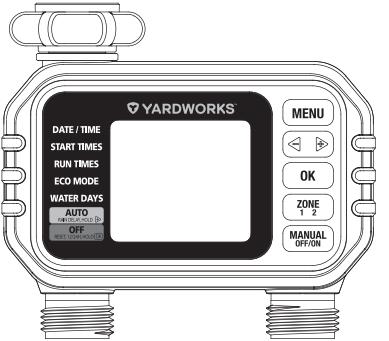




YARDWORKS®

2 Zone Digital Water Timer

model number 159-2171-4 | contact us 1.866.523.5218

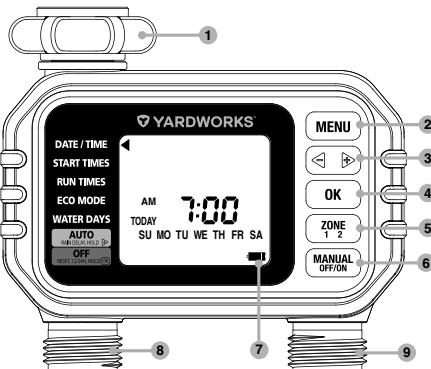


IMPORTANT:
Read and follow all safety rules and operating instructions before using this product.

Instruction Manual

Know Your Timer

1. Faucet Connection Nut
2. Menu Button
3. -/+ Buttons
4. OK Button
5. Zone 1 2 Button
6. Manual Watering Button
7. Battery Indicator
8. Zone 1 Outlet
9. Zone 2 Outlet



6

model number 159-2171-4 | contact us 1.866.523.5218

START TIMES

- You can select up to four independent start times (**CYCLE A, B, C, D**). With the arrow pointing to **START TIMES** on your screen, **CYCLE A** should be highlighted; use the **-/+ BUTTON** to select the first watering time.
- If you want to set another **START TIME**, press **OK BUTTON** to move to **CYCLE B**. Repeat the process above to set the next **START TIME**. You may select up to four **START TIMES**.
- When you have set all desired **START TIMES**, press the **MENU BUTTON** to move to **RUN TIMES**.

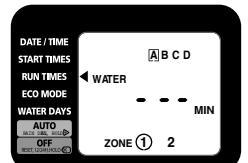


NOTE: Hold the **-/+ BUTTONS** to advance settings more quickly.

NOTE: You will see **Zone 1** highlighted at the bottom of the screen; program Zone 1 before moving on to Zone 2.

RUN TIMES

- With the arrow pointing to **RUN TIMES**, use the **-/+ BUTTON** to select the length of each watering cycle. After setting the **RUN TIME** you want to water during a selected cycle, press the **OK BUTTON** to move to the next cycle. Repeat until **RUN TIMES** have been set for each cycle.
- **RUN TIMES** can be set for up to 360 minutes (6 hours) for each watering cycle. The cycle length cannot overlap the next **START TIME**.



NOTE: You can only select watering cycles if you have set a start time in **Step 6**.

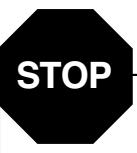
2

model number 159-2171-4 | contact us 1.866.523.5218

3

UNDERSTANDING ZONES

- This is a two-zone timer allowing you to water two different areas from the same faucet.
- Each zone can be programmed with up to four different start times.
- You can use the planning table provided on the back of this sheet to help organize your watering schedule for each zone.



For problems or questions, **DO NOT RETURN TO STORE**. Please contact one of our Customer Service Agents who would be happy to assist you.

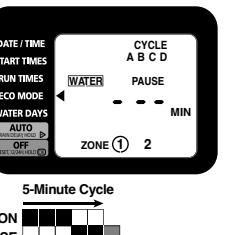
For customer service please call:
 CANADA: 1.866.523.5218

7

8

ECO MODE

- **ECO MODE** reduces runoff by creating pauses during watering cycles. The pause allows water to soak into the soil.
- This is an optional setting. To skip this step, press the **MENU BUTTON** to move to **WATER DAYS**.
- Setting **ECO MODE**: check to make sure the arrow on the screen is pointing to **ECO MODE**. The word **WATER** should be highlighted, use the **-/+ BUTTONS** to select the watering duration then press the **OK BUTTON**.
- With the word **PAUSE** flashing, use the **-/+ BUTTONS** to set the pause duration.
- Example: **ECO MODE** setting for 3 minute watering, 3 minute pause.



- When you have set the desired **ECO MODE** times, press the **MENU BUTTON** to move to **WATER DAYS**.

NOTE: Once you create **ECO MODE** settings, it applies to all programmed watering cycles (Cycle A,B,C,D) on Zone 1. Zone 2 can use different **ECO MODE** settings.

4

BATTERIES

- Remove the battery holder from the back of the timer **control unit**. Insert two AA alkaline batteries (Do not use rechargeable batteries) as indicated on the battery holder. Replace the battery holder, making sure that it is firmly and securely placed in the timer control unit.

INSTALLATION OF THE TIMER

- You may choose to program your timer before or after attaching it to the faucet.
- Attach the timer to an outside faucet and slowly turn on the water. The water must be left on while the timer is attached to the faucet for your timer to operate.

NOTE: Do not use your timer when the air temperature is below 40°F (4.5°C). When storing your timer, be sure it is in a dry place and protected from frost.

NOTE: We recommend replacing batteries when the indicator reaches .

9

WATER DAYS

- Check to be sure that the arrow on the screen is pointing to **WATER DAYS**. With this setting, you can select specific days to water or an interval period of the day when watering will occur.
- To set the watering day, use the **-/+ BUTTONS** to select the day of the week you wish to water. Press the **OK BUTTON** when the desired day of the week is highlighted on the screen. You can select as many days as you like. The days selected will have a square around them.
- To water at preset intervals, press the **+ BUTTON** to navigate past the days of the week. Press the **-/+ BUTTONS** to set the time period (EVERY 1 DAY through EVERY 7 DAY(s)).



NOTE: Once you create **ECO MODE** settings, it applies to all programmed watering cycles (Cycle A,B,C,D) on Zone 1. Zone 2 can use different **ECO MODE** settings.

5

SET CURRENT TIME AND DAY

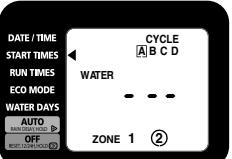
- The water timer default setting is a **12-hour mode** (AM/PM). To ensure correct timing, look for either **AM** or **PM** to the left of the time. To switch between **12-hour** (AM/PM) and **24-hour** (military time), when **OFF** hold the **OK BUTTON** for 10 seconds. **12-hour** mode shows **AM** or **PM** while **24-hour** mode does not. **Note:** Changing time mode will erase all programs.
- Before setting your watering times, you must first set the current time and day of the week. When the batteries are first installed, the arrow in the screen will point to **DATE/TIME**. If it is not in that position, press the **MENU BUTTON** until the arrow is pointing to **DATE/TIME**.
- On your screen, a flashing box will appear around the **SU**. Simply set the timer to the current day by pressing the **-/+ BUTTON** until the square is on the correct day. Once the correct day has been indicated, press the **OK BUTTON**.
- To set the time, press the **-/+ BUTTON** until the correct time appears on the screen, and then press **OK BUTTON**.
- Press the **MENU BUTTON** to move to **START TIMES**.



YARDWORKS®

SETTING ANOTHER ZONE

- When you have set **START TIMES**, **RUN TIMES**, **ECO MODE**, and **WATER DAYS** for Zone 1, press the **MENU BUTTON** back to **START TIMES**.
- Press the **ZONE 1 2 BUTTON** to select Zone 2, and repeat pages 6-9.
- When all desired zones are set, press the **MENU BUTTON** to enter **AUTO** mode.



model number 159-2171-4 | contact us 1.866.523.5218

AUTO MODE

- In **AUTO** Mode, your timer will run the watering program you have entered.
- The screen display will alternate between showing the current time and the next watering cycle of each zone.

PLANNING TABLE

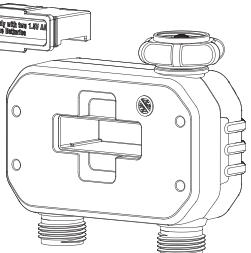
ZONE 1	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Start Water (Time)				
ZONE 2	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Start Water (Time)				
How Long (Minutes)				

model number 159-2171-4 | contact us 1.866.523.5218

OPEN VALVE DURING INSTALLATION

Shaking during transportation can cause a valve to be open. If this occurs, water may run continuously through the valve during installation.

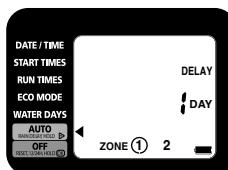
- Turn the water off.
- Remove the batteries. Wait for the screen to go blank. Reinsert the batteries.
- Turn the water back on.
- If the problem persists, turn off the water. Use the **MANUAL** feature to open and close the valve 3 times.



! NOTE: Removing the batteries will not erase any existing watering schedules.

RAIN DELAY

- If there is rain in the forecast, you can temporarily suspend your watering program on one or both zones for up to 31 days using the **RAIN DELAY** feature. After the selected delay has ended, your watering program will automatically resume.
- To set the rain delay, check to make sure the arrow on the screen is pointing to **AUTO**.
- Hold the **+** **BUTTON** until the word **DELAY** appears. Press the **Zone 1 2 BUTTON** to select which zone you want to delay. Now press the **+** **BUTTON** to set the duration of the delay. You can reduce or deactivate the delay period with the **-** **BUTTON**.
- Once the delay time is selected, press the **OK BUTTON**.
- To cancel **RAIN DELAY**, press and hold the **-** **BUTTON** until **DELAY** is set to “---”.



! NOTE: In the **RAIN DELAY** mode, the screen will alternate between the current time and the remaining delay time.

OFF MODE

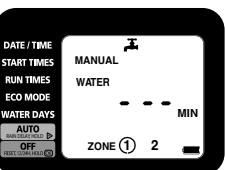
- To stop watering indefinitely, press the **MENU BUTTON** until the arrow on the screen points to **OFF**. The timer will not water while in this mode. The screen will display the word **OFF**.
- Entering **OFF MODE** will not erase any existing watering schedules.
- To start watering automatically again, press the **MENU BUTTON** until the arrow on the screen points to **AUTO**. The program will begin watering at the next previously scheduled **START TIME**.



! NOTE: Watering will be stopped for both zones when this feature is activated.

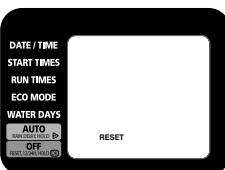
MANUAL WATERING

- Before using manual watering, make sure the arrow on the screen is pointing to **AUTO** and that no scheduled watering program is running.
- To use a hose or other watering tool, simply press the **MANUAL BUTTON**. Then using the **ZONE 1 2 BUTTON** select which zone you want to use.
- Using the **+** **BUTTON**, select the length of time you wish to water. After a few seconds, the valve will open, and then automatically close when the selected time is reached.



TIMER RESET

- To completely erase all settings in the timer and return to the original factory settings, under **OFF MODE**, press and hold the **OK BUTTON** for 10 seconds. The screen will display **RESET**.
- You will need to press and hold the **OK BUTTON** a second time under **OFF MODE** to change the clock format.



! NOTE: All programming will be lost when the timer is **RESET**. After **RESET**, you may need to change the time setting between **12-hour (AM/PM)** and **24-hour (military time)**. See **SET CURRENT TIME AND DAY** for further instructions.

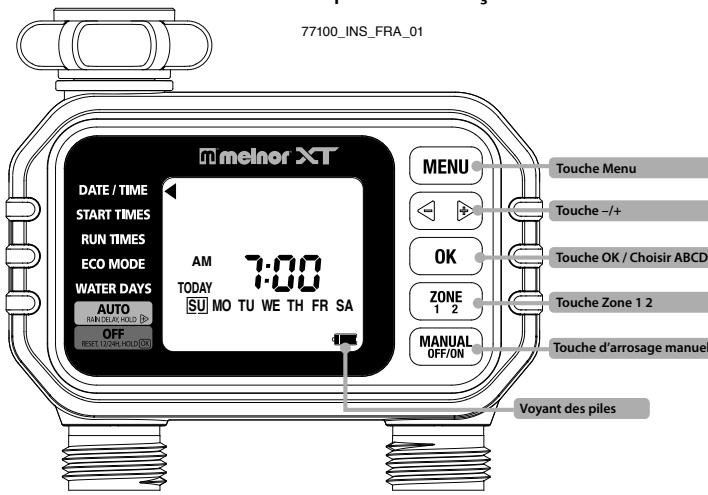


77100

Minuteur d'arrosage électronique perfectionné à deux zones

Mode d'emploi ■ Français

77100_INS_FRA_01

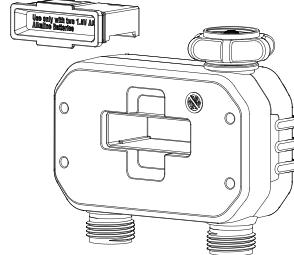


1 Explication des zones

- Ce minuteur à deux zones vous permet d'arroser deux surfaces différentes à partir du même robinet.
- Chaque zone peut être programmée pour quatre heures de début d'arrosage différentes.
- Vous pouvez utiliser le **tableau de programmation** du recto de cette page pour vous aider à organiser les programmes d'arrosage de chaque zone.

2 Installation des piles et montage

- Déposez le porte-piles au dos de l'unité de commande du minuteur. Introduisez deux piles alcalines AA (n'utilisez pas de piles rechargeables), selon les indications sur le porte-piles. Reposez le porte-piles, en vous assurant de bien le caler dans l'unité de commande.
- Remarque :** N'utilisez pas le minuteur lorsque la température extérieure est inférieure à 4,5 °C (40 °F). En cas de rangement, placez-le dans un endroit sec et à l'abri du gel.



Il est recommandé de remplacer les piles lorsque le voyant indique ...

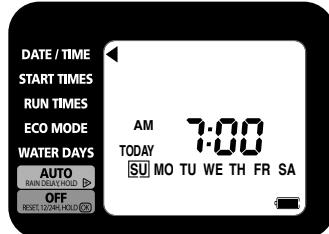


Installation du minuteur

- Raccordez le minuteur à un robinet extérieur et ouvrez l'eau. Laissez le robinet ouvert lorsque le minuteur est raccordé pour qu'il puisse fonctionner.
- Remarque :** Vous pouvez programmer le minuteur avant ou après son raccordement au robinet.

3 RÉGLAGE DE L'HORLOGE : Réglage de l'heure actuelle et du jour

- Le réglage par défaut du minuteur est celui du mode de **12 heures** (AM/PM). Afin de garantir une bonne programmation, vérifiez la mention **AM** ou **PM** à gauche de l'heure. Pour passer du mode de **12 heures** (AM/PM) à celui de **24 heures**, en mode **ARRÊT**, maintenez appuyée la touche **OK** pendant 10 secondes. Le mode de **12 heures** est indiqué par AM ou PM, alors que, pour le mode de **24 heures**, il n'est rien indiqué. **Remarque :** Changer le mode de l'heure efface tous les programmes.
- Avant de régler les durées des programmes, il faut d'abord enregistrer l'heure actuelle et le jour de la semaine. Après pose des piles, la flèche de l'écran est dirigée vers **RÉGLAGE HORLOGE**. Si cela n'est pas le cas, appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que la flèche soit dirigée vers **RÉGLAGE HORLOGE**.
- Sur l'écran, un cadre clignotant apparaît autour de **DI** (dimanche). Réglez le minuteur sur le jour actuel en appuyant sur la touche **- ou +** jusqu'à placer le cadre sur le jour désiré. Ensuite, appuyez sur la touche **OK**.
- Pour régler l'heure, appuyez sur la touche **- ou +** jusqu'à apparition de l'heure désirée sur l'écran, puis appuyez sur **OK**.
- Appuyez sur la touche **MENU** pour passer à **DÉBUT D'ARROSAGE**.



Pour modifier plus rapidement le réglage, maintenez appuyée la touche **- ou +**.

4 DÉBUT D'ARROSAGE : Réglage des heures de début d'arrosage

- Vous pouvez choisir jusqu'à quatre heures différentes de début d'arrosage (**CYCLES A, B, C et D**). La flèche de l'écran étant dirigée vers **DÉBUT D'ARROSAGE**, le **CYCLE A** doit être éclairé et vous pouvez utiliser les touches **- et +** pour choisir la première heure de début d'arrosage.
- Si vous désirez programmer une autre heure de **DÉBUT D'ARROSAGE**, appuyez sur la touche **OK** pour passer au **CYCLE B**. Répétez ce qui précède pour programmer l'heure de **DÉBUT D'ARROSAGE** suivante. Vous pouvez choisir jusqu'à quatre heures de **DÉBUT D'ARROSAGE**.
- Lorsque vous avez programmé toutes les heures de **DÉBUT D'ARROSAGE** désirées, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à **DURÉE DE L'ARROSAGE**.

Remarque : Vous verrez apparaître ZONE 1 au bas de l'écran ; programmez la ZONE 1 avant de passer à la ZONE 2.

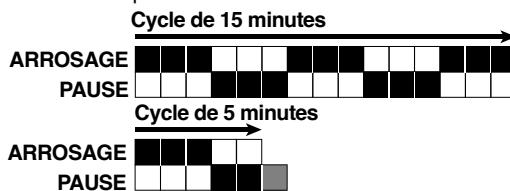
5 DURÉE DE L'ARROSAGE : Réglage de la durée de chaque cycle d'arrosage

- La flèche étant dirigée vers **DURÉE DE L'ARROSAGE**, utilisez les touches **- et +** pour choisir la durée désirée pour chaque cycle d'arrosage. Après le réglage du premier cycle choisi, appuyez sur la touche **OK** pour passer au cycle suivant. Répétez pour régler la **DURÉE DE L'ARROSAGE** pour chacun des cycles désirés..
- La **DURÉE D'ARROSAGE** peut être réglée jusqu'à 360 minutes (6 heures) pour chaque cycle d'arrosage. La durée d'un cycle ne peut aller au-delà de l'heure de **DÉBUT D'ARROSAGE** du cycle suivant.

Remarque : Vous ne pouvez enregistrer un cycle d'arrosage que si vous avez programmé une heure de début d'arrosage à l'**étape 4** ci-dessus.

6 MODE ÉCO : Réduction du ruissellement et conservation de l'eau

- Le **MODE ÉCO** réduit le ruissellement en créant des pauses en cours d'arrosage, ce qui permet à l'eau de s'infiltrer dans le sol.
- Ceci est un réglage facultatif. Pour ne pas l'utiliser, appuyez sur la touche **MENU** pour passer aux **JOURS D'ARROSAGE**.
- Réglage du **MODE ÉCO** : Vérifiez que la flèche de l'écran est dirigée vers **MODE ÉCO** ; le mot **EAU** doit être éclairé. Utilisez les touches **- et +** pour choisir la durée d'arrosage, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Lorsque le mot **PAUSE** clignote, utilisez les touches **- et +** pour régler la durée de la pause.
- Exemple :** Réglage du **MODE ÉCO** pendant 3 minutes d'arrosage et 3 minutes de pause.



Remarque : Lorsque le **MODE ÉCO** est choisi, il s'applique à tous les cycles d'arrosage programmés (**CYCLES A, B, C et D**) pour la Zone 1. La Zone 2 peut utiliser des réglages différents du **MODE ÉCO**.

- Lorsque les heures du **MODE ÉCO** sont réglées, appuyez sur la touche **MENU** pour passer aux **JOURS D'ARROSAGE**.

7 JOURS D'ARROSAGE : Réglage des jours d'arrosage

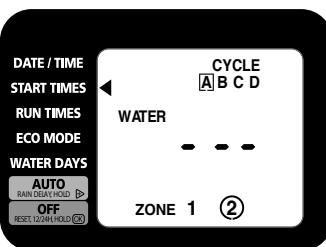
- Vérifiez que la flèche sur l'écran est dirigée vers **JOURS D'ARROSAGE**. Sur cette position, vous pouvez choisir les jours d'arrosage désirés ou une période de la journée où l'arrosage se produira.
- Pour régler le jour d'arrosage, utilisez les touches **- et +** pour choisir le jour de la semaine désiré. Appuyez sur la touche **OK** lorsque le jour désiré est éclairé sur l'écran. Vous pouvez choisir le nombre de jours d'arrosage que vous désirez. Un cadre apparaît autour de chaque jour choisi.
- Pour arroser à des intervalles programmés, appuyez sur la touche **+** pour passer après les jours de la semaine. Appuyez sur les touches **- et +** pour régler l'intervalle désiré (entre **CHAQUE JOUR** et **TOUS LES 7 JOURS**).



Pour modifier plus rapidement le réglage, maintenez appuyée la touche **- ou +**.

8 RÉGLAGE D'UNE AUTRE ZONE : Plantes arrosées selon des cycles séparés

- Après le réglage des heures de **DÉBUT D'ARROSAGE**, de **DURÉE DE L'ARROSAGE**, du **MODE ÉCO** et des **JOURS D'ARROSAGE** pour la Zone 1, appuyez de nouveau sur la touche **MENU** pour passer aux heures de **DÉBUT D'ARROSAGE**.
- Appuyez sur la touche **ZONE 1 2** pour choisir la Zone 2 et répétez les opérations 4 à 7 ci-dessus.
- Lorsque toutes les zones désirées sont réglées, appuyez sur la touche **MENU** pour passer au **MODE AUTO**.

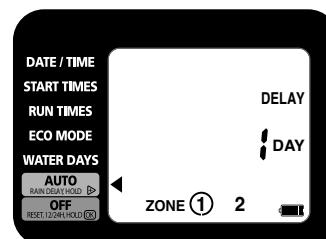


9 MODE AUTO : Le minuteur est prêt à fonctionner.

- En mode **AUTO**, le minuteur actionnera le cycle d'arrosage que vous avez programmé.
- L'écran affiche en alternance l'heure actuelle et l'heure du prochain arrosage programmé de chaque zone.

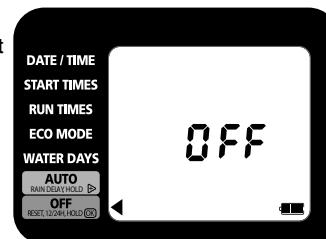
10 PAUSE EN CAS DE PLUIE : En cas de prévision de pluie, évitez manuellement d'arroser.

- Si la météo annonce de la pluie, vous pouvez arrêter momentanément le programme d'arrosage d'une ou des deux zones pendant au maximum 31 jours grâce au mode de **Pause en cas de pluie**. Après le temps de pause choisi, le programme d'arrosage reprend automatiquement.
- Pour activer le mode de Pause en cas de pluie, assurez-vous de diriger la flèche vers **AUTO**.
- Appuyez sur la touche + jusqu'à ce que le mot **PAUSE** apparaisse sur l'écran. Puis appuyez sur la touche **Zone 1 2** pour choisir la zone où vous désirez retarder l'arrosage. Puis, appuyez sur la touche + pour choisir la durée de la pause. Il est possible de réduire ou d'éliminer la durée de la pause en appuyant sur la touche -.
- Lorsque la durée de la pause est choisie, appuyez sur la touche **OK**.
- Pour annuler le mode **PAUSE EN CAS DE PLUIE**, appuyez sur la touche - jusqu'à atteindre le réglage ---.
- Remarque** : En mode de **PAUSE EN CAS DE PLUIE**, l'écran affiche en alternance l'heure actuelle et la durée de pause qui reste.



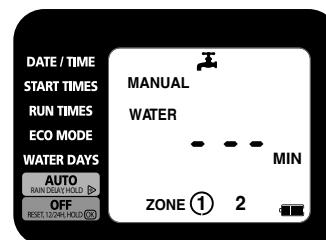
11 MODE ARRÊT Arrêt de l'arrosage pendant une durée prolongée

- Si vous désirez arrêter complètement d'arroser, appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que la flèche soit dirigée vers **ARRÊT** sur l'écran. Le minuteur n'arrose pas lorsqu'il est réglé sur ce mode. L'écran affiche alors le mot **ARRÊT**.
- Utiliser le mode **ARRÊT** n'efface aucun des cycles d'arrosage programmés.
- Pour recommencer à arroser de manière automatique, appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que la flèche soit dirigée vers **AUTO**. L'arrosage reprendra à l'heure de **DÉBUT D'ARROSAGE** du prochain cycle d'arrosage programmé.
- Remarque** : Lorsque ce mode est utilisé, l'arrosage est arrêté pour les deux zones.



12 ARROSAGE MANUEL : Remplissage d'un seau d'eau, lavage de la voiture ou du chien

- Avant d'utiliser l'arrosage manuel, vérifiez que la flèche sur l'écran est dirigée vers **AUTO** et qu'aucun programme d'arrosage programmé n'est en cours.
- Pour utiliser un tuyau ou tout autre accessoire d'arrosage, appuyez sur la touche **ARROSAGE MANUEL**. Puis, à l'aide de la touche **ZONE 1 2**, choisissez la zone que vous désirez utiliser.
- À l'aide de la touche +, choisissez la durée pendant laquelle vous désirez arroser. Après quelques secondes, la soupape s'ouvre, et elle se refermera automatiquement une fois la durée programmée écoulée.



MISE EN GARDE : Cet appareil peut vous exposer à des substances chimiques, dont le styrène, reconnu par l'état de Californie comme étant cancérogène. Voir plus de détails à www.P65Warnings.ca.gov.

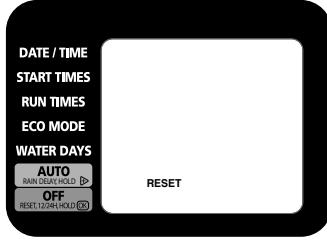
AVERTISSEMENT : Ceci n'est pas un jouet. Destiné uniquement à un usage agricole ou horticole extérieur. Un choc électrique grave peut se produire si de l'eau est pulvérisée dans des prises ou des sources de courant électrique. Ne pas utiliser d'eau à plus de 46 °C (115 °F). Ne pas utiliser l'appareil lorsque la température ambiante est inférieure à 4,5 °C (40 °F). Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, le vider et le ranger à l'intérieur, à l'abri du gel.

13 REMISE À ZÉRO DU MINUTEUR

Pour effacer complètement toute la programmation du minuteur et le remettre en mode par défaut réglé en usine, en **MODE ARRÊT**, appuyez sur la touche **OK** pendant 10 secondes. L'écran affiche alors **REMISE À ZÉRO**.

Vous devrez appuyer de nouveau sur la touche **OK**, en **MODE ARRÊT**, pour modifier le mode de format de l'heure.

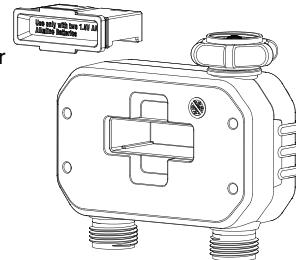
Remarque : Toute la programmation s'efface lorsque le minuteur a fait l'objet d'une **REMISE À ZÉRO**. Après une **REMISE À ZÉRO**, il faudra peut-être changer le mode de réglage de l'heure pour passer du mode de **12 heures** (AM/PM) à celui de **24 heures**. Pour cela, voir l'étape 3.



CONSEILS UTILES

Soupape ouverte pendant l'installation

Des secousses pendant l'expédition peuvent entraîner l'ouverture des soupapes. Dans ce cas, l'eau peut s'écouler de façon continue par les soupapes pendant l'installation.

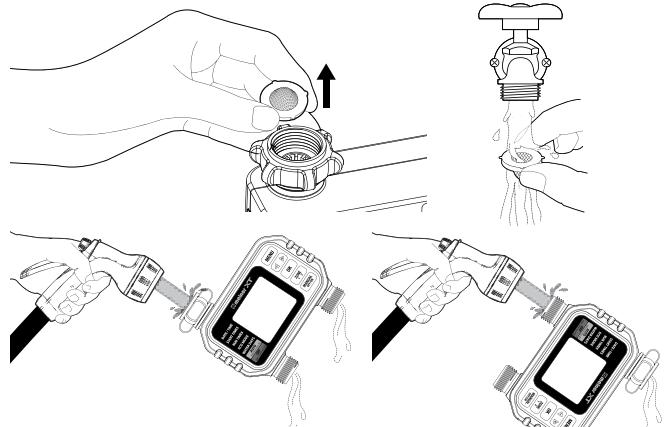


- Coupez l'eau.
- Déposez les piles. Attendez que l'écran s'éteigne. Reposez les piles.
- Remarque** : Déposer les piles n'efface aucun des cycles d'arrosage programmés..
- Ouvrez le robinet.
- Si le problème persiste, coupez l'eau. Utilisez l'**arrosage manuel** pour ouvrir et refermer les soupapes 3 fois.

Nettoyage du minuteur

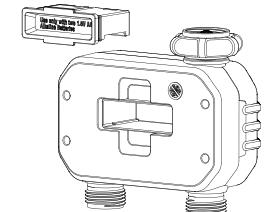
Il faut nettoyer le minuteur de façon périodique. Les débris ou sédiments que contient l'eau peuvent s'accumuler dans le minuteur.

- Coupez l'eau. Débranchez le minuteur du robinet et vérifiez que la rondelle-filtre est propre. En cas de présence de débris, déposez la rondelle et nettoyez-la à l'eau. Activez le mode **MANUEL** en appuyant sur la touche **MANUEL**. Ouvrez les soupapes et pulvérisez de l'eau à travers les soupapes et le raccord du robinet pour éliminer toute accumulation de sédiments ou de débris.



Rangement annuel

Le gel peut entraîner l'expansion de l'eau dans le minuteur et l'endommager.



- En fin de saison d'arrosage ou lorsque la météo prévoit une période de gel, coupez l'eau et débranchez le minuteur du robinet.
- Déposez les piles.
- Assurez-vous de ranger le minuteur à l'intérieur, pour éviter tout risque de gel.



Conseils pour la durée des piles

- Assurez-vous d'utiliser des piles alcalines neuves.
- N'utilisez pas de piles rechargeables.
- Déposez les piles en fin de saison d'arrosage, avant de ranger le minuteur.
- Les piles doivent durer environ une saison d'arrosage. Programmer des durées d'arrosage plus fréquentes peut entraîner une décharge plus rapide des piles.

TABLEAU DE PROGRAMMATION

ZONE 1	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Début d'arrosage (heure)				
Durée d'arrosage (en minutes)				
ZONE 2	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Début d'arrosage (heure)				
Durée d'arrosage (en minutes)				