

MaterMacc

HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI KÉZIKÖNYV

IRRIGAMATIC EVO



Tartalomjegyzék

1.	ÁLTALÁNOS JELLEMZÉS	03
2.	FELHASZNÁLÓI FELÜLET	04
3.	HASZNÁLATI UTASÍTÁS	05
3.1.	INDÍTÁS ÉS FŐMENÜ	05
3.2.	ELSŐ BELÉPÉS	05
3.3.	MENÜ FUNKCIÓK	06
4.	PROGRAMOZÁSI példa az ÖNTÖZÉSRE (STANDARD) (paraméter nélkül (REG. típus))	08
4.3.1.	KIHÚZOTT TÖMLŐ PARAMÉTER (EVO1 - EVO4)	08
4.3.2.	KEZDÉSI IDŐ PARAMÉTER (EVO1 - EVO4)	09
4.3.3.	INDÍTÁSI KÉSLELTETÉS PARAMÉTER (EVO1 - EVO4)	09
4.3.4.	SZEKTOR PARAMÉTER (EVO4)	10
4.3.5.	SZEKTOR PARAMÉTER (EVO 4)	10
4.3.6.	UTOLSÓ SZÜNETPARAMÉTER (EVO1 - EVO4)	11
4.3.7.	BEFEJEZÉSI IDŐ PARAMÉTER (EVO1 - EVO4)	12
4.3.8.	AZ ÖNTÖZÉS VÉGREHAJTÁSA (EVO4)	13

1. ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK:

Funkciók:

- Aktuális dátum és idő.
- A behúzott tömlő mérése
- Indítási késleltetés 0... 120 perc.
- Visszatekerési sebesség szabályozása (4-től 850m/h)
- A 4 szektorig terjedő sebesség szabályozás (4-től 850m/h)
- A tényleges idő és öntözés befejezési idő megjelenítése.
- A feladat befejezési idejének beállítása, valamint a sebesség és a szünetek automatikus frissítése.
- Végző szünet 0... 120 perc.
- Kiegészítő szivattyú vezérlés
- Végálláskapcsoló

- Leállítás az öntözés végén.
- Automatikus kikapcsolás energiatakarékosság miatt.

Opciók:

- Nyomáskapcsoló
- Csapadék, szél érzékelő
- Digitális vagy analóg áramlásmérő
- A sebesség mérése érzékelővel.
- Integrált GSM/GPRS 4 modul, amely lehetővé teszi:
 - SMS riasztások és állapotértesítések küldését
 - SMS parancsok fogadását (pl.: START/STOP/ALT, speed/mm H2O adjust...)

2. FELHASZNÁLÓI FELÜLET

A felhasználói felület egy panelből áll, amely tartalmaz:

1. LCD kijelző háttérvilágítással.
2. Nyomógomb a konzol be-/kikapcsolásához.
3. Forgatható kódoló kapcsoló.

Az öntözési ciklus során a kijelzőn megjelenik akiválasztott érték(tényleges sebesség, feladat befejezési ideje, fennmaradó tömlő, a hátralévő szüneteltetési idő).

Rendellenességek esetében a megfelelő hibaüzenetek jelennek meg.

A készülék beállítása közben az LCD kijelző háttérvilágítása mindig be van kapcsolva. Automatikusan kikapcsol, ha a kódoló egy előre beállított ideig üresjáratban van.

A háttérvilágítás automatikusan bekapcsol újra a gomb használata esetén.



3. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

3.1 INDÍTÁS ÉS FŐMENÜ

- Csatlakoztassa az elektromos konzol tápkábeleit 12V DC feszültségforráshoz.
- Amikor bekapcsol az elektromos konzol, megjelenik az LCD-n a cég neve és a verziószám.
- Ezt üzenetsor követi:

Az első üzenet a bekapcsolás végrehajtásáról tájékoztat.

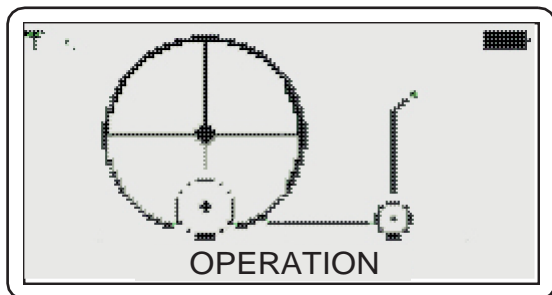


Az alábbi üzenet mutatja a vezérlőegység modelljét EVO 4.

Az alján azt mutatja, hogy a bekapcsolás befejeződött.





Az elektronikus konzol a főképernyőn jelenik meg, és új parancsokat vár a felhasználtól, akik hozzáférhetnek az alábbi menükhöz:



3.2 BELÉPÉS (Általános eljárás)

A menu és a paraméterek eléréséhez és a konzol beállításához csak három műveletet kell végrehajtania:

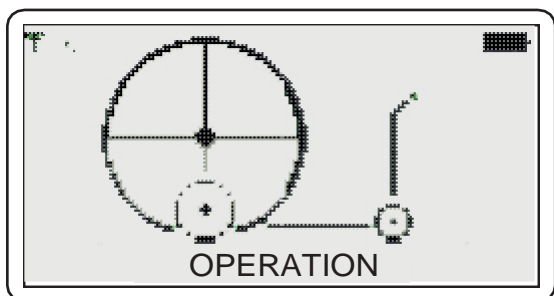
Forgassa óramutató járásával megegyező irányba: a menu görgetéséhez, egy paraméter értékének növeléséhez, egy szoftverkulcs szerkeszthető értékének összpontosítására.	
Pl.: <ul style="list-style-type: none">• "NEXT", tovább• "BACK", vissza	
Nyomja meg a gombot a kiválasztott menü eléréséhez és elfogadásához.	

JELSZÓVAL védett menü

- Ha a menü jelszóval van védve, akkor a "PASSWORD" címke megjelenik, ami alatt a karakterek a szükséges jelszót kérik.
- Nyomja meg a gombot: az első karakter "0*" less, ez azt jelenti, hogy a karakter szerkeszthető.
- Változtassa meg a karaktert a gomb tekerésével az óra járásával megegyező vagy az ellentétes irányba.
- A karakter elfogadásához nyomja meg a gombot.
- Változtassa a fókuszt a következő helyre a gomb tekerésével.
- Ismétlje meg a lépéseket az utolsó karakter eléréséig, és helyezze a fókuszt a "NEXT"-re és nyomja meg a gombot.
- Ha a jelszó helyes, a konzol a menu első paraméterének értékét mutatja, egyébként a jelszó menünél marad.
- Ahhoz, hogy kilépjen ebből a menüből, helyezze a fókuszt az "ESC"-re és nyomja meg a gombot, vagy helyezze a fókuszt a "NEXT"-re és tartsa lenyomva a gombot 5 mp-ig.

3.2.1 MENÜ FUNKCIÓK

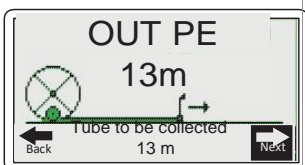
MŰKÖDÉSI



Az öntözés elvégzéséhez a következő paramétereket kell beállítani:

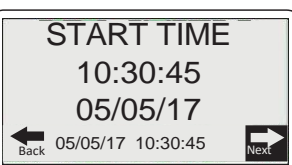
KPE CSŐ KIHÚZÁSA

Lehetővé teszi a felhasználónak, hogy automatán vagy manuálisan beállítsa vagy korrigálja a kihúzott tömlő hosszát.



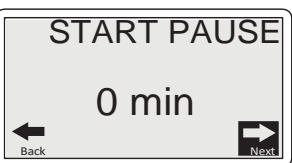
KEZDÉSI IDŐ

Lehetővé teszi a felhasználó számára az öntözési ciklus (datum, idő) beállítását.



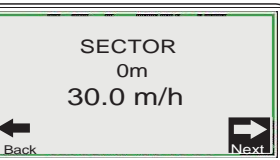
INDÍTÁSI SZÜNET

Lehetővé teszi az öntözés megkezdését a szórókosci visszahúzása nélkül



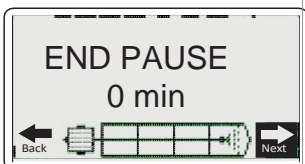
SZEKTOROK

Lehetővé teszi a felhasználónak, hogy beállítson szektoronkénti sebességeket.



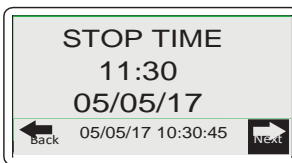
BEFEJEZÉS SZÜNETELTETÉSE

Lehetővé teszi a végső öntözést a kikapcsolás előtt.

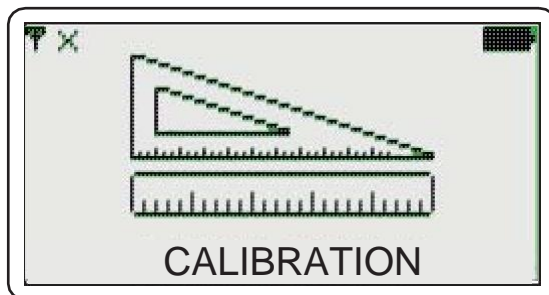


LEÁLLÁSI IDŐ

Lehetővé teszi a felhasználónak, hogy beállítsa az öntözés befejezési időpontját. A tekerési sebességet és a szüneteltetés időtartamát automatikusan újraszámítja.



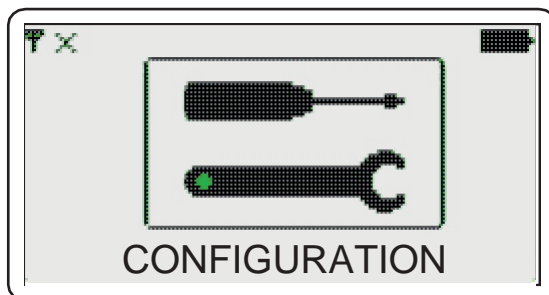
KALIBRÁCIÓ



Ez a menü lehetővé teszi a gép kalibrálási paramétereinek beállítását.

Megjegyzés: a kalibrációs menü JELSZÓVAL van védve. Csak az öntöződob gyártója számára hozzáférhető.

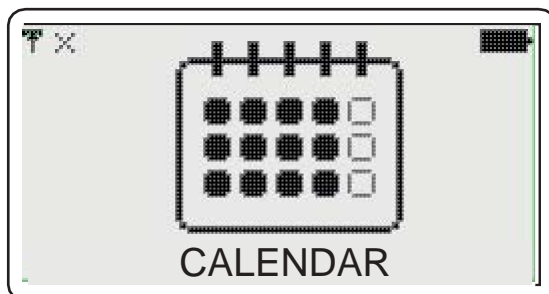
KONFIGURÁCIÓ



Ez a menü lehetővé teszi a konzol konfigurációs paramétereinek beállítását.

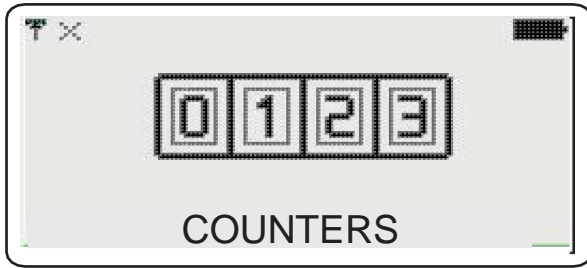
Megjegyzés: a konfigurációs menüt jelszó védi. Csak az öntöződob gyártója számára hozzáférhető.

NAPTÁR



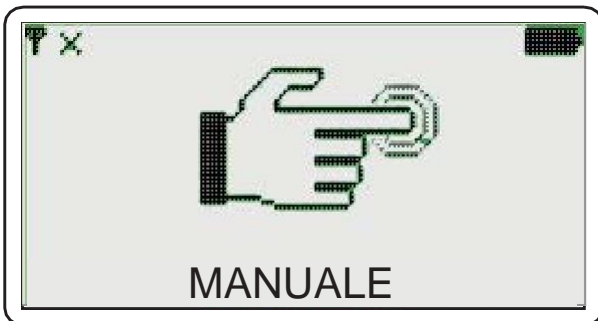
Ez a menü lehetővé teszi a konzol dátum/idő beállítását.

Számlálók



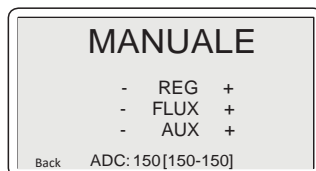
Ez a menü lehetővé teszi a teljes és részleges munkaszámlálók vezérlését.

Kézi

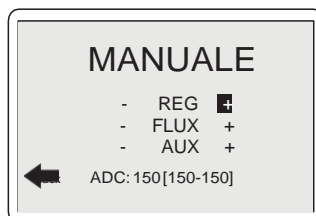


Ebben a menüben kezelheti a beállító motorokat manuálisan.

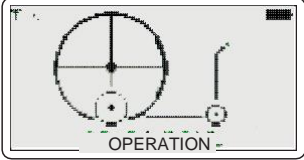
- Vigye a fókuszot a MANUAL menüre.
- Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz.



- Az értékek növeléséhez/csökkentéséhez vigye a FÓKUSZT a módosítani kívánt értékre.
- Nyomja meg a gombot.
- Tekerje a gombot az értékek változtatásához.
- Helyezze a fókuszot a "NEXT"-re, hogy lefuttassa a tesztet rajta.
- Helyezze a fókuszot a "BACK"-re, hogy visszatérjen az előző menübe.



4. PROGRAMOZÁSI PÉLDA AZ ÖNTÖZÉSRE (STANDARD) (parameter nélkül)

<ul style="list-style-type: none"> Vigye a fókuszot az "OPERATION" menüre. Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. A kijelző jelzi, hogy az előző ciklus befejeződött-e. 	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

4.3.1. KIHÚZOTT TÖMLŐ PARAMÉTERE (EVO1 - EVO4)

<p>1. Ha az érték nem 0, a következőképpen állíthatja vissza az értéket:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Helyezze a fókuszot az értékre. 	
<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a gombot (és tartsa lenyomva 5 mp-ig). 	
<ul style="list-style-type: none"> Tekerje a gombot az óramutató járásával ellentétes irányba az érték visszaállításához. 	
<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	
<ul style="list-style-type: none"> A következő példa mutatja, hogy mi tűnik fel a képernyőn: 	

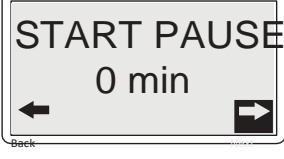

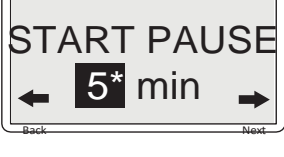
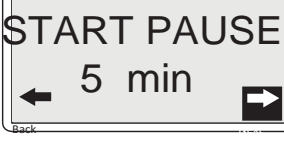
2. Az érték visszaállítása után indítsuk el a tömlő feltekerést.

<ul style="list-style-type: none"> A következő példa azt mutatja, hogy mi tűnik fel a képernyőn a művelet befejezésekor: 	
<ul style="list-style-type: none"> Ha kevesebb métert kell feltekereni, mint amennyit le tekercesnek, akkor állítsa a fókuszot az értékre. 	
<ul style="list-style-type: none"> Tekerje el a gombot, hogy rögzítse a feltekerendő mértéket. Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. A következő példa mutatja, hogy mi látható a lépernyőn: 	
<ul style="list-style-type: none"> Helyezze a fókuszot a "NEXT"-re, hogy a következő paraméterre léphessen: START TIME. Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	

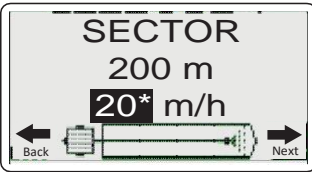
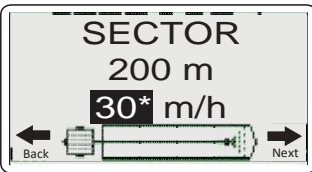
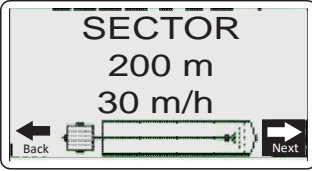
4.3.2. KEZDÉSI IDŐ PARAMÉTER (EVO1 - EVO4)

<ul style="list-style-type: none"> Helyezze a fókuszot a percekre és / vagy az órára, hogy módosítsa a kezdési időt. Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	
<ul style="list-style-type: none"> Forgassa el a gombot az érték módosításához. Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	
<ul style="list-style-type: none"> A következő példa mutatja, hogy mi látható a kéőn: 	
<ul style="list-style-type: none"> Helyezze a fókuszot a "NEXT"-re, hogy a következő paraméterre léphessen: START PAUSE Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	

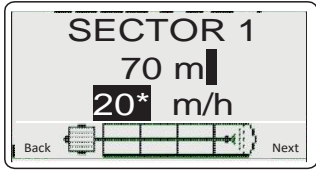
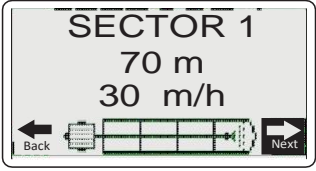
4.3.3. INDÍTÁSI KÉSLELTETÉS (EVO1 - EVO4)

<ul style="list-style-type: none"> Helyezze a fókuszot a paraméterre, hogy módosíthassa az értéket Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. Tekerje el a gombot, hogy módosíthassa az értéket. 	
<ul style="list-style-type: none"> Az alábbiakban látható egy példa, amely az érték módosításakor megjelenik a kijelzőn: Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	
<ul style="list-style-type: none"> Helyezze a fókuszot a "NEXT"-re, hogy a következő paraméterre léphessen: SECTOR. Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	
<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	

4.3.4. SEKTOR PARAMÉTER (EVO1)

<ul style="list-style-type: none"> Helyezze a fókuszot a paraméterre, hogy módosítsa az értéket. Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. Tekerje a gombot, hogy módosítsa az értéket. 	
<ul style="list-style-type: none"> A következő példát látja a kijelzőn, ha az érték módosult: Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	 
<p>MEGJEGYZÉS: a ciklus befejezési idejét automatikusan beállítja, amikor a visszatekerési sebesség be van állítva.</p>	

4.3.5. SEKTOR PARAMÉTER (EVO 4)

<ul style="list-style-type: none"> A szektor hosszának és/vagy a visszatekerési sebesség értékének változtatásához helyezze a fókuszot a kívánt paraméterre. Nyomja meg a gombot. Tekerje a gombot, hogy megváltoztassa a parameter értékét. 	
<ul style="list-style-type: none"> A kijelzőn a következő látható, amikor a paraméter értéke megváltozik: Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. MEGJEGYZÉS: a visszatekerési sebesség beállításával a ciklus befejezési ideje automatikusan beáll 	
<ul style="list-style-type: none"> Helyezze a fókuszot a "NEXT"-re hogy a következő menüre jusson Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. 	

Miután megérkezett a 4. SZEKTORba, a konzol automatikusan beállítja a cső utolsó méterét a visszatekerésre.

- Példa:

- Visszatekerhető cső 200m

- SEKTOR 1 = 70m
- SEKTOR 2 = 30m
- SEKTOR 3 = 40m
- **SEKTOR 4 = 60 m**

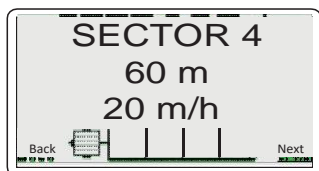
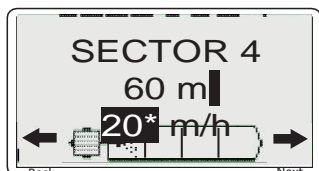
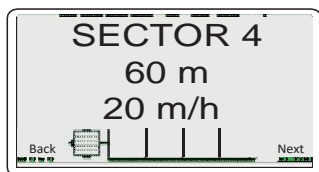
- A sebesség értékének megváltoztatásához tegye a fókusz az értékre.

- Nyomja meg a gombot.

- Tekerje a gombot az érték megváltoztatásához.

- Helyezze a fókusz a "NEXT"-re, hogy a következő paraméterhez jusson: **PAUSE END**

- Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz.



MEGJEGYZÉS: A cső egyetlen SZEKTOR-ként történő visszatekerésekor állítsa vissza az első 3 SZEKTOR értékét, a 4. SZEKTOR használatával.

4.3.6. UTOLSÓ SZÜNET PARAMÉTER (EVO1 - EVO4)

- Helyezze a fókusz a paraméterre az érték változtatásához

- Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz.

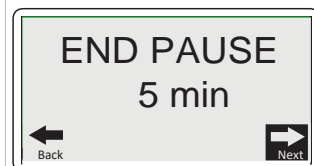
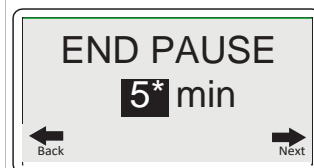
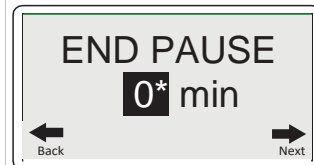
- Tekerje a gombot az érték

változtatásához.

- A következő példa megmutatja, hogy mi látható a kijelzőn, amikor az érték módosult.

- Helyezze a fókusz a "NEXT"-re a következő paraméter eléréséhez: STOP TIME

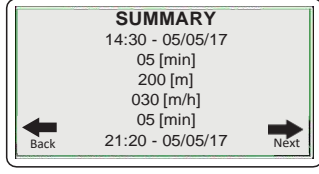
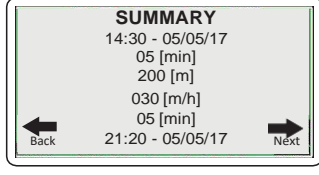
- Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz.



4.3.7. BEFEJEZÉSI IDŐ PARAMÉTER (EVO1 - EVO4)

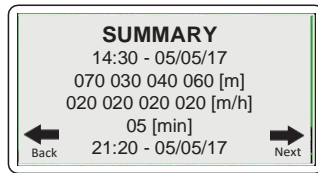
<ul style="list-style-type: none"> • MEGJEGYZÉS: A konzol által javasolt időt automatikusan kiszámolja a rendszer az előzőleg beállított paraméterek alapján. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Helyezze a fókuszot a percekre és/vagy az órára, hogy módosítsa a befejezési időt. • Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. • Tekerje a gombot a módosításhoz. • Nyomja meg a gombot 	
<ul style="list-style-type: none"> • Helyezze a fókuszot a "NEXT"-re hogy a "SUMMERY" oldalhoz jusson. • Nyomja meg a gombot az elfogadáshoz. <p>MEGJEGYZÉS: Az öntözés befejezési idejének beállítása automatikusan megváltoztatja a visszatekerési sebességet, a kezdési -és a végső szünetet.</p>	

4.3.8. BEFEJEZÉSI IDŐ PARAMÉTER (EVO4)

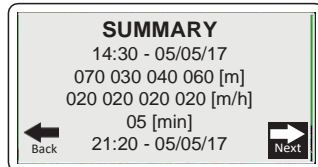
<ul style="list-style-type: none"> • Az alábbi példa mutatja, hogy mi jelenik meg a kijelzőn, ha beállította az összes munka-paramétert, ekkor az összefoglalás látható. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Ha az értékek helyesek, helyezze a fókuszot a "NEXT"-re. • Nyomja meg a gombot 5 mp-ig, hogy elkezdje az öntözést. 	

4.3.9. AZ ÖNTÖZÉS VÉGREHAJTÁSA (EVO4)

- Az alábbi példa mutatja, hogy mi jelenik meg a kijelzőn, ha beállította az összes munkaparamétert, ekkor az összefoglalás látható.



- Ha az értékek helyesek, helyezze a fókuszot a "NEXT"-re.
- Nyomja a gombot 5 mp-ig, hogy elkezdhetje az öntözési ciklust.



!!! FIGYELEM !!!

- Ha a konzol hibát jelez, ez azt jelenti, hogy a konzol végálláskapcsolója aktív.
- Az öntözési ciklus elindításához inaktiválja az üzemi érzékelőt.

