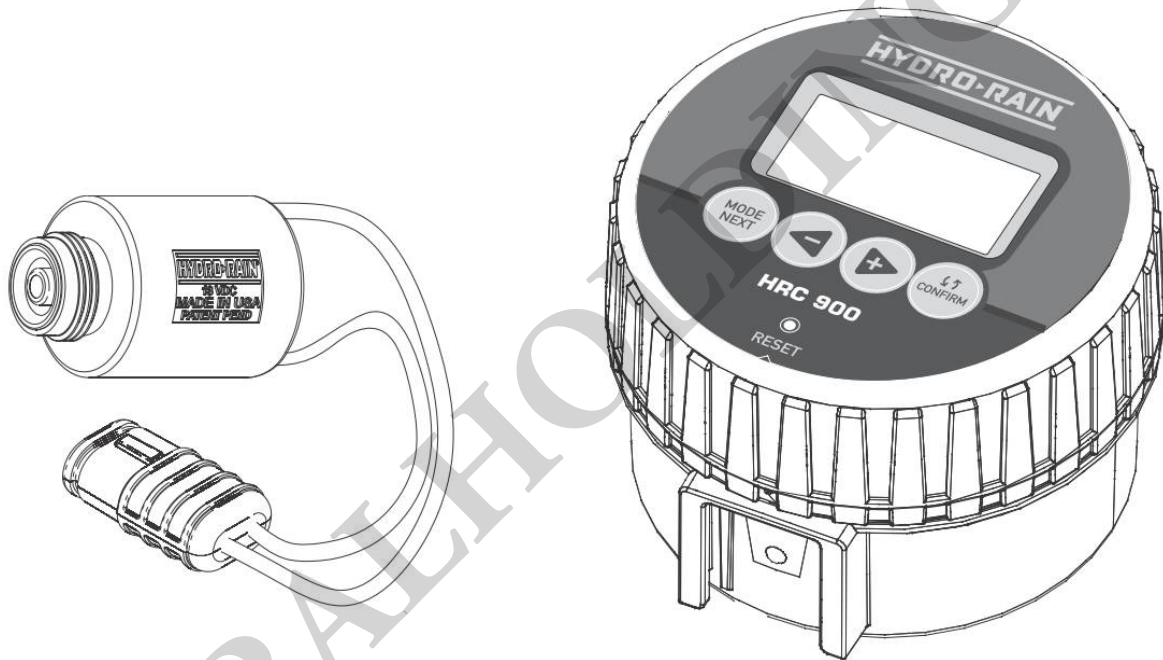


Orbit Hydro-Rain HRC900

Elemes vezérlő automatika

Használati utasítás



Magyarországi forgalmazó:

Mineralholding Kft. Vízöntő öntözéstechnika üzletág

H-1106 Budapest, Fehér út 10.

Tel.: (+36 1) 209-2770, 209-2771; Fax: (+36 1) 466-8871

e-mail: mineralholding@mineralholding.hu

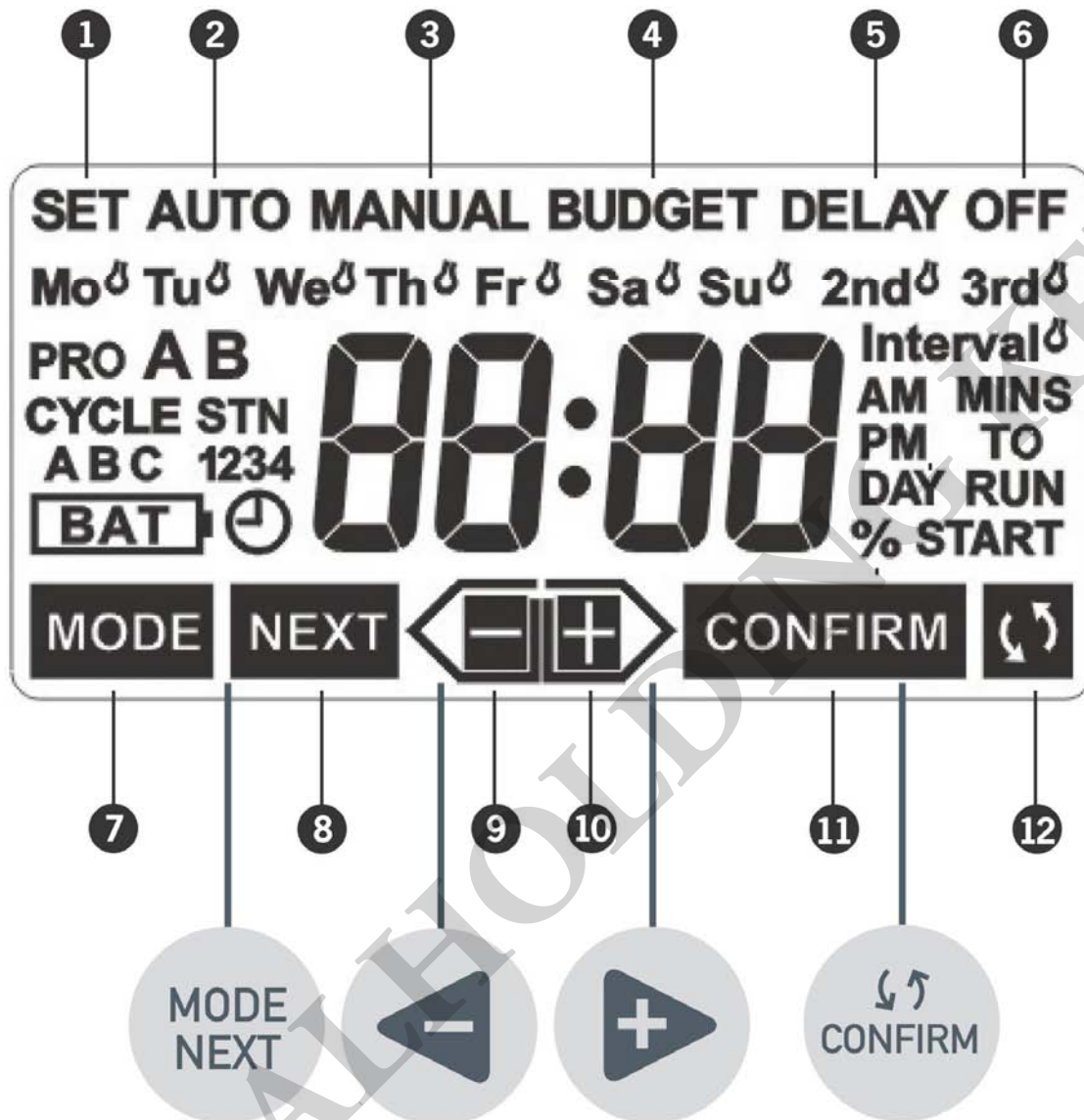
honlap: www.mineralholding.hu

Tartalomjegyzék

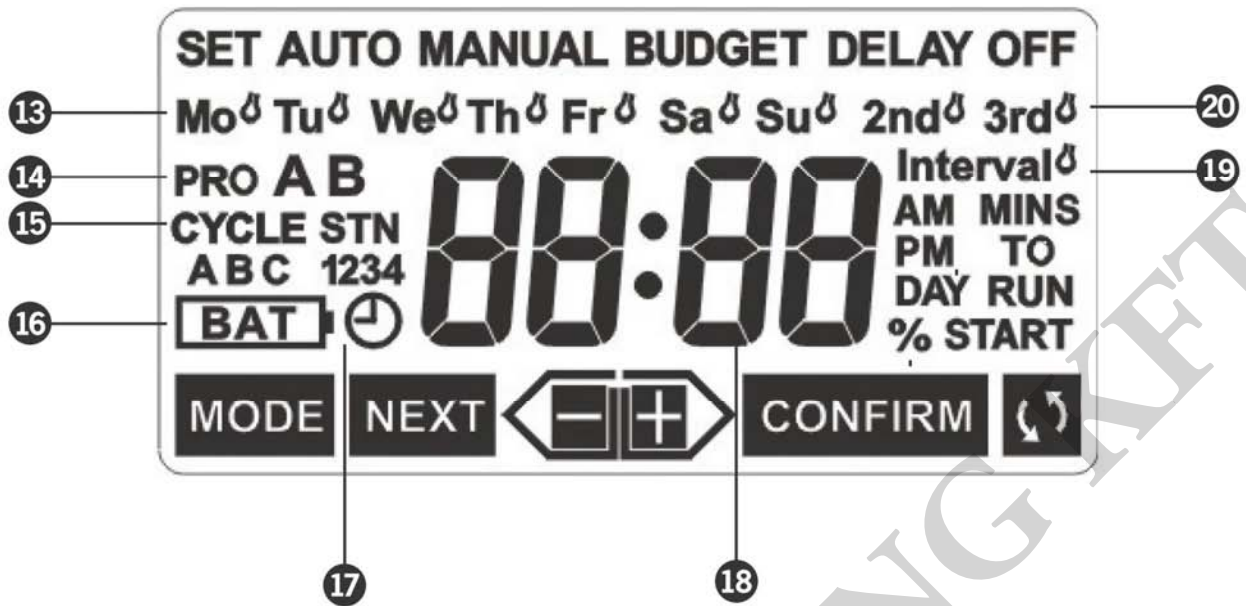
Tartalomjegyzék.....	2
LCD kijelző.....	3
Üzembe helyezés	4
A vezérlő programozása	5
Pontos idő és dátum beállítása	5
Öntözési program beállítása	5
Automatikus öntözési mód (AUTO).....	5
Manuális öntözés (MANUAL).....	5
Szezonális százalékos állítási lehetőség (BUDGET)	6
Öntözés késleltetése (RAIN DELAY).....	6
Az öntözés kikapcsolása (OFF)	6
Szelepek csatlakoztatása	6
Esőkapcsoló csatlakoztatása opcionális	7
SOLAR panel csatlakoztatása opcionális	7
Garanciális feltételek.....	8

MINERALHOLDING KFT.

LCD kijelző



- 1 – SET: Pontos idő, dátum és program beállítása;
- 2 – AUTO: Automatikus üzemmód;
- 3 – MANUAL: Kézi öntözés indítása;
- 4 – WATER BUDGET: Szezonális állítási lehetőség 20 – 200% között;
- 5 – RAIN DELAY: 1 – 7 nap közötti késleltetés beállítása;
- 6 – OFF: Az öntözés leállítása;
- 7 – 'MODE': Tovább lépés a következő módra;
- 8 – 'NEXT': Tovább lépés a következő opcióra;
- 9 – 'BAL/ -': Léptetés balra, az értékek csökkentése;
- 10 – 'JOBBI / +': Léptetés jobbra, az értékek növelése;
- 11 – 'CONFIRM': A beállított értékek jóvá hagyása;
- 12 – 'TOGGLE': Visszalépés;



- 13 – Az öntözési napok, illetve az aktuális nap;
- 14 – Az aktív program/ok betűjele;
- 15 – Beállított ciklusok betűjele;
- 16 – Alacsony töltöttségű elem, vagy akkumulátor;
- 17 – Óraállítás;
- 18 – Aktuális időt, vagy az öntözés hosszát mutatja;
- 19 – Intervallum beállítása: 1-től 32 nap között;
- 20 – 2nd, vagy 3rd: Öntözés minden 2., vagy 3. napon,

Üzembe helyezés

FONTOS! Helyezze be az elemeket, RESET-elje a vezérlőt, állítsa be a pontos dátumot és időt.

Vegye le a fedelet	Emelje ki a belső részt	Húzza ki a műanyag szigetelőt az elemektől	Programozza be a készüléket

A beprogramozás után tekerje vissza a fedelet! A fedél meghúzásánál ügyeljen arra, hogy ne húzza meg túl szorosan, amikor a menet végére ért, lazítson vissza egy negyed fordulatot!

FONTOS! Minden szezon elején, amikor újra üzembe helyezi a rendszert, akkor új tartós elemeket tegyen a készülékbe!

A vezérlő programozása

FONTOS! Minden alkalommal mielőtt a programozáshoz kezd, RESET-elje a vezérlőt!

Pontos idő és dátum beállítása

- 1, Nyomogassa a 'MODE/NEXT' gombot addig, amíg a kijelzőn a 'SET' felirat és az óra szimbólum nem kezd el villogni! Nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!
- 2, A 'BAL/-' és a 'JOB+/+' gombokkal állítsa be a hét aktuális napját, majd nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!
- 3, A 'BAL/-' és a 'JOB+/+' gombokkal állítsa be a pontos időt, majd nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!

Öntözési program beállítása

- 1, Nyomogassa a 'MODE/NEXT' gombot addig, amíg a kijelzőn a 'SET' és a 'PRO A' felirat nem kezd el villogni! Nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!
- 2, A 'BAL/-' és a 'JOB+/+' gombokkal állítsa be, hogy melyik napon menjen az öntözés, majd nyomja meg a 'CONFIRM' gombot. Ekkor egy vízcsepp szimbólum jelenik meg a kiválasztott nap betűjele mellett.
- 3, Abban az esetben, ha intervallum szerinti öntözést szeretne, akkor léptessen az 'INTERVAL' felírra, majd nyomja meg a 'CONFIRM' gombot és állítsa be, hogy hány naponta legyen öntözés, majd nyomja meg a 'MODE/NEXT' gombot és zónánként állítsa be az öntözés időtartamát 1-240 perc között. Amikor az adott zóna öntözési idejét beállította, akkor a 'CONFIRM' gombbal tud a következő zónára léptetni.
- 5, A negyedik zóna beállítása után az öntözések időpontját tudja beállítani. Minden programhoz 3 start beállítására van lehetőség. Az időpontok közötti lépegetéshez nyomja meg a 'CONFIRM' gombot. A 'BAL/-' és a 'JOB+/+' gombokkal állítsa be, hogy mikor induljon el az öntözés, majd nyomja meg a 'CONFIRM' gombot.

Megjegyzés! Abban az esetben, ha szeretné mind a két program lehetőséget kihasználni, akkor a B program beállításához ismétlje meg az előző pontokban leírt lépéseket. Azzal kezdje, hogy a 'MODE/NEXT' gombot nyomogassa addig, amíg a kijelzőn a 'SET' és a 'PRO B' felirat nem kezd villogni.

Automatikus öntözési mód (AUTO)

Nyomogassa addig a 'MODE/NEXT' gombot, amíg a kijelzőn az 'AUTO' felirat elkezd villogni, akkor nyomja meg a 'CONFIRM' gombot. Megjegyzés: Abban az esetben, ha 1 percen keresztül nem nyom semmit a vezérlőn, akkor az automatikusan átvált automatikus üzemmódra.

Manuális öntözés (MANUAL)

- 1, Nyomogassa a 'MODE/NEXT' gombot addig, amíg a kijelzőn a 'SET' és a 'MANUAL' felirat nem kezd el villogni! Nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!
- 2, A 'BAL/-' és a 'JOB+/+' gombokkal állítsa be, hogy melyik zóna öntözzön, majd nyomja meg a 'CONFIRM' gombot.
- 4, A 'BAL/-' és a 'JOB+/+' gombokkal állítsa be az öntözés időtartamát, majd ismét nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!

Szezonális százalékos állítási lehetőség (BUDGET)

- 1, Nyomogassa a 'MODE/NEXT' gombot addig, amíg a kijelzőn a 'SET' és a 'BUDGET' felirat nem kezd el villogni!
- 2, Nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!
- 3, A 'BAL/-' és a 'JOB+/+' gombokkal állítsa be, hogy az eredeti programhoz képest milyen arányban öntözzön az automatika (20% és 200% között).
- 4, Nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!

Öntözés késleltetése (RAIN DELAY)

- 1, Nyomogassa a 'MODE/NEXT' gombot addig, amíg a kijelzőn a 'DELAY' felirat nem kezd el villogni!
- 2, Nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!
- 3, A 'BAL/-' és a 'JOB+/+' gombokkal állítsa be, hogy mennyi ideig ne induljon el az automatikus öntözés (1 és 7 nap között).
- 4, Nyomja meg ismét a 'CONFIRM' gombot!

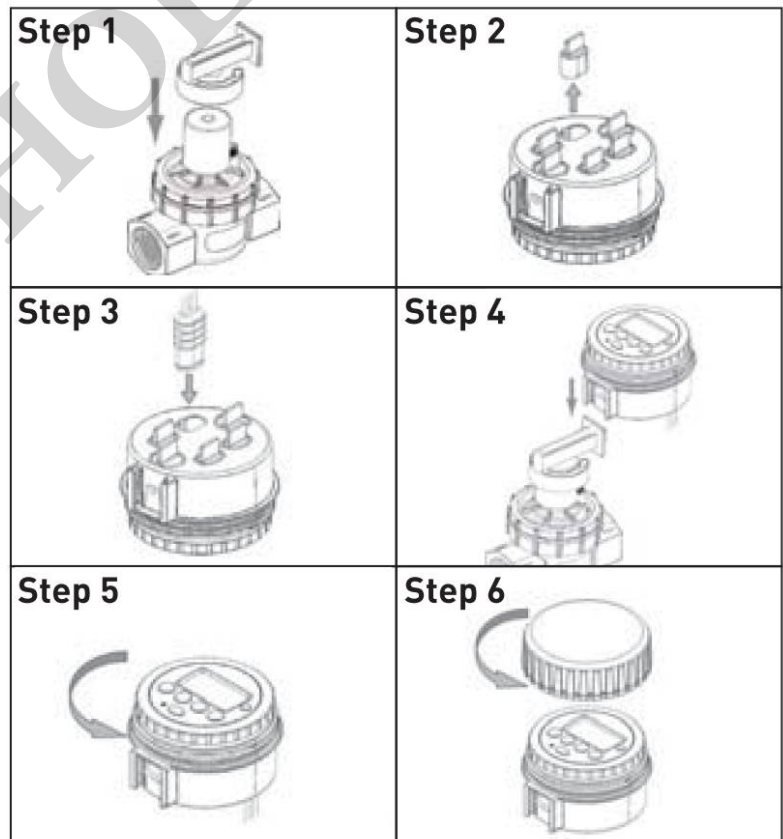
Az öntözés kikapcsolása (OFF)

- 1, Nyomogassa a 'MODE/NEXT' gombot addig, amíg a kijelzőn az 'OFF' felirat nem kezd el villogni!
- 2, Nyomja meg a 'CONFIRM' gombot!

Szelepek csatlakoztatása

A vezérlőhöz gyári tartozék 1db szolenoid. Külön megvásárolható, további 3 db szolenoid csatlakoztatható még a vezérlőhöz, így összesen 4 szelepes öntözőrendszer működtethető egyetlen HRC900 elemes vezérlővel. Amennyiben a vezérlőt egy már meglévő rendszerbe szeretnék beépíteni, akkor a különböző típusú szelepekhez különböző adapterek csatlakoztathatók, ezek használatával a legtöbb jelenleg a piacon használt szeleppel működtethető a vezérlő. Csatlakozásnál fontos, hogy a vezérlő csak egyenáramú szolenoiddal működtethető (DC Latching solenoid), valamint a szolenoidok elektromos kötéseinél kiemelt figyelmet kell fordítani a csatlakozások vízmentességére.

A szolenoidok a vezérlő hátulján lévő számozott dugaszokba csatlakoztathatók.



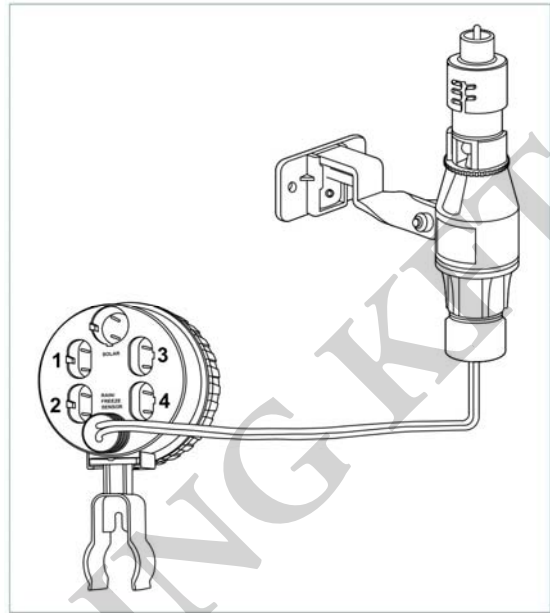
Esőkapcsoló csatlakoztatása opcionális

Az esőkapcsoló az automatika hátlapján (alul közepén) a 'RAIN/FREEZE SENSOR' felirat alatti csatlakozóba dugaszolható.

Az automatikához opcionálisan csatlakoztatható esőkapcsoló is. A vezérlő sajátosságai miatt nem minden alaphelyzetben nyitott (NO) esőkapcsolóval tud együttműködni, a csatlakozások miatt csak a külön megvásárolható HRC-900-RS-MD típus alkalmas arra, hogy a megfelelő csapadékmennyiség lehullása esetén a vezérlőn az öntözést szüneteltesse.

Az esőkapcsolóba fagyérzékelő is beépítésre került, ami 3°C alatt szintén leállítja az automatikus öntözést.

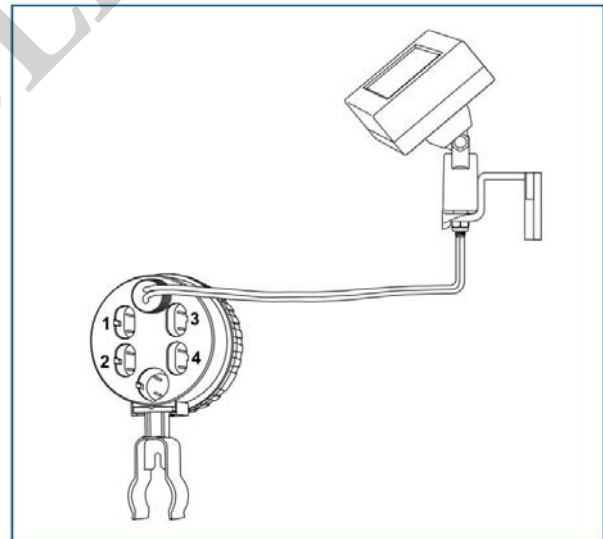
Amennyiben nem akarja, hogy az érzékelő tiltsa az öntözést, akkor azt ki kell húzni a vezérlő hátuljából!



SOLAR panel csatlakoztatása opcionális

A Solar panel az automatika hátlapján (felül közepén) a 'SOLAR' felirat feletti csatlakozóba dugaszolható.

Az automatikához opcionálisan csatlakoztatható solar panel is. A vezérlő sajátosságai miatt nem minden solar panellel tud együttműködni, a csatlakozások miatt csak a külön megvásárolható HRC-900-SP-MD típus alkalmas arra, hogy a megfelelő mennyiségű fény esetén a vezérlő áramellátását biztosítsa.



Garanciális feltételek

Az Orbit termékeket korlátozott jótállással forgalmazzuk. Amennyiben a gyártást követő három éven belül összeszerelési hiba, vagy anyaghiba miatt következik be meghibásodás a készülékben, az Orbit saját belátása szerint kicseréli, vagy megjavítja a készüléket, vagy annak bármely alkatrészét. Ez a jótállás nem vonatkozik olyan megrongálódásra, amely nem rendeltetésszerű használat során, hanyagságból kifolyólag, természetes elhasználódás, vagy baleset során történik. Abban az esetben sem, ha a készülék meghibásodását hibás üzembe helyezés okozta. Nem érvényes a jótállás azokra az esetekre, ha a meghibásodást víz, vízpára vagy direkt napsugárzás okozta. A jótállást csak az Orbit termék eredeti felhasználója érvényesítheti. Garanciális kérelmet csak és kizárólag a készülék vásárlásakor kapott számla alapján tudunk elfogadni.

Az Orbit semmilyen esetben nem tehető felelőssé balesetben bekövetkező, vagy abból kifolyólag történő meghibásodásokért. Minden vonatkozó jótállás csak a gyártás idejét követő legfeljebb három éven belül érvényesíthető.

Amennyiben az Orbit termék jótállási időszakában bármiféle meghibásodás következik be a készülékben kérjük, haladéktalanul lépjen kapcsolatba az Ön Orbit kereskedőjével, vagy pedig az Orbit termékek gyártójával. Kérjük, vegye tekintetbe, hogy a meghibásodás bejelentésétől számított 4 héten belül tudjuk a terméket megjavítani vagy kicserélni. Ha a terméket kicseréljük, akkor a cserébe adott készülék jótállási idejének lejártá megegyezik az eredetileg megvásárolt termék jótállási dátumával.

A jótállás mértéke csak és kizárólag a termék kijavítására, illetve a termék cseréjére vonatkozik. Sem az Orbit termékek gyártóján, sem a termékek forgalmazóján nem kérhetők számon a cserén, illetve a javításon túli többlet költségek. A gyártó és a forgalmazó nem vállal felelősséget a meghibásodásból eredő közvetett károkért.

Magyarországi forgalmazó:

Mineralholding Kft. Vízöntő öntözéstechnika üzletág

H-1106 Budapest, Fehér út 10.

Tel.: (1) 209-2770, -71; Fax: (1) 466-8871

e-mail: mineralholding@mineralholding.hu

honlap: www.mineralholding.hu