

ePool

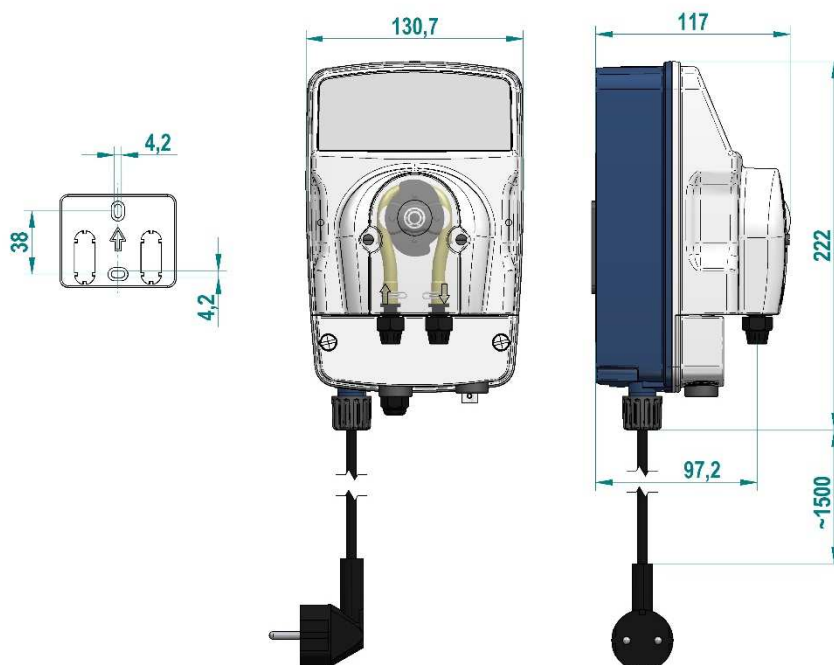
mérő adagoló készülék

CXB4000301, CXB4000302



Főbb jellemzők

- A készülék a **CE** szabvány szerint készült
- Szintszabályozóval ellátva
- Általános egyfázisú 230V-os 50Hz-es működés



Technikai jellemzők

Típus	Max szállítás [l/h]	Max nyomás [bar]	Súly [Kg]	Méretek [mm]			Fogyasztás [W]	Forgási sebesség [RPM]	cső méret [ODxID] [mm]
				Magasság	Szélesség	Mélység			
ePool	1,5	1,5	1,5	220	131	119	15	20	4 x 7
	3	1,5	1,5	220	131	119	15	40	4 x 7
	2	2	1,5	220	131	119	18	30	4.8 x 9.6
	3	3	1,5	220	131	119	18	40	4.8 x 9.6

Felhasznált anyagok

1. **Ház:** Santoprene®
2. **Szűrő:** Polipropilén
3. **Csövek:** PVC kristály®
4. **Kapcsoló ház:** Polietilén

Telepítés

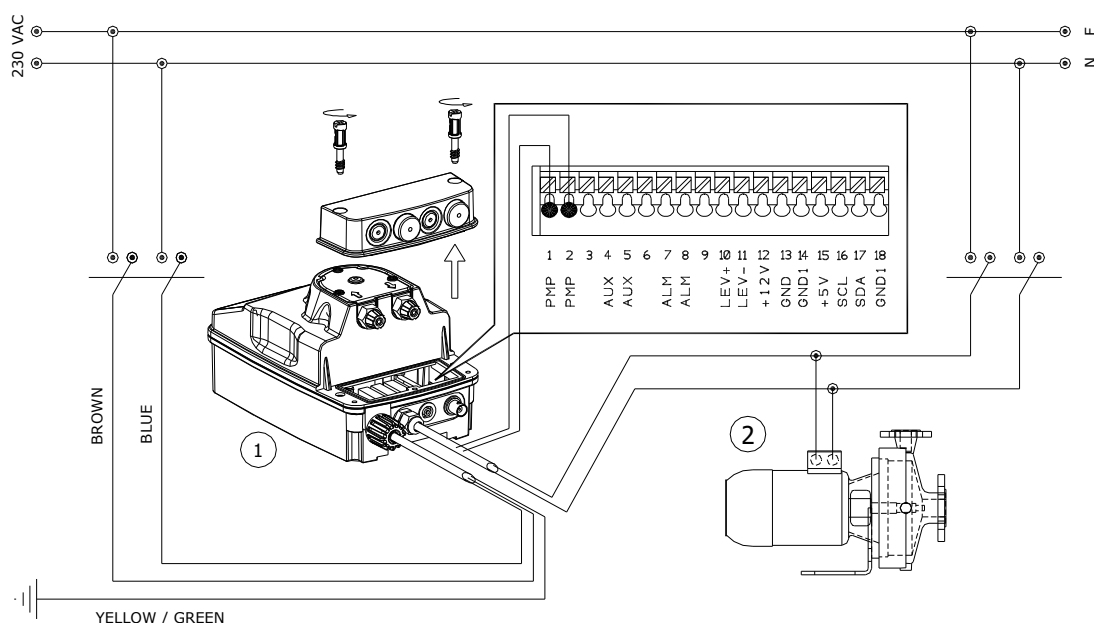
Az adagoló telepítésénél figyeljen rá, hogy száraz, melegtől távoli helyen szerelje fel. (környezeti hőmérséklet max. 40°C fok)

A minimum hőmérséklet attól függ, hogy az adagoló milyen folyadékot fog befecskendezni (A folyadéknak meg kell őriznie a folyékony halmazállapotát).

Az elektromos bekötésnél vegye figyelembe a különböző országokban hatályban lévő elektromos szabályokat!

A készülék 230V 50Hz hálózatról üzemeltethető.

Mielőtt hozzáférne bármely elektromos részhez, győződjön meg róla, hogy a készülék feszültségmentes állapotba legyen!



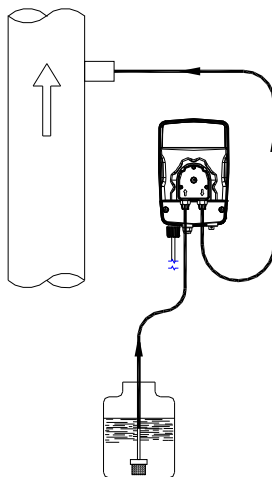
Lehetőség van rá, hogy az eszköz 1-es és 2-es bemenetét összekösse a keringető szivattyúval. Ilyenkor csak akkor fog adagolni az eszköz, ha a keringető szivattyú működik.

A funkciót engedélyezni kell az eszköz menüjében! (EXTERNAL INPUT ON)

Elhelyezés

Helyezze el az eszközt a 3-as ábra szerint. Tartsa szem előtt, hogy a távolság az eszköz és a befecskendezési pont között ne legyen több mint 2 méter.

Abban az esetben, ha a befecskendezni kívánt folyadék agresszív gázt termel, ne helyezze az eszközt a tartály fölé, kivéve, ha légmentesen zár.



3-as ábra Elhelyezés

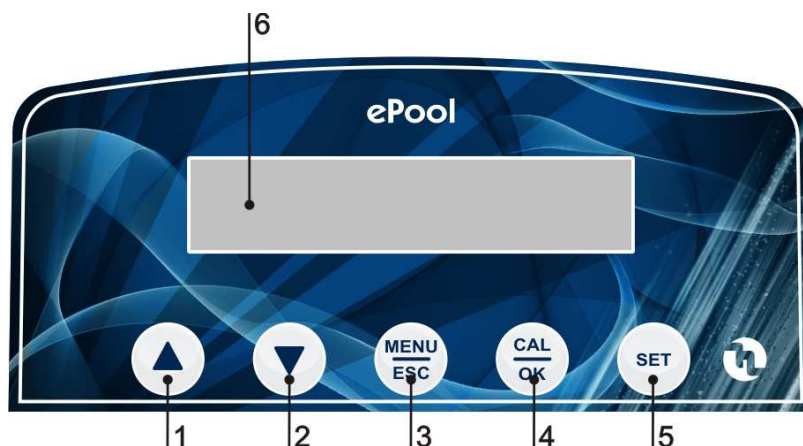
Az adagoló csövekre húzza rá a leszorító csavarokat, majd a csöveket helyezze az eszköz szívó illetve nyomó csomjára és húzza meg a csavarokat.

Törekedjen arra, hogy a szívó illetve a nyomó csövek legyenek egyenesek, ne csavarodjanak meg.

Válassza ki, a nyomóágon a megfelelő befecskendezési pontot majd ott helyezzen el egy 3/8"-os belső menetes karmantyút.

Csavarja be a befecskendező szelepet a karmantyúba, a szelep menetére tekerjen teflont. A befecskendező szelep visszacsapó szelepként is funkcionál.

Gombok



1. Növelni tudjuk az értéket
2. Csökkenteni tudjuk az értéket
3. Menü illetve kilépés
4. Kalibrálás illetve továbblépés
5. beállítás
6. kijelző

Riasztás

Abban az esetben, ha az érték 5 PH alá vagy 9 PH fölé menne, megjelenik egy hiba üzenet, amely a túl magas vagy túl alacsony koncentrációt jelez a medencében. REDOX esetében a hibaüzenet csak 100 mV alatt lép fel.

Készenlét

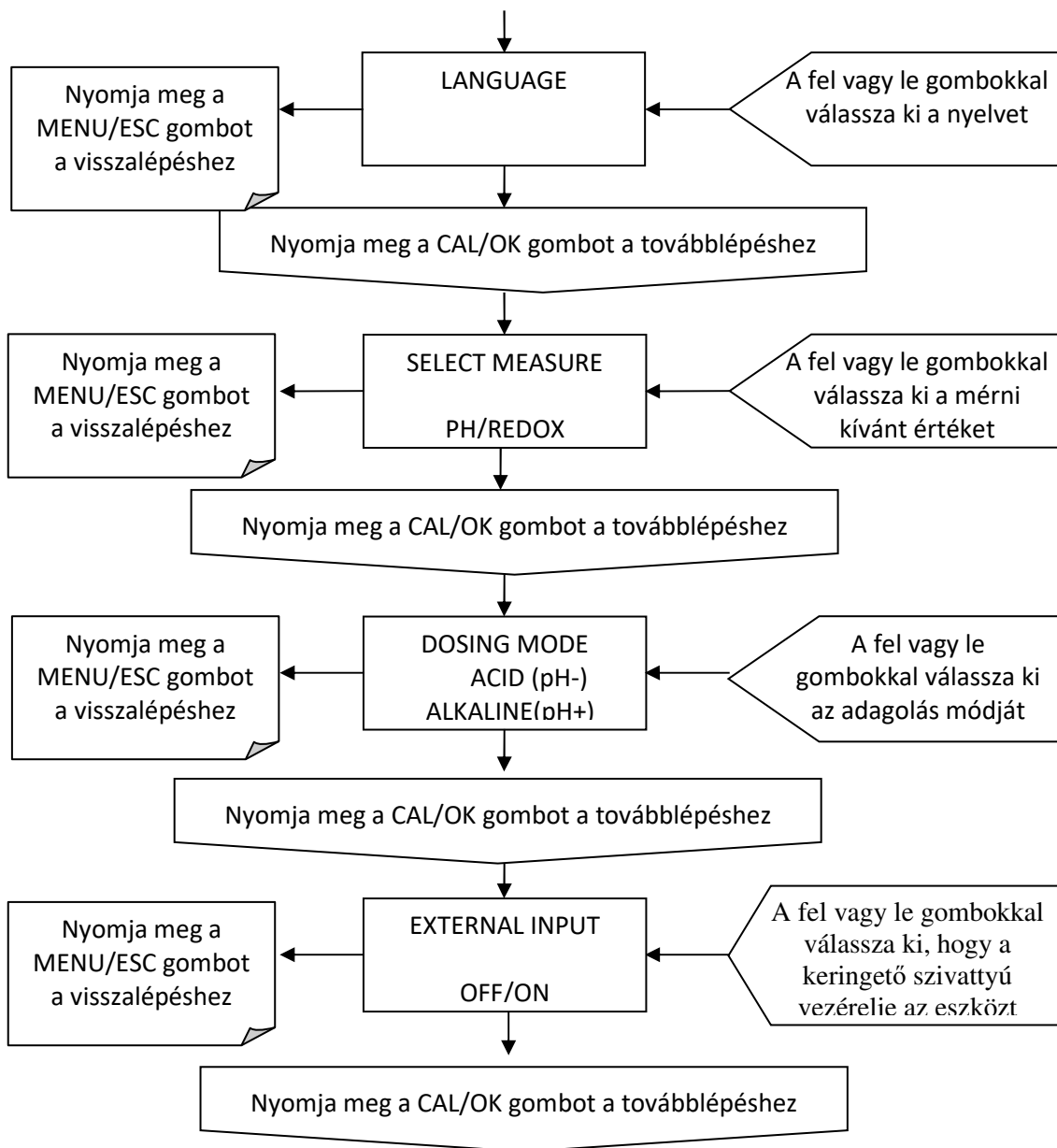
Tartsa nyomva egyszerre a fel ^ és a le v gombokat.

Kézi adagolás

Miután az eszközt készenlétbe helyeztük, a MENU/ESC és a CAL/OK gombokat nyomva tartva, az eszköz elkezd folyamatosan adagolni.

Beállítás

Tartsa nyomva a MENU/ESC gombot legalább 5 másodpercig



Határérték beállítás

Tartsa nyomva a SET gombot, amíg megjelenik a kijelzőn az aktuális határérték, majd a SET gombot nyomva, tartva illetve a fel vagy le gombokkal állíthatja az értéket. pH esetén az értéket 6.8 és 7.8 között REDOX esetén pedig 300mV illetve 900mV között lehet állítani.

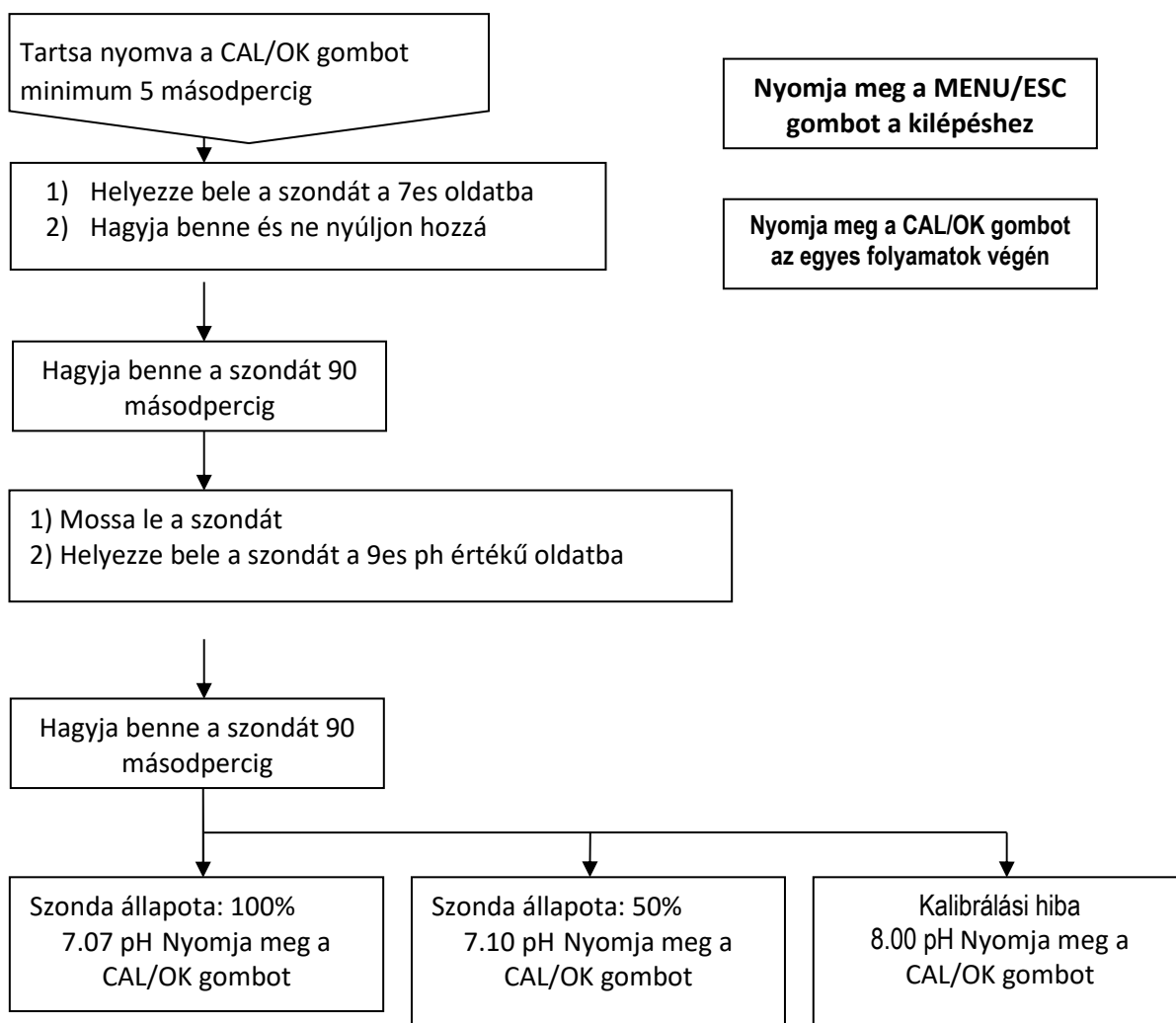
Kalibrálás

Tartsa nyomva a CAL/OK gombot legalább **5** másodpercig, ekkor megjelenik a kijelzőn a kalibráló menü. A lenti ábra szerint történik a kalibrálás.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy REDOX esetén csak egy mérés történik

650mV-os puffer oldatban. A kalibrálás után a képernyőn megjelenik a szonda állapota százalékosan, 25% alatt hibát fog jelezni, ebben az esetben szondát ki kell cserélni.

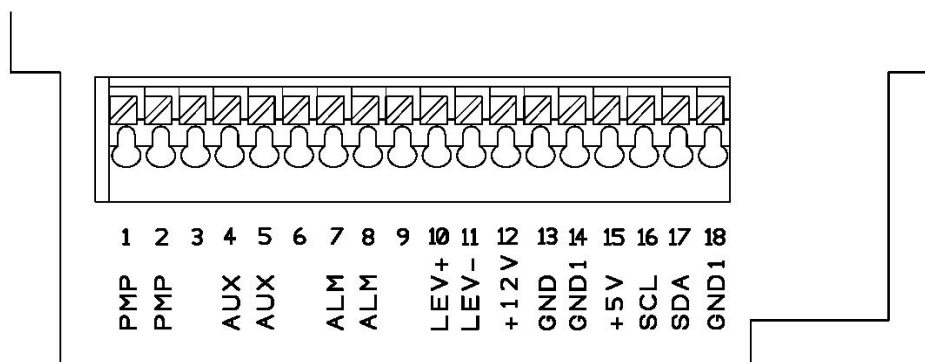
Figyelem az általános puffer oldatok pH mérés esetén az alsó érték 7-es a felső pedig 9-es, ha a puffer oldat 4-es pH értékű, akkor a kalibráció hibát fog jelezni!



Szint hiba

Abban az esetben, ha a szintmérő szonda csatlakoztatva van az eszközhöz és a vegyszer tartályban alacsony a szint, az eszköz egy hibaüzenetet fog kijelezni. (TANK LEVEL LOW)

Szerviz csatlakozó bekötési rajz és FUNKCIÓK



1-es 2-es csatlakozó: keringető szivattyú, az eszköz menüjében beállítható, hogy a szivattyú vezérelje az eszközt. (External input ON vagy OFF)

4-es 5-ös csatlakozó: Kimeneti relé, 230V-ot ad ki, ha az eszköz adagol.

7-es 8-as csatlakozó: ALARM jelző relé, szabad csatlakozás

10-es 11-es csatlakozó: Szint érzékelő szonda, ha alacsony a vegyszer szint az eszköz leáll, hogy a rendszer ne levegősödjön le.

A többi csatlakozás nincs használatban.

Karbantartás

Időről időre ellenőrizze a vegyszer szintjét a tartályban, hogy a perisztaltikus szivattyú ne működjön szárazon. Ennek elkerülése végett tartalmazza a csomag a szintérzékelő szondát, ettől függetlenül a rendszeres ellenőrzés ajánlott.

A kopások és rejtett hibák elkerülése végett 3 havonta ellenőrizni kell az adagoló csöveket és a szűrőt. Ha szükséges le kell cserélni.

A csavarokat valamint a tömítéseket szintén át kell nézni 3 havonta, vagy a szezon végén.

Abban az esetben, ha nagyon agresszív vagy hígított vegyszert használ, az ellenőrzést gyakrabban kell elvégezni!

A rendszer tisztítása:

1. Győződjön meg róla, hogy az eszköz áramtalanítva van, abban az esetben, ha a keringető szivattyú is be van kötve, az elektromos csatlakozást el kell távolítani.
2. Távolítsa el a befecskendező csövet
3. Szedje ki a szívó csövet a szűrővel együtt a vegyszeres tartályból és helyezze tiszta vízbe.
4. Dugja vissza az eszközt a hálózatba, majd kézi adagolással működtesse 5-10 percig tiszta vízzel.
5. Az eszközt csatlakoztassa vissza a rendszerbe

Hibaelhárítás**Mechanikai hibák**

Mivel a rendszer jól felépített az ilyen hibák nem gyakoriak. Azonban előfordulhat folyadék csöpögés, ha a szorítóanyák meglazulnak vagy a perisztaltikus cső elreped. Ebben az esetben ki kell cserélni őket. Javítás után a perisztaltikus pumpát meg kell tisztítani az esetleges szennyeződésektől.

A perisztaltika forog, de nem adagol

1. Ellenőrizze, hogy a perisztaltikus cső épségét
2. Ellenőrizze, hogy a szűrő a vegyszer tartályban nincs-e eltömődve
3. Ellenőrizze, hogy az adagoló cső nincs-e eldugulva

Elektronikai hibák**Az eszköz nem mér helyesen**

1. Ellenőrizze a vezérlő kalibrálását
2. Ellenőrizze, hogy az elektróda nincs-e korrodálódva

A perisztaltikus pumpa nem adagol

1. Bizonyosodjon meg róla, hogy a határérték jól vannak beállítva.
2. Bizonyosodjon meg róla, hogy az eszköz menüjébe beállított (ACID/ALKALINE) módnak megfelelő vegyszert használ.

A vegyszer szintje alacsonyabb a tartályban, mint az érzékelőé, a riasztás mégsem kapcsol be

Ellenőrizze a szintszabályzó csatlakozását, valamint a rövidzárlati csatlakozást.

Abban az esetben, ha a riasztás bekapcsol, helyezze vissza a szintszabályzót, ellenkező esetben vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Figyelem: amikor eltávolítja a perisztaltikus pumpát, nagy odafigyeléssel kezelje, mert tartalmazhat még vegyszereket!

A hőszivattyú az érvényben lévő műszaki előírásoknak megfelelően lett tesztelve és ellenőrizve. Jótállást vállalunk a termékre, az anyag- és kivitelezési hibákra, amennyiben a készüléket annak kezelési utasításában leírt korlátozások és feltételek betartásával, normál üzemi körülmények mellett üzemeltetik. A jótállás időtartama 24 hónap.

A jótállás nem vonatkozik kiszállási és szállítási költségekre. A meghibásodott készüléket a hivatalos szerviz telephelyére kell szállítani a felhasználónak.

A jótállás a készülék normális és ésszerű használata mellett érvényes. A jótállás csak a gyártási hibákra és az üzenszerű használat mellett, jótállási időn belül bekövetkezett meghibásodásokra vonatkozik.

A jótállás megszűnik, illetve nem terjed ki:

- Mechanikai sérülésekre: leejtés, ütés, törés, elemi kár, kábelszakadás, túlfeszültség.
- Ha a készüléket a kézikönyvben leírtak be nem tartásával üzemeltetik vagy nem téliesítik.
- Ha a készülék víz alá kerül. (Pl.: Árvíz)
- Illetéktelen személyek által végzett javítás-szerelés.

A gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget és kötelezettséget semmilyen körülmények között, azokért a sérülésekért vagy károsodásokért, amelyek a termékkel kapcsolatos használat során értek személyeket vagy tulajdont, továbbá nem fedez semmilyen jellegű kártérítést, kiadást vagy egyéb költséget a fentiekkel kapcsolatosan.

Forduljon meghatalmazott szervizhez vagy forgalmazóhoz, amennyiben problémája merülne fel a Készülék üzemeltetésével kapcsolatban.

Márkaszerviz: Fluidra Magyarország Kft. 2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 4/a.

Telefon: +36 70 684 8999

www.astralpool.hu, info@astralpool.hu

Készülék cikkszám: _____

Készülék gyári száma: _____

Vásárlás napja: _____

forgalmazó pecsétje, aláírása

beüzemelő pecsétje, aláírása