de entrada da água : de 0,5 bar a 8 bar
- Caudal : 1 válvula = 25,4 L/min, 2 válvulas = 37,1 L/min, 3 válvulas = 42,3 L/min, 4 válvulas = 43,0 L/min (4 bars)
- Tipo de abertura : membrana

ADVERTENCIAS

- O programador PNR04 está destinado para uso privado em jardins. Foi exclusivamente concebido para uso em exteriores e para controlar aspersores ou sistemas de rega gota a gota.
- Não se deve usar para fins industriais nem entrar em contacto com produtos químicos, materiais inflamáveis ou explosivos.
- Deve ser instalado verticalmente (attacco verso l'alto) para evitar infiltrações no interior do compartimento a bateria.
- Utilizar este programador só com água potável ou filtrada e a sua temperatura não deve exceder os 38°C. Verifique o filtro se for necessário.
- A pressão de funcionamento deve estar entre 0,5 bar mínimo e 8 bar máximo.
- Não use pilhas recarregáveis, sómente pilhas alcalinas novas. Antes de uma ausência prolongada, verificar o estado das pilhas e sempre cambiar em cada começo de época.
- Preparação para o inverno: desconectar programador da torneira, retire as pilhas e guardar num lugar seco e livre do gelo.
- O programador contém materiais recuperáveis ou recicláveis. Não se deve depositar em lixos domésticos, sómente em contentores especialmente concebidos - Directiva RL2002 / 96 / EC -
- Programador conforme a directiva europeia - N° 2004/108/CE - 93/68/CE -

PL ① PRZECZYTAJ UWAŻNIE I ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ

UŻYwanIE PRzycISKów

- ① Przyciski - e + : zmniejszenie/zwiększenie ustawień (godzin, rozpoczęcie nawadniania, czasu oraz częstotliwości nawadniania).
- ② Pokrętło **MANUAL** : tryb ręczny
- ③ Pokrętło **ENTER** : wybór ustawienia
- ④ Pokrętło **ZONE** : wybór zaworu wyjściowego
- ⑤ Poziom baterii : kiedy wskaźnik wyświetla **0%**, oznacza to, że baterie są wyczerpane i należy je wymienić.

Uwaga: jeśli baterie są zbyt słabe programator zamknie automatycznie elektrozawór. Tryby automatyczny i ręczny nie mogą być używane.

INSTALACJA

1. Włożyć 2 nowe baterie alkalic

EL ① ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΠΛΗΚΤΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- ① Κουμπά - και + : μείωση/αύξηση των ρυθμίσεων (ώρα, έναρξη ποτίσματος, διάρκεια, συχνότητα).
- ② Κουμπί MANUAL : χειροκίνητη λειτουργία
- ③ Κουμπί ENTRER : επιλογή ρύθμισης
- ④ Κουμπί ZONE : επιλογή διάρκειας εξαγωγής

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Χρησιμοποιήστε 2 νέες μπαταρίες αλκαλικού τύπου AA 1,5 V (δεν περιλαμβάνονται) : ανοίξτε το κάλυμμα της θήκης των μπαταριών στο πισωτζουσκεύτικο και τοποθετήστε τις 2 μπαταρίες. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της θήκης των μπαταριών.

2. Κρατήστε τη συσκευή ορθία, συνδέστε την σε βρόση 2 εκ. και συνδέστε τον ή τους εύκαμπτους σωλήνες ποτίσματος με τις έξουσις του προγραμματιστή (γρήγορη ζεύξη).

Σημειώστε: Σφίξτε το περικόλιο μόνο με το χέρι.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Εξοικονομήστε νέρο προγραμματίζοντας το πότισμα στον κήπο σας ωντική το πρωί ή αργά το βράδυ (περίοδο όπου το νέρο εξατμίζεται με πολὺ λιγότερο ρυθμό). Ο χρονοδιάλογός θα αρχίσει να λειτουργεί αυτόματα και να ποτίσει σύμφωνα με το καθορισμένο πρόγραμμα και αυτό θα συνεχίστει καθώλη τη διάρκεια των διακοπών σας.

Υπάρχουν 2 μέθοδοι για να προγραμματίστε το πότισμα του κήπου σας: χειροκίνητη ή αυτόματη.

1. Αυτόματη λειτουργία :

a) SET TIME (ρύθμιση της ώρας) : κατά την ενεργοποίηση, ο προγραμματιστής μεταβαίνει αυτόματα στην επιλογή SET TIME (ένα μικρό βέλος εμφανίζεται μπροστά από το SET TIME στην οθόνη ενδείξεων).

Πατήστε το κουμπί ④ για να ρυθμίστε την ώρα (είναι ρολόι με π.μ. (πρωί)/μ.μ. (απόγευμα)).

Άρουρα ρυθμίστει η ώρα, πατήστε ⑤ για να εμφανίστε το ακόλουθο μενού : START WATER.

b) START WATER (έναρξη ποτίσματος) :

Επιλέξτε τη ζώνη χρονισμού του πλήκτρου ZONE (η επιλεγμένη ζώνη περιβάλλεται από έναν κύκλο).

Πατήστε το κουμπί ④ για να επιλέξετε την ώρα έναρξης ποτίσματος που έπιθυμετεί.

Επαναλάβετε τη διαδικασία εάν θέλετε να ρυθμίσετε την έναρξη ποτίσματος για τις άλλες ζώνες (2, 3 ή 4).

Πατήστε ⑤ για να εμφανίστε το ακόλουθο μενού : HOW LONG.

y) HOW LONG (διάρκεια) : αυτή η οθόνη σάς επιτρέπει να ρυθμίσετε τη διάρκεια του ποτίσματος για κάθε ζώνη. Από 0 έως 360 λεπτά.

Επιλέξτε τη ζώνη χρονισμού του πλήκτρου ZONE. Πατήστε το κουμπί ④ για να ρυθμίστε τη διάρκεια ποτίσματος.

Επαναλάβετε τη διαδικασία εάν θέλετε να ρυθμίσετε τη διάρκεια ποτίσματος για τις άλλες ζώνες (2, 3 ή 4).

Πατήστε ⑤ για να εμφανίστε το ακόλουθο μενού : HOW OFTEN.

d) HOW OFTEN (συχνότητα) : αυτή η οθόνη σάς επιτρέπει να ρυθμίσετε τη συχνότητα ποτίσματος (1, 2, 4, 6, 8 ή 12 ώρες μεταξύ 1 και 7 ημερών).

Επιλέξτε τη ζώνη χρονισμού του πλήκτρου ZONE. Πατήστε το κουμπί ④ για να ρυθμίστε τη συχνότητα.

Επαναλάβετε τη διαδικασία εάν θέλετε να ρυθμίσετε τη συχνότητα ποτίσματος για τις άλλες ζώνες (2, 3 ή 4).

Πατήστε ⑤ για να εμφανίστε το ακόλουθο μενού : AUTO.

e) Λειτουργία AUTO (αυτόματη) : το πρόγραμμα ποτίσματος είναι πλήρες και θα εκτελείται αυτόματα σύμφωνα με τις καθορισμένες τιμές. Η οθόνη εμφανίζει εναλλάς (κάθε 5 δευτερόλεπτα) την ώρα και την ώρα έναρξης του επόμενου ποτίσματος για κάθε προγραμματισμένη ζώνη (NEXT START TIME).

Χρήσης πληροφορίες :

Ο προγραμματιστός βασίζεται από προεπιλογή σε 1 μηνό (από 0 έως 23 ώρες και 59 λεπτά) και δεν μπορεί να επικαλύψει δύο ημέρες. Εάν σχεδιάζετε συχνότητα ποτίσματος κάθε 1, 2, 4, 6, 8 ή 12 ώρες, θα πρέπει να προγραμματίστε την πρώτη έναρξη ποτίσματος που επιθυμείτε πριν από το μεσημέρι, διαφορετικά ο προγραμματισμός δεν θα λειτουργήσει σωστά.

Παράδειγμα: επιθύμωσα πότισμα 2 φορές την ημέρα, για 5 λεπτά, κάθε μέρα.

Προγραμματίζω την έναρξη του ποτίσματος (START WATER) στις 7:00 π.μ. (πρωί), τη διάρκεια (HOW LONG) σε 5 λεπτά και τη συχνότητα (HOW OFTEN) σε 12 ώρες.

Ο προγραμματιστός θα ξεκινά έτσι στις 7:00 π.μ. (πρωί) και στις 7:00 μ.μ. (απόγευμα), για 5 λεπτά, κάθε μέρα.

2. Χειροκίνητη λειτουργία :

Για πότισμα στη χειροκίνητη λειτουργία: στην οθόνη AUTO, πατήστε το κουμπί MANUAL.

Επιλέξτε τη ζώνη χρονισμού του πλήκτρου ZONE. Πατήστε το κουμπί ④ για να επιλέξετε τη διάρκεια του ποτίσματος (από 0 έως 360 λεπτά) και, στη συνέχεια, προμηνύετε 5 δευτερόλεπτα για να ξεκινήσει το πότισμα. Επαναλάβετε τη διαδικασία για να πραγματοποιήσετε χειροκίνητη ποτίσματος για τις άλλες ζώνες (2, 3 ή 4).

Στην οθόνη, αναθεωρήντες και εμφανίζοντας εναλλάς (κάθε 5 δευτερόλεπτα) την ώρα και τη διάρκεια του ποτίσματος που απομένει για κάθε ζώνη.

Για να ακυρώσετε τη χειροκίνητη λειτουργία, πατήστε το πλήκτρο MANUAL, μέχρι να βρείτε ξανά την οθόνη της λειτουργίας AUTO.

3. Διακοπή προγραμματισμού :

Για να διακόψετε το προγραμματισμό, πατήστε ⑤ μέχρι το βέλος και η οθόνη να δείξουν OFF.

Για να συνεχίστε τον προγραμματισμό, πατήστε ⑤ ξανά μέχρι τη λειτουργία AUTO.

Σημείωση: Τα προγράμματα παραμένουν στη μνήμη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας OFF.

4. Αναστολή του προγράμματος σε περίπτωση βροχής :

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία RAIN DELAY : στην οθόνη AUTO, πατήστε το κουμπί ④ για να καθιστερήσετε την έναρξη του ποτίσματος.

Η οθόνη εμφανίζει εναλλάς (κάθε 5 δευτερόλεπτα) την ώρα και το προγραμματισμένο DELAY.

Διαθέτεις επιλογής: 12 ώρες, 1 μέρα, 2 μέρες, 3 μέρες, 4 μέρες, 5 μέρες, 6 μέρες και 7 μέρες.

Για να ακυρώσετε τη DELAY, πατήστε το κουμπί ⑤ μέχρι να μειωθεί κάτιον από 12 ώρες και να βρείτε ξανά την οθόνη λειτουργίας AUTO.

5. RESET (επαναφορά) :

Για να καταργήσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε ⑤ για 7 δευτερόλεπτα, έως ότου εμφανίστε στην οθόνη το "RESET".

Ο προγραμματιστός θα επανέλθει στις εργαστασιές του ρυθμίσεις.

Σημείωση: αυτό θα διαγράψει όλες τις ρυθμίσεις. Θα χρειαστεί να διαμορφώσετε ξανά τις παραμέτρους για όλες τις ρυθμίσεις.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

• Τάση λειτουργίας : 3 Volt (2 μπαταρίες AA/LR6-1,5V καινούργιες)

• Ένταση ρεύματος : ≤ 60 µA

• Ένταση θερισμού λειτουργίας : ≤ 1000 mA

• Τύπος ανοιγμάτος : μεμβράνη

• Εύρος θερμοκρασίας: από 5° έως 38°C

• Πίεση άρρενος του νερού : από 0,5 ως 8 ατμόσφαιρες (bar)

• Κατανάλωση : 1 βαθίδια = 25,4 λίτρα/λεπτό, 2 βαθίδιες = 37,1 λίτρα/λεπτό,

3 βαθίδιες = 42,3 λίτρα/λεπτό, 4 βαθίδιες = 43,0 λίτρα/λεπτό

(στις 4 ατμόσφαιρες [bar])

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ

- Το προγραμματιστό PNR04 προβλέπεται για ιδιαίτερη χρήση στον κήπο. Είναι σχεδιασμένος αποκλειστικά για εξωτερική χρήση για τον έλεγχο ψεκαστήρων ή συστημάτων άρδευσης.
- Δεν πρέπει να χρηματοποιείται για βιομηχανικούς σκοπούς ή καινούργιας συστήματα.
- Δημιουργείται η έρευνα σε επιφάνεια ποτίσματος.
- Το προγραμματιστό πρέπει να είναι μαλακό και καθόριστο στη θερμοκρασία του δεν πρέπει να είναι πολύ καρφωτό.
- Η πίεση λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 0,5 έως 8 bar.
- Μη χρηματοποιείτε επαναφοράς μπαταρίες, μόνο καινούργιες αλκαλικές μπαταρίες. Να τις αλλάξετε στην αρχή της περιόδου.
- Διαγείμαστε: Ο προγραμματιστός καταστρέφεται από τον παγετό, πρέπει να φυλάσσεται σε μέρος στεγνό και μη ψυχρό / παγωμένο.
- Ο προγραμματιστός περιέχει πολλά πολύτιμα υλικά. Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με οικιακά α