

## A Nelson EZ PRO™ XTRA leírása

A Nelson EZ PRO™ XTRA víztakarékos rendszer, amely az Ön meglévő öntöző automatikával működik együtt.

Két modulból áll:

1. Pontos Nelson TDT™ nedvességérzékelő.
2. Falra szerelt EZ PRO™ XTRA szabályzó.



A talajnedvesség érzékelő pontosan méri a talaj térfogatos nedvességtartalmát. A szabályzót egy küszöbérték beállítására kell használni. Ha a talaj nedvességtartalma a küszöb fölött van, a szabályzó kikapcsolja a vezérlőt. Amint a föld nedvességtartalma a küszöb alá esik, a vezérlő bekapcsol.

### 1.1 Hogyan működik az EZ PRO™ XTRA

Az EZ PRO™ XTRA rendszer elhelyezése során ki kell választani területünkön egy helyet, ahol a Nelson nedvességérzékelőt eláshatjuk. Ezután az érzékelőt összekötjük a szelepekhez, amelyek azt a helyet öntözik. (Érzékelő zóna) Ez a hely képviseli az egész udvar nedvességtartalmát.


Minden zónának különböző lehet a vízigénye a kert mikroklímatis viszonyai miatt. Például az Ön érzékelő zónája teljes mértékben ki lehet téve a Nap sugárzásának az egész nap folyamán. Másik zóna olyan helyen lehet, amelyre egy fa árnyékot vet a nap folyamán változó mértékben. Ismét másik zóna csak néhány óráig kap közvetlen napsugárzást kerítések, épületek, magas sövény vagy az összes miatt. Ezek közül minden egyes zónának különböző a vízigénye.

Az öntözési időtartam beállításait a megfigyelések alapján kell elvégezni minden zónára annak megfelelően, hogy melyik zóna túl száraz, vagy túl nedves. Ezeket az öntözési idő beállításokat a meglévő szórófej zónákon kell elvégezni. Ha már meghatározták a zónák megfelelő mennyiségű vízzel való ellátását, akkor az öntözőrendszer el kell, hogy kezdje víztakarékos üzemmódját minimális beavatkozással.






## 2 Az EZ PRO™ XTRA működése

### 2.1 Digitális nedvesség kijelző





A  kijelző a talaj abszolút térfogati nedvességtartalmát mutatja, ott, ahol az érzékelő be van szerelve.

A talaj hőmérsékletét mutatja, ha megnyomjuk a  gombot. A kijelző semmit nem mutat amíg az érzékelő a nedvességmérést végzi. Az EZ PRO™ XTRA automatikusan mér 10 percenként.

### 2.2 Nedvességbeállító gombok

Ha a  gombot megnyomjuk, a kijelző az aktuális nedvességeküszöb beállítást mutatja. Ha elengedjük, a nedvességértéket látjuk rajta. Ha az érzékelő közelében a talaj nedvességtartalma ezen küszöbérték alá esik, az EZ PRO™ XTRA engedélyezi az öntözést a következő beállított ciklus idejére. A küszöb növelésére tartuk lenyomva a  gombot és nyomjuk meg a  gombot. (növelés). A küszöbérték csökkentésére tartuk lenyomva a  gombot és nyomjuk meg a  gombot. (csökkentés).

### 2.3 Talajhőmérséklet gomb


Ha megnyomjuk a  gombot a  gomb egyidejű megnyomása nélkül, akkor a kijelző a talaj hőmérsékletét mutatja Celsius vagy Fahrenheit fokokban. A kijelző átváltására C és F között, tartuk lenyomva a  gombot és nyomjuk meg a  gombot.

## 2.4 Feszültség és huzalozás kijelző


 Power On Ez a lámpa világít, ha COM (közös) és az egyenáramú huzalok helyesen vannak az EZ PRO™ XTRA –tól a vezérlőhöz kötve, és ha az vezérlő megfelelően van az egyenáramú tápra kötve.

## 2.5 Nedvességszabályzó kapcsoló



Ha a  nedvességszabályzó kapcsoló OFF állásban van, a vezérlő úgy működik, mintha nem is lenne EZ PRO™ XTRA. Az EZ PRO™ XTRA akkor folytatja a nedvességméréseket, de nem akadályozza az öntözést, ha a nedvességérték a küszöb fölött van. Ez a tulajdonsága lehetővé teszi számunkra, hogy ellenőrizzük és karbantartsuk a vezérlőt és a szórófejeket. **Győződjünk meg róla, hogy a kapcsolót visszaállítottuk ON állásba a karbantartás után, hogy ezzel megelőzzük a vízvesztéséget.**

## 2.6 Öntözés "felfüggesztve" 'On Hold' kijelző

 On Hold Amikor a talaj nedvességértéke meghaladja a küszöböt ez a lámpa világít és azt mutatja, hogy nem lesz öntözés az vezérlőn beállított következő programozott ciklus folyamán.

Nyomjuk le a  gombot a talaj vezetőképességének kijelzésére cS/m-ben.

## 3 Az érzékelő beszerelése

### 3.1 Az érzékelő helyének kiválasztása

A szórófejek egyik zónáját az egész szóró rendszer vízadagolásának szabályozására használjuk. Ezt a zónát „Érzékelő Zónának” nevezzük. Az érzékelő zónát gondosan kell kiválasztani, hogy az képviselje a rendszer összes zónáját.

Az érzékelő zóna jellemzői:

- Teljes napsütés a nap nagy részében.
- Déli vagy nyugati fekvés a legjobb.
- Képviselje a kert talajtípusának túlnyomó részét.
- Ne kapjon vizet kocsi mosásból, medencéből, sem locsolótömlőből. stb.

Miután kiválasztottuk az érzékelő zónát, gondosan válasszuk ki abban a zónában az érzékelő helyét. A hely kiválasztásánál a következőket vegyük figyelembe:

- Jó lefolyás – kerüljük az alacsony hely.
- A szelepházról kb. 9 méterre ne legyen járda

Ha 9 méter huzal nem elég a szelepház elérésére az érzékelőtől, ki lehet pótolni. Lásd „Az érzékelő huzal pótlása”

- Ugyanannyi napfényt kap, mint a zóna többi része
- Nincs túlöntözve a szomszédos zónákból
- Legalább 1,2 m-re van a szórófejektől.
- Kerüljük a mélyedéseket, ahol a víz összefuthat, vagy a dombokat, ahonnan lefuthat.
- Kerüljük az olyan helyeket, ahol a pázsit vékony és beteg
- Kerüljük az olyan helyeket, ahol erős a gyalogosforgalom
- Ha a vízelosztás egyenetlen, biztosítsuk, hogy a hely átlagos, vagy kicsivel az alatti vízmennyiséget kapjon.

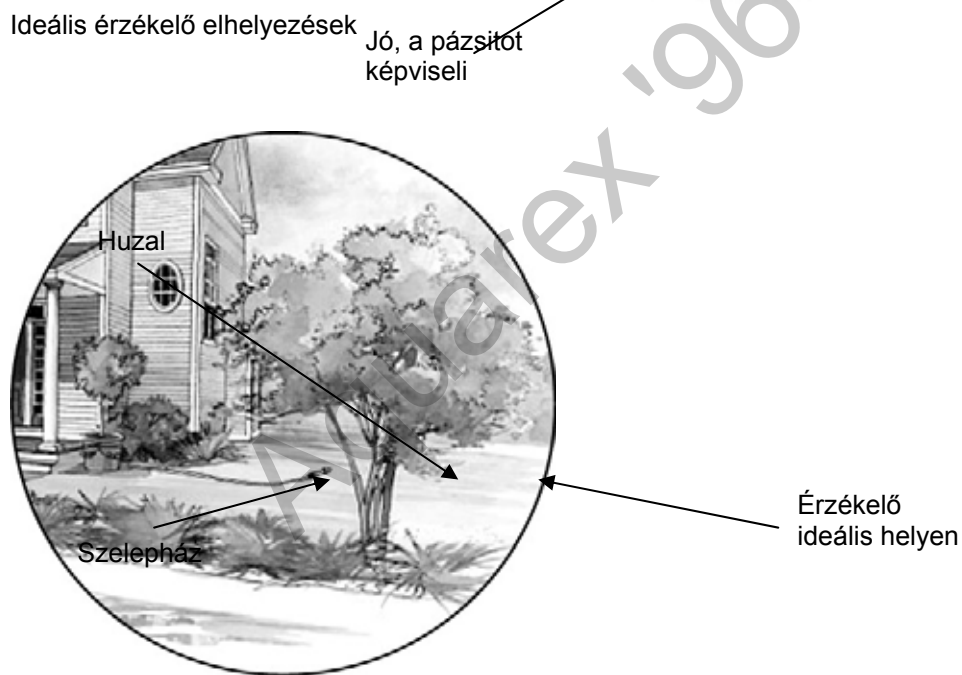
Érzékelő elhelyezési példák

Választható Xeriscape Zónák

### Rossz érzékelő elhelyezések



### Ideális érzékelő elhelyezések



7

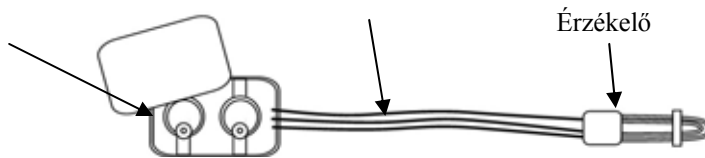
### 3.2 Az érzékelő beszerelése

**Fontos:** Ásás közben vigyázzunk, nehogy elvágjunk sekélyen fekvő huzalokat, kábeleket, vagy csöveket. A legtöbb szórófejnek a huzalai és csövei 20 cm-nél mélyebben mennek, de nem mindig. Önnek tudnia kell, az alaprajzot, és a csövek ill. huzalok elhelyezkedését. Bizonyos körzetekben ásás előtt a helyi hatóságot is értesíteni kell.

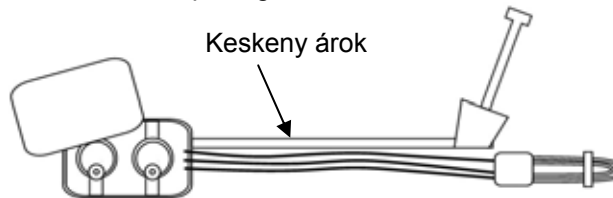
1. lépés: távolítsuk el az érzékelőt a szállító csomagolásból, vágjuk el a műanyag pántokat a huzalok körül és csavarjuk ki a huzalokat. Helyezzük az érzékelőt a kiválasztott helyre, és fektessük ki a huzalokat a szelepházig, amiben ott van a szelep, ami szabályozza a zóna öntözését, hogy ezzel meggyőződjünk arról, hogy elég a huzal a kettő összekötésére.

Szelepház

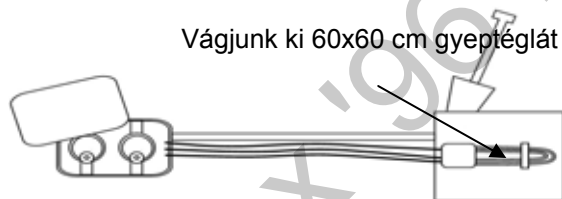
Érzékelő huzalok



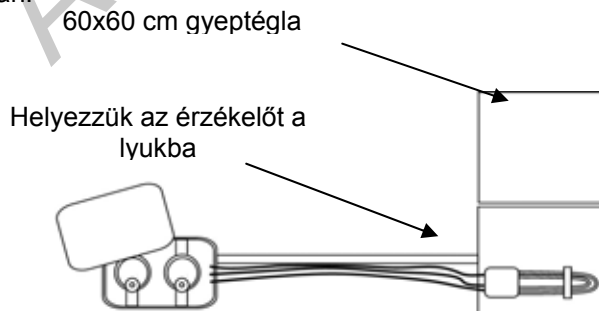
2. lépés: Vágjunk keskeny árkot a pázsitban az érzékelőtől a szelepházig egy keskeny ásóval. (kerek lapát is jó, de nem javasoljuk) Az érzékelőnél kezdve ássuk ki a talajt elég mélyen ahhoz, hogy a huzalok védve legyenek a levegőtől 10-15 cm. Mozgassuk az ásót előre-hátra, hogy elég szélesre nyissuk az árkot, ahhoz hogy az ujjunkat bele tudjuk dugni a gödör aljára. Vegyük ki az ásót és ismételjük meg az eljárást a huzal egész hosszában a szelepházig.



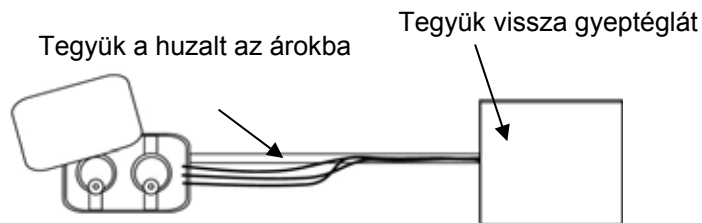
3. lépés: Az ásóval készítsünk kb. 60x60 cm-es, és kb 7-10 cm mély bevágást. Az ásót megdöntve vágjuk el a fű gyökereit, majd távolítsuk el a gyeptéglát. Gondosan helyezzük le a gyeptéglát, hogy alatta a talaj szabaddá váljon. Fontos, hogy nagy darab gyeptéglát csináljunk ami nincs eltörve, és jól fog tömíteni a visszahelyezés után is az érzékelő fölött és biztosítja, hogy a víz nem fut le rögtön az érzékelőhöz, nem keletkezik pocsolya az érzékelő körül, és nem ad megbízhatatlan adatokat, amíg a gyeptégla „beforr.”



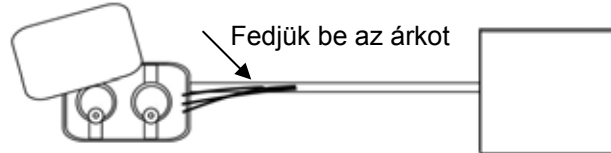
4. lépés: Távolítsunk el minden laza követ, botot és egyéb törmeléket a gödör aljáról. Lazítsuk fel a talajt a gödör alján és alakítsunk ki kb. 25 mm-es „ágyat”, amibe az érzékelőt helyezzük. Tegyük bele az érzékelőt vízszintesen a fellazított talaj közepébe a lehető legegyszerűsebben, ágyazzuk az érzékelőt szilárdan a talajba, és vezessük ki a huzalokat a keskeny árkon. Fektessük le a huzalokat a fűre. Lazítsunk kb. 25 talajt fel az eltávolított gyeptéglán, és osszuk el egyenletesen az érzékelő fölött kb. 25 mm vastagon, úgy, hogy a talajt az ujjunkkal az érzékelő rudak és –test körül szétszórjuk. Tömörítsük a talajt az érzékelő körül kb. ugyanolyan tömörre, mint a gödör nem ásott oldalfalai Ne legyenek levegőbuborékok az érzékelő rudak körül. Próbáljuk ugyanazt a sűrűséget visszaállítani, mint ami a környező talajban van.



5. lépés: Simítsuk el a talajt a gödör tetején és a gyeptégla alján is. Tegyük vissza a gyeptéglát, tapossuk meg, hogy szilárdan illeszkedjen. A kerületét a sarkunkkal, vagy a kezünkkel tömörítsük vissza, hogy pontosan illeszkedjen és megakadályozza, hogy a víz lefolyjon az érzékelőhöz, így az helytelen értéket adjon.



6. lépés: Az érzékelőnél kezdve illesszük a huzalokat a keskeny árok alá. Zárjuk le az árkot a huzalok fölött. Tapossuk meg a földet mindkét szélén, hogy jól tömítsen. Csináljuk ezt végig a szelepházig.



### 3.3 Az érzékelő huzalok csatlakoztatása.

Mielőtt csatlakoztatjuk az érzékelőt a rendszerhez, azonosítsuk az érzékelő zóna szelephuzalját, ami a szórófej vezérlőtől a szelepházhoz megy. Ez a huzal használható a kommunikációra az EZ PRO™ XTRA és az érzékelő között. Ennek azonosítására nyissuk ki a szelepházat, és figyeljük meg a huzalozást. Általában több huzal van benn különböző színekkel. Kell lennie egy fehér huzalnak, ami mindegyik szelephez megy. Ez a közös huzal, minden állomás szelepeinek egyik vezetékének ehhez kell kötve lennie.

Azonosítsuk az állomás szelepet, ami az érzékelő zónáját vezérli. **Jegyezzük meg és írjuk le a Meleg huzal színét, ami a szelepen van.** Az vezérlőnél az érzékelő „meleg huzalját” az érzékelő zóna meleg huzaljának a színével fogjuk azonosítani.

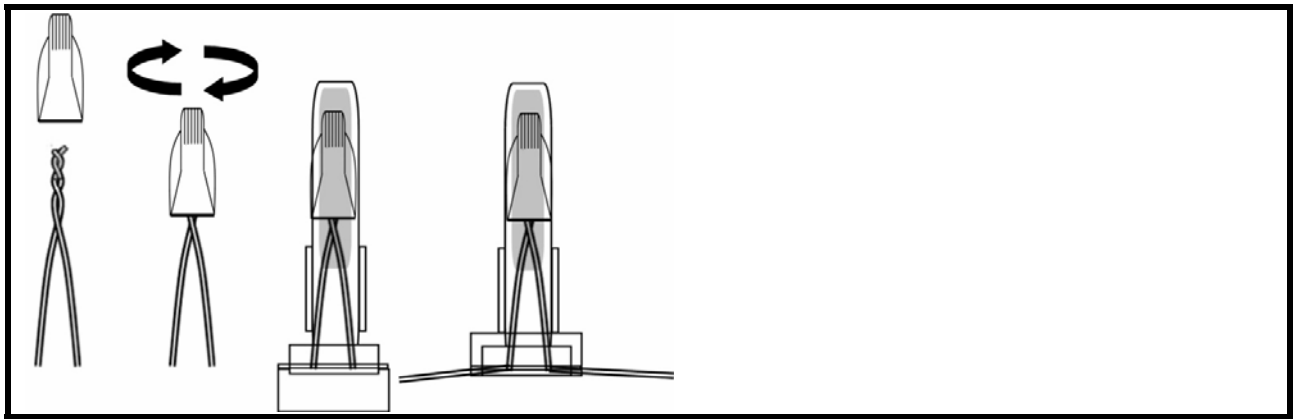
Most menjünk a szórófej vezérlőjéhez. Nyissuk ki annyira, hogy látni lehessen a csavaros csatlakozókat, ahova a meleg huzal csatlakozik. Jegyezzük fel a meleg huzal zónaszámát, aminek ugyanaz a színe, mint az érzékelő zóna „meleg huzaljának” a színe. Lehet, hogy több egyforma színű huzal van „meleg huzal”-ként. A szórófej vezérlőt használva kapcsoljuk be azt a zónaszámot, amelyiknél a „meleg huzal” csatlakozik, és nézzük meg, a szelep nyit-e és a víz szóródik. Ha az első azonos színű huzal nem működik, akkor próbáljuk meg a sorba mindegyiket, amíg megtaláljuk azt, amelyik indítja a zóna szelepeket. Ha sikerült azonosítani a vezérlőnél a „meleg huzalt”, vegyük le a tápot az vezérlőről, miközben leírtuk a fennálló indulási időket és tartamokat. Most készen állunk az érzékelőnek a rendszerhez kapcsolására.

1. lépés: A **fehér huzal** az érzékelőből a közös, és ezt a szelepházhoz közös huzaljához kell kötni a szelepházban.

*Győződjünk meg róla, hogy melyik a közös huzal a szelepházban. Ez rendszerint fehér és minden egyes szelephez csatlakozik, bár a huzalok egyenként vannak a szelepekhez kötve.*

Vegyünk le egy huzalcsatlakozót erről a közös huzalról és kössük a fehér huzalt az érzékelőtől ugyanahhoz a ponthoz.

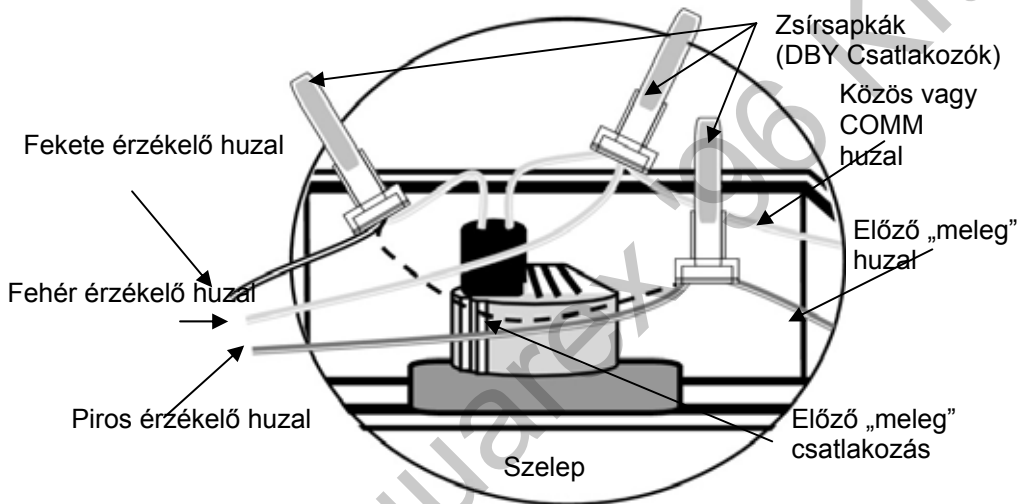
**Fontos:** Ha földi kábelt szerelünk, az adott sárga csatlakozókat és a zsírsapkákat használjuk (DBY csatlakozók) amikor a huzalozást a szelepházban és az árkokban összekötjük. Csupaszítsuk 20 mm-re a végeket, és csavarjuk össze a két huzalt jobb irányban, aztán csavarozzuk be sárga csatlakozóba. Végül nyissunk ki egy zsírsapkát és nyomjuk bele a huzal végét az aljáig, rendezzük el a huzalt úgy, hogy a fedelet könnyen vissza lehessen pattintani.



1. lépés: Vegyük le a „meleg” huzalt a szelepről, ami az érzékelő zónát szabályozza és írjuk le a színét. Ez az a huzal, ami végül az EZ PRO™ XTRA szabályzó piros huzaljához csatlakozik.

2. lépés: Csatlakoztassuk az előbb levett „meleg” huzalt az érzékelő piros huzaljához.

3. lépés: Kössük a fekete huzalt az érzékelőtől a laza érzékelő zóna szelep huzalhoz. (ahhoz, amelyikhez az érzékelő zóna „meleg” huzalja volt csatlakoztatva. Használjuk az adott sárga huzalcsatlakozókat és zsírozzunk be minden csatlakozást.



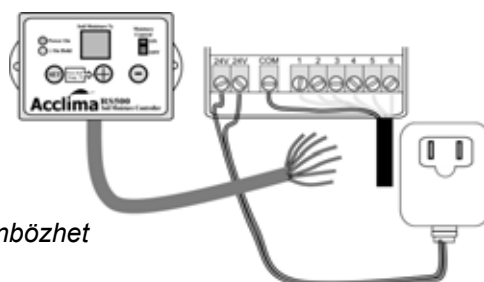
#### 4 Az EZ PRO™ XTRA beszerelése

##### 4.1 Az EZ PRO™ XTRA szabályzó csatlakoztatása

Szereljük az EZ PRO™ XTRA szabályzót a meglévő szőfej vezérlő mellé.

Az EZ PRO™ XTRA szabályzót belső térben kell felszerelni. Ha a szóró rendszer vezérlője kívül van, időjárásálló szekrényt kell biztosítani az EZ PRO™ XTRA-nak

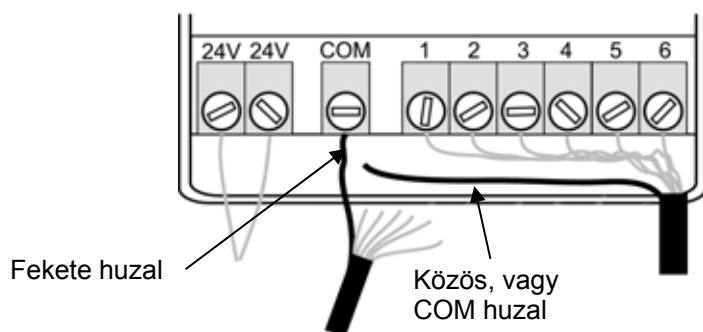
Meglévő szabályzó (vezérlő)



Eredeti kialakítás  
Az ön vezérlője enyhén különbözhet

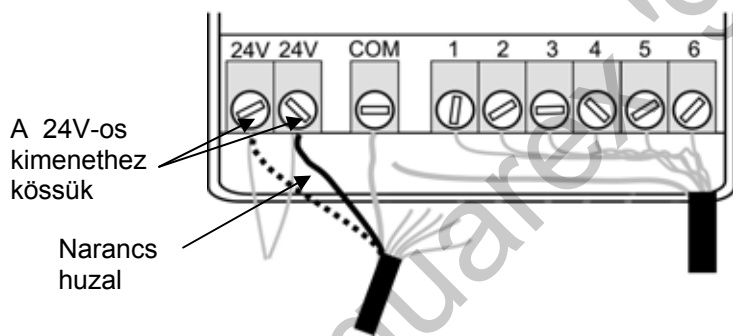
Az EZ PRO™ XTRA szabályzóban levő kábel 7 szín-kódolt huzalt tartalmaz. Ezek közül 5 a vezérlőhöz megy, a másik kettő pedig a szóró huzalozásához.

1. lépés Vegyük le a huzalt, vagy huzalokat amik a COM (közös) kimeneten vannak az vezérlőn. Kössük a fekete huzalt az EZ PRO™ XTRA szabályzótól a szóró rendszer COM kimenetéhez.



2. lépés: Csatlakoztassuk a narancs huzalt az EZ PRO XTRA-tól az vezérlő egyik 24 VAC kimenetéhez.

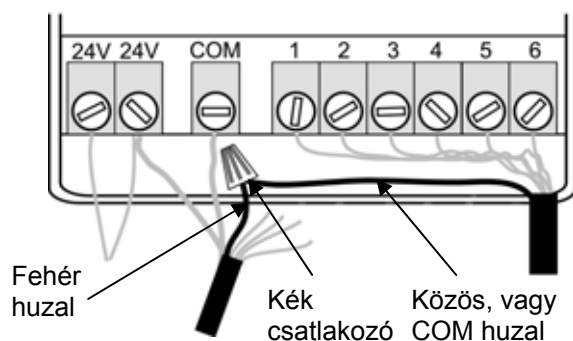
Annak meghatározásához, hogy a 24 voltos táp melyik kimenetéhez kössük a narancsszínű huzalt, érintsük a kimenetekhez a narancs huzalt, miközben a táp be van kapcsolva. Az a helyes kimenet, amelyiknél az EZ PRO™ XTRA 'Power On' fény világít. Győződjünk meg róla, hogy kihúztuk a tápot, miután megtaláltuk a helyes 24 V kimenetet.



Ne nyúljunk az ehhez a kimenethez kötött huzalokhoz, hagyjuk úgy, ahogy van.

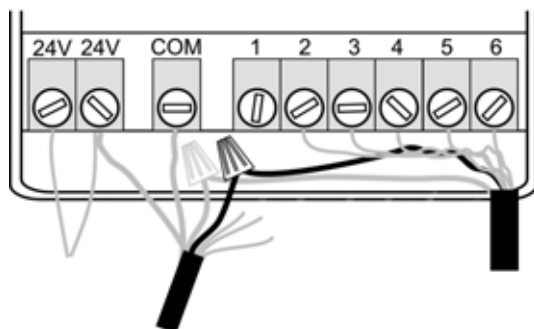
Húzzuk ki az EÁ tápegységet és rögzítsük a narancs huzalt a kimenetnél a meglévő huzallal együtt. (Némely vezérlőben van kimenet 'TEST' vagy 'HOT SPOT' megjelöléssel, ami használható a narancssal való összekötésre.)

3. lépés) Csatlakoztassuk a huzalt, vagy huzalokat, amiket levettünk a Com kimenetről a fehér huzalhoz az EZ PRO™ XTRA –ról a kék aljzat segítségével.

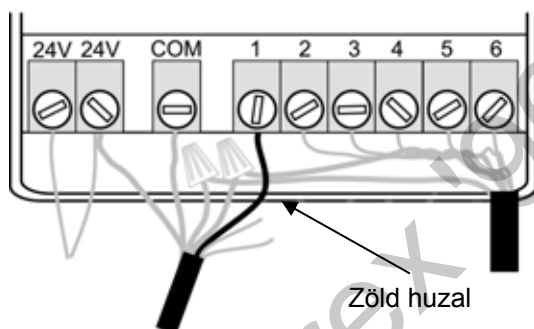


Megjegyzés: Némely vezérlőben nincs belső hely az Eá tápnak. Ebben az esetben 24 v-os tápegység kapható a helyi szórófej kereskedő boltjában. Az Eá táp egyik huzalját a a közös kimenethez, ( amelyiknek szintén fekete huzalja van az EZ PRO™ XTRA-tól) és a másik huzal a narancsszínű huzalhoz megy, ami az EZ PRO™ XTRA-tól jön.

4. lépés: Vegyük le az érzékelő zóna „meleg huzalját” a csatlakozójáról a szórófej vezérlőnél. Csatlakoztassuk ezt a piros huzalhoz az EZ PRO™ XTRA szabályzóban egy kék csatlóval.



5. lépés: csatlakoztassuk a zöld huzalt az EZ PRO™ XTRA szabályzótól az érzékelő zóna kimenethez, ahova előzőleg a „meleg huzalt” kötöttük.

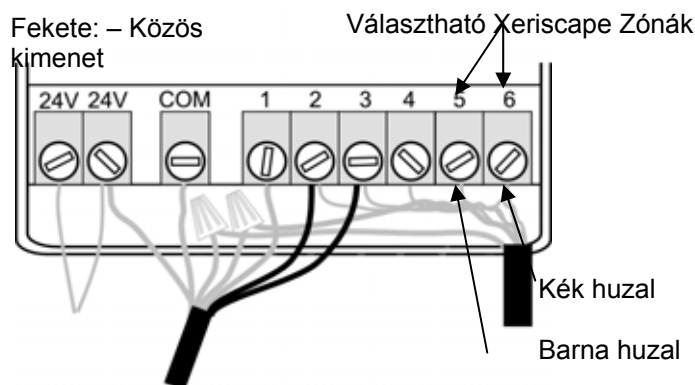


#### 4.2 A Xeriscape vagy virágágyás zónák opcionális bekötése

Lehetnek olyan zónák, amelyeket a nedvességérzékelőtől függetlenül akarunk öntözni, pl. egy virágágyás, vagy egy homokosabb terület. Az EZ PRO™ XTRA két ilyen zónát tud kezelni.

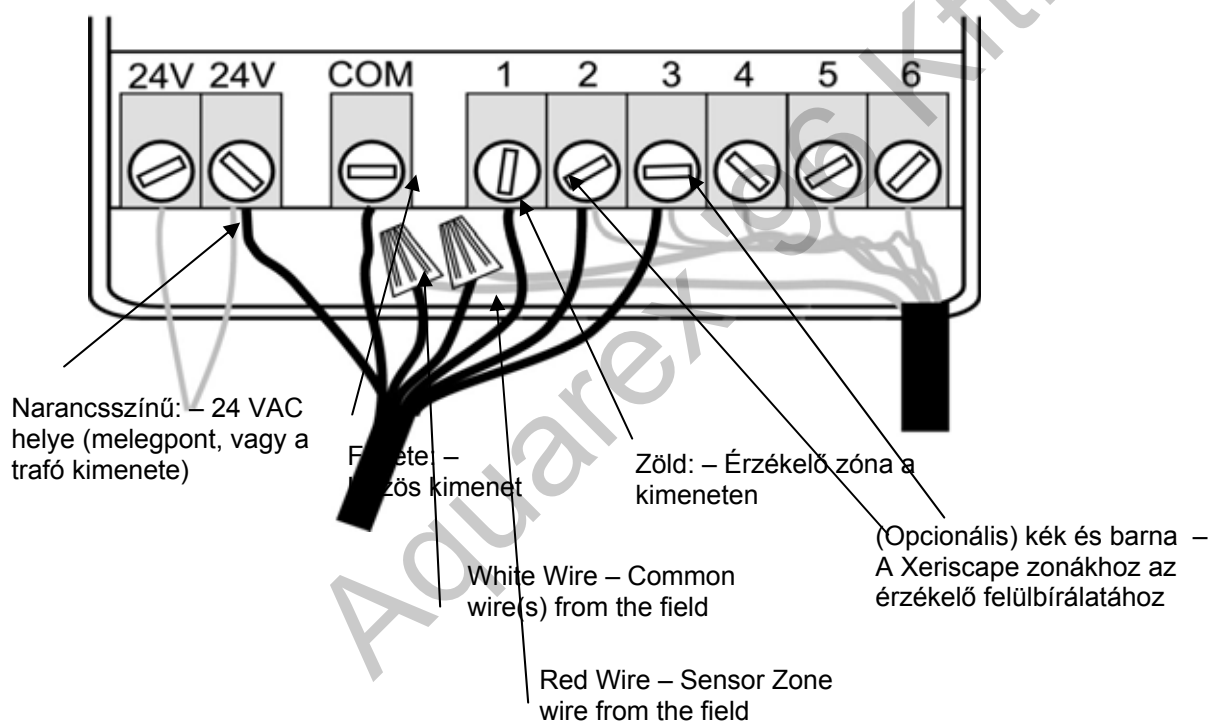
Hogyan csatlakoztassuk ezeket?

- Azonosítsuk a zónákat, amelyek ebbe a kategóriába illenek. Jegyezzük meg, melyik kimenetnél vannak a szóró rendszeren.
- Lazítsuk meg a csavarokat, amelyek ezeket a zónákat a szóró vezérlőhöz kapcsolják.
- Csatlakoztassuk a kék huzalt az EZ PRO™ XTRA szabályzóban ugyanahhoz a kimenethez, ahol a zóna huzal van. Most két huzal van ehhez a kimenethez kötve, egy, amelyik az EZ PRO™ XTRA szabályzóba, és egy, amelyik a szelephez megy.
- Ha egy második zónát is kell függetlenül locsolni, csatlakoztassuk a barna huzalt az EZ PRO™ XTRA szabályzótól a második kimenethez.



Most már ez a két zóna függetlenül fog működni a nedvességérzékelő kimenetétől. Észrevehetjük, hogy akár 60 mp különbség van ezeknek a zónáknak a kezdésétől, addig, amíg a szórófejek vizet kezdenek szállítani. Ez teljesen normális dolog..

#### 4.3 Huzalozási rajz



#### 5.1 Az vezérlő beállítása

A szórófej vezérlőjét csak arra az időszakra állítsuk be, amelyikre a helyi előírások szerint jogosultak vagyunk. Ha nincsenek megkötések az Ön területén, tartsa szem előtt, hogy rendszerint éjszaka hatásosabb az öntözés. Ha a „hét napjai” és a „nap órái” be vannak állítva a szórófejek vezérlőjén, a következő lépés az optimális öntözési időtartam beállítása minden zóna számára. Az vezérlőt úgy kell beállítani, hogy 13 mm vizet locsoljon ki alkalmanként. A 13 mm víz kijuttatásához szükséges idő változhat: vízellenőrzést kell tartani. Úgy kell az vezérlőt beállítani, hogy a lehető leggyakrabban locsoljon. Ha az EZ PRO™ XTRA rendszert helyesen állítottuk be, és ha a talaj elég nedves, a rendszer nem fog öntözni.







A vezérlőt többszörös programra is be lehet állítani, ha az Ön vezérlőjének megvan ez a képessége. Minden programnak a helyi előírásoknak megfelelő időszakra kell, hogy essen.

A programokat és az öntözési időket úgy állítsuk be, hogy minden zónát blokszerűen öntözzünk, hogy ne legyenek hosszú inaktív periódusok az öntözési ciklusban. Az EZ PRO™ XTRA érzékeli az öntözést és feltételezi, hogy egy 30 perces, vagy ennél hosszabb szünet a teljes öntözési ciklus végét jelenti. Feltételezi, hogy a 30 perces szünet után

következő tevékenység a kert teljes területére vonatkozó teljesen új öntözési ciklus. Ezért ha a programszünet meghaladja a 30 percet és ha a nedvességszint a beállított küszöb fölött van, Az EZ PRO™ XTRA nem engedi a program folytatását miután a szünet meghaladta a 30 percet.

Ha az érzékelő zónájában levő pázsit a rendszer beszerelése után kb. egy héttel stresszt mutat, lehet módosítani a nedvességszűzűb átállításával. Az EZ PRO™ XTRA szabályzón. Ha a víz túl soknak tűnik, lehet csökkenteni a küszűb csökkentésével. A többi zónát is be lehet állítani az vezérlő programban az öntözési időtartamok csökkentésével, vagy növelésével.

## 5.2 Az EZ PRO™ XTRA szabályzó beállítás

Ha a  gombot megnyomjuk, a kijelző az aktuális nedvességi küszűb beállítását mutatja. Ha a  gombot elengedjük, nedvességmérést végez. Ha a talaj nedvességtartalma a küszűb alá esik, az EZ PRO™ XTRA lehetővé teszi az öntözést az vezérlőn beállított következő programozott ciklus folyamán. A küszűbérték növelésére tartuk lenyomva a  gombot, és nyomjuk meg a  gombot. (növelés). A küszűb csökkentésére tartuk lenyomva a  gombot és nyomjuk meg a  gombot. (csökkentés).

*Mivel az EZ PRO™ XTRA függő ciklusú termék, a legnagyobb vízmegtakarítást akkor érjük el, ha az vezérlőt napi öntözésre állítjuk be.*

## 5.3 A talaj nedvességi küszűbértékének beállítás.

Mivel minden pázsit különböző, fontos, hogy a talaj típusát a nedvesség beállításához illesszük. Több módszer van az ideális nedvességi küszűb beállítás meghatározására.


### Öntözési módszer

Helyezzük üzemén kívül az EZ PRO™ XTRA (OFF) készüléket 6 – 12 órára miután a pázsit egy teljes öntözési ciklust kapott. Ekkor ellenőrizzük a nedvességértéket az EZ PRO™ XTRA kijelzőjén. A következő lépésben állítsuk a küszűbértéket 3 %-kal a leolvasott érték alá.

Figyeljük az érzékelő zónát néhány hétig és végezzük el a heti beállításokat, de nem több, mint 2 %-os különbséggel egy időben, amíg a pázsit az érzékelő zónájában úgy nem néz ki, ahogyan szeretnénk. A többi zónával is ugyanígy járunk el az vezérlő öntözési idejének beállításával.

### A szántóföldi vízkapacitás módszer

Napnyugta körül áztassuk meg a talajt az érzékelő fölött egy vödörnyi vízzel. Fontos, hogy a terület nagyon nedves legyen, úgy, hogy a víz álljon a felületen. Ezt kb. 18 liter vízzel, vagy kerti locsolócsűvel lehet elérni. Állítsuk le a vizet és hagyjuk, hogy az leszivárogon az éjszaka folyamán.

Másnap reggel mielőtt a Nap eléri az érzékelő helyét olvassuk le a nedvességértéket a  gomb megnyomásával. Ez az érték az Ön földjének a szántóföldi vízkapacitása. A küszűbérték beállítás

## 6. Hibakeresés

Emlékeztetők és javaslatok:

- Győződjünk meg róla, hogy az érzékelő a helyes szelephez van csatlakoztatva, amelyik szabályozza a vizet az érzékelő zónájához.
- Győződjünk meg róla, hogy az EZ PRO™ XTRA szabályzón levő zöld vezeték az érzékelő zónakimenetéhez van csatlakoztatva a szabályzón (vezérlő)
- Győződjünk meg róla, hogy a rendszer 1/ 2coll (12,7 mm) víz kiszórására van beállítva minden ciklusban.

### Hibakeresés

<b>jelenség</b>	<b>Lehetséges ok</b>	<b>javítás</b>
A kijelző nem mutat semmit	Nincs csatlakoztatva az áram	Állítsuk vissza az áramellátást az EZ PRO™ XTRA-hoz úgy, hogy a narancsszínű huzalt a szabályzó 24 V-os kimenetéhez csatlakoztatjuk. Ellenőrizzük az vezérlő biztosítékát.
	A szabályzó nincs bedugva.	Csatlakoztassuk az áramellátó dugót.
A kijelző „00”-t mutat.	Az érzékelő csatlakoztatva.	Nézzük át az „ÉRZÉKELŐ CSATLAKOZTATÁSA” fejezetet. Ellenőrizzünk minden csatlakozást az érzékelőhöz és az EZ PRO™ XTRA –tól a szabályzóig
A rendszer nem öntöz	A szabályzó nincs beállítva	Állítsuk be a szabályzót
	A talajnedvesség nincs a küszöbérték alatt	Olvassuk le a talajnedvesség értékét. Ha az érték a küszöbérték felett van, a rendszernek nem kell öntöznie, mert a talajnedvesség megfelelő. Küszöb feletti értéknél ellenőrizzük az „ON HOLD” kijelzőt.
Nincs változás a rendszer öntözésében	A COMM huzal nincs bekötve	Ellenőrizzük COMM huzal csatlakozását.
	Az EZ PRO XTRA nem a megfelelő zónához van kapcsolva.	Ellenőrizzük, hogy a zöld huzal a szabályzó érzékelő zónájához van-e kapcsolva.

### **Garancia és szerviz**

#### **Korlátozott termékgarancia**

Gratulálunk Nelson EZ PRO XTRA vásárlásához, a piacon jelenlevő legfejlettebb talajnedvesség érzékelő és öntözésszabályzó készülékhez. Köszönjük, hogy csatlakozott azoknak a táborához, akik érdekeltek a víznek - a föld legfontosabb kincsének – megvédéséhez.

A vásárlástól számított két év garancia van a szabályzóra, amennyiben azt a meghatározott feltételek szerint a tervezett célra használták és rendszeresen szervizeltették. A beszerelésre nincs garancia, ha azt nem Nelson- szakember végezte. Nelson felelőssége csak a hibás alkatrészek cseréjére vagy javítására terjed ki és nem felelős a növényzetet ért károkért, sem bármilyen következményért, ami a garanciális szabályok esetleges megsértéséből adódik. Sem a gyártó ügynökének, sem egyéb alkalmazottjának nincs joga visszavonni, megváltoztatni, vagy hozzáadni a garancia tartalmához.

Ha kérdései lennének a garanciával kapcsolatban, kérjük, hívja Nelson garancia-vonalát 00-1-888-NELSON-8 (888-635-7668) hogy azonnali segítséget kapjon.

**L.R. Nelson Corporation**  
One Sprinkler Lane  
Peoria, IL 61615

