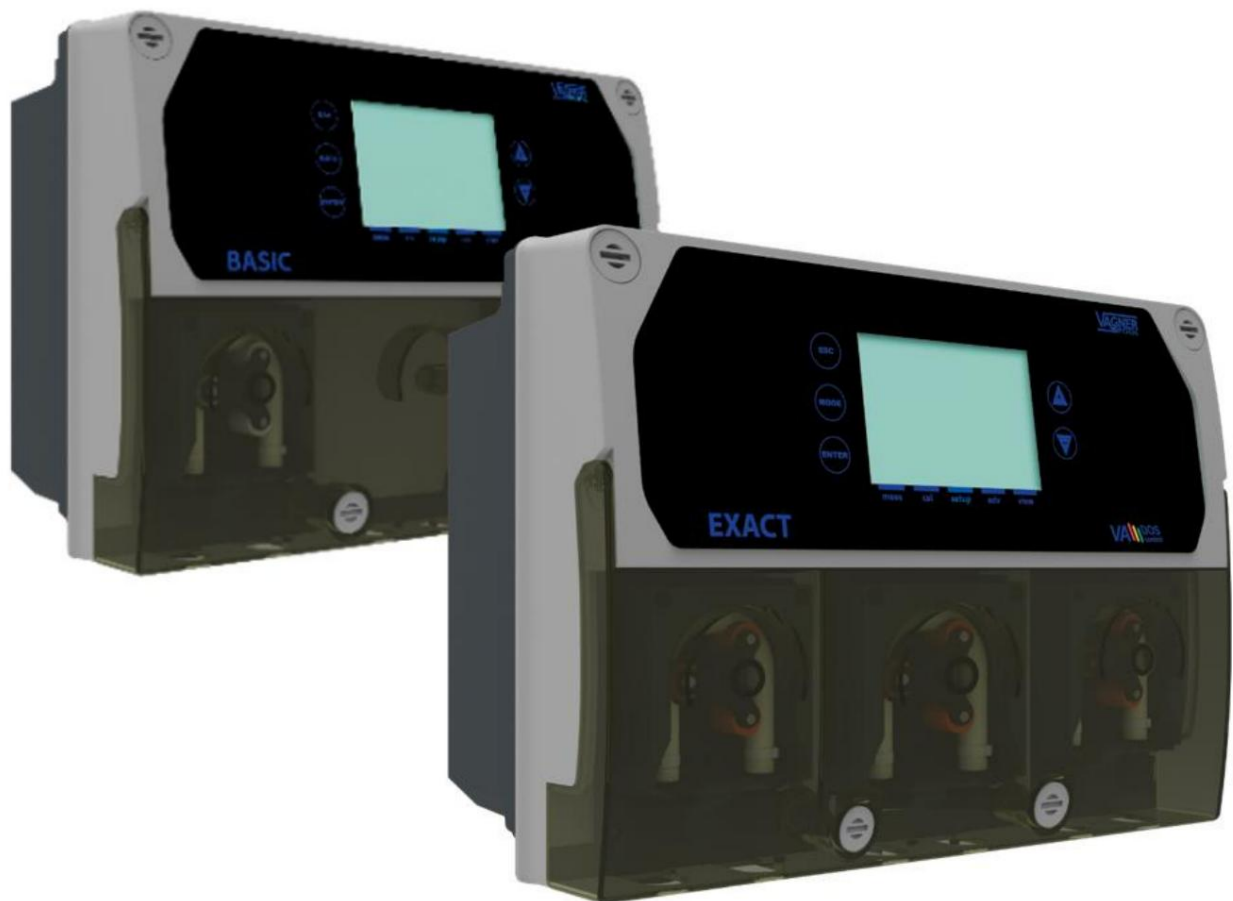


Adagoló rendszerek

VA TWO BASIC KLÓR / SÓ
VA DOS BASIC OXY
VA KETTŐ PONTOS



Az eredeti fordí tása
Használati utasí tás

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

A VA DOS BASIC (továbbiakban VDB) / VA DOS EXACT (továbbiakban VDE) paraméteres adagolókészülék a beszállító által gondosan kifejlesztett precíziós készülékek új sorozatába tartozik a medenceműveletek automatikus vezérlésére. A készüléket könnyű kezelhetőség és a medence vízminőségének állandó ellenőrzésének lehetősége. Ez a készülék nem igényel különösebb karbantartást, és az elektródák állapotát automatikusan ellenőrzi (a kalibrálási folyamat után). Az esetleges problémák elkerülése érdekében célszerű rendszeres időközönként szemrevételezéssel ellenőrizni az eszközöket (lásd 41. oldal).

MEGELŐZŐ TELEPÍTÉSI INTÉZKEDÉSEK - FIGYELEM !!!

Mielőtt bármilyen munkát végezne a készüléken VA DOS BASIC / VA DOS EXACT, húzza ki a készüléket a hálózathoz.

A JELLEN KÉZIKÖNYVBEN TARTALMAZÓ UTASÍTÁSOK ELLENŐRZÉSE SZEMÉLYI SÉRÜLÉST ÉS/VAGY A BERENDEZÉS KÁROSODÁSÁT VEZETHETŐ.

ÉRTESÍTÉS

A VA DOS BASIC / VA DOS EXACT eszköz telepítéséhez tegye a következőket:

Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség megegyezik a címkén feltüntetett feszültséggel. Ez az információ a készülék oldalán található,

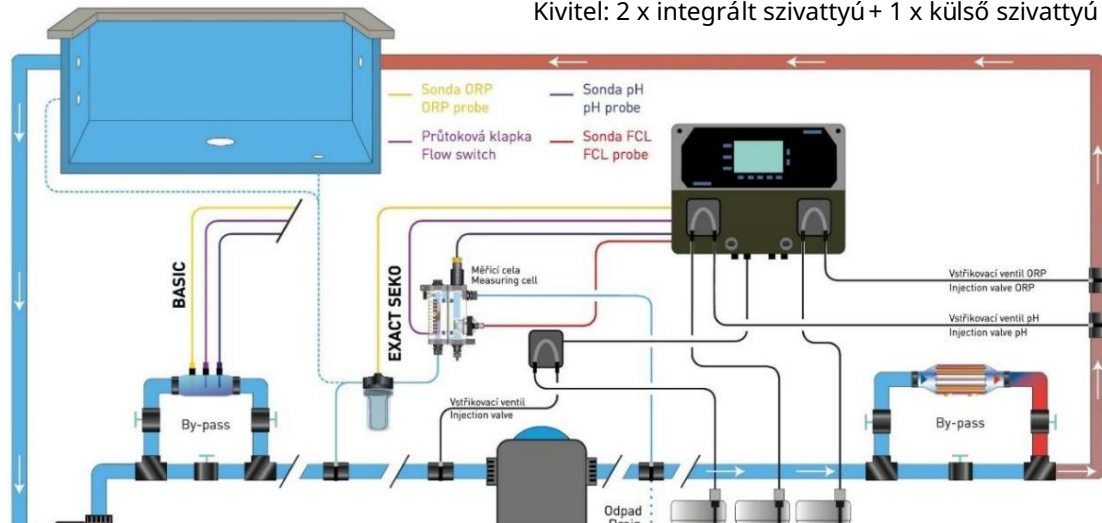
Győződjön meg arról, hogy a szivattyúvédelme megfelelően fel van szerelve.

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

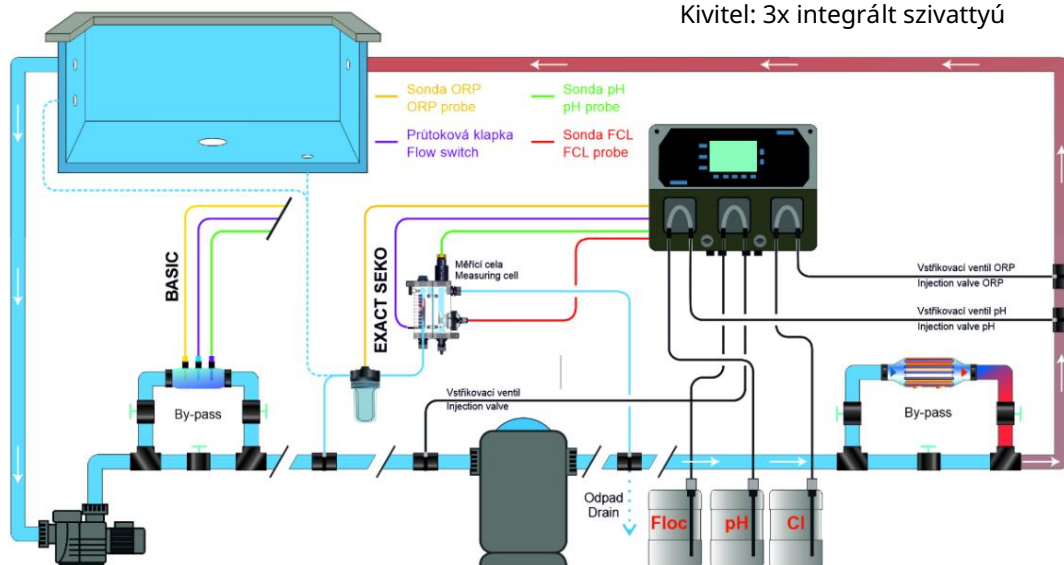
1. SZOLGÁLTATÁS LEÍRÁSA

specifikáció	VA DOS BASIC CLOR (PH / Redox-PT) VA DOS BASIC SALZ (PH / Redox-AU) VA DOS BASIC OXY (PH-Wert)	VA DOS EXACT (pH / (ORP) / FCL)
Méret (H-SzxM)	M: 242 x B: 304 x T: 138 mm	M: 242 x B: 304 x T: 138 mm
Súly	2,5 kg	2,5 kg
A szivattyú állapota	Szünet - ellátás	Szünet - ellátás
Soundbar szondák	Automatikusan	Automatikusan
Tápfeszültség	230 VAC 50 Hz	230 VAC 50 Hz
fogyasztás (W)	20W	20W
Mérési beállítások Mérési	$\pm 0,1$ pH; ± 10 mV; $\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1$ pH; ± 10 mV; 0,1 ppm; $\pm 1^\circ\text{C}$
pontoság Mérési	$\pm 0,02$ pH; ± 3 mV; $\pm 0,5^\circ\text{C}$	$\pm 0,02$ pH; ± 3 mV; 0,05 ppm; $\pm 0,5^\circ\text{C}$
tartomány	0-14 pH; -99 -1000mV; 0...+55°C 0,5	0-14 pH; -99 -1000mV; 0-5 ppm; 0...+55°C
Adagolási teljesítmény (l/h) és	l/h NEBO 1,5 l/h 1,5	0,5 l/h VAGY 1,5 l/h
maximális ellennyomás	bar 250	1,5 bar
Reléérintkező (3. sz.)	VAC 10A (ohmsche Last) 500 mA	250 VAC 10A (ohmsche Last)
Biztonsági mentés	(schnell)	500 mA (gyors)

Kivitel: 2 x integrált szivattyú + 1 x külső szivattyú



Kivitel: 3x integrált szivattyú



VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

2. A CSOMAG TARTALMA

Adagolóállomás VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

Rendszer Cikk*	Adagoló állomások			
	VA DOS BÁZIS/SÓ PH / Redoxpotenciál	GO TWO BASIC (OXY) pH / OXY	PONTOSAN KÉ T M ÁSODIK VOLT pH / (ORP) / FCL	VA KÉ T EXACT VAGNER pH / (REDOX) / FCL
A (XX)	2	2	2	2
B (XX)	2	2	2	2
100 (20)	1	2	2	2
D	2	1	1	2
É s	4	4	2	2
F	2	2	2	2
G (XX)	2	2	2	2
H	1	1	1	1
én	1	1	1	1
L	Opcionális tartozékok (S9900101136) 1	1	Opcionális tartozékok (S9900101136)	Opcionális tartozékok (S9900101136)
M		1	1	1
N	1	-	Opcionális tartozékok (9900102025N)	Opcionális tartozékok (9900102025N)
Vagy	-	-	1	-
P	-	-	1	1
K	-	-	1	1
R	-	-	1	1
S (XX)	1	1	1	1
T (XX)	1	1	1	1
U (XX)	1	-	-	-
In	1	1	1	1
W (a tápkábelhez)	1	1	1	1
X	2	2	2	2
É s	-	-	-	1
Vel	-	1	-	-

* A táblázatban szereplő számok a komplett állomáscsomag egyes darabjainak számát mutatják.

XX - VIGYÁZAT: A megjelölt tárgyak különleges kezelést igényelnek a vegyi érintkezés lehetséges veszélye miatt.

- Lehetőség az állomás csatlakoztatására **FLOW SENSOR**-rel vagy recirkulációs áramlásméréssel add hozzá. 8)

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

- Lehetőség az adagolóállomás olvasására/vezérlésére/kommunikálására a **VAario rendszerrel. (40. szerk.)**

!! FIGYELMEZTETÉ S!!

Az előző oldalon található táblázatban (XX) jelölt tételek vegyi anyagok jelenléte miatt veszélyesek lehetnek , és különleges óvintézkedéseket igényelnek a használat / kezelés/tárolás során.

- SOHA NE keverjen vegyi termékeket.
- SOHA ne engedje, hogy gyermekek vagy bárki, aki nem olvasta ezt a kézikönyvet, használja vagy kezelje a VDB/VDE eszközt vagy annak bármely alkatrészét (szivattyúk, szondák, tömlők, vegyi termékek).

pH-érték – kémiai reagensek:

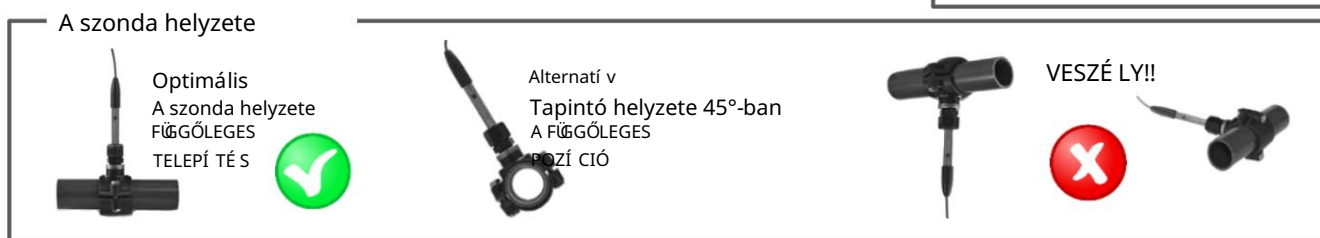
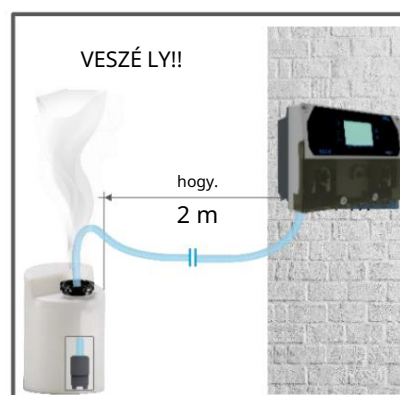
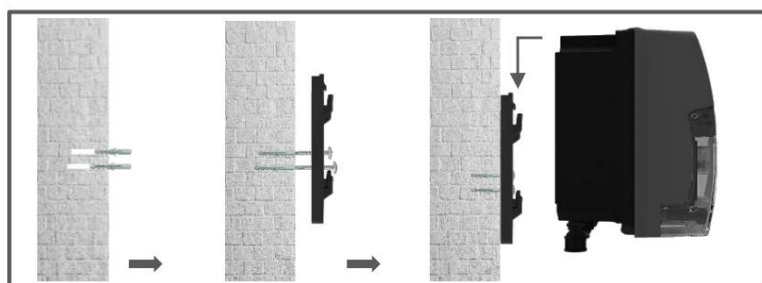
- TELJESEN NEM ajánlott => Tiszta kénsav használata
- Javaslatok a pH érték csökkentésére => negatív pH érték (kénsavas reagens)
- Javaslatok a pH növelésére => pozitív pH (nátrium-karbonát vagy bikarbonát)

Redox – kémiai reagensek:

- TELJESEN nem ajánlott => Minden tí pusúszerves klór használata
- Ha tiszta, klór alapú folyékony szer vagy 12%-os fehérítő használható. Ha a termék koncentrációja 48%, azt ví zzel 1:3 arányban hígítani kell.

- A pH / Redox szondák elhasználódnak, ezért nem vonatkozik rájuk a garancia.

3. AZ EGYSÉG É S A HIDRAULIKA CSATLAKOZTATÁS TELEPÍTÉSE



!! FIGYELMEZTETÉ S!!

Használata ví zkezelő rendszerrel (ún. sórendszerrel):

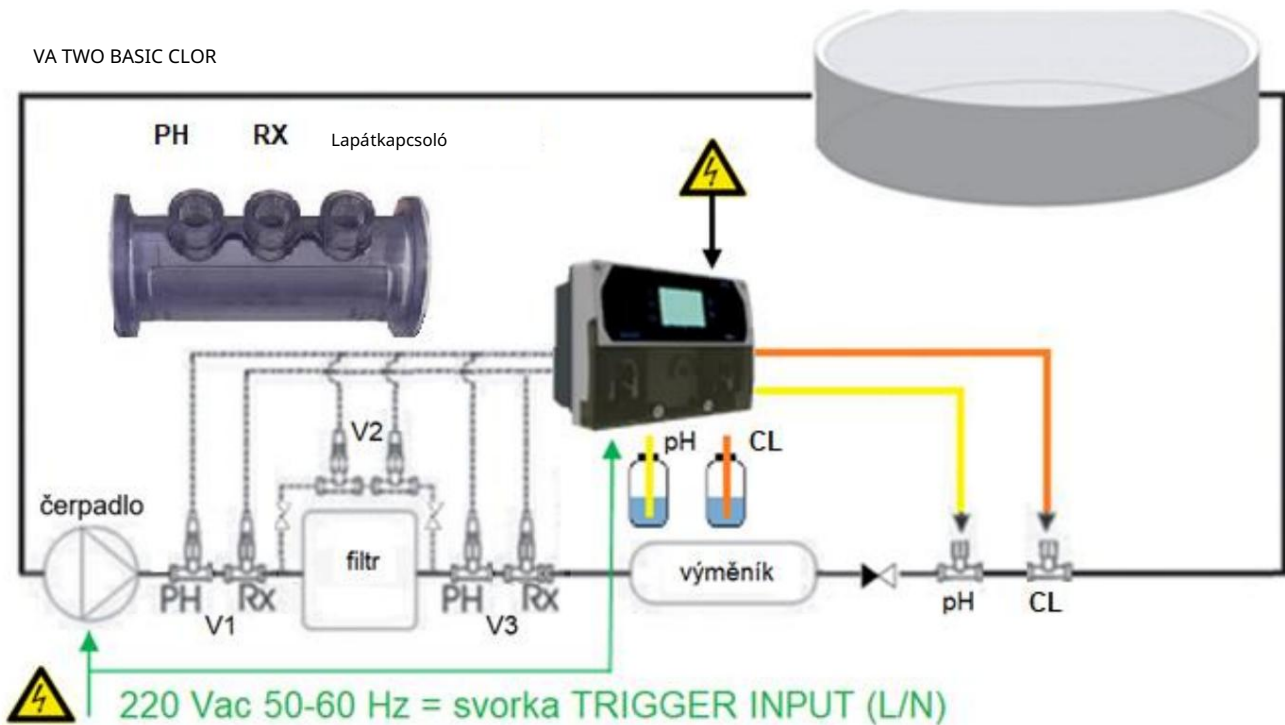
A pH mérés során tartsa be a következő óvintézkedéseket, hogy elkerülje a meghibásodás vagy károsodás kockázatát:

1. Helyezze a pH-szondát megfelelő távolságra a sósví z-kezelő cella elé
2. A "kóbor áramok" kiküszöbölésére használjon földelést
3. Helyezze az injekciót a sósví z-kezelő cella mögé (vagy helyezze be Tegyen egy visszacsapó szelepet az injekció és a cella közé).

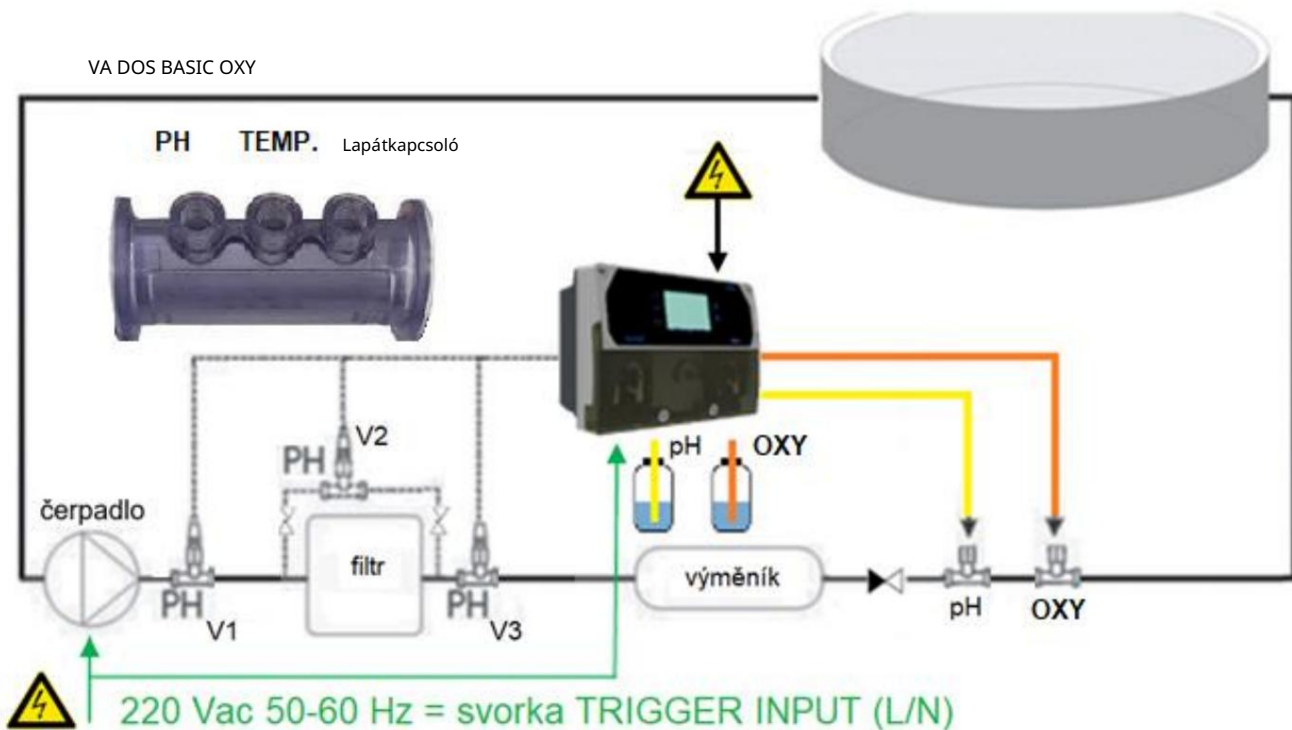
VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

3.1. HIDRAULIKUS CSATLAKOZTATÁS

VA TWO BASIC CLOR



VA DOS BASIC OXY



V1 / V2 / V3 - Változatok a mérőszondák optimális elhelyezésére a bypass-on, a szondák elhelyezésének lehetőségével a csővezetéken lévő fűrészekben vagy a mérőcellában (S9900101N500 - CELL 3 SZONDÁ HOZ 50MM 3x1/2" IN).

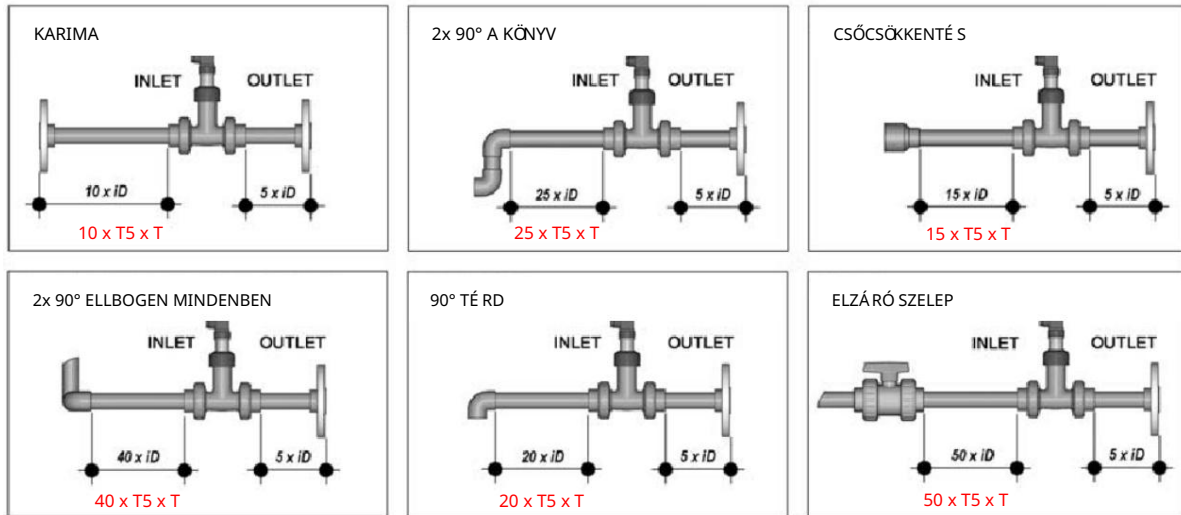
AJÁNLÁS:

- 1) Győződjön meg arról, hogy a nyomás a rendszerben nem haladja meg a 1,5 bar-t.
- 2) A pH és redox szondák helyzete (pozicionálási opciók 1, 2, 3) mindig az elektrolizáló cella előtt van, ha elérhető,
- 3) A befecskendezési pontok a fű tő- vagy elektrolitikus cella után találhatóak, ha van,
- 4) Szükség esetén használjon földelő elemeket a "kóbor áramok" vagy az instabil mérések kiküszöbölésére .
- 5) Célszerű az adagolóállomást folyamatosan áram alatt tartani, használja a szű rő TRIGGER INPUT 220V aktiváló jelét. Szivattyú

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

3.2. ** ÁRAMLÁSMÉRŐ - ÉRZÉKELŐ HELYZET

Az érzékelő elhelyezését a helyi adottságok figyelembevételével kell megválasztani, vagy be kell tartani a minimális távolságot az érzékelő előtt / mögött a helyes méréshez (a csővezeték turbulens áramlásainak kiküszöbölése).



3.3. ** ÁRAMLÁSMÉRŐ - ÉRZÉKELŐ HELYZET ÉS KONFIGURÁCIÓ

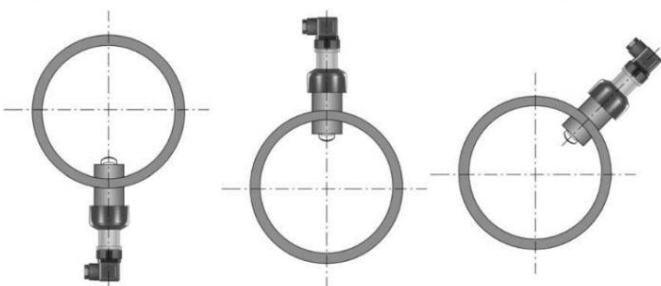
Az érzékelő lehetséges vízszintes beépítése:

- Pozíció - 1: üledékmentes környezet
- Pozíció - 2: Környezet légbuborékok nélkül • Pozíció - 3: Környezet **üledékekkel** és légbuborékokkal (ajánlott helyzet!!)

Az érzékelő lehetséges függőleges beépítése:

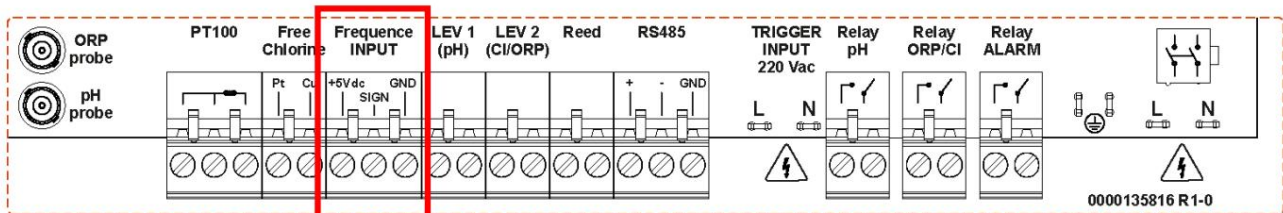
Nincs korlátozás, ha a belépés alulról történik (az elárasztott vezeték biztosítására van szükség)

Pozíció - 1 Pozíció - 2 Pozíció - 3



ISO Metric szorító féknyerges / ISO sedlo (PN10-től d 90mm-ig / PN12.5 d 110mm felett)				
Érzékelő DN d		K-Faktor	FS l/s	
FB3/ SEPKASZ	40 50	42,89		
	50 63	21,69		
	65 75	14,98		
	80 90	9,88		
	100 110	6,06		
FB3/ SEPKASZ	110 125	4,59		
	125 140	3,59		
	150 160	2,69		
	180 200	1,65		
	200 225	1,28		
	225 250	1,01		
	250 280	0,79		
	280 315	0,61		
		400		

Áramlásmérő érzékelő vezetékvezése: +5 VDC (1 - fehér) / SIGN (2 - zöld) / GND (3 - braun)



VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

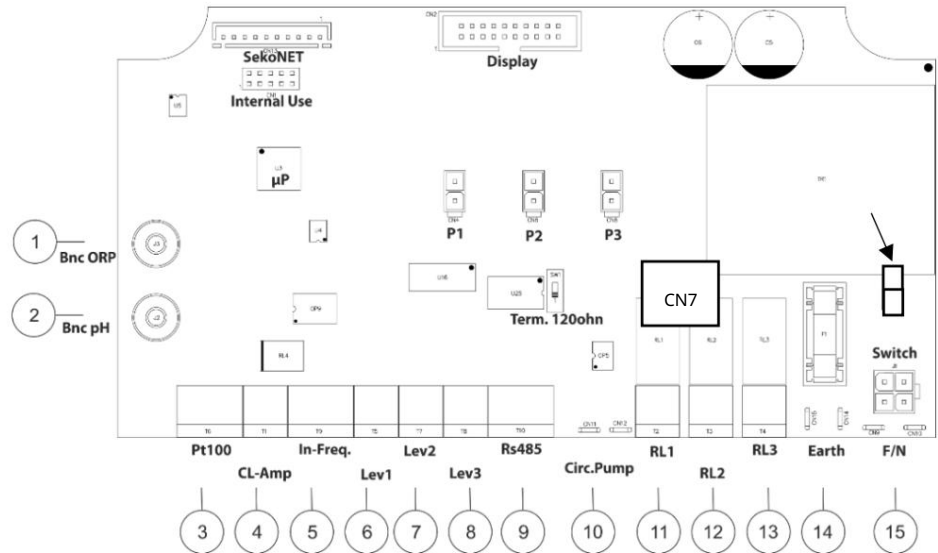
4. ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

4.1. TERMINÁLOK LEÍRÁSA

SEKO FCL



KOCSIK FCL



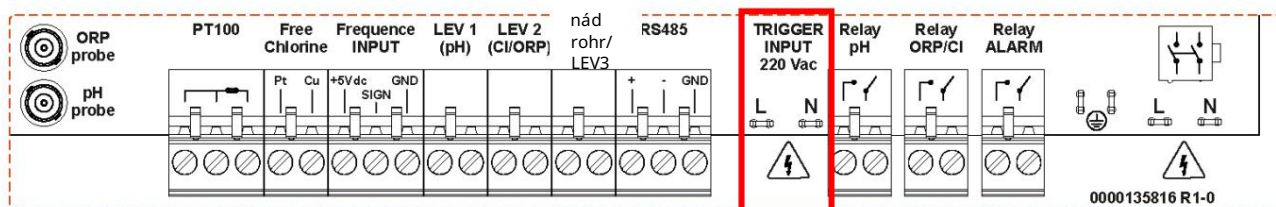
zárójel	Leírás	VA DOS BASIC (pH - OXY) VA DOS BASIC (PH-Wert - Redox) * VA DOS EXACT (pH - /ORP/ - FCL)**	
1 *	Beviteli gomb / beviteli gomb	ORP	Redox szonda / szonda
2	Beviteli gomb / beviteli gomb	Ph	pH-minták/szonda
3	Beviteli gomb / beviteli gomb	TEMP/TEMPERATURE (PT100) A= 2 eres kábel /2-3/ + klemm /1-2/ B = 3 eres kábel	
4 **	Szabad klórérzékelő bemenet Ingyenes klórszonda bemenet	Bemeneti klórmentes szonda / FCL szonda: Pt: platina érzékelő/lemez. Rész - kék kabin. Cu: réz érzékelő / réz. Rész - barna kabin.	
5	Bemeneti frekvencia jel Áramlásérzékelő bemenet	Áramlási sebesség (Freq.Input) / Frekv. Jel A = Mechanikus kés/áramlás. kereplőláp B = Koppelrad-Hallsensor / Áramlásmérő	
6	pH-szint (terméktartály) / Hladina 1	pH-Wert / Hladina pH	PH érték
7	CL szint (terméktartály) / Hladina 2	Klór (ORP) szint / fertőtlenítő tés szintje	Fertőtlenítő tési szint
8	Durchfluss-Reed-Sensor (úszó) / Eben 3 / Hladina 3	Áramlás (REED érzékelő) - úszó vagy érzékelő csatlakoztatása egy mérőcellához vagy áramlási sebességhez. 3. szint / 3. szint	
9	Serielle Schnittstelle / Kommunikáció- felület	RS485 ModBus RTU	
10	Trigger bemeneti / aktiválási jel	Keringető szivattyú/ bemenet 230V	230 VAC 50-60 Hz (F/N)
11	Ausgangsrelais / Kimeneti relé	AUX1 - RL1 - állítható funkció	Száraz érintkezés (beznapá' ový kontakt)
12 ***	Ausgangsrelais / Kimeneti relé	AUX2 - RL2 - állítható funkció	Száraz érintkezés (beznapá' ový kontakt)
13	Ausgangsrelais / Kimeneti relé	AUX3 - RL3 - állítható funkció	Száraz érintkezés (beznapá' ový kontakt)
14	Erdungsanschluss / Földelés	Erde / földelés	
15	Tápegység / El. tápegység	Fő elektromos ellátás	220-240 VAC 50-60 Hz (F/N)
P1	Perisztalt. Szivattyú csatlakozás (pH)	Perisztaltika. Sütőtök (pH-érték)	220-240 VAC 50-60 Hz (F/N)
P2	Perisztalt. Szivattyú csatlakozás (fertőtlenítő tés)	Perisztaltika. Szivattyú (fertőtlenítő tés)	220-240 VAC 50-60 Hz (F/N)
P3	Perisztalt. Szivattyú csatlakozás (időzí tett/repesztett)	Perisztaltika. Sütőtök (časová sütőtök/pehely)	220-240 VAC 50-60 Hz (F/N)
SekoNet	WiFi-modul	WiFi-modul	WiFi-kárta (XXX)

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

CN7	Tápcsatlakozás/Zdroj 230V	Segéd feszültség kimenet 230V	220-240 VAC 50-60 Hz
-----	---------------------------	-------------------------------	----------------------

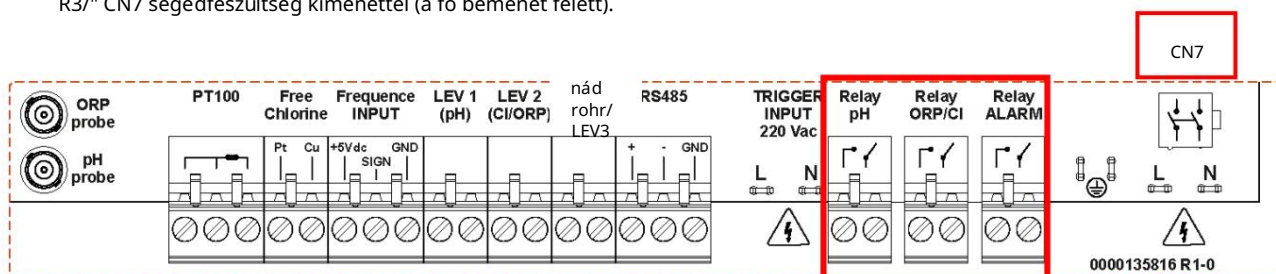
4.2. AKTIVÁLÓ FESZÜLTSG BEMENET (ÚGY NEVEZETT „CSATLAKOZTATÁS A SZIVATTYÚHOZ”)

Az adagolóállomást a szivattyú időzí tőjétől függetlenül állandóan csatlakoztatni kell az áramforráshoz. Ennek az oka, hogy biztosítsák a mérőszondák megfelelő működését, és ne rövidüljenek meg élettartamuk az adagolóállomás minden egyes bekapcsolásakor szükséges polarizáció miatt. Lehetőség van az időzí tő feszültség aktiváló jelként (230V) történő használatára az adagolás aktiválásához - magán a kábelben a "KERINGETŐ SZIVATTYÚ" / funkció aktiválása a menü keresztül: "Beállítások / Kiegészítő funkciók / INPUT 230V = ON" felirat látható.



4.3. KÜLSŐ SZIVATTYÚ CSATLAKOZTATÁSA

Abban az esetben, ha a szabványos tömlős szivattyúk nem képesek a medencét nagyobb térfogata (több mint kb. 100 m³ /Enkovní medencében/ vagy 120 m³ (belső medence) tekintetében) rögzíteni, ez lehetséges a kimeneti relé érintkezőkkel (= aktiváló jel) további tömlő vagy membrán szivattyú felszereléséhez. A relékimenetek konfigurálása a menüben végezhető el: "Adagolás / Relé" R1- R2- R3/" CN7 segéd feszültség kimenettel (a fő bemenet felett).



2D / 2E / 2F MENÜ- RELAIS R1-2-3

Kimeneti relé konfiguráció - 22. oldal

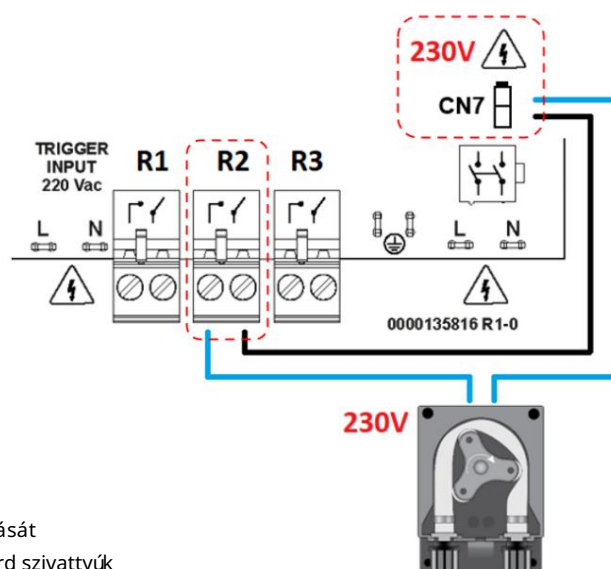
- Az R1/R2/R3 relé kimenetekhez a következő funkciók rendelhetők:

- VYP
- Ph
- Űemóra R1-2-3
- Riasztás
- Redox / Oxi • Klór (konfigurációtól függően)
(konfiguráció szerint)

- A relé kimenetek lehetővé teszik külső szivattyúk csatlakoztatását nagyobb térfogatú medence, vagy ha az integrált standard szivattyúk nem garantálja a víz minőségét.

- Redoxos relé kimenet például "védheti" a medencét, ha az FCL szonda sérült (4.5. szakasz, 12. oldal)

- A relé általános állomáshiba esetén aktiválható (mérés, áramlás, vegyszer szint stb.) riasztási üzenetet jelez.



VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

4.4. IRÁNYÍTÁS ÉS ELLENŐRZÉS A

SÓVÍ ZKEZELŐ ÜZEM (ALTERNATÍV
- VA SÓ PH-ÉRTÉKÉRE)

A VA DOS BASIC készülékkel redox vagy közvetlen szabad klór méréssel szabályozhatja a sós vízkezelő rendszer (pl. VA SALT egység) működését. Az ilyen szabályozáshoz lehetőség van az R1/R2/R3 relé kimenetek használatára (Redox vagy FCL konfiguráció), amely szimulálja vagy aktiválja vagy blokkolja a sós víz tisztító telep áramlási csapját.

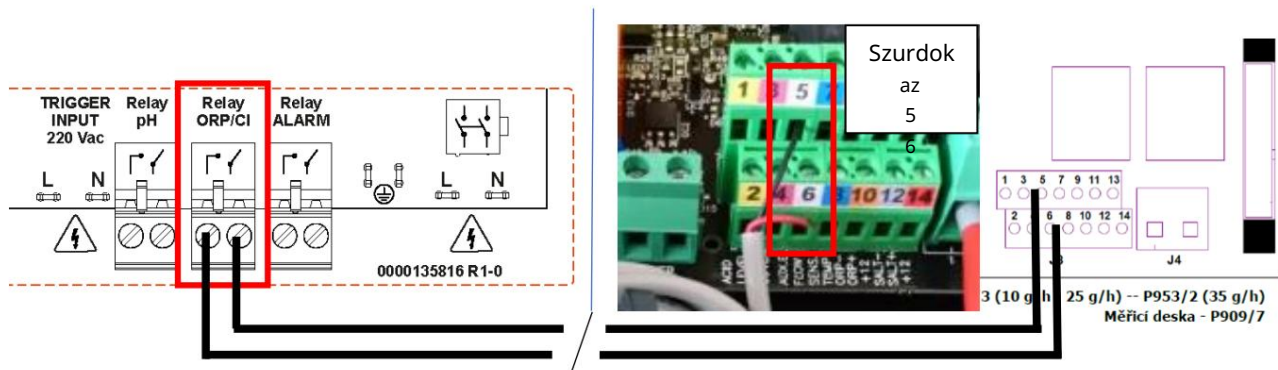


4.4.1. A MŰKÖDÉS BEKAPCSOLÁSA AZ ÁRAMLÁSCSILLAPÍTÓ JELZÉS NÉVEL

Állomás VA DOS BASIC SÓ

VA SALT állomás – 5+6 kivezetések (áramlás)

- Az AUX 2 kimenet konfigurálása = R2 (ORP/CL) – vagy a riasztások deaktiválhatók



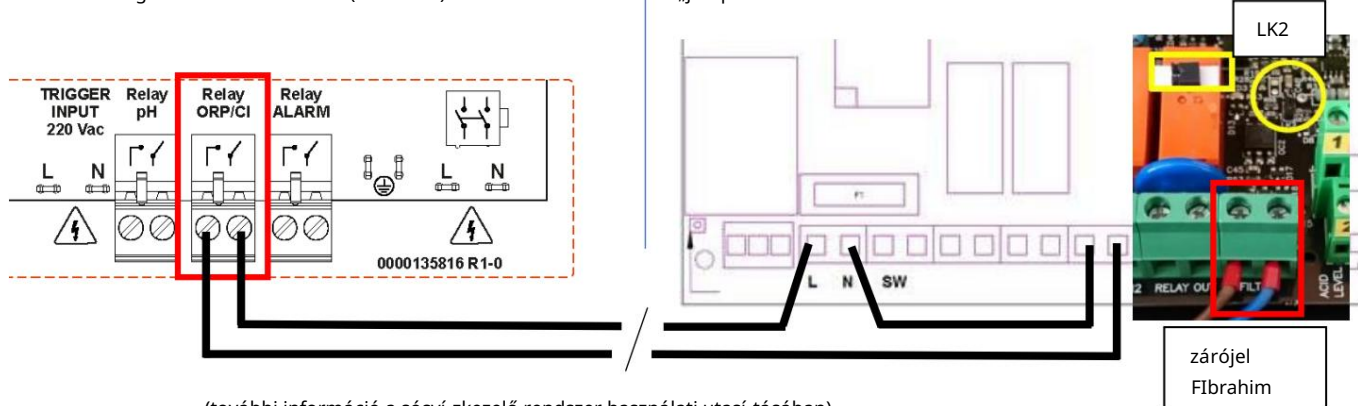
(további információ a sós vízkezelő rendszer használati utasításában)

4.4.2. MŰKÖDÉS AKTIVÁLÁS 230V FESZÜLTSG BEMENETEN ("START/STOP" FUNKCIÓ)

GO TWO BASIC
funkció

SÓ állomás VA SÓ állomás – START/STOP-

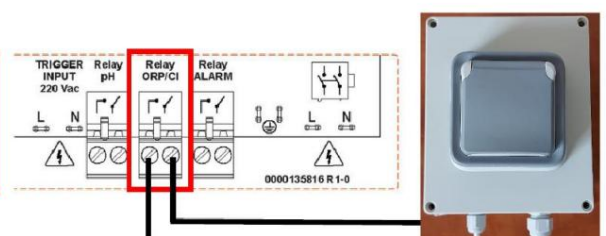
- Az AUX 2 konfigurációs kimenete = R2 (Redox/CL) – el kell távolítani az LK2 „jumpert”



(további információ a sós vízkezelő rendszer használati utasításában)

4.4.3. KÜLSŐ KIEGÉSZÍTŐ ALJZAT A SÓVÍ ZKEZELŐ RENDSZER KAPCSOLÁSÁRA

A sós vízkezelő egység kapcsolására egy külső doboz is található, amelyet egy AUX 2 = R2 (ORP/CL) relé kimenet vezérel – a rendelési kód: [92ELBOX](#).



4.5. A SZABAD KLÓR (FCL) REDOX (RX/REDOX) általi mérésének védelme

4.5.1. VA DOS EXACT STATION (AB VERZIÓ EW 539224_2.00_9) – SW-MODIFIKÁCIÓ !!!

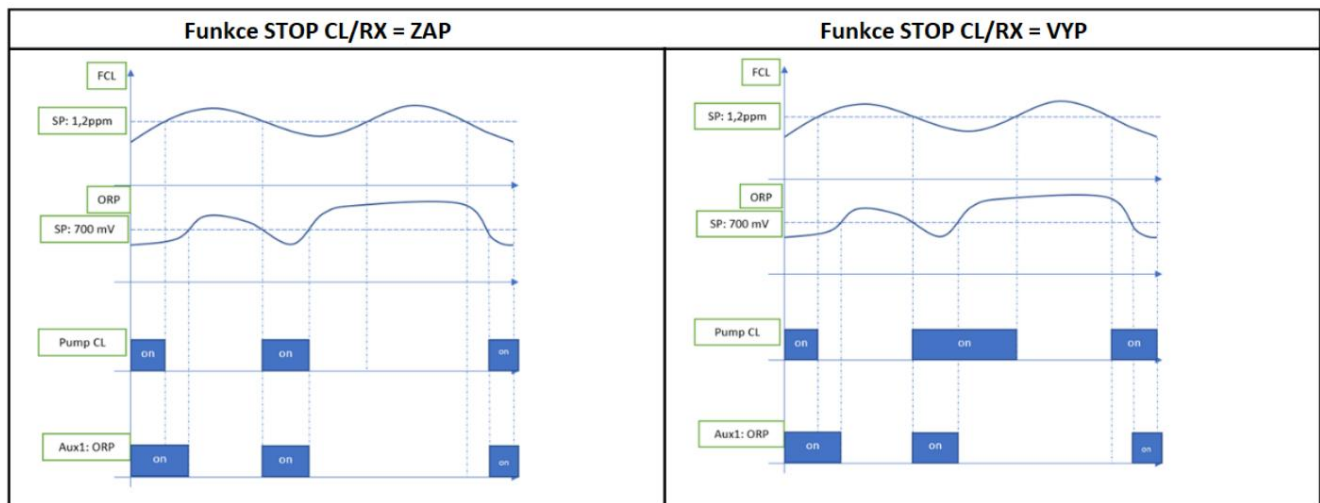
Az FCL mentes klórszonda sérülése vagy meghibásodása esetén lehetőség van az adagolás leállításának rendszervédelmére RX méréssel (az RX szondát csatlakoztatni kell, az állomást VA DOS EXACT módba kell állítani beleértve az aktivált STOP CL/RX funkciót).

Az egység konfigurációja:

3C4Beállít tások – További funkciók – Adagolási mód:

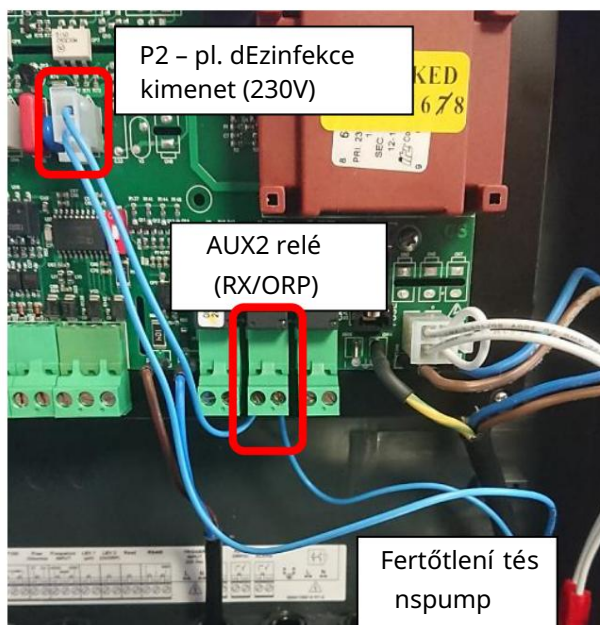
- o 3C41 Pumpa 1-2 pH-CL =
- o 3C43 Redox = ZAP-VYP
- o 3C45 Stop CL/RX = TÁMAD

Ha a mért Redox/RX érték meghaladja a beállított vagy szükséges Redox/RX értéket, a készülék automatikusan kikapcsolja a P2 szivattyút (klór adagolás az FCL szonda szerint), hogy elkerülje a medence túladagolását.



4.5.2. VA DOS EXACT STATION (539224_2.00_8 FW VERZIÓIG) – HW MÓDOSÍTÁS !!!

Az alábbiakban felsorolt vezetékek biztosítják a készülék műköését az FCL mentes klórszonda RX mérésén keresztüli sérülése vagy meghibásodása esetén (RX A szondának Ipojena kell lennie, az állomásnak VA DOS EXACT módban kell lennie).



A VA DOS ajánlott konfigurációja PONTOS egység:

- RX mérés
 - RX alapjel (XXX mV)
 - Dosierart (RX+)
 - Vezérlés típusa (BE-KI)
- CL mérés
 - Klór alapérték (0,5-1,5 ppm)
 - Dosierart (CL+)
 - A vezérlés típusa (a telepítéstől függően) (BE-KI/IDŐ/ARÁNYOK)
- például. 2. relé (REDOX / Redox)

(Megjegyzés - Állítsa be az XXX mV pontot, állítsa be a kívánt biztonsági értéket a mért RX értékhez viszonyítva a kívánt értékre)

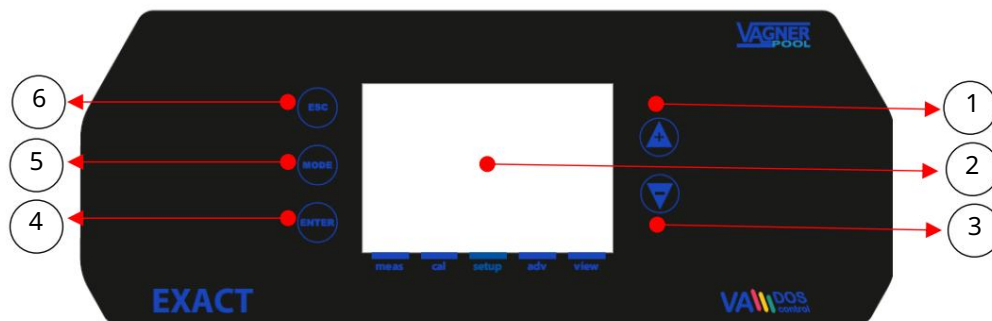
A szabad klór koncentrációja közvetlenül az FCL szondától/külső fotométertől származik

meg van mérve.

!! Minden kábelcsatlakozást a kihúzott készülékhez kell kötni!!

5. KEZELŐSZERVEK ÉS KIJELZŐ

- 1) Gomb "Növekedés"
- 2) Digitális kijelző
- 3) Gomb a értéksökkenés
- 4) ENTER gomb
- 5) MODE gomb
- 6) ESC gomb



Nyomja meg többször a MODE gombot egy opció kiválasztásához, amelyet az ENTER megnyomásával erősít meg.

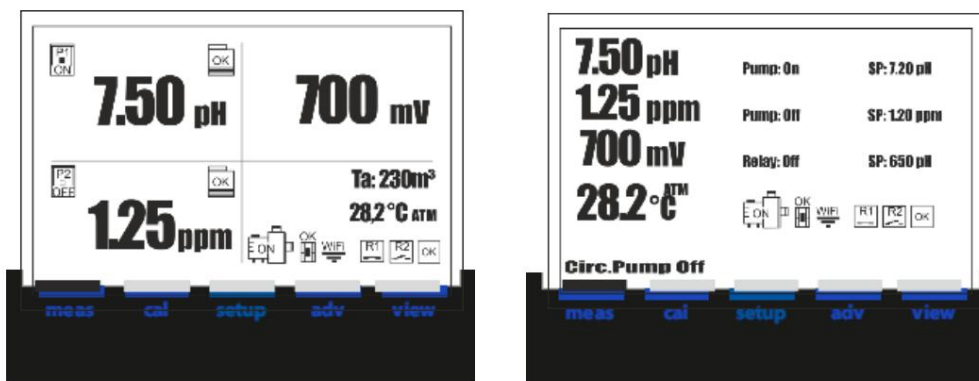
N	Kiválasztás/Funkció	Grafikus ábrázolás
1	Információs menü (meas) / információk és utasítások	
2	Kalibrálás menü (cal) / Kalibrálás menü	
3	Beállítás menü (Setup) / Adagolási beállítások	
4	Speciális beállítás menü (adv) / További beállítások	
5	Nézet réteg menü (View) / Display Show	

5.1. A MÉRT PARAMÉTEREK KIJELEZÉSE

A VA DOS BASIC / VA DOS EXACT készülék az üzemi és mérési paraméterek különféle nézeteit képes megjeleníteni. A váltás a FEL (+) és LE (-) gombokkal vagy nyilakkal történik.

A kezdőképernyőn a mért értékek (FCL) / pH / REDP / TEMP / FLOW / mű kódési szimbólumok jelennek meg.

A második képernyő a mért értékeket / az adagolószivattyúk állapotát / az alapjeleket / mű kódési szimbólumokat mutatja.



5.2. A KIJELEZŐ IKONOK ÁTTEKINTÉSE:

Cikk	Pozíció OK/ZAP	HIBA/KI Állapot
Keringető szivattyú / keringető szivattyú (bemenet 230V) - MENÜ3C8 (2., 7. oldal) ÁTHÚZVA = RIASZTÁSI ÜZENET		
1. szint / 1. szint		
2. szint / 2. szint		
Reed érzékelő / 3. szint - MENÜ3C3 (2, 7) Úszó (szárny) / 3. szint (KI = RIASZTÁSI ÜZENET)		
WiFi jel / WiFi jel - MENÜ3C5 (2., 7. oldal) (NINCS CSATLAKOZTATÁS = RIASZTÁSI ÜZENET)		
A relé riasztás/riasztások - konfigurálható R1/R2/R3		
Aux1 relé1 / relé R1		
Aux2 relé2 / relé R2		
1. szivattyú / 1. szivattyú		
2. szivattyú / 2. szivattyú		
3. szivattyú (beépített / külső) / 3. szivattyú (beépített / külső)		

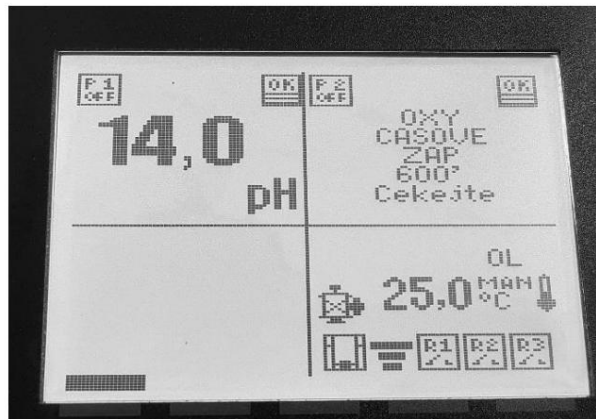
VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

VA DOS EXAKT (PH / ORP / FCL) VA DOS BASISCHES KLÖR (PH / REDOX)



VA DOS BASIC OXY (PH / TIMED OXY)

MINDEN VOLT
IN
RENDELÉS
A
KIJELZŐ
VILLOGÁSOK
NEM



RIASZTÁSI ÜZENET
KÉR

A KIJELZŐ
VILLOG

ROTHADÁS

-- BELÉ PŐ
230V
--ŰSZÓ



MENÜ- INFORMÁCIÓ

A "MÉ RÉ S / MERENI" képernyőn nyomja meg az ESC gombot az "Információ" menübe való belépéshez.

Válassza a "Kézi letöltés" lehetőséget, és nyomja meg az Enter billentyűt a megerősítéshez.

A kijelzőn megjelenik egy QR-kód, amely lehetővé teszi az utasítások letöltését PDF formátumban az internetről.



5.3. MENÜ- KÉ SZENLÉ TI ÜZEMMÓD / SZERVIZ MENÜ KÉ ZI VEGYI RÖGZÍ TÉ S / OFA RESET

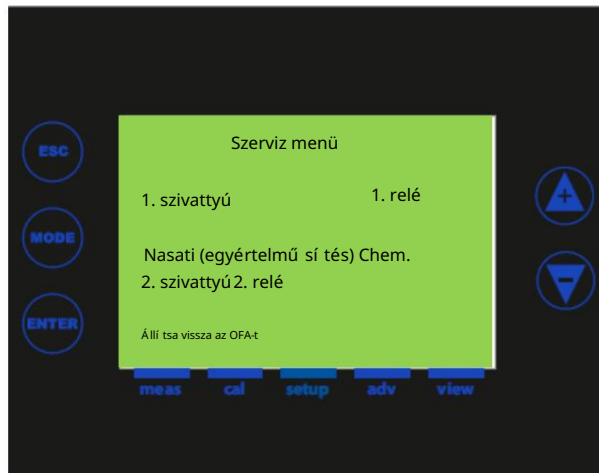
Ha az állomás fel van függesztve a VAario rendszerre , vagy a szű rőszivattyú nem mű ködik, a Adagoló állomás

ügynevezett készenléti üzemmódban, azaz megvárja a szű rés megkezdését, hogy szükség szerint adagolhasson.

A kémia kézi szí vásához ellenőrizze az adagolószivattyúk mű ködését , és tartsa lenyomva egyszerre a FEL (+) és LE (-) gombokat vagy nyilakat a szerviz mód aktiválásához. A kijelző zöld szí nű , és ezután manuálisan indí thatja el:

- Szivattyúk 1 (pH - ESC)
- 2. szivattyú (fertőtlení tés - MODE)
- 1. relé kimenet aktiválása (pH - UP)
- 2. relé kimenet aktiválása (fertőtlení tés - LE)
- Állí tsa vissza az OFA riasztást (OFA időzí tő – túladagolás elleni védelem)

A készülék nem adagol ebben a szerviz üzemmódban.



A szerviz módból való kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva ismét a FEL (+) és LE (-) gombokat .

A VAario rendszerrel kombinálva leáll, amikor a szű rőszivattyút automatikus üzemmódban indí tják.

6. PROGRAMOZÁS

6.1. KIVÁLASZTÁS – KALIBRÁLÁS (CAL)

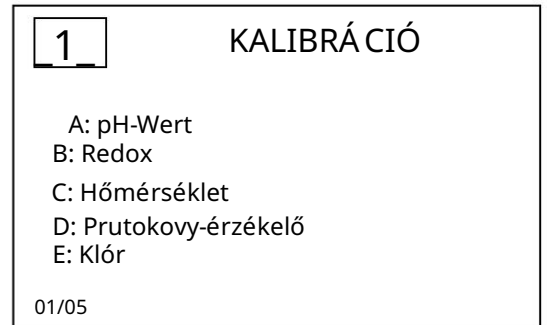
Használja a MODE gombot a CAL menühez, majd nyomja meg az ENTER gombot.



A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER-rel.

MENÜ- KALIBRÁLÁS (1. index)
A menü egy almenüt tartalmaz:

V: pH-Wert
B: Redox
C: Hőmérséklet
D: Prutokovy-érzékelő
E: Klór
(konfiguráció szerint)



1A MENÜ- PH-SONDE

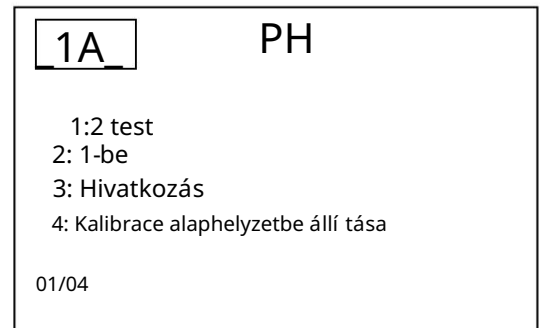
A menü egy almenüt tartalmaz:

1A1: 2 pont: A kalibrációhoz 7 pH, 4 pH (tartozék) vagy 9,22 pH standard kalibráló oldat szükséges.

1A2: 1 pont: Nem szabványos kalibráláshoz használható kalibrációs oldat.

1A3: Referencia: A kalibráláshoz külső referencia-tesztelőre van szükség az érték meghatározásához, majd az eszközbe történő beírásához.

1A4: Reset: A készülék törli a korábbi kalibrációs paramétereket és visszaállítja a gyári vagy gyári beállításokat.



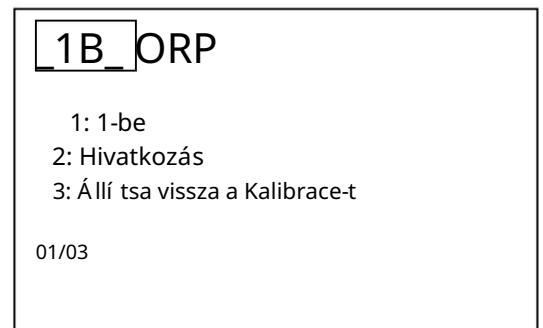
1B MENÜ- REDOX-SONDE

A menü egy almenüt tartalmaz:

1A1: 1 pontos: 465 mV-os standard kalibráló oldat szükséges a kalibrációhoz.

1A2: Referencia: A kalibrálás során egy külső referenciatesztelőnek meg kell határoznia az értéket, majd be kell írnia a készülékbe.

1A4: Reset: A készülék törli a korábbi kalibrációs paramétereket és visszaállítja a gyári vagy gyári beállításokat.



1C MENÜ- HŐMÉRŐ KÉZTARTÓ

A menü egy almenüt tartalmaz:

1C1:1 pont: A kalibrációhoz külső kalibrálás szükséges referenciatesztelővel az érték meghatározásához, majd összehasonlításához egy 1-1-es pontkalibrálást a készülékbe

1C2: Reset: A készülék törli a korábbi kalibrációs paramétereket és visszaállítja az alapértelmezett vagy gyári beállítást.

1C

HŐMÉRŐ KÉZTARTÓ

- 1: 1-be
- 2: Állítsa vissza a Kalibrációt

01/02

1D MENÜ- FLOW SENSOR

A menü egy almenüt tartalmaz:

1D1: Áramlásérzékelő: A kalibrációhoz szükséges térfogat és áramlás

1D2: Kalibrálás visszaállítása: A készülék törli a korábbi kalibrációs paramétereket és visszaállítja az alapértelmezett vagy gyári beállítást.

1D

PRUTOKOVY ÉRZÉKELŐ

- 1: Prutokovy-érzékelő
- 2: Állítsa vissza a Kalibrációt

01/02

1E MENÜ- KLÓR

A menü egy almenüt tartalmaz:

1E1: 2 pontos: A kalibrációhoz külső referencia fotométer szükséges, amivel meg tudod határozni az értéket, majd 2 pontos kalibrálással bevezetheted a készülékbe, zárt áramlás mellett pedig az ún.

teljes egészében mérve.

1E

KLÓR

- 1:2 test
- 2: 1-be
- 3: Állítsa vissza a Kalibrációt

01/02

1E2: 1 pont: A kalibráláshoz külső referenciafotométer szükséges az érték meghatározásához, majd y egységben történő megadásához.

1E3: Reset: A készülék törli a korábbi kalibrációs paramétereket és visszaállítja a gyári vagy gyári beállítást.



Jegyzet:

Az áramlásmérőt csak a megfelelő adatok menüben történő megadása után szabad kalibrálni (További beállítást) az áramlásérzékelő től függetlenül végezhető el.

Ha nem ismeri a megadott csőre/anyagra a K-tényező értékét, akkor az áramlásérzékelő kalibrálása a mért víz mennyiség megadásával történik, majd a készülék kiszámítja az ún. K-tényezőt (attól függően helyi viszonyokra) adott telepítéshez.

6.2. VÁLASZTÁS – ADAGOLÁS

Használja a MODE gombot a SETUP menühez, majd nyomja meg az ENTER gombot.

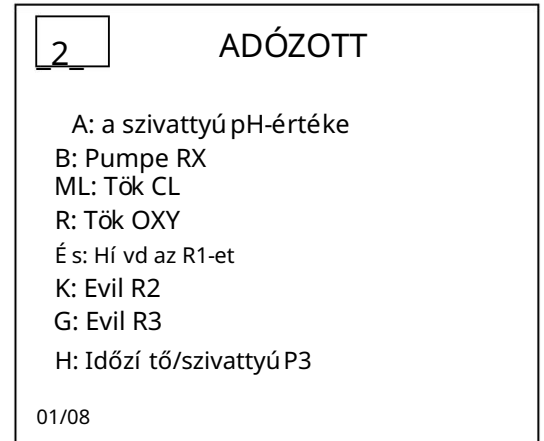


A FEL (+) vagy LE (-) nyílakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal. Í z.

MENÜ- ADAGOLÁS (2. index)

A menü egy almenüt tartalmaz:

- 2A: pH-érték szivattyúzása (P1)
- 2B: szivattyú RX (*A: szivattyú (P2) / * B: csak mérés)
- 2C: CL szivattyú (*B: szivattyú (P2))
- 2D: OXY szivattyú (*C: szivattyú (P2))
- 2E: Hí vja az R1- et
- 2F: Evil R2
- 2G: Evil R3
- 2H: időzí tő/szivattyú P3 (ha aktí v, 3. idővezérelt szivattyúnként)



Megjegyzés: A kiválasztott meghajtókonfigurációtól függ
VD BASIC CLOR / VD BASIC SÓ / PH+Redoxpotenciál (*A)
VD EXAKT / pH+ORP+CL (*
VD BASIC OXY/ (aktí v vagy időzí tett adagolás (* C)

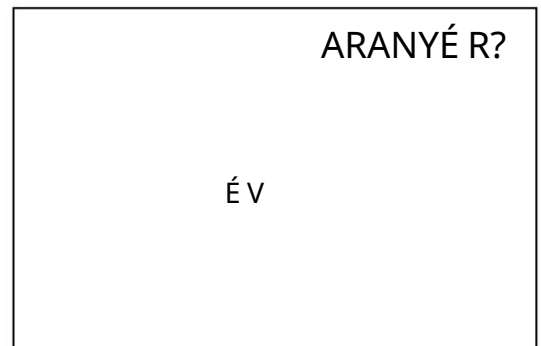
B)

A következő oldalon a készülék egyes konfigurációinak beállítási táblái láthatók a kiválasztott módhoz viszonyítva.

Az alapértelmezett nézethez való visszatéréshez nyomja meg az ESC gombot, majd a Rendszer Mentse a beállítási táblák módosítási tábláit. Látni fogja a "BET?" üzenetet, hogy megerősítse, hogy YEAR stísknēte ENTER.

Ha nem szeretné menteni a módosítási táblákat, használja a felfelé mutató nyílakat (+)

vagy LE (-), válassza a NO lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

Az egyes konfigurációk adagolási beállításának megtekintéséhez:

A pH + ORP beállítási tása

VA DOS BASIC CLOR (ORP - PT)
VA DOS BÁZIS SÓ (ORP - AU)

Konfiguráció pH + OXY

VA DOS BASIC OXY

Konfiguráció pH érték + ORP + KLÓR

VA KETTŐ PONTOS

2	ADÓZOTT
A: a szivattyú pH-értéke B: Pumpe RX C: R1 relé D: R2 relé E: Relais R3 F: Időzí tő / 3. szivattyú	
01/05	

2	ADÓZOTT
A: a szivattyú pH-értéke B: OXY szivattyú C: R1 relé D: R2 relé E: Relais R3 F: Időzí tő / 3. szivattyú	
01/07	

2	ADÓZOTT
A: a szivattyú pH-értéke B: Pumpe RX ML: Tök CL D: R1 relé E: Relais R2 F: R3 relé G: Időzí tő/szivattyú3	
01/07	

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

2A MENÜ- Szivattyú-PH

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal. A menü egy almenüt tartalmaz:

2A1 Követelmény: Az eszköz által fenntartott szükséges érték

2A2 Típus: Az adagolt kémiai reagens típusa

Sav/pH-: A szivattyú savat bocsát ki a pH csökkentésére

Alca/pH+: A pumpa pH-növelő bázist bocsát ki

2A3 OFA: Túladagolás riasztás – max. futási idő (további oldal 36)

Az adagolószivattyú működési módja (BEÁLLÍTÁSOK ----> Egyéb funkciók)

PROP : Arányos automatikus adagolás

CASOVE: Időbeli adagolás (adagolási idő/várakozási idő)

BE/KI: Folyamatos adagolás az alapjel szerint

OFF: Az adagolószivattyú ki van kapcsolva

2A4 ZAP idő: Aktív adagolási idő 1" és 60:59 perc között (*1)

2A5 Kikapcsolási idő: Várakozási idő az adagolás között 1" és 60:59 perc között (*1)

(*1 A BE és KI idő csak akkor jelenik meg, ha a vezérlési mód = IDŐ van kiválasztva) Megjegyzés: A riasztási sáv a felhasználó által beállítható.

2A		PH szivattyúk	
1: Pozadavek 2:		7.40	
Type 3:		Ph-	
OFA 4:		OUT OF	
Riasztás min.		6.00	
5: Riasztás max.		8.00	
Mód előnézet: PROPORTIONS			

2BMENU – PUMPKIN RX

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal.

A menü egy almenüt tartalmaz:

2B1 Követelmény: Az egység által fenntartott szükséges érték

2B2 Típus: Az adagolt kémiai reagens típusa

RX-: Reagens adagolása az RX csökkentésére

RX+: A szivattyú adagolja a fertőtlenítést az RX növelése érdekében

2B3 OFA: Túladagolás riasztás – max. futási idő (további oldal 36)

Az adagolószivattyú működési módja (BEÁLLÍTÁSOK ----> Egyéb funkciók)

PROP : Arányos automatikus adagolás

CASOVE: Időbeli adagolás (adagolási idő/várakozási idő)

BE/KI: Folyamatos adagolás az alapjel szerint

OFF: Az adagolószivattyú ki van kapcsolva

2B4 ZAP idő: Aktív adagolási idő 1" és 60:59 perc között (*1)

2B5 OFF idő: Az adagolás közötti várakozási idő 1" és 60:59 között perc (*1))

2B		PUMP RX	
1: Pozadavek 2:		650	
Típus		Rx+	
3: OFA 4:		VYP	
Idő BE 5: Idő		00'	
KI 6: Riasztás min.		00'	
7: Riasztás max.		600	
		800	
Mód előnézet: TIME			

01705

(*1 Az ON és OFF idő csak a vezérlési mód = IDŐ kiválasztása után jelenik meg).

Megjegyzés: A riasztási sáv a felhasználó által állítható.

2B MENÜ- PUMP OXY

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal.

A menü egy almenüt tartalmaz:

2D1 dózis ml/m³: fertőtlenítőszer koncentráció adagolva ml/m³-ben

2D2 szivattyú m³/h: A szivattyú keringtető teljesítménye a m³/h rendszerben

2D3 tömlő: Az adagolószivattyúban lévő tömlő átmérője

3x7: tömlőátmérő

6x10: tömlőátmérő

Az adagolószivattyú működésmódja (BEÁLLÍTÁSOK ----> Egyéb funkciók)

AKTÍV: Arányos adagolás hőmérséklet-kompenzációval

CASOVE: Időbeli adagolás (adagolási idő/várakozási idő)

OFF: Az adagolószivattyú ki van kapcsolva

2D5 bekapcsolási idő: 1" - 60:59 perc aktív adagolási idő (*1)

2D6 OFF idő: Az adagolás közötti várakozási idő 1" és 60:59 között

Percek (*1)

2B	PUMPE OXY
1: Adó ml/m ³	<input type="text" value="2"/>
2: Szivattyú m ³ /h	<input type="text" value="20"/>
3: Hadicka	<input type="text" value="6x10"/>
Mód előnézet: AKTÍV	
2B	SZIVATTYÚ OXY
1: Idő ZAP 10'00"	<input type="text"/>
2: Időtűlépés 10:00"	<input type="text"/>
Mód előnézet: TIME	

H2O2 adagolásával

01/03

(*1 Az ON és OFF idő csak akkor jelenik meg, ha a vezérlési mód = IDŐ van kiválasztva. Az adag mennyiségét a víz hőmérsékletétől függően szabályozhatja, vagy a) Megjegyzés: Alr. A szalag automatikusan aktiválja az automatikus hőmérséklet-kompenzációt a <0,3 ml/m³ és >3 ml/m³ mérési értékek tartományában, az alábbi táblázatban felsorolt hőmérsékleteknek megfelelően.

végrehajtani.

Temp. °C	<12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
Time (%)	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	150

2C MENÜ- CHLORPUMPE

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal.

A menü egy almenüt tartalmaz:

2C1 Követelmény: Az eszköz által fenntartott szükséges érték

2C2 Típus: Az adagolt kémiai reagens típusa

CL-: Reagens adagolása a CL koncentráció csökkentésére

CL+: A szivattyú adagolja a fertőtlenítőszer koncentráció növelése érdekében

2C3 OFA: Túladagolás riasztás - max. futásidő (további oldal 36)

Az adagolószivattyú működésmódja (BEÁLLÍTÁSOK ----> Egyéb funkciók)

TÁMASZT: Arányos automatikus adagolás

OSZTÁLYOK: Időadagolás (adagolási idő/várakozási idő)

BE/KI: Folyamatos adagolás a célértéknek megfelelően

OUT OF: Az adagolószivattyú ki van kapcsolva

2C4 ZAP idő: Aktív adagolási idő 1" - 60:59 perc (*1)

2C5 kikapcsolási idő: Az adagolás közötti várakozási idő 1" és 60:59 perc között (*1)

(*1 A BE és KI idő csak akkor jelenik meg, ha a vezérlési mód = IDŐ van kiválasztva) Megjegyzés: A riasztási sáv a felhasználó által beállított.

2C	KLÓRSZIVATTYÚ
1: Pozadavek 2:	<input type="text" value="0,5"/>
Type 3:	<input type="text" value="CL+"/>
OFA 4:	<input type="text" value="VYP"/>
Riasztás min.	<input type="text" value="0,2"/>
5: Riasztás max.	<input type="text" value="1,5"/>
Üzem mód előnézet: BE/KI	

2D MENÜ- HOZZÁFÉRÉS R1-2-3

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal. A menü egy almenüt tartalmaz:

Relé R1 év

2D relé R1: állítható kimeneti funkció

- VYP
- pH
- Időzí tő R1
- Riasztás
- Redox / Oxi • (konfiguráció szerint)
- Klór (konfiguráció szerint)

2D	R1 relé
<p>VYP pH-érték Óra R1 Riasztás Redox Klór</p>	
01/06	

R2 relé

2E R2 relé: állítható kimeneti funkció

- VYP
- pH
- Időzí tő R2
- Riasztás
- Redox / Oxi • (konfiguráció szerint)
- Klór (konfiguráció szerint)

2E	R2 relé
<p>VYP pH-érték Óra R2 Riasztás Redox Klór</p>	
01/06	

R3 relé

2F R3 relé: állítható kimeneti funkció

- VYP
- pH
- Időzí tő R3 / Pumpkin P3
- Riasztás
- Redox / Oxi • (konfiguráció szerint)
- Klór (konfiguráció szerint)

2F	R3 relé
<p>VYP pH-érték Moment R3/Kürbis P3 Riasztás Redox Klór</p>	
01/06	

2GMENU - időzí tő / szivattyú3

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal.

Az ajánlat 3 független időzí tőt tartalmaz a relé kimenetekhez. 3. Szivattyú időzí tő (P3 kimenet).

2G Timer R1: Időzí tő az R1 relé kimenetehoz

2G Timer R2: Időzí tő az R2 relé kimenetehoz

2G időzí tő R3/P3 szivattyú: Időzí tő az R3 relé kimenetehoz/P3 szivattyú

2G1/2/3 Bekapcsolási idő: Aktív adagolási idő 1" és 60:59 perc között

2G1/2/3 Kikapcsolási idő: Várakozási idő az adagolás között 1" és 60:59 között
jegyzőkönyv

2G	Órák				
<p>1: Időzí tő R1 2: R2 időzí tő 3: R3 időzí tő/P3 szivattyú</p>					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">1: IDŐ BE</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">00:00"</td> </tr> <tr> <td>2: IDŐTÚLI</td> <td style="text-align: center;">00:00"</td> </tr> </table>		1: IDŐ BE	00:00"	2: IDŐTÚLI	00:00"
1: IDŐ BE	00:00"				
2: IDŐTÚLI	00:00"				

6.3. KIVÁLASZTÁS - BEÁLLÍTÁSOK

Használja a MODE gombot az ADV menühöz , és nyomja meg az ENTER-t.



MENÜ- BEÁLLÍTÁSOK (3. index)

A menü egy almenüt tartalmaz:

- V: Nyelv és kijelző
- B: Jelszó
- C: Egyéb funkciók
- D: Kommunikáció
- E: Reset termék
- F: FW-verzió
- G: Rendszerbemenetek
- H: Konfiguráció (jelszó – „9999”)



A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal.

A normál nézethez való visszatéréshez nyomja meg az ESC billentyűt

A rendszer el akarja menteni a beállítások módosításait.

A „Mentés?” üzenet jelenik meg. A YES megerősítéséhez nyomja meg az ENTER gombot.



Ha nem szeretné menteni a változtatásokat, használja a FEL (+) vagy LE (-) nyilat, válassza a NEM lehetőséget , és nyomja meg az ENTER billentyűt .

Megtakarítás?

ÉS

3A MENÜ- NYELV É S KIJELZŐ

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal.
Gomb. A menü egy almenüt tartalmaz:

3A1 Nyelv: Lehetőség a kívánt nyelvi verzió beállítására:

- cseh
- horvát
- orosz
- német
- angol

3A NYELV É S KIJELZŐ

1: Nyelv
2: Kijelző

01/02

3A1_

NYELV

01/03

cseh (standard)
horvát
orosz
német
angol

01/05

3A2 kijelző: A kijelző kontrasztjának beállítása.

Lehetőség van a kijelző színes háttérének aktiválására is.

- Kontraszt
- Riasztás (piros): BE/KI
- Készletléti (zöld): BE/KI

3A2_

KIJELZŐ

01/03

1: Kontraszt

+10

2: Riasztás (rendetlenség)

A

3: Készletléti állapot (zöld) BE

01/01

3BMENU - JELSZÓ

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal.

A menü egy almenüt tartalmaz:

Lehetőség az állomáshoz való hozzáférés biztosítására vagy deaktiválására

Módosítsa a nem engedélyezett beállításokat.

3B1 Adja meg a jelszót: Írjon be egy numerikus jelszót

Megjegyzés Ha beír egy jelszót, az megjelenik

Példa: " Régi jelszó 1234"

3B2 Kalibrálás: Engedélyezze a CAL tárcsázási védelmet

3B3 Beállítások: Aktiválja a BEÁLLÍTÁS menü hozzáférési védelmét

01/03

3B_

JELSZÓ

1: Írja be a jelszót
2: Kalibrálás
3: Beállítások

Inaktív

Aktív

01/03



Megjegyzés: A jelszó törléséhez írja be négyszer a "0" (0000) értéket, és erősítse meg az ENTER-rel.

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

3B1 - ADJA MEG A JELSZÓT



Állítsa be jelszavát 0000-en kívülre.

Az egyes számjegyek beírásához használja a FEL (+) vagy LE (-) nyilakat. A következő pozícióba lépéshez kattintson a MODE gombra.

3B1_	ADJA MEG A JELSZÓT
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0000</div>	
Régi jelszó: 1234	

3B2 - KALIBRÁLÁS

ACTIVE = jelszó szükséges a kalibrációs menü eléréséhez

NEACTIVE = Nem szükséges hozzáférési jelszó, a hozzáférés lehetséges jelszó megadása nélkül

3B2_	KALIBRÁCIÓ
Inaktív Aktív	

3B3 - BEÁLLÍTÁSOK / ADAGOLÁS

ACTIVE = jelszó szükséges a beállítások menü eléréséhez

NEACTIVE = Nem szükséges hozzáférési jelszó, a hozzáférés lehetséges jelszó megadása nélkül

3B3_	BEÁLLÍTÁS
Inaktív Aktív	

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

3CMENU – TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSOK

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal.

A menü egy almenüt tartalmaz:

3C1 hőmérsékletmérés

3C2 áramlásérzékelő

3C3 Float/Reed: Állítsa be a kapcsolási logikát érintésmentesen

- NEM: Az érintkező normálisan nyitva van
- NC: Érintkező zárva
- 3. szakasz: amikor a 3. szivattyú aktiválva van

3C4 Adagolási mód: Határozza meg az adagolószivattyú működési módját

3C5 WiFi információ

- WiFi riasztási állapot
- SSID
- PSW
- IP-cím

3C6 Késleltetett indítás

- Aktiválja a funkciót és állítsa be a késleltetést a bekapcsolás után.

Az adagolás aktiválása a rendszer indítása után, vagy annak az időtartamnak a beállítása, amely alatt az állomás nem adagol és várja a szondák polarizációját és a mért értékek helyes leolvasását.

3C7 Késleltetett lebegés

- Az időkésleltetés aktiválása és beállítása az áramlás visszaállítása után.

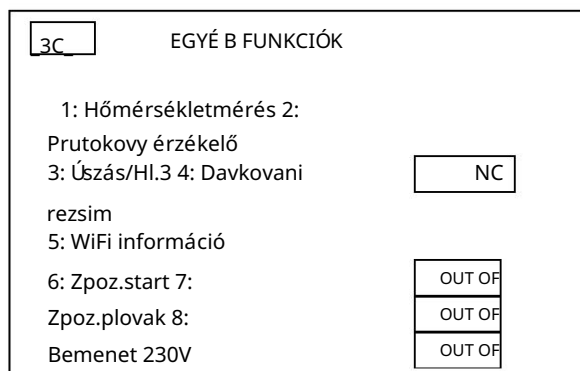
Az adagolás aktiválása az áramlás visszaállítása után vagy annak az időtartamnak a beállítása, amely alatt az állomás nem adagol és várja az öntözést, a polarizációt és a mért értékek helyes leolvasását.

Például egy UV-lámpa aktiválható ezen az érintkezőn keresztül, és a beállított áramlás-visszanyerési idő letelte után (pl. a szűrőedény mosása után)

újra működésbe lép.

3C8 bemenet 230V

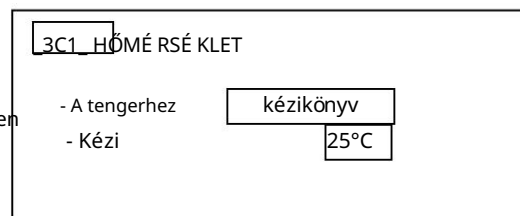
- A praktikus adagolásvédelmi funkció aktiválása csak akkor, ha a keringető szivattyú működik, vagy amikor a 230V-os feszültség bemenet aktiválva van (a szivattyút kapcsoló időzítt jel párhuzamos csatlakoztatása), az állomás lehetővé teszi a vegyi reagensek adagolását.



01/04

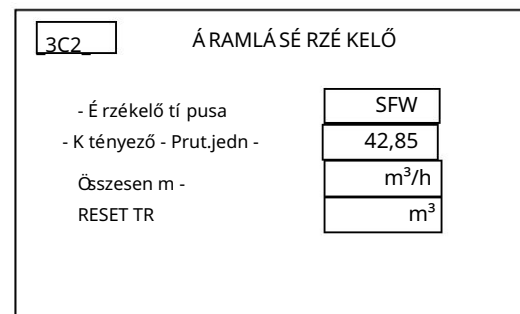
3C1 hőmérsékletmérés

- Mérés: kézzel bevitt érték vagy automatikusan mérve a PT100 hőmérséklet-érzékelővel
 - Kézi: Adja meg manuálisan a hőmérsékletet a referenciaszköznek megfelelően
 - PT100: A készülék automatikusan méri a hőmérsékletet
- Hőmérséklet érzékelő PT100



3C2 áramlásmérő

- Érzékelőtípus: SFW vagy WPS
- Impulzus/L; K tényező: Állítsa be az együtthatót az átlag szerint
- Rúd első: az aktuálisan mért áramlás mértékegységei • Sum one: a mért mennyiség egységei
- teljes áramlás
- TR visszaállítása:



VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

3C3 BUOY/HL.3: Állítsa be a kapcsolóérintkező logikáját

- NEM: Kapcsolat nyitva
- NC: Érintkező zárva
- 3. szint: A 3. szivattyú szintjének figyelése



- Ha a 3. szint aktív, az úszó (reed) vagy az áramlási csappantyú bemeneti jele deaktiválva van.

Szükséges az INPUT 230 (3C8) aktiváló jel használata.

3C3_ FIGHTS/HL. 3

- 1: Hőmérséklet mérés 2: Áramlásérzékelő
- 3: Úszó/HL.3 NC
- 4: Dokumentumrendszer
- 5: WiFi információ

01/04

3C4 ADAGOLÁSI REND: Az adagolószivattyúk működési módja/típusa és az adagolás védő funkciói. Paraméterek megjelenítése a rendszer konfigurációjának megfelelően (ALAP/PONTOS)

PONTOSAN EZT AKARJA:



3C4 szivattyú 1-2: Adagolás a (pH-RX) vagy (pH-CL) szerint

- o pH-RX: Pumpa P1 (pH) vagy P2 (RX)
- o pH-CL: Pumpa P1 (pH) vagy P2 (CL)

3C4 pH / Redox / Klór: Üzem mód kiválasztása

- o KI / KI
- o PROP / Prop
- o BE-KI / Be-Ki
- o Időzített/Időzített



3C4 Stop CL/RX: A védelem aktiválása vagy a CL kimenet leállítása redoxon keresztül

- o Stop CL/RX: ON – a védelem aktív
- o Stop CL/RX: OFF – a védelem inaktív

3C4_ ADÓZOTT RENDSZER

- 1: Tök 1-2
- 2: Ph
- 3: Redox
- 4: Klór
- 5: CL/R leállítási tása

pH-RX
ZAP-VYP
Idő
PROB
TÁMAD

01/04

3C5 WLAN Info: Külső kommunikációs paraméterek beállítása

- 1) Wi-Fi riasztás
- 2) SSID: A látható vezeték nélküli hálózat neve
- 3) PSW: Jelszó
- 4) IP-cím: IP-cím a helyi kommunikációhoz

3C5 WiFi-Infó

- 1: WiFi riasztás KI
- 2: SSID Kommunikáció SPOTvB73FCA
- 3: PSW-12345678
- 4: IP

01/03

3C6 START DELAY: Az adagolószivattyú késleltetett indítása, miután a rendszer elindult

- Állítható időzítő 0-90 perc tartományban
- A = 0 azt jelzi, hogy egy szolgáltatás le van tiltva

3C6_ START késleltetés

00m 01s

3C7 KÉSLELTETÉS. FLOAT: Az adagolószivattyú késleltetett indítása a cellában történő újabb áramlás után

- Állítható időzítő 0-60 perc tartományban
- A = 0 azt jelzi, hogy egy szolgáltatás le van tiltva

3C7_ Lebegő késleltetés

00m 01s

3C8 INPUT 230V: Külső aktiváló jel az adagolási feszültséghez

- A külső aktiválási funkció engedélyezése vagy letiltása (párhuzamos csatlakozás a szivattyú időzítőjéhez)

3C8 BEMENET 230V

KI
A

3D MENÜ- KOMMUNIKÁCIÓ

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER-rel.
A menü almenüt tartalmaz

3D1 DOA: A csatlakoztatott meghajtó automatikus felismerése

- ZAP (kombinált rendszer)
- KI (VARio rendszer)

3D2 ID Address: A buszon lévő eszköz címe

- 1-99
- "6" (VARio-System)

3D3 sebesség: Busz kommunikációs sebesség

- 1200/2400/4800/9600/19200/38400
- "9600" (VARio-System)

3D4 paritás: a busz kommunikáció paraméterei

- NO / ODD / EVEN
- "NO" (VARio rendszer)

3D	KOMMUNIKÁCIÓ
1:	VYP GEBET
2: Cí m	6
3: Sebesség	9600
4: Bitparitás	Nem
01/04	

3 EMENU - GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

3E1 Rendszer visszaállítási tása: Állítsa vissza az eszközt a gyári beállítási tásokra

3E	TERMÉK VISSZAÁLLÍTÁSA
Igazán?	
NEM	
ÉS	

3FMENU - FW-VERZIÓ

3F1 FW verzió: A készülék az FW verziót jeleníti meg
A verzió neve a frissítési rendszertől függően változhat.

3F	FW-VERZIÓ
R2.00_v9	
539224	

3G MENÜ- RENDSZERBEMENETEK

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és hagyja jóvá az ENTER gombbal.

Az ajánlat 2 paramétert vagy (2) almenüt tartalmaz:

3G1 mérőbemenetek: A szonda mérőbemeneteinek megjelenítése

- A készülék képes megjeleníteni az aktuális bemeneti jeleket

Szondák, amelyeknek köszönhetően ellenőrizhetők
Funkcionalitás, érzékenység vagy utólagos lehetséges tisztítási tás.

3G RENDSZERBEMENETEK
1: Mérő bemenetek
2: Digitális bemenetek

- 1) pH
- 2) Redox
- 3) Hőmérséklet
- 4) Klór



Az FCL szondánál feltüntetett érték azt jelezheti, hogy a szonda réz részét szabad klórral meg kell tisztítani vagy ki kell cserélni. Az FCL bemeneti referencia/szabályozás értéke 0,5 g/l, kb. 30-35 µA.

3G1 MÉRÉSI BEMENETEK	
1: pH-érték	58,1 mV
2: Redox	700 mV
3: HŐMÉRSÉKLET	105,5 WHm
4: Klór	32,4 µA
01/04	

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

.3G2 számjegyű bemenet: a bemenetek aktiválása vagy deaktiválása, beleértve a Logika kapcsolás (nyitott "Öffnen" / zárt "Geschlossen")

3G2	DIGITÁLIS BEMENETEK
1: Schwimmer	Zárt
2: 1. szint	Zárt
3: 2. szint	Zárt
4: Bemenet 230V	OUT OF
01/04	

3H MENÜ- KONFIGURÁCIÓ

A FEL (+) vagy LE (-) nyilakkal navigáljon a menüben, és erősítse meg a gombbal ENTER-Taste.

Az ajánlat 1 paramétert vagy (1) almenüt tartalmaz:

3H1 konfiguráció: Az üzemmód megváltoztatásához adja meg a 4x 9 (9999) jelszót, majd válassza ki a készülék konfigurációját.

3H KONFIGURÁCIÓ
0000
Írja be a kódot

03H1 KONFIGURÁCIÓ
9999
Írja be a kódot



Az adagolóállomás működésmódja:

VA DOS BÁZIS KLÓR/SÓ (pH - ORP)

VA DOS BASIC OXY (PH - H2O2)

VA KETTŐ PONTOS (pH - ORP - FCL)

03H01 KONFIGURÁCIÓ
pH-redoxpotenciál
pH-OXY
pH-Redox-CL
01/03

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

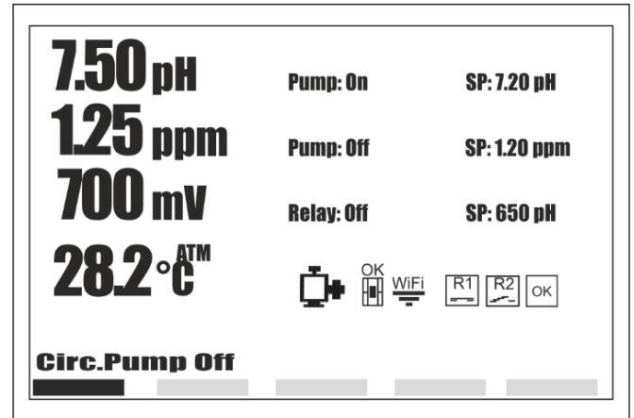
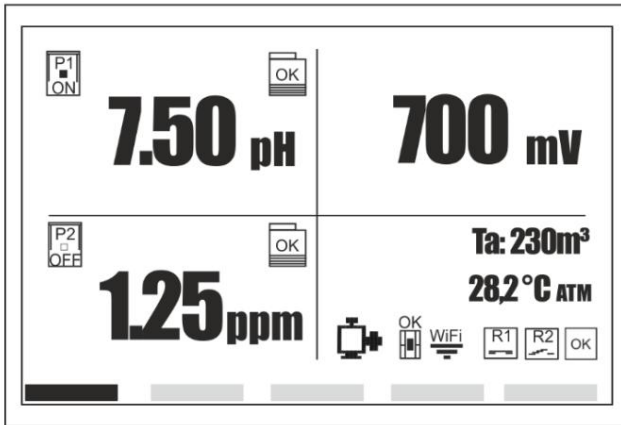
6.1. OPCIO – BEÁLLÍTÁSOK (NÉZET)

Használja a MODE gombot az ADV menühöz, és nyomja meg ENTER.



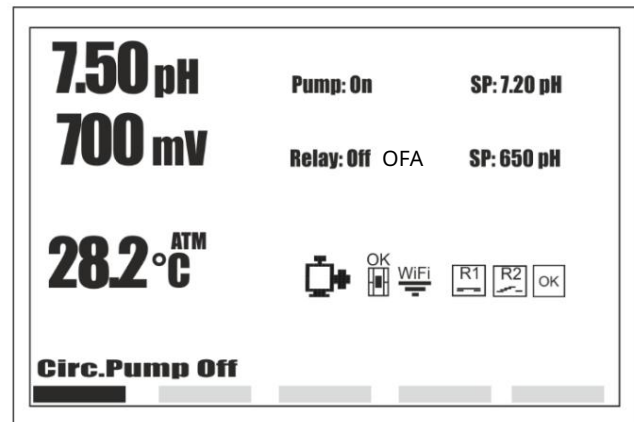
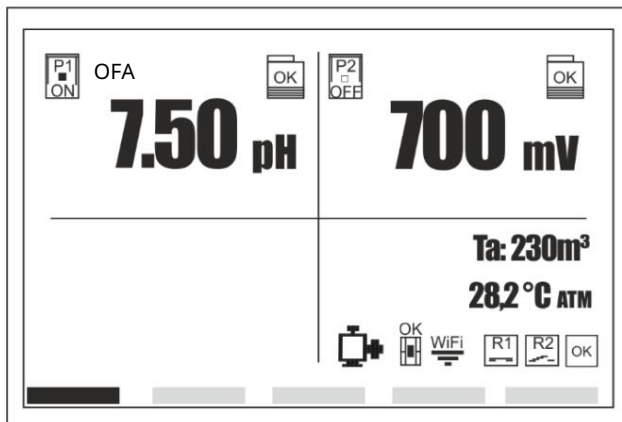
Messparameter VA DOS EXACT (PH + ORP + FCL)

Műszaki és működési perspektíva



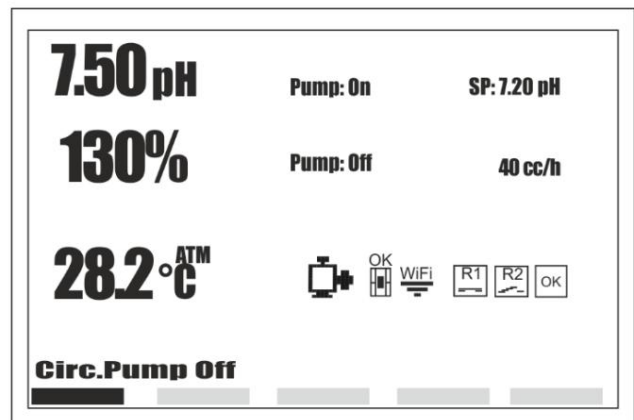
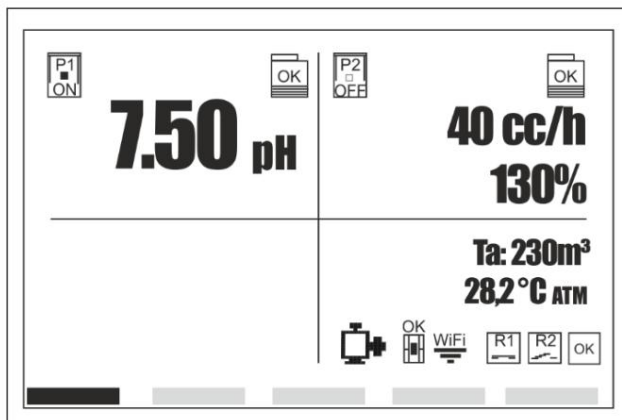
Messparameter VA DOS BASIC (PH + ORP)

Műszaki és működési perspektíva



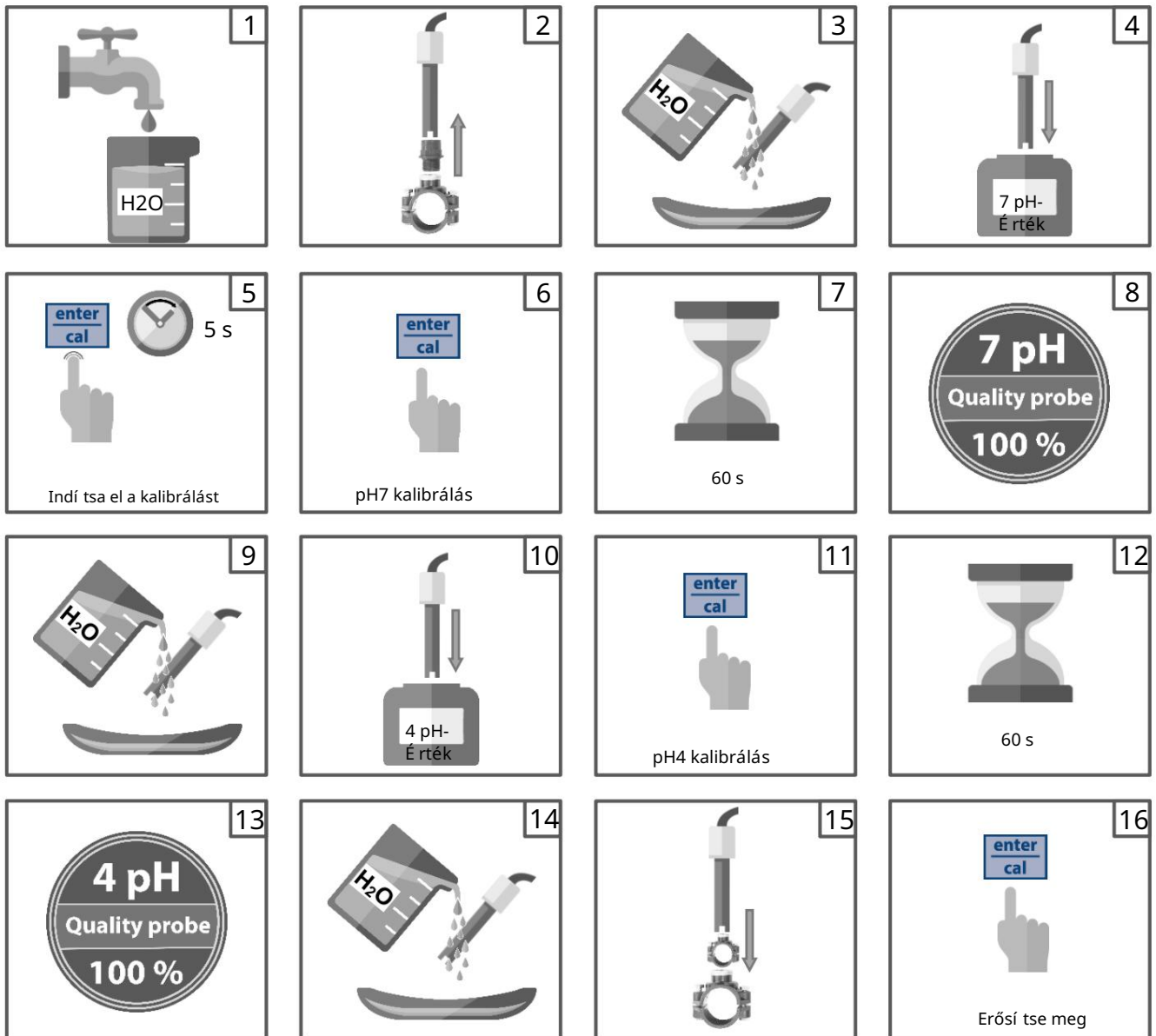
Messparameter VA DOS BASIC (pH + OXY)

Műszaki és működési perspektíva



7. KALIBRÁLÁS

7.1. KALIBRÁLÁS PH



Megjegyzés: Ha az egyszeri kalibrációs érték módot (pH7) választja, akkor csak pH 7-es oldatra van szüksége a kalibrációhoz. A kalibrálást azonban célszerű két kalibrációs érték módban (pH4 és pH 7) elvégezni.

KALIBRÁLÁS REFERENCIAÉRTÉK HASZNÁLATÁVAL

CAL hivatkozás
pH-értéke 7,2

Mérje meg az aktuális pH-értéket
külső eszközzel, és írja be a
készülékbe.

ZB 7,4 pH

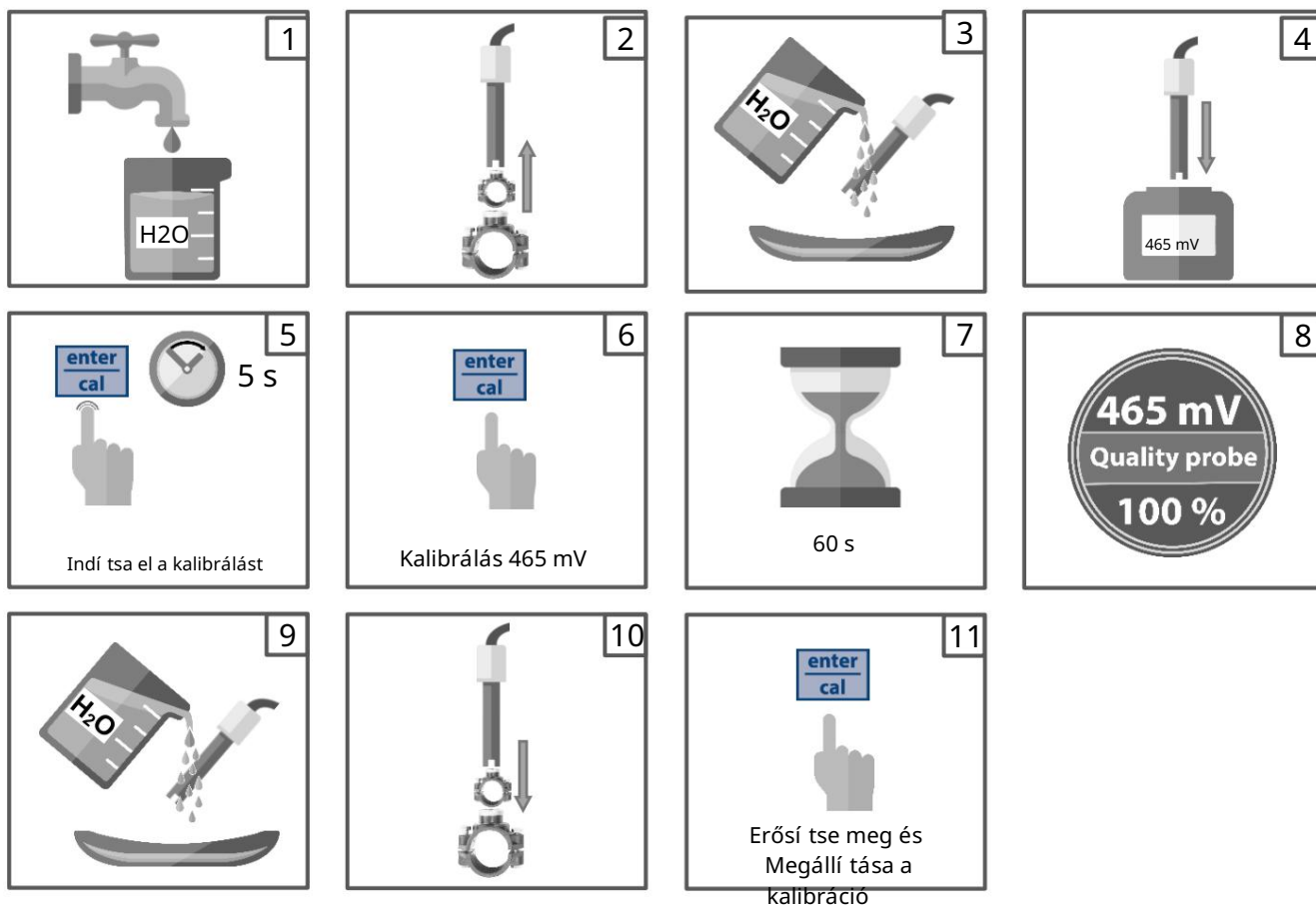
CAL hivatkozás
pH-értéke 7,4

enter
cal

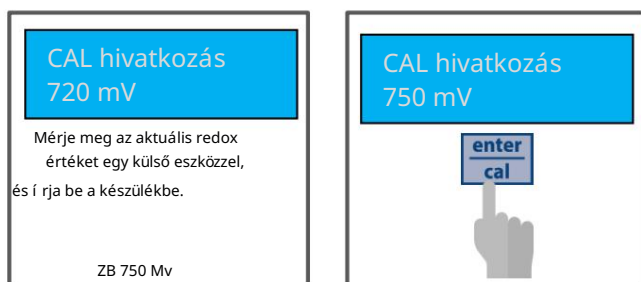
A készülék lehetővé teszi a kalibrálást
tűréshatárok, de mindig előnyösebb /
Pontosabban, a kalibrálást szondával és referencia kalibrációs
oldatokkal (pH7) kell elvégezni. A kalibrálás folyamaton kívül
(vagyis normál mérési módban) is tanácsos rendszeresen
ellenőrizni a szonda és a kalibrációs oldatokra adott válaszát.

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

7.2. KALIBRÁLÁS REDOX / REDOXPOTENCIÁLIS



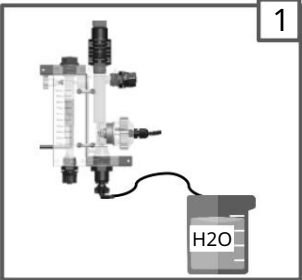
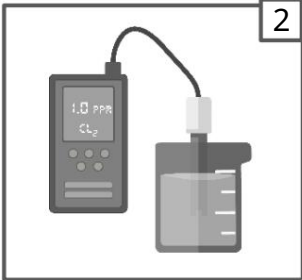
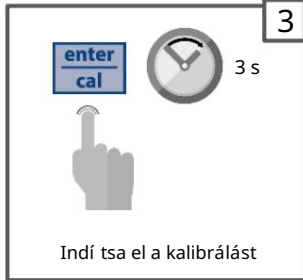
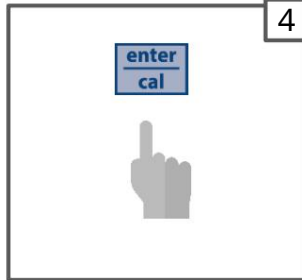
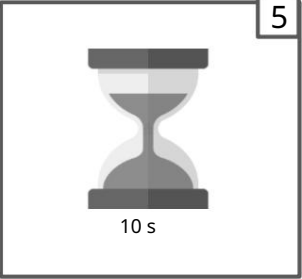
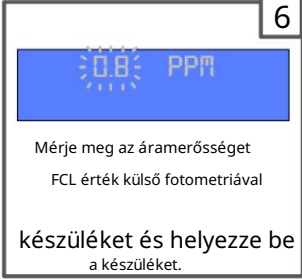
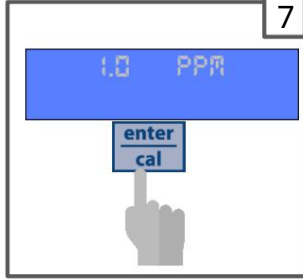
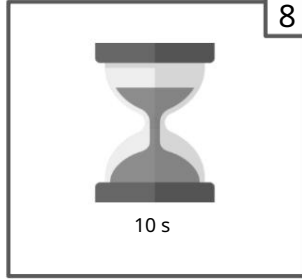
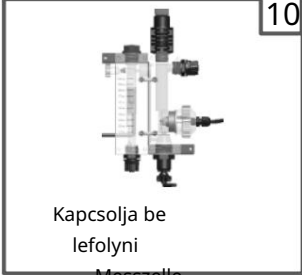
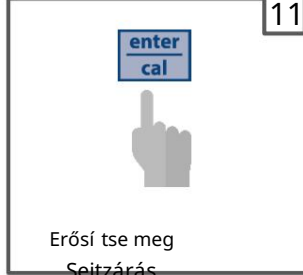
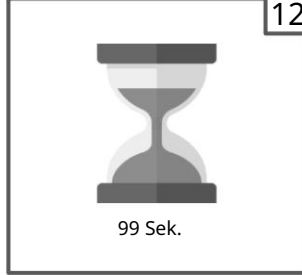
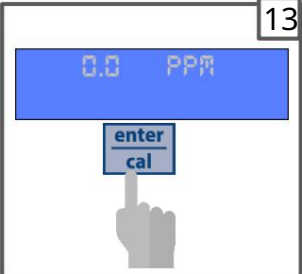
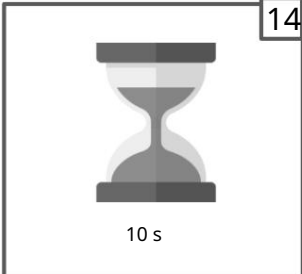
KALIBRÁLÁS REFERENCIAÉRTÉK HASZNÁLATÁVAL



7.3. SZABAD KLÓR / FCL KALIBRÁLÁS

1 pont van. Kalibrálás csak a referencia DPD értékkel (1-8. lépések).

Eljárás 2 pont. Alhiliációhoz a mért DPD referenciaértékek és az úgynevezett "nullapont" használatával.

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p> <p>Indítsa el a kalibrálást</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>10 s</p>	 <p>6</p> <p>Mérje meg az áramerősséget FCL érték külső fotometriával</p> <p>készülékét és helyezze be a készülékbe.</p>	 <p>7</p>	 <p>8</p> <p>10 s</p>
<p>9</p> <p>A rendszer biztosítja azt kézzel beírva Érték</p>	 <p>10</p> <p>Kapcsolja be lefolyni Mészelle</p>	 <p>11</p> <p>Erősítse meg Sejtzárás</p>	 <p>12</p> <p>99 Sek.</p>
 <p>13</p>	 <p>14</p> <p>10 s</p>	<p>15</p> <p>A kalibrálás befejeződött</p>	

7.4. HŐMÉRŐKÉLET KALIBRÁLÁSA

<p>CAL hivatkozás 26°C</p> <p>Mérje meg az aktuális értéket egy külső hőmérséklet- érzékelővel, és írja be a készülékbe.</p> <p>zB 27 °C</p>	<p>CAL hivatkozás 27°C</p> 
--	--

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

7.5. RECIRKULÁCIÓS ÁRAMLÁS KALIBRÁLÁSA

1D1 menü – Áramlásérzékelő:

Lehetőség van az érzékelő beállítása az impulzusok száma alapján a megadott folyadékterefogat áramlási sebességénél.

1D KALIBRÁLÁS

1: Áramlásérzékelő

2: Kalibráció visszaállítása

01/02

A tényleges kalibrálás előtt a rendszeren keresztüli áramlást le kell zárni.

Kalibrációs folyamat

ENTER – Megerősítés

Nyomja meg az Entert a kalibrálás engedélyezéséhez. Győződjön meg arról, hogy a rendszer nem olvas impulzusokat, amikor az áramlás leáll, vagy az áramkör zárva van.

Nyissa ki a keringtető rendszert, vagy engedje el az áramlást. A készülék az áramlási sebesség rögzítése után azonnal elkezd az impulzusok megjelenítését.

ENTER – Megerősítés

Pulzáló: 00000

Liter: 00000

Zárja le a keringtető rendszert vagy állítsa le az áramlást, és várja meg, amíg az impulzus leolvasása leáll, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Határozza meg az áramlási sebességet/mérje meg a térfogatot és állítsa be a készülékhez a beállított mértékegységeknek megfelelően.

1D2 menü – Kalibráció visszaállítása

Lehetőség az összes mentett kalibrációs érték törlésére vagy az alapértelmezett/gyári értékek visszaállítására.

1D_ KALIBRÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSA

Igazán?

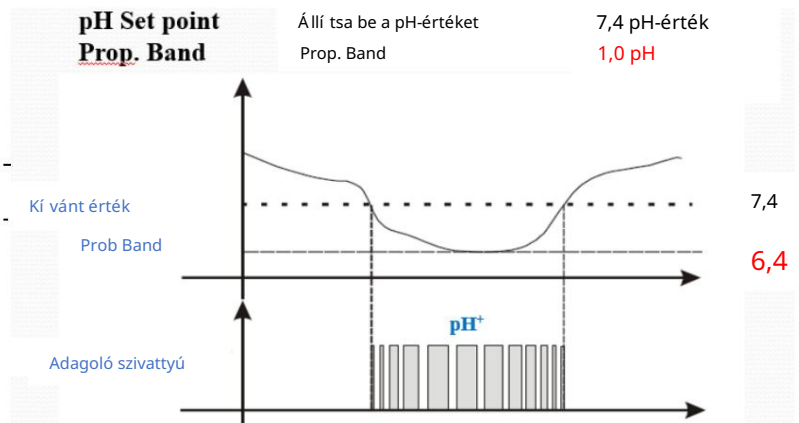
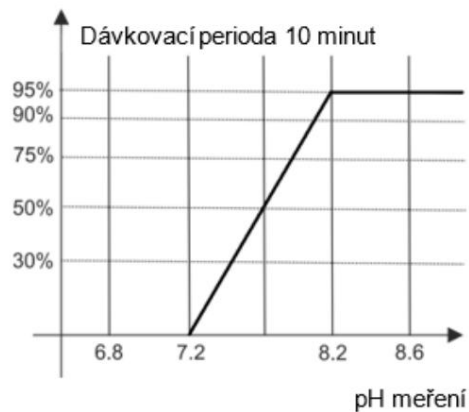
-----NEM-----

ÉS

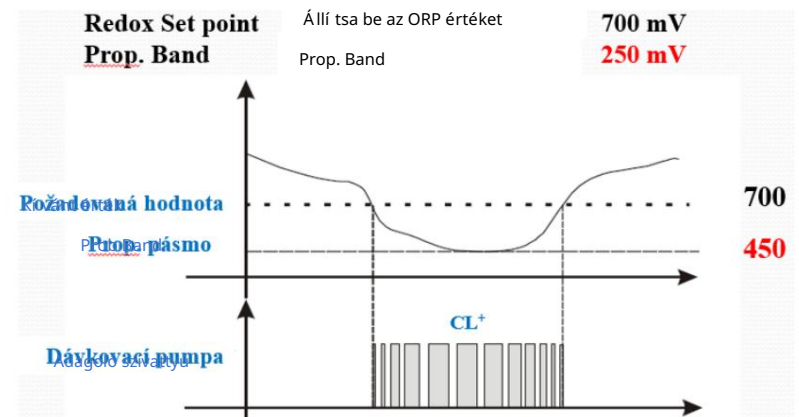
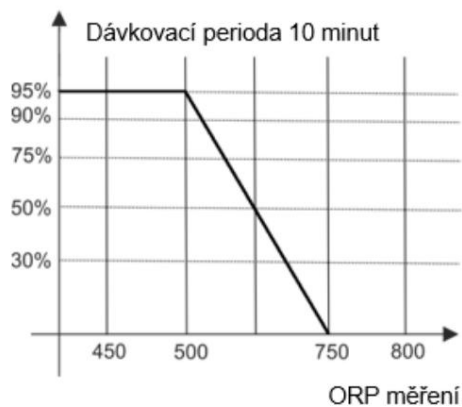
8. ADAGOLÁS É S FIGYELMEZTETÉ SEK

8.1. ARÁ NYOS ADATMÓDSZER

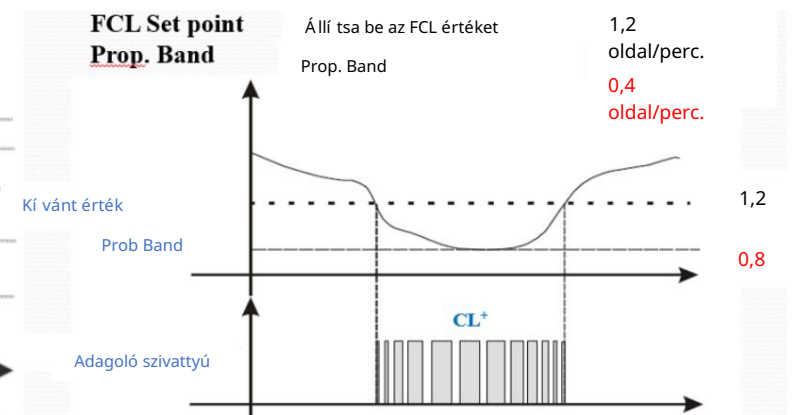
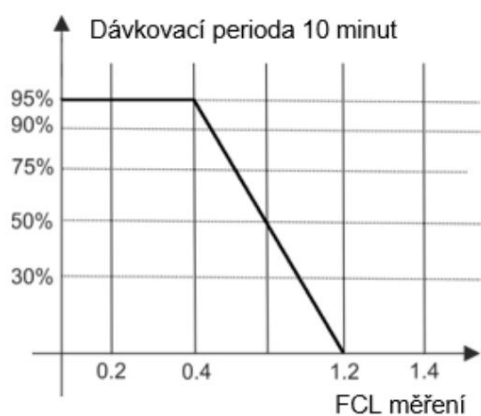
Alapjel = 7,4 pH
 adagolási mód (adagolószer tí pusa) = sav (pH-)
 Prop. Band (proportional Band) = 1,0 pH



Alapjel = 700 mV
 adagolási mód (adagolószer tí pusa) = Alacsony (RX+)
 Prop. Band (arányos sáv) = 250 mV



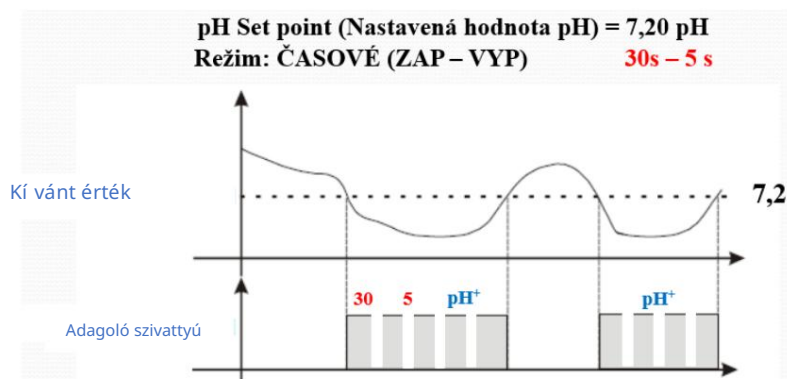
Alapjel = 1,2 ppm szabad klór
 adagolási mód (adagolószer tí pusa) = Alacsony (CL+)
 Prop. Band (proportional Band) = 0,8 ppm



8.2. IDŐADAGOLÁSI MÓDSZER (CASOVE)

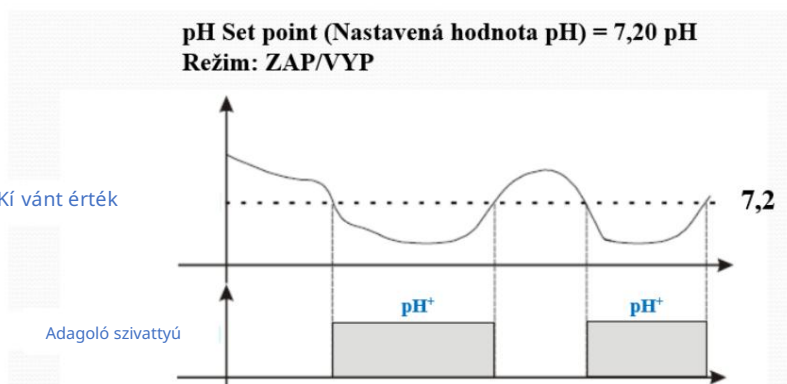
Az adagolás az adagolószivattyúkon keresztül történik időzí tő üzemmódban (BE/KI idő).

A szivattyú aktív = BE állásban adagol (5-3600 másodperc), vagy vár = nem adagol KI álláshoz (5-3600 másodperc).



8.3. FOLYAMATOS ADAGOLÁSI MÓDSZER (BE/KI)

A készülék lehetővé teszi a vegyszeradagolás automatikus szabályozását és monitorozását szondákon és pH/R, X/FCL alapértékeken keresztül. Az adagolás BE/KI üzemmódban lévő adagolószivattyúkkal történik.



8.4. RIASZTÁS FIGYELMEZTETÉS PH / ORP

A riasztás konfigurálása után létrejön egy aktív riasztási sáv. A beállított határértékek túllépése esetén a figyelmeztető relé bekapcsol és zárva marad mindaddig, amíg az eszközt alaphelyzetbe nem állítják, vagy az ENTER gombot meg nem nyomják a riasztás kikapcsolásához.

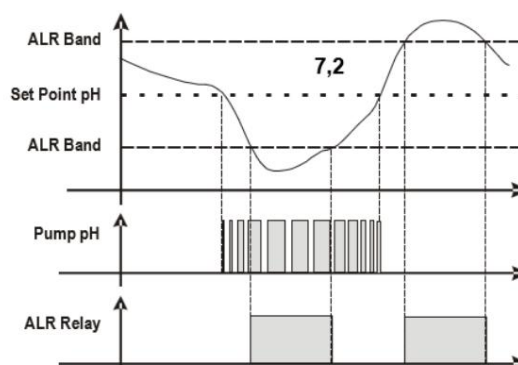
8.5. OFA ALARM RIASZTÁS (ÁVÁRRIASZTÁS)

Az OFA (túltöltési figyelmeztetés) konfigurálása után a

A pH/Redox/FCL alapértékhez tartozó adagolást két figyelmeztetés követi az idő múlásával:

A beállított idő 70%-ánál megjelenik az első OFA riasztás a kijelzőn, és a figyelmeztető relé bekapcsol.

A beállított idő 100%-ánál a kijelzőn megjelenik egy második OFA leállási riasztás, a figyelmeztető relé bezárul és az adagolószivattyú leáll.



Lépjön be a szervizmenübe (tartsa lenyomva a FEL + LE nyilakat körülbelül 5 másodpercig), és válassza az OFA visszaállítása lehetőségét.

Amikor az állomást ki- és bekapcsolják, ez az OFA riasztás is automatikusan kikapcsol.

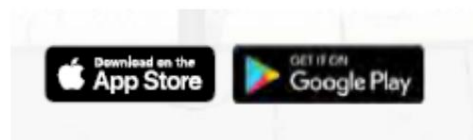
9. KOMMUNIKÁCIÓ ÉS TÁVIRÁNYÍTÓ

9.1. HELYI KAPCSOLAT

Töltse le a SekoLink alkalmazást



 **sekolink**

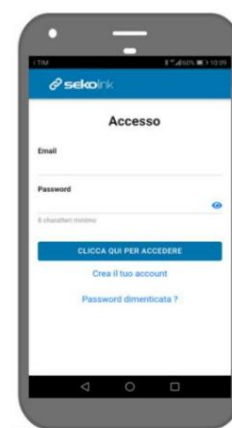


Regisztráljon fiókot az alkalmazásba való bejelentkezéshez:

- E-mail címek és jelszavak

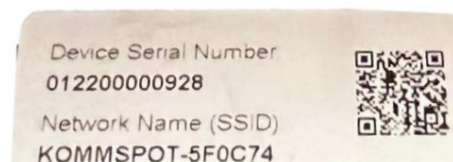
Állomás regisztrálásához internetkapcsolat szükséges a tulajdonosazonosítóval:

- Inhaber-azonosító: [CZE90920VAGNER](#)



A „QR kódnak” köszönhetően a webes felületen keresztül helyileg is be lehet jelentkezni az általa írta be a következőket:

- Benutzer / felhasználó: = ADMIN
- Jelszó / heslo: = 0000
- IP-cím: 192.168.3.1 / WiFi hálózat KommsPOTxxxx

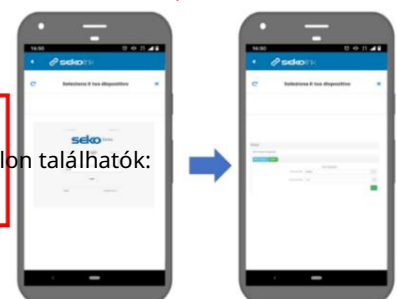


Az interneten keresztüli távoli eléréshez meg kell adni és meg kell erősíteni a helyi WiFi hálózat bejelentkezési adatait.

- WiFi-SSID (Az internet-hozzáféréssel rendelkező meglévő WiFi hálózat neve)
- Jelszó/jelszó (Wi-Fi hálózat jelszava)



Az állomás regisztrációjával kapcsolatos részletesebb utasítások a weboldalon találhatóak:
[Letöltés ITT / LINK.](#)



A regisztráció befejezése után lehetőség van a készülék távoli vezérlésére, vagy helyi Wi-Fi-n keresztül a „SEKOLINK” program és alkalmazás segítségével, illetve távolról az interneten keresztül a „SEKOWEB” segítségével.

9.2. SEKOLINK A SEKOWEB



Töltse le a SekoLink alkalmazást

A SekoLink alkalmazással lehetőség van az adagolóegység alapvető paramétereinek szabályozására.



- Monitoring és alapszabályozás,
- Lehetőség az FW állomás és maga a webhely frissítésére. WIFI modul interfész,
- Alkalmazások iPhone vagy Android okoseszközökhöz,
- A medencetulajdonosok (végfelhasználók) számára készült.

Mindig újat kell regisztrálni a **tulajdonosazonosítóval** : [CZE90920VAGNER](#)

a SEKOWEB-en keresztül – miután bejelentkezett fiókjába a „+ Eszköz hozzáadása” szakaszban .



Töltse le a Seko Web / [webes felületet](#) használni

A www.sekoweb.com [weboldal](#) vagy a SekoWeb alkalmazás lehetővé teszi az uszodák és létesítmények átfogó felügyeletét és kezelését.



- Az összes egység felügyelete és átfogó vezérlése,
- Alkalmazások iPhone vagy Android okoseszközökhöz,
- A medence társaságok és a technológia/szolgáltatás számára készült Támogatás

Mindig újat kell regisztrálni a **tulajdonosazonosítóval** : [CZE90920VAGNER](#)

a SEKOWEB-en keresztül – miután bejelentkezett fiókjába a „+ Eszköz hozzáadása” szakaszban .



Az állomás regisztrációjával kapcsolatos részletesebb utasítások a weboldalon találhatóak:
[Letöltés ITT / LINK.](#)

9.3. MODBUS / VARIO

RS485 protokoll külső vezérléshez vagy integrációhoz, például igény szerint az úgynevezett Smart House-ba.

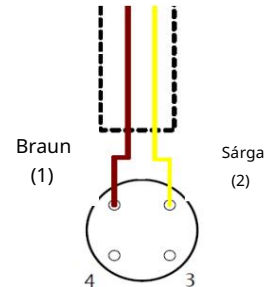
VAario = (MODBUS RS485 = Sebesség: 9600 / Cí m: 6 / Paritás: NEM / Stop bit:

1)

A VAario rendszerrel való kommunikációhoz csatlakoztatni kell a csatlakozókábelt a terminálokhoz, lásd. A következő séma:

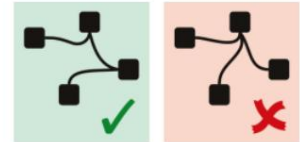


ModBus csatlakozás	
Pin-Nr.	Leírás
1 T+R+ 2 TR-3	GND
4	Nem használt



A mellékelt elektronika lehetővé teszi egy távoli konzol/konverter csatlakoztatását. Ha másik eszköz (PC/ PLC stb.) van csatlakoztatva, ne csatlakoztassa a VCC kábelt!!

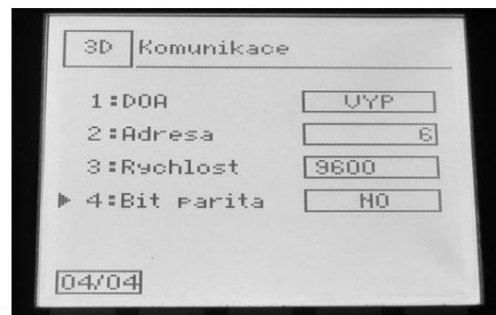
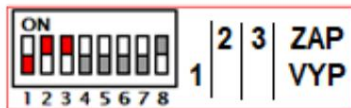
Javaslat több adagolóeszköz csatlakoztatásához az RS485-ön keresztül
Vonal: Minden eszközt „egymás után” kell bekötni a buszba, vagy nem szabad rákötni az úgynevezett „csillagra”!!



Ellenőrizze, hogy a DIP-kapcsolók helyzete megegyezik-e a csatlakoztatott adagolókészülékkel:



A



1. Az adagolóállomáson aktivált RS485 kommunikációnak kell lennie:

o Adagoló állomás: 3D KOMMUNIKÁCIÓ

2. Állítsa be a következő paramétereket az adagolóállomás menüjében :

o VA DOS BASIC/EXACT DOA:

KI / Cí m: 6 / Sebesség: 9600 / Paritás: NO

!!! FIGYELEM - Változtassa meg a sebesség beállítást 9600-ra az előző verzióhoz képest!!!

VA DOS BASIC / VA DOS EXACT

10. RIASZTÁSOK ÉS ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁSOK

Riasztó – azt hiszem	Mutatva	Mit tegyek?
Szint	Szint / Szint / L1 (P1-pH) Szint / Szint / L3 (P3) Szint / Szint / L2 (P2-CL)	- Helyezze vissza a terméktartályt - Ellenőrizze a szintet, vagy cserélje ki a hordót adagolószerre
Mérje meg kívül terület Riasztó sáv	RIASZTÁS	- Cserélje ki vagy ellenőrizze a mérőszondát - Művelet visszaállítja tása - Ellenőrizze vagy cserélje ki a szondát, és nyomja meg az Entert a művelet befejezéséhez riasztás visszaállítja tása
OFA riasztás (idő 100%) OFA riasztás (intervallum 100%)	OFA OFA	- Nyomja meg a FEL + LE nyilakat (5s) a szervizmenübe való belépéshez = OFA reset
áramlási sebesség Folyik	Ikon megjelenítése	- Állítsa vissza az áramlási sebességet - Ellenőrizze az áramlási sebességet (csillapító tó/úszó a cellában)
Kalibrációs funkció Szerintem kalibrátorok	Hiba_7_pH Hiba_4_pH Hiba_465_mV	- Helyezze vissza a szondát vagy a puffertartályt, és ismételje meg a kalibrációs folyamatot - Ismételje meg a kalibrálást az új kaliberekkel. Megoldások, ellenőrizze vagy cserélje ki a szondát
Rendszerhiba Rendszerhiba	Paraméter hiba	- Hibás egység - Ehhez nyomja meg az Enter billentyűt Rendszer visszaállítja tása
Riasztási művelet (*1) Messalarm (*1)	Magas Mérték/Riasztás magas érték Alacsony Mérés / Alacsony riasztási értékek	- Állítsa be a vegyszerkoncentrációt - Állítsa be a reagens koncentrációját

(*1 mérési riasztási tartomány)

n	Paraméter	Határ
1	Hőmérséklet min / min Mérés max. / min.	+10°C
	max. hodnota CL Min. / Min. CL Mérték	+38°C
	Max. / max	6 pH-érték
		8 pH-érték
		+600 mV
		+800 mV
		0,50 ppm
		2,00 oldal/perc.

Gyári beállítások:

- Sprache = CZ
- Célérték / alapérték = pH-érték 7,4; 700 mV; 1,2 oldal/perc.
- Adagolási módszer = Sav (pH-érték); Alacsony (redox)
- OFA idő / OFA riasztás = OFF / VYP
- Kalibrálás / Kalibrálás = tele / pH4 + pH7
- Áramlás bemenet / bója = NC (általában zárva / szepnuto)
- Kalibráló szivattyú / csatlakozás a szivattyúhoz (230 V bemenet) = BE / BE
- Adagolás típusa = NEAR; Csak Aux1 és Aux2 BE/KI relék

Visszaállítja tása erre

Gyári beállítások:

Nyomja meg az UP+DOWN billentyűket és kapcsolja be az állomást

TERMÉK VISSZAÁLLÍTÁSA

Init.WiFi
Init.Firmware

11. LEHETSÉGES PROBLÉMÁK ÉS MEGOLDÁSOK

11.1. HIDRAULIKAI PROBLÉMÁK:

- Áramlás a mérőcellán:
- Eltömődött a nyomásfokozó előszűrő
- Szennyeződések a mért vízvezérlőgömbcsapjaiban
- Eltömődött előszűrő a mérőcellán / áramlásszabályozón
- Szennyeződések a mérőcellában (a patron előszűrőjének maradékai, haj, stb.)
- gyenge nyomásfokozó szivattyú / eltömődött szűrőtartály
- Rendszernyomás
- Áramlásérzékelő beállítása = float „reed logic” – alaphelyzetben nyitott / alaphelyzetben zárt
- Bemeneti konfiguráció: "float" (áramláscsillapító) vs. "3. szint"

11.2. MÉRESI PROBLÉMÁK:

- pH / Redox-Sonde:
- Mechanikailag sérült szonda
- rosszul végrehajtott hibernálás / élettartam (lassú reakció)
- Rosszul végzett kalibrálás / hiányzó kalibrációs oldatok
- Csatlakozás az elektromos kártya – BNC csatlakozó – szondakábel között
- Alacsony számú belső szonda megoldás

- Szabad klór (FCL) szonda:
- instabil (magas) áramlás az egészben
- Nem megfelelően csatlakoztatott szonda az állomáshoz (fordított polaritás +/-), FCL érték = "0.0"
- a cella szellőztetett része
- a szonda eltömődött, sérült réz része / sérült platina része
- Hibás kalibrálás (eljárás / referenciamérés / emberi tényező)

- keringő áram:
- Az áramlásérzékelő vagy az IP csatlakozó rúd nem megfelelően van csatlakoztatva az állomáshoz. Érzékelő
- helytelen K-tényező (csőátmérő)
- "betekeredett" szennyeződés (szór) az áramlásérzékelő propellerén
- Az áramlásérzékelő megsérült mágneses érzékelő része

11.3. LEGGYAKORIBB PROBLÉMÁK:

- Eltérő referenciamérés = hibás kalibrálás = "rossz értékelés" = "rossz adagolás" = vízminőségi problémák

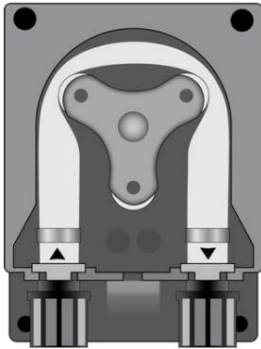
- Következetlen és szabálytalan kiszolgálás a helyi alkalmazottak részéről
- általában rossz „vízháztartás"
- helyi viszonyok (nedvesség, vegyi gőzök)
- helytelenül kiválasztott adagolási rend (paraméterek)
- Elektronika meghibásodása (túlfeszültség / rövidzárlat)

12. RENDSZERES SZERVIZ, KARBANTARTÁS

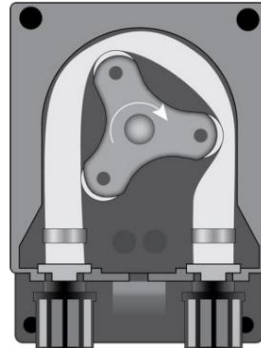
Ahhoz, hogy a készülék helyesen tudjon mérni, értékelni és adagolni, javasolt a keringtető szivattyú előszűrőjét, a patronos szűrőt és természetesen magát a mérőcellát is rendszeresen tisztítani. Ennek oka lehet az áramlás csökkenéséhez vezető szennyeződés, amely magát a szabad klór mérését is befolyásolhatja (az áramlási sebességnek legalább 60 l/h-nak kell lennie). Javasoljuk továbbá, hogy a szabad klór szondának csak a réz részét időszakonként mechanikusan tisztítsa meg. A víz ásványi összetétele miatt (fémek, olajok jelenléte a fürdő létesítményekben, stb.) a rézrész felületén lerakódások képződhetnek, amelyek befolyásolják a mérést.

13. KEZELÉS, KARBANTARTÁS

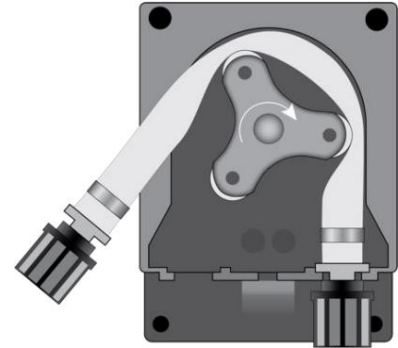
13.1. A TÖMLŐ CSERÉJE



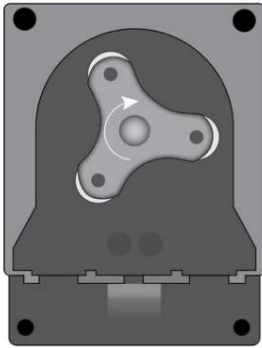
Nyissa ki a mű anyag fedelet az állomás alján, hogy hozzáférjen a szivattyúhoz.



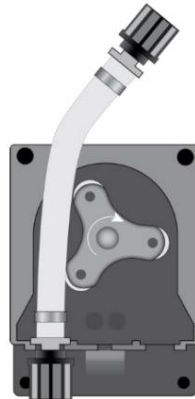
Forgassa el a görgőt az óramutató járásával megegyező irányba a kezével a 7h05 pozícióban.



Lazítsa meg teljesen a tömlő bal oldali csatlakozóját, tartsa erősen kifelé, és fordítsa el



Forgassa el a görgőt az óramutató járásával megegyező irányba a kezével a 7h05 pozícióban.

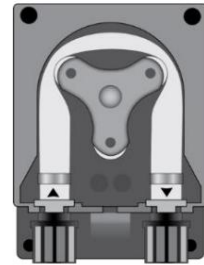


Illessze a bal oldali csatlakozót a megfelelő fogantyúba, helyezze a tömlőt az adagolószivattyú fejébe a görgő felett, és kezdje el forgatni a görgőt az óramutató járásával megegyező irányba. A tömlő így leülepszik, a végével

beleértve a dugót a fogantyú jobb oldalán.

Tekerje az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a tömlő jobbra nem kerül

A kapcsolat megszakadt van.

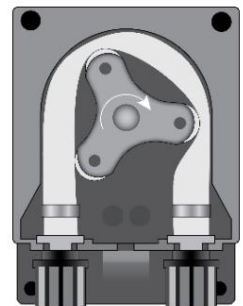


Az adagolószivattyú védelme érdekében zárja le az állomás alján található műanyag fedelet.

13.2. „ÁTTELELŐ” SZIVATTYÚK, ÁLLOMÁSOK

Ha az automata/adagoló szivattyúkat le kell kapcsolni, távolítsa el a tömlőt

és öblítse le tisztával. Szabadon engedje ki a szivattyún kívülről, vagy köpje vissza a szivattyúba a görgő elforgatásával (az óramutató járásával megegyező irányban a 7 óra 5 perces végső helyzetig). Ez a megelőző intézkedés megkönnyíti a készülék újraindítását.



Válassza le a pH/ORP szondákat a BNC csatlakozókról, öblítse le tisztával, és mérje le a tároló oldatokba. Helyezze őket sötét és meleg (nem fagyos) helyre.

Ethelystudio

Ha maga a készülék fagynak lehet kitéve (az elektronika károsodásának lehetősége - páralecsapódás, korrózió stb.), válassza le a vezetékeket, a pH/ORP szondákat, és helyezze a készüléket meleg (nem fagyos) helyre. Magán az állomáson lévő BNC csatlakozókat is célszerű letakarni/védeni a korróziótól.

14. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FELHASZNÁLT TERMÉKEK:

- pH-csökkentés: Kénsav termék, könnyen beszerezhető a piacon
- pH érték megnövelt: lúgos-savas termék

NEM AJÁNLOTT TERMÉKEK:

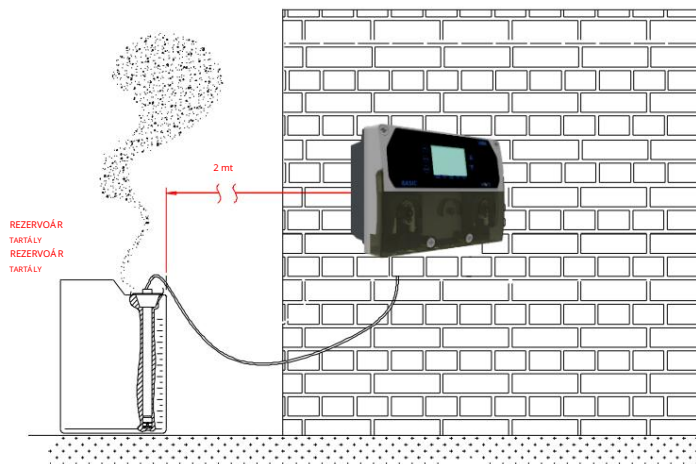
- Ne használjon sósavat. Kérje a telepítőt ("életmentő") az összes információért egyéb termékek.

ÓVINTÉZKEDÉSEK A PH/ORP SZONDÁVAL KAPCSOLATBAN

- A pH-szonda üvegrészeket tartalmaz, ezért óvatosan kell kezelni
- **NE TÖLTÜNK TÚL MENNYISÉGGÜ** vegyszert a szonda elé
- Szonda téliesítés: Vegye ki a szondát a megfelelő tartóból a csőből, és merítse az eredeti, tárolóoldattal megtöltött "téliesítés" palackba. Ha szükséges, zárja le a szondatartót az eredeti narancssárga dugóval és az 5 eurócentes érmével.
- A szondákat a gyártó a gyártósoron teszteli csomagolás előtt.
- A garancia nem vonatkozik a szondák javítására, kivéve, ha azok visszaküldéskor nem működnek először aktiválódik. A csomagolás nem tartozik a garancia körébe.
- Ahhoz, hogy egy szondát átvizsgálásra elfogadhassunk, eredeti csomagolásában kell szállítani, a megfelelő vízzel vagy szondatároló oldattal megtöltött injekciós üveggel együtt.

VIGYÁZAT A GŐZTŐL

TÁROLÓTARTÁLY



Gyártó:
 VÁGNER POOL sro
 Safina II 348 felett
 Vestec, Prága – Westen
 252 50
 Csehország
www.vagnerpool.com

