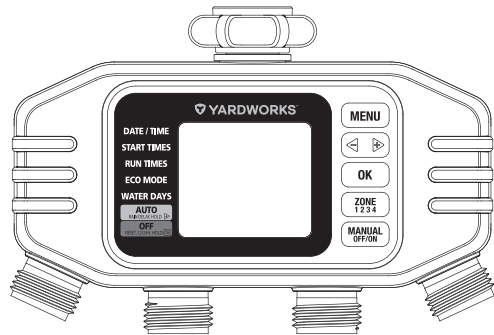


YARDWORKS®

4 Zone Digital Water Timer

model number 159-2172-2 | contact us 1.866.523.5218



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

Instruction
Manual

2

model number 159-2172-2 | contact us 1.866.523.5218

STOP

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

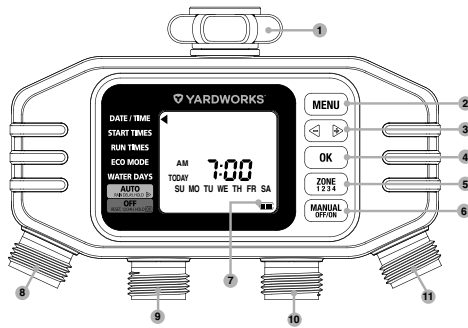
3

Know Your Timer

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

UNDERSTANDING ZONES

- This is a four-zone timer allowing you to water four 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.



4

Installation and Setup

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

5

Setting Your Timer

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**.

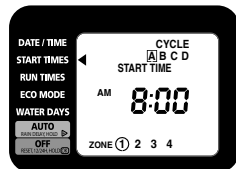


6

model number 159-2172-2 | contact us 1.866.523.5218

START TIMES

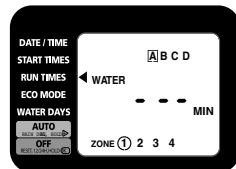
- You can select up to four independent start times (**CYCLE A, B, C, D**). With the arrow pointing to **START TIMES** on your screen, **CYCLE A** should be highlighted; use the **-/+ BUTTON** to select the first watering time.
- If you want to set another **START TIME**, press **OK BUTTON** to move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



7

RUN TIMES

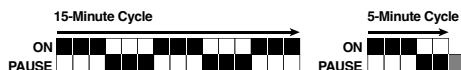
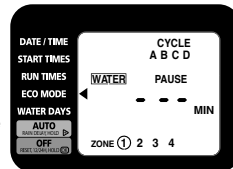
- With the arrow pointing to **RUN TIMES**, use the **-/+ BUTTON** to select the length of each watering cycle. After setting the **RUN TIME** you want to water during a selected cycle, press the **OK BUTTON** to move to the next cycle. Repeat until **RUN TIMES** have been set for each cycle.
- **RUN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



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.

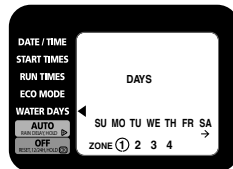


NOTE: You can only select watering cycles if you have set a start time in **Step 6**.

9

WATER DAYS

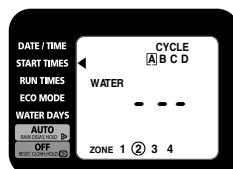
- Check to be sure that the arrow on the screen is pointing to **WATER DAYS**. With this setting, you can select specific days to water or an interval period of the day when watering will occur.
- To set the watering day, use the **-/+ BUTTONS** to select the day of the week you wish to water. Press 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)**).



10

SETTING ANOTHER ZONE

- When you have set **START TIMES**, **RUN TIMES**, **ECO MODES**, and **WATER DAYS** for Zone 1, press the **MENU BUTTON** back to **START TIMES**.
- Press the **ZONE 1 2 3 4 BUTTON** to select another zone, and repeat pages 6 to 9 for up to four individual zones.
- When all desired zones are set, press the **MENU BUTTON** to enter **AUTO** mode.



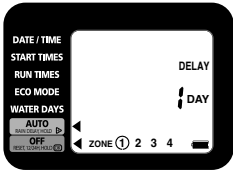
AUTO MODE

- 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.

Additional Settings

RAIN DELAY

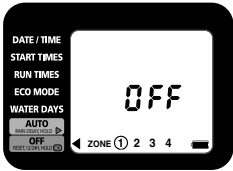
- If there is rain in the forecast, you can temporarily suspend your watering program on one, two, three, or all four zones for up to 31 days using the **RAIN DELAY** feature. After the selected delay has ended, your watering program will automatically resume.
- To set the rain delay, check to make sure the arrow on the screen is pointing to **AUTO**.
- Hold the **+ BUTTON** until the word **DELAY** appears. Press the **Zone 1 2 3 4 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

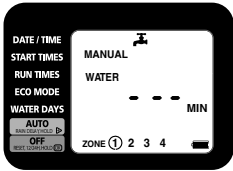
- To stop watering indefinitely, press the **MENU BUTTON** until the arrow on the screen points to **OFF**. The timer will not water while in this mode. The screen will display the word **OFF**.
- Entering **OFF** MODE will not erase any existing watering schedules.
- To start watering automatically 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 all zones when this feature is activated.

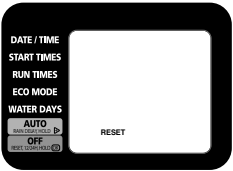
MANUAL WATERING

- 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 3 4 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.

PLANNING TABLE

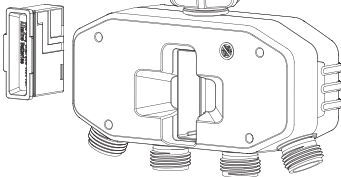
ZONE 1	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Start Water (Time)				
How Long (Minutes)				
ZONE 2	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Start Water (Time)				
How Long (Minutes)				
ZONE 3	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Start Water (Time)				
How Long (Minutes)				
ZONE 4	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Start Water (Time)				
How Long (Minutes)				

Useful Tips

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.

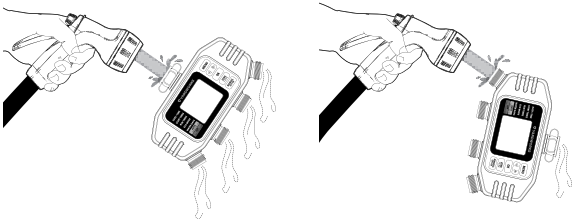


NOTE: Removing the batteries will not erase any existing watering schedules.

CLEANING YOUR TIMER

You should clean your timer periodically. Debris or sediments commonly found in water can build up in your timer.

- Turn off the water. Remove the timer from the faucet and check that the filter washer is clear. If you notice any debris, remove the filter washer and clean it out with water. Activate the **MANUAL** mode by pressing the **MANUAL** button. Open the valves and spray water through the valves and the faucet connection to flush out any built-up sediments or debris.



SEASONAL STORAGE

Freezing temperatures can cause water in the timer to freeze and expand, damaging the timer.

- At the end of the season or when there is frost in the forecast, turn off the water and remove your timer from the faucet.
- Remove the batteries.
- Be sure to store the timer indoors, away from freezing temperatures.

TIPS FOR BATTERY LIFE

- Make sure to use fresh alkaline batteries.
- Do not use rechargeable batteries.
- Remove the batteries at the end of the season before storing.
- Batteries should last about one season. A schedule with more frequent watering times can cause the batteries to drain faster.



YARDWORKS®
FIVE-YEAR LIMITED WARRANTY

For FIVE (5) years from the date of purchase within Canada, YARDWORKS CANADA will, at its option, repair or replace for the original purchaser, free of charge, any part or parts found to be defective in material or workmanship.

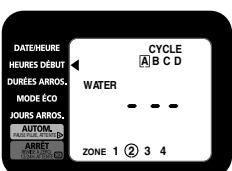
MADE IN TAIWAN

IMPORTED BY

YARDWORKS TORONTO, CANADA M4S 2B8



WARNING: Intended for outdoor use only. Severe electric shock could result if water is sprayed into outlets or sources of electrical current. Do not use water more than 115°F (46°C). Do not use when the ambient air temperature is less 40°F (4.5°C). When not in use, remove batteries, drain and store indoors away from freezing temperatures.

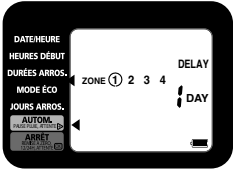


MODE AUTOMATIQUE

- En mode AUTO, votre minuterie lancera le programme d'arrosage que vous avez défini.
- L'affichage à l'écran alterne entre l'heure actuelle et le prochain cycle d'arrosage de chaque zone.

ARROSAGE DIFFÉRÉ

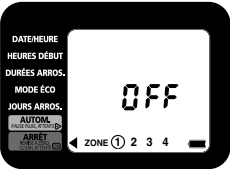
- S'il y a de la pluie dans les prévisions, vous pouvez suspendre temporairement votre programme d'arrosage jusqu'à 31 jours en utilisant la fonction **RAIN DELAY** (arrosage différé). Une fois le délai s'est écoulé pour arrosage différé, votre programme d'arrosage reprendra automatiquement.
- Pour définir le report pour un arrosage différé, assurez-vous que la flèche à l'écran pointe vers **AUTO**.
- Appuyez sur le **BOUTON +** jusqu'à ce que le mot **DELAY** (délai) apparait. Appuyez sur le **BOUTON Zone 1 2 3 4** pour sélectionner la zone que vous souhaitez reporter. Appuyez maintenant sur le **BOUTON +** pour définir la durée du report. Vous pouvez réduire ou désactiver la période de report à l'aide du **BOUTON -**.
- Une fois que le temps de report est sélectionné, appuyez sur le **BOUTON OK**.
- Pour annuler l'arrosage différé, appuyez sur le **BOUTON -** jusqu'à ce que le **DÉLAI** soit réglé sur «--».



REMARQUE : En mode RAIN DELAY (arrosage différé), l'écran alterne entre l'affichage de l'heure actuelle et de la durée restante du délai.

MODE ARRÊT

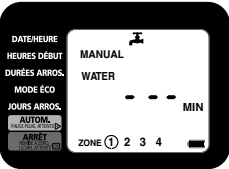
- Pour arrêter d'arroser indéfiniment, appuyez sur le BOUTON MENU jusqu'à ce que la flèche sur l'écran pointe à OFF (arrêt). La minuterie ne lancera pas le programme d'arrosage dans ce mode. L'écran affichera le mot OFF (arrêt).
- L'entrée en MODE OFF (arrêt) n'effacera aucun calendrier d'arrosage existant.
- Pour recommencer à arroser automatiquement, appuyez sur le BOUTON MENU jusqu'à ce que la flèche sur l'écran pointe à AUTO. Le programme commencera à arroser à la prochaine START TIME (heure de démarrage) précédemment prévue.



REMARQUE : L'arrosage sera arrêté pour les deux zones lorsque cette fonction est activée.

ARROSAGE MANUEL

- Avant d'utiliser l'arrosage manuel, assurez-vous que la flèche sur l'écran pointe à **AUTO** et qu'aucun programme d'arrosage planifié n'est en cours d'exécution.
- Pour utiliser un tuyau ou un autre outil d'arrosage, appuyez simplement sur le **BOUTON MANUEL**. Ensuite, à l'aide du **BOUTON ZONE 1 2 3 4**, sélectionnez la zone que vous souhaitez utiliser.
- À l'aide du **BOUTON +**, sélectionnez la durée pendant laquelle vous souhaitez arroser. Après quelques secondes, la vanne s'ouvre puis se ferme automatiquement lorsque la durée sélectionnée s'est écoulée.



RÉINITIALISATION DE LA MINUTERIE

- Pour effacer complètement tous les réglages de la minuterie et revenir aux réglages d'usine d'origine, sous **MODE OFF** (arrêt), appuyez sur le **BOUTON OK** et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes. L'écran affichera **RESET** (réinitialisation).
- Vous devrez appuyer sur le **BOUTON OK** et le maintenir enfoncé une deuxième fois sous le **MODE OFF** (arrêt) pour changer le format de l'horloge.



REMARQUE : La programmation sera entièrement effacée lors de la **RÉINITIALISATION** de la minuterie. Après la **RÉINITIALISATION**, vous devrez peut-être modifier le réglage de l'heure entre **12 heures** (AM/PM) et **24 heures**. Consultez la section **DÉFINIR L'HEURE ET LE JOUR ACTUELS** pour plus d'instructions.

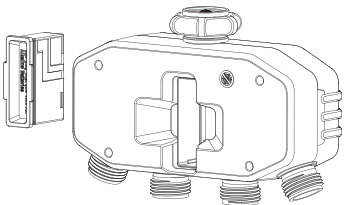
PROGRAMME D'ARROSAGE

ZONE 1	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Démarrer l'arrosage (heure)				
Durée d'arrosage (minutes)				
ZONE 2	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Démarrer l'arrosage (heure)				
Durée d'arrosage (minutes)				
ZONE 3	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Démarrer l'arrosage (heure)				
Durée d'arrosage (minutes)				
ZONE 4	CYCLE A	CYCLE B	CYCLE C	CYCLE D
Démarrer l'arrosage (heure)				
Durée d'arrosage (minutes)				

VANNE OUVERTE PENDANT L'INSTALLATION

Le secouement pendant le transport peut entraîner l'ouverture de la vanne. Si cela se produit, de l'eau peut circuler de manière continue à travers la vanne pendant l'installation.

- Fermez le robinet.
- Retirez les piles. Attendez que l'écran s'éteigne. Réinsérez les piles.
- Ouvrez le robinet.
- Si le problème persiste, fermez le robinet. Utilisez le mode **MANUEL** pour ouvrir et fermer la vanne 3 fois.

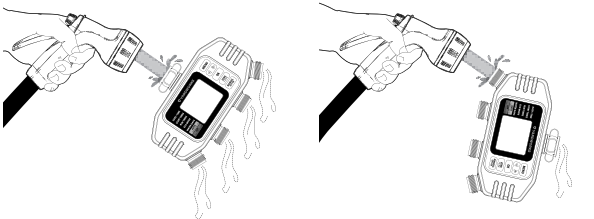


REMARQUE : Retirer les piles n'effacera pas les calendriers d'arrosage existant.

NETTOYAGE DE LA MINUTERIE

Vous devriez nettoyer votre minuterie périodiquement. Des débris ou des sédiments généralement présents dans l'eau peuvent s'accumuler dans votre minuterie.

- Fermez le robinet. Retirez la minuterie du robinet et vérifiez que le filtre est propre. Si vous remarquez des débris, retirez le filtre et nettoyez-le à l'eau. Activez le mode **MANUEL** en appuyant sur le bouton **MANUEL**. Ouvrez la vanne et pulvérisez de l'eau à travers la vanne et le raccord du robinet pour éliminer les sédiments ou les débris accumulés.



ENTREPOSAGE SAISONNIER

Les températures glaciales peuvent provoquer le gel et la dilatation de l'eau dans la minuterie, ce qui pourrait l'endommager.

- À la fin de la saison ou lorsque les prévisions météorologiques annoncent du gel, fermez le robinet et retirez votre minuterie du robinet.
- Retirez les piles.
- Veillez à ranger la minuterie à l'intérieur, à l'abri du gel.

CONSEILS CONCERNANT LA DURÉE DE VIE DES PILES

- Assurez-vous d'utiliser des piles alcalines neuves.
- N'utilisez pas de piles rechargeables.
- Retirez les piles à la fin de la saison avant de les ranger.
- Les piles devraient durer environ une saison. Un programme avec des périodes d'arrosage plus fréquentes peut accélérer l'épuisement des piles.



YARDWORKS™

GARANTIE LIMITÉE D'UNE DURÉE DE CINQ ANS

Pendant une période de CINQ (5) ans à compter de la date d'achat au Canada, YARDWORKS CANADA, à sa discrétion, réparera ou remplacera sans frais, pour l'acheteur original, toute pièce comportant un défaut de matériel ou de fabrication.

FABRIQUÉ À TAÏWAN

IMPORTÉ PAR

YARDWORKS TORONTO, CANADA M4S 2B8



AVERTISSEMENT : S'utilise à l'extérieur seulement. Si les prises ou sources de courant sont arrosées d'eau, de graves décharges électriques peuvent en résulter. N'utilisez pas d'eau si la température est au-delà de 115 °F (46 °C). N'utilisez pas la minuterie lorsque la température ambiante est inférieure à 40 °F (4,5 °C). Lorsque la minuterie n'est pas utilisée, retirez les piles, videz-la et rangez-la à l'intérieur, à l'abri du gel.