

# Elite Connect

 $m^3$ 

60-200

Premium  
12.000

pH

ORP

PPM

g/l  
°C

**ES** Manual de instrucciones

**EN** Instructions Manual

**FR** Manuel d'utilisation

**IT** Manuale di istruzioni

**DE** Bedienungsanleitung

**PT** Manual de instruções



## Models

12

24

32

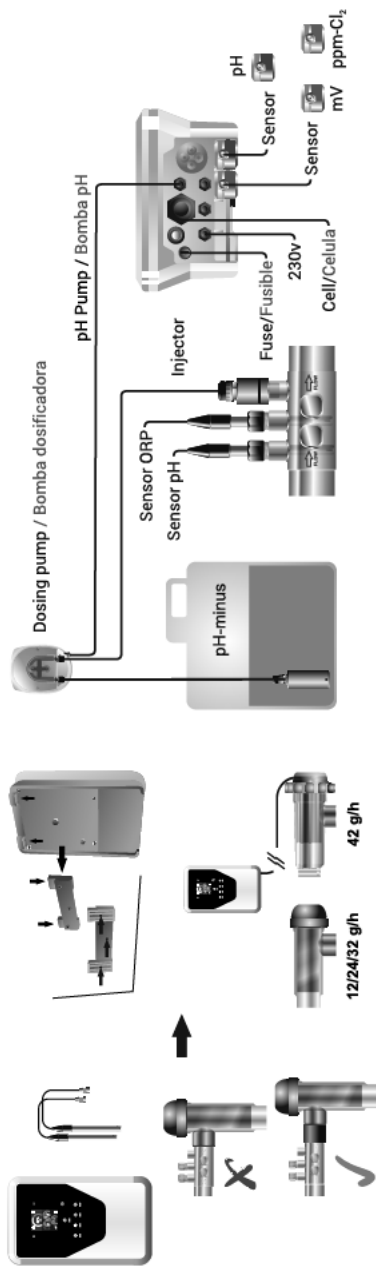
42

**AP SD-PH**  
**AP SD-ORP**  
**AP SD-PPM**

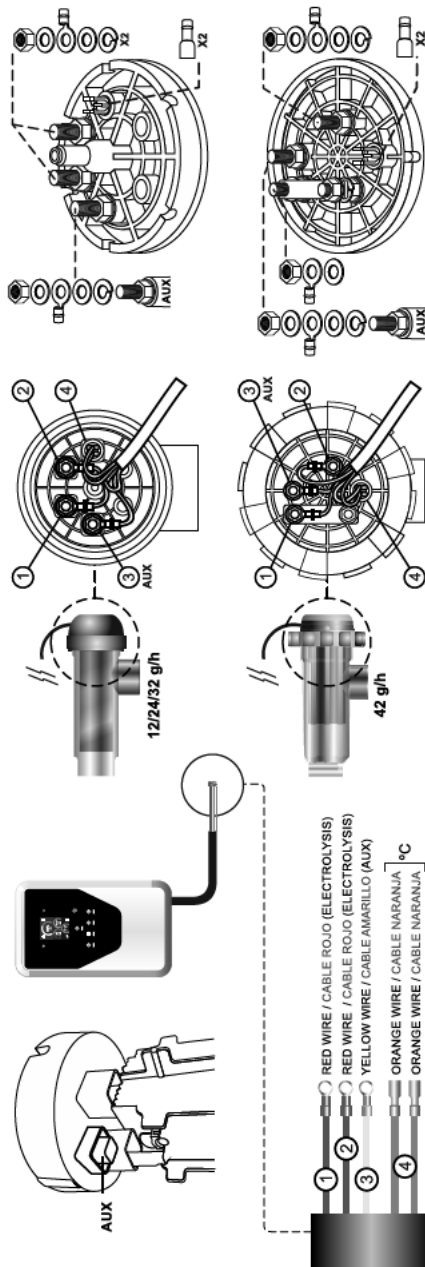
**ASTRALPOOL**

# QUICK GUIDE ELITE CONNECT

## 1) Unpacking / Desembalaje



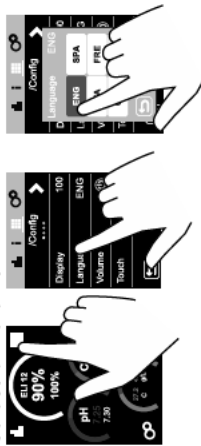
## 2) Electrical connections of the electrolysis cell / Conexiones eléctricas de la celda de electrólisis



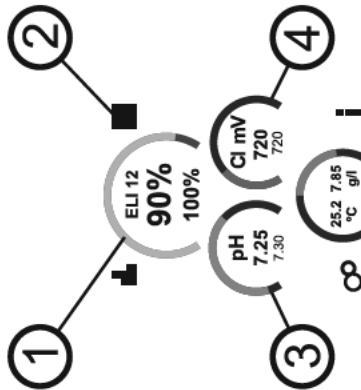
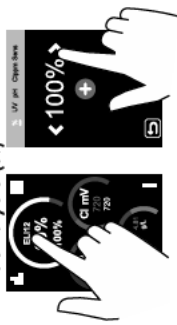
# QUICK GUIDE ELITE CONNECT

## 3) Set up / Configuración ELI : 1 → 5

### Setting Language Selección Idioma



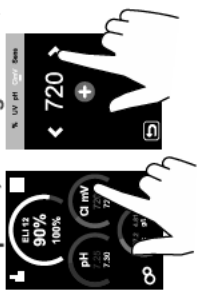
### Electrolysis (%)



### Set-point / Consigna pH



### Set-point / Consigna ClmV



### Pump & Treatment Mode

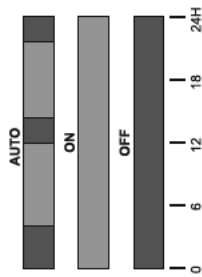
PUMP CONTROL & TREATMENT  
CONTROL BOMBA Y TRATAMIENTO



EXTERNAL DEVICES CONTROL  
CONTROL DISPOSITIVOS EXTERNOS



- AUTO** BlueStar  
TREATMENT SYSTEM AND PUMP CONTROLLED BY PROGRAM (R1: AUTO)  
SISTEMA TRATAMIENTO Y BOMBA CONTROLADOS POR PROGRAMA\_R1
- ON** GreenWave  
TREATMENT SYSTEM AND PUMP ON (R1: ON)  
SISTEMA TRATAMIENTO Y BOMBA ENCENDIDO (R1: ON)
- OFF** RedStar  
TREATMENT SYSTEM AND PUMP OFF (R1: OFF)  
SISTEMA TRATAMIENTO Y BOMBA APAGADO (R1: OFF)



- AUTO** RELAY CONTROLLED BY PROGRAM (R2, R3, R4)  
RELE CONTROLADO POR PROGRAMA (R2, R3, R4)
- ON** RELAY (R2, R3, R4) ON  
RELE (R2, R3, R4) ENCENDIDO
- OFF** RELAY (R2, R3, R4) OFF  
RELE (R2, R3, R4) APAGADO



R1

R2

R3

R4

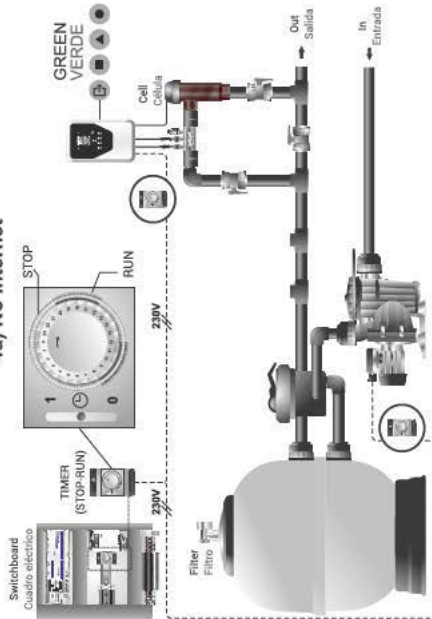


# QUICK GUIDE ELITE CONNECT

## 4) External Timer

PUMP AND DOMOTIC SYSTEM ARE SWITCHED BY EXTERNAL TIMER (STOP-RUN)

### 4a) No Internet

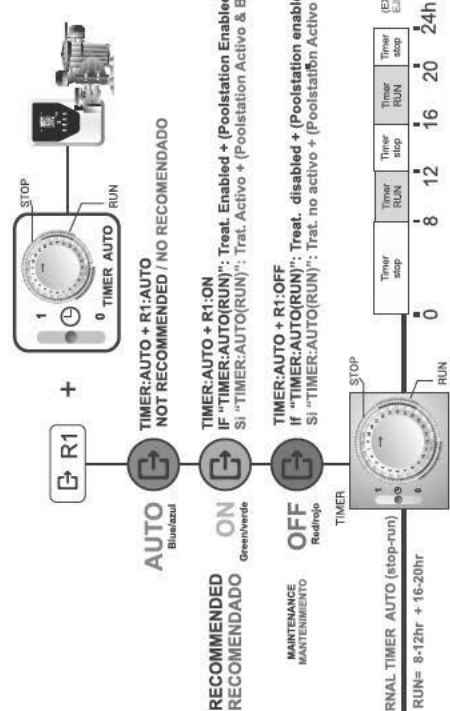
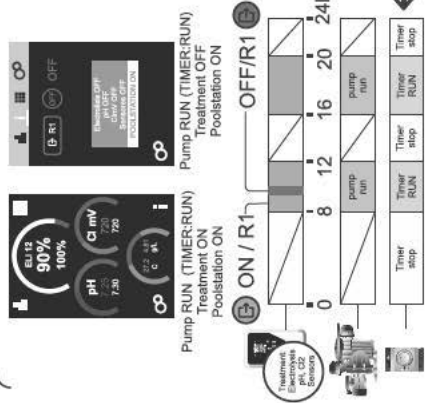
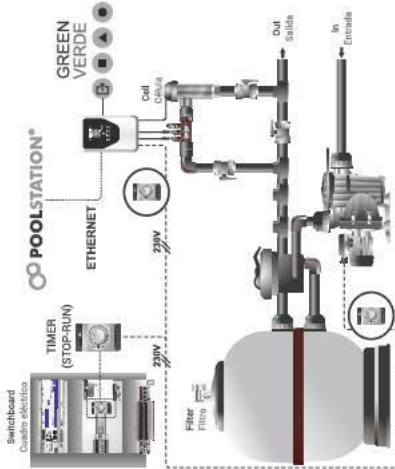


## Temporizador Externo

MANIOBRA DE BOMBA Y STMA DOMOTIC CONTROLADO POR TEMPORIZADOR EXTERNO (STOP-RUN)

### 4b) Internet

Internet communication only available when TIMER:RUN  
Comunicación Internet solo disponible cuando TIMER:RUN



(EXAMPLE EJEMPLO)

24h

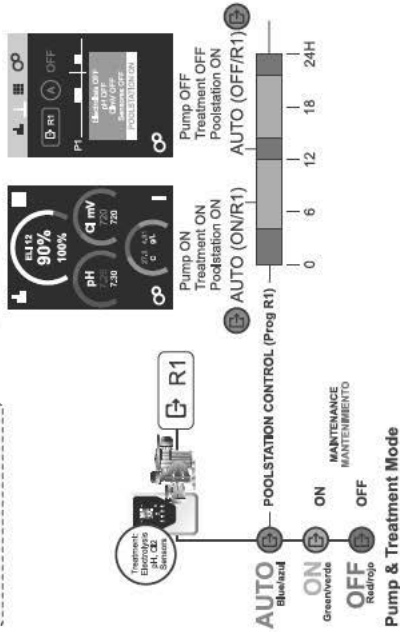
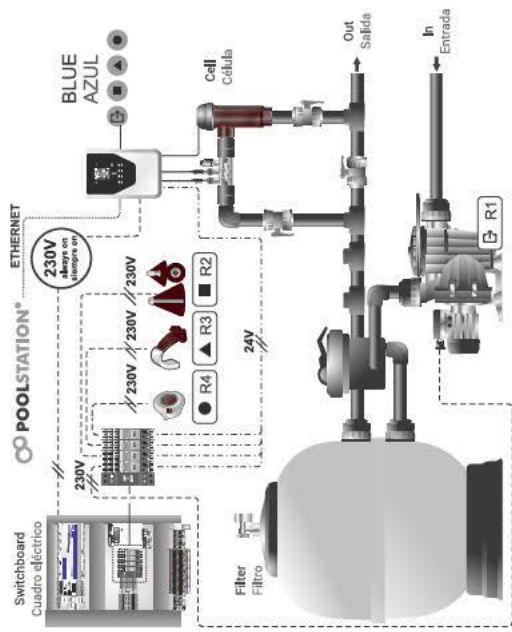
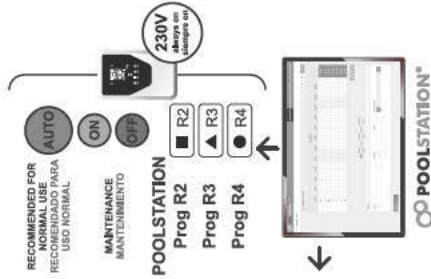
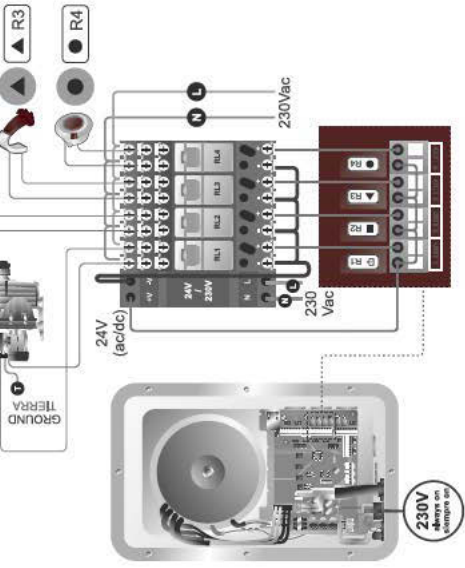
EXTERNAL TIMER AUTO (stop-run)  
RUN= 8-12hr + 16-20hr

# QUICK GUIDE ELITE CONNECT

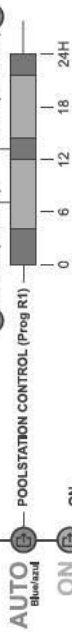
## 5) With Internet connection

DOMOTIC SYSTEM ALWAYS POWERED ON (230V)  
PUMP CONTROLLED WITH R1-POOLSTATION

Con conexión a Internet  
SISTEMA DOMÓTICO SIEMPRE ENCENDIDO A (230V)  
BOMBA CONTROLADA CON R1-POOLSTATION



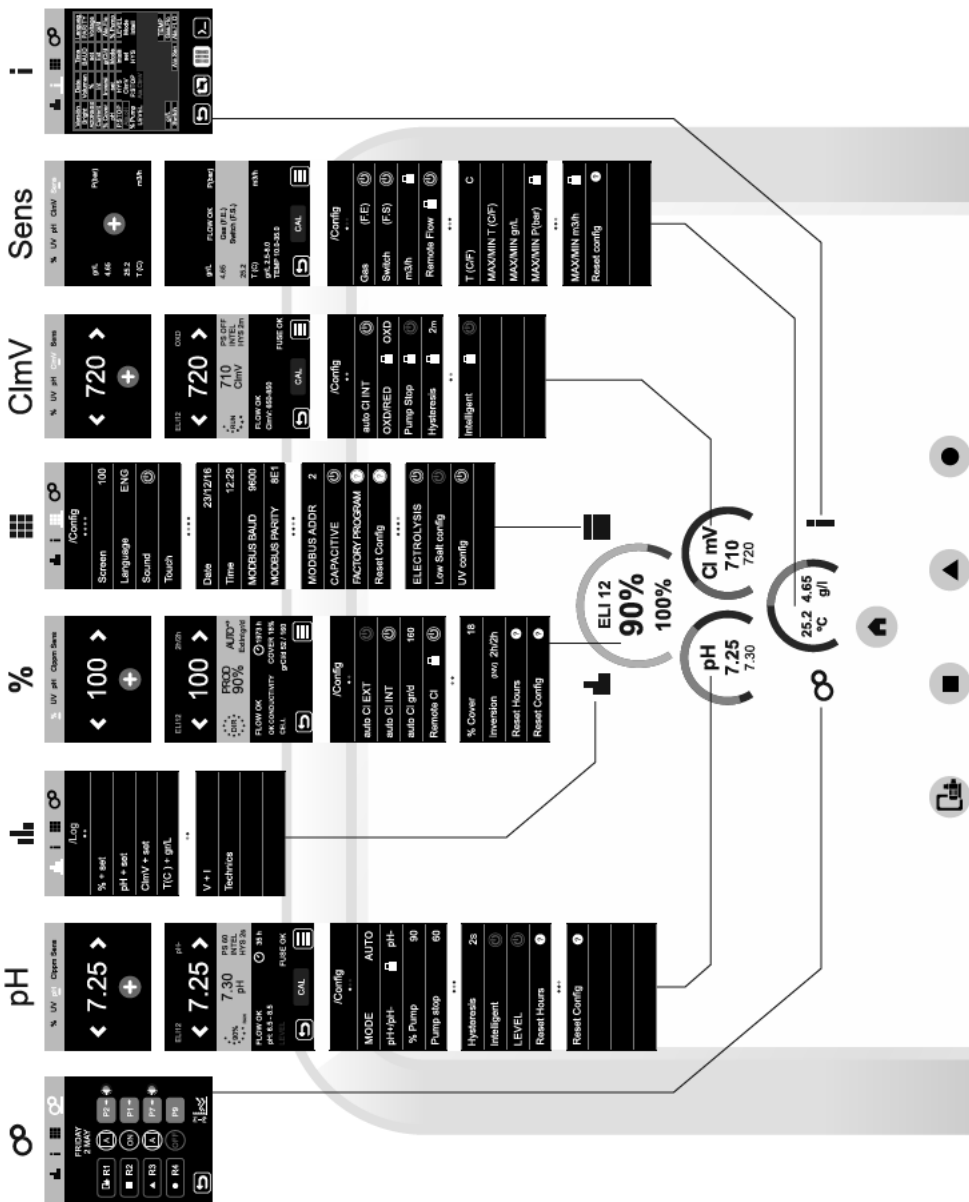
POOLSTATION®  
Prog R1



Pump & Treatment Mode

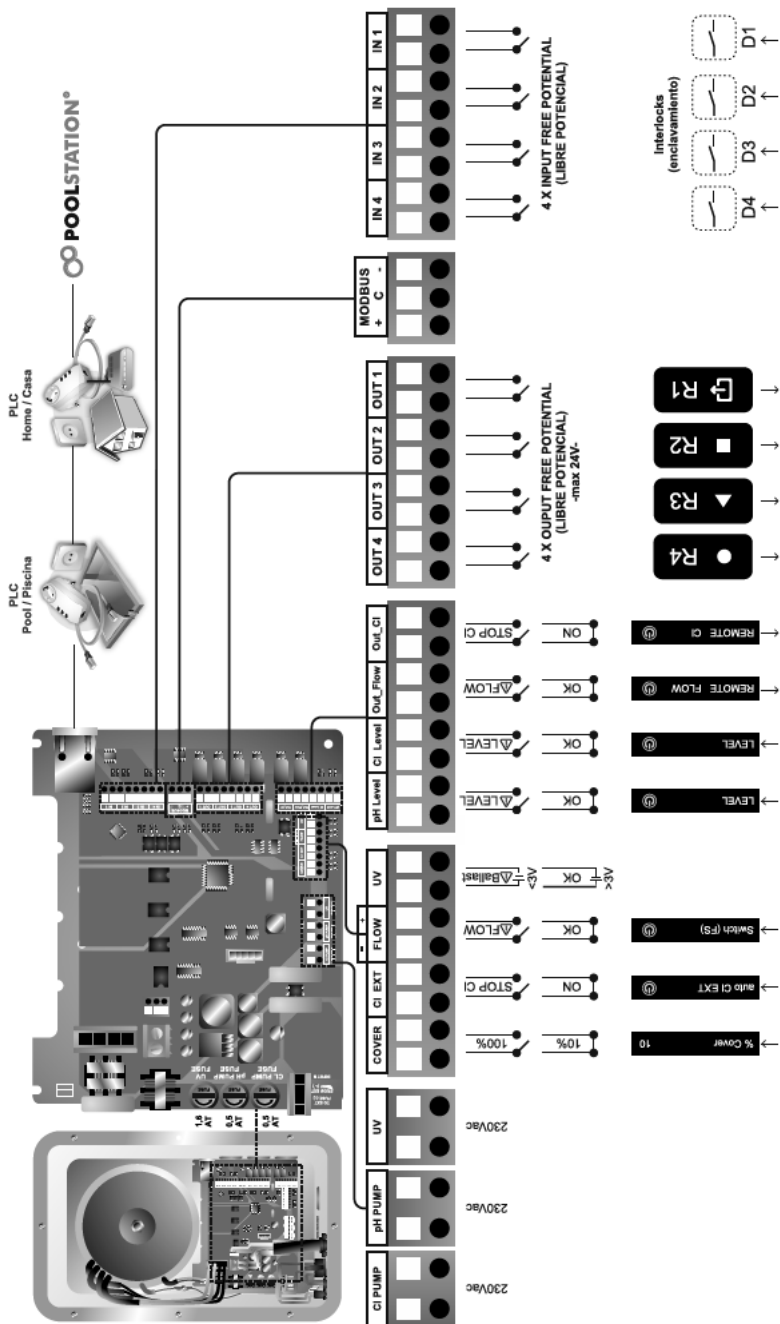
# QUICK GUIDE ELITE CONNECT

## 6) Navigation Map / Mapa de navegación



# QUICK GUIDE ELITE CONNECT

## 7) Connection Map / Mapa de conexiones







**ES** Índice

1.	Características generales	PAG 3
2.	Advertencias de seguridad	PAG 3
3.	Contenido	PAG 9
4.	Descripción	PAG 10
5.	Dimensiones	PAG 11
6.	Esquema de instalación	PAG 11
7.	Instalación fuente de alimentación	PAG 12
8.	Instalación de la célula de electrolisis	PAG 14
9.	Conexiones	PAG 20
10.	Conexiones de la célula electrolisis	PAG 21
11.	Instalación de sonda de pH	PAG 23
12.	Carátula y funciones	PAG 24
13.	Desmontaje carátula	PAG 25
14.	Puesta en marcha	PAG 24
15.	Tarjeta electrónica	PAG 29
16.	Elite Connect + NN Connect	PAG 30
17.	Configuración	PAG 31
18.	Electrolisis (%)	PAG 33
19.	Ultravioleta (UV)	PAG 37
20.	pH (pH)	PAG 39
21.	Configuración pH	PAG 41
22.	Calibrado pH rápido	PAG 42
23.	Calibrado pH estándar	PAG 43
24.	Clppm	PAG 46
25.	Configuración Clppm	PAG 48
26.	Calibrado Clppm rápido	PAG 50
27.	ClmV	PAG 51
28.	Configuración ClmV	PAG 53
29.	Calibrado ClmV rápido	PAG 55
30.	Configuración °C - GR/L	PAG 57
31.	Calibración °C - GR/L	PAG 59
32.	Resetear °C - GR/L	PAG 60
33.	Historia	PAG 61
34.	Info	PAG 65
35.	PoolStation	PAG 66
36.	Errores de calibración	PAG 68
37.	Garantía	PAG 69

**IT** Indice

1.	Caratteristiche generali	PAG 3
2.	Avvertenze di sicurezza e raccomandazioni	PAG 3
3.	Contenuto	PAG 9
4.	Descrizione	PAG 10
5.	Dimensioni	PAG 11
6.	Schemi di installazione	PAG 11
7.	Installazione della Alimentazione	PAG 12
8.	Installazione della cellula d'elettrolisi	PAG 14
9.	Collegamenti	PAG 20
10.	Collegamenti della cellula d'elettrolisi	PAG 21
11.	Installazione della sonda di pH	PAG 23
12.	Frontale e funzioni	PAG 24
13.	Smontaggio del coperchio	PAG 25
14.	Avviamento	PAG 26
15.	Scheda elettronica	PAG 29
16.	Elite Connect + NN Connect	PAG 30
17.	Configurazione	PAG 31
18.	Electrolisi (%)	PAG 33
19.	Ultravioletto (UV)	PAG 37
20.	pH (pH)	PAG 39
21.	Configurazione pH	PAG 41
22.	Calibrazione rapida pH	PAG 42
23.	Calibrazione standard pH	PAG 43
24.	Clppm	PAG 46
25.	Configurazione Clppm	PAG 48
26.	Calibrazione rapida Clppm	PAG 50
27.	ClmV	PAG 51
28.	Configurazione ClmV	PAG 53
29.	Calibrazione rapida ClmV	PAG 55
30.	Configurazione °C - GR/L	PAG 57
31.	Calibrazione °C - GR/L	PAG 59
32.	Resetare °C - GR/L	PAG 60
33.	Storica	PAG 61
34.	Info	PAG 65
35.	PoolStation	PAG 66
36.	Errori di calibrazione	PAG 68
37.	Garanzia	PAG 69

**EN** Index

1.	General features	PAG 3
2.	Safety warnings and recommendations	PAG 3
3.	Contents	PAG 9
4.	Description	PAG 10
5.	Dimensions	PAG 11
6.	Installation Diagrams	PAG 11
7.	Installation of the power supply	PAG 12
8.	Installation of the electrolysis cell	PAG 14
9.	Connection	PAG 20
10.	Connections of the electrolysis cell	PAG 21
11.	Installation of the pH sensor	PAG 23
12.	Cover and Functions	PAG 24
13.	Cover detaching	PAG 25
14.	Start-up	PAG 24
15.	Electronic Board	PAG 29
16.	Elite Connect + NN Connect	PAG 30
17.	Setting	PAG 31
18.	Electrolysis (%)	PAG 33
19.	Ultraviolet (UV)	PAG 37
20.	pH (pH)	PAG 39
21.	pH Setting	PAG 41
22.	Fast pH calibration	PAG 42
23.	Standard pH Calibration	PAG 43
24.	Clppm	PAG 46
25.	Clppm Setting	PAG 48
26.	Fast Clppm calibration	PAG 50
27.	ClmV	PAG 51
28.	ClmV Setting	PAG 53
29.	Fast ClmV calibration	PAG 55
30.	Setting °C - GR/L	PAG 57
31.	°C - GR/L calibration	PAG 59
32.	Reset °C - GR/L	PAG 60
33.	Historical	PAG 61
34.	Info	PAG 65
35.	PoolStation	PAG 66
36.	Calibration Errors	PAG 68
37.	Warranty	PAG 69

**DE** Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine kennzeichen	PAG 3
2.	Sicherheitshinweise und empfehlungen	PAG 3
3.	Inhalt	PAG 9
4.	Produktbeschreibung	PAG 10
5.	Größenangaben	PAG 11
6.	Montageanleitung	PAG 11
7.	Nutzgerät	PAG 12
8.	Elektrolysezelle	PAG 14
9.	Anschlüsse	PAG 20
10.	Anschlüsse der Elektrolysezelle	PAG 21
11.	pH-Sensor	PAG 23
12.	Ansicht und Funktionen	PAG 24
13.	Abnahme des Gehäuses	PAG 25
14.	Inbetriebnahme	PAG 26
15.	Elektronikkarte	PAG 29
16.	Elite Connect + NN Connect	PAG 30
17.	Konfiguration	PAG 31
18.	Electrolise (%)	PAG 33
19.	Ultraviolett (UV)	PAG 37
20.	pH (pH)	PAG 39
21.	pH-Konfiguration	PAG 41
22.	Schnelle Kalibrierung des pH-Werts	PAG 42
23.	Standardkalibrierung des pH-Werts	PAG 43
24.	Clppm	PAG 46
25.	Clppm-Konfiguration	PAG 48
26.	Schnelle Kalibrierung des Clppm-Werts	PAG 50
27.	ClmV	PAG 51
28.	ClmV-Konfiguration	PAG 53
29.	Schnelle Kalibrierung des ClmV-Werts	PAG 55
30.	°C - GR/L - Konfiguration	PAG 57
31.	Kalibrierung °C - GR/L	PAG 59
32.	Zurücksetzen °C - GR/L	PAG 60
33.	Historische	PAG 61
34.	Info	PAG 65
35.	PoolStation	PAG 66
36.	Kalibrierungsfehler	PAG 68
37.	Garantie	PAG 69

**FR** Sommaire

1.	Caractéristiques générales	PAG 3
2.	Mises en garde de sécurité	PAG 3
3.	Contenu	PAG 9
4.	Description	PAG 10
5.	Dimensions	PAG 11
6.	Schémas d'installation	PAG 11
7.	Installation de la source d'alimentation	PAG 12
8.	Installation de la cellule d'électrolyse	PAG 14
9.	Raccordement	PAG 20
10.	Connexions cellule d'électrolyse	PAG 21
11.	Installation de la sonde de pH	PAG 23
12.	Boîtier et fonctions	PAG 24
13.	Déassemblage du couvercle	PAG 25
14.	Mise en marche	PAG 24
15.	Carte électronique	PAG 29
16.	Elite Connect + NN Connect	PAG 30
17.	Paramétrage	PAG 31
18.	Electrolyse (%)	PAG 33
19.	Ultraviolet (UV)	PAG 37
20.	pH (pH)	PAG 39
21.	Paramétrage pH	PAG 41
22.	Étalonnages pH rapide	PAG 42
23.	Étalonnage pH standard	PAG 43
24.	Clppm	PAG 46
25.	Étalonnage Clppm	PAG 48
26.	Étalonnages Clppm rapide	PAG 50
27.	ClmV	PAG 51
28.	Paramétrage ClmV	PAG 53
29.	Étalonnages ClmV rapide	PAG 55
30.	Paramétrage °C - GR/L	PAG 57
31.	Étalonnage °C - GR/L	PAG 59
32.	Reinitialiser °C - GR/L	PAG 60
33.	Historique	PAG 61
34.	Info	PAG 65
35.	PoolStation	PAG 66
36.	Erreurs de calibrage	PAG 68
37.	Garantie	PAG 69

**PT** Índice

1.	Características gerais	PAG 3
2.	Advertências de segurança e recomendações	PAG 3
3.	Conteúdo	PAG 9
4.	Descrição	PAG 10
5.	Dimensões	PAG 11
6.	Esquemas de instalação	PAG 11
7.	Instalação da fonte de alimentação	PAG 12
8.	Instalação da célula de electrolise	PAG 14
9.	Ligação	PAG 20
10.	Conexões da célula de electrolise	PAG 21
11.	Instalação do sensor de pH	PAG 23
12.	Panel e funções	PAG 24
13.	Separação da cobertura	PAG 25
14.	Início	PAG 26
15.	Placa electrónica	PAG 29
16.	Elite Connect + NN Connect	PAG 30
17.	Configuração	PAG 31
18.	Electrolise (%)	PAG 33
19.	Ultravioleta (UV)	PAG 37
20.	pH (pH)	PAG 39
21.	Configuração PH	PAG 41
22.	Calibrção pH rápido	PAG 42
23.	Calibrção pH standard	PAG 43
24.	Clppm	PAG 46
25.	Configuração Clppm	PAG 48
26.	Calibrção Clppm rápido	PAG 50
27.	ClmV	PAG 51
28.	Configuração ClmV	PAG 53
29.	Calibrção ClmV rápida	PAG 55
30.	Configuração °C - GR/L	PAG 57
31.	Calibrção °C - GR/L	PAG 59
32.	Resetar °C - GR/L	PAG 60
33.	Historia	PAG 61
34.	Info	PAG 65
35.	PoolStation	PAG 66
36.	Erros de calibrção	PAG 68
37.	Garantia	PAG 69

**IMPORTANTE:** El manual de instrucciones que usted tiene en sus manos, contiene información fundamental acerca de las medidas de seguridad a adoptar a la hora de la instalación y la puesta en servicio. Por ello, es imprescindible que tanto el instalador como el usuario lean las instrucciones antes de pasar al montaje y puesta en marcha. Conserve este manual para futuras consultas acerca del funcionamiento de este aparato.



Tratamiento de equipos eléctricos y electrónicos después de su vida útil (sólo aplicable en la U.E.)

Todo producto marcado con este símbolo indica que no puede eliminarse junto con el resto de residuos domésticos una vez finalizada su vida útil. Es responsabilidad del usuario eliminar este tipo de residuo depositándolos en un punto adecuado para el reciclado selectivo de residuos eléctricos y electrónicos. El adecuado tratamiento y reciclado de estos residuos contribuye de forma esencial a la conservación del Medio Ambiente y la salud de los usuarios. Para obtener una información más precisa sobre los puntos de recogida de este tipo de residuos, póngase en contacto con las autoridades locales.

Las instrucciones contenidas en este manual describen el funcionamiento y mantenimiento de los sistemas de Electrolisis de Sal MOD, XX,MOD, XX-PH, y MOD, XX-ORP/PH Para conseguir un óptimo rendimiento de los Sistemas de Electrólisis de Sal es conveniente seguir las instrucciones que se indican a continuación:

## 1 Características generales:

Una vez instalado su sistema de Electrolisis de Sal es necesario disolver una cantidad de sal en el agua. Este agua salina circula a través de la célula de electrolisis situada en la depuradora. El sistema de Electrolisis de Sal consta de dos elementos: una célula de electrolisis y una fuente de alimentación. La célula de electrolisis contiene un número determinado de placas de titanio (electrodos), de forma que cuando se hace circular a través de los mismos una corriente eléctrica y la solución salina pasa a su través, se produce cloro libre.

El mantenimiento de un cierto nivel de cloro en el agua de la piscina, garantizará su calidad sanitaria. El sistema de Electrolisis de Sal fabricará cloro cuando el sistema de recirculación de la piscina (bomba y filtro) estén operativos.

La fuente de alimentación dispone de varios dispositivos de seguridad, los cuales se activan en caso de un funcionamiento anómalo del sistema, así como de un microcontrolador de control.

Los sistemas de Electrolisis de Sal disponen de un sistema de limpieza automático de los electrodos que evita la formación de incrustaciones en los mismos. Además, los sistemas de la serie MOD. XX-PH y MOD. XX-ORP/PH incorporan un controlador automático de pH y ORP.

## 2 Advertencias de seguridad y recomendaciones:

- El montaje o manipulación deben ser efectuados por personal debidamente cualificado.
- Se deben respetar las normas vigentes para la prevención de accidentes, así como para las instalaciones eléctricas.
- El fabricante en ningún caso se responsabiliza del montaje, instalación o puesta en funcionamiento, así como de cualquier manipulación o incorporación de componentes que no se hayan llevado a cabo en sus instalaciones.
- Los sistemas de Electrolisis de Sal operan a 230 V AC / 50/60 Hz, No intente alterar la fuente de alimentación para operar a otro voltaje.
- Asegúrese de realizar conexiones eléctricas firmes para evitar falsos contactos, con el consiguiente recalentamiento de los mismos.
- Antes de proceder a la instalación o sustitución de cualquier componente del sistema asegúrese que éste ha quedado previamente desconectado de la tensión de alimentación, y utilice exclusivamente repuestos suministrados por el fabricante.
- Debido a que el equipo genera calor, es importante instalarlo en un lugar suficientemente ventilado y procurar mantener los orificios de ventilación libres de cualquier elemento que los pueda obstruir, Procurar no instalarlo cerca de materiales inflamables.
- Los sistemas de Electrolisis de Sal disponen de un grado de protección IP65. En ningún caso, deben ser instalados en zonas expuestas a inundaciones.

**IMPORTANT:** The instruction manual you are holding includes essential information on the safety measures to be implemented for installation and start-up. Therefore, the installer as well as the user must read the instructions before beginning installation and start-up. Keep this manual for future reference.



#### Disposal of waste electrical and electronic domestic systems in the European Union

All the products marked with this symbol indicate that the product shall not be mixed or disposed with your household waste at their end of use. It is responsibility of the user to eliminate this kind of wastes depositing them in a recycling point adapted for the selective disposal of electrical and electronic wastes. The suitable recycling and treatment of these wastes contributes in essential way to the preservation of the Environment and the health of the users. For further information regarding the points of collection of this type of wastes, please contact to the dealer where you acquired the product or to your municipal authority.

The instructions given in this manual describe the operation and maintenance of MOD. XX, MOD. XX-PH and MOD. XX-ORP/PH electrolysis systems. For optimum performance of the salt electrolysis systems, we recommend you to follow the instructions given below:

## 1 General features:

When the salt electrolysis system is installed, a quantity of salt must be dissolved into the swimming pool water. This salty water then passes through the electrolysis cell that is located in the plant room. The salt electrolysis system consists of two elements: an electrolysis cell and a power supply. The electrolysis cell contains a quantity of titanium plates (electrodes) and when a weak electrical current is passed through the plates inside the electrolysis cell, there is chlorine production.

Maintaining a level of chlorine in swimming pool water keeps the water sanitised and healthy to swim in. The salt electrolysis system will manufacture chlorine whenever the pool circulation system (pump and filter) is operational.

The power supply is provided with various safety devices, which are activated in case of irregular operation of the system, as well as a microprocessor driven control system.

The salt electrolysis systems have an automatic cleaning system that avoids scale formation on the electrodes. Moreover, MOD. XX-PH and MOD. XX-ORP/PH systems include a built-in pH controller and pH controller.

## 2 Safety warnings and recommendations:

- The equipment should be assembled and handled by truly qualified people.
- Current electrical and accident prevention regulations should be followed.
- Under no circumstances will the manufacturer be held responsible for the assembly, installation or start-up, nor any handling or fitting of components unless they are carried out on its premises.
- The salt electrolysis systems operate at 230VAC, 50/60 Hz. Do not attempt to alter the system to operate at a different voltage.
- Check that all the electrical connectors are well tightened to avoid false contacts and their consequent overheating.
- Before installing or replacing any component, disconnect the equipment from the mains, and use exclusively spare parts supplied by the manufacturer.
- Taking into account the fact that the equipment produces heat, it must be installed in places with sufficient ventilation. Fan openings should be kept free of any element that could obstruct them. The equipment should not be installed near flammable materials.
- The salt electrolysis systems have an IP65 protection degree. They should never be installed in places susceptible to flooding.

**IMPORTANT:** le manuel d'instructions que vous avez entre les mains contient des informations de première importance sur les mesures de sécurité à adopter au moment de l'installation et de la mise en marche. Il est par conséquent indispensable que l'installateur et l'utilisateur lisent attentivement les instructions avant de commencer le montage et la mise en marche. Conservez ce manuel en vue de futures consultations sur le fonctionnement de cet appareil.



#### Élimination de résidus de systèmes domestiques électriques et électroniques dans l'Union Européenne.

Tout produit marqué avec ce symbole indique qu'on ne peut pas l'éliminer avec le reste de résidus domestiques. Il est la responsabilité de l'utilisateur d'éliminer ce type de résidu en le déposant dans un point adéquat pour le recyclage sélectif de résidus électriques et électroniques. Le traitement adéquat et le recyclage de ces résidus contribue de manière essentielle à la conservation de l'Environnement et la santé des utilisateurs. Pour obtenir une information plus précise sur les points de récolte de ce type de résidus, contactez avec les autorités locales.

Les instructions contenues dans ce manuel décrivent le fonctionnement et l'entretien des systèmes d'Électrolyse de Sel MOD, XX, MOD, XX-PH et MOD, XX-ORP/PH. Pour obtenir un rendement optimal des Systèmes d'Électrolyse de Sel est nécessaire de suivre les instructions qui sont indiquées ensuite:

## 1 Caractéristiques générales:

Une fois installé le système d'Électrolyse Saline, il est nécessaire de dissoudre une quantité de sel dans l'eau. Cette eau saline circule à travers la cellule d'électrolyse située dans l'épuratrice. Le système d'électrolyse saline comporte deux éléments : la cellule d'électrolyse et la source d'alimentation. La cellule d'électrolyse contient un nombre déterminé de plaques de titane (électrodes), de sorte que quand on applique un courant électrique et la solution saline passe à sa traversée, se produit du chlore libre.

Le maintien d'un certain niveau de chlore dans l'eau de la piscine garantira sa qualité sanitaire. Un système d'Électrolyse Saline fabriquera chlore quand le système de recirculation de la piscine (bombe et filtre) seront opérationnels.

La source d'alimentation est dotée de divers dispositifs d'alarme qui s'activent en cas de fonctionnement anormal du système, ainsi qu'un système de contrôle de production contrôlé par microprocesseur.

Les systèmes d'Électrolyse Saline disposent d'un système automatique de nettoyage des électrodes qui évite les incrustations calcaires sur les électrodes. En plus, les systèmes de la famille MOD, XX-PH et MOD, XX-ORP/PH incluent un contrôleur automatique de pH et ORP.

## 2 Mises en garde de sécurité et recommandations:

- Le système doit être installé ou manipulé par personnel qualifié.
  - Il faut respecter les normes en vigueur électriques et pour la prévention d'accidents.
  - Le fabricant ne se responsabilisera en aucun cas du montage, de l'installation ou mise en fonctionnement ni de la manipulation ou incorporation de composants qui n'auront pas été réalisés dans ses installations.
  - Les Systèmes d'Électrolyse Saline travaillent à 230VAC, 50/60 Hz. N'essayez pas de modifier le système pour travailler sous un autre voltage.
  - S'assurer de réaliser des connections consistantes pour éviter de faux contacts lors du préchauffement.
- Avant de procéder à l'installation ou au remplacement d'un certain composant, débrancher l'appareil du réseau électrique, et utiliser exclusivement des rechanges fournis par le fabricant.
- Étant donné que l'appareil génère de la chaleur, il est important de l'installer dans un endroit suffisamment aéré et de veiller à maintenir les orifices de ventilation dégagés de tout élément obstruant. Veiller à ne pas l'installer près de matériaux inflammables.
  - Les Systèmes d'Électrolyse Saline disposent d'un degré de protection IP65. Ils ne doivent en aucun cas être installés dans des endroits exposés aux inondations.

**IMPORTANTE:** Il manuale d'istruzioni in suo possesso contiene informazioni fondamentali sulle misure di sicurezza da adottare per l'installazione e la messa in servizio. Per ciò è imprescindibile che sia l'installatore che l'utente leggano le istruzioni prima di iniziare il montaggio e la messa in servizio.  
Conservi questo manuale per poterlo consultare in futuro in merito al funzionamento di questo apparecchio.



#### Eliminazione di rifiuti di apparecchiature domestiche elettriche ed elettroniche nell'Unione Europea

Tutti i prodotti marchiati con questo simbolo non si possono eliminare insieme ai rifiuti domestici una volta ultimato l'utilizzo. È responsabilità dell'utilizzatore eliminare questo tipo di rifiuti in un punto di raccolta per lo smaltimento selettivo di rifiuti elettrici ed elettronici. Il trattamento ed il riciclo corretti di questi rifiuti contribuiscono in forma essenziale alla conservazione dell'ambiente e alla salute delle persone. Per ottenere un'informazione più precisa sui punti di raccolta contatti l'amministrazione locale.

Le istruzioni contenute in questo manuale descrivono il funzionamento e la manutenzione dei Sistemi per l'Elettrolisi del Sale MOD, XX, MOD, XX-PH e MOD, MOD,XX-ORP/PH. Per ottenere il massimo rendimento dei Sistemi per l'Elettrolisi del Sale è opportuno rispettare le istruzioni di seguito riportate:

## 1 Caratteristiche generali:

Una volta installato il Sistema per l'Elettrolisi del Sale è necessario dissolvere una quantità di sale nell'acqua. Quest'acqua salina circola attraverso la cellula elettrolitica. Il Sistema per l'Elettrolisi del Sale è composto da due elementi: una cellula elettrolitica ed un alimentatore. La cellula elettrolitica contiene un numero determinato di placche di titanio (elettrodi), in modo che quando si fa circolare all'interno una corrente elettrica e la soluzione salina, si forma cloro libero.

Il mantenimento d'un certo livello di cloro nell'acqua della piscina, garantirà la sua qualità sanitaria. Un Sistema per l'Elettrolisi del Sale produce cloro quando il sistema di ricircolo della piscina (pompa e filtro) sono operativi.

L'Alimentatore dispone, oltre ad un microregolatore, di vari dispositivi di sicurezza che si attivano in caso d'un funzionamento anomalo del sistema.

Il Sistema per l'Elettrolisi del Sale dispongono d'un sistema di pulizia automatica degli elettrodi che evita la formazione di incrostazioni negli stessi. Inoltre i Sistemi per l'Elettrolisi del Sale MOD, XX-PH MOD, e MOD,XX-ORP/PH includono un dispositivo di controllo automatico di pH e ORP.

## 2 Avvertenze di sicurezza e raccomandazioni:

- Il montaggio o la manutenzione devono essere effettuati da personale qualificato.
- Devono essere rispettate le norme di legge vigenti elettriche e per la prevenzione di incidenti.
- Il fabbricante non è responsabile in nessun caso del montaggio, installazione o messa in marcia non realizzate in conformità al presente manuale né di qualunque altra manipolazione o montaggio di componenti che non siano installati in fabbrica.
- I Sistemi per l'Elettrolisi del Sale funzionano a 230 VAC, 50/60 Hz. Non cercare di alterare il sistema per farlo funzionare con un altro voltaggio.
- Assicurarsi di realizzare connessioni stabili onde evitare falsi contatti, con il conseguente surriscaldamento delle stesse.
- Prima di procedere all'impianto o alla sostituzione d'un componente, staccare l'apparecchio dalla rete elettrica, ed utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio forniti dal fabbricante.
- Poiché il sistema genera calore, è importante installarlo in un luogo ben ventilato e cercare di mantenere gli spazi per la ventilazione liberi da qualsiasi elemento che li possa ostruire. Cercare di non installarlo vicino a materiali infiammabili.
- I Sistemi per l'Elettrolisi del Sale dispongono d'un grado di protezione IP65. In nessun caso devono essere installati in zone esposte a rischio d'inondazione.

**WICHTIG:** Das Handbuch mit den Betriebsanleitungen, das Sie in Händen halten, enthält wichtige Information über die anzuwendenden Sicherheitsmaßnahmen für die Installation und Inbetriebnahme. Es ist daher unerlässlich, daß die Anweisungen vom Installateur und vom Benutzer vor der Montage und Inbetriebnahme aufmerksam durchgelesen werden. Bewahren Sie dieses Handbuch auf, falls Sie zu einem späteren Zeitpunkt Informationen über die Funktion dieses Apparates



Die Entsorgung der Abfälle von elektronischen Haushaltsgeräten bzw sonstigen elektronischen Produkten in der Europäischen Union.

Alle Produkte die mit diesem Symbol markierte sind, zeigen an, das diese nicht mit den restlichen elektronischen Haushaltsgeräten zusammen entsorgt werden dürfen. Die Verantwortung liegt beim Benutzer, das die elektronischen Abfälle in die jeweiligen wiederverwertbaren Vorrichtungen entsorgt werden. Die richtige Behandlung und Verarbeitung von diesen Abfällen, trägt wesentlich zur Erhaltung der Umwelt und zur Erhaltung der Gesundheit der Benutzer bei.

Die Anweisungen in diesem Betriebshandbuch erklären die Funktionsweise und die Wartung von Salzelektrolysesystemen der serien MOD, XX MOD, XX-PH, und MOD, XX-ORP/PH Für eine optimale Leistung des Salzelektrolysesystems wird empfohlen, die folgenden Anweisungen zu befolgen:

## 1 Allgemeine kennzeichen:

Nach der Montage Ihrer Salzelektrolyse-system ist es nötig, eine Menge Salz in Wasser aufzulösen. Dieses Salzwasser fließt durch die Elektrolysezelle, die sich in der Kläranlage befindet. Die Salzelektrolyse-Anlage besteht aus zwei Bestandteilen: die Elektrolysezelle und das Netzgerät. Die Elektrolysezelle enthält eine bestimmte Anzahl an Titanplatten (Elektroden), so dass, wenn man durch sie Elektrostrom fließen lässt und die Salzlösung durch sie fließt, freies Chlor erzeugt wird.

Die Unterhaltung eines bestimmten Chlorstandes im Poolwasser garantiert seine sanitäre Qualität. Eine Salzelektrolysesystem stellt dann Chlor her, wenn das Strömungssystem des Pools (Pumpe und Filter) in Betrieb sind.

Das Netzgerät verfügt über verschiedene Alarminheiten, die sich bei einem anomalen Verhalten der Anlage in Gang setzen und über ein Produktionsüberwachungssystem das über einen Mikroprozessor gesteuert wird.

Das Salzelektrolysesystem verfügt über ein automatisches Reinigungssystem, das Kalkablagerungen an den Elektroden vorbeugt. Außerdem gehört eine automatische pH und ORP Kontrollvorrichtung zu den Systemen der Serien MOD, XX-PH, und MOD, XX-ORP/PH

## 2 Sicherheitshinweise und empfehlungen:

-System muß von qualifiziertem Persona angebracht werden.

-Unfallverhütungsmaßnahmen sowie gültige Vorschriften für Elektroanlagen beachten,

-Der Hersteller haftet in keinem Fall für Montagen, Installationen oder Inbetriebnahmen oder für jegliche Handhabung oder den Einbau von Komponenten, die nicht im Werk des Herstellers erfolgten.

-Salzelektrolyse Systeme funktionieren mit 230 VAC / 50-60 Hz, Versuchen Sie niemals, den System umzubauen, damit er mit einer anderen Spannung funktioniert.

-Überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse richtig sitzen, um Wackelkontakte und deren Überhitzung zu vermeiden.

-Vor dem Einbau oder Austausch eines Systembauteils darauf achten, dass es vorher von der Versorgungsspannung getrennt wurde. Nur Original Ersatzteile des Herstellers verwenden.

-Da das Gerät relativ viel Hitze erzeugt, muss es an einem gut durchlüfteten Ort installiert werden und die Belüftungsöffnungen dürfen durch keinerlei Objekte verschlossen werden.

-Die Salzelektrolysesysteme entsprechen dem Schutzgrad IP65. Sie dürfen niemals an Orten installiert werden, die überschwemmt werden können.

**IMPORTANTE:** O manual de instruções que você tem nas mãos contém informação fundamental sobre as medidas de segurança a tomar ao realizar a instalação e a colocação em funcionamento. Por isso, é imprescindível que tanto o instalador como o utilizador leiam as instruções antes de realizar a montagem e a colocação em funcionamento. Guarde este manual para futuras consultas sobre o funcionamento deste aparelho.



#### Eliminação de resíduos de sistemas domésticos eléctricos e electrónicos na União Europeia.

Todo o produto marcado com este símbolo indica que não pode ser eliminado juntamente com o resto dos resíduos domésticos quando termina a sua vida útil. É da responsabilidade do utilizador eliminar este tipo de resíduo, depositando num local adequado para a reciclagem de resíduos eléctricos e electrónicos. O tratamento e reciclagem adequados destes resíduos contribui de forma essencial para a preservação do Meio Ambiente e saúde dos utentes. Para obter uma informação mais precisa sobre os pontos de recolha deste tipo de resíduos, deve contactar com as autoridades locais.

Nas instruções deste manual descreve-se o funcionamento e manutenção dos sistemas de Electrólise Salina MOD. XX, MOD. XX-PH, e MOD. XX-ORP/PH. Para conseguir um óptimo rendimento dos Sistemas de Electrólise Salina observe as instruções indicadas abaixo:

## 1 Características gerais:

Uma vez instalada o seu sistema de Electrólise Salina é necessário dissolver uma quantidade de sal na água. Esta água salina circula através da célula de electrólise situada no depurador. O sistema de Electrólise Salina compõe-se por dois elementos: uma célula de electrólise e uma fonte de alimentação. A célula de electrólise contém um número determinado de pontos de titânio (eléctrodos), de modo que, ao fazer circular uma corrente eléctrica e enquanto a solução salina passa através dos mesmos, produz-se cloro livre.

A manutenção de certo nível de cloro na água da piscina garantirá a qualidade sanitária. Um sistema de Electrólise Salina produzirá cloro quando o sistema de recirculação da piscina (bomba e filtro) estão operativos.

A fonte de alimentação conta com vários dispositivos de segurança, os quais se activam em caso de funcionamento anómalo do sistema, bem como com um micro-controlador de controlo.

Os sistemas de Electrólise Salina contam com de um sistema automático de limpeza dos eléctrodos que evita a formação de incrustações nos mesmos. Além disso os sistemas da gama MOD. XX-PH e MOD. XX-ORP/PH incluem um controlador de pH e ORP integrado.

## 2 Advertências de segurança e recomendações:

- O sistema deve ser instalado e manipulado pelo pessoal qualificado.
- É necessário respeitar as normas em vigor eléctricas e para a prevenção de acidentes.
- O fabricante não se responsabiliza em nenhum caso pela montagem, instalação ou colocação em funcionamento, nem por qualquer manipulação ou instalação de componentes que não tenham sido efectuados nas suas instalações.
- Os sistemas de Electrólise Salina funcionam a 230 Vac, 50/60 Hz. Não tente alterar o sistema para operar com outra voltagem.
- Certifique-se de que as conexões estão firmes para evitar falsos contactos, com o conseguinte sobreaquecimento dos mesmos.
- Antes de proceder à instalação ou a substituição de um componente, desligar o aparelho da rede eléctrica, e use exclusivamente peças fornecidas pelo fabricante.
- Este equipamento produz calor, portanto, deve ser instalado num lugar bem ventilado e com as aberturas de ventilação livres de qualquer elemento que as possa obstruir. Não deve ser instalado perto de materiais inflamáveis.
- Os sistemas de Electrólise Salina dispõem de um grau de protecção IP65. Não devem ser instalados em nenhum caso em lugares expostos a inundações.

## 3

**ES** Contenido  
**EN** Contents  
**FR** Contenu

**IT** Contenuto  
**DE** Inhalt  
**PT** Conteúdo

## Series

12  
24  
32  
42

Series/LS  
12-LS  
24-LS



## Series pH

12 pH  
24 pH  
32 pH  
42 pH

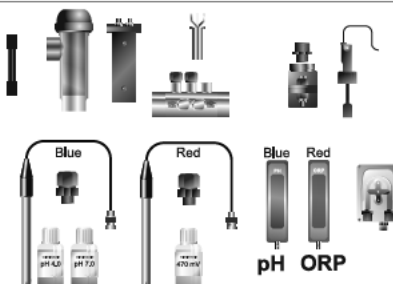
Series pH/LS  
12pH-LS  
24pH-LS



## Series PH/RX

12 PH/RX  
24 PH/RX  
32 PH/RX  
42 PH/RX

Series PH/RX-LS  
12PH/RX-LS  
24PH/RX-LS

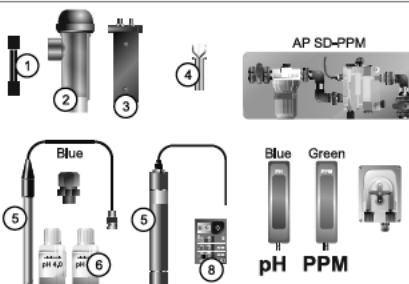


pH ORP

## Series PH/PPM

12 PH/PPM  
24 PH/PPM  
32 PH/PPM  
42 PH/PPM

Series PH/PPM-LS  
12PH/PPM-LS  
24PH/PPM-LS



pH PPM

**Series / Series LS (Low Salt)**  
**Producción - Production Piscina-Pool**

Electrolisis salina  
Salt electrolysis

12 gr Cl<sub>2</sub>/hr  
24 gr Cl<sub>2</sub>/hr  
32 gr Cl<sub>2</sub>/hr  
42 gr Cl<sub>2</sub>/hr

Hasta  
Up to

60 m<sup>3</sup>  
100 m<sup>3</sup>  
160 m<sup>3</sup>  
200 m<sup>3</sup>

## Drivers

## AP SD-PH



Blue

## AP SD-ORP



Red

## AP SD-PPM



Green

Fujostato incluido  
Flow Switch included

## SD-BOMBA

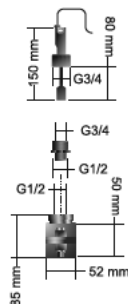
Peristaltica / Peristaltic

70054



Transparent (PVC6X4) 2 m  
White (PE6X4) 2 m

3/8"



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

<b>ES</b> Fusible	Célula	Electrodo	Sonda temperatura	Sonda	Disolución de calibración	Portasondas	Racor
<b>EN</b> Fuse	Cell	Electrode	Temperature probe	Probe	Calibration solution	Probe holder	Racor
<b>FR</b> Fusible	Cellule	Électrode	Sonde de température	Sonde	Solution d'étalonnage	Prote-sondes	Raccord
<b>IT</b> Fusibile	Cellula	Elettrodo	Sonda di temperatura	Sonda	Soluzione di calibrazione	Portasonde	Raccordo
<b>DE</b> Sicherung	Zelle	Elektrode	Temperaturfühler	Sonde	Kalibrierungslösung	Sondehalter	Nippel
<b>PT</b> Fusível	Célula	Electrodo	Sonda de temperatura	Sonda	Solução de calibração	Portasondas	Racor

IDECAL





## Fuente de Alimentación / Power Supply

Modelo / Model

Descripción/Description	12/LS	24/LS	32	42
Tensión de servicio / Input voltage	230 V ac 50/60 Hz.			
Consumo / Consumption (A ac)	0,36 A	0,72 A	0,89 A	0,89 A
Fusible / Fuse (5x20mm)	2AT	3,15AT	4AT	4AT
Salida / Output (Acd)	12 A (2 x 6A)	24 A (2 X 12 A)	32 A (2 x 16 A)	42 A (7 X 6 A)
Producción / Production (gr Cl <sub>2</sub> /hr)	10 - 12	20 - 24	25 - 32	32 - 42
m <sup>3</sup> Piscina / Pool (16-24° C)	60	100	160	200
m <sup>3</sup> Piscina / Pool (+25° C)	50	80	120	160
Salinidad / Salinity	5 - 12 g/l (6 g/l recomendado / recommended) LS 1-3 g/l (2 recomendado/recommended)			
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C			
Envolvente / Enclosure	ABS			
Inversión polaridad / Polarity reversal	2h, 3h y test (menu config.) / 2h, 3h and test (config. menu)			
Control producción / Production control	0-100% / 0-100%			
Detector de flujo (gas) Flow Sensor (gas)	Menu config.; activo-inactivo. Config menu: enabled-disabled.			
Detector flujostato Flow-switch sensor	Menu config.; activo-inactivo. Sensor no incluido Config menu: enabled-disabled. Sensor not included			
Control Producción por cobertor Production Control for cover	Menu config (0-100%). Contacto libre de tensión. Config menu (0-100%). Potential-free input.			
Control Producción Externo External Production Control	Menu config 2 estados (0, set%). Contacto libre de tensión. Config menu 2 levels (0, set%). Potential-free input.			
Diagnos. Electroodos / Check cell function	Sí / Yes			
Paro seguridad pH / Pump Stop	Sí, config. soft 1_120min / Yes, soft config 1 _ 120min			
Test salinidad (cualitativo) / Salinity test (qualitative)	Sí, en tiempo real / Yes, real time.			
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Alta y baja. / High and low.			
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Pantalla táctil LCD color / LCD color touch screen			
Control remoto (cable) / Remote control (cable)	4 digitales-4 relé / 4 digital -4 relay			
Modbus & Poolstation (compatible)	Sí / Yes			

## Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

Modelo / Model

Descripción/Description	12/LS	24/LS	32	42
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning activated titanium)	Premium Grade: 10.000 - 12.000 hr.			
Caudal mín.(m <sup>3</sup> /h) / Flow min. (m <sup>3</sup> / h)	2	4	6	8
Número de electrodos / Number of electrodes	5 (7 LS)	7 (9 LS)	7	13
Material	Derivado metacrilato / Methacrylate derivate			
Conexión a tubería / Line connection	Encolado PVC Ø 63 mm / Gluing PVC Ø 63 mm			
Presión máxima / Maximum pressure	1 Kg/cm <sup>2</sup>			
Temperatura trabajo / Working temperature	15 - 40°C max			

Sensores de pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> / pH/ORP/ppm Cl<sub>2</sub> Sensors

Descripción / Description	AP SD-pH, AP SD-ORP, AP SD-PPM
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.99 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.00 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Rango de control / Control Range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP) / 0,25 - 3,0 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Precisión / Precision	± 0,01 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0,01 (ppm Cl <sub>2</sub> )
Calibración Calibration	Automática (patrones pH-orp, tarjeta electronica ppm's) Automatic (buffers pH-ORP, electronic board ppm's)
Salidas control (pH) Control output (pH)	Una salida 230 V / 500 mA (conexión bomba dosific.) An output 230 V / 500 mA (dosing pump connection.)
Sensores pH/ORP / pH/ORP sensors Sensor ppm Cl <sub>2</sub> / ppm Cl <sub>2</sub> sensor	Cuerpo epoxy, unión sencilla. / Epoxy body, single bond. Cuerpo PVC + diafragma. / PVC body + diaphragm.

## Portasondas / Electrode Holder

Incluido / included (pH / pH-ORP)

## 5

**ES** Dimensiones

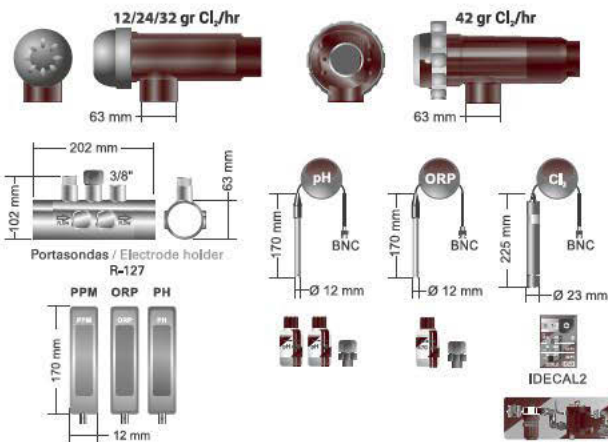
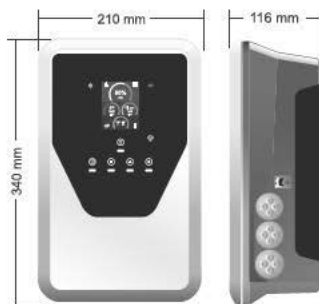
**EN** Dimensions

**FR** Dimensions

**IT** Dimensioni

**DE** Größenangaben

**PT** Dimensões



## 6

**ES** Esquemas de instalación

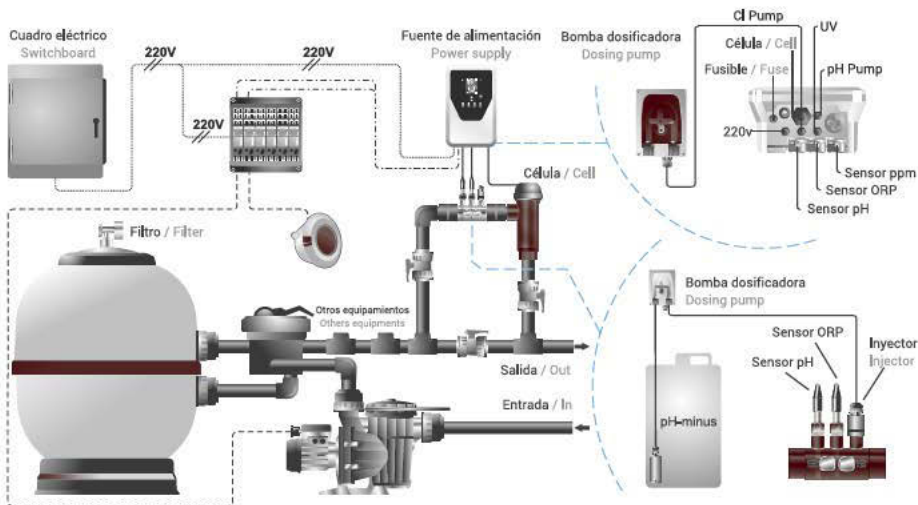
**EN** Installation Diagrams

**FR** Schémas d'installation

**IT** Schemi di installazione

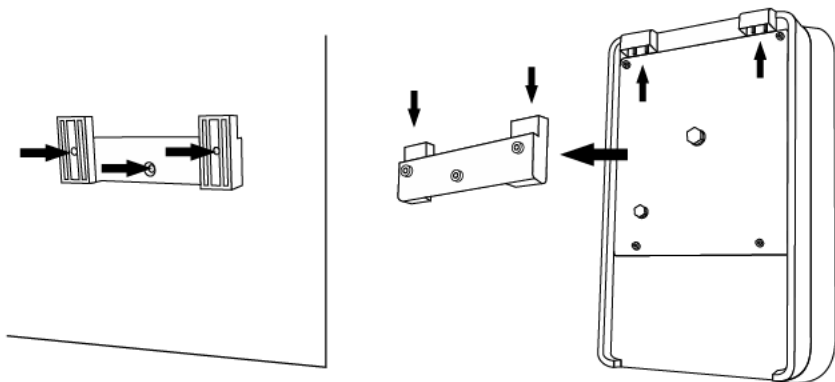
**DE** Montageanleitung

**PT** Esquemas de instalação



**ES** Instalación fuente de alimentación  
**EN** Installation of the power supply  
**FR** Installation de la source d'alimentation

**IT** Installazione dell'Alimentatore  
**DE** Netzgerät  
**PT** Instalação da fonte de alimentação



**ES** Instalar siempre la FUENTE DE ALIMENTACIÓN del sistema de forma VERTICAL y sobre una superficie (pared) rígida tal y como se muestra en el diagrama de instalación recomendada. Para garantizar su buen estado de conservación, debe procurarse instalar siempre el equipo en un lugar seco y bien ventilado. El grado de estanqueidad de la FUENTE DE ALIMENTACIÓN del sistema no permite su instalación a la intemperie. La FUENTE DE ALIMENTACIÓN debería ser preferiblemente instalada lo suficientemente alejada de la célula de electrolisis de forma que no pueda sufrir salpicaduras de agua de forma accidental.

De manera especial, evite la formación de ambientes corrosivos debidos a las soluciones minoradoras del pH (concretamente las formuladas con ácido clorhídrico "HCl"). No instale el sistema cerca de los lugares de almacenamiento de estos productos. Recomendamos encarecidamente el uso de productos basados en bisulfato sódico o ácido sulfúrico diluido. La conexión de la fuente de alimentación a la red eléctrica debe efectuarse en el cuadro de maniobra de la depuradora, de forma que la bomba y el sistema se conecten simultáneamente.

**EN** Always install the POWER SUPPLY of the salt electrolysis system VERTICALLY on a solid and rigid surface (wall) as shown in the recommended installation diagram. In order to guarantee a good state of conservation, the POWER SUPPLY should be installed in a well-ventilated dry place. Due to IP degree of the POWER SUPPLY the salt electrolysis system should not be installed outdoors. The POWER SUPPLY should be installed a bit distant from the electrolysis cell so that it cannot accidentally suffer water splashes.

Beware of corrosive atmosphere formation due to pH decreasing solutions (specially, those ones based on hydrochloric acid "HCl"). Do not install the salt electrolysis system near to any stores of these chemicals. We strongly recommend the use of chemicals based on sodium bisulphate or diluted sulphuric acid. Power supply must be connected to the electrical control box of the pool, so that the pump and the salt electrolysis system are turned on (and off) simultaneously.

**FR** Toujours installer la SOURCE D'ALIMENTATION du système VERTICALEMENT et sur une surface (mur) rigide comme dans le diagramme d'installation recommandée. Pour garantir son bon état de conservation, vous devez essayer de toujours installer l'équipement dans un endroit sec et bien ventilé. Le degré d'étanchéité de la SOURCE D'ALIMENTATION du système ne permet pas son utilisation en plein air. La SOURCE D'ALIMENTATION devra préférentiellement être installée suffisamment loin de la cellule d'électrolyse de façon à ce qu'elle ne puisse pas subir d'éclaboussure d'eau accidentellement.

Très important : évitez la formation de milieux corrosifs dus aux solutions qui diminuent le pH (concrètement celles formulées avec acide chlorhydrique « HCl »). Ne jamais installer le système près des lieux de stockage de ces produits. Nous recommandons spécialement l'utilisation de produits basés en bisulfate sodique ou acide sulfurique dilué. La connexion de la source d'alimentation au réseau électrique doit s'effectuer sur le panneau électrique de l'épurateur, de façon que la pompe et le système d'électrolyse saline se connectent simultanément.

**IT**

Installare sempre l'ALIMENTATORE del sistema per l'elettrolisi del sale in modo VERTICALE e su una superficie (parete) rigida così come si mostra nello schema di installazione raccomandata. Per garantire il buono stato di conservazione si deve installare il sistema in un luogo asciutto e ben ventilato. Il grado di tenuta dell'ALIMENTATORE del sistema per l'elettrolisi del sale non permette la sua esposizione alle intemperie. L'ALIMENTATORE dovrebbe essere installato sufficientemente lontano dalla cellula elettrolitica in modo che non possa ricevere accidentalmente spruzzi d'acqua.

**Evitare assolutamente la formazione di ambienti corrosivi dovuti alle soluzioni che abbassano il pH (in particolare quelle che contengono acido cloridrico "HCl"). Non installare il sistema per l'elettrolisi del sale vicino ai luoghi di stoccaggio di questi prodotti. Raccomandiamo vivamente l'uso di prodotti a base di bisolfato sodico o acido solforico diluito. La connessione dell'alimentatore alla rete elettrica deve essere effettuata nel quadro di manovra del depuratore, in modo che la pompa ed il sistema per l'elettrolisi del sale si accendano simultaneamente.**

**DE**

Das NETZGERÄT der Elektrolysesystem immer SENKRECHT und auf einer festen Oberfläche (Mauer) montieren, so wie es im Montageplan dargestellt ist. Um einen optimalen Erhaltungszustand zu erreichen, empfiehlt es sich das Gerät an einer trockenen und gut durchlüfteten Stelle zu montieren. Das NETZGERÄT der Elektrolysesystem sollte nicht der Witterung ausgesetzt sein, denn es ist nicht Wasserdicht.

**Vermeiden Sie insbe Sensorre die Bildung ätzender Korrosionsmedien wegen der PH-vermindernden Lösungen (genau gesagt, die Formeln mit „HCl“-Salzsäure). Das Elektrolysesystem nicht in der Nähe der Lagerungsorte dieser Produkte montieren. Wir empfehlen dringlichst die Benutzung von Produkten auf der Basis von Natriumhydrogensulfid oder aufgelöster Schwefelsäure. Der Anschluss des Netzgerätes an das Stromnetz muss im elektrischen Steuerkasten der Filteranlage erfolgen, so dass die Pumpe und das Elektrolysesystem gleichzeitig angeschlossen werden.**

**PT**

Instalar sempre a FONTE DE ALIMENTAÇÃO do sistema de electrólise salina de modo VERTICAL e numa superfície (parede) rígida, tal como se indica no esquema de instalação recomendada. Para garantir o seu bom estado de conservação, é preciso instalar sempre o equipamento num lugar seco e bem ventilado. O grau de estanquidade da FONTE DE ALIMENTAÇÃO do sistema de electrólise salina não permite a sua instalação à intempérie. A FONTE DE ALIMENTAÇÃO preferivelmente, deve ser instalada o suficientemente afastada da célula de electrólise, por forma a que não possa sofrer salpicaduras de água de forma accidental.

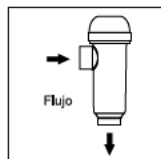
**De maneira especial, evite a formação de ambientes corrosivos devidos às soluções redutoras do pH (especificamente as formuladas com ácido clorídrico "HCl"). Não instale o sistema de electrólise salina perto de lugares de armazenamento destes produtos. Recomendamos veementemente o uso de produtos com base de bisulfato sódico ou ácido sulfúrico diluído. A conexão da fonte de alimentação à rede eléctrica deve ser efectuada no quadro de manobra do depurador, por forma que a bomba e o sistema de electrólise salina sejam conectados de forma simultânea.**

**ES** Instalación de la célula de electrolisis**EN** Installation of the electrolysis cell**FR** Installation de la cellule d'électrolyse**IT** Installazione della cellula d'elettrolisi**DE** Elektrolysezelle**PT** Instalação da célula de electrólise

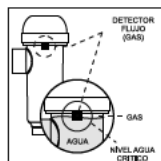
**ES** La célula de electrolisis está fabricada de un polímero transparente en cuyo interior se alojan los electrodos. La célula de electrolisis debería instalarse en un lugar protegido de la intemperie y siempre detrás del sistema de filtración y de cualquier otro dispositivo en la instalación como bombas de calor, sistemas de control, etc.

La instalación de la misma debería permitir el fácil acceso del usuario a los electrodos instalados. La célula de electrolisis siempre debe situarse en un lugar de la tubería que pueda ser aislado del resto de la instalación mediante dos válvulas, de tal modo que se puedan efectuar las tareas de mantenimiento de la misma sin necesidad de vaciar total o parcialmente la piscina.

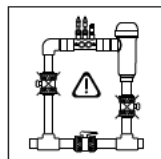
En caso de que la célula se instale en by-pass (opción recomendada), se deberá introducir una válvula que regule el caudal a través de la misma. Antes de proceder a la instalación definitiva del sistema se deberían tener en cuenta los siguientes comentarios:



Debe respetarse el sentido de flujo marcado en la célula. El sistema de recirculación debe garantizar el caudal mínimo consignado en la Tabla de Características Técnicas.

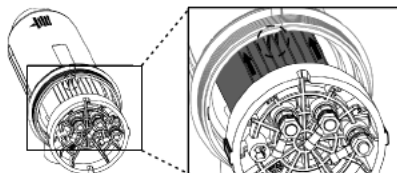
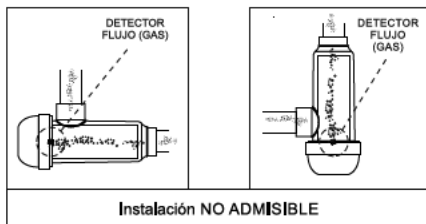
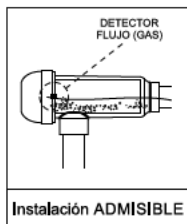
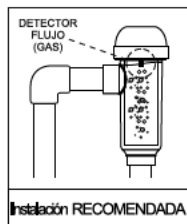


El sistema detector de flujo (detector gas) se activa en caso de que no haya recirculación (flujo) de agua a través de la célula o bien que éste sea muy bajo. La no evacuación del gas de electrolisis genera una burbuja que aísla eléctricamente al electrodo auxiliar (detección electrónica). Por lo tanto, al introducir los electrodos en la célula, el detector de gas (electrodo auxiliar) deberá quedar situado en la parte superior de la misma. La disposición más segura es la del diagrama de instalación recomendada.



**ATENCIÓN:** el detector de flujo (detector gas) no funcionará correctamente, con el consiguiente riesgo de ruptura de la célula, si se cierran simultáneamente las válvulas de entrada y salida a la tubería donde va instalada la célula de electrolisis. Aunque resulta una situación inusual, se puede evitar bloqueando, una vez instalado el equipo, la válvula de retorno hacia la piscina, de forma que no pueda ser manipulada accidentalmente.

Otras disposiciones sólo serían aceptables si permitieran igualmente la detección de burbujas de gas debidas a un caudal de paso de agua a través de la célula demasiado bajo.

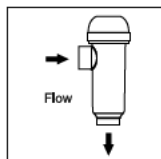


Los electrodos de los modelos deberán ser introducidos en el interior de la célula de electrolisis encajando el electrodo central del conjunto a través de las guías situadas en los cuadrantes del cuerpo de la misma.

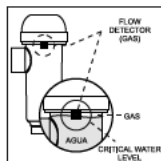
EN

The electrolysis cell is made of a transparent polymer in whose interior the electrodes are placed. The electrolysis cell must be always installed indoors and after the pool filter, and after any other equipment that may be present (heat pumps, control systems, etc.). The installation of the cell should allow easy access to the installed electrodes by the user. It is highly recommended to install the electrolysis cell in a place of the pipe that can be easily isolated from the rest of the installation by two valves, so that the tasks of maintenance can be carried out with no need of partial or total draining of the swimming pool.

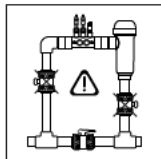
Where the cell is installed on a by-pass (recommended option), a valve to regulate the flow must be introduced. Prior to installation, please consider the following commentaries:



Flow direction marked in the cell must be respected. Recirculation system must guarantee the minimum flow stated in the Table of Technical Specifications for each model.

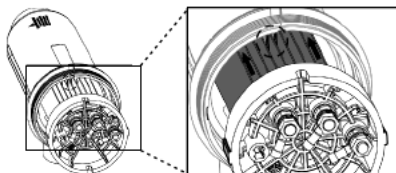
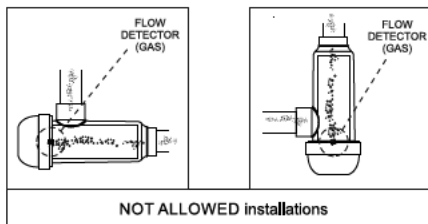
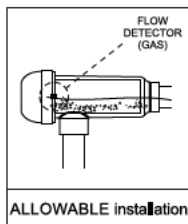
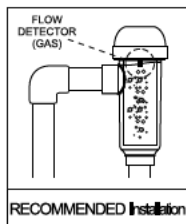


The system flow detector activates if there is not recirculation (flow) of water through the cell or if flow is very low. If electrolysis gases are not properly removed through the electrolysis cell, the generated gas bubble electrically isolates the auxiliary electrode (electronic detection). Therefore, when locating the electrodes in the cell, the level sensor (auxiliary electrode) will have to be located in the higher area of the cell. The safest orientation is shown in the recommended installation diagram.



**WARNING:** if the in-out valves of the electrolysis cell are closed simultaneously, the flow detector (gas) will not work correctly, with the consequent risk of cell breakdown. Although this situation is extremely unusual, it can be easily avoided once the equipment has been installed, by locking at opened position the return valve to the swimming pool, so it cannot accidentally be manipulated.

Other configurations would only be acceptable in the case that they allow for detection of gas bubbles when water flow through the cell is too low.

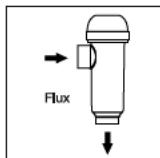


The electrodes must be inserted in the electrolysis cell, fitting the central electrode through the guides located at the quadrants of the cell.

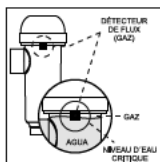
**FR**  
La cellule d'électrolyse est fabriquée d'un polymère transparent à l'intérieur duquel se logent les électrodes. La cellule d'électrolyse devra être installée dans un endroit à l'abri des intempéries et toujours derrière le système de filtration, en cas d'existence d'autres dispositifs dans l'installation tels que des pompes à chaleur, des systèmes de contrôle, etc. ; ceux-ci devront toujours être placés avant le système d'électrolyse.

L'installation de la cellule devrait permettre l'accès facile de l'utilisateur aux électrodes installées. La cellule d'électrolyse doit toujours être placée dans un endroit de la canalisation qui puisse être isolé du reste de l'installation grâce à deux vannes, de telle façon que les tâches d'entretien de celle-ci puissent être effectuées sans vider entièrement ou partiellement la piscine.

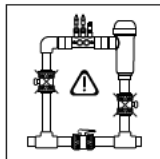
Si la cellule s'installe en by-pass (option recommandée), vous devrez introduire une vanne qui régule le débit à travers de celle-ci. Avant de procéder à l'installation définitive du système, les commentaires suivants doivent être considérés :



Le sens du fluide marqué sur la cellule doit être respecté. Le système de circulation doit garantir le débit minimal consigné dans le Tableau de Spécificités Techniques pour chaque modèle

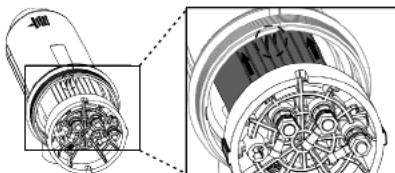
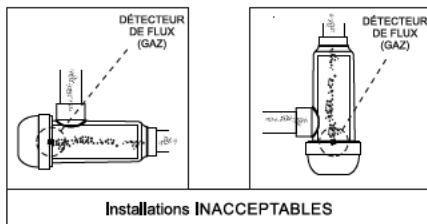
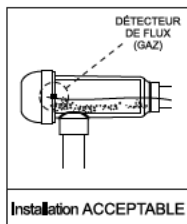
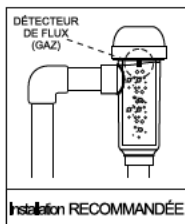


Le système détecteur de flux (détecteur de gaz) s'active en cas de non circulation de l'eau à travers la cellule ou bien si le flux est très faible. La non-évacuation du gaz d'électrolyse génère une poche qui isole électriquement l'électrode auxiliaire (détection électronique). Par conséquent, en introduisant les électrodes dans la cellule, la sonde de niveau (électrode auxiliaire) doit rester située dans la partie supérieure de celle-ci. La disposition la plus sûre est celle du diagramme d'installation recommandée, la parte superior de la misma. La disposición más segura es la del diagrama de instalación recomendada.



**ATTENTION:** le détecteur de flux ne fonctionnera pas correctement, ce qui produira un risque de rupture de la cellule, si les vannes d'entrée et de sortie de la canalisation où est installée la cellule d'électrolyse se ferment simultanément. Bien que cela reste une situation extrêmement inhabituelle, on peut l'éviter en bloquant, une fois l'équipement installé, la vanne de la sortie vers la piscine, de mode qu'elle ne puisse pas être manipulée accidentellement.

D'autres installations seraient seulement acceptables si elles permettent la détection de débit faible ou nul.

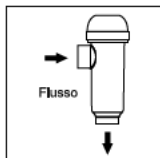


Les électrodes devront être introduites à l'intérieur de la cellule d'électrolyse en emboîtant l'électrode centrale de l'ensemble au moyen des guides situés dans les quadrants du corps de celle-ci.

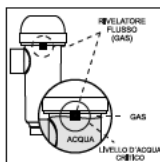
**II** La cellula elettrolitica è fabbricata in polimero trasparente dentro il quale si trovano gli elettrodi. La cellula elettrolitica dovrebbe essere installata in un luogo protetto dall'intemperie, sempre in mandata ed a valle di qualsiasi altro dispositivo dell'impianto come pompe di calore, sistemi di controllo, ecc.

L'installazione dovrebbe essere effettuata in modo tale da permettere il facile accesso dell'utente agli elettrodi installati. La cellula elettrolitica deve essere posizionata sempre in modo VERTICALE ad un'altezza tale della tubazione che possa essere isolata dal resto dell'impianto mediante due valvole, allo scopo di poter realizzare le operazioni di manutenzione della stessa senza dover svuotare totalmente o parzialmente la piscina.

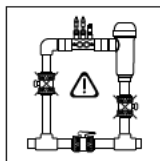
Nel caso in cui la cellula sia installata in by-pass (opzione raccomandata), si dovrà inserire una valvola che ne regoli il flusso all'interno. Prima di procedere all'installazione definitiva del sistema, tenere conto delle seguenti raccomandazioni:



Rispettare il senso di flusso indicato nella cellula, il sistema di ricircolo deve garantire il flusso minimo indicato nella precedente Tabella di SPECIFICHE TECNICHE per ogni modello.

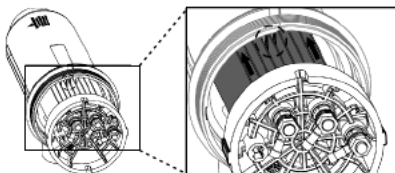
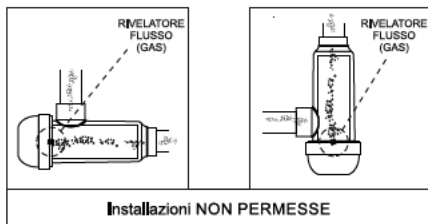
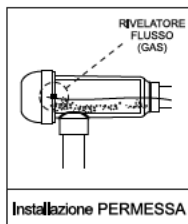
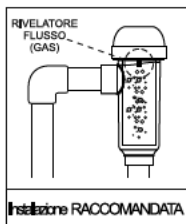


Il sistema rivelatore di flusso si attiva in caso di assenza o scarsità di ricircolo (flusso) d'acqua attraverso la cellula. La non evacuazione del gas di elettrolisi produce una sacca che isola elettricamente l'elettrodo ausiliario (rilevamento elettronico). Pertanto, inserendo gli elettrodi nella cellula, la sonda di livello (elettrodo ausiliario) dovrà rimanere situata nella parte superiore della stessa. La disposizione più sicura è quella dello schema di installazione raccomandata. Per evitare un'eccessiva vibrazione degli elettrodi, questi dovrebbero essere collocati all'interno della cellula parallelamente al flusso d'acqua.



**ATTENZIONE:** il rivelatore di flusso non funzionerà correttamente, con il conseguente rischio di rottura della cellula, se si chiudono simultaneamente le valvole di entrata ed uscita alla tubazione dove deve essere installata la cellula elettrolitica. Nonostante sia una situazione inusuale, può essere evitata bloccando, una volta installato l'impianto, la valvola di ritorno verso la piscina, in modo che non possa essere manipolata accidentalmente.

Altri schemi di installazione possono risultare accettabili solo se permettono l'individuazione di flusso debole o nullo.

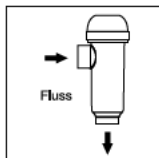


Gli elettrodi dovranno essere inseriti all'interno della cellula d'elettrolisi, facendo in modo che l'elettrodo centrale del gruppo si incastri nelle guide situate nella parte superiore ed inferiore del corpo della stessa.

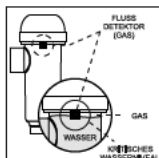


**DE**  
Die Elektrolysezelle besteht aus durchsichtigem Polymer und in ihrem Innern befinden sich die Elektroden. Die Elektrolysezelle sollte an einer trockenen, nicht der Witterung ausgesetzten Stelle, installiert werden und immer nach dem Filtersystem angeschlossen werden. Wenn noch andere Elemente zur Anlage gehören wie z. B. Wärmepumpen, Steuerungssysteme, usw., sollten diese immer vor dem Elektrolysesystem angeschlossen werden.

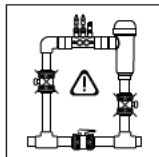
Die Elektrolysezelle sollte an einer gut erreichbaren Stelle installiert werden, so dass der Benutzer die Elektroden gut erreichen kann. Am besten ist es, wenn die Elektrolysezelle auf der Rohrleitung montiert wird und mit zwei Ventilen vom Rest der Anlage getrennt werden kann; dies erleichtert die Wartungsarbeiten ohne dass dazu das Schwimmbad ganz oder teilweise geleert werden muss.



Die in der Zelle angegebene Strömungsrichtung muss unbedingt beachtet werden. Die in der Tabelle „TECHNISCHE ANGABEN“ angegebene Mindestdurchflussmengen für die verschiedenen Modelle, müssen vom Umlaufsystem eingehalten werden.

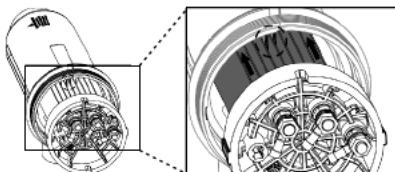
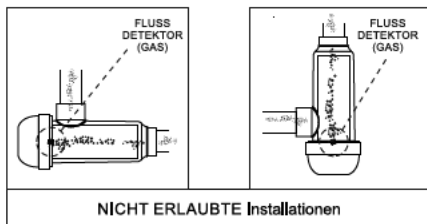
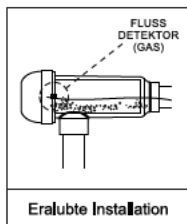
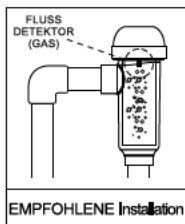


Das Flussdetektor wird aktiviert wenn kein Wasserumlauf (Strömung) in der Zelle registriert wird oder wenn dieser sehr gering ist. Wenn das Gas bei der Elektrolyse nicht abgelassen wird, entstehen eine Blase welche die Hilfselektrode elektrisch isoliert (elektronische Detektion). Daher, wenn die Elektroden in die Zelle eingeführt werden, sollte sich die Niveauelektrode (Hilfselektrode) im oberen Bereich der Zelle befinden. Am besten sollten Sie die Hilfselektrode so plazieren wie auf der Abbildung dargestellt ist. Um eine übermäßige Schwingung der Elektroden zu vermeiden, sollten diese im Inneren der Zelle parallel zur Wasserströmung gelegt werden.



**ACHTUNG:** wenn beide Ventile, Eingangs- und Ausgangsventil zur Rohrleitung, dort wo die Elektrolysezelle angeschlossen ist, gleichzeitig geschlossen werden funktioniert der Strömungs-Messer nicht richtig und kann sogar beschädigt werden. Obwohl dies eine ausgesprochen ungewöhnliche Situation darstellt, kann sie vermieden werden, indem das Rückflussventil zum Schwimmbad nach dem Einbau des Geräts verriegelt wird. Somit kann es nicht aus Versehen manipuliert werden.

Man kann sie auch an einer anderen Stelle montieren, aber nur dann, wenn eine geringe Strömung registriert werden kann.



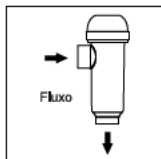
Die Elektroden müssen in das Innere der Elektrolysezelle eingebaut werden, indem die Zentralelektrode der Baugruppe durch die Führungen im oberen und unteren Gehäuseteil der Zelle eingesetzt wird.

PT

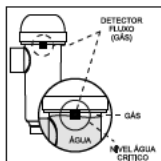
A célula de electrólise deve ser instalada num lugar protegido da intempérie e **sempre atrás do sistema de filtração**. No caso de existência de outros dispositivos na instalação como bombas de calor, sistemas de controlo, etc.; estes deverão sempre ser colocados antes do sistema de electrólise.

A célula de electrólise sempre deve ser situada num ponto da tubagem que possa ser isolado do resto da instalação por meio de duas válvulas, de modo que se possam efectuar as tarefas de manutenção da mesma sem a necessidade de esvaziar total ou parcialmente a piscina.

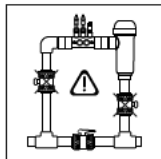
No caso de a célula seja instalada em by-pass (opção recomendada), deve-se-á introduzir uma válvula que regule o fluxo através da mesma. Antes de proceder com a instalação definitiva do sistema é preciso levar em consideração as seguintes observações:



É preciso respeitar o sentido de fluxo marcado na célula. O sistema de recirculação deve garantir o fluxo mínimo indicado na Tabela de Especificações Técnicas.

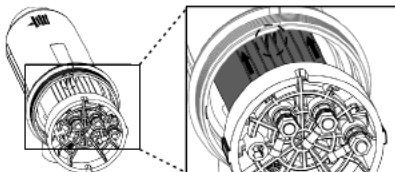
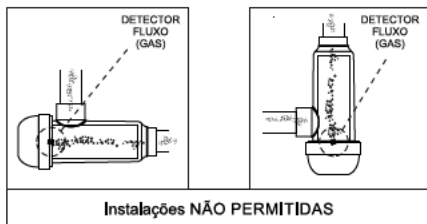
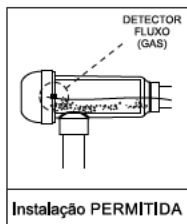
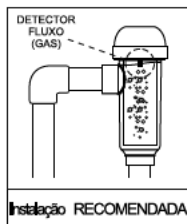


O sistema detector de fluxo activa-se no caso de que não haja recirculação (fluxo) de água através da célula ou no caso de que este seja muito baixo. A não evacuação do gás de electrólise gera uma bolsa que isola electricamente o eléctrodo auxiliar (deteção electrónica). Portanto, ao introduzir os eléctrodos na célula, a sonda de nível (eléctrodo auxiliar) deverá situar-se na parte superior da mesma. A disposição mais segura é a indicada no esquema de instalação recomendada.



**ATENÇÃO:** o detector de fluxo não funcionará correctamente, com o conseqüente risco de ruptura da célula, se se fecharem simultaneamente as válvulas de entrada e saída aos tubos onde está instalada a célula de electrólise. Embora seja uma situação extremamente inusual, é possível evitá-la bloqueando, uma vez instalado o equipamento, a válvula de retorno à piscina, de modo que não possa ser manipulada acidentalmente.

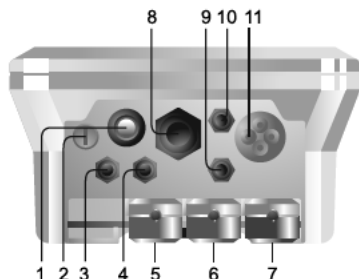
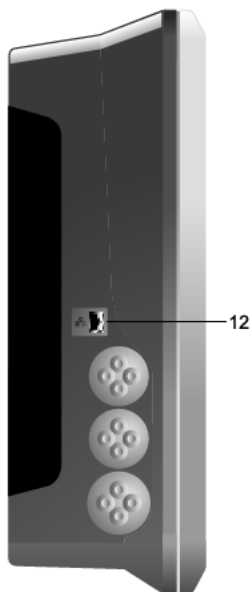
Outras instalações seriam só aceitáveis se permitem a detecção de fluxo fraco ou nulo.



Os eléctrodos devem ser colocados no interior da célula de electrólise, de modo a encaixar o eléctrodo central do conjunto através das guias situadas dos quadrantes do corpo da mesma.

**ES** Conexionado  
**EN** Connection  
**FR** Raccordement

**IT** Collegamenti  
**DE** Anschlüsse  
**PT** Ligações



**1**  
**ES** Interruptor  
**EN** Switch  
**FR** Interrupteur  
**IT** Interruttore  
**DE** Schalter  
**PT** Interruptor

**4**  
**ES** Lámpara UV  
**EN** UV Lamp  
**FR** Lampe UV  
**IT** Lampada UV  
**DE** UV-Lampe  
**PT** Lâmpada UV

**7**  
**ES** Driver pH  
**EN** Driver pH  
**FR** Driver pH  
**IT** Driver pH  
**DE** Driver pH  
**PT** Driver pH

**10**  
**ES** Bomba CI  
**EN** CI pump  
**FR** Pompe CI  
**IT** Pompa CI  
**DE** CI-Pumpe  
**PT** Bomba CI

**2**  
**ES** Fusible  
**EN** Fuse  
**FR** Fusible  
**IT** Fusibile  
**DE** Sicherung  
**PT** Fusível

**5**  
**ES** Driver CI  
**EN** Driver CI  
**FR** Driver CI  
**IT** Driver CI  
**DE** Driver CI  
**PT** Driver CI

**8**  
**ES** Conexión célula  
**EN** Cell connection  
**FR** Connexion de cellule  
**IT** connessione della cella  
**DE** Zellverbindung  
**PT** Conexão célula

**11**  
**ES** AUX  
**EN** AUX  
**FR** AUX  
**IT** AUX  
**DE** AUX  
**PT** AUX

**3**  
**ES** Alimentación 230Vac  
**EN** 230 V AC feed  
**FR** Alimentation 230Vac  
**IT** Alimentazione 230 V ca  
**DE** Stromversorgung 230 V (AC)  
**PT** Alimentação 230Vac

**6**  
**ES** Driver ORP  
**EN** Driver ORP  
**FR** Driver ORP  
**IT** Driver ORP  
**DE** Driver ORP  
**PT** Driver ORP

**9**  
**ES** Bomba pH  
**EN** PH pump  
**FR** Pompe PH  
**IT** Pompa PH  
**DE** PH-Pumpe  
**PT** Bomba PH

**12**  
**ES** Ethernet  
**EN** Ethernet  
**FR** Ethernet  
**IT** Ethernet  
**DE** Ethernet  
**PT** Ethernet

**ES** Conexiones eléctricas de la célula de electrolisis

**EN** Electrical connections of the electrolysis cell

**FR** Connexions électriques de la cellule d'électrolyse

**IT** Collegamenti elettrici della cellula d'elettrolisi

**DE** Elektrische Anschlüsse der Elektrolysezelle

**PT** Conexões eléctricas da célula de electrólise

**ES** Realizar la interconexión entre la célula de electrolisis y la fuente de alimentación según los siguientes esquemas. Debido a la relativamente elevada intensidad de corriente que circula por los cables de la célula de electrolisis, en ningún caso debe modificarse la longitud ni la sección de los mismos sin consultar previamente a su distribuidor autorizado. El cable de conexión célula-fuente de alimentación nunca debe exceder la longitud máxima recomendada en este Manual: **MOD.12 (6 A), 7,5 m.; MOD.24 (12 A), 7,5 m.; MOD.32 (16 A), 3,0 m.; MOD.42 (7 A), 16 m.**

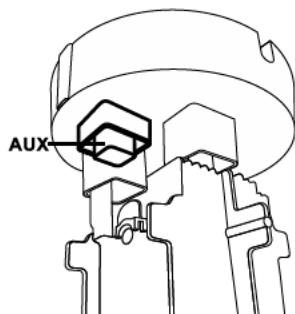
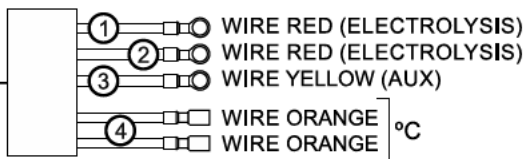
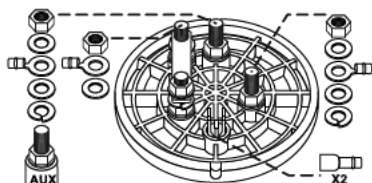
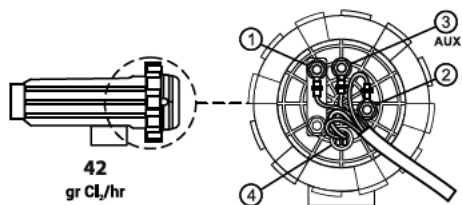
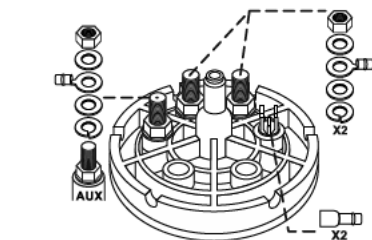
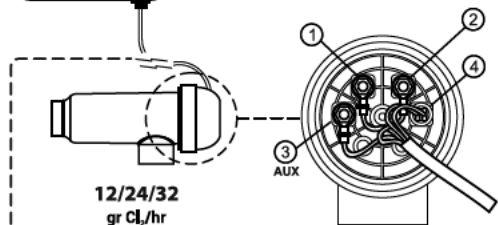
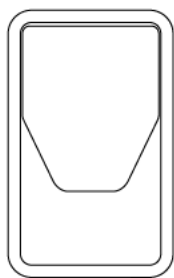
**EN** Make the interconnection between the electrolysis cell and the power supply according to the following scheme. Due to relatively high current intensity circulating do not modify or cut either the length or section of the supplied cables without making a previous consultation to an authorized distributor. The cable connecting the electrolysis cell and the power supply should never exceed the maximum length recommended in this Manual: **MOD.12 (6 A), 7,5 m.; MOD.24 (12 A), 7,5 m.; MOD.32 (16 A), 3,0 m.; MOD.42 (7 A), 16 m.**

**FR** Réaliser l'interconnexion entre la cellule d'électrolyse et la source d'alimentation selon le schéma suivant. Dû à l'intensité relativement élevée du courant qui circule dans les câbles d'alimentation de la cellule d'électrolyse, la longueur et la section de ceux-ci ne doivent en aucun cas être modifiés sans consulter au préalable votre distributeur agréé. Le câble de connexion cellule-source d'alimentation ne doit jamais dépasser la longueur maximale recommandée dans ce Manuel: **MOD.12 (6 A), 7,5 m.; MOD.24 (12 A), 7,5 m.; MOD.32 (16 A), 3,0 m.; MOD.42 (7 A), 16 m.**

**IT** A causa dell'intensità di corrente relativamente elevata che circola per i cavi di alimentazione della cellula elettrolitica, non si deve assolutamente modificare la lunghezza né il diametro degli stessi senza consultare previamente il suo distributore autorizzato. Il cavo di connessione cellula-alimentatore non deve mai superare la lunghezza massima specificata in questo Manuale: **MOD.12 (6 A), 7,5 m.; MOD.24 (12 A), 7,5 m.; MOD.32 (16 A), 3,0 m.; MOD.42 (7 A), 16 m.**

**DE** Zusammenschluss zwischen der Elektrolysezelle und dem Netzgerät so wie auf der Abbildung dargestellt ist durchführen. Wegen der relativ hohen Stromstärke, sollten die Stromkabel die mit der Elektrolysezelle verbunden sind, in keinem Fall gekürzt oder getrennt werden, ohne vorher den zugelassenen Fachhändler zu befragen. Das Anschlusskabel zwischen Zelle und Netzgerät muss die in diesem Handbuch angegebene Dicke einhalten: **MOD.12 (6 A), 7,5 m.; MOD.24 (12 A), 7,5 m.; MOD.32 (16 A), 3,0 m.; MOD.42 (7 A), 16 m.**

**PT** Realizar a ligação entre a célula de electrólise e a fonte de alimentação de acordo com o seguinte esquema. Em virtude da intensidade relativamente elevada da corrente que circula pelos cabos de alimentação da célula de electrólise, em nenhuma hipótese deverá modificar o comprimento ou secção dos mesmos sem fazer uma consulta prévia ao seu distribuidor autorizado. O cabo de conexão célula de electrólise-fonte de alimentação nunca deve exceder o comprimento máximo recomendado neste Manual: **MOD.12 (6 A), 7,5 m.; MOD.24 (12 A), 7,5 m.; MOD.32 (16 A), 3,0 m.; MOD.42 (7 A), 16 m.**



**ES** Instalación de la sonda de pH (solo en equipos MOD. XX-PH)

**EN** Installation of the pH sensor (only in MOD. XX-PH models)

**FR** Installation de la sonde de pH (seulement dans les modèles MOD. XX-PH)

**IT** Installazione della sonda di pH (solamente in modelli MOD. XX-PH)

**DE** pH-Sensor (nur in MOD. XX-PH Geräten)

**PT** Instalação do sensor de pH (só em modelos MOD-XX PH)

**ES**

1. Insertar la sonda de pH suministrada con el equipo en el alojamiento correspondientes del portasondas (A).
2. Para ello, aflojar la tuerca del racor e insertar el sensor en el mismo.
3. El sensor debe introducirse en el racor de forma que se garantice que el sensor situado en su extremo queda siempre sumergido en el agua que circula por la tubería.
4. **Instalar siempre la sonda de pH preferiblemente en posición vertical o con una inclinación máxima de 40° (B).**

**EN**

1. Insert the pH sensor into their corresponding places of the holder (A).
2. To that purpose, loosen the connection screws and insert the sensor into the holder.
3. The sensors must be installed in the holder so that it is guaranteed that the sensors located in their ends are always submerged in the water circulating through the pipe.
4. **Always install the pH sensor vertically or with a maximum inclination of 40° (B).**

**FR**

1. Insérer la sonde de pH fournie avec le système dans le logement correspondant du porte-sondes (A).
2. Pour ce faire, desserrez les écrous des raccords et insérez la sonde dans ceux-ci.
3. La sonde doit être introduite dans le raccord de sorte qu'on garantisse que le capteur situé dans son extrémité est toujours submergé dans l'eau qui circule à travers la canalisation.
4. **Installez toujours la sonde de pH réferablement verticale ou avec une inclinaison maximale de 40° (B).**

**IT**

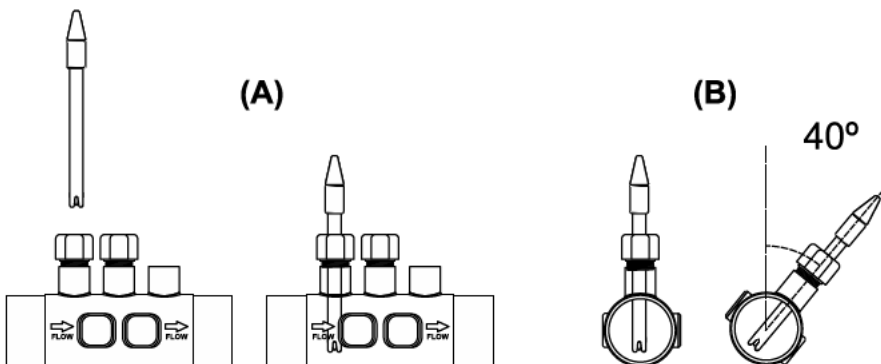
1. Inserire la sonda di pH fornita con il sistema negli appositi alloggi del porta-sonde (A).
2. A tale scopo, allentare il dado del raccordo ed inserirvi la sonda.
3. I sensori devono essere inseriti nel raccordo in modo da garantire che il sensore collocato nel suo estremo rimanga sempre immerso nell'acqua che circola nella tubazione.
4. **Installare sempre la sonda di pH in posizione verticale o con un'inclinazione massima di 40° (B).**

**DE**

1. Die mit dem Gerät gelieferten pH sensor in die entsprechenden Sensorträgerlagerungen einsetzen (A).
2. Lösen Sie hierfür die Überwurfmutter und setzen Sie die Elektrode ein.
3. Die sensor muss so in den Anschlussstutzen eingeführt werden, dass der Sensor, der sich an seinem äußerem Ende befindet, immer im Wasser eingetaucht ist das durch die Leitungen fließ.
4. **Die sensor Sensor sollte am besten immer senkrecht installiert werden oder mit einer maximalen Neigung von 40°**

**PT**

1. Inserir o sensor de pH fornecido com o equipamento no correspondente compartimento do porta-sondas (A).
2. Para tal, desaperte a porca do buçim e introduza o sensor no mesmo.
3. O sensor deve ser introduzido no adaptador por forma a garantir que o sensor situado na sua extremidade fique sempre submerso na água que circula pela tubagem.
4. **Instalar sempre o sensor de pH referivelmente na posição vertical ou com uma inclinação máxima de 40° (B).**



## 12

**ES** Carátula y funciones

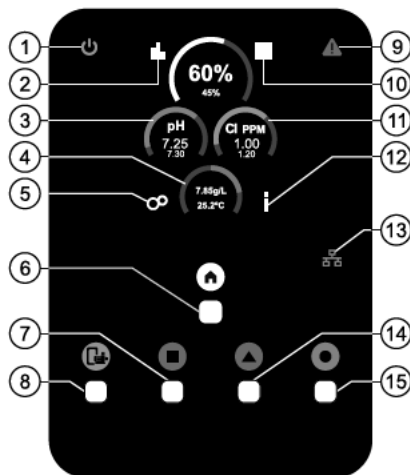
**EN** Cover and Functions

**FR** Boîtier et fonctions

**IT** Frontale e funzioni

**DE** Ansicht und Funktionen

**PT** Painel e funções



1

**ES** Equipo activado  
**EN** Equipment activated  
**FR** Equipement activé  
**IT** Attrezzatura attivata  
**DE** Ausrüstung aktiviert  
**PT** Equipamento ativado

2

**ES** Histórico  
**EN** Historical  
**FR** Historique  
**IT** Storica  
**DE** Historische  
**PT** Histórica

3

**ES** Escala de pH  
**EN** PH scale  
**FR** Échelle PH  
**IT** Scala PH  
**DE** PH-Skala  
**PT** Escala de P

4

**ES** Escala g/l - °C  
**EN** Scale g / l - °C  
**FR** Échelle g / l - °C  
**IT** Scala g / l - °C  
**DE** Skala g / l - °C  
**PT** Escala g / l - °C

5

**ES** PoolStation  
**EN** PoolStation  
**FR** PoolStation  
**IT** PoolStation  
**DE** PoolStation  
**PT** PoolStation

6

**ES** Menu principal  
**EN** Main menu  
**FR** Menu principal  
**IT** Menu principale  
**DE** Hauptmenü  
**PT** Menu principal

7

**ES** Relé (2)  
**EN** Relay (2)  
**FR** Relais (2)  
**IT** Relé (2)  
**DE** Relais (2)  
**PT** Relé (2)

8

**ES** Rele bomba  
**EN** Pump relay  
**FR** Relais de pompe  
**IT** Relè della pompa  
**DE** Pumpenrelais  
**PT** Relé de bomba

9

**ES** Indicador de alarma de sistema  
**EN** System alarm indicator  
**FR** Indicateur d'alarme système  
**IT** Indicatore di allarme di sistema  
**DE** Systemalarmanzeige  
**PT** Indicador de alarme do sistema

10

**ES** Configuración general  
**EN** General configuration  
**FR** Paramètres généraux  
**IT** Impostazioni generali  
**DE** Allgemeine Einstellungen  
**PT** Configurações gerais

11

**ES** Escala de Cl ppm - Cl mV  
**EN** Scale of Cl ppm - Cl mV  
**FR** Échelle de Cl ppm - Cl mV  
**IT** Scala di Cl ppm - Cl mV  
**DE** Maßstab von Cl ppm - Cl mV  
**PT** Escala de Cl ppm - Cl mV

12

**ES** Info  
**EN** Info  
**FR** Info  
**IT** Info  
**DE** Info  
**PT** Info

13

**ES** Indicador de conexión a internet  
**EN** Internet connection indicator  
**FR** Indicateur de connexion Internet  
**IT** Indicatore di connessione a Internet  
**DE** Internetverbindungsindikator  
**PT** Indicador de conexão com a Internet

14

**ES** Relé (3)  
**EN** Relay (3)  
**FR** Relais (3)  
**IT** Relé (3)  
**DE** Relais (3)  
**PT** Relé (3)

15

**ES** Relé (4)  
**EN** Relay (4)  
**FR** Relais (4)  
**IT** Relé (4)  
**DE** Relais (4)  
**PT** Relé (4)

## 13

**ES** Desmontaje carátula.

**EN** Cover detaching

**FR** Désassemblage du couvercle

**IT** Smontaggio del coperchio

**DE** Abnahme des Gehäuses

**PT** Separação coberta

**ES**

1. Quitar el embellecedor (A) situado en la parte frontal de la carátula.
2. Desenroscar el tornillo de fijación (B) a la base del equipo.
3. Retirar la carátula deslizando la misma hacia fuera.

**EN**

1. Remove the embellisher (A) situated in the cover.
2. Unscrew the cover fixation screw (B).
3. Remove the cover by sliding outwards.

**FR**

1. Enlever l'enjoliveur (A) situé à la partie frontale du couvercle.
2. Dévisser la vis de fixation (B).
3. Enlever le couvercle en glissant vers dehors.

**IT**

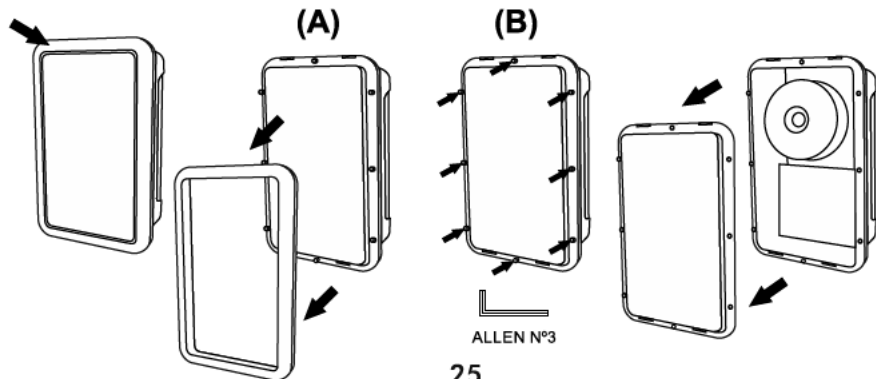
1. Togliere l'abbellitore (A) situato nel frontale del coperchio.
2. Svitare la vite di fissazione (B).
3. Togliere il coperchio verso fuori.

**DE**

1. Nehmen Sie die Zierverkleidung (A) von der vorderen Gehäusesseite ab.
2. Lösen Sie die Befestigungsschraube (B) am unteren Teil des Geräts.
3. Nehmen Sie das Gehäuse ab, indem Sie es langsam nach vorn ziehen.

**PT**

1. Remover o embellecedor (A) localizado na parte da coberta.
2. Desenroscar o parafuso de fixação (B).
3. Remover a coberta deslizando para fora.





## ES

1. Asegurarse que el filtro esté limpio al 100%, y que la piscina y la instalación no contenga cobre, hierro y algas, así como que cualquier equipo de calefacción instalado sea compatible con la presencia de sal en el agua.

2. Equilibrar el agua de la piscina. Esto nos permitirá obtener un tratamiento más eficiente con una menor concentración de cloro libre en el agua, así como un funcionamiento más prolongado de los electrodos unido a una menor formación de depósitos calcáreos en la piscina.

a) El pH debe ser de 7.2-7.6

b) La alcalinidad total debe ser de 60-120 ppm.

3. Aunque el sistema puede trabajar en un rango de salinidad de 3 – 12 g/l, se debe intentar mantener el nivel óptimo de sal recomendado de 5 g/l, añadiendo 5 Kg. por cada m3 de agua si el agua no contenía sal previamente. Utilizar siempre sal común (cloruro sódico), sin aditivos como yoduros o antiapelmazante, y con calidad de apta para consumo humano. No agregar nunca la sal a través de la célula. Añadir directamente a la piscina o en el vaso de compensación (lejos del sumidero de la piscina).

4. Al añadir la sal, y en caso que la piscina vaya a ser utilizada de forma inmediata, efectuar un tratamiento con cloro. Como dosis inicial, se pueden añadir 2 g./m3 de ácido tricloroisocianúrico.

5. Antes de iniciar el ciclo de trabajo, desconectar la fuente de alimentación y poner la bomba del depurador en marcha durante 24 horas para asegurar la completa disolución de la sal.

6. A continuación poner en marcha el sistema de electrolisis salina, situando el nivel de producción del mismo, de forma que se mantenga el nivel de cloro libre dentro de los niveles recomendados (0.5 - 1.5 ppm).

NOTA: para poder determinar el nivel de cloro libre deberá emplear un kit de análisis.

7. En piscinas con fuerte insolación o utilización intensiva, es aconsejable mantener un nivel de 25-30 g./m3 de estabilizante (ácido isocianúrico). En ningún caso, deberá excederse un nivel de 75 g./m3. Esto será de gran ayuda para evitar la destrucción del cloro libre presente en el agua por la acción de la luz solar.

## EN

1. Check that the filter is 100% clean, and ensure that the swimming pool and the installation do not contain copper, iron or algae. Ensure that any heating equipment on the pool is suitable for use in salt water.

2. Ensure that the swimming pool water is balanced. Balanced water enables the chlorine that is produced to be used more efficiently and effectively, and ensures that the life of the electrodes is prolonged. Water should be maintained within the parameters shown below:

a) pH must be in the range 7.2-7.6

b) Total alkalinity must be in the range 80-120 ppm

3. Although the salt electrolysis system can work at a salinity range of 3 – 12 g/l, try to maintain the recommended minimum salt level of 5 g/l, by adding 5 kg per m3 of water if the water does not already contain salt. Always use common salt (sodium chloride), without additives like iodides, that is "apt for human consumption". Never add the salt through the cell. Add it directly to the swimming pool or into the balance tank.

4. When adding the salt, and in case the swimming pool is going to be used immediately, carry out a treatment with chlorine. An initial dose of 2 g/m3 of trichloroisocyanuric acid may be added.

5. Prior to starting up the salt chlorinator, disconnect the power supply to the salt chlorinator and run the pump for 24 hours to ensure that the salt is completely dissolved.

6. Next, reconnect the power supply and turn on the salt chlorinator, locating the production level so that free chlorine concentration stays within the recommended range (0.5 – 1.5 ppm).

NOTE: in order to establish the free chlorine level you will need to use a test kit.

7. In outdoor swimming pools it is advisable to maintain a level of 25-30 g/m3 of chlorine stabiliser (cyanuric acid) in the pool. A level of 75 ppm should be never exceeded. This will help to stop the chlorine that is in the water from being destroyed by the sun.

**FR**

1. S'assurer que le filtre est propre à 100%, et que la piscine et l'installation ne contiennent ni cuivre, ni fer, ni algues. Tout équipement de chauffage installé doit être compatible avec la présence de sel dans l'eau.
2. Équilibrer l'eau de la piscine. Ceci nous permettra d'obtenir un traitement plus efficace avec une concentration plus faible de chlore libre dans l'eau, ainsi qu'un fonctionnement prolongé des électrodes et une moindre formation de dépôts calcaires dans la piscine:

- a) Le pH doit être de 7.2-7.6
- b) L'alcalinité totale doit être de 60-120 ppm.

3. Bien que le système puisse fonctionner avec une plage de salinité de 3 – 12 g/l, il convient d'essayer de maintenir le niveau minimum de sel recommandé de 5 g/l, en ajoutant 5 Kg. pour chaque m3 d'eau si l'eau ne contenait pas de sel au préalable. Toujours utiliser du sel commun (chlorure de sodium), sans additifs tels que iodures ou anti-compactants, et qui soit apte à la consommation humaine. Ne jamais ajouter le sel à travers la cellule. Ajouter-la directement à la piscine ou dans le vaisseau de compensation (loin du drain de la piscine).
  4. En ajoutant le sel, et dans le cas où la piscine va être utilisée de façon immédiate, effectuer un traitement avec chlore. Comme dose initiale, on peut ajouter 2 g/m3 d'acide trichloroisocyanurique.
  5. Avant de commencer le cycle de travail, déconnecter la source d'alimentation et mettre en marche la bombe de l'épurateur pendant 24 heures pour garantir la dissolution complète du sel.
  6. Ensuite, mettre en marche le système d'électrolyse saline, en situant le niveau de production de façon que le niveau de chlore libre se maintienne aux niveaux recommandés (0,5 - 1,5 ppm).
- NOTE : pour pouvoir déterminer le niveau de chlore libre vous devrez employer un kit d'analyse.
7. Dans des piscines à forte insolation ou d'utilisation intensive, il est conseillé de maintenir un niveau de 25-30 g/m3 de stabilisant (acide isocyanurique). Dans aucun cas, on devra dépasser un niveau de 75 g/m3. Ceci servira d'appui grande aide pour éviter la destruction du chlore libre présent dans l'eau par l'action de la lumière solaire.

**IT**

1. Assicurarsi che il filtro sia perfettamente pulito, e che la piscina e l'impianto non contengano rame, ferro ed alghe, nonché che tutti gli impianti di riscaldamento installati siano compatibili con la presenza di sale nell'acqua.
2. Equilibrare l'acqua della piscina. Questo ci permetterà di ottenere un trattamento più efficace con una minore concentrazione di cloro libero nell'acqua, nonché una vita utile più lunga degli sensori insieme ad una minore formazione di depositi calcarei nella piscina.

- a) Il pH deve essere di 7.2-7.6
- b) L'alcalinità totale deve essere di 60-120 ppm.

3. Nonostante il sistema per l'elettrolisi del sale possa lavorare con un valore di salinità di 3 – 12 g/l, è preferibile cercare di mantenere il livello minimo di sale raccomandato di 5 g/l aggiungendo 5 kg per ogni m3 d'acqua, sempreché l'acqua non contenga già sale per propria natura. Non aggiungere il sale attraverso la cellula. Aggiungere direttamente nella piscina o nel serbatoio di compensazione (lontano dal canale di sfioro della piscina).
  4. Quando si aggiunge il sale, e nel caso in cui la piscina sia utilizzata immediatamente, realizzare un trattamento con cloro. Come dose iniziale, si possono aggiungere 2 g/m³ di acido trichloroisocianurico.
  5. Prima di iniziare il ciclo di lavoro, spegnere l'alimentatore ed accendere la pompa del depuratore per 24 ore, allo scopo di assicurare la completa dissoluzione del sale.
  6. Dopo di che avviare il sistema per l'elettrolisi del sale, impostando il livello di produzione dello stesso, in modo che si mantenga il livello di cloro libero dentro i livelli raccomandati (0,5 - 1,5 ppm).
- NOTE: per potere stabilire il livello di cloro libero si dovrà usare un kit di analisi.
7. In piscine molto assolate o fortemente utilizzate, è consigliabile mantenere un livello di 25-30 g/m³ di stabilizzante (acido isocianurico). In nessun caso, si dovrà superare il livello di 75 g/m³. Questo sarà di grande aiuto per evitare la distruzione del cloro libero presente nell'acqua dovuta all'azione della luce solare.

**DE**

1. Vergewissern Sie sich, dass der Filter 100% sauber ist und dass im Pool und in der Anlage kein Kupfer, Eisen oder Algen vorhanden sind, wie auch dass jede eingerichtete Heizanlage mit der Anwesenheit von Salz in Wasser kompatibel ist.
2. Schwimmbadwasser ausgleichen. So wird die Wasserpflege wirkungsvoller mit einem kleinerem Gehalt an freiem Chlor im Wasser, dies erhöht auch die Lebensdauer der Elektroden und vermindert die Kalkablagerungen im Pool.

- a) Der pH-Wert muss zwischen 7,2 und 7,6 liegen.
- b) Die Gesamtkalinitätswerte sollten bei 60-120 ppm liegen.

3. Obwohl das Salzelektrolysesystem bei einem Salzgehalt von 3 – 12 g/l arbeiten kann, sollte der empfohlene Mindestsalzgehalt von 5 g/l durch Beigabe von 5 kg pro m<sup>3</sup> Wasser eingehalten werden, wenn das Wasser vorher kein Salz enthalten hat. Verwenden Sie immer nur gewöhnliches Salz (Natriumchlorid), ohne Zusatzstoffe wie Jodverbindungen oder Pudermittel, das zum menschlichen Verbrauch geeignet, Direkt in den Pool oder in das Ausgleichsgefäß geben (weit von den Pool/Abfluß).
  4. Wenn Sie das Salz hinzugeben haben und den Pool gleich nutzen wollen, muss eine Chlorbehandlung vorgenommen werden. Als Anfangsdosierung können 2 g./m<sup>3</sup> Trichlorisocyanursäure hinzugefügt werden.
  5. Bevor Sie den Arbeitszyklus in Gang setzen, ist es ratsam das Netzgerät auszuschalten und die Pumpe der Filteranlage während 24 Stunden lang laufen zu lassen, so dass das Salz sich vollständig auflösen kann. In dieser Zeit sollte die Wasserabsaugung nur durch die Senke erfolgen, denn dies beschleunigt die Salzauflösung.
  6. Darauf die Salzelektrolyse-Anlage in Gang setzen und die Leistungsstufe so einstellen, dass die Werte des freien Chlors sich im empfohlenen Rahmen halten (0,5 - 1,5 ppm).
- HINWEIS: Um den Stand des freien Chlors feststellen zu können ist ein Analysenkit zu verwenden.
7. Bei Schwimmbäder mit einer hohen Sonnenbestrahlung oder mit einer intensiven Nutzung, sollten die Stabilisierungsmittel-Werte (Isocyanursäure) bei 25-30 g./m<sup>3</sup> gehalten werden. Auf keinen Fall ist ein Stand von 75 g./m<sup>3</sup> zu überschreiten. Dies ist sehr hilfreich um die Vernichtung des freien Chlors im Wasser, anwesend durch die Einwirkung des Sonnenlichtes, zu vermeiden.

**PT**

1. Assegurar-se de que o filtro esteja limpo a 100%, e de que a piscina e a instalação não contenham cobre, ferro e algas, bem como certificar-se de que todos os equipamentos de aquecimento instalados são compatíveis com a presença de sal na água.
2. Equilibrar a água da piscina. Isto nos permitirá obter um tratamento mais eficiente com a menor concentração de cloro livre na água, bem como um funcionamento mais prolongado dos eléctrodos além de uma menor formação de depósitos calcários na piscina.

- a) O pH deve ser de 7,2-7,6
- b) A alcalinidade total deve ser de 60-120 ppm.

3. Ainda que o sistema de electrólise salina possa trabalhar num intervalo de salinidade de 3 – 12 g/l., deve-se tentar manter o nível de sal no nível mínimo recomendado de 5 g/l, acrescentando 5 Kg. por cada m<sup>3</sup> de água se a água não contiver previamente sal. Utilizar sempre sal comum (cloreto de sódio), sem aditivos como iodetos ou anti-espessantes, e com qualidade apta para consumo humano. Não adicionar nunca o sal através da célula. Aplicá-lo directamente na piscina ou no tanque de compensação (longe do ralo da piscina).
  4. Ao acrescentar o sal, e no caso de que a piscina seja utilizada de forma imediata, efectuar um tratamento com cloro. Como dose inicial, é possível acrescentar 2 g/m<sup>3</sup> de ácido tricloro-isocianúrico.
  5. Antes de iniciar o ciclo de trabalho, desligue a fonte de alimentação e coloque a bomba do depurador em funcionamento durante 24 horas para garantir a completa solução do sal.
  6. Depois coloque o sistema de electrólise salina em funcionamento, situando o nível de produção do mesmo, de modo que se mantenha o nível de cloro livre dentro dos níveis recomendados (0,5 - 1,5 ppm).
- NOTA: Para poder determinar o nível de cloro livre é preciso empregar um kit de análise.
7. Em piscinas com forte insolação ou utilização intensiva, é aconselhável manter um nível de 25-30 g/m<sup>3</sup> de estabilizante (ácido isocianúrico). Em nenhuma hipótese poderá superar o nível de 75 g/m<sup>3</sup>. Isto será de grande ajuda para evitar a destruição do cloro livre presente na água pela acção da luz solar.

ES Tarjeta electrónica

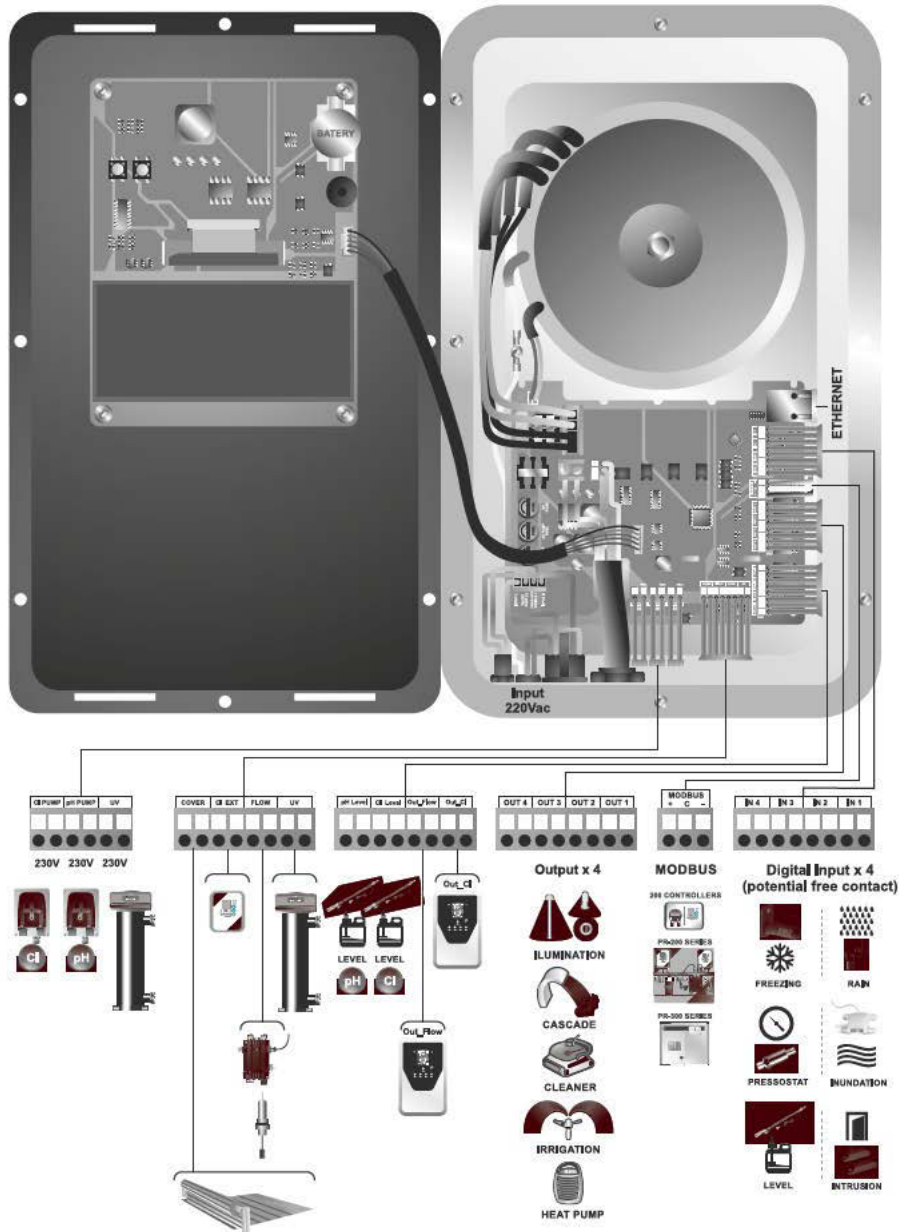
IT Scheda elettronica

EN Electronic Board

DE Elektronikarte

FR Carte électronique

PT Placa electrónica



# 16

**ES** Elite Connect + NN Connect

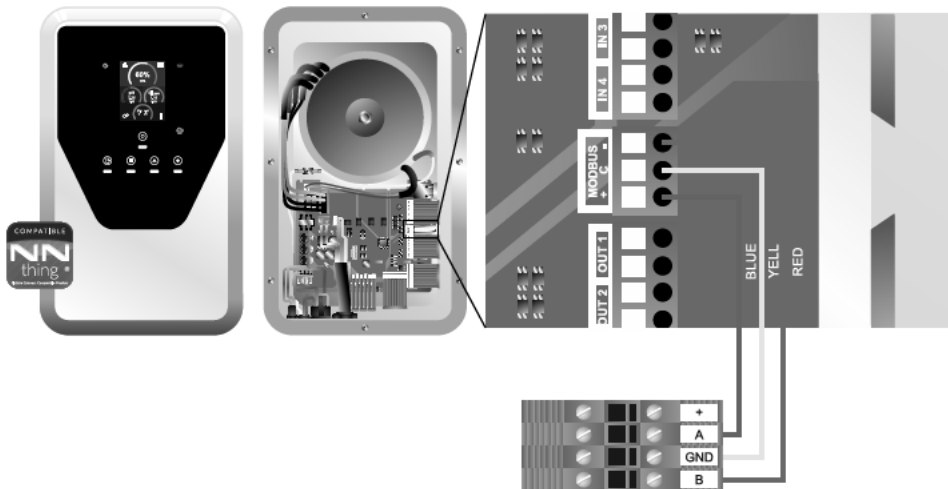
**IT** Elite Connect + NN Connect

**EN** Elite Connect + NN Connect

**DE** Elite Connect + NN Connect

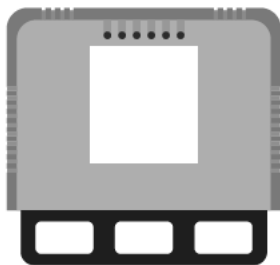
**FR** Elite Connect + NN Connect

**PT** Elite Connect + NN Connect



INSTALLATION

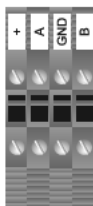
## Fluidra Connect connection Elite Connect NN



Connect Box



Connect Box Modbus Connector



Cabinet Modbus Connection

Connect Box	A	GND	B
Elite Connect NN	+	C	-

OR

Cabinet Fluidra Connect	A	GND	B
Elite Connect NN	+	C	-

**ES** Cable ModBus de uso general con 3 hilos (No incluido).

**IT** Cavo ModBus di uso generale con 3 fili (non compreso).

**EN** ModBus general use cable with 3 wires (not included).

**DE** Allgemein gebräuchliches Modbuskabel mit drei Adern (nicht im Lieferumfang enthalten).

**FR** Câble ModBus d'usage général à 3 fils (non compris).

**PT** Cabo ModBus de uso geral com 3 fios (não incluído).

# 17

**ES** Configuración

**EN** Setting

**FR** Paramétrage

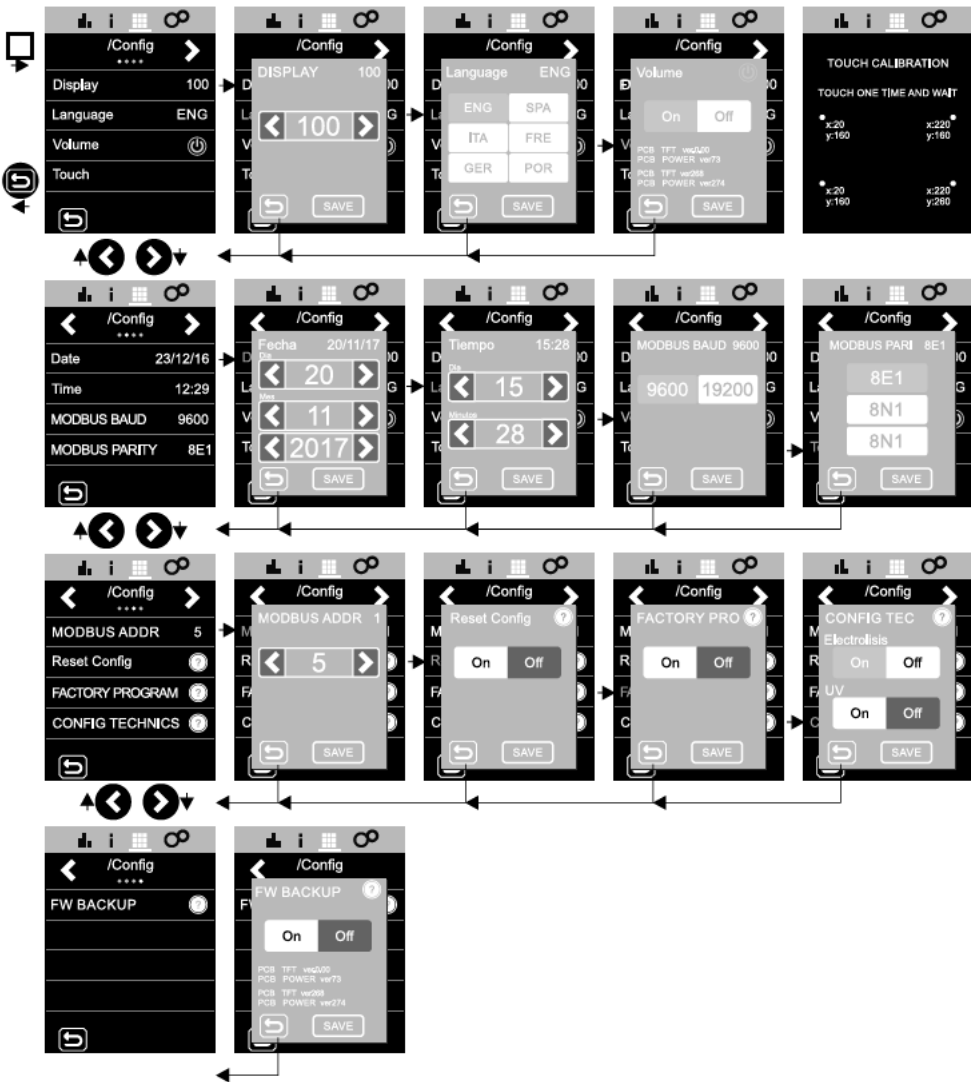
**IT** Configurazione

**DE** Konfiguration

**PT** Configuração



CONFIGURACION



**ES**

**Pantalla:** Función que controla brillo del LCD.  
**Lenguaje:** Función de selección de idioma.  
**Volumen:** Función de selección de volumen.  
**Táctil:** Función de calibración de pantalla.  
**Fecha:** Función de configuración de fecha.  
**Tiempo:** Función de configuración de tiempo.  
**MODBUS BAUDIOS:** Función de configuración de baudios.  
**MODBUS PARIDAD:** Función de configuración de Paridad.  
**MODBUS DIRECC:** Función de configuración de dirección.  
**Reset Config:** Función de reseteo general.  
**PROGRAMAS DEFECC:** Programa horario PodStation por defecto.  
**CONFIG TECNICAS:** Configuración técnicas.  
**FW BACKUP:** Restauración del Backup del sistema válido.

**EN**

**Display:** Function controlling LCD brightness.  
**Language:** Language selection function.  
**Volume:** Volume selection function.  
**Touch:** Screen calibration function.  
**Date:** Date setting function.  
**Time:** Time setting function.  
**MODBUS BAUD:** Baud configuration function.  
**MODBUS PARITY:** Parity configuration function.  
**MODBUS ADDR:** Address configuration function.  
**Reset Config:** General reset function.  
**FACTORY PROGRAM:** PoolStation schedule by default.  
**CONFIG TECHNICS:** Technical configuration.  
**FW BACKUP:** Restoration of valid system backup.

**FR**

**Display:** Fonction contrôlant la luminosité de l'écran LCD.  
**Language:** Fonction de sélection de la langue.  
**Volume:** Fonction de sélection du volume.  
**Touch:** Fonction d'étalonnage de l'écran.  
**Date:** Fonction de réglage de l'heure.  
**Time:** Fonction de réglage du temps.  
**MODBUS BAUD:** Fonction de configuration Baud.  
**MODBUS PARITY:** Fonction de configuration de parité.  
**MODBUS ADDR:** Fonction de configuration d'adresse.  
**Reset Config:** Fonction de réinitialisation générale.  
**FACTORY PROGRAM:** Planning de PodStation par défaut.  
**CONFIG TECHNICS:** Configuration technique.  
**FW BACKUP:** Restauration de la sauvegarde du système valide.

**IT**

**Display:** Funzione che controlla la luminosità dell'LCD.  
**Language:** Funzione di selezione della lingua.  
**Volume:** Funzione di selezione del volume.  
**Touch:** Funzione di calibrazione dello schermo.  
**Date:** Funzione di impostazione della data.  
**Time:** Funzione di impostazione dell'ora.  
**MODBUS BAUD:** Funzione di configurazione Baud.  
**MODBUS PARITY:** Funzione di configurazione della parità.  
**MODBUS ADDR:** Funzione di configurazione dell'indirizzo.  
**Reset Config:** Funzione di reset generale.  
**FACTORY PROGRAM:** Programma di PoolStation per impostazione predefinita.  
**CONFIG TECHNICS:** Configurazione tecnica.  
**FW BACKUP:** Ripristino del backup del sistema valido.

**DE**

**Display:** Funktion zur Steuerung der LCD-Helligkeit.  
**Language:** Sprachauswahlfunktion.  
**Volume:** Lautstärkeauswahlfunktion.  
**Touch:** Bildschirmpkalibrierungsfunktion.  
**Date:** Datumeinstellungsfunktion.  
**Time:** Zeiteinstellungsfunktion.  
**MODBUS BAUD:** Baud Konfigurationsfunktion.  
**MODBUS PARITY:** Paritätskonfigurationsfunktion.  
**MODBUS ADDR:** Adresskonfigurationsfunktion.  
**Reset Config:** Allgemeine Reset-Funktion.  
**FACTORY PROGRAM:** PoolStation-Zeitplan standardmäßig.  
**CONFIG TECHNICS:** Technische Konfiguration.  
**FW BACKUP:** Wiederherstellung der gültigen System-Sicherung.

**PT**

**Display:** Função que controla o brilho do LCD.  
**Language:** Função de seleção de idioma.  
**Volume:** Função de seleção de volume.  
**Touch:** Função de calibração da tela.  
**Date:** Função de configuração da data.  
**Time:** Função de ajuste do tempo.  
**MODBUS BAUD:** Função de configuração Baud.  
**MODBUS PARITY:** Função de configuração de paridade.  
**MODBUS ADDR:** Função de configuração de endereço.  
**Reset Config:** Função de redefinição geral.  
**FACTORY PROGRAM:** Agenda da PoolStation por padrão.  
**CONFIG TECHNICS:** Configuração técnica.  
**FW BACKUP:** Restauração do backup do sistema válido.

# 18

**ES** Electrolisis (%)

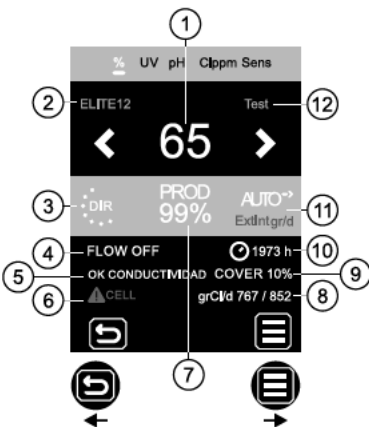
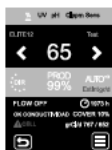
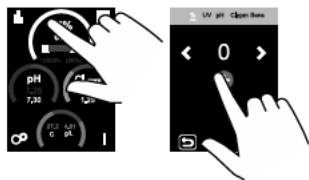
**IT** Elettrolisi (%)

**EN** Electrolysis (%)

**DE** Elektrolyse (%)

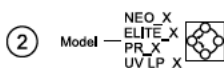
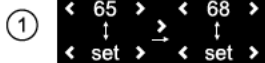
**FR** Électrolyse (%)

**PT** Eletrólise (%)



auto CI EXT  
auto CI INT  
auto CI gr/d  
Tele CI  
% Cover  
Inversion (inv)  
Reset Hours  
Reset Config

Setpoint 0...100%



**RED**

**WHITE**

**GREY**

**ES** ALARMA  
**EN** ALARM  
**FR** ALARME  
**IT** ALLARME  
**DE** ALARM  
**PT** ALARME

**ES** Activo (ON)  
**EN** Active (ON)  
**FR** Actif (ON)  
**IT** Attivo (ON)  
**DE** Aktiv (ON)  
**PT** Ativo (ON)

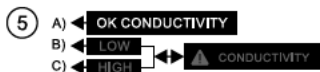
**ES** No disponible (OFF o no instal)  
**EN** Not available (OFF or not installed)  
**FR** Non disponible (désactivé ou non installé)  
**IT** Non disponibile (OFF o non installato)  
**DE** Nicht verfügbar (AUS oder nicht installiert)  
**PT** Não disponível (DESLIGADO ou não instalado)

**A)**

**B)**

**ES** SI LLEGA AL 100%  
**EN** IF IT REACHES 100%  
**FR** SI ELLE ATTEINT 100%  
**IT** SI ELLE ATTEINT 100%  
**DE** WENN ES 100% ERREICHT  
**PT** SE ALCANÇA 100%

**ES** MAX VOLTAJE  
**EN** MAX VOLTAGE  
**FR** MAX TENSION  
**IT** TENSIONE MASSIMA  
**DE** MAX VOLTAGE  
**PT** TENSÃO MAX



**C)**

**ES** Si recorta por pico de corriente  
**EN** If you cut by peak current  
**FR** Si vous coupez par courant de crête  
**IT** Se tagli il picco corrente  
**DE** Wenn Sie mit dem Spitzenstrom abgeschnitten  
**PT** Se você cortar pela corrente de pico

# %





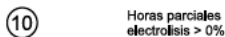
- A)
- ES** Algoritmo Auto
  - EN** Auto Algorithm
  - FR** Algorithme automatique
  - IT** Algoritmo automatico
  - DE** Automatischer Algorithmus
  - PT** Algoritmo automático



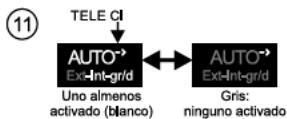
- |                                     |                          |                                     |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>RED</b>                          | <b>WHITE</b>             | <b>GREY</b>                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>ES</b> STOP                      | <b>ES</b> OK             | <b>ES</b> No habilitado             |
| <b>EN</b> STOP                      | <b>EN</b> OK             | <b>EN</b> Not enabled               |
| <b>FR</b> STOP                      | <b>FR</b> OK             | <b>FR</b> Non activé                |
| <b>IT</b> STOP                      | <b>IT</b> OK             | <b>IT</b> Non abilitato             |
| <b>DE</b> STOP                      | <b>DE</b> OK             | <b>DE</b> Nicht aktiviert           |
| <b>PT</b> STOP                      | <b>PT</b> OK             | <b>PT</b> Não ativado               |



- A)
- ES** Valor integrado
  - EN** Integrated value
  - FR** Valeur intégrée
  - IT** Valore integrato
  - DE** Integrierter Wert
  - PT** Valor integrado



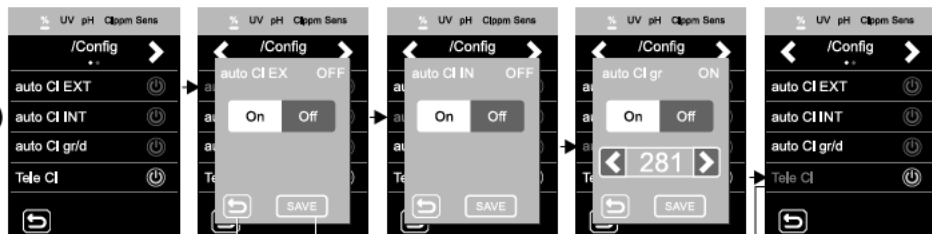
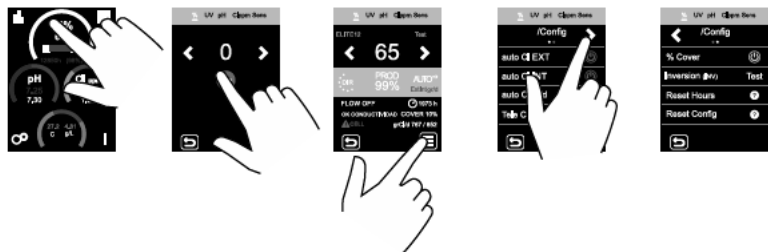
- ES** Horas parciales electrolisis
- EN** Partial electrolysis hours
- FR** Heures d'électrolyse partielle
- IT** Ore di elettrolisi parziale
- DE** Teillektrolysestunden
- PT** Horas de eletrólise parcial



- |                          |                                     |  |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>WHITE</b>             | <b>GREY</b>                         |  |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| <b>ES</b> OK             | <b>ES</b> No habilitado             |  |
| <b>EN</b> OK             | <b>EN</b> Not enabled               |  |
| <b>FR</b> OK             | <b>FR</b> Non activé                |  |
| <b>IT</b> OK             | <b>IT</b> Non abilitato             |  |
| <b>DE</b> OK             | <b>DE</b> Nicht aktiviert           |  |
| <b>PT</b> OK             | <b>PT</b> Não ativado               |  |



# %

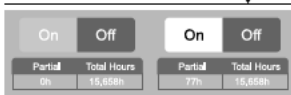
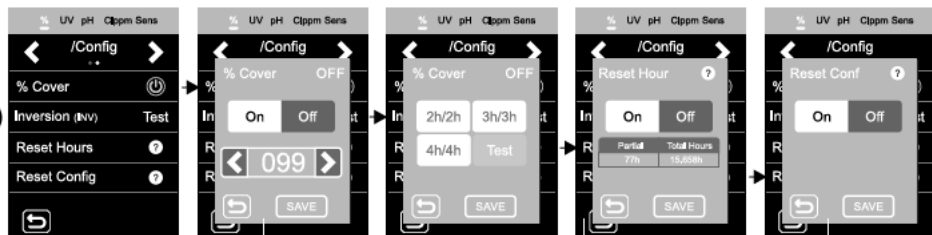


**ES** Salir sin guardar  
**EN** Exit without saving  
**FR** Quitter sans enregistrer  
**IT** Esci senza salvare  
**DE** Beenden ohne zu speichern  
**PT** Sair sem salvar

**ES** Guardar y salir  
**EN** Save and exit  
**FR** Enregistrer et quitter  
**IT** Salva ed esci  
**DE** Speichern und beenden  
**PT** Salve e saia



**ES** Efecto parpadeo. No permite edición. Siempre ON.  
**EN** Flickering effect. Does not allow editing. Always ON.  
**FR** Effet de scintillement. Ne permet pas l'édition. Toujours sur ON.  
**IT** Effetto sfarfallio. Non consente la modifica. Sempre attivo.  
**DE** Flicker-Effekt. Erlaubt keine Bearbeitung. Immer eingeschaltet.  
**PT** Efeito de cintilação. Não permite a edição. Sempre ligado.



**ES**

- auto Cl EXT:** Función stop por cloro externo.
- auto CL INT:** Función stop por cloro interno.
- auto Cl gr/d:** Función stop por gramos de cloro/día.
- Tele Cl:** Función de paro de cloro remoto.
- % Cover:** Función del convertor en %.
- Inversion (INV):** Función de inversión de polaridad.
- Reset Horas:** Función de reseteado de las horas parciales.
- Reset Config:** Función reseteado de la electrolisis.

**EN**

- auto Cl EXT:** Stop function due to external chlorine.
- auto CL INT:** Stop function for internal chlorine.
- auto Cl gr/d:** Stop function per grams of chlorine / day.
- Tele Cl:** Remote chlorine stop function.
- % Cover:** Covertor function in %.
- Inversion (INV):** Polarity inversion function.
- Reset Hours:** Reset function of partial hours.
- Reset Config:** Reset electrolysis function.

**FR**

- auto Cl EXT:** Fonction d'arrêt due au chlore externe.
- auto CL INT:** Fonction d'arrêt pour le chlore interne.
- auto Cl gr/d:** Fonction d'arrêt par gramme de chlore / jour.
- Tele Cl:** Fonction d'arrêt du chlore à distance.
- % Cover:** Fonction Covertor en %.
- Inversion (INV):** Fonction d'inversion de polarité.
- Reset Hours:** Réinitialiser la fonction des heures partielles.
- Reset Config:** Réinitialiser la fonction d'électrolyse.

**IT**

- auto Cl EXT:** Funzione di arresto a causa di cloro esterno
- auto CL INT:** Funzione di arresto per cloro interno
- auto Cl gr/d:** Funzione di arresto per grammi di cloro / giorno
- Tele Cl:** Funzione di arresto del cloro a distanza
- % Cover:** Funzione Covertor in %
- Inversion (INV):** Funzione di inversione di polarità
- Reset Hours:** Funzione di reset delle ore parziali
- Reset Config:** Ripristina la funzione di elettrolisi

**DE**

- auto Cl EXT:** Stoppfunktion durch externes Chlor.
- auto CL INT:** Stoppfunktion für internes Chlor.
- auto Cl gr/d:** Stopp-Funktion pro Gramm Chlor / Tag.
- Tele Cl:** Remote-Chlor-Stopp-Funktion.
- % Cover:** Covertorfunktion in %.
- Inversion (INV):** Polaritätsinversionsfunktion.
- Reset Hours:** Funktion der Teilstunden zurücksetzen.
- Reset Config:** Elektrolysefunktion zurücksetzen.

**PT**

- auto Cl EXT:** Função de parada por cloro externo.
- auto CL INT:** Função de parada para cloro interno.
- auto Cl gr/d:** Função de parada por gramas de cloro / dia.
- Tele Cl:** Função de parada de cloro remoto.
- % Cover:** Covertor função em %.
- Inversion (INV):** Função de inversão da polaridade.
- Reset Hours:** Função de reinicialização de horas parciais.
- Reset Config:** Repor a função de eletrólise.

ES Ultravioleta (UV)

IT Ultravioletto (UV)

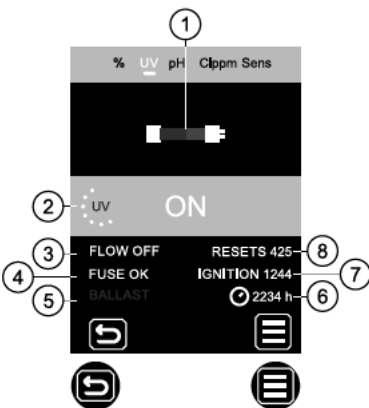
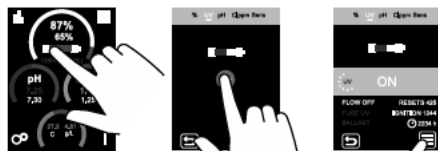
EN Ultraviolet (UV)

DE Ultraviolett (UV)

FR Ultraviolet (UV)

PT Ultravioleta (UV)

UV

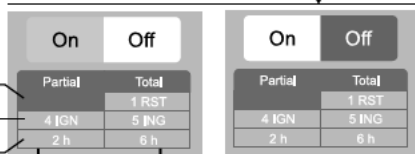
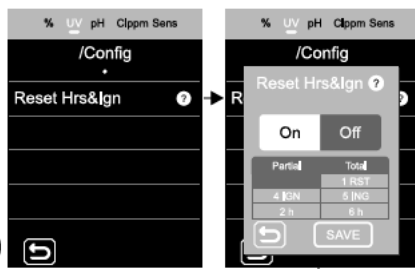


ES Se rellena en función del número de horas. MÁXIMO 13,000hr.  
 EN It is filled according to the number of hours, MAXIMUM 13,000hr.  
 FR Il est rempli en fonction du nombre d'heures, MAXIMUM 13,000hr.  
 IT Viene riempito in base al numero di ore, MASSIMO 13,000 ore.  
 DE Es ist nach der Anzahl der Stunden gefüllt, MAXIMAL 13,000 Stunden.  
 PT É preenchido de acordo com o número de horas, MÁXIMO 13,000 horas.



RED	WHITE
ES ALARMA	ES Activo (ON)
EN ALARM	EN Active (ON)
FR ALARME	FR Actif (ON)
IT ALLARME	IT Attivo (ON)
DE ALARM	DE Aktiv (ON)
PT ALARME	PT Ativo (ON)

GREY	
ES No disponible (OFF o no instal)	
EN Not available (OFF or not instal)	
FR Non disponible (désactivé ou non installé)	
IT Non disponibile (OFF o non installato)	
DE Nicht verfügbar (AUS oder nicht installiert)	
PT Não disponível (DES/IGADO ou não instalado)	



ES Parcial (Reseteable)	ES Totales (No reseteable)
EN Partial (Resettable)	EN Totals (Not resettable)
FR Partiel (réinitialisable)	FR Totaux (non réinitialisables)
IT Parziale (ripristinabile)	IT Totali (non azzerabili)
DE Teilweise (rücksetzbar)	DE Summen (nicht rücksetzbar)
PT Parcial (Reinicializável)	PT Totais (não reiniciáveis)

4

## DETECCION FUSIBLE UV

FUSE OK  
(OK)FUSE  
(FUNDIDO)

ES	DETECCION FUSIBLE UV
EN	UV FUSE DETECTION
FR	DÉTECTION DE FUSIBLE UV
IT	RILEVAMENTO FUSIBILE UV
DE	SICHERUNGSERKENNUNG UV
PT	DETECÇÃO DE FUSÍVEIS UV

WHITE



ES	FUSIBLE OK
EN	FUSE OK
FR	FUSE OK
IT	FUSIBILE OK
DE	FUSE OK
PT	FUSE OK

RED



ES	FUNDIDO
EN	FADE
FR	FADE
IT	FADER
DE	CAST
PT	FUNDIDO

5

## ALARMA BALASTO

BALLAST OK  
(OK)BALLAST  
(AVERIA:  
lamp/ballast)

ES	ALARMA BALASTO
EN	BALLAST ALARM
FR	ALARME DE BALLAST
IT	ALLARME BALLAST
DE	BALLASTALARM
PT	ALARME BALLAST

WHITE



ES	BALLAST OK
EN	BALLAST OK
FR	BALLAST OK
IT	BALLAST OK
DE	BALLAST OK
PT	BALLAST OK

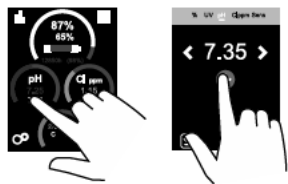
RED



ES	BALLAST (AVERIA: lamp / ballast)
EN	BALLAST (FAULT: lamp / ballast)
FR	BALLAST (AVERIA: lampe / ballast)
IT	BALLAST (AVERIA: lamp / ballast)
DE	BALLAST (AVERIA: Lampe / Ballast)
PT	BALLAST (AVERIA: lâmpada / ballast)

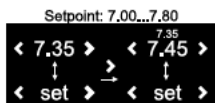
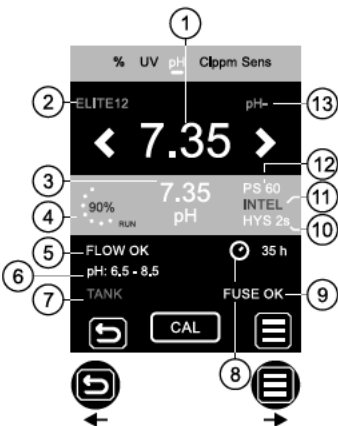
# 20

- ES** pH (pH)     **IT** pH (pH)
- EN** pH (pH)     **DE** pH (pH)
- FR** pH (pH)     **PT** pH (pH)

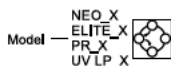


# pH

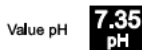
- MODE
- pH-/pH+
- % Pump
- Pump stop (PS)
- Hysteresis (HYS)
- Intelligent (INTEL)
- TANK
- Reset Hours
- Reset Config



①

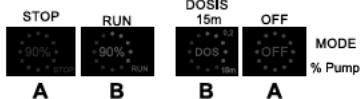


②



③

AUTO  
% Pump: 10,11,12...99,100



④

## A

- ES** EFECTO GIRO
- EN** TURN EFFECT
- FR** EFFET TOURNANT
- IT** EFFETTO GIREVOLE
- DE** EFFEKT DREH
- PT** EFEITO GIRANDO

## B

- ES** SIN GIRO
- EN** WITHOUT TURNING
- FR** SANS TOURNER
- IT** SENZA GIRO
- DE** OHNE DREHEN
- PT** SEM GIRANDO



⑤

## RED

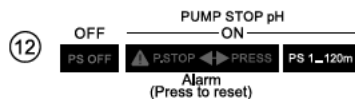
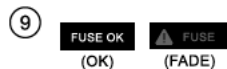
- ES** ALARMA
- EN** ALARM
- FR** ALARME
- IT** ALLARME
- DE** ALLARM
- PT** ALARME

## WHITE

- ES** Activo (ON)
- EN** Active (ON)
- FR** Actif (ON)
- IT** Attivo (ON)
- DE** Aktiv (ON)
- PT** Ativo (ON)

## GREY

- ES** No disponible (OFF o no instal)
- EN** Not available (OFF or not installed)
- FR** Non disponible (désactivé ou non installé)
- IT** Non disponibile (OFF o non installato)
- DE** Nicht verfügbar (AUS oder nicht installiert)
- PT** Não disponível (DESLIGADO ou não instalado)



ES ALARMA DE pH  
EN pH ALARM  
FR pH ALARME  
IT ALLARME pH  
DE pH-ALARM  
PT pH ALARME

ES ALARMA DE NIVEL pH (TANQUE)  
EN pH LEAR ALARM (TANK)  
FR pH ALARME NIVEAU (RÉSERVOIR)  
IT ALLARME LIVELLO pH (SERBATOIO)  
DE pH LEVEL ALARM (TANK)  
PT pH LEAR ALARM (TANK)

ES HORAS PARCIALES DE LA BOMBA pH  
EN PARTIAL HOURS OF THE pH PUMP  
FR HEURES PARTIELLES DE LA POMPE À pH  
IT ORE PARZIALI DELLA POMPA DI pH  
DE STUNDEN PARTIAL pH PUMP  
PT HORA PARCIAL DA BOMBA DE pH

ES DETECCION FUSIBLE pH  
EN FUSE DETECTION pH  
FR DÉTECTION DE FUSIBLES pH  
IT RILEVAZIONE FUSIBILE pH  
DE SICHERUNGSDETEKTION pH  
PT PH DE DETECÇÃO DE FUSIVEIS

ES HISTERESIS DEL pH  
EN pH HYSTERESIS  
FR pH HYSTERESIS  
IT ISTERESI DEL pH  
DE pH-HYSTERESE  
PT pH HISTERESE

ES INTELLIGENT DOSING pH  
EN INTELLIGENT DOSING pH  
FR pH DOSANT INTELLIGENT  
IT DOSAGGIO INTELLIGENTE pH  
DE INTELLIGENTE DOSIERUNG pH+Wert  
PT pH DOSE INTELIGENTE

ES PUMP STOP pH  
EN PUMP STOP pH  
FR PUMP STOP pH  
IT PUMP STOP pH  
DE PUMP STOP pH  
PT PUMP STOP pH

# 21

**ES** Configuración pH

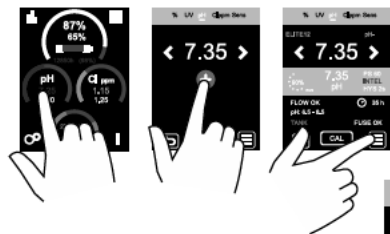
**IT** Configurazione pH

**EN** pH Setting

**DE** PH-Konfiguration

**FR** Paramétrage pH

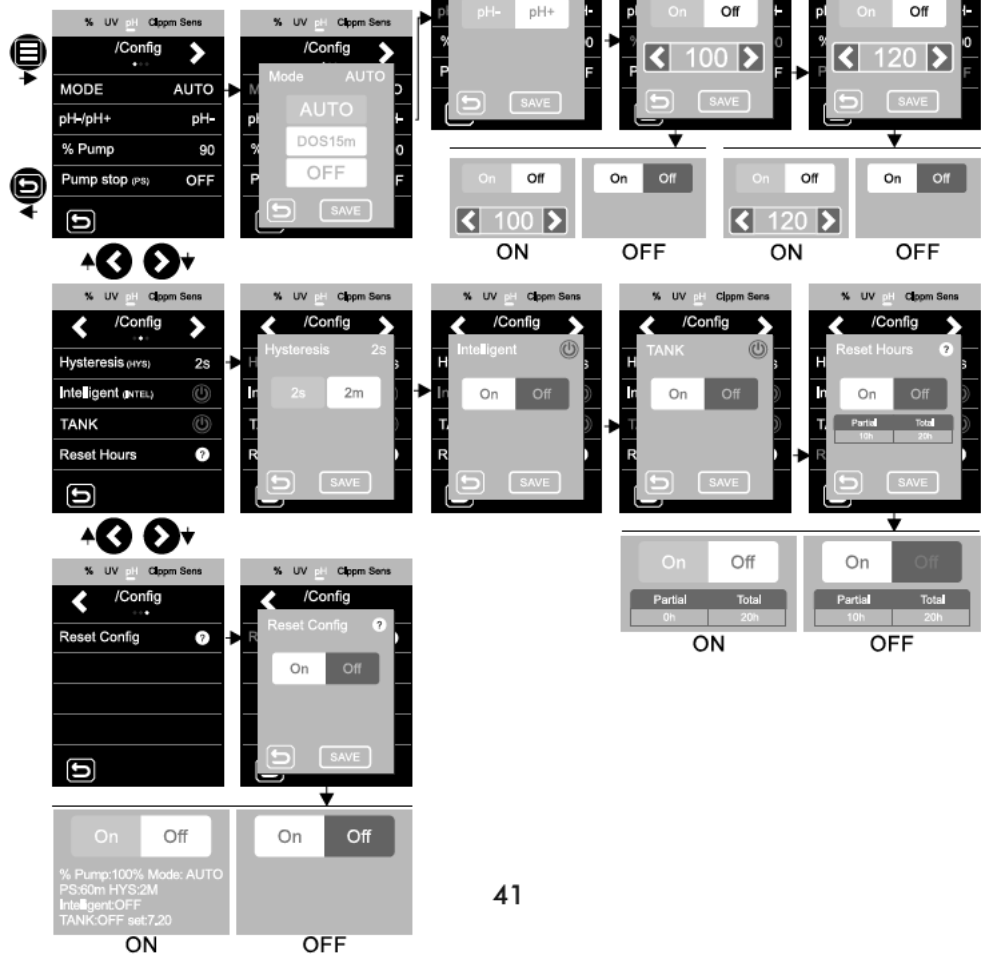
**PT** Configuração PH



Electrolisis: pH- (no editable, piscando)  
 Electrolisis: pH+ (not editable, blinking)  
 Electrolysis: pH- (non modifiable, blinking)  
 Electrolysis: pH+ (non modifiable, lampeggiante)  
 Elektrolyse: pH- (Nicht editierbar, blinkend)  
 Elektrolyse: pH+ (Nicht editierbar, piscando)

Regulação: pH- (pH-)  
 Regulação: pH+ (pH+)  
 Regulation: pH- (pH-)  
 Regulation: pH+ (pH+)  
 Regulierung: pH- (pH-)  
 Regulierung: pH+ (pH+)

CONFIGURATION





**ES** Calibrado pH rápido (sin extraer la sonda)

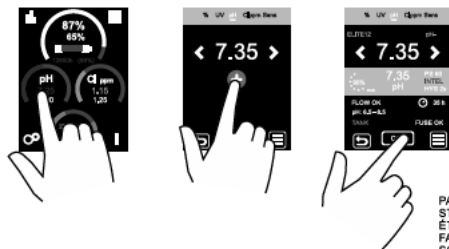
**EN** Fast pH calibration (without extracting the probe)

**FR** Étalonnages pH rapide (sans extraire la sonde)

**IT** Calibrazione rapida pH (senza estrarre la sonda)

**DE** Schnelle Kalibrierung des pH-Werts (ohne die Sonde zu entfernen)

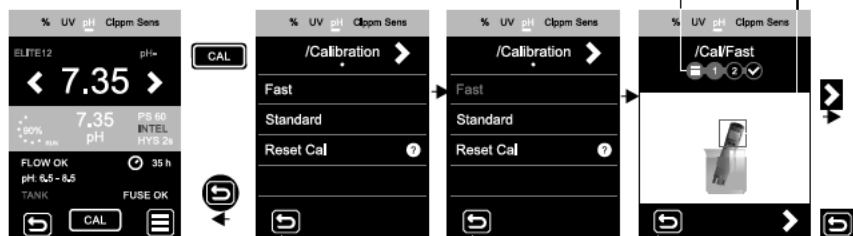
**PT** Calibração pH rápida (sem retirar a sonda)



PASO 1: introducir medidor y comprobar valor de medida.  
STEP 1: enter meter and check measurement value.

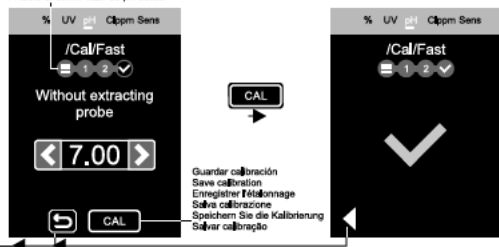
ÉTAPE 1: entrer le compteur et vérifier la valeur de mesure,  
FASE 1: inserire lo strumento e controllare il valore di misurazione,  
SCHRITT 1: Messgerät eingeben und Messwert prüfen,  
PASSO 1: insira o medidor e verifique o valor de medição.

Efecto parpadeo  
flicker effect  
effet de scintillement  
effetto di sfarfallio  
Blink-Effekt  
Efeito intermitente



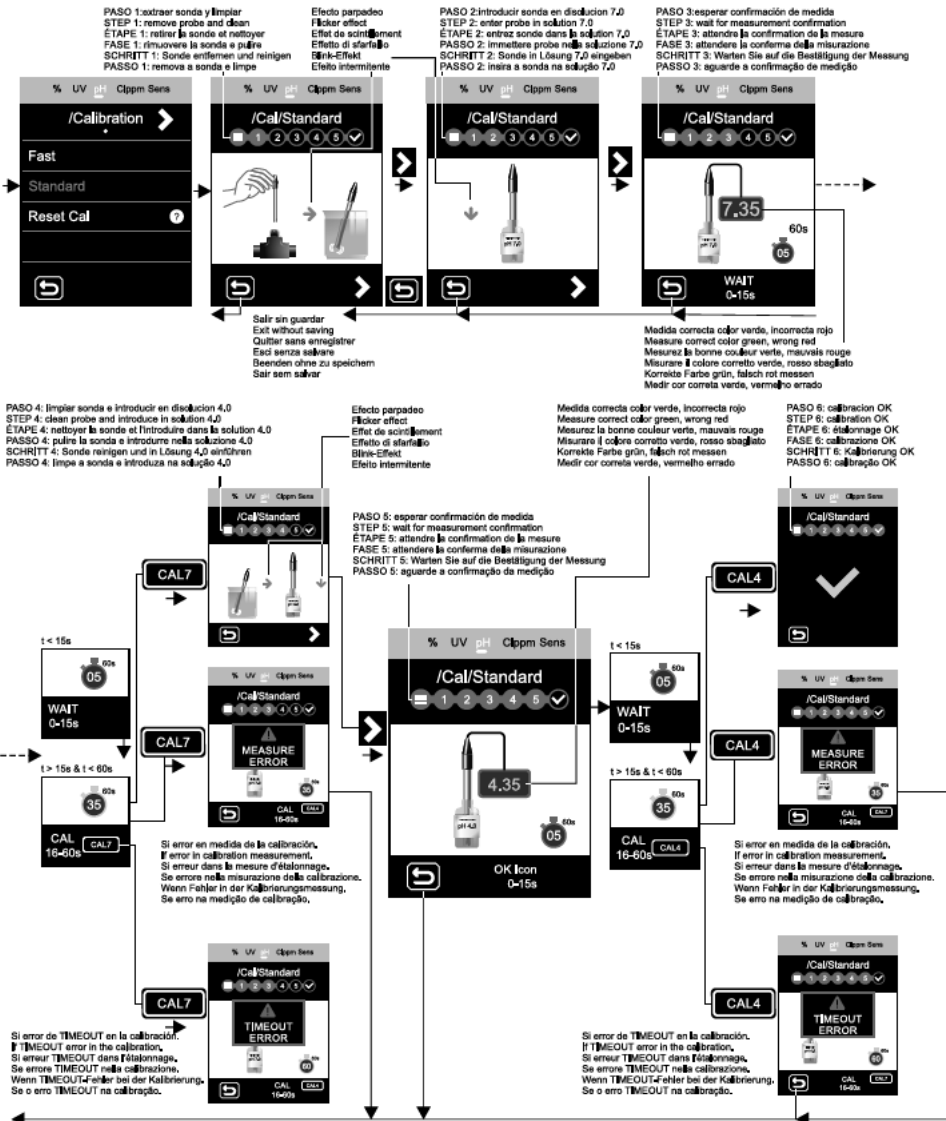
PASO 2: configurar valor de pH obtenido  
STEP 2: set pH value obtained  
ÉTAPE 2: réglage de la valeur de pH obtenue  
FASE 2: impostare il valore pH ottenuto  
SCHRITT 2: Stellen Sie den ermittelten pH-Wert ein  
PASSO 2: definir valor de pH obtido

Salir sin guardar  
Exit without saving  
Quitter sans enregistrer  
Esci senza salvare  
Beenden ohne zu speichern  
Sair sem salvar



Guardar calibración  
Save calibration  
Enregistrer l'étalonnage  
Salva calibracione  
Speichern Sie die Kalibrierung  
Salvar calibração

**ES** Calibrado pH estándar **IT** Calibrazione standard pH  
**EN** Standard pH Calibration **DE** Standardkalibrierung des pH-Werts  
**FR** Étalonnage pH standard **PT** Calibração pH standard





**ES**

**MODO:** Modo de funcionamiento "AUTO/OFF/DOSIS15"

**pH-pH++:** pH MINUS (modo regulación) pH PLUS (modo electrolisis)

**% Bomba:** Funcionamiento de la bomba en porcentaje

**Pump stop** (P25): Función tiempo del Pump stop, paro seguridad.

**Hysteresis** (H15): Función que retrasa la bomba o producción llegando al valor deseado.

**Intelligent** (I15): Función que gradúa la dosificación o producción llegando al valor deseado.

**Nivel:** Activa o desactiva el nivel tanque.

**Reset Horas:** Función de reseteado de horas parciales

**Reset Config:** Función de reseteado del pH

**EN**

**MODE:** Operating mode "AUTO / OFF / DOSIS15"

**pH-pH++:** pH MINUS (regulation mode) pH PLUS (electrolysis mode)

**% Pump:** Pump operation in percentage

**Pump stop** (P25): Pump stop time function, safety stop.

**Hysteresis** (H15): Function that delays the pump or production reaching the desired value.

**Intelligent** (I15): Function that graduates the dosage or production reaching the desired value.

**TANK:** Activates or deactivates the tank level

**Reset Hours:** Part time reset function

**Reset Config:** pH reset function

**FR**

**MODE:** Mode de fonctionnement "AUTO / OFF / DOSIS15".

**pH-pH++:** pH MINUS (mode de régulation) pH PLUS (mode d'électrolyse).

**% Pump:** Fonctionnement de la pompe en pourcentage.

**Pump stop** (P25): Fonction d'arrêt de la pompe, arrêt de sécurité.

**Hysteresis** (H15): Fonction qui retarde la pompe ou la production atteignant la valeur désirée.

**Intelligent** (I15): Fonction qui gradue le dosage ou la production atteignant la valeur désirée.

**TANK:** Active ou désactive le niveau du réservoir.

**Reset Hours:** Fonction de réinitialisation à temps partiel.

**Reset Config:** Fonction de réinitialisation du pH.

**IT**

**MODE:** Modalità operativa "AUTO / OFF / DOSIS15"

**pH-pH++:** pH MINUS (modalità di regolazione) pH PLUS (modalità elettrolisi).

**% Pump:** Funzionamento della pompa in percentuale.

**Pump stop** (P25): Funzione tempo di arresto pompa, arresto di sicurezza.

**Hysteresis** (H15): Funzione che ritarda la pompa o la produzione raggiungendo il valore desiderato.

**Intelligent** (I15): Funzione che classifica il dosaggio o la produzione raggiungendo il valore desiderato.

**TANK:** Attiva o disattiva il livello del serbatoio.

**Reset Hours:** Funzione di ripristino parziale.

**Reset Config:** Funzione di reset del pH.

**DE**

**MODE:** Betriebsart "AUTO / OFF / DOSIS15".

**pH-pH++:** pH MINUS (Regelmodus) pH PLUS (Elektrolysemodus).

**% Pump:** Pumpenbetrieb in Prozent.

**Pump stop** (P25): Pumpenstopzeitfunktion, Sicherheitsstopp.

**Hysteresis** (H15): Funktion, die verzögert, dass die Pumpe oder die Produktion den gewünschten Wert erreicht.

**Intelligent** (I15): Funktion, mit der die Dosierung oder Produktion den gewünschten Wert erreicht.

**TANK:** Aktiviert oder deaktiviert den Tankfüllstand.

**Reset Hours:** Teilzeit-Reset-Funktion.

**Reset Config:** pH-Reset-Funktion.

**PT**

**MODE:** Modo de operação "AUTO / OFF / DOSIS15".

**pH-pH++:** pH MINUS (modo de regulação) pH PLUS (modo eletrólise).

**% Pump:** Operação da bomba em percentagem.

**Pump stop** (P25): Função de parada da bomba, parada de segurança.

**Hysteresis** (H15): Função que atrasa a bomba ou a produção atingindo o valor desejado.

**Intelligent** (I15): Função que gradua a dosagem ou a produção atingindo o valor desejado.

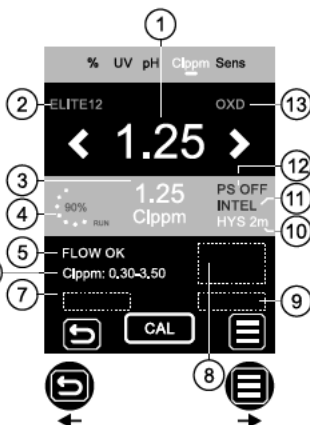
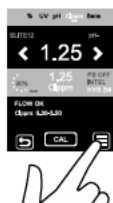
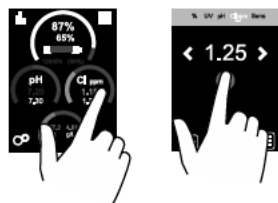
**TANK:** Ativa ou desativa o nível do tanque.

**Reset Hours:** Função de reposição a tempo parcial.

**Reset Config:** Função de redefinição de pH.

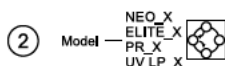
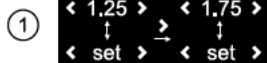
ES Clppm IT Clppm  
 EN Clppm DE Clppm  
 FR Clppm PT Clppm

# Clppm



auto CI INT  
 OXD/RED  
 Pump Stop (PS)  
 Hysteresis (HYS)  
 Intelligent (INTEL.)  
 MODE  
 OXD/RED  
 % Pump  
 Pump stop (PS)  
 Hysteresis (HYS)  
 Intelligent (INTEL.)  
 TANK  
 Reset Hours  
 Reset Conf

Setpoint: 0.00...3.50

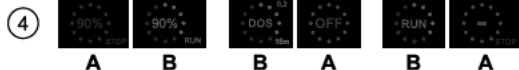


ES ALARMA DE Clppm  
 EN Clppm ALARM  
 FR Clppm ALARME  
 IT ALLARME Clppm  
 DE Clppm-ALARME  
 PT Clppm ALARME

PR UVLP

ELITE NEO

MODE: AUTO DOSING 15m OFF  
 % Pump: 10,11,12...99,100  
 STOP RUN



A

ES SIN GIRO  
 EN WITHOUT TURNING  
 FR SANS TOURNER  
 IT SENZA GIRO  
 DE OHNE DREHEN  
 PT SEM GIRANDO

B

ES EFECTO GIRO  
 EN TURN EFFECT  
 FR EFFET TOURNANT  
 IT EFFETTO GIREVOLE  
 DE EFFEKT DREH  
 PT EFEITO GIRANDO



RED

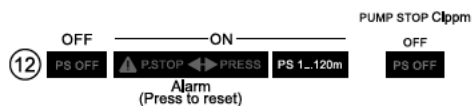
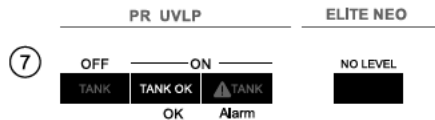
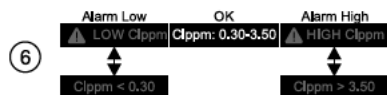
ES ALARMA  
 EN ALARM  
 FR ALARME  
 IT ALLARME  
 DE ALARM  
 PT ALARME

WHITE

ES Activo (ON)  
 EN Active (ON)  
 FR Actif (ON)  
 IT Attivo (ON)  
 DE Aktiv (ON)  
 PT Ativo (ON)

GREY

ES No disponible (OFF o no instal.)  
 EN Not available (OFF or not instal.)  
 FR Non disponible (désactivé ou non installé)  
 IT Non disponibile (OFF o non installato)  
 DE Nicht verfügbar (AUS oder nicht installiert)  
 PT Não disponível (DESLIGADO ou não instalado)



ES ALARMA DE Clppm  
EN Clppm ALARM  
FR Clppm ALARME  
IT ALLARME Clppm  
DE Clppm-ALARM  
PT Clppm ALARME

ES ALARMA DE NIVEL Clppm (TANQUE)  
EN Clppm L LEVEL ALARM (TANK)  
FR Clppm ALARME NIVEAU (RÉSÉROIR)  
IT ALLARME LIVELLO Clppm (SERBATOIO)  
DE Clppm LEVEL ALARM (TANK)  
PT Clppm LEAR ALARM (TANK)

ES HORAS PARCIALES DE LA BOMBA Clppm  
EN PARTIAL HOURS OF THE Clppm PUMP  
FR HEURES PARTIELLES DE LA POMPE À Clppm  
IT ORE PARZIALI DELLA POMPA DI Clppm  
DE STUNDEN PARTIAL Clppm PUMP  
PT HORA PARCIAL DA BOMBA DE Clppm

ES DETECCION FUSIBLE Clppm  
EN FUSE DETECTION Clppm  
FR DÉTECTION DE FUSIBLES Clppm  
IT RILEVAZIONE FUSIBILE Clppm  
DE SICHERUNGSDETEKTION Clppm  
PT Clppm DE DETECÇÃO DE FUSIVEIS

ES HISTERESIS DEL Clppm  
EN Clppm HYSTERESIS  
FR Clppm HYSTERESIS  
IT ISTERESI DEL Clppm  
DE Clppm-HYSTERESE  
PT Clppm HISTERESE

ES INTELLIGENT DOSING Clppm  
EN INTELLIGENT DOSING Clppm  
FR Clppm DOSANT INTELLIGENT  
IT DOSAGGIO INTELLIGENTE Clppm  
DE INTELLIGENTE DOSIERUNG Clppm-Wert  
PT Clppm DOSE INTELLIGENTE

ES PUMP STOP Clppm  
EN PUMP STOP Clppm  
FR PUMP STOP Clppm  
IT PUMP STOP Clppm  
DE PUMP STOP Clppm  
PT PUMP STOP Clppm

## 25

**ES** Configuración Clppm

**EN** Clppm Setting

**FR** Paramétrage Clppm

**IT** Configurazione Clppm

**DE** Clppm-Konfiguration

**PT** Configuração Clppm

No editable in modo elettrolisi: sempre OFF (effetto piscando)  
Not editable in electrolysis mode: Always 2m (flicker effect)  
Non modifiable in mode électrolyse: toujours 2m (effet clignotant)  
Non modifiable in modality électrolyse: toujours 2m (effet clignotant)  
Im Elektrolyse-Modus nicht editierbar: immer 2m (blinker Effekt)  
NÃO editável no modo eletrólise: sempre 2m (efeito piscando)

Também editável auto CI IN on/off desde config "Prod"  
Also editable auto CI IN on/off from config "Prod"  
Clignotant automatique CI IN on/off de la config "Prod"  
Auch editierbar automatische CI IN on / off von der Konfig "Prod"  
Também é possível ativar / desativar auto CI IN de config "Prod"

No editable in modo elettrolisi: sempre OXD (efeito parpadeo)  
Not editable in electrolysis mode: always OXD (flicker effect)  
Non modifiable in mode électrolyse: toujours OXD (effet de scintillement)  
Non modifiable in modality électrolyse: sempre OXD (efeito starfallido)  
Im Elektrolyse-Modus nicht editierbar: immer OXD (Flickerereffekt)  
NÃO editável no modo eletrólise: sempre OXD (efeito de cintilação)

No editable in modo elettrolisi: sempre 2m (efeito parpadeo)  
Not editable in electrolysis mode: Always 2m (flicker effect)  
Non modifiable in mode électrolyse: toujours 2m (effet clignotant)  
Non modifiable in modality électrolyse: toujours 2m (effet clignotant)  
Im Elektrolyse-Modus nicht editierbar: immer 2m (blinker Effekt)  
NÃO editável no modo eletrólise: sempre 2m (efeito piscando)

**CONFIGURATION**

**ELI NEO**

**PR UVLP**

1. /Config > auto CI INT (ON) / OXD/RED (OXD) / Pump Stop (PS) (ON) / Hysteresis (HRS) (2m)

2. auto CI IN (ON/OFF)

3. /Config > auto CI INT (ON) / OXD/RED (OXD) / Pump Stop (PS) (ON) / Hysteresis (HRS) (2m)

4. /Config > auto CI INT (ON) / OXD/RED (OXD) / Pump Stop (PS) (ON) / Hysteresis (HRS) (2m)

5. /Config > auto CI INT (ON) / OXD/RED (OXD) / Pump Stop (PS) (ON) / Hysteresis (HRS) (2m)

6. /Config > Intelligent (INTEL) (ON/OFF)

7. /Config > Intelligent (INTEL) (ON/OFF)

8. Default: OXD

9. % Pump: OFF, 10, 11, 12, 99, 100

10. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

11. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

12. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

13. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

14. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

15. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

16. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

17. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

18. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

19. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

20. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

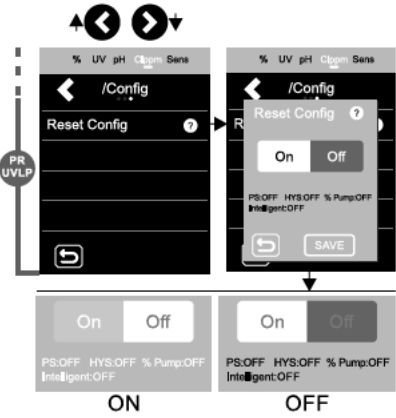
21. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

22. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

23. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

24. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)

25. /Config > % Pump (OFF) (ON/OFF)





**ES** Calibrado Clppm rápido (sin extraer la sonda)

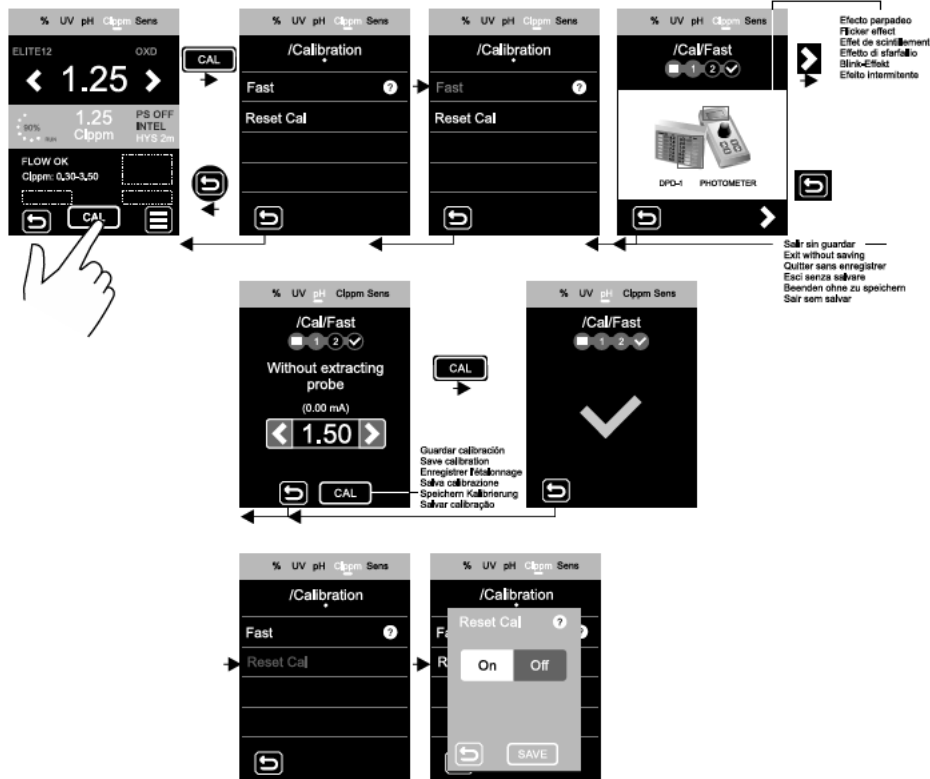
**EN** Fast Clppm calibration (without extracting the probe)

**FR** Étalonnages Clppm rapide (sans extraire la sonde)

**IT** Calibrazione rapida Clppm (senza estrarre la sonda)

**DE** Schnelle Kalibrierung des Clppm-Werts  
(ohne die Sonde zu entfernen)

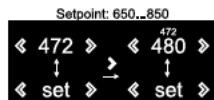
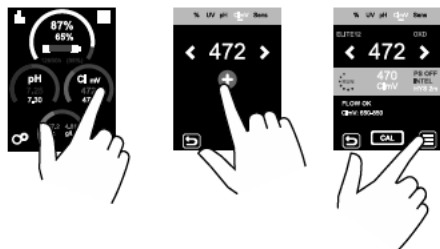
**PT** Calibração Clppm rápida (sem retirar a sonda)



# 27

ES ClmV IT ClmV  
 EN ClmV DE ClmV  
 FR ClmV PT ClmV

# ClmV



1

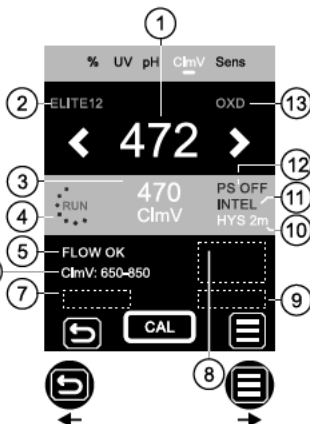
2

Model —  
 NEO\_X  
 ELITE\_X  
 PR\_X  
 UV LP\_X

3

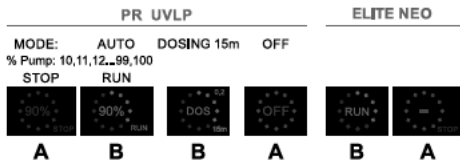
Value ClmV **470 ClmV**

ES ALARMA DE ClmV  
 EN ClmV ALARM  
 FR ClmV ALARME  
 IT ALLARME ClmV  
 DE ClmV-ALARME  
 PT ClmV ALARME



ELITE/NEO auto ClmV  
 OXID/RED  
 Pump Stop (PS)  
 Hysteresis (HYS)  
 Intelligent (INTEL.)  
 MODE  
 OXID/RED  
 % Pump  
 Pump stop (PS)  
 Hysteresis (HYS)  
 Intelligent (INTEL.)  
 PR UVLP  
 TANK  
 Reset Hours  
 Reset Config

4



A

ES SIN GIRO  
 EN WITHOUT TURNING  
 FR SANS TOURNER  
 IT SENZA GIRO  
 DE OHNE DREHEN  
 PT SEM GIRANDO

B

ES EFECTO GIRO  
 EN TURN EFFECT  
 FR EFFET TOURNANT  
 IT EFFETTO GIREVOLE  
 DE EFFEKT DREH  
 PT EFEITO GIRANDO

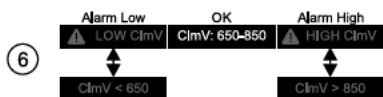
5



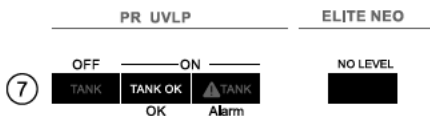
RED  
 ES ALARMA  
 EN ALARM  
 FR ALARME  
 IT ALLARME  
 DE ALARM  
 PT ALARME

WHITE  
 ES Activo (ON)  
 EN Active (ON)  
 FR Actif (ON)  
 IT Attivo (ON)  
 DE Aktiv (ON)  
 PT Ativo (ON)

GREY  
 ES No disponible (OFF o no instal.)  
 EN Not available (OFF or not instal.)  
 FR Non disponible (désactivé ou non installé)  
 IT Non disponibile (OFF o non installato)  
 DE Nicht verfügbar (AUS oder nicht installiert)  
 PT Não disponível (DESLIGADO ou não instalado)



ES ALARMA DE CImV  
EN CImV ALARM  
FR CImV ALARME  
IT ALLARME CImV  
DE CImV-ALARM  
PT CImV ALARME



ES ALARMA DE NIVEL CImV (TANQUE)  
EN CImV LEVEL ALARM (TANK)  
FR CImV ALARME NIVEAU (RÉSERVOIR)  
IT ALLARME LIVELLO CImV (SERBATOIO)  
DE CImV LEVEL ALARM (TANK)  
PT CImV LEAR ALARM (TANK)



ES HORAS PARCIALES DE LA BOMBA CImV  
EN PARTIAL HOURS OF THE CImV PUMP  
FR HEURES PARTIELLES DE LA POMPE À CImV  
IT ORE PARZIALI DELLA POMPA DI CImV  
DE STUNDEN PARTIAL CImV PUMP  
PT HORA PARCIAL DA BOMBA DE CImV



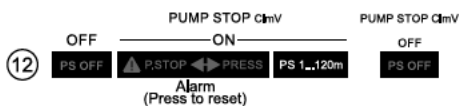
ES DETECCION FUSIBLE CImV  
EN FUSE DETECTION CImV  
FR DÉTECTION DE FUSIBLES CImV  
IT RILEVAZIONE FUSIBILE CImV  
DE SICHERUNGSDETEKTION CImV  
PT CImV DE DETECCÃO DE FUSÍVELS



ES HISTERESIS DEL CImV  
EN CImV HYSTERESIS  
FR CImV HYSTERESIS  
IT ISTERESI DEL CImV  
DE CImV-HYSTERESE  
PT CImV HISTERESE



ES INTELLIGENT DOSING CImV  
EN INTELLIGENT DOSING CImV  
FR CImV DOSANT INTELLIGENT  
IT DOSAGGIO INTELLIGENTE CImV  
DE INTELLIGENTE DOSIERUNG CImV-Wert  
PT CImV DOSE INTELLIGENTE



ES PUMP STOP CImV  
EN PUMP STOP CImV  
FR PUMP STOP CImV  
IT PUMP STOP CImV  
DE PUMP STOP CImV  
PT PUMP STOP CImV



## 28

### ES Configuración ClmV

### EN ClmV Setting

### FR Paramétrage ClmV

También editable auto Cl IN on/off desde config "Prod"  
 Also editable auto Cl IN on/off from config "Prod"  
 En outre édité auto Cl IN on/off de config "Prod"  
 Anche modificabile auto Cl IN on/off da config "Prod"  
 Auch editierbar auto Cl IN on/off von der Konfig "Prod"  
 Também é possível editar auto Cl IN on/off de config "Prod"

### IT Configurazione ClmV

### DE ClmV-Konfiguration

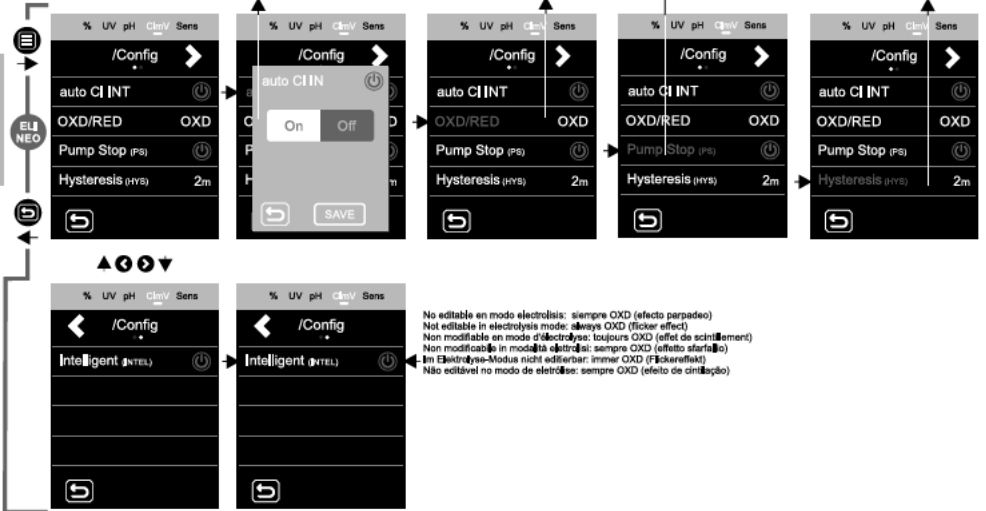
### PT Configuração ClmV

No editable en modo electrolisis: siempre OXD (efecto parpadeo)  
 Not editable in electrolysis mode: always OXD (flicker effect)  
 Non modificabile in modo elettrolisi: sempre OXD (effetto di scintillamento)  
 Non modifiable in modality electrolisi: sempre OXD (effetto sfarfallio)  
 Im Elektrolyse-Modus nicht editierbar: immer OXD (Flickereffekt)  
 Não editável no modo de eletrólise: sempre OXD (efeito de cintilação)

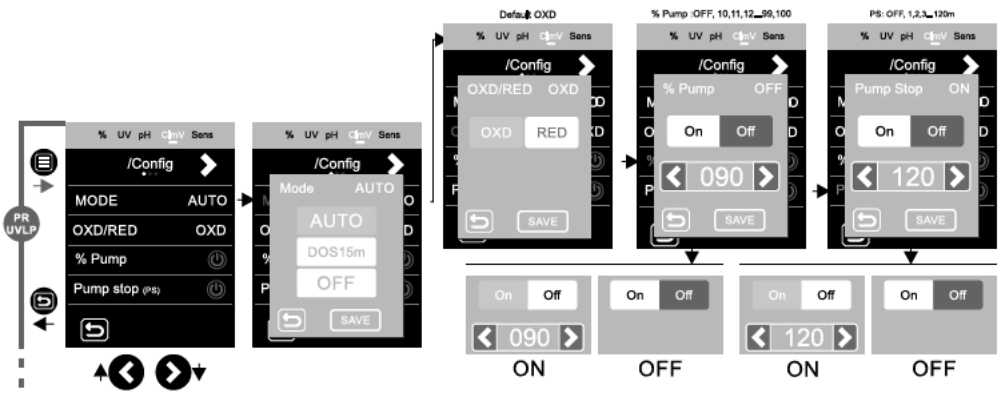
No editable en modo electrolisis: siempre OFF (efecto parpadeo)  
 Not editable in electrolysis mode: always 2m (flicker effect)  
 Non modificabile en mode électrolyse: toujours 2m (effet clignotant)  
 Non modificabile in modalità elettrolisi: sempre 2m (effetto lampeggiante)  
 Im Elektrolyse-Modus nicht editierbar: immer 2m (blinkender Effekt)  
 Não editável no modo de eletrólise: sempre 2m (efeito piscando)

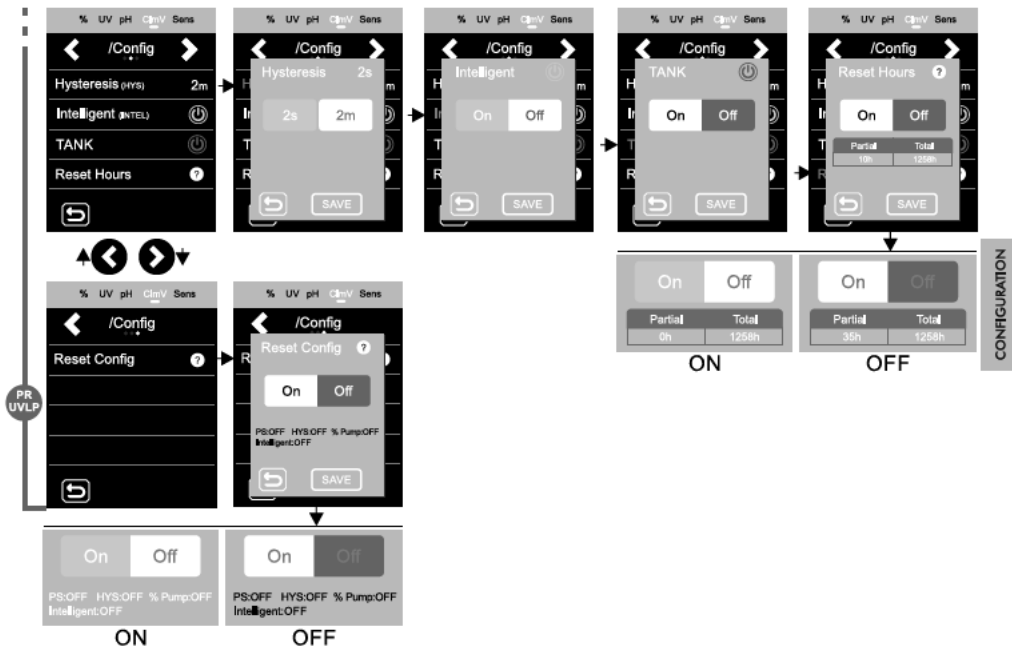
No editable en modo electrolisis: siempre 2m (efecto parpadeo)  
 Not editable in electrolysis mode: always 2m (flicker effect)  
 Non modificabile in modo électrolyse: toujours 2m (effet clignotant)  
 Non modificabile in modalità elettrolisi: sempre 2m (effetto lampeggiante)  
 Im Elektrolyse-Modus nicht editierbar: immer 2m (blinkender Effekt)  
 Não editável no modo de eletrólise: sempre 2m (efeito piscando)

CONFIGURATION



No editable en modo electrolisis: siempre OXD (efecto parpadeo)  
 Not editable in electrolysis mode: always OXD (flicker effect)  
 Non modificabile in modo elettrolisi: sempre OXD (effetto di scintillamento)  
 Non modifiable in modality electrolisi: sempre OXD (effetto sfarfallio)  
 Im Elektrolyse-Modus nicht editierbar: immer OXD (Flickereffekt)  
 Não editável no modo de eletrólise: sempre OXD (efeito de cintilação)





**ES** Calibrado ClmV rápido (sin extraer la sonda)

**EN** Fast ClmV calibration (without extracting the probe)

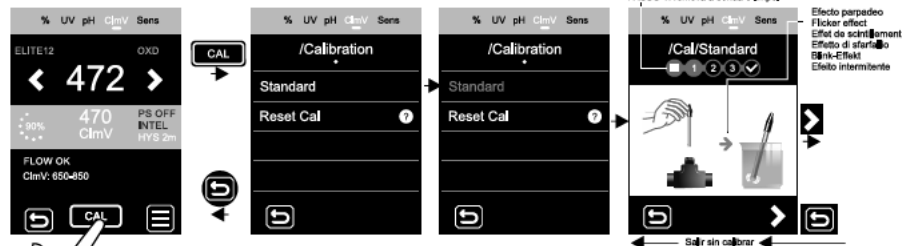
**FR** Étalonnage ClmV rapide (sans extraire la sonde)

**IT** Calibrazione rapida ClmV (senza estrarre la sonda)

**DE** Schnelle Kalibrierung des ClmV-Werts (ohne die Sonde zu entfernen)

**PT** Calibração ClmV rápida (sem retirar a sonda)

PASO 1: extraer sonda y limpiar.  
STEP 1: remove probe and clean.  
ÉTAPE 1: retirer la sonde et nettoyer.  
FASE 1: rimuovere la sonda e pulire.  
SCHRIIT 1: Sonde entfernen und reinigen.  
PASSO 1: remove a sonda e limpar.



Efecto parpadeo  
Flicker effect  
Effet de scintillement  
Effetto di sfarfallio  
Blink-Effekt  
Efeito intermitente

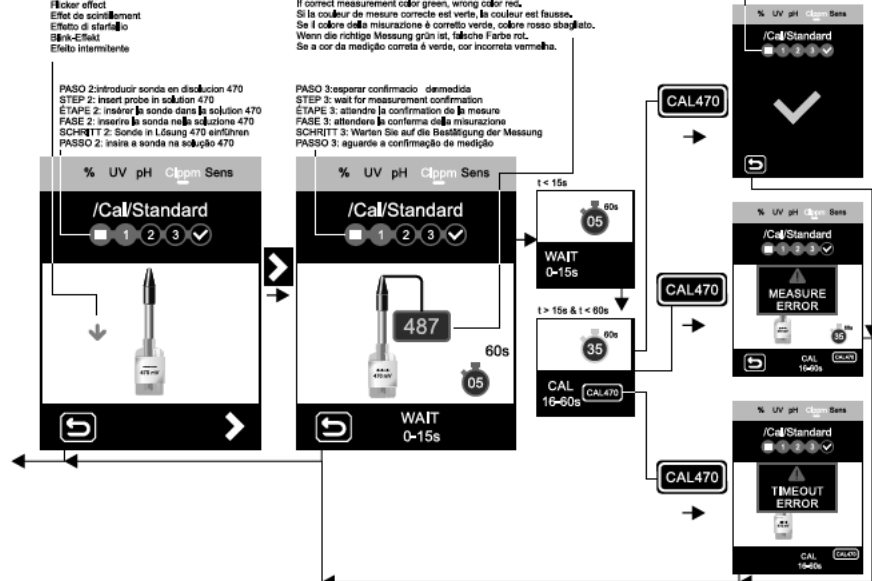
Efecto parpadeo  
Flicker effect  
Effet de scintillement  
Effetto di sfarfallio  
Blink-Effekt  
Efeito intermitente

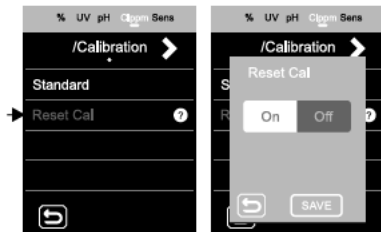
Si medice correcta color verde, incorrecta color rojo.  
If correct measurement color green, wrong color red.  
Si la couleur de mesure correcte est verte, la couleur est fautive.  
Se il colore della misurazione è corretto verde, colore rosso sbagliato.  
Wenn die richtige Messung grün ist, falsche Farbe rot.  
Se a cor da medição correta é verde, cor incorrecta vermelha.

PASO 2: introducir sonda en disolución 470  
STEP 2: insert probe in solution 470  
ÉTAPE 2: insérer la sonde dans la solution 470  
FASE 2: inserire la sonda nella soluzione 470  
SCHRIIT 2: Sonde in Lösung 470 einführen  
PASSO 2: inserire a sonda na solução 470

PASO 3: esperar confirmación de medida  
STEP 3: wait for measurement confirmation  
ÉTAPE 3: attendre la confirmation de la mesure  
FASE 3: attendere la conferma della misurazione  
SCHRIIT 3: Warten Sie auf die Bestätigung der Messung  
PASSO 3: aguardar a confirmação de medição

PASO 4: calibración OK  
STEP 4: calibration OK  
ÉTAPE 4: étalonnage OK  
PASSO 4: calibrazione OK  
SCHRIIT 4: Kalibrierung OK  
PASSO 4: calibração OK





### 30

**ES** Configuración °C - GR/L

**EN** Setting °C - GR/L

**FR** Paramétrage °C - GR/L

**IT** Configurazione °C - GR/L

**DE** °C - GR/L - Konfiguration

**PT** Configuração °C - GR/L

Gas (F,E)

Switch (F,S)

m3/h

Tele Flow

T (C/F)

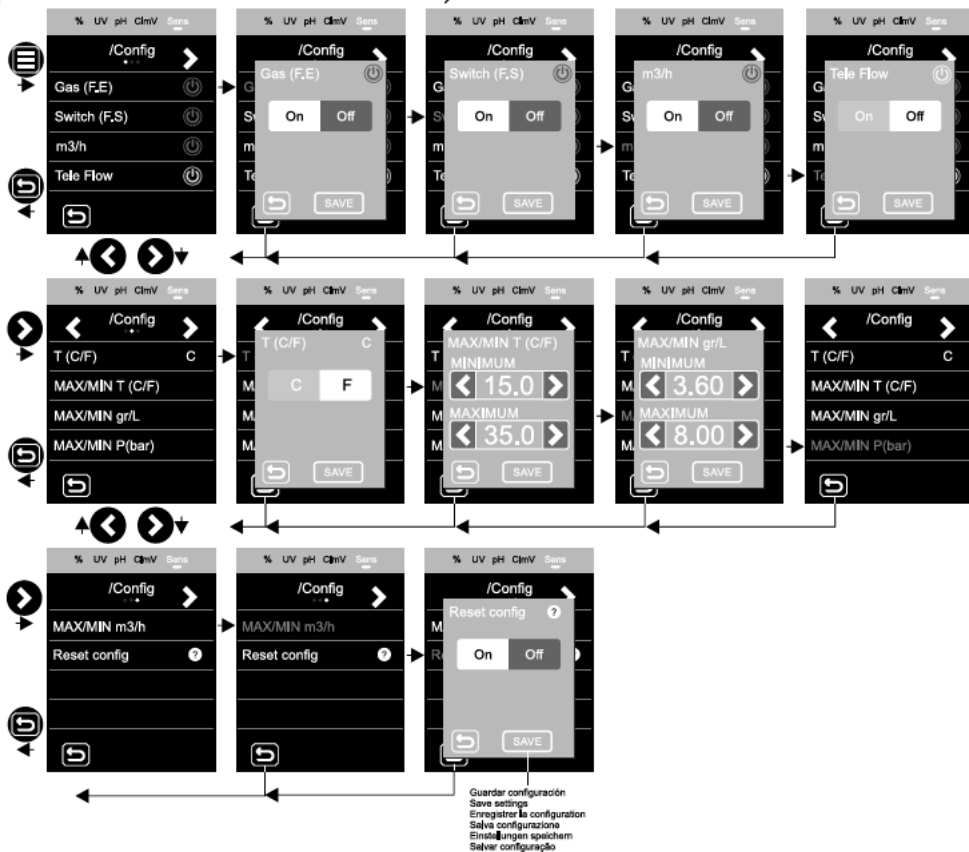
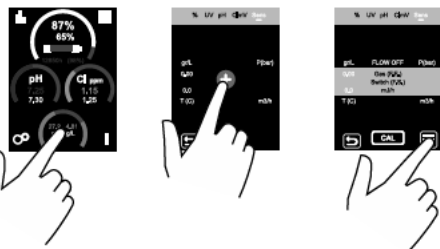
MAX/MIN T (C/F)

MAX/MIN gr/L

MAX/MIN P(bar)

MAX/MIN m3/h

Reset config





**ES**

**Gas (F,E):** Alarma de flujo por gas.  
**Switch (F,S):** Alarma de sensor de paleta.  
**m3/h:** Alarma por m3/h.  
**Tele Flow:** Función que transmite la alarma de FLOW a otro equipo.  
**T (C/F):** Función de configuración en grados Celsius o Fahrenheit.  
**MAX/MIN T (C/F):** Función que establece un baremo entre temperatura máxima y mínima.  
**MAX/MIN gr/L:** Función que establece un baremo entre gr/L máximos y mínimos.  
**MAX/MIN P(bar):** Función que establece un baremo entre presión máxima y mínima.  
**MAX/MIN m3/h:** Función que establece un baremo entre m3/h máximos y mínimos.  
**Reset config:** Resetea la configuración de las funciones anteriores

**EN**

**Gas (F,E):** Alarma de flujo por gas.  
**Switch (F,S):** Alarma de sensor de paleta.  
**m3/h:** Alarma por m3/h.  
**Tele Flow:** Función que transmite la alarma de FLOW a otro equipo.  
**T (C/F):** Función de configuración en grados Celsius o Fahrenheit.  
**MAX/MIN T (C/F):** Función que establece un baremo entre temperatura máxima y mínima.  
**MAX/MIN gr/L:** Función que establece un baremo entre gr/L máximos y mínimos.  
**MAX/MIN P(bar):** Función que establece un baremo entre presión máxima y mínima.  
**MAX/MIN m3/h:** Función que establece un baremo entre m3/h máximos y mínimos.  
**Reset config:** Resetea la configuración de las funciones anteriores

**FR**

**Gas (F,E):** Alarma de flujo por gas.  
**Switch (F,S):** Alarma de sensor de paleta.  
**m3/h:** Alarma por m3/h.  
**Tele Flow:** Función que transmite la alarma de FLOW a otro equipo.  
**T (C/F):** Función de configuración en grados Celsius o Fahrenheit.  
**MAX/MIN T (C/F):** Función que establece un baremo entre temperatura máxima y mínima.  
**MAX/MIN gr/L:** Función que establece un baremo entre gr/L máximos y mínimos.  
**MAX/MIN P(bar):** Función que establece un baremo entre presión máxima y mínima.  
**MAX/MIN m3/h:** Función que establece un baremo entre m3/h máximos y mínimos.  
**Reset config:** Resetea la configuración de las funciones anteriores

**IT**

**Gas (F,E):** Alarma de flujo por gas.  
**Switch (F,S):** Alarma de sensor de paleta.  
**m3/h:** Alarma por m3/h.  
**Tele Flow:** Función que transmite la alarma de FLOW a otro equipo.  
**T (C/F):** Función de configuración en grados Celsius o Fahrenheit.  
**MAX/MIN T (C/F):** Función que establece un baremo entre temperatura máxima y mínima.  
**MAX/MIN gr/L:** Función que establece un baremo entre gr/L máximos y mínimos.  
**MAX/MIN P(bar):** Función que establece un baremo entre presión máxima y mínima.  
**MAX/MIN m3/h:** Función que establece un baremo entre m3/h máximos y mínimos.  
**Reset config:** Resetea la configuración de las funciones anteriores

**DE**

**Gas (F,E):** Alarma de flujo por gas.  
**Switch (F,S):** Alarma de sensor de paleta.  
**m3/h:** Alarma por m3/h.  
**Tele Flow:** Función que transmite la alarma de FLOW a otro equipo.  
**T (C/F):** Función de configuración en grados Celsius o Fahrenheit.  
**MAX/MIN T (C/F):** Función que establece un baremo entre temperatura máxima y mínima.  
**MAX/MIN gr/L:** Función que establece un baremo entre gr/L máximos y mínimos.  
**MAX/MIN P(bar):** Función que establece un baremo entre presión máxima y mínima.  
**MAX/MIN m3/h:** Función que establece un baremo entre m3/h máximos y mínimos.  
**Reset config:** Resetea la configuración de las funciones anteriores

**PT**

**Gas (F,E):** Alarma de flujo por gas.  
**Switch (F,S):** Alarma de sensor de paleta.  
**m3/h:** Alarma por m3/h.  
**Tele Flow:** Función que transmite la alarma de FLOW a otro equipo.  
**T (C/F):** Función de configuración en grados Celsius o Fahrenheit.  
**MAX/MIN T (C/F):** Función que establece un baremo entre temperatura máxima y mínima.  
**MAX/MIN gr/L:** Función que establece un baremo entre gr/L máximos y mínimos.  
**MAX/MIN P(bar):** Función que establece un baremo entre presión máxima y mínima.  
**MAX/MIN m3/h:** Función que establece un baremo entre m3/h máximos y mínimos.  
**Reset config:** Resetea la configuración de las funciones anteriores

ES Calibración C - GR/L

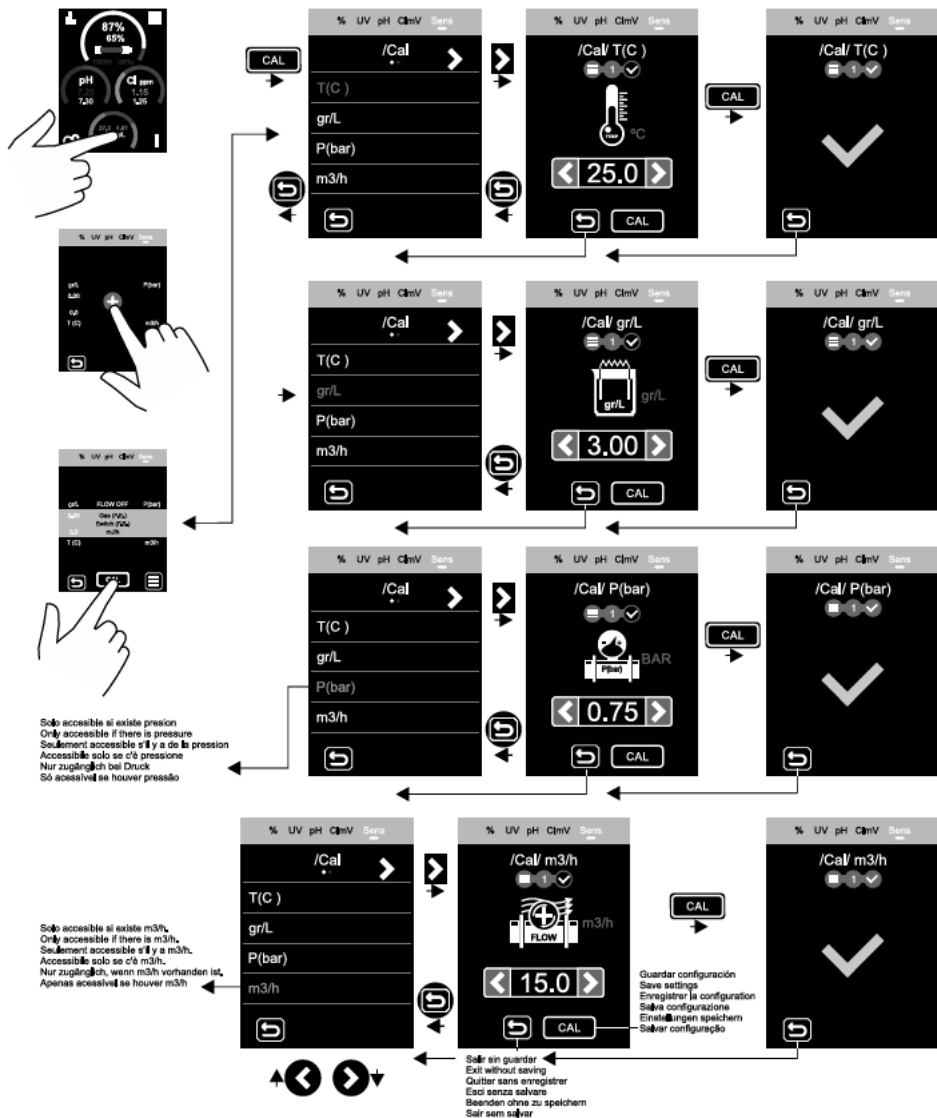
EN C - GR/L calibration

FR Étalonnage C - GR/L

IT Calibrazione °C - GR/L

DE Kalibrierung °C - GR/L

PT Calibração °C - GR/L



## 32

**ES** Resetear °C - GR/L

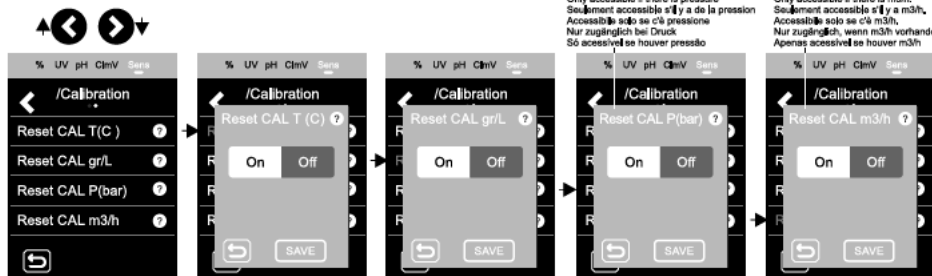
**EN** Reset °C - GR/L

**FR** Réinitialiser °C - GR/L

**IT** Resettare °C - GR/L

**DE** Zurücksetzen °C - GR/L

**PT** Restabelecer °C - GR/L

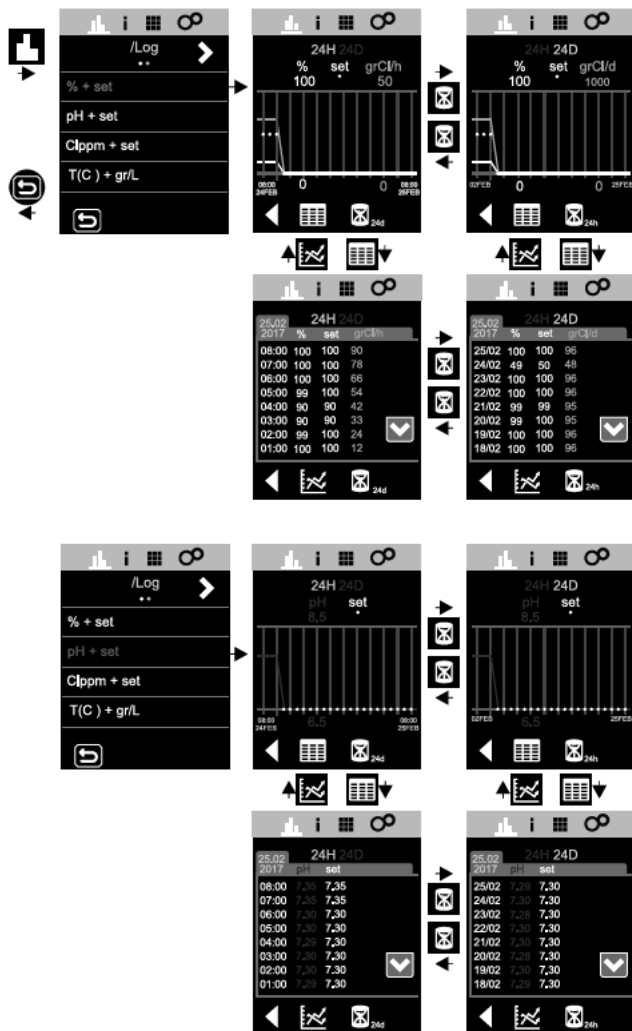


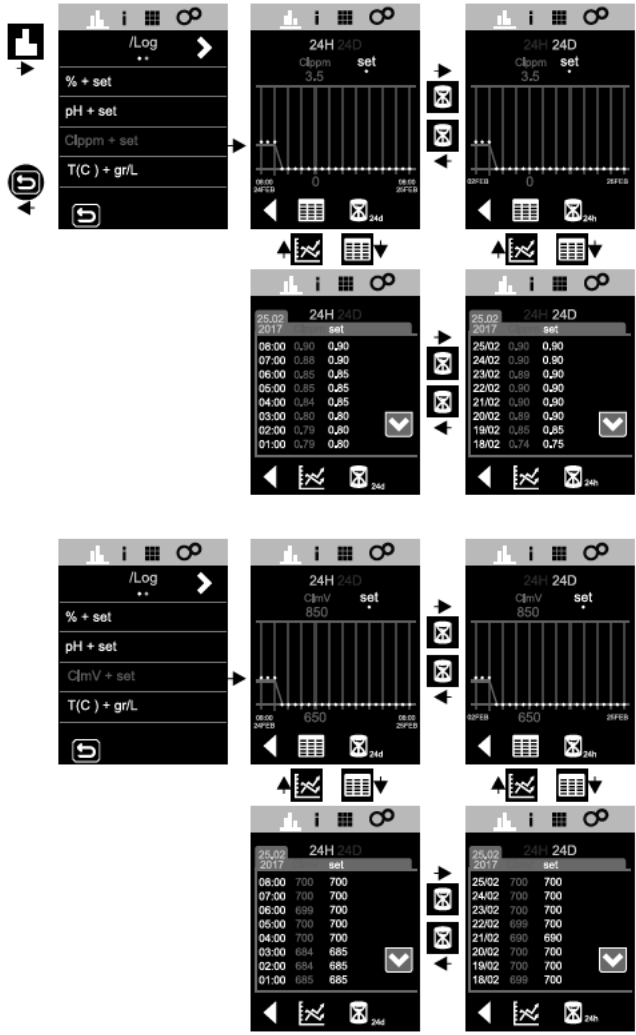
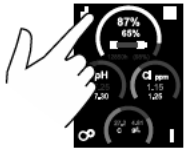
## 33

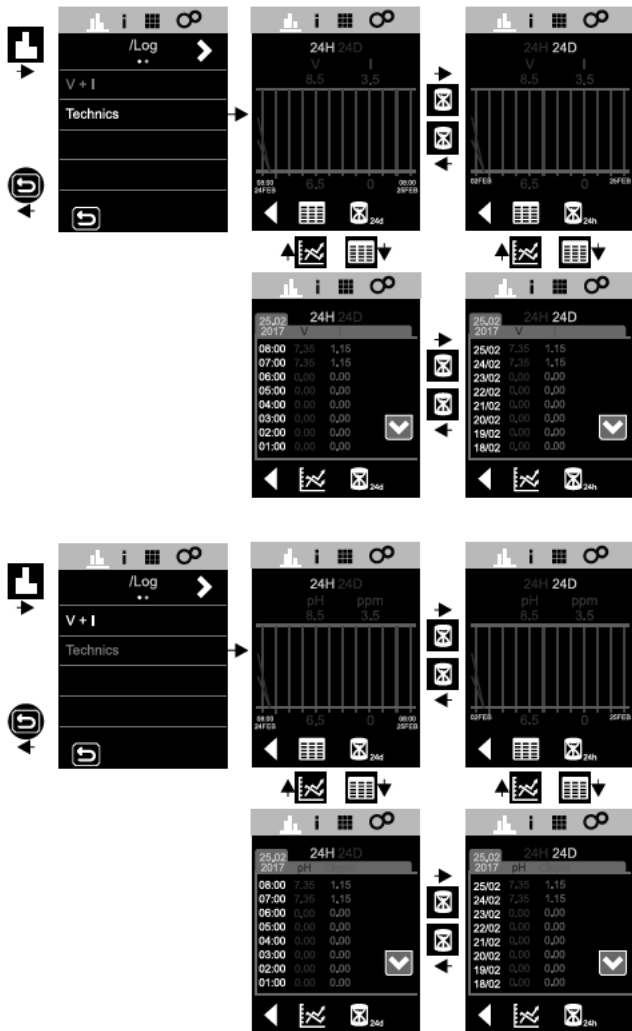
ES Histórico  
EN Historical  
FR Historique

IT Storica  
DE Historische  
PT Histórica

% + set  
pH + set  
Clppm + set  
T(C) + gr/L  
V + I  
Technics







**ES**

**% + set:** Función que muestra gráfica y numéricamente % y setpoint.

**pH + set:** Función que muestra gráfica y numéricamente pH y setpoint.

**V + I:** Función que muestra gráfica y numéricamente V y setpoint.

**Clppm + set:** Función que muestra gráfica y numéricamente Clppm y setpoint.

**T(C) + gr/L:** Función que muestra gráfica y numéricamente temperatura y gr/L.

**Technics:** Función que muestra gráfica y numéricamente pH y setpoint.

**EN**

**% + set:** Function that shows graphically and numerically % and setpoint.

**pH + set:** Function that shows graphically and numerically pH and setpoint.

**V + I:** Function that shows graphically and numerically V and setpoint.

**Clppm + set:** Function that shows graphically and numerically Clppm and setpoint.

**T (C) + gr/L:** Function that shows graphically and numerically temperature and gr/L.

**Technics:** Function that shows graphically and numerically pH and setpoint.

**FR**

**% + set:** Fonction qui affiche graphiquement et numériquement % et point de consigne.

**pH + set:** Fonction qui montre graphiquement et numériquement le pH et le point de consigne.

**V + I:** Fonction qui montre graphiquement et numériquement le V et le point de consigne.

**Clppm + set:** Fonction qui affiche graphiquement et numériquement Clppm et le point de consigne.

**T (C) + gr/L:** Fonction qui montre graphiquement et numériquement la température et gr / L.

**Technics:** Fonction qui montre graphiquement et numériquement le pH et le point de consigne.

**IT**

**% + set:** Funzione che mostra graficamente e numericamente % e setpoint.

**pH + set:** Funzione che mostra il pH e il setpoint graficamente e numericamente.

**V + I:** Funzione che mostra il pH e il punto di riferimento grafico e numerico.

**Clppm + set:** Funzione che mostra graficamente e numericamente Clppm e setpoint.

**T(C) + gr/L:** Funzione che mostra la temperatura graficamente e numericamente e gr/L.

**Technics:** Funzione che mostra il pH e il punto di vista grafico e numerico.

**DE**

**% + set:** Funktion, die grafisch und numerisch % und Sollwert anzeigt.

**pH + set:** Funktion, die pH und Sollwert grafisch und numerisch anzeigt.

**V + I:** Funktion, die pH und Sollwert grafisch und numerisch anzeigt.

**Cppm + set:** Funktion, die grafisch und numerisch Cppm und Sollwert anzeigt.

**T (C) + gr/L:** Funktion, die grafisch und numerisch Temperatur und gr/L zeigt.

**Technics:** Funktion, die pH und Sollwert grafisch und numerisch anzeigt.

**PT**

**% + set:** Função que mostra graficamente e numericamente % e setpoint.

**pH + set:** Função que mostra graficamente e numericamente o pH e o setpoint.

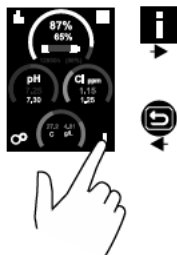
**V + I:** Função que mostra graficamente e numericamente o V e o setpoint.

**Clppm + set:** Função que mostra graficamente e numericamente Clppm e setpoint.

**T (C) + gr/L:** Função que mostra graficamente e numericamente a temperatura e gr / L.

**Technics:** Função que mostra graficamente e numericamente o pH e o setpoint.

ES Info IT Info  
 EN Info DE Info  
 FR Info PT Info

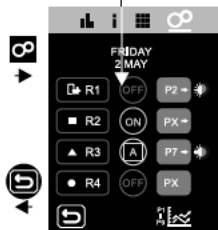
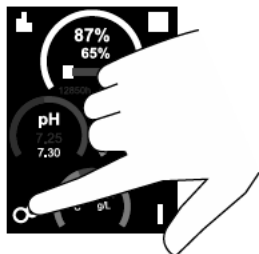


Version	Date	Time	Language
Bright	Volumen	BAUD	PARITY
ADDRESS	%	set	Voltage
Current	Int	Ext	gr/d
% Cover	Inversi	grCl/d	Ala.Ele
pH	set	Mode	% Pump
P,STOP	HYS	Intelli	TANK
Ala.pH			
		ppm	set
Mode	% Pump	P,STOP	HYS
Intelli	TANK	Ala.ppm	UV
Hours	IGNITIO	Ala.UV	TEMP
gr/L			Gas.Flo
Switch		Ala.Sen	Ala.FLO



ELITE12	25/02/17	09:06	ENG
100	ON	9600	8E1
1	87	65	25.56
7.58	OFF	OFF	ON
OFF	Test	767	Ala.Ele
7.35	7.35	AUTO	0
OFF	2s	ON	OFF
Ala.pH			
		1,15	1,25
AUTO	OFF	OFF	2m
OFF	OFF	Ala.ppm	OFF
12850	1245	Ala.UV	27,2
4.81			OFF
OFF		Ala.Sen	Ala.FLO





Al tocar modificamos el estado actual del relé: ON/OFF/AUTO.  
 When touching, we modify the current state of the relay: ON/OFF/AUTO.  
 En touchant, nous modifions l'état actuel du relais: ON/OFF/AUTO.  
 Quando si tocca, modificoamo lo stato attuale del relé: ON/OFF/AUTO.  
 Beim Berühren ändern wir den aktuellen Status des Relais: ON/OFF/AUTO.  
 Ao tocar, modificamos o estado atual do relé: ON/OFF/AUTO.

Selección de encendido digital: D1...D4  
 Digital interlocking selection: D1...D4  
 Sélection d'interrverrouillage numérique: D1...D4  
 Selezione dell'interrblocco digitale: D1...D4  
 Auswahl der digitalen Verriegelung: D1...D4  
 Seleção de interligação digital: D1...D4

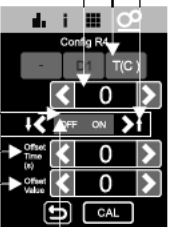
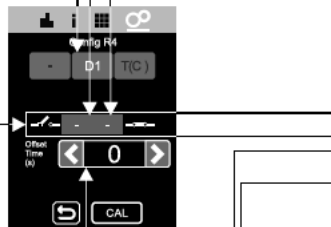
Configuración estado del relé cuando entrada digital está abierta.  
 Configuration status of the relay when digital input is closed.  
 Etat de la configuration du relais lorsque l'entrée numérique est ouverte.  
 Stato di configurazione del relé quando l'ingresso digitale è aperto.  
 Konfigurationstatus des Relais, wenn der digitale Eingang offen ist.  
 Estado de configuración do relé quando a entrada digital está aberta.

Configuración estado del relé cuando entrada digital está cerrada.  
 Configuration status of the relay when digital input is closed.  
 Etat de la configuration du relais lorsque l'entrée numérique est fermée.  
 Stato di configurazione del relé quando l'ingresso digitale è chiuso.  
 Konfigurationstatus des Relais, wenn die digitale Eingangs geschlossen ist.  
 Status de configuração do relé quando a entrada digital é fechada.

Configuración del valor de setpoint de temperatura: 0...40°.  
 Configuration of the temperature setpoint value: 0...40°.  
 Configuración de la valeur de consigne de température: 0...40°.  
 Configurazione del valore normale di temperatura: 0...40°.  
 Konfiguration des Temperaturnormalwertes: 0...40°.  
 Configuração do valor de setpoint de temperatura: 0...40°.

Selección de envío/anillo analógico: temperatura  
 Analog interlock selection: temperature  
 Sélection de envoi/anillo analogique: température  
 Selezione interblocco analogico: temperatura  
 Analoga Interlock-Auswahl: Temperatur  
 Seleção de envio analógico: temperatura

Configuración estado del relé cuando la temperatura es mayor del setpoint.  
 Configuration status of the relay when the temperature is higher than the setpoint.  
 Etat de la configuration du relais lorsque la température est supérieure au point de consigne.  
 Stato di configurazione del relé quando la temperatura è superiore al setpoint.  
 Konfigurationstatus des Relais, wenn die Temperatur höher als der Sollwert ist.  
 Status de configuração do relé quando a temperatura é maior do que o ponto de ajuste.



Estado: Sin envío/anillo  
 State: No interlocking  
 Etat: Pas d'embouillage  
 Stato: nessun blocco  
 Status: Keine Verriegelung  
 Estado: sem bloqueio

Configuración del OFFSET de tiempo: 0...999s  
 Configuration of the OFFSET of time: 0...999s  
 Configuración de l'OFFSET du temps: 0...999s  
 Configurazione dell'OFFSET del tempo: 0...999s  
 Konfiguration des OFFSET der Zeit: 0...999s  
 Configuração do OFFSET do tempo: 0...999s

Configuración estado del relé cuando la temperatura es menor del setpoint.  
 Configuration status of the relay when the temperature is lower than the setpoint.  
 Etat de la configuration du relais lorsque la température est inférieure au point de consigne.  
 Stato di configurazione del relé quando la temperatura è inferiore al setpoint.  
 Konfigurationstatus des Relais, wenn die Temperatur niedriger als der Sollwert ist.  
 Estado de configuração do relé quando a temperatura for menor do que o ponto de ajuste.

ES-Configuración del valor de OFFSET: 0...40°  
 Configuration of the OFFSET value: 0...40°  
 Configurazione de la valeur OFFSET: 0...40°  
 Configurazione del valore OFFSET: 0...40°  
 Konfiguration des OFFSET Wertes: 0...40°  
 Configuração do valor OFFSET: 0...40°

Configuración del OFFSET de tiempo: 0...999s  
 Configuration of the OFFSET of time: 0...999s  
 Configuración de l'OFFSET du temps: 0...999s  
 Configurazione dell'OFFSET del tempo: 0...999s  
 Konfiguration des OFFSET der Zeit: 0...999s  
 Configuração do OFFSET do tempo: 0...999s

Posibles estados del relé:  
 Possible relay states:  
 États de relés possibles:  
 Possibile stati del relé:  
 Mögliche Relaiszustände:  
 Possíveis estados de relé:

**ES** Selección de cada programa para cada día de la semana de ese relé.  
 Pulsando repetidamente en el icono cíclico todas las opciones:  
 PX → P1 → P2 → ... → P9 → PX → PX (sin programa)

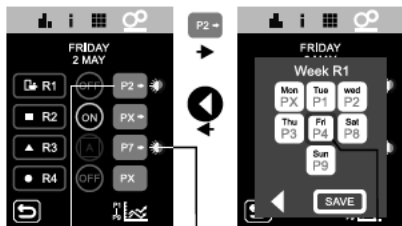
**EN** Selection of each program for each day of the week of that relay.  
 By pressing repeatedly on the icon we cycle all the options:  
 PX → P1 → P2 → ... → P9 → PX → PX (without program)

**FR** Sélection de chaque programme pour chaque jour de la semaine de ce relais.  
 En appuyant à plusieurs reprises sur l'icône, nous faisons défiler toutes les options:  
 PX → P1 → P2 → ... → P9 → PX → PX (sans programme)

**IT** Selezione di chaque programme pour chaque jour de la semaine de ce relais.  
 En appuyant à plusieurs reprises sur l'icône, nous faisons défiler toutes les options:  
 PX → P1 → P2 → ... → P9 → PX → PX (sans programme)

**DE** Auswahl jedes Programms für jeden Wochentag dieser Staße.  
 Durch wiederholtes Drücken auf das Symbol schalten wir alle Optionen um:  
 PX → P1 → P2 → ... → P9 → PX → PX (ohne Programm)

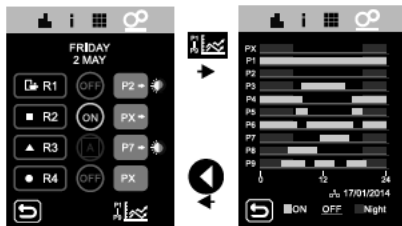
**PT** Auswahl jedes Programms für jeden Wochentag dieser Staße.  
 Durch wiederholtes Drücken auf das Symbol schalten wir alle Optionen um:  
 PX → P1 → P2 → ... → P9 → PX → PX (ohne Programm)



Indica el programa que opera en el día de hoy  
 Indicates the program that operates today  
 Indique le programme qui fonctionne aujourd'hui  
 Indica il programma che funziona oggi  
 Zeigt das Programm an, das heute funktioniert  
 Indica o programa que opera hoje

Indica que el programa tiene crepuscular configurado (solo desde poolstation web)  
 Indicates that the program has twilight configured (only from poolstation web)  
 Indique que le programme a twilight configuré (uniquement à partir du poolstation web)  
 Indica che il programma ha configurato twilight (solo dal web di Poolstation)  
 Zeigt an, dass das Programm für die Dämmerung konfiguriert ist (nur vom Poolstation Web)  
 Indica que o programa tem crepuscular configurado (somente da rede de pools)

Borde azul en día de la semana actual  
 Blue border on day of the current week  
 Bordure bleue le jour de la semaine en cours  
 Bordo blu nel giorno della settimana corrente  
 Blaue Rand am Tag der aktuellen Woche  
 Borda azul no dia da semana atual



**ES** Programas configurados en la web de Poolstation o programas por defecto (no editables en campo, programas de fábrica).

**EN** Programs configured on the Poolstation website or default programs (not editable in the field, factory programs).

**FR** Programmes configurés sur le site Web de Poolstation ou les programmes par défaut (non modifiable sur le terrain, programmes d'usine).

**IT** Programmi configurati sul sito Web di Poolstation o programmi predefiniti (non modificabili sul campo, programmi di fabbrica).

**DE** Programme, die auf der Poolstation-Website oder in Standardprogrammen konfiguriert sind (nicht im Feld editierbar, Factory-Programme).

**PT** Programas configurados no site do Poolstation ou programas padrão (não editável) no campo, programas de fábrica).

**ES** Errores de calibración**EN** Calibration Errors**FR** Erreurs de calibrage**IT** Errori di calibrazione**DE** Kalibrierungsfehler**PT** Erros de calibração

E1



- ES** El equipo saldrá automáticamente del modo calibración transcurridos dos minutos sin que se detecte la intervención del usuario. En este caso, aparecerá durante unos instantes la indicación "E1" en la pantalla.
- EN** After two minutes without any action on the part of the user, the equipment will immediately exit the calibration mode. When this happens, the message "E1" will appear briefly on the screen.
- FR** Le équipe est automatiquement désactivé du mode étalonnage lors de deux minutes d'inactivité de l'utilisateur. Dans ce cas, la valeur "E1" est affichée plusieurs instants dans l'écran.
- IT** Trascorsi due minuti senza che venga rilevato alcun intervento da parte dell'utente, il apparecchio esce automaticamente dal modo calibrazione. In questo caso sullo schermo compare per qualche istante l'indicazione "E1".
- DE** Der Ausrüstung verlässt automatisch den Kalibrierungsmodus, wenn 2 Minuten lang keine Betätigung durch den Nutzer erfolgt. In diesem Fall erscheint für einen Augenblick die Meldung "E1" auf der Anzeige.
- PT** O equipamento abandonará automaticamente o modo de calibração após dois minutos, sem que se detecte a intervenção do utilizador. Neste caso, aparecerá por instantes a indicação "E1" no visor.

E2



- ES** Si el valor detectado durante la calibración es muy diferente al esperado (p.e., sonda defectuosa, etc.), la pantalla indicará "E2", no permitiéndose el calibrado del mismo.
- EN** If the value detected during calibration differs greatly from the expected one (ex. faulty probe, etc.), "E2" will appear on the screen and calibration will not be allowed.
- FR** Si la valeur détectée pendant l'étalonnage est très différente de la valeur attendue (par ex., capteur défectueux, etc.), l'écran affiche "E2", ce qui empêche l'étalonnage.
- IT** Se il valore rilevato durante la calibrazione è molto diverso da quello previsto (ad es. sonda difettosa, ecc.), lo schermo indica "E2" e non è possibile effettuare la calibrazione.
- DE** Sollte der Wert, der in der Kalibrierung festgelegt wird, sehr von dem erwarteten Wert abweichen (z. B. weil die Sonde defekt ist usw.), erscheint auf der Anzeige "E2". Eine Kalibrierung ist dann nicht möglich.
- PT** Se o valor detectado durante a calibração for muito diferente do esperado (por ex., sonda avariada, etc.), o visor indicará "E2" e não permite a sua calibração.

E3



- ES** Si la medida es inestable durante el proceso de calibración, aparecerá el código "E3" en la pantalla. Asimismo, no se permitirá la calibración del sensor.
- EN** If the measurement is unstable during the calibration process, the code "E3" will appear on the screen. In this case, the sensor calibration will not be allowed either.
- FR** Si la mesure est instable pendant le processus de calibrage, le code "E3" est affiché dans l'écran. De même, l'étalonnage du capteur ne peut être effectué.
- IT** Se durante il procedimento di calibrazione la misurazione è instabile, sullo schermo compare il codice "E3". Inoltre non è possibile calibrare il sensore.
- DE** Wenn die Messung während des Kalibrierungsprozesses instabil ist, erscheint der Code "E3" auf der Anzeige. Zudem kann der Sensor nicht kalibriert werden.
- PT** Se a medida for instável durante o processo de calibração, aparecerá o código "E3" no visor. Também não será permitido calibrar o sensor.

ES Garantía IT Garanzia

EN Warranty DE Garantie

FR Garantie PT Garantia

ES

**ASPECTOS GENERALES**

-De acuerdo con estas disposiciones, el vendedor garantiza que el producto correspondiente a esta garantía no presenta ninguna falta de conformidad en el momento de su entrega.

-El Periodo de Garantía Total es de 3 AÑOS.

Garantías particulares:

\*Los electrodos están cubierto por una garantía especial de 3 AÑOS (1) ó 5.000 horas (lo que antes se cumpla), sin extensiones.

\*Los sensores de pH/ORP están cubiertos por una garantía de 6 MESES sin extensiones.

\*Estos periodos de garantía particulares está especialmente sujeto a las limitaciones expuestas en el apartado "LIMITACIONES"

-El periodo de Garantía se calculará desde el momento de su entrega al comprador.

-Si se produjera una falta de conformidad del Producto y el comprador lo notificase al vendedor durante el Periodo de Garantía, el vendedor deberá reparar o sustituir el Producto a su propio coste en el lugar donde considere oportuno, salvo que ello sea imposible o desproporcionado.

-Cuando no se pueda reparar o sustituir el Producto, el comprador podrá solicitar una reducción proporcional del precio o, si la falta de conformidad es suficientemente importante, la resolución del contrato de venta.

-Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de la garantía del Producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

-Para la efectividad de la presente garantía, el comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y entrega del Producto.

-Cuando hayan transcurrido más de seis meses desde la entrega del Producto al comprador y éste alegue falta

-El presente Certificado de Garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

**CONDICIONES PARTICULARES**

-Para la eficacia de esta garantía, el comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del Fabricante incluidas en la documentación que acompaña al Producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del Producto.

-Cuando se especifique un calendario para la sustitución, mantenimiento o limpieza de ciertas piezas o componentes del Producto, la garantía sólo será válida cuando se haya seguido dicho calendario correctamente.

**LIMITACIONES**

-La presente garantía únicamente será de aplicación en aquellas ventas realizadas a consumidores, entendiéndose por "consumidor", aquella persona que adquiere el Producto con fines que no entran en el ámbito de su actividad profesional.

-Los periodos de garantía particulares establecidos, no serán de aplicación en caso de utilización comercial del producto en instalaciones de acceso público (hoteles, centros deportivos, comunidades de propietarios, colegios, etc.). En estos casos se aplicará, a partir de las 4.500 horas verificables de funcionamiento, una garantía de tipo proporcional al tiempo de funcionamiento restante hasta el periodo de garantía original de 5.000 horas.

-No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso del producto, ni tampoco respecto a las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles.

-La garantía no cubre aquellos casos en que el Producto: (1) haya sido objeto de un trato incorrecto; (2) haya sido inspeccionado, reparado, mantenido o manipulado por persona no autorizada; (3) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (4) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

-Cuando la falta de conformidad del Producto sea consecuencia de una incorrecta instalación o puesta en marcha, la presente garantía sólo responderá cuando dicha instalación o puesta en marcha esté incluida en el contrato de compra-venta del Producto y haya sido realizada por el vendedor o bajo su responsabilidad.

-Daños o fallos del producto debido a cualquiera de las siguientes causas:

- 1) Programación del sistema y/o calibración inadecuada de los sensores de pH/ORP/ppm por parte del usuario.
- 2) Empleo de productos químicos no autorizados de forma explícita.
- 3) Exposición a ambientes corrosivos y/o temperaturas inferiores a 0°C o superiores a 50°C.

Copyright © 2014 I.D. Electroquímica, S.L.

Todos los derechos reservados. IDEGIS y PoolStation® son marcas registradas de I.D. Electroquímica, S.L. en la CE. Modbus es una marca registrada de Modbus Organization, Inc. Otros nombres de productos, marcas o compañías pueden ser marcas o denominaciones registradas por sus respectivos propietarios.

**GENERAL CONSIDERATIONS**

-According to these provisions, the seller guarantees that the guaranteed product is in perfect condition upon delivery.

-The Total Warranty period is 3 YEARS.

Specific warranties:

\*The electrodes are covered by a special 3-YEAR (1) or 5,000-hour warranty (whichever comes first), without extensions.

\*The pH/ORP sensors are covered by a 6-MONTH warranty without extensions.

\*These specific warranty periods are particularly subject to the limitations indicated in Section "LIMITATIONS".

-Should the Product be faulty and the seller is notified during the Guarantee Period, he shall repair or replace the Product at his own cost wherever he sees fit, unless this is either impossible or out of proportion.

-When the Product cannot be repaired or replaced, the buyer may request a proportional price reduction or, if the fault is important enough, rescission of the sales contract.

-Parts replaced or repaired pursuant to this warranty shall not extend the warranty period of the original Product, although they shall have their own warranty.

-For this warranty to be effective, the buyer shall accredit the date of acquisition and delivery of the Product.

-When the buyer alleges a fault in the product over six months after its delivery, he shall accredit the original and existence of the alleged fault.

-This Warranty Certificate does not limit or prejudice consumer rights pursuant to national legislation.

**SPECIFIC CONDITIONS**

-For this warranty to be effective, the purchaser shall strictly adhere to the Manufacturer's instructions included in the documentation provided with the Product, whenever these are applicable according to the Product range and model.

-When a programme is set for the replacement, maintenance or cleaning of certain Product parts or components, the warranty will only be valid if said programme has been followed correctly.

**LIMITATIONS**

-This warranty will only be applicable for sales addressed to consumers. By "consumer", we refer to any individual who acquires the Product for any purpose that falls outside his or her professional activity.

-The specific warranty periods established shall not be applicable in the event of commercial use of the product in facilities accessible to the general public (hotels, sports centres, residents' associations, schools, etc.). In these cases, as of 4,500 verifiable operating hours, a warranty that is proportional to the operating time remaining until the original 5,000-hour warranty shall apply.

-No guarantee is offered for normal product wear, nor for any fungible parts, components, materials or consumables.

-The warranty does not cover instances where the Product: (1) has been misused; (2) has been inspected, repaired, maintained or manipulated by unauthorised personnel; (3) has been repaired or maintained with non-original parts or (4) has been incorrectly installed or commissioned.

-When compliance failure of the Product is due to incorrect installation or commissioning, this warranty will only be effective if such installation or commissioning process is included in the sales contract of the Product and has been performed by the seller, or under the seller's responsibility.

-Damages or fault in the Product due to any of the following causes:

- 1) Inadequate system programming and/or calibration in the pH/ORP/ppm sensors on the part of the user.
- 2) Explicit use of unauthorised chemical products.
- 3) Exposure to corrosive environments and/or temperatures below 0°C or above 50°C.

**Copyright © 2014 I.D. Electroquímica, S.L.**

All rights reserved. IDEGIS y PoolStation® are registered trademark of I.D. Electroquímica, S.L. in the EU. Modbus is a registered trademark of Modbus Organization, Inc. Any other names or products, trademarks or companies may be trademarks or denominations registered by their respective owners.

## ASPECTS GÉNÉRAUX

-Conformément à ces dispositions, le vendeur garantit que le produit correspondant à cette garantie ne présente aucun défaut de conformité au moment de sa livraison.

-La Période de Garantie totale est de 3 ANS.

Garanties particulières:

\*Les électrodes sont couvertes par une garantie spéciale de 3 ANS (1) ou 5 000 heures (à la première échéance des deux), sans prolongations.

\*Les capteurs de pH/ORP sont couverts par une garantie de 6 MOIS sans prolongations.

\*Ces périodes de garantie particulières sont soumises en particulier aux limites exposées au paragraphe "LIMITATIONS".

-En cas de défaut de conformité du produit et si l'acheteur le notifie au vendeur pendant la période de garantie, le vendeur devra réparer ou remplacer le produit à ses frais et à l'endroit qu'il considère opportun, sauf si cela est impossible ou manifestement disproportionné.

-Lorsqu'il est impossible de réparer ou de remplacer le produit, l'acheteur pourra demander une réduction proportionnelle du prix, ou, si le défaut de conformité est suffisamment important, la résiliation du contrat de vente.

-Les parties remplacées ou réparées en vertu de cette garantie n'allongeront pas le délai de la garantie du produit original, mais disposeront de leur propre garantie.

-Pour l'effectivité de la présente garantie, l'acheteur devra justifier la date d'acquisition et de livraison du produit.

-Lorsque plus de six mois se sont écoulés depuis la livraison du produit à l'acheteur et que celui-ci invoque un défaut de conformité de ce produit, l'acheteur devra justifier l'origine et l'existence du défaut invoqué.

-Le présent Certificat de Garantie ne limite ni ne préjuge les droits qui correspondent aux consommateurs en vertu de normes nationales à caractère impératif.

## CONDITIONS PARTICULIÈRES

-Pour l'efficacité de cette garantie, l'acheteur doit suivre strictement les indications du fabricant comprises dans la documentation accompagnant le produit, lorsque celle-ci soit applicable en fonction de la gamme et du modèle du produit.

-Lorsque un calendrier a été établi pour le remplacement, l'entretien ou le nettoyage de certaines pièces ou composants du produit, la garantie est uniquement valable si le calendrier a été suivi correctement.

## LIMITATIONS

-La présente garantie n'est applicable que dans les ventes effectuées aux consommateurs, et l'on comprend par "consommateur" toute personne acquérant le produit à des fins en dehors du cadre de son activité professionnelle.

-Les périodes de garantie particulières définies ne sont pas applicables en cas d'utilisation commerciale du produit dans des établissements ouverts au public (hôtels, centres sportifs, copropriétés, écoles, etc.). Nous appliquerons dans ce cas à partir des 4.500 heures vérifiables de fonctionnement une garantie de type proportionnelle à la durée de fonctionnement restante jusqu'à la période de garantie originale de 5.000 heures.

-Aucune garantie n'est accordée au titre d'usure par usage du produit, ni au titre des pièces, composants et/ou matériaux fongibles ou consommables.

-La garantie ne couvre pas les cas où le produit : (1) a fait l'objet d'un usage incorrect ; (2) a été inspecté, réparé, entretenu ou manipulé par une personne non autorisée ; (3) a été réparé ou entretenu avec des pièces non originales ou (4) a été installé ou mis en marche de manière incorrecte.

-Lorsque le manque de conformité du produit soit conséquence d'une installation ou mise en marche incorrectes, la présente garantie peut répondre uniquement lorsque ladite installation ou mise en marche soit comprise dans le contrat d'achat du produit et soit réalisé par le vendeur ou sous sa responsabilité.

-Dommages ou défauts du produit en raison de quelque des causes suivantes :

1) Programmation du système et/ou étalonnage inadéquat des capteurs de pH/ORP/ppm de la part de l'utilisateur.

2) Emploi de produits chimiques non autorisés de manière explicite.

3) Exposition à des milieux corrosifs et/ou des températures inférieures à 0°C ou supérieures à 50°C.

Copyright © 2014 I.D. Electroquímica, S.L.

Tous les droits réservés. IDEGIS et PoolStation® sont des marques enregistrées de I.D. Electroquímica, S.L. dans la CE. Modbus est une marque enregistrée de Modbus Organization, Inc. D'autres noms de produits, marques ou compagnies peuvent être des marques ou dénominations enregistrées par leurs propriétaires respectifs.



## ASPETTI GENERALI

-Ai sensi delle presenti disposizioni, il venditore garantisce che il prodotto corrispondente a questa garanzia non presenta alcun difetto al momento della consegna.

-Il Periodo Totale di Garanzia è di 3 ANNI.

Garanzie specifiche:

\*Gli elettrodi sono coperti da una garanzia speciale di 3 ANNI (1) o 5.000 ore (ciò che si compie per primo), senza estensioni.

\*I sensori di pH/ORP sono coperti da una garanzia di 6 MESI senza estensioni.

\*Questi periodi di garanzia specifici sono soggetti in particolare alle limitazioni indicate al paragrafo "LIMITAZIONI".

-In caso di difetto del prodotto segnalato dall'acquirente al venditore durante il periodo di garanzia, il venditore sarà tenuto a riparare o sostituire il prodotto a proprie spese nel luogo che ritenga opportuno, salvo nel caso in cui ciò risulti impossibile o sproporzionato.

-Nel caso in cui il prodotto non possa essere riparato o sostituito, l'acquirente potrà richiedere una riduzione proporzionale del prezzo ovvero, qualora il difetto sia sufficientemente importante, la risoluzione del contratto di vendita.

-Le parti sostituite o riparate in virtù della presente garanzia non estenderanno la durata della garanzia del prodotto originale, sebbene siano coperte da una garanzia propria.

-Affinché la presente garanzia sia efficace, l'acquirente dovrà poter certificare la data d'acquisto e di consegna del prodotto.

-Qualora l'acquirente, trascorsi oltre sei mesi dalla consegna del prodotto allo stesso, ne dichiari un difetto, dovrà dimostrarne l'origine e l'esistenza.

-Il presente Certificato di Garanzia non limita o pregiudica i diritti dei consumatori ai sensi delle vigenti norme legali nazionali di carattere imperativo.

## CONDIZIONI PARTICOLARI

-Per potersi avvalere della garanzia, l'acquirente è tenuto a seguire scrupolosamente le indicazioni del fabbricante riportate nella documentazione allegata al prodotto, secondo quanto pertinente in funzione della gamma e del modello del prodotto.

-Se viene specificato un calendario per la sostituzione, la manutenzione o la pulizia di determinati pezzi o componenti del prodotto, la garanzia è valida solo se ci si è attenuti correttamente a tale calendario.

## LIMITAZIONI

-La presente garanzia si applica solo alle vendite effettuate a consumatori; per "consumatore" s'intende chi acquista il prodotto con finalità che non rientrano nell'ambito della sua attività professionale.

-I periodi di garanzia specifici fissati non si applicano in caso di utilizzo commerciale del prodotto in edifici di pubblico accesso (alberghi, centri sportivi, condomini, scuole ecc.). In tali casi, a partire dalle 4.500 ore di funzionamento verificabili si applica una garanzia di tipo proporzionale al tempo di funzionamento residuo, fino al periodo di garanzia originale di 5.000 ore.

-Non viene prestata alcuna garanzia riguardo all'usura normale del prodotto, né riguardo ai pezzi, componenti e/o materiali sostituibili o di consumo.

-La garanzia non copre i casi in cui il prodotto (1) sia stato utilizzato in modo non corretto; (2) sia stato sottoposto a ispezione, riparazione, manutenzione o manipolazione da parte di persone non autorizzate; (3) sia stato riparato o sottoposto a manutenzione con pezzi non originali o (4) sia stato installato o messo in funzione in modo non corretto.

-Se il difetto di conformità del prodotto è riconducibile ad un'installazione o messa in servizio non corrette, la presente garanzia si applica solo se l'installazione o la messa in servizio sono comprese nel contratto di compravendita del prodotto e siano state eseguite dal venditore o sotto la responsabilità del venditore.

-Danni o difetti del prodotto riconducibili ad una qualsiasi delle seguenti cause:

1) Programmazione del sistema e/o calibrazione inadeguate dei sensori di pH/ORP/ppm da parte dell'utente.

2) Impiego di prodotti chimici non esplicitamente autorizzati.

3) Esposizione ad ambienti corrosivi e/o a temperature inferiori a 0 °C o superiori a 50 °C.

Copyright © 2014 I.D. Electroquímica, S.L.

Tutti i diritti riservati. IDEGIS e PoolStation® sono marchi registrati della I.D. Electroquímica, S.L. nella CE. Modbus è un marchio registrato di Modbus Organization, Inc. Altri nomi di prodotti, marchi o compagnie possono essere marchi o denominazioni registrate dai rispettivi proprietari.

## ALLGEMEINE ASPEKTE

-Gemäß dieser Vorgaben garantiert der Verkäufer, dass das zu dieser Garantie gehörende Produkt zum Zeitpunkt der Übergabe keinen Konformitätsmangel aufweist.

-Der Garantiezeitraum beläuft sich auf 3 Jahre.

Einzelgarantien:

\*Die Elektroden sind durch eine nicht erweiterbare Sondergarantie von 3 JAHREN (1) bzw. 5.000 Betriebsstunden (je nachdem, was zuerst erfüllt wird) gedeckt.

\*Die pH/ORP-Sensoren sind durch eine nicht erweiterbare Garantie von 6 MONATEN gedeckt.

\*Diese Fristen der Einzelgarantien unterliegen den Einschränkungen, die in dem "EINSCHRÄNKUNGEN".

-Sollte während des Garantiezeitraums ein Konformitätsmangel am Produkt eintreten und der Käufer diesen dem Verkäufer mitteilen, muss der Verkäufer das Produkt auf eigene Kosten an dem von ihm errichteten Ort reparieren oder ersetzen – außer wenn dies unmöglich oder unverhältnismäßig wäre.

-Kann das Produkt nicht repariert oder ersetzt werden, kann der Käufer eine anteilmäßige Preissenkung anfordern. Ist der Konformitätsfehler jedoch relevant genug, kann er die Auflösung des Kaufvertrags fordern.

-Die laut dieser Garantie ersetzten oder reparierten Teile verlängern die Garantiefrist des Originalprodukts nicht, haben aber ihre eigene Garantie.

-Für die Wirksamkeit dieser Garantie muss der Käufer das Kauf- und Lieferdatum des Produkts nachweisen.

-Sind seit Produktübergabe an den Käufer mehr als sechs Monate vergangen und zeigt dieser einen Konformitätsmangel an, muss der Käufer den Ursprung und das Vorhandensein des angeführten Fehlers nachweisen.

-Das vorliegende Garantiezertifikat beschränkt oder bedingt die Ansprüche, die den Kunden aufgrund zwingender nationaler Vorschriften zustehen, nicht.

## BESONDERE BEDINGUNGEN

-Für die Gültigkeit der Garantie muss der Käufer genau die Anweisungen des Herstellers befolgen, die dem Produkt beigelegt werden und der Art sowie dem Modelltyp des Produkts entsprechen.

-Sollte ein Zeitplan für den Ersatz, die Wartung oder Reinigung bestimmter Bauteile des Produkts beigelegt werden, ist die Garantie nur gültig, wenn dieser zeitliche Ablauf korrekt befolgt wurde.

## EINSCHRÄNKUNGEN

-Diese Garantie umfasst lediglich Produkte, die an Privatkunden verkauft wurden. Man versteht unter einem „Privatkunden“ die Person, die das Produkt für einen nichtkommerziellen Zweck anschafft.

-Die Garantie deckt keine üblichen Abnutzungserscheinungen des Produkts, der Bauteile, Komponenten und/oder Verschleißteile oder Verbrauchsmaterial ab.

Die Einzelgarantien, die aufgeführt wurden, kommen nicht zur Anwendung, falls das Produkt in öffentlichen Räumlichkeiten (Hotels, Sportzentren, Eigentümergemeinschaften, Schulen, usw.) kommerziell verwendet wird. In diesen Fällen wird ab 4.500 nachweisbaren Betriebsstunden, eine Garantie angewendet, die im Verhältnis zur restlichen Betriebszeit steht, bis die ursprüngliche Garantiezeit von 5.000 Betriebsstunden erreicht wurde.

-Die Garantie gilt nicht, wenn das Produkt: (1) unsachgemäß gehandhabt wurde; (2) von einer nicht autorisierten Person untersucht, repariert, gewartet oder verändert wurde; (3) mit nicht originalen Bauteilen repariert oder gewartet wurde oder (4) unsachgemäß montiert oder in Betrieb gesetzt wurde.

-Sollte die Beschädigung des Produkts auf eine unsachgemäße Montage oder Inbetriebnahme zurückzuführen sein, gilt diese Garantie nur, wenn die Montage oder Inbetriebnahme im Kaufvertrag des Produkts eingeschlossen ist und vom Verkäufer oder unter seiner Verantwortung stattgefunden hat.

-Beschädigungen oder Fehler des Produkts aufgrund der folgenden Ursachen:

- 1) Unsachgemäße Programmierung des Systems und/oder Kalibrierung der Sensoren des pH-Werts/Redoxpotentials/ppm durch den Nutzer.
- 2) Einsatz chemischer Produkte, die ausdrücklich nicht zugelassen sind.
- 3) Produktnutzung in Umgebungen mit hoher Korrosion und/oder Temperaturen unter 0 °C oder über 50 °C.

Copyright © 2014 I.D. Electroquímica, S.L.

Alle Rechte vorbehalten. IDEGIS und PoolStation® sind eingetragene Marken von I.D. Electroquímica, S.L. in der EU. Modbus ist eine eingetragene Marke der Modbus Organization, Inc. Bei anderen Namen von Produkten, Marken oder Unternehmen kann es sich um Marken oder Bezeichnungen handeln, die von ihren entsprechenden Besitzern eingetragene wurden.



**GENERALIDADES**

De acordo com estas disposições, o vendedor garante que o Produto que corresponde a esta não apresente nenhuma falta de conformidade no momento da sua entrega.

O Período de Garantia Total é de 3 ANOS.

Garantias particulares:

\*Os eletrodos estão cobertos por uma garantia especial de 3 ANOS (1) ou 5.000 horas (o que ocorrer primeiro), sem extensões.

\*Os sensores de pH/ORP estão cobertos por uma garantia de 6 MESES sem extensões.

\*Estes períodos de garantia particulares estão especialmente sujeitos às limitações expostas na secção "LIMITAÇÕES".

-Se se verificar uma falta de conformidade do Produto e o comprador o notificar ao vendedor durante o período de garantia, o vendedor deverá reparar ou substituir o Produto a custo próprio no local que considerar oportuno, salvo se for impossível ou desproporcionado.

-Quando não for possível reparar ou substituir o Produto, o comprador poderá solicitar uma redução proporcional do preço ou, se a falta de conformidade for suficientemente importante, a resolução do contrato de venda.

-As partes substituídas ou reparadas no âmbito desta garantia não ampliam o prazo de garantia original do Produto, se bem que dispõem da sua própria garantia.

-Para a efectividade da presente garantia, o comprador deverá autenticar a assinatura de aquisição e entrega do Produto.

-Quando hajam decorrido mais de seis meses desde a entrega do Produto ao comprador e este alegue falta de conformidade daquele, o comprador deverá autenticar a origem e a existência do defeito alegado.

-O presente Certificado de Garantia não limita ou prejudica os direitos que correspondam aos consumidores em virtude de normas nacionais de carácter imperativo.

**CONDIÇÕES PARTICULARES**

-Para a eficácia desta garantia, o comprador deverá seguir rigorosamente as indicações do Fabricante incluídas na documentação que acompanha o produto, onde é aplicável de acordo com a gama e modelo do Produto.

-Se se especificar um calendário para a substituição, manutenção ou limpeza de algumas peças ou componentes do Produto, a garantia só é válida se se tiver cumprido o calendário correctamente.

**LIMITAÇÕES**

-A presente garantia só será aplicada nas vendas realizadas a consumidores, entendendo-se por "consumidor" aquela pessoa que adquire o Produto com fins que não entrem no âmbito da sua actividade profissional.

-Os períodos de garantia particulares estabelecidos não serão aplicáveis em caso de utilização comercial do produto em instalações de acesso público (hotéis, centros desportivos, comunidades de proprietários, escolas, etc.). Nestes casos aplicar-se-á, a partir das 4.500 horas verificáveis de funcionamento, uma garantia de tipo proporcional ao tempo de funcionamento restante até ao período da garantia original de 5.000 horas.

-Não é atribuída qualquer garantia relativamente ao desgaste normal por utilização do produto, nem a peças ou componentes e/ou materiais consumíveis.

-A garantia não cobre os casos em que o Produto: (1) tenha sido objecto de utilização incorrecta; (2) tenha sido inspecionado, reparado, alvo de manutenção ou manipulado por uma pessoa não autorizada; (3) tenha sido reparado ou alvo de manutenção com peças não originais ou (4) tenha sido instalado ou colocado em funcionamento de forma incorrecta.

-Se a falta de conformidade do Produto for consequência de uma instalação ou colocação em funcionamento incorrectas, a presente garantia só pode ser activada se a referida instalação estiver incluída no contrato de compra e venda do Produto e tiver sido efectuada pelo vendedor ou sob sua responsabilidade.

-Danos ou erros do produto devido a qualquer uma das seguintes causas:

- 1) Programação do sistema e/ou calibração inadequada dos sensores de pH/ORP/ppm por parte do utilizador.
- 2) Utilização de produtos químicos não autorizados de forma explícita.
- 3) Exposição a ambientes corrosivos e/ou temperaturas inferiores a 0°C ou superiores a 50°C.

**Copyright © 2014 I.D. Electroquímica, S.L.**

Todos os direitos reservados. IDEGIS e PoolStation® são marcas registadas da I.D. Electroquímica, S.L. na CE. Modbus é uma marca registada da Modbus Organization, Inc. Outros nomes de produtos, marcas ou empresas podem ser marcas ou denominações registadas pelos seus respectivos proprietários.

# I.D. ELECTROQUIMICA, S.L.

ES	PRODUCTOS	SISTEMA DE ELECTROLISIS SALINA	12	
EN	PRODUCTS	FR SYSTÈME D'ELECTROLYSE SALINE	24	AP SD-PH
FR	PRODUITS	EN SALT ELECTROLYSIS SYSTEM	32	AP SD-ORP
IT	PRODOTTI	IT SISTEMA PER L'ELETTROLISI DEL SALE	42	AP SD-PPM
DE	PRODUKTE	DE SALZ-ELEKTROLYSE-SYSTEM		
PT	PRODUTOS	PT SISTEMA DE ELECTROLISE SALINA		

## DECLARATION EC OF CONFORMITY

The products listed above are in compliance with:  
Low Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC,  
Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC and  
92/31/EEC, European Standard EN 61558-1:1999 and all  
its modifications.

## DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Les produits énumérés ci-dessus sont conformes à: La  
Directive des Appareils à Basse Tension 73/23/CEE et  
93/68/EEC, La Directive de Compatibilité  
Électromagnétique 89/336/EEC et 92/31/EEC,  
La Réglementation Européenne EN 61558-1:1999 dans  
toutes ses modifications.

## DECLARACION CE DE CONFORMIDAD

Los productos arriba enumerados se hallan conformes  
con: Directiva de Equipos de Baja Tensión 73/23/CEE y  
93/68/EEC, Directiva de Compatibilidad Electromagnética  
89/336/EEC y 92/31/EEC, Norma Europea EN 61558-  
1:1999 en todas sus modificaciones.

## DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

I prodotti di cui sopra adempiono alle seguenti direttive:  
Direttiva per gli Apparecchi a Bassa Tensione 73/23/CEE  
e 93/68/EEC, Direttiva di Compatibilità elettromagnetica  
89/336/EEC e 92/31/EEC, Normativa Europea EN  
61558-1:1999 in tutte le sue modifiche.

## KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG CE

Die oben aufgeführten Produkte sind konform mit:  
Richtlinie für Niederspannungsanlagen 73/23/CEE und  
93/68/EEC, Richtlinie zur elektromagnetischen  
Kompatibilität 89/336/EEC und 92/31/EEC, Europäische  
Norm EN 61558-1:1999 mit allen Änderungen.

## DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE

Os produtos relacionados acima estão conformes as:  
Directiva de Equipamentos de Baixa Tensão 73/23/CEE  
e 93/68/EEC, Directiva de Compatibilidade  
Electromagnética 89/336/EEC e 92/31/EEC, Norma  
Europeia EN 61558-1:1999 e respectivas modificações.

Signature / Qualification:

Signature / Qualification:

Firma / Cargo:

Firma / Qualifica:

Unterschrift / Qualifizierung:

Assinatura / Título:

**LD. ELECTROQUIMICA, S.L.**  
Pol. Ind. Atalayas, Dzacma R-19  
E-03114 ALICANTE, Spain.

Gaspar Sánchez Cano  
Gerente

15-11-2017



