

PLUG & PLAY PH MODUL

(KONFIGURÁLÁS NÉLKÜL CSATLAKOZTATHATÓ)

WATERSALT SÓELEKTROLÍZIS KÉSZÜLÉKHEZ



Szerelési és kezelési útmutató



pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 2./12 oldal

TARTALOMJEGYZÉK

1	A csomag tartalma	3
2	Beszercelés	3
	2.1 Plug & Play pH szivattyú	4
	2.2 pH szonda és a befecskendező kör	4
3	Üzembe helyezés	5
	3.1 A Plug & play pH modul aktiválása	5
	3.2 A medencevíz minőségének ellenőrzése	7
	3.3 pH-érték beállítása	7
4	Menübeállítások	8
	4.1 Változtatható paraméterek	8
	4.2 A paraméterek megváltoztatása:	8
5	Kezelés	9
	5.1 A pH szonda kalibrálása	9
	5.2 Téliesítés	11
6	Biztonság	11
7	GARANCIA	11
	7.1 A garancia időtartama*	11
	7.2 A garancia tárgya	11
	7.3 Javítások	11
	7.4 A garancia érvényességének korlátai	11
	7.5 A garancia érvényesítése	12
	7.6 Jogszabályok és viták rendezése	12
8	KÖRNYEZETVÉDELEM	12

pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 3./12 oldal

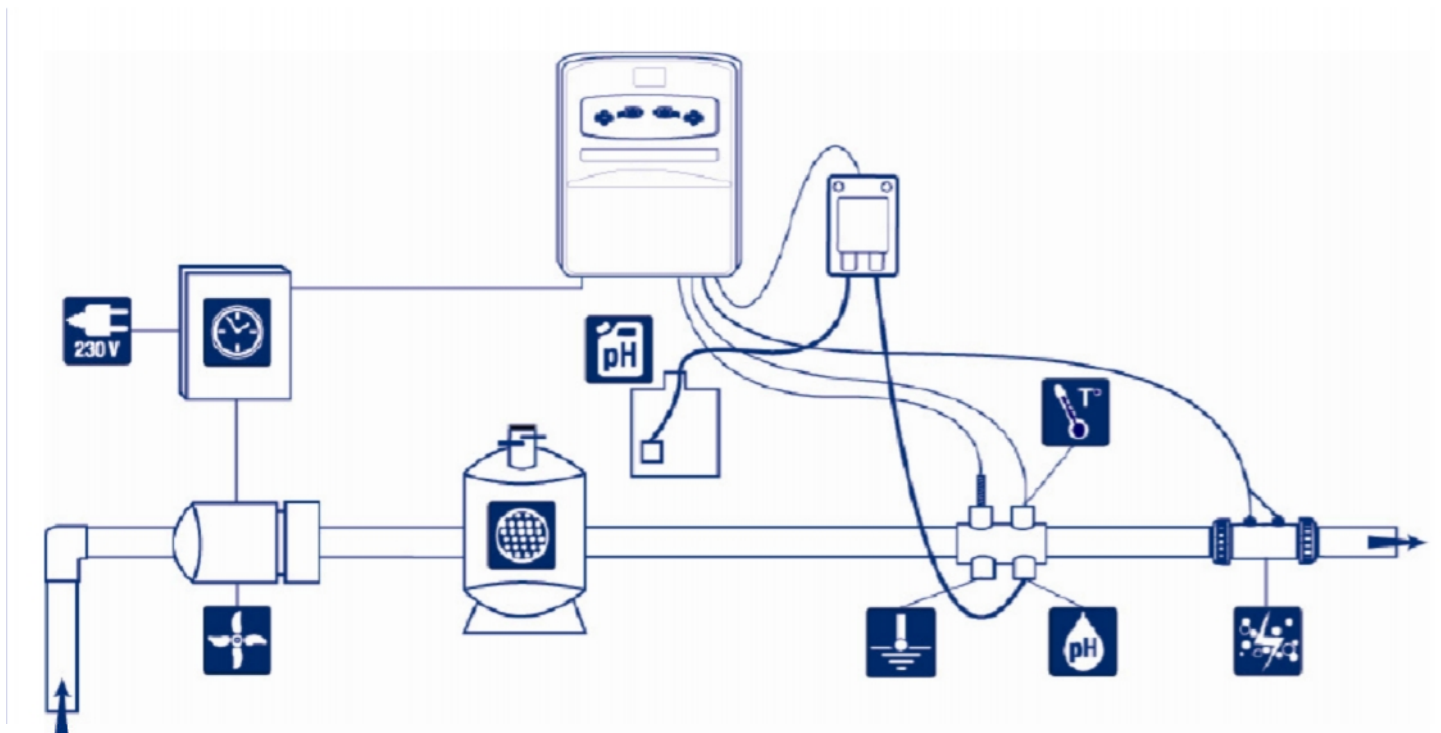
1 A CSOMAG TARTALMA

Mielőtt a szerelést elkezdené, ellenőrizze a csomag tartalmát:

- ✓ 1 plug & play pH szivattyú
- ✓ 1 pH szonda
- ✓ 5 m félkemény tömlő
- ✓ 1 szívócsonk
- ✓ ½"-os adagoló csatlakozó
- ✓ ½"-os szondatartó
- ✓ Kalibráló folyadék, 7-es és 10-es pH-érték
- ✓ 1 rögzítőcsomag (csavarok, stb.)

2 BESZERELÉS

Kövesse az alábbi lépéseket a plug & play pH modul beszereléséhez.
A modul és tartozékainak szerelése szigorúan az alábbi rajzot kövesse:



pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 4./12 oldal

2.1 Plug & Play pH szivattyú

(távolsága az elektrolízis készüléktől = max. 2 m)

- Rögzítse a pH szivattyút a falra a mellékelt rögzítő készlettel.
- Csatlakoztassa a szivattyút az elektrolízis készülék fekete kimenetére:



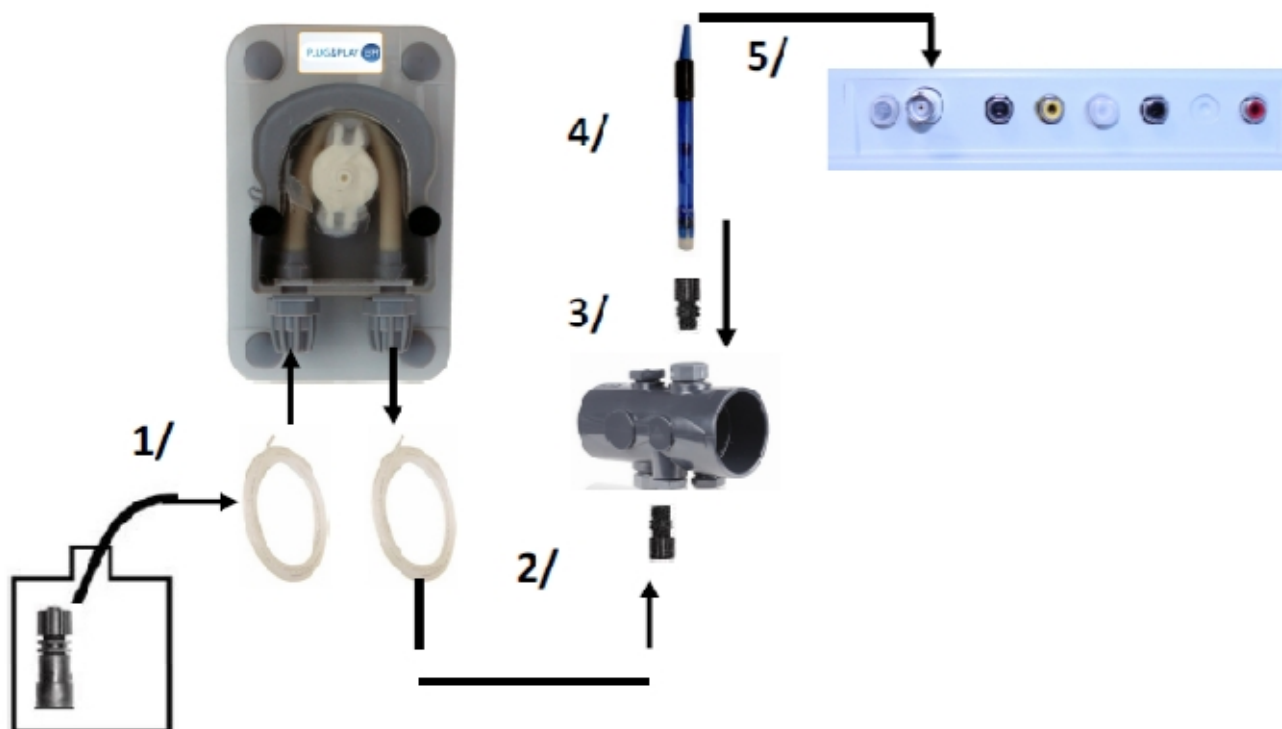
2.2 pH szonda és a befecskendező kör



1. Csatlakoztassa a pH szivóágra a szállított tömlőt. Ügyeljen a nyíllal jelzett irányra a pH-szivattyú fedelén.
2. Kösse a pH-befecskendező kimenetét a csatlakoztató közdarabra (Watersalt része, szerelve van) a másik tömlővel és a tartozékcsoomagban lévő illesztővel.
3. Távolítsa el a csatlakoztató idomon a szonda helyéről a kupakot, jelölje be és fúrja ki helyben a csövet. Csavarja teflon szalaggal a helyére a szondatartót.
4. **Feltétlenül tegye el a szállított kupakot, mert a szonda kalibrálásakor szüksége lesz rá (most és később mindig).**
5. Távolítsa el a pH-szonda végéről a gumi védőkupakot. Nyomja a szondát a szondatartóba és csavarja a közdarab tetejére (győződjön meg róla, hogy kifogástalanul illeszkedik).
6. Csatlakoztassa a pH-szonda kábelét (BNC) a Watersalt vezérlődobozához.

pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 5./12 oldal



3 ÜZEMBE HELYEZÉS

3.1 A Plug & play pH modul aktiválása

A Watersalt elektrolízis készülék automatikusan érzékeli a plug & play pH modul jelenlétét.

1. Távolítsa el a "plug and play pH" címkét a bal felső sarokból. Megjelenik a pH-szabályozás menüjének kijelzője.
2. Nyomja 2-3 mp-en keresztül a  gombot, a képernyő bekapcsol, és megjelenik a villogó pH "00" jelzés.
3. A pH szabályzó aktiválásához adja be a „93” kódot a következőképpen: Válassza ki a „9” számot a   gombokkal, majd a  megnyomásával hagyja jóvá a választást.

Ugyanez az eljárás a második számjeggyel is.

4. A kijelző a "CP" felirat megjelenítésével kéri a medence típusának közlését. Hagyja jóvá a  gomb lenyomásával, ekkor megjelenik a „15” érték.

5. Írja be a kódot az alábbi táblázat szerint, majd erősítse meg a  gomb lenyomásával.

pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 6./12 oldal

AMANDINE	code	CELINE	code	MADELEINE	code	ROSALIE	code
AM 605	13	CEL 07	14	MAD 07	14	ROS 534	14
AM 730	14	CEL08	16	MAD 08	16	ROS 620	16
AM 880	16	CEL 09	18	MAD 09	19	ROS 712	19
AM 1030	19	CEL 10	21	MAD 10	23	ROS 800	21
AM 1170	23	CEL 11	22	OLIVIA	code	ROS 890	23
BARBARA	code	CLEA	code	OV 1 237	11	ROS 980	25
BARB 08	17	CLEA 1 410	14	OV 1 296	12	ROS 1065	26
BARB 09	17	CLEA 2 410	15	OV 2 296	13	ROS 1245	30
BARB I	20	CLEA 1 460	15	OV 1 357	13	ROS 1510	30
BARB II	22	CLEA 2 460	16	OV 2 357	14	SERENA	code
BARB III	22	CLAIRE	code	OV 2 385	15	SERENA 08	17
BARB IV	23	CLAIRE 08	15	OV 1 415	16	SERENA 10	21
BARB V	23	CLAIRE 08	18	OV 2 415	17	VENEZIA	
BARB VI	26	CLAIRE 08	19	OV 2 475	18	VENEZIA	14
CAROLE	code	CLAIRE 08	21	OV 2 475	19	VALERIE	code
CAROLE08	17	LAURA	code	OV 2 534	21	VAL 07	15
CAROLE09	18	LAURA 6	14	OV 2 712	26	VAL 08	16
CAROLE10	21	LAURA 7	15	OV 3 712	27	VAL09-1	17
CAROLE11	22	LUNA	code	OV 3 800	30	VAL09-2	18
CAROLE12	24	LUNA 2 296	13	OV 3 890	30	VAL10	19
		LUNA 3 296	13	OV 4 890	30	VAL12	22
				OV 3 1065	30	VAL13	24
				OV 4 1065	30	VAL14	26
						Autre modèle	15

A Plug & Play pH modul telepítve van.

pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 7./12 oldal

3.2 A medencevíz minőségének ellenőrzése

A készülék első üzembe helyezése előtt és a szezon kezdetén mindig ellenőrizze az alábbiakat:

A medence vize	Áttetsző, alga- és üledékmentes
Vízkeménység: TAC/TH	A víz megfelelően kiegyensúlyozott legyen (TAC, TH): A TAC, a vízben oldott bikarbonátok koncentrációját mutatja A TH, a vízkeménységet mutatja, azaz a vízben oldott kalcium- vagy magnéziumsók koncentrációját.
pH érték	7,0 - 7,4 között <i>Bármilyen vegyszeres vízkezelést is használ, a klór hatékonysága gyorsan csökken a pH növekedésével, és magas vagy instabil pH esetén fokozódik a vízkőképződés.</i>

3.3 pH-érték beállítása

A készülék gyári beállítása 7,2 pH-érték. Ennek az értéknek a módosítását az 5. fejezet 1. és 2. pontjában leírtak szerint lehet elvégezni.

A pH-plug & play pH modul már üzemel.

pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 8./12 oldal

4 MENÜBEÁLLÍTÁSOK

4.1 Változtatható paraméterek

Kód	Funkció	Beállítás
MA	Kézi befecskendezés Lehetővé teszi a medence pH értékének kézi beállítását az adagolás megváltoztatása nélkül, vagy a pH szivattyú beüzemelésakor.	0-9,5 perc
Ad	A pH szonda beállítása Meg lehet jeleníteni a készülék kijelzőjén azt a pH értéket, amelyet hagyományos mérőeszközzel mért.	A kijelzett érték + / - 0,5 %
CA	A pH szonda kalibrálása pH 7 és pH 10 folyadékkal A megfelelő pH szabályozás érdekében szükség van a szonda kalibrálására minden szezon kezdetén és minden szondacsere alkalmával.	6.1. fejezet
CP	A medence térfogatának beállítása Beállíthatja a pH korrekciós vegyszer adagolási mennyiségét a medence térfogatától függően. Ezt a paramétert a készülék beüzemelése során kellett beállítani.	5-160 m ³
Co	A pH szabályzó vegyszer kiválasztása A készülék alapbeállítása savas vegyszer használatára vonatkozik. A medence vizének függvényében szükség lehet ennek a beállításnak a megváltoztatására (savas/bázikus).	Savas (pH-) vagy lúgos (pH +) üzemmód
SE	A kívánt pH érték módosítása Gyári beállítás: 7,2. Lehetséges ettől eltérő alapérték beállítása.	6,8-tól 7,6-ig

4.2 A paraméterek megváltoztatása:

- A Setup menü eléréséhez: nyomja meg a  gombot 3 mp hosszan.
- Válassza ki a funkció kódot (MA, Ad, CA, CP, Co, SE)) a   gombokkal és érvényesítse a választást a  gomb megnyomásával.
- Válassza ki a kívánt értéket a   gombok használatával, majd erősítse meg a  gombbal. Az érték befagyasztását követően a kijelző visszatér a főmenübe.

pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 9./12 oldal

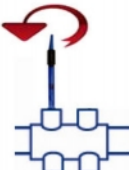
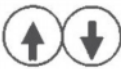
5 KEZELÉS

5.1 A pH szonda kalibrálása

A pH-szonda egy standard görbével rendelkezik, amely a medence használatától függően módosulhat. Az optimális ellenőrzés céljából fontos a szonda kalibrálása a medence minden újraindításakor vagy a szonda cseréje esetén.

Kalibrálás előtt készítse elő a pH 7 (7.01) és pH 10 (10.01) kalibráló folyadékot.

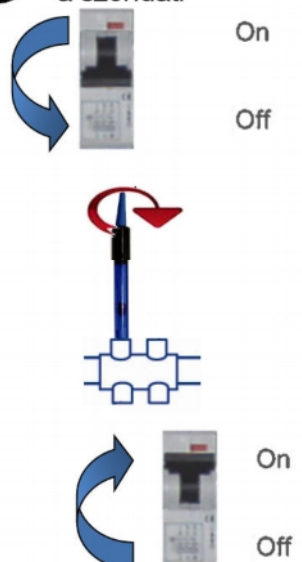
- 1 Készítsen elő egy pohár csapvizet.
- 2 Állítsa le a szűrést. Zárja el a szűrőrendszer szívó- és nyomóágát a golyóscsapokkal, hogy ne spricceljen ki a víz a szonda eltávolításakor.
- 3 Vegye ki a pH-szondát.
- 4 Az eredeti zárókupakot csavarja a szonda helyére. **NYISSA KI MINDKÉT GOLYÓSCSAPOT**, és indítsa be a szűrőt.

1 	2 	3 	4 
5 A kalibrálás menüpont 3 mp.  Nyomja hosszan a V gombot. MA A kijelzőn a MA felirat jelenik meg. Válassza a CA feliratot a nyílak segítségével, majd érvényesítse a V lenyomásával   CA 7.0		6 Mártsa a szondát a pH 7 kalibráló oldatba,  és 	7 A kijelzőn váltakozni fog a 7,0 és a -- jel, villogni fog a kalibrálás ideje alatt (1-5 perc). 7.0 - - 7.0 Ha az érték helyes, a kijelzőn megjelenik az "Oh" felirat, majd a „10” érték, a második kalibrálási pont. Oh 10

pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 10./12 oldal

Öblítse le a pH-szondát vezetékes vízzel, majd szárítás és törlés nélkül helyezze be a pH 10-es kalibráló oldatba.

8 Öblítse le a szondát vezetékes csapvízben. Majd mártsa a pH 10 kalibráló folyadékba.  és	9 Várjon 1-5 percet, a kijelzőn felváltva 10 és -- villog. 10 -- 10 Ha a mért érték korrekt, a kijelzőn megjelenik az Oh felirat. A készülék kilép a Setup menüből. A szonda kalibrálása ezzel befejeződött.	10 Helyezze vissza a szondát. 
--	---	---

9 Az Oh felirat megjelenésével a kalibrálás befejeződik, a készülék az aktuális pH-értéket jelzi. Amíg a szonda a pH 10 kalibráló folyadékban van, villogó „10” felirat jelenik meg, ez a magas pH-érték riasztó jelzése. A riasztás eltűnik, amint a tényleges medencevíz pH-értékét méri.)

Ha az érték nem megfelelő, a kijelzőn "Er" felirat jelenik meg. A szonda már nem használható, Lépjen kapcsolatba szakemberrel a csere érdekében.

10 A szonda visszahelyezéséhez ismét ki kell kapcsolni a szűrőberendezést, és elzárni a golyóscsapokat (különben spriccel a víz). A szűrő beindítása előtt ne felejtse el kinyitni mindkét golyóscsapot. Őrizze meg a zárókupakot, az újrakalibráláskor szüksége lesz rá!

pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 11./12 oldal

5.2 Téliesítés

Amikor a medencét téliesíti (leállítja a szűrést és/vagy leüríti a szűrő-vízforgató rendszert), tegye a következőket:

- Távolítsa el a szondát a csőből, és tartsa megbízhatóan fagymentes helyen, egy vezetékes vízzel telt üvegben.
- Öblítse ki a perisztaltikus szivattyú tömlőjét tiszta vízzel.
- A pH-korrekciós folyadék helyére tegyen tiszta vizet.
- A menüben állítsa be a „MA” menüpontot.

6 BIZTONSÁG

7 GARANCIA

A készülék előállításához műszaki tudásunk legjavát adtuk és a lehető legnagyobb gondossággal járunk el. A készüléket minőségi ellenőrzésnek is alávetettük. Ha minden elővigyázatosságunk ellenére felmerül a garancia érvényesítésének lehetősége, az csak a hibás alkatrészek cseréjére vonatkozik, a szállítási költségek nélkül.

7.1 A garancia időtartama*

pH szivattyú:	2 év
Szerelés: és kis alkatrészek	1 hónap

***A számla keltétől számítva**

7.2 A garancia tárgya

A garancia minden alkatrészre vonatkozik, kivéve azokat, amelyeket a természetes kopás/elhasználódás miatt rendszeresen cserélni kell.

A készülék garanciája kiterjed minden gyári hibára, amennyiben a készüléket családi úszómedencénél normális módon üzemeltetik. Közösségi medencéknél történő használat esetében a minden garancia érvényét veszti.

7.3 Javítások

- ✓ Minden javítást szakműhelyben kell elvégezni. A szállítás költségei a vevőt terhelik. A készülék használatának hiánya, elmaradása nyomán semmilyen kártérítési kötelezettség nem keletkezik.
- ✓ Az áru szállítása a vevő kockázatára történik. A vevő kötelessége, hogy átvételkor meggyőződjön az áru tökéletes állapotáról, ellenkező esetben kifogásait a fuvarozó szállítólevelére kell fellevezetni, majd ezt 72 órán belül tértivevényes levélben is meg kell erősíteni.

FONTOS : A garanciális csere sem hosszabbítja meg az eredeti garancia időtartamát.

7.4 A garancia érvényességének korlátai

A garancia nem vonatkozik az alábbi esetekre :

pH szabályzó készülék Watersalthoz

Szerelési és kezelési útmutató 12./12 oldal

1. A beszereléskor használt, harmadik fél által szállított termékekre és a munkavégzésre.
2. A nem megfelelő beszerelés által okozott károkra.
3. A módosítások, balesetek, túlzott vízkezelés, hanyagság, nem engedélyezett javítások, tűzkár, elárasztás, villámlás, fagyás, fegyveres konfliktus vagy egyéb rendkívüli esemény által okozott károkra.

FIGYELEM: Arra a készülékre, amelyekkel kapcsolatban nem tartották be a jelen útmutatóban leírt biztonsági, beszerelési, használati és karbantartási utasításokat, nem vonatkozik a garancia.

Minden évben javítunk a termékeinken és a szoftvereiken. Az újabb verziók kompatibilisek a régebbi modellekkel. Az új verziók frissítését nem lehet elvégeztetni a garancia keretén belül.

7.5 A garancia érvényesítése

További információkért a jelen garanciával kapcsolatban keresse meg eladóját.

7.6 Jogszabályok és viták rendezése

- ✓ Jelen garanciára, a reklamáció idején hatályos francia törvények és olyan európai vagy nemzetközi szabályok vonatkoznak, amelyek érvényesek Franciaország területén. Viták, nézeteltérések esetén a felek Montpellier város Bíróságát tekintik illetékesnek.

8 KÖRNYEZETVÉDELEM

A környezet védelme alapvető fontosságú. Társaságunk ezt határozottan szem előtt tartja.

Termékeinket magas minőségű, környezetkímélő, újrahasznosítható anyagokból és alkatrészekből terveztük és gyártottuk. Ennek ellenére bizonyos részek természetes úton nem bomlanak el.

Az európai környezetvédelmi direktívák szabályozzák az elektronikai eszközök selejtezését. A megfogalmazott cél a hulladékok mennyiségi és veszélyességi csökkentése és hasznosítása, valamint a termékek újrahasznosításának elősegítése.



A termékeinken feltüntetett jelzés a szelektív, a háztartásitól elkülönített hulladéklerakást jelenti.

Következésképpen tilos a terméket a szabadban hulladékként elhelyezni.

*Kérjük vigye egy megfelelő hulladék gyűjtő helyre.

*Ha egy hasonló működésű készüléket vásárol, a régit leadhatja vásárláskor eladójának.

Gyártó:
POOL TECHNOLOGIE
Zac a Jasses
115 rue de l'Oliveraie
Valergues 34130 – Franciaország
www.pool-technologie.com