

# **b-hyve**<sup>m</sup> **WIFI** RIADIACA JEDNOTKA



2

Radi by sme Vám poďakovali za kúpu. V Orbite zdieľame Vašu záľubu pre krásu záhrady, zatiaľ čo ochraňujeme náš najcennejší zdroj a to práve vodu. Za viac ako 40 rokov nás táto záľuba zaväzuje dodávať komponenty pre závlahové systémy v čo najvyššej kvalite pre milióny zákazníkov po celom svete. Náš slogan "Ochrana vďaka inováciám", riadil vývoj našich produktov po desaťročia a aj naďalej definuje naše smerovanie práve v produkte B-hyve wifi riadiacej jednotke. Príroda je skúsený záhradník a vždy s Vami spolupracuje pri starostlivosti o Vašu záhradu. Najlepším príkladom sú včely, ktoré vynakladajú pre nás často neviditeľné úsilie na to aby pomohli rastlinám rásť. Riadiaca jednotka B-hyve predstavuje včelí úľ, ako centrálne miesto, kde sa sústreďuje úsilie, ktoré je centrálne koordinované a riadené a kde prebieha všetka komunikácia. Aj keď príroda odvádza dobrú prácu, niekedy je potrebné jej trochu dopomôcť a vtedy prichádzame my. Keď pripojíte Vašu B-hyveTM wifi riadiacu jednotku do siete, ako by ste sa pripojili do prírody. Informácie o miestnom, lokálnom počasí spolu s aktuálnymi informáciami o Vašej záhrade, budú vďaka B-hyve spolupracovať na vyhodnotení správneho zavlažovania pre vaše rastliny, tak aby bolo zavlažovanie ideálne s prihliadnutím na eliminovanie plytvania vodou a tým aj efektívneho využitia Vašich peňazí. Ďakujeme za dôveru a vitajte v B-hyveTM!

### Obsah

Obsah balenia
Začíname 5
Montáž riadiacej jednotky 6
Odinštalovanie/Preinštalovanie jednotky 8
B-hyve Aplikácia
Ovládanie časovača a jeho možnosti 10
Jednoduché ovládanie 11
Použitie stredového tlačidla 12
Použitie tlačidla BACK a CLEAR13
Použitie tlačidla PROG ABC14
Použitie tlačidla RAIN DELAY 15
LCD Displej 16
Programovanie časovača 17
Manuálne ovládanie 23

Nezabudnite, časovač môžete nastaviť aj pomocou aplikácie. Ak však nie ste v dosahu wifi a chcete zmeniť nastavenia, viete tieto zmeny urobiť len manuálne na riadiacej jednotke. Zmeny, ktoré urobíte manuálne na riadiacej jednotke sa prenesú do aplikácie vo Vašom telefóne a funguje to aj opačne, čo zmeníte vo Vašej aplikácii prenesie sa na riadiacu jednotku.

Pre viac informácií, alebo možností riešenia problémov navštívte stránku:

#### https://bhyve.orbitonline.com/

V samotnej aplikácii je množstvo obrázkov a videí, ktoré Vám pomôžu pri nainštalovaní a programovaní, prípadne Vám pomôžu zodpovedať Vaše ďalšie otázky, ktoré sa počas jednotlivých činností môžu vyskytnúť.

Ak v aplikácii, alebo na stránke nenájdete odpovede na Vaše otázky, prosím volajte na našu linku pre technickú podporu:

#### 0903 840 484

alebo nám napíšte email na

#### info@orbit-zavlahy.sk

### Obsah balenia

- 🔺 Wifi riadiaca jednotka
- B Skrutkovač
- c inštalačný materiál

### Klúče

Návod na použitie



### Začíname

Vaša B-hyveTM riadiaca jednotka je pripravená na inštaláciu, alebo na nahradenie Vašej starej riadiacej jednotky. Postupujte podľa nasledovných základných krokov a zistite, ako používať Vašu novú riadiacu jednotku tak, aby Vám šetrila vodu a tým aj Vaše peniaze.

#### • Montáž riadiacej jednotky

- Vyberte si miesto, kam chcete vo Vašej záhrade umiestniť riadiacu jednotku.
 Pri výbere dbajte na ľahký prístup k riadiacej jednotke a uistite sa, že na Vami vybranom mieste máte dobrý a stabilný wifi signál.

### Inštalácia B-hyveTM aplikácie do vášho mobilného zariadenia Budete potrebovať mobilné zariadenie pre pripojenie riadiacej jednotky na

wifi sieť. Po pripojení riadiacej jednotky na wifi sieť, môžete pre jej programovanie a vykonávanie zmien použiť taktiež aj počítač.

- Nastavenie riadiacej jednotky pomocou aplikácie alebo manuálne
  -Vaša riadiaca jednotka funguje s wifi pripojením, ale aj bez neho.
  Programovať ju môžete pomocou aplikácie vo Vašom mobilnom zariadení alebo manuálne, priamo na riadiacej jednotke.
- Upozornenie: Ak vymieňate starú riadiacu jednotku za novú, je dobré odfotiť si zapojenie jednotlivých vodičov skôr, ako ich odpojíte od starej riadiacej jednotky.

### Výber lokality

Pri výbere lokality pre riadiacu jednotku vezmite do úvahy dobrý prístup k elektrine a ak sa dá, vyhnite sa miestu s priamym slnečným žiarením. Nezabudnite si nechať dosť miesta na kompletné odklopenie krytu na riadiacej jednotke.

### Montáž

Do otvoru, ktorý ste si pripravili vložte priloženú hmoždinku z balenia. Použite vhodné šróby vhodné pre materiál, na ktorý upevňujete riadiacu jednotku. Zaveste riadiacu jednotku na stenu pomocou hlavného otvoru v hornej časti na zadnej strane boxu. Vyrovnajte riadiacu jednotku pomocou vodováhy a druhou skrutkou, v jednej z vopred pripravených dier na zadnej časti boxu zaistite riadiacu jednotku.

 Prepojenie riadiacej jednotky s elektromagnetickými ventilmi

Každý elektromagnetický ventil má dva káble. Odlankujte približne 1,2 cm z každého kábla, pripojte jeden kábel ako tzv. "nulák" do svorkovnice označenej COM a druhý kábel do svorkovnice označenej číslom podľa toho ako chcete aby jednotlivé vetvy išli v poradí. Len jeden kábel môže byť pripojený do svorkovnice pod jednotlivými číslami.





 Upozornenie: V prípade, priameho pripojenia do elektrickej siete kontaktujte odborného pracovníka.

6

### Spustenie riadiacej jednotky a pripojenie k wifi sieti

## • Pripojte riadiacu jednotku Orbit B-hyveTM do elektrickej siete.

-Ako náhle zapojíte riadiacu jednotku do elektrickej siete, automaticky bude hľadať Váš mobilný telefón na spárovanie. V ľavom hornom rohu obrazovky, bude blikať wifi ikona, to znamená, že riadiaca jednotka je pripravená pre spárovanie sa s Vaším mobilným telefónom.

- Nainštalujte si Orbit B-hyve aplikáciu na Váš mobilný telefón a vytvorte si svoj účet.
- Nájdite Orbit\_Smart\_Home\_XXX vo Vašom wifi zozname

-Riadiaca jednotka B-hyveTM si vytvorí svoju vlastnú sieť, ktorá sa objaví vo Vašom zozname prístupných wifi sietí na Vašom zariadení. Pripojte sa k Orbit SmartHome sieti a vráťte sa k aplikácii B-hyve.

#### Nastavenie siete

-Potom, ako sa vrátite k aplikácii, uvidíte zoznam dostupných sietí. Vyberte Vašu sieť a zadajte heslo pre pripojenie riadiacej jednotky do Vašej siete. V momente, keď sa riadiaca jednotka pripojí do wifi siete prestane ikona wifi na displeji blikať ale ostane svietiť a bude ukazovať silu pripojenia.





### Odinštalovanie/Preinštalovanie riadiacej jednotky

#### • Ako sa opätovne pripojiť k wifi

-You can re-pair your smart device with your Bhyve™ timer by turning the dial to "Off" and pressing the reset button on the back of the swing panel. The timer display will show "Pair."

### • Vymazanie riadiacej jednotky z aplikácie

-Ak budete potrebovať vymazať riadiacu jednotku zo svojho mobilného zariadenia, choďte do nastavení, deautorizácia riadiacej jednotky, kde Vás po kliknutí bude žiadať o potvrdenie na odstránenie riadiacej jednotky.





### B-hyve™ aplikácia



### Ovládanie časovača a jeho možnosti

- Riadia jednotka B-hyve bola navrhnutá tak, aby montáž a inštalácia prebehla jednoducho a rýchlo. V prípade vykonania zmien bola snaha o čo najjednoduchšie intuitívne ovládanie priamo na riadiacej jednotke alebo pomocou B-hyve aplikácie z ktoréhokoľvek miesta na svete.
- 🔺 Zámok
- B Vodotesný box
- C Hlavné stredové tlačidlo
- LCD displej
- 🕒 Výklopný panel
- Umiestnenie batérie
- G Transformátor
- H Svorkovnica
- Tlačidlo znovuobnovenia výrobných nastavení
- Kábel na pripojenie do elektrickej siete



### Jednoduché ovládanie

 Riadiacu jednotku môžete nastaviť, naprogramovať či už ste pripojený na wifi, alebo nie. Programovať ju môžete pomocou aplikácie vo Vašom mobilnom zariadení alebo manuálne priamo na riadiacej jednotke.



Tlačidlo	Funkcie
	Listovanie hore, dole doprava, doľava, stlačením potvrdenie výberu
CLEAR	Vymazanie nastavení
PROG ABC	Prepínanie sa medzi programami: A, B a C
BACK	Krok späť
RAIN DELAY	Odloženie zavlažovania na 1 až 32 dní kvôli dažďu alebo iným faktorom

### Použitie stredového tlačidla

- Stredové tlačidlo môže byť použité na listovanie hore, dole, doprava ,doľava v hlavnom menu alebo pri nastavení dátumu a času.
- Stlčením stredového tlačidla potvrdíte alebo zrušíte výber, môžete ho použiť aj na vynechanie jednotlivých sekcií v prebiehajúcom procese.



- Tlačidlo BACK sa používa na vrátenie sa do hlavného menu. Stlačením tlačidla dvakrát za sebou vrátite riadiacu jednotku do automatického režimu.
- Tlačidlo CLEAR možno použiť na vymazanie Vami vložených údajov.
- Tlačidlo CLEAR sa taktiež používa na zrušenie odkladu zavlažovania kvôli dažďu, zrušenie prebiehajúceho programu zavlažovania alebo zrušenie manuálneho zavlažovania.



- Programy A, B, C a Smart programy Vám poskytujú flexibilitu v nastavení a prevádzke rôznych zavlažovacích cyklov pre rastliny s rozdielnymi potrebami na vlahu. Napríklad: môžete nastaviť zavlažovanie svojho trávniku na program A, záhony na program B a ostatnú časť záhrady nechať bežať na programe C. Alebo na nastavenie jednotlivých zón môžete využiť program Smart, kde riadiaca jednotka samostatne vyhodnotí, na základe online informácii a lokálneho počasia ideálne množstvo vody pre jednotlivé zóny.
- Tlačidlom PROG ABC sa prepínate medzi jednotlivými programami pri nastavovaní alebo úpravách štartovacích časov, času zapnutia závlahy, dĺžky programu a množstva vody potrebného na zavlažovanie.

- Stlačením tlačidla PROG ABC zapínate alebo vypínate programy, ktoré boli nastavené. Po zapnutí sa na displeji pre lepšiu orientáciu rozsvieti program, A, B, C alebo inteligentný zavlažovací program Smart, na displeji sa zobrazia sekcie, ktoré sú v tom čase
- zavlažované alebo sekcie, ktoré sú naplánované.

Upozornenie: Pri nastavení inteligentného

 zavlažovania sa Vám na LCD displeji zobrazí ikona telefón.

**Upozornenie:** Ak nevidíte písmeno programu (A, B, C alebo telefón) na LCD displeji, to znamená, že nie je zvolený žiadny program. Stláčajte tlačidlo PROG ABC, pokým neuvidíte program(y), ktoré si prajete zvoliť na zavlažovanie.



### Použitie tlačidla RAIN DELAY

- Odloženie zavlažovania môžete nastaviť v intervale od 1 do 32 dní.
- Opakovaným stláčaním tlačidla RAIN DELAY, alebo otočením ovládača, nastavíme počet dní o ktoré chceme zavlažovanie odložiť.
- Pre zrušenie odkladu zavlažovania stlačte tlačidlo CLEAR



Status	Funkcie
WIFI	Plné čiary - ukazujú silu wifi signálu a indikujú pripojenie na wifi sieť.
	Rastúce blikajúce čiary - prebieha spárovanie
	<i>Blikanie</i> - riadiaca jednotka nie je pripojená na wifi
	Plná čiara s výkričníkom - komunikácia s wifi ale nie je spojenie s Orbit serverom
FAULT	Chyba v nastaveniach
%	lnformuje o navýšení množstva zavlažovania
KVAPKA	Vyznačuje zónu, ktorá je aktuálne zavlažovaná
NO AC	Riadiaca jednotka je bez elektrického prúdu
BATERKA	lndikuje málo batérie. Batéria má funkciu zaznamenávať dátum a čas v prípade výpadku prúdu.
	Váš program je uložený v energeticky nezávislej pamäti a aj v prípade výpadku prúdu sa dáta nestratia
ČAS	Ak je riadiaca jednotka pripojená na wifi sieť, dátum a čas sa nastaví automaticky. V prípade že nie je, môžete ho nastaviť manuálne v menu Date/Time.



Hlavné menu	Funkcie
AUTO	Automatické zavlažovanie
MANUAL	Manuálne zavlažovanie
DATE/TIME	Nastavenie času a dátumu
START TIME	Nastavenie času pre spustenie zavlažovania
RUN TIME	Nastavenie doby zavlažovania pre jednotlivé vetvy
HOW OFTEN	Nastavenie frekvencie zavlažovania
BUDGET	Nastavenie zavlažovania v percentách
OFF	Vypnutie všetkých staníc/funkcií

- Riadiaca jednotka môže byť v režime AUTO automatické zavlažovanie, počas zavlažovacej sezóny a v režime OFF v období zimy, alebo v mesiacoch, kedy nechceme zavlažovať.
- Otočením stredového tlačidla do pozície AUTO a následným potvrdením, stlačením tlačidla alebo po otočení ponechaním v pozícii AUTO sa riadiaca jednotka nastaví do režimu automatického zavlažovania.
- Ak otočením stredového tlačidla ostanete na ktorejkoľvek inej pozícii ako OFF, po dobe nečinnosti približne 20 sekúnd sa automaticky nastaví program AUTO.
- Riadiaca jednotka môže byť v režime OFF vypnutá, jednoduchým otočením stredového tlačidla do polohy OFF a následným potvrdením – stlačením tlačidla alebo po otočení a ponechaní v pozícii OFF sa riadiaca jednotka nastaví do režimu OFF.



 Upozornenie: Nastavenie programu AUTO/OFF môže byť pomocou aplikácie alebo manuálne na riadiacej jednotke.

### Nastavenie dátumu a času – DATE/TIME

- Ak ste pripojení k WiFi sieti, dátum a čas sa nastaví automaticky.
- Ak chcete nastaviť dátum a čas ručne, otočným tlačidlo vyberte z menu DATE/TIME a stlačte stredové tlačidlo pre potvrdenie.
- Nastavte správny dátum otáčaním kolieska, kým sa neobjaví požadovaný rok, mesiac a deň. Stlačením stredového tlačidla potvrďte každú voľbu.
- Pri nastavovaní času, pre potvrdenie stlačte stredové tlačidlo, ak je čas nastavený správne. Dávajte však pozor, či výber AM / PM (doobedu/ poobede) je správny.



- START TIME je čas kedy sa spustí prvá vetva v zavlažovacom cykle. Na spustenie cyklu zavlažovania nám stačí jeden čas. Každá nasledujúca vetva sa spustí automaticky, po uplynutí doby nastavenej pre jednotlivé vetvy.
- Otočením stredového tlačidla na pozíciu START TIME a následným stlačením stredového tlačidla môžete nastaviť začiatok zavlažovania.
- Otočte tlačidlo na požadovanú hodinu a stlačením potvrďte svoj výber. Tak isto nastavte aj požadované minúty.
- Upozornenie: stačí jeden čas kedy sa má zavlažovanie spustiť a tento čas sa označí ako prvý (1st). Ten bude zobrazovaný na displeji. Ak sú potrebné ďalšie štartovacie časy, celý postup opakujte. Ďalšie doby štartu nastavte s prihliadnutím na čas, za aký sa voda do zeme vstrebe aby ste sa vyhli nadmernému a zbytočnému zavlažovaniu.
- Stlačením tlačidla PROG ABC nastavte štartovacie časy pre ďalšie programy.



- Program, v ktorom môžete nastaviť časovú dĺžku postrekovania jednotlivých vetiev.
- Otáčaním stredového tlačidla prejdite na menu RUN TIME a stlačte stredové tlačidlo.
- Na obrazovke začne blikať číslo vetvy, otáčajte kolieskom pokým sa nastavíte na požadovanú vetvu a stlačte stredové tlačidlo.
- Teraz na obrazovke začne blikať čas, otáčajte kolieskom pokým sa nastavíte na požadovaný čas a stlačte stredové tlačidlo.
- Tento postup opakujte pre každú vetvu, ktorú si prajete nastaviť.
- Ak chcete nastaviť dĺžky trvania zavlažovania jednotlivých vetiev v rôznych programoch, A, B, alebo C, stlačte tlačidlo PROG ABC, pokým sa požadovaný program neukáže na LCD displeji.



### Nastavenie riadiacej jednotky - HOW OFTEN – ako často

- V tomto programe sa nastavuje, ako často (ktoré dnl, alebo v akom intervale) sa bude zavlažovať.
- Otáčaním stredového kolieska prejdite na menu HOW OFTEN a stlačte stredové tlačidlo.
- Otáčajte stredové tlačidlo, a zvoľte požadovaný deň v týždni, párne alebo nepárne dni, prípadne interval. Pokým sa nezobrazí v orámovanom políčku, ktoré začne blikať a stlačením stredového tlačidla potvrďte.
- Ak je vybraný deň v týždni, opakujte tento postup, pokým všetky požadované dni zavlažovania nie sú v rámčeku.
- Ak je zvolený INT interval, otáčajte kolieskom, pokým sa ukáže požadovaný počet dní a pauzy medzi zavlažovacími cyklami.
- Ak chcete nastaviť časy zavlažovania jednotlivých vetiev v rôznych programoch, A, B, alebo C, stlačte tlačidlo PROG ABC, pokým sa požadovaný program neukáže na LCD displeji



### Nastavenie riadiacej jednotky- BUDGET - rozpočet

- Funkcia BUDGET uľahčuje zmeniť všetky časy zavlažovaní naraz a nemusíte ich meniť jeden po druhom.
- Otáčaním stredového tlačidla, prejdite na menu BUDGET a stlačte stredové tlačidlo.
- Upravenie rozpočtu nastaví všetky časy a programy pomocou percentuálneho vyhodnotenia
- Príklad: Ak sú jednotlivé vetvy/sekcie nastavené na dobu 10 minút a upravíte rozpočet zo 100% na 150%, tie isté sekcie budú zavlažované po dobu 15 minút, bez nutnosti zmeniť ich dĺžky zavlažovania jednotlivo.
- Program BUDGET je vhodný pre nastavenie sekcií pri sezónnych zmenách.
- Ak chcete nastaviť BUDGET jednotlivých vetiev v rôznych programoch, A, B, alebo C, stlačte tlačidlo PROG ABC, pokým sa požadovaný program neukáže na LCD displeji.



### Manuálne ovládanie

- Manuálne ovládanie sa používa na testovanie sekcií, pre spustenie ďalšieho zavlažovacieho cyklu, prípadne na spustenie iba niektorých sekcií, alebo sekcie.
- Otáčaním stredového tlačidla, sa dostanete na menu MANUAL, ktorý potvrdíte stlačením stredového tlačidla.
- Všetky informácie sa zobrazia na LCD displeji.
- Zavlažovanie všetkých sekcií:
  - po stlačení stredového tlačidla, zatiaľ čo na displeji je zobrazený nápis ALL budete vyzvaný na zadanie dĺžky zavlažovania.
  - Otáčaním stredového tlačidla zvolíte požadovanú dobu v minútach.
  - Stlačte stredové tlačidlo pre spustenie zavlažovania.

#### Výber programu A,B,C

- Pre výber programu zavlažovania A, B, alebo C, otáčajte stredové tlačidlo až pokým sa požadovaný program nezobrazí na displeji. Ponuka manuálneho zavlažovania vždy začína ponukou ALL, za ktorou nasledujú jednotlivé programy.
- Stlačte stredové tlačidlo pre spustenie zavlažovania zvoleného programu.

#### • Zavlažovanie vybraných sekcií

- Manuálne dokážeme zavlažovať aj jednotlivé sekcie. Po stlačení manuálneho zavlažovania na riadiacej jednotke sa ponuka začína All, pokračuje program A, B, alebo C – tieto možnosti sme si vysvetlili v predošlých odsekoch, a nasleduje výber vetiev/sekcií – STATION s číslom príslušnej sekcie.
- Otáčajte stredovým tlačidlom až na požadovanú sekciu a stlačte stredové tlačidlo pre zadanie dĺžky zavlažovania.
- Otočte stredovým tlačidlom a zvoľte požadovanú dobu zavlažovania a potvrďte stlačením stredového tlačidla pre spustenie sekcie.
- Upozornenie: Takto môžete naprogramovať viaceré vetvy zavlažovacieho systému.
   Zopakujte tieto kroky pre všetky sekcie, ktoré chcete nastaviť.

Limited Warranty

IMPORTANT INFORMATION ABOUT YOUR RIGHTS AND OBLIGATIONS, AS WELL AS LIMITATIONS AND EXCLUSIONS THAT MAY APPLY TO YOU.

#### 1. YOUR RIGHTS AND THIS LIMITED WARRANTY

This Limited Warranty gives you specific legal rights. You may also have other legal rights that vary by state, province or jurisdiction. The disclaimers, exclusions, and limitations of liability under this Limited Warranty will not apply to the extent prohibited by applicable law. For a full description of your legal rights you should refer to the laws applicable in your jurisdiction and you may wish to contact a relevant consumer advisory service.

#### 2. WHAT THIS LIMITED WARRANTY COVERS; PERIOD OF COVERAGE

Orbit Irrigation Products, Inc. ("Orbit") warrants to the owner of the enclosed product that the product contained in this box ("Product") will be free from defects in materials and workmanship for a period of two (2) years from the date of delivery following the original retail purchase (the "Warranty Period"). If the Product fails to conform to this Limited Warranty during the Warranty Period, Orbit will, at its sole discretion, either (a) repair or replace any defective Product or component: or (b) accept the return of the Product and refund the money actually paid by the original purchaser for the Product. Repair or replacement may be made with a new or refurbished product or components, at Orbit's sole discretion. If the Product or a component incorporated within it is no longer available, Orbit may replace the Product with a similar product of similar function, at Orbit's sole discretion. This is your sole and exclusive remedy for breach of this Limited Warranty. Any Product that has either been repaired or replaced under this Limited Warranty will be covered by the terms of this Limited Warranty for the longer of thirty (30) days from the date of delivery or the remaining Warranty Period. This Limited Warranty is transferable from the original purchaser to subsequent owners, but the Warranty Period will not be extended in duration or expanded in coverage for any such transfer.

### 3. WARRANTY CONDITIONS; HOW TO GET SERVICE IF YOU WANT TO CLAIM UNDER THIS LIMITED WARRANTY

Before being able to claim under this Limited Warranty, the owner of the Product must notify Orbit of the intention to claim by visiting wwworbitonine.com/contact during the Warranty Period and provide a description of the alleged failure, and comply with Orbit's return shipping instructions. Orbit will have no warranty obligations with respect to a returned Product if it determines, in its reasonable discretion after examination of the returned Product, that the Product is an Ineligible Product (defined below). Orbit will bear all costs of return shipping to owner and will reimburse any shipping costs incurred by the owner, except with respect to any Ineligible Product, for which owner will bear all shipping costs.

#### 4. WHAT THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER

This warranty does not cover the following (collectively "Ineligible Products"): Products marked as "sample" or sold "AS IS"; or Products that have been subject to: (a) modifications, alterations, tampering, or improper maintenance or repairs, (b) handling, storage, installation, testing, or use not in accordance with instructions provided by Orbit; (c) abuse or misuse of the Product; (d) breakdowns, fluctuations, or interruptions in water supply, electric power or the telecommunications network; or (e) Acts of God, including lightning, flood, tornado, earthquake, or hurricane. This warranty does not cover consumable parts, including batteries, unless damage is due to defects in materials or workmanship of the Product, or software (even if packaged or sold with the product). Orbit recommends that you use only authorized service providers for maintenance or repair. Unauthorized use of the Product or software can impair the Product's performance and may invalidate this Limited Warranty.

Unless explicitly promising a "guarantee," Orbit does not guarantee or promise any specific level of water savings, garden and lawn health, or other benefit from the use of a Product or any feature of it. Actual water savings, garden and lawn health, and other benefits vary with factors beyond Orbit's control or knowledge.

#### 5. DISCLAIMER OF WARRANTIES

EXCEPT AS STATED ABOVE IN THIS LIMITED WARRANTY, AND TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, ORBIT DISCLAIMS ALL EXPRESS, IMPLIED, AND STATUTORY WARRANTIES AND CONDITIONS WITH RESPECT TO THE PRODUCT, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, ORBIT ALSO LIMITS THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY.

#### 6. LIMITATION OF DAMAGES

IN ADDITION TO THE ABOVE WARRANTY DISCLAIMERS, IN NO EVENT WILL ORBIT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, EXEMPLARY, OR SPECIAL DAMAGES, INCLUDING ANY DAMAGES FOR LOST DATA OR LOST PROFITS, ARISING FROM OR RELATING TO THIS LIMITED WARRANTY OR THE PRODUCT, AND ORBIT'S TOTAL CUMULATIVE LIABILITY ARISING FROM OR RELATED TO THIS LIMITED WARRANTY OR THE PRODUCT WILL NOT EXCEED THE AMOUNT ACTUALLY PAID FOR THE PRODUCT BY THE ORIGINAL PURCHASER.

#### 7. LIMITATION OF LIABILITY

YOU HAVE THE ABILITY TO USE CERTAIN ORBIT SERVICES ("SERVICES") WITH YOUR PRODUCTS. YOUR USE OF THOSE SERVICES ARE SUBJECT TO SEPARATE TERMS OF SERVICE.

#### 8. VARIATIONS THAT MIGHT APPLY TO THIS LIMITED WARRANTY

Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or exclusions/limitations on incidental or consequential damages, so some of the limitations set out above may not apply to you.