

MANUAL RAPID

El dispositiu d'Electròlisis salina consta de dues parts:



La CPU



Elèctrode

Instal·lació de l'elèctrode:

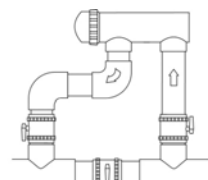
L'elèctrode s'ha de col·locar després del sistema de filtració i de qualsevol dispositiu com ara bombes de calor, sistemes de control...

S'ha de posar respectant la direcció de l'aigua i amb una vàlvula a la entrada i una a la sortida per així poder independitzar l'elèctrode de la instal·lació per a poder fer les tasques de manteniment.

Posició correcta de l'elèctrode:

HORIZZONTAL

(No posar mai cap per avall)

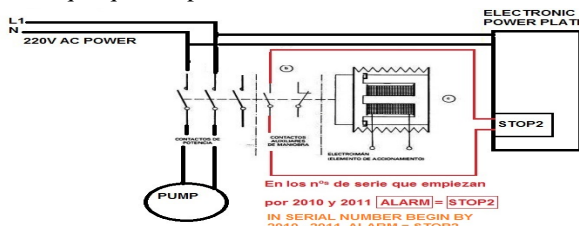


Els cables de la polaritat han d'estar ben apretats per a evitar recalentaments.

CPU.

- Procurar instal·lar l'equip en un **LLOC SEC I BEN VENTILAT**. Mai en ambients humits.
- Evitar la formació d'ambients corrosius.

- El contacte STOP2 de la placa electrònica de potència s'ha de connectar en un **CONTACTE LLIURE DE TENSIO** en el contactor de la bomba, de manera que quan es posi en marxa o s'aturi, el clorador ho faci a la vegada.

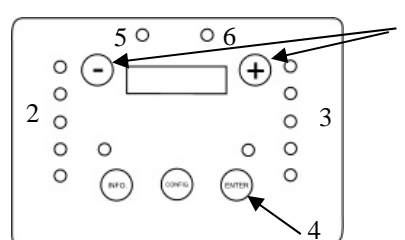


- Abans de començar a utilitzar el clorador, l'aigua de la piscina ha de tenir 4,5 Kg de sal per m3 i connectar la bomba de la depuradora durant 24h per assegurar la completa dissolució de la sal.
- Ens hem d'assegurar que el pH de l'aigua sigui 7,2 - 7,4 (6,8 - 7,0 per a piscines de poliester).
- Estabilitzant (Àcid cianúric) 40 a 60 ppm en cas de molta calor.

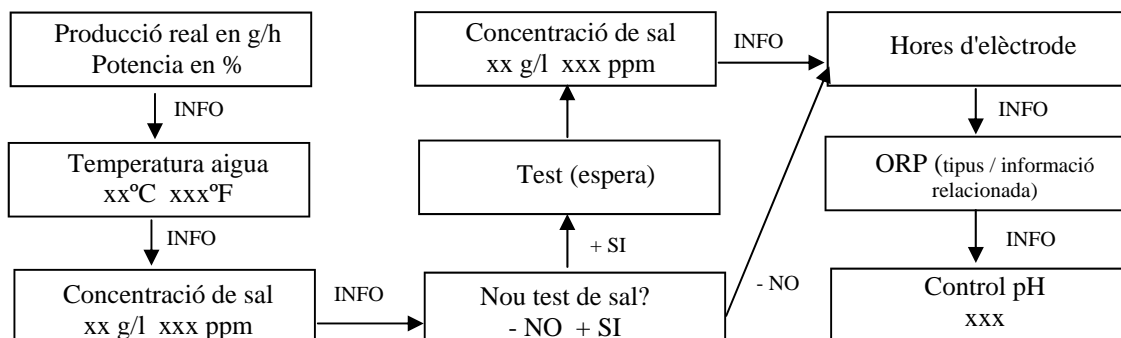
Connectar la CPU a la xarxa elèctrica, 230Vac. Sempre ha d'estar alimentat a 230 Vac, encara que no estigui produint.

Control del MAMNET:

1. Polsadors per a disminuir o augmentar la producció. També serveixen per a moure's dins dels menús.
2. Leds d'alarma.
3. Leds que ens indiquen aprox. la potencia que està usant la CPU.
4. Polsador per a efectuar ordres i moure's per els menús.
5. Led que ens indica que treballa a corrent directa
6. Led que ens indica que treballa a corrent inversa.



Un cop dissolta la sal hem de fer un TEST DE SAL, si no ho fem el clorador no treballarà bé. Per fer aquest test em de prémer el polsador INFO. En aquest menú hi trobarem informació sobre l'estat del clorador:



Leds d'alarma:

HIGH SALT: Indica que la concentració de sal a l'aigua és alta. És una alarma informativa, no aturarà la producció.

LOW SALT: Indica que la concentració de sal a l'aigua és baixa. És una alarma informativa. Aquest estat s'ha de corregir ja que el sistema intentarà produir la quantitat de clor programada treballant al 100%, això fa que la vida de l'elèctrode disminueixi abans.

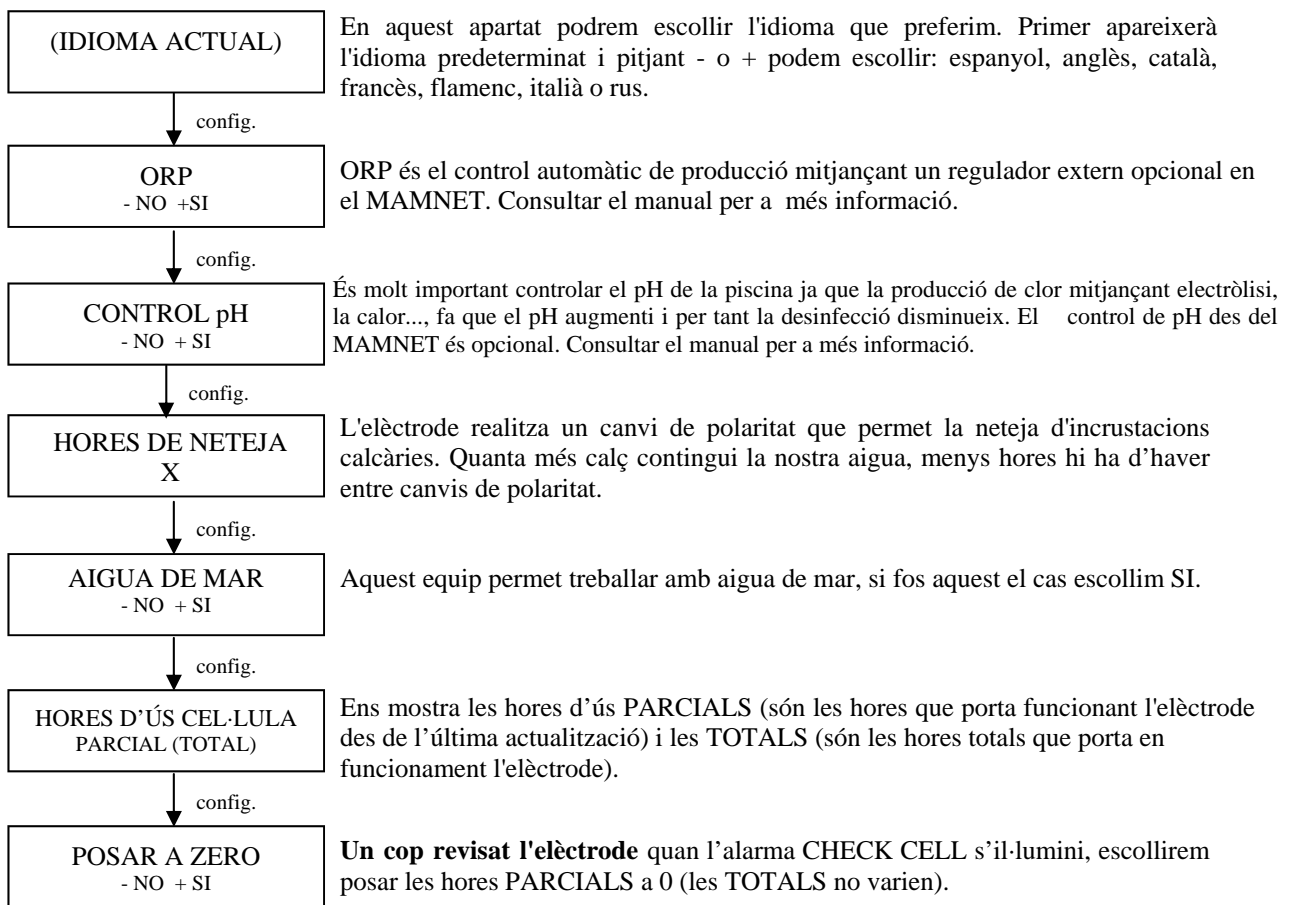
OVERLOAD: Indica una alta conductivitat en l'aigua (alta temperatura i/o concentració de sal elevada) L'equip es posa en marxa automàticament quan detecta que el problema ha estat resolt.

NO FLOW: Indica que la circulació d'aigua en l'elèctrode és baixa o nula. També pot ser que s'hi hagi format un bombolla de gas. L'equip s'atura i no es posa en funcionament fins que el problema ha estat resolt.

CHECK CELL: Indica que s'ha de verificar l'estat de l'elèctrode (deposicions de calç, nivell de vida esgotat o manteniment rutinari de l'elèctrode cada 500 hores) L'alarma no atura l'equip. En aquest estat la lectura dels valors de sal no són fiables

MENÚ CONFIGURACIÓ:

En aquest menú podem personalitzar i configurar com volem que funcioni l'equip.



Un cop configurat ja podem posar a produir l'equip pitjant els polsadors - o + des de la pantalla principal. Podrem escollir fins a 12, 18 o 35 g/h com a màxim, depenent del tipus de clorador. Per saber quina quantitat de clor hem de programar ens hem de guiar l'anàlisi del clor que té l'aigua. Si la lectura és baixa ($< 0,750$ ppm), hem d'augmentar el nivell de producció o connectar la filtració més hores al dia. Per el contrari si la lectura és alta ($> 1,75$ ppm) hem de reduir el nivell de producció o reduir el temps de filtració.

Amb la aflluència dels banyistes, la calor, i el mateix procés d'electròlisi fa que el pH de l'aigua de la piscina augmenti i el clor no actuï de la mateixa manera, disminuint el seu poder de desinfecció. Un pH acceptable hauria de ser 7,2 - 7,4 (6,8 - 7,0 per a piscines de polièster).

Per a regular el pH recomanem un agent pH-minus. Evitar l'àcid clorhídric (sulfuman), ja que produeix una atmosfera corrosiva; recomanem automatitzar el sistema amb els nostres accessoris tan per a regular el pH com per a controlar la desinfecció de l'aigua (ORP).

Per a més informació consulti el manual.