



RESIDENTIAL



**SIATA V132  
SFE-EV  
VIRIDION**

# USER GUIDE

## Original settings

Installation settings <sup>1</sup>	
Installation no. <sup>2</sup> :	Resin type <sup>3</sup> :
Resin volume <sup>4</sup> :	Valve serial no. <sup>5</sup> :
Controller serial no. <sup>6</sup> :	Outlet water hardness <sup>7</sup> : [°tH]
Tank size <sup>8</sup> : [°tH]	Brine tank size <sup>9</sup> : [L]
Hydraulic settings <sup>10</sup>	
Injector size <sup>11</sup> :	BLFC <sup>12</sup> :
DLFC <sup>13</sup> :	Accessories <sup>14</sup> :
Electrical settings <sup>15</sup>	
Voltage <sup>16</sup> : [V]	Frequency <sup>17</sup> : [Hz]
Power <sup>18</sup> : [W]	
Software settings <sup>19</sup>	
Regeneration start mode <sup>20</sup> :	Prescale of the volumetric meter <sup>21</sup> :
Vol. to be treated before starting the regen <sup>22</sup> : [L]	Cycle 1 <sup>23</sup> : [Min]
Cycle 2 : [Min]	Cycle 3 : [Min]
Cycle 4 : [Min]	No. of regen. before a salt alarm is generated <sup>24</sup> :
Days of interval for the mandatory regen <sup>25</sup> :	Duration of the cycle end pulse <sup>26</sup> : [Min]
Interval time between regeneration <sup>27</sup> : [H]	

No. FR	DE	ES	IT	NL
1 Paramètres d'installation	Installationseinstellungen	Ajustes de instalación	Impostazioni di installazione	Installatie-instellingen
2 N° d'installation	Installationsnr.	Instalación nº	Installazione n.	Installatienr.
3 Type de résine	Harztyp	Tipo de resina	Typo di resina	Hars-type
4 Volume de résine	Harzvolumen	Volumen de resina	Volume di resina	Harsvolumen
5 N° de série de vanne	Ventil-Seriennr.	N.º de serie de válvula	N. di serie valvola	Klep seriennr.
6 N° de série de contrôleur	Seriennr. Steuerung	N.º de serie del programador	N. di serie controller	Serienr. controller
7 Dureté de l'eau en sortie	Auslass-Wasserhärte	Dureza de agua de salida	Durezza acqua in uscita	Uitlaat waterhardheid
8 Taille du réservoir	Behältergröße	Tamaño del depósito	Dimensioni bombola	Tankgrootte
9 Taille du réservoir de saumure	Solebehältergröße	Tamaño del depósito de salmuera	Dimensioni tino di salamoia	Pekelbakgrootte
10 Réglages hydrauliques	Hydraulikeinstellungen	Ajustes hidráulicos	Impostazioni idrauliche	Hydraulische instellingen
11 Taille d'injecteur	Injektorgroße	Tamaño del inyector	Dimensioni iniettori	Injectorgrootte
12 Taille BLFC	BLFC-Größe	Tamaño BLFC	Dimensioni BLFC	Grootte BLFC
13 Taille DLFC	DLFC-Größe	Tamaño DLFC	Dimensioni DLFC	Grootte DLFC
14 Accessoires	Zubehör	Accesorios	Accessori	Accessoires
15 Paramètres électriques	Elektrische Einstellungen	Ajustes eléctricos	Impostazioni elettriche	Elektrische instellingen
16 Tension	Spannung	Tensión	Tensione	Spanning
17 Fréquence	Frequenz	Frecuencia	Frequenza	Frequentie
18 Alimentation	Leistung	Alimentación	Potenza	Stroom
19 Configuration	Software-Einstellungen	Ajustes de software	Impostazioni software	Software-instellingen
20 Mode de démarrage de régénération	Regenerationsstartmodus	Modo de inicio de regeneración	Modalità di avvio rigenerazione	Regeneratie startmodus
21 Préalonnage du compteur volumétrique	Voreinstellung des Volumenmessers	Prerreglaje del contador volumétrico	Preimpostazione del contatore volumetrico	Voorinstelling van de volumetrische waterteller
22 Vol. à traiter avant de commencer la regen	Zu behandelndes Vol. vor dem Start der Regen	Vol. a tratar antes de iniciar regen	Volume da trattare prima della rigenerazione	Vol. te behandelen voor het starten van de regen
23 Cycles	Zyklus	Ciclo	Ciclo	Cyclus
24 Nbre de régén. avant le déclenchement d'une alarme de set	Anz. Regen. vor Salzangelanzeige	N.º de regeneraciones antes de que se genere una alarma de la sal	N. di rigenerazioni prima di un allarme sale	Aantal regeneraties voordat een zoutalarm wordt gegeneerd
25 Jours d'intervalle pour la régénération obligatoire	Intervall in Tagen für obligatorische Regen	Días de intervalo para la regeneración obligatoria	Giorni di intervallo per rigenerazione obbligatoria	Intervaldagen voor de voorgeschreven regeneratie
26 Durée de l'impulsion de fin de cycle	Dauer des Zyklusendimpuls	Duración del impulso final del ciclo	Durata dell'impulso di fine ciclo	Duur van de cycluseinde puls
27 Duré d'intervalle entre deux régénérations	Intervallzeit zwischen Regeneration	Tiempo de intervalo entre regeneraciones	Tempo di intervallo tra le rigenerazioni	Intervaltijd tussen regeneraties

## Maintenance record book

Date <sup>1</sup>	Description <sup>2</sup>	Name <sup>3</sup>	Signature <sup>4</sup>

**No. FR**

- 1 Date
- 2 Description
- 3 Nom
- 4 Signature

**DE**

- Datum
- Beschreibung
- Name
- Unterschrift

**ES**

- Fecha
- Descripción
- Nombre
- Firma

**IT**

- Data
- Descrizione
- Nome
- Firma

**NL**

- Datum
- Beschrijving
- Naam
- Handtekening

## 1. Generalities



**Caution:** Before handling the system, each user must read and understand the instructions in this document. The safety instructions must be observed. Retain this document for future reference.

### 1.1. Scope of the documentation

The documentation provides the information necessary for appropriate use of the system. It informs the user to ensure efficient execution of operation or maintenance procedures. This document is not aimed at the installer.

Visit our website <https://www.pentairaquaeurope.com/product-finder/product-type/control-valves> to download the installer manual

### 1.2. Release management

Release	Date	Author	Description
A	21.12.2016	BRY	First edition

### 1.3. Manufacturer identifier, product

Manufacturer: Pentair Manufacturing Italy Srl  
Via Masaccio, 13  
56010 Lugnano di Vicopisano (PI) – Italy

Product: Siata V132-SFE-EV

### 1.4. Applicable norms

This product complies with the following guidelines:

- DM174: "Regulation of materials and objects that can be used in stationary collection, treatment, supply and distribution of water intended for human consumption.";
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS): "Test and Certification valid for France performed by independent laboratories for the evaluation of materials and components that are in contact with drinking water.";
- 2006/42/EC: Machinery Directive;
- 2014/35/UE: Low Voltage Directive;
- 2014/30/UE: Electromagnetic compatibility;
- UNI EN ISO 9001 (Certificate no. 95.022 SSG ICS)

And meets the following technical standards :

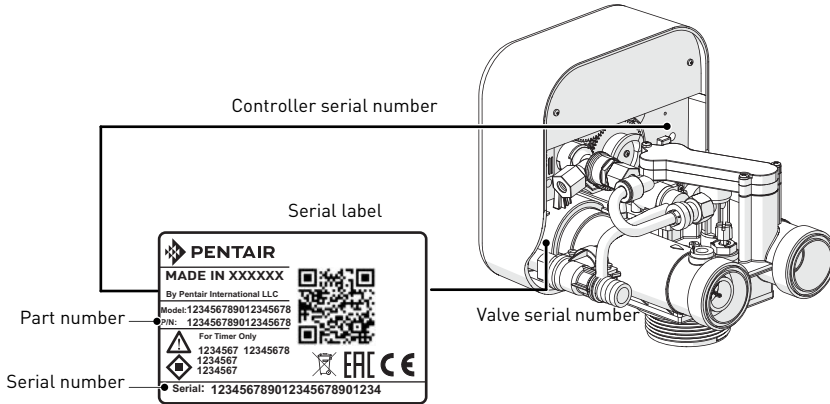
- EN 61010-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4
- EN 55014-2
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 55014-1

### 1.5. Limitation of liability

Pentair Quality System EMEA products benefit, under specific conditions, from a manufacturer warranty that may be invoked by Pentair's direct customers. Users should contact the vendor of this product for applicable conditions and in case of a potential warranty claim. Pentair accepts no liability for equipment installed by the user upstream or downstream of Pentair products, as well as for process/production processes which are installed and connected around or even related to the installation. Disturbances, failures, direct or indirect damages that are caused by such equipment or processes are also excluded from the warranty. Pentair shall not accept any liability for any loss or damage of profits, revenues, use, production, or contracts, or for any indirect, special or consequential loss or damage whatsoever. Please refer to the Pentair List Price to know more about terms and conditions applicable to this product.

## 2. Safety

### 2.1. Location of safety labels



**Note:** Ensure that the safety tags on the device are completely legible and clean. If necessary, replace them with new labels and put them in the same places.

### 2.2. Hazards

All the safety and protection instructions contained in this document must be observed in order to avoid serious or permanent injuries, damage to property or environmental pollution.

At the same time, any other legal regulations, accident prevention and environmental protection measures, as well as any recognized technical regulations relating to appropriate and risk-free methods of working which apply in the country and place of use of the device must be adhered to.

Any non-observation of the safety and protection rules, as well as any existing legal and technical regulations, will result in a risk of temporary or permanent injury, damage to property or environmental pollution.

#### 2.2.1. Personnel

Only qualified and professional personnel, based on their training, experience and instruction as well as their knowledge of the regulations, the safety rules and operations performed, are authorized to carry out necessary work.

#### 2.2.2. Material

To ensure proper system operation, observe the following points :

- Be careful of electrical hazards due to the 230V/12V transformer.
- Do not put your fingers in the product (moving parts and residual voltage).

### 2.3. Hygiene and sanitation

Contact your local dealer and ask for a sanitization treatment if the treated water has an off-taste or an unusual odor. It is strongly recommended to disinfect the system at least once a year.

## 3. Description

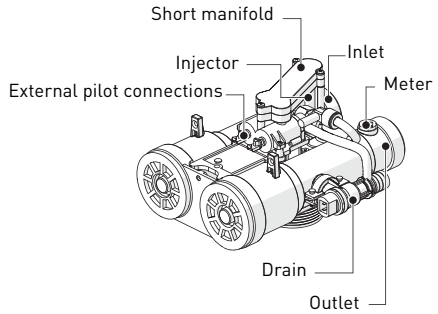
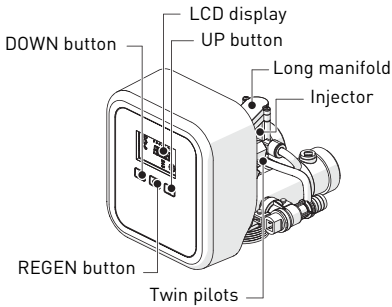
### 3.1. Technical specifications

Pressure .....Hydrostatic: 22 bar / Recommended operating pressure: 1.5 - 6.0 bar  
 Maximum backwash (ΔP 1.8 bar): .....3.0 m<sup>3</sup>/h

### 3.2. Environmental conditions

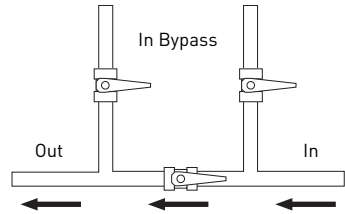
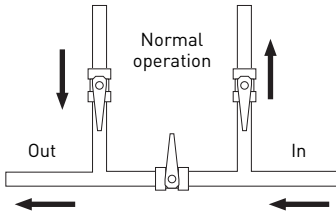
- Maximum relative humidity : 80% for temperatures up to 31 °C decreasing linearly to 50% relative humidity at 40°C;
- Main supply voltage fluctuations up to ±10% of the nominal voltage.
- Temperature from 5°C to 38°C.
- Not directly exposed to the sun.
- Installed in a dry place.

### 3.3. Description and components location



### 3.4. Bypassing

If the system is equipped with a bypass and if a problem occurs, turn the valves to bypass the system as shown in the picture below.



## 4. Programming



**Mandatory:** The access to the controller operating parameters requires the input of a 4-digit code (0000 by default).



**Note:** The controller must be plugged to be programmed. After 30 seconds without a button press, the unit returns to normal operation.



**Note:** Menus are displayed in a defined and incremental order. While the parameters are being edited, the icon is on and blinking.

#### Entering password.

- Press to enter the menu.
- Use to modify the digit and to pass to the next digit.
- Press to validate the password.



#### Changing the password.

- Press repeatedly until the display shows **End**.
- While the message **End** is displayed, press once only.
- Use to modify the digit and to pass to the next digit.
- Press to validate the new password.






#### Current time

- Adjust the current time using to modify the digit and to pass to the next digit.
- Press to validate and switch to the next parameter.






## Day of week

- A Adjust the current day of the week using  and .
- B Press  to validate and switch to the next parameter.






## Regeneration start time


- A Adjust the current time using  to modify the digit and  to pass to the next digit.
- B Press  to validate and switch to the next parameter.




## Number of people

- A Adjust the number of people using  and .
- B Press  to validate and switch to the next parameter.



**i Note:** The next parameters are only indicative and can not be changed. By pressing  the display switch to the next parameter following this sequence: days remaining to next regeneration, regeneration mode programmed, display until type and opening time of brine valve.

## 4.1. History

To access the recorded information, press and hold  for 5 seconds.


## 5. Operation

### 5.1. Recommendations

- Use only regenerate salts designed for water softening EN973;
- For optimal system operation, the use of clean salt free from impurities is recommended (for example salt pellets);
- Do not use ice melt, block, or rock salts;
- The sanitizing process (both with liquid and electrochlorination) introduces chlorine elements which may reduce the lifetime of the ion exchange resins. Refer to the technical guides for resins in common use, providing necessary checks on the system.

### 5.2. Manual regeneration


#### Immediate regeneration

- A Press and hold  for 5 seconds.
  - Regeneration icon displayed.
  - Camshaft starts rotating to cycle C1.

## 6. Error messages

If the message **SALT** appears, refill the brine tank with salt. For any other messages, call your local dealer.

## 7. Maintenance

-  **Mandatory:** Cleaning and maintenance shall take place at regular intervals in order to guarantee the proper functioning of the complete system, and be documented in the Maintenance record book.

## 8. Troubleshooting

Please follow this procedure for any technical support:

- A Collect the required information for a technical assistance request.
  - Product identification [see 2.1. Location of safety labels, page 5 and Original settings, page 2];
  - Error number displayed on the controller;
- B Contact your local dealer who installed this device [see contact details on last page].
  - Also call him if the water tastes salty, if the water is not softened or if there is no salt consumption.

## 1. Généralités



**Attention:** Avant de manipuler le système, chaque utilisateur doit lire et assimiler les instructions contenues dans le présent document. Les consignes de sécurité doivent être respectées. Conserver ce document pour référence ultérieure.

### 1.1. Champ d'application de ce document

Le document contient les informations nécessaires à une utilisation appropriée du produit. Il informe l'utilisateur afin de garantir la bonne exécution des procédures d'utilisation et de maintenance. Ce document n'est pas destiné à l'installateur.

Visitez notre site Web <https://www.pentairaqueurope.com/product-finder/product-type/control-valves> pour télécharger le manuel d'installation

### 1.2. Gestion des versions

Version	Date	Auteur	Description
A	21.12.2016	BRY	Première édition

### 1.3. Identifiant du fabricant, produit

Fabricant : Pentair Manufacturing Italy Srl  
Via Masaccio, 13  
56010 Lugnano di Vicopisano (PI) – Italie

Produit : Siata V132-SFE-EV

### 1.4. Normes applicables

Ce produit est conforme aux normes suivantes :

- DM 174 : « Règlement relatif aux matériaux et aux objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine » ;
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) : « Essai et certification valable pour la France effectués par des laboratoires indépendants pour l'évaluation des matériaux et des composants qui sont en contact avec l'eau potable. »
- 2006/42/CE : Directive machines ;
- 2014/35/UE : Directive « Basse tension » ;
- 2014/30/UE : Compatibilité électromagnétique ;
- UNI EN ISO 9001 (Certificat n° 95.022 SSG ICS)

Et est conforme aux normes techniques suivantes :

- EN 61010-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4
- EN 55014-2
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 55014-1

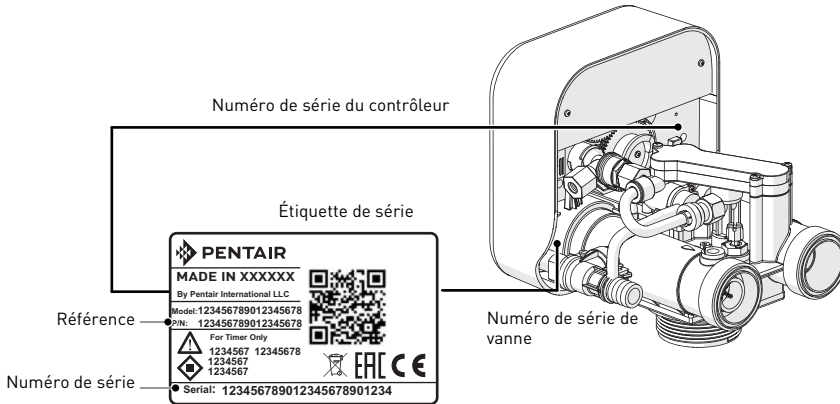
### 1.5. Limitation de responsabilité

Dans le cadre du système de qualité Pentair, les produits EMEA bénéficient, sous certaines conditions, d'une garantie du fabricant à laquelle les clients directs de Pentair peuvent recourir. Les utilisateurs doivent contacter le revendeur de ce produit pour les conditions applicables et dans le cas d'une éventuelle demande en garantie. Pentair décline toute responsabilité concernant des équipements installés par l'utilisateur en amont ou en aval des produits Pentair, ainsi que pour tout procédé ou processus de production installé et raccordé autour de l'installation, voire lié avec celle-ci. Tout dysfonctionnement ou défaillance et tout dommage direct ou indirect résultant de tels équipements ou processus sont également exclus de la garantie. Pentair n'assume aucune responsabilité pour toute perte ou tout préjudice en matière de profits, de revenus, d'utilisation, de production ou de contrats, ou pour toute perte ou tout dommage indirect, spécial ou consécutif, quelle qu'en soit la nature. Veuillez consulter la liste de prix de Pentair pour en savoir plus sur les modalités et les conditions applicables au présent produit.



## 2. Sécurité

### 2.1. Emplacement des étiquettes de sécurité



**Information:** S'assurer que les étiquettes de sécurité sur l'appareil sont parfaitement lisibles et propres. Si nécessaire, les remplacer par de nouvelles étiquettes à disposer au même endroit.

### 2.2. Risques

Toutes les instructions de sécurité et de protection contenues dans ce document doivent être respectées afin d'éviter des blessures graves ou permanentes, des dommages matériels ou une pollution environnementale.

De même, toutes les autres réglementations et mesures de prévention des accidents et de protection de l'environnement, ainsi que tout règlement technique reconnu relatif aux méthodes de travail sûres et appropriées applicables dans le pays et sur le lieu d'utilisation de l'appareil doivent être respectés.

Toute violation des règles de sécurité et de protection ou de toute réglementation légale et technique existante pourra entraîner des blessures, dommages matériels ou une pollution environnementale irrémédiables ou temporaires.

#### 2.2.1. Personnel

Seuls des personnels qualifiés et des professionnels dûment formés sont autorisés à exécuter les interventions requises, en fonction de leur formation, de leur expérience, des instructions reçues et de leur connaissance des règles de sécurité ainsi que des opérations à réaliser.

#### 2.2.2. Matériel

Afin d'assurer le bon fonctionnement du système, tenir compte des points suivants :

- Prendre garde aux dangers électriques liés à la présence du transformateur 230 V/12 V.
- Ne pas mettre une main dans l'appareil (pièces mobiles et tension résiduelle).

### 2.3. Hygiène et désinfection

Contactez votre revendeur et demandez un traitement de désinfection si l'eau traitée a un mauvais goût ou une odeur inhabituelle. Il est fortement recommandé de désinfecter le système au moins une fois par an.

## 3. Description

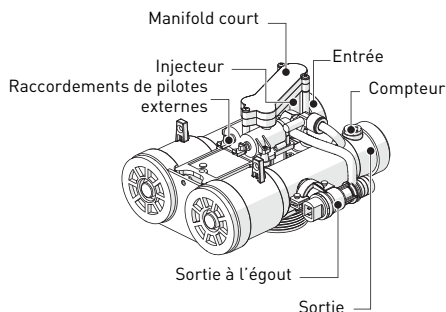
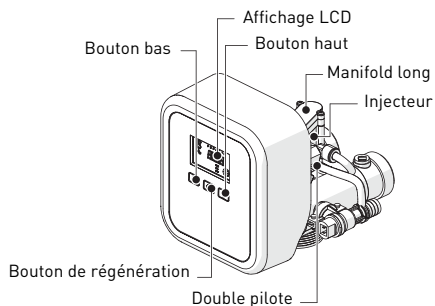
### 3.1. Caractéristiques techniques

Pression ..... Hydrostatique : 22 bars / Pression de fonctionnement recommandée : 1,5 - 6,0 bars  
 Détassage maximum ( $\Delta p$  1,8 bar) : ..... 3,0 m<sup>3</sup>/h

### 3.2. Conditions environnementales

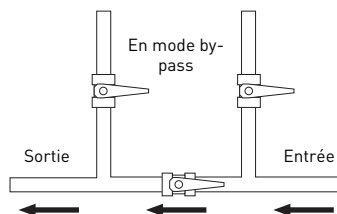
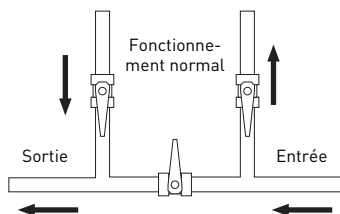
- Humidité relative maximale : 80 % pour des températures allant jusqu'à 31 °C décroissant linéairement à 50 % d'humidité relative à 40 °C ;
- Variations de la tension d'alimentation secteur de  $\pm 10$  % de la tension nominale.
- Température de 5 °C à 38 °C.
- Pas d'exposition directe au soleil.
- Conserver dans un endroit sec.

### 3.3. Description et emplacement des composants



### 3.4. By-pass

Si le système est équipé d'un by-pass et si un problème survient, placer en mode by-pass afin de contourner le système, comme illustré ci-dessous.



## 4. Programmation



**Obligation:** L'accès aux paramètres de fonctionnement du contrôleur requiert la saisie d'un code à 4 chiffres (0000 par défaut).



**Information:** Le contrôleur doit être branché pour être programmé.

Après 30 secondes sans pression sur un bouton, l'appareil reprend son fonctionnement normal.



**Information:** Les menus sont affichés dans un ordre incrémentiel défini.

Pendant la modification des paramètres, l'icône est allumée et clignote.

#### Saisie du mot de passe.

- A** Presser pour entrer dans le menu.
- B** Utiliser pour modifier le chiffre et pour passer au chiffre suivant.
- C** Presser pour valider le mot de passe.



#### Changement du mot de passe.

- A** Presser de manière répétée jusqu'à ce que l'affichage indique **End** (Fin).
- B** Pendant l'affichage du message **End**, presser une fois .
- C** Utiliser pour modifier le chiffre et pour passer au chiffre suivant.
- D** Presser pour valider le nouveau mot de passe.






#### Heure en cours




- A** Régler l'heure en cours en utilisant pour modifier le chiffre et pour passer au chiffre suivant
- B** Presser pour valider et passer au paramètre suivant.






## Jour de la semaine

- A** Régler le jour en cours de la semaine avec  et .
- B** Presser  pour valider et passer au paramètre suivant.

## Heure de début de régénération


- A** Régler l'heure en cours en utilisant  pour modifier le chiffre et  pour passer au chiffre suivant.
- B** Presser  pour valider et passer au paramètre suivant.

## Nombre de personnes

- A** Régler le nombre de personnes en utilisant  et .
- B** Presser  pour valider et passer au paramètre suivant.




**Information:** Les paramètres suivants sont seulement à titre indicatif et ne peuvent pas être modifiés.

En pressant , l'affichage passe au paramètre suivant selon cette séquence : jours restant avant la prochaine régénération, mode de régénération programmé, affichage jusqu'au type et l'heure d'ouverture de la vanne de saumurage.



FR

### 4.1. Historique

Pour accéder aux informations enregistrées, presser et maintenir enfoncé  pendant 5 secondes.


## 5. Fonctionnement

### 5.1. Recommandations

- Utiliser seulement des sels de régénération conçus pour l'adoucissement de l'eau EN 973 ;
- Pour un fonctionnement optimal du système, l'utilisation de sel propre et sans impuretés est recommandée (pastilles de sel par exemple) ;
- Ne pas utiliser de sel de fonte de glace, de blocs de sel ou de sels de roche ;
- Le processus de désinfection (à la fois liquide et par électrochloration) introduit des éléments de chlore qui peuvent réduire la durée de vie des résines échangeuses d'ions. Se reporter aux guides techniques pour les résines utilisées communément et prévoir les contrôles nécessaires sur le système.

### 5.2. Régénération manuelle

#### Régénération immédiate

- A** Presser et maintenir enfoncé  pendant 5 secondes.
- Icône de régénération affichée.
  - L'arbre à cames commence à tourner pour passer au cycle C1.

## 6. Messages d'erreur

Si le message **SALT** apparaît, remplir le bac à sel avec du sel. Pour tout autre message, appeler le revendeur local.

## 7. Maintenance



**Obligation:** Le nettoyage et la maintenance auront lieu à des intervalles réguliers afin de garantir le bon fonctionnement du système complet et ils seront documentés dans le carnet de Maintenance.

## 8. Dépannage

Suivre cette procédure pour toute assistance technique :

- A** Collecter les informations nécessaires à une demande d'assistance technique.
- Identification du produit (voir 2.1. Emplacement des étiquettes de sécurité, page 9 et Original settings, page 2) ;
  - Numéro d'erreur affiché sur le contrôleur ;
- B** Contacter le revendeur local qui a installé cet appareil (voir les coordonnées en dernière page).
- L'appeler aussi en cas de goût salé de l'eau, d'eau non adoucie ou en l'absence de consommation de sel.

## 1. Allgemeines



**Achtung:** Jeder Benutzer muss vor jeder Handhabung dieses Systems die Anweisungen in diesem Dokument gelesen und verstanden haben. Die Sicherheitsanweisungen müssen beachtet werden. Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf.

### 1.1. Dokumentationsumfang

Die Dokumentation beinhaltet notwendige Informationen für die sachgerechte Nutzung des Systems. Sie enthält Benutzerinformationen zur Gewährleistung effizienter Betriebs- und Wartungsverfahren. Dieses Dokument ist nicht für den Installateur bestimmt.

Besuchen Sie zum Download des Installationshandbuchs unsere Webseite: <https://www.pentairaquaeurope.com/product-finder/product-type/control-valves>

### 1.2. Releasemanagement

Release	Datum	Autor	Beschreibung
A	21.12.2016	BRY	Erste Veröffentlichung

### 1.3. Herstellerkennzeichnung, Produkt

Hersteller: Pentair Manufacturing Italy Srl  
Via Masaccio, 13  
56010 Lugnano di Vicopisano (PI) – Italien

Produkt: Siata V132-SFE-EV

### 1.4. Geltende Normen

Dieses Produkt entspricht folgenden Richtlinien:

- DM174: „Regelung für Materialien und Gegenstände, die in der stationären Sammlung, Behandlung, Versorgung und Verteilung von Trinkwasser eingesetzt werden können“;
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS): „Für Frankreich gültige Prüfung und Zertifizierung durch unabhängige Laboratorien für die Beurteilung von Materialien und Bauteilen in Kontakt mit Trinkwasser“;
- 2006/42/EG: Maschinenrichtlinie;
- 2014/30/EU: Elektromagnetische Verträglichkeit;
- UNI EN ISO 9001 (Zertifikat Nr. 95.022 SSG ICS)
- 2014/35/EU: Niederspannungsrichtlinie;

Und entspricht den folgenden technischen Normen:

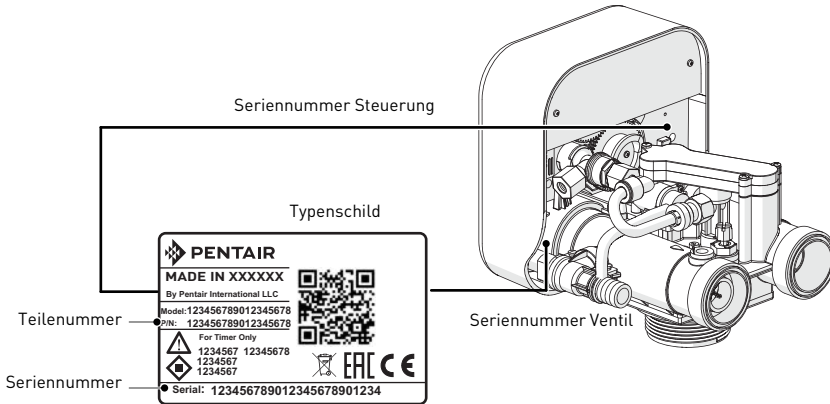
- EN 61010-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4
- EN 55014-2
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 55014-1

### 1.5. Haftungsbeschränkung

Pentair Quality System EMEA-Produkte genießen unter bestimmten Voraussetzungen eine Herstellergarantie, die von Pentair-Direktkunden beansprucht werden kann. Benutzer sollten sich für die geltenden Bedingungen und im Falle eines eventuellen Garantieanspruches an den Verkäufer des Produktes wenden. Pentair lehnt jede Haftung für Geräte ab, die vom Benutzer den Pentair-Produkten vor- oder nachgeschaltet angebracht wurden sowie für Verfahren/Produktionsprozesse, die um die Anlage herum und in Verbindung mit dieser installiert sind. Störungen, Ausfälle, direkte oder indirekte Schäden, die durch solche Geräte oder Prozesse entstehen, sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen. Pentair übernimmt keinerlei Haftung für jegliche Verluste oder Schäden in Bezug auf entgangene Gewinne, Einnahmen, Nutzung, Produktion oder Verträge oder jegliche indirekte, besondere Schäden, Folgeschäden oder sonstige Schäden. Weitere Informationen zu den für dieses Produkt geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie in der Pentair-Preisliste.

## 2. Sicherheit

### 2.1. Position der Sicherheitsetikette



**Information:** Stellen Sie sicher, dass sämtliche Sicherheitsschilder am Gerät sauber und vollständig lesbar sind. Wenn erforderlich, ersetzen Sie sie durch neue Etikette an derselben Stelle.

### 2.2. Gefahren

Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Sicherheits- und Schutzanweisungen müssen beachtet werden, um schwerwiegende Verletzungen oder bleibende Personenschäden sowie Sachschäden oder Umweltschäden zu vermeiden. Gleichzeitig müssen sämtliche weiteren gesetzlichen Bestimmungen, Unfall- und Umweltschutzmaßnahmen sowie sämtliche anerkannten technischen Bestimmungen hinsichtlich geeigneter und risikofreier Arbeitsverfahren, die im jeweiligen Nutzungsland und -ort des Geräts gelten, beachtet werden.

Bei Nichtbeachten der Sicherheits- und Schutzbestimmungen sowie jeglicher bestehender gesetzlicher und technischer Vorschriften besteht die Gefahr von vorübergehenden Verletzungen oder bleibenden Personenschäden sowie von Sach- und Umweltschäden.

#### 2.2.1. Personal

Nur qualifiziertes, ausreichend geschultes und erfahrenes Fachpersonal mit Kenntnis der Bestimmungen, Sicherheits- und Betriebsvorschriften darf die erforderlichen Arbeiten durchführen.

#### 2.2.2. Material

Zur Gewährleistung eines ordnungsgemäßen Betriebs des Systems beachten Sie die folgenden Punkte:

- Vorsicht vor elektrischen Gefahren durch den 230V-/12V-Transformator.
- Greifen Sie nicht mit den Fingern in das Gerät (bewegliche Teile und Restspannung).

### 2.3. Hygiene und Desinfektion

Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler und bitten Sie um die Durchführung einer Desinfektion, wenn das aufbereitete Wasser Geschmacks- oder Geruchsveränderungen aufweist.

Es wird dringend empfohlen, das System mindestens einmal jährlich zu desinfizieren.

## 3. Beschreibung

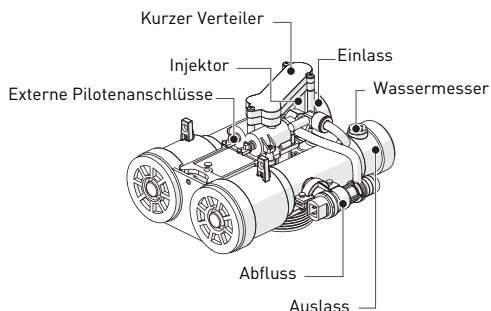
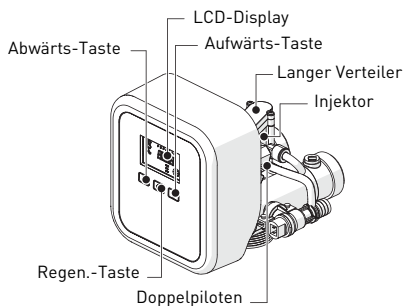
### 3.1. Technische Kenndaten

Druck..... Hydrostatischer Druck: 22 bar / Empfohlener Betriebsdruck: 1,5-6,0 bar  
 Maximale Rückspülung (Δp 1,8 bar):..... 3,0 m³/h

### 3.2. Umgebungsbedingungen

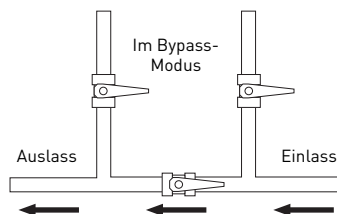
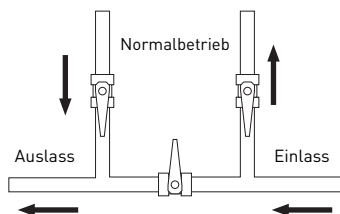
- Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 80% für Temperaturen bis 31°C, linear abnehmend bis 50% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C;
- Netzspannungsschwankungen bis ±10% der Nennspannung.
- Temperatur von 5°C bis 38°C.
- Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- An einem trockenen Standort installieren.

### 3.3. Beschreibung und Position der Komponenten



### 3.4. Bypass

Wenn das System mit einem Bypass ausgestattet ist und ein Problem auftritt, stellen Sie die Ventile so ein, dass die Anlage umgangen wird, wie in der nachstehenden Abbildung dargestellt.



## 4. Programmierung



**Verpflichtung:** Um auf die Betriebsparameter der Steuerung zugreifen zu können, muss ein vierstelliger Code (Werkseinstellung 0000) eingegeben werden.

**Information:** Die Steuerung muss zur Programmierung angeschlossen sein.

Nach 30 Sekunden ohne Betätigung einer Taste kehrt die Einheit in den Normalbetrieb zurück.

**Information:** Die Menüs werden in einer festgelegten und aufsteigenden Reihenfolge angezeigt.

Während die Parameter eingestellt werden, blinkt das Symbol

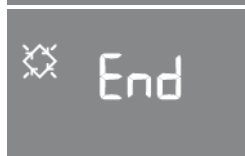
#### Passwort eingeben.

- Drücken Sie , um das Menü aufzurufen.
- Mit können Sie die Ziffer ändern und mit zur nächsten Ziffer springen.
- Drücken Sie , um das Passwort zu bestätigen.



#### Passwort ändern.

- Drücken Sie mehrmals auf , bis auf dem Display **End** angezeigt wird.
- Wenn **End** angezeigt wird, drücken Sie nur einmal auf .
- Mit können Sie die Ziffer ändern und mit zur nächsten Ziffer springen.
- Drücken Sie , um das neue Passwort zu bestätigen.



#### Aktuelle Uhrzeit




- Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein. Dazu können Sie mit die Ziffer ändern und mit zur nächsten Ziffer springen.
- Drücken Sie , um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Parameter zu gelangen.





## Wochentag

- A** Stellen Sie den aktuellen Wochentag mit  und  ein.
- B** Drücken Sie , um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Parameter zu gelangen.

## Regenerationsstartzeit


- A** Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein. Dazu können Sie mit  die Ziffer ändern und mit  zur nächsten Ziffer springen.
- B** Drücken Sie , um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Parameter zu gelangen.

## Anzahl der Verbraucher

- A** Stellen Sie die Anzahl der Verbraucher mit  und  ein.
- B** Drücken Sie , um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Parameter zu gelangen.




**Information:** Die nächsten Parameter sind nur anzeigend und können nicht geändert werden.

Durch Drücken auf  springt die Anzeige zum nächsten Parameter entsprechend dieser Reihenfolge: verbleibende Tage bis zur nächsten Regeneration, programmierter Regenerationsmodus, Art und Öffnungszeit des Soleventils.



## 4.1. Verlauf

Drücken Sie  5 Sekunden lang, um auf die aufgezeichneten Daten zuzugreifen.


## 5. Betrieb

### 5.1. Empfehlungen

- Verwenden Sie Regenerationssalze für die Wasserenthärtung gemäß EN973;
- Für einen optimalen Systembetrieb wird die Verwendung reiner Salze ohne Verunreinigungen empfohlen (zum Beispiel Salz-Granulat);
- Verwenden Sie kein Streu-, Block- oder Steinsalz;
- Während des Desinfektionsvorgangs (sowohl bei Flüssig- als auch bei Elektrochlorung) werden Chlorelemente freigesetzt, welche die Lebensdauer der Ionenaustauschharze verkürzen können. Beachten Sie die technischen Hinweise für handelsübliche Harze, um die erforderlichen Systemprüfungen durchzuführen.

### 5.2. Manuelle Regeneration

#### Sofortige Regeneration

- A** Drücken Sie  5 Sekunden lang.
- Das Regenerationssymbol wird angezeigt.
  - Die Nockenwelle wird zu Zyklusposition C1 gedreht.

## 6. Fehlermeldungen

Wenn **SALT** angezeigt wird, befüllen Sie den Solebehälter mit Salz. Bei anderen Meldungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler.

## 7. Wartung



**Verpflichtung:** Um ein einwandfreies Funktionieren des gesamten Systems zu gewährleisten, müssen Reinigung und Wartung in regelmäßigen Intervallen erfolgen und in den Wartungsaufzeichnungen dokumentiert werden.

## 8. Troubleshooting

Bitte befolgen Sie für sämtliche Kundendienstanfragen diese Vorgehensweise:

- A** Tragen Sie die für ein Ersuchen technischer Unterstützung erforderlichen Informationen zusammen.
- Produktbezeichnung (siehe 2.1. Position der Sicherheitsetikette, Seite 13 und Original settings, Seite 2);
  - An der Steuerung angezeigte Fehlernummer;
- B** Kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler, der das Gerät installiert hat (siehe Kontaktdetails auf der letzten Seite).
- Kontaktieren Sie diesen ebenfalls, wenn das Wasser einen salzigen Geschmack hat, es nicht enthärtet wird oder kein Salz verbraucht wird.

## 1. Cuestiones generales



**Atención:** Antes de manejar el sistema, el usuario deberá leer y comprender las instrucciones incluidas en este documento. Deben respetarse las instrucciones de seguridad. Conserve este documento para futuras consultas.

### 1.1. Alcance de la documentación

La documentación proporciona la información necesaria para el uso correcto del sistema. Informa al usuario para garantizar una ejecución eficaz de los procesos de funcionamiento o mantenimiento. Este documento no va destinado al instalador.

Visite nuestro sitio web <https://www.pentairaquaeurope.com/product-finder/product-type/control-valves> para descargar el manual de instalador

### 1.2. Gestión de versiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción
A	21.12.2016	BRY	Primera edición

### 1.3. Identificador de fabricante, producto

Fabricante: Pentair Manufacturing Italy Srl  
Via Masaccio, 13  
56010 Lugnano di Vicopisano (PI) – Italia

Producto: Siata V132-SFE-EV

### 1.4. Normas aplicables

Este producto cumple las directrices siguientes:

- DM174: "Normativa en materia de los materiales y objetos que se pueden utilizar para la recogida, el tratamiento, el suministro y la distribución de manera estacionaria de agua destinada al consumo humano.";
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS): "Prueba y certificación con validez en Francia llevadas a cabo por laboratorios independientes para la valoración de materiales y componentes en contacto con el agua potable.";
- 2006/42/CE: Directiva en materia de maquinaria;
- 2014/30/UE: Compatibilidad electromagnética;
- UNI EN ISO 9001 (Certificado n.º 95.022 SSG ICS)
- 2014/35/UE: Directiva en materia de baja tensión;

Y cumple las normas técnicas siguientes:

- EN 61010-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4
- EN 55014-2
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 55014-1

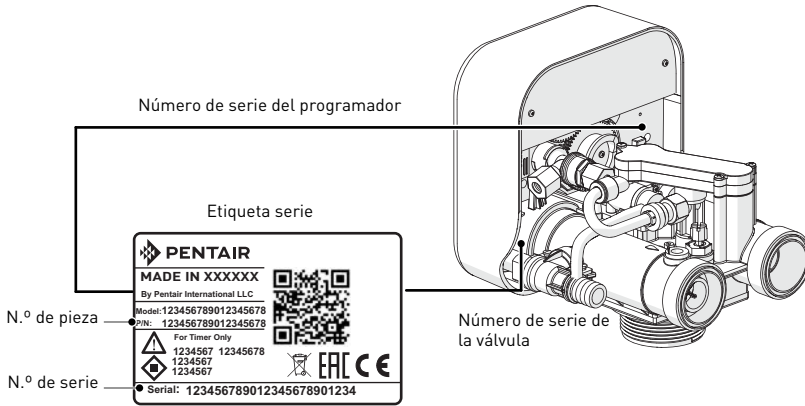
### 1.5. Límite de responsabilidad

Los productos Pentair Quality System EMEA están cubiertos en determinadas condiciones por una garantía del fabricante que puede ser invocada por los clientes directos de Pentair. Los usuarios deberán ponerse en contacto con el distribuidor de este producto para conocer las condiciones aplicables y en caso de una potencial reclamación dentro de la garantía. Pentair declina toda responsabilidad en caso de equipos instalados por el usuario en secciones anteriores o posteriores al punto de instalación de los productos Pentair, así como en caso de procesos/procesos de producción instalados y conectados en torno a la instalación o relacionados de algún modo con ella. Las perturbaciones, los fallos o los daños directos o indirectos provocados por dichos equipos o procesos también quedan excluidos de la garantía. Asimismo, Pentair declina toda responsabilidad por cualquier daño o pérdida de beneficios, ingresos, uso, producción o contratos o por cualquier pérdida o daño indirecto, especial o emergente que pudiera tener lugar. Consulte la tarifa de precios de Pentair para obtener información adicional sobre los términos y condiciones aplicables a este producto.



## 2. Seguridad

### 2.1. Ubicación de las etiquetas de seguridad



**Información:** Asegúrese de que las etiquetas de seguridad en el dispositivo sean totalmente legibles y estén limpias. En caso necesario, sustitúyalas por etiquetas nuevas y colóquelas en los mismos lugares.

### 2.2. Peligros

Deberán respetarse todas las instrucciones de seguridad y protección contenidas en este documento a fin de evitar lesiones temporales o permanentes, daños materiales o contaminación medioambiental.

Al mismo tiempo, deberán respetarse todas las normativas legales, medidas de protección medioambiental y de prevención de accidentes, así como cualquier normativa técnica reconocida relativa a los métodos de trabajo adecuados y libres de riesgos aplicables en el país y en el lugar de uso del dispositivo.

El incumplimiento de cualquier regla de seguridad y protección, además de cualquier normativa técnica y legal en vigor, conllevará riesgos de sufrir lesiones temporales o permanentes, daños materiales y contaminación medioambiental.

#### 2.2.1. Personal

Solo personal cualificado y profesional, apoyándose en su formación, experiencia y especialización, además de sus conocimientos de la normativa, las normas de seguridad y las operaciones realizadas, cuenta con la autorización pertinente para llevar a cabo las tareas necesarias.

#### 2.2.2. Material

Para garantizar un correcto funcionamiento del sistema, respete los puntos siguientes:

- Tenga cuidado de los peligros eléctricos provocados por el transformador de 230 V/12 V.
- No introduzca los dedos en el sistema (componentes móviles y tensión residual).

### 2.3. Higiene y saneamiento

Contacte con su distribuidor local y solicite un tratamiento de desinfección si el agua tratada presenta un sabor o un olor desagradable. Se recomienda encarecidamente desinfectar el sistema al menos una vez al año.

## 3. Descripción

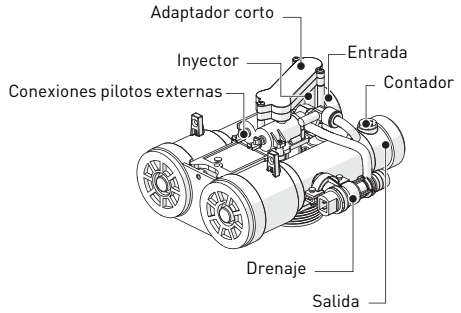
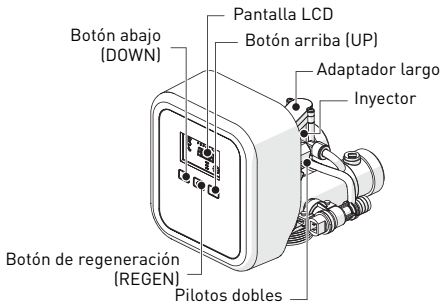
### 3.1. Especificaciones técnicas

Presión ..... Hidrostática: 22 bares / Presión de trabajo recomendada: 1,5 - 6,0 bares  
Retrolavado máximo ( $\Delta p = 1,8$  bares):..... 3,0 m<sup>3</sup>/h

### 3.2. Condiciones ambientales

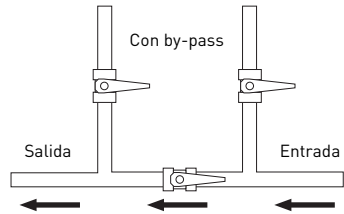
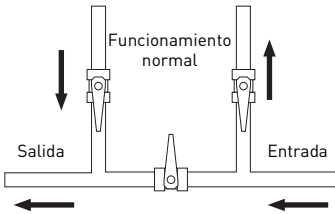
- Humedad relativa máxima: 80 % para temperaturas de hasta 31 °C reduciéndose linealmente hasta un 50 % de humedad relativa a 40 °C;
- Fluctuaciones de tensión en la alimentación principal de hasta el  $\pm 10$  % de la tensión nominal.
- Temperatura desde 5 °C hasta 38 °C.
- Sin exposición directa al sol.
- Instalación en un lugar seco.

### 3.3. Descripción y ubicación de los componentes



### 3.4. Uso de by-pass

Si el sistema está equipado con un by-pass y ocurre un problema, gire las válvulas para derivar el sistema, tal y como se indica en la imagen siguiente.



## 4. Programación



**Obligatorio:** El acceso a los parámetros de funcionamiento del programador requiere la introducción de un código de 4 dígitos (0000 por defecto).



**Información:** El programador debe estar enchufado para poder programarse.

Al cabo de 30 segundos desde la última pulsación de un botón, la unidad regresa a un funcionamiento normal.



**Información:** Los menús se muestran en un orden incremental definido.

Mientras se están editando los parámetros parpadea el icono

#### Introducción de contraseña.

- A Pulse para acceder al menú.
- B Utilice para modificar el dígito y pasar al dígito siguiente.
- C Pulse para validar la contraseña.



#### Modificación de contraseña.

- A Pulse varias veces hasta que la pantalla muestre **End**.
- B Mientras se muestre el mensaje **End**, pulse una vez solamente.
- C Utilice para modificar el dígito y pasar al dígito siguiente.
- D Pulse para validar la nueva contraseña.






#### Hora actual




- A Ajuste la hora actual utilizando para modificar el dígito y pasar al siguiente dígito.
- B Pulse para validar y pasar al parámetro siguiente.






## Día de la semana

- A** Ajuste el día actual de la semana con  y .
- B** Pulse  para validar y pasar al parámetro siguiente.


## Hora de inicio de regeneración

- A** Ajuste la hora actual utilizando  para modificar el dígito y  para pasar al siguiente dígito.
- B** Pulse  para validar y pasar al parámetro siguiente.

## Número de personas

- A** Ajuste el número de personas usando  y .
- B** Pulse  para validar y pasar al parámetro siguiente.




**Información:** Los siguientes parámetros son solo indicativos y no pueden modificarse. Pulsando  la pantalla pasa al siguiente parámetro siguiendo esta secuencia: días restantes hasta la siguiente regeneración, modo de regeneración programado, pantalla hasta tipo y hora de apertura de la válvula de salmuera.



ES

## 4.1. Historial

Para acceder a la información grabada, pulse y mantenga pulsada  durante 5 segundos.


## 5. Funcionamiento

### 5.1. Recomendaciones

- Utilice únicamente sales de regeneración diseñadas específicamente para la descalcificación del agua según EN973.
- Para un funcionamiento óptimo del sistema, se recomienda el uso de sal limpia y libre de impurezas (por ejemplo, sal en pellets).
- No use sal para hielo y nieve, sal en bloques o rocas.
- El proceso de esterilización (tanto con líquido como con producción electrónica de cloro) puede introducir compuestos clorados que pueden reducir la vida útil de las resinas intercambiadoras de iones. Consulte las guías técnicas para conocer las resinas de uso común, para realizar las comprobaciones necesarias en el sistema.

### 5.2. Regeneración manual

#### Regeneración inmediata

- A** Pulse y mantenga pulsada  durante 5 segundos.
- Se muestra el icono de regeneración.
  - El árbol de levas empieza a girar hasta el ciclo C1.

## 6. Mensajes de error

Si aparece el mensaje **SALT**, llene el depósito de sal con sal. Para cualquier otro mensaje contacte con su distribuidor local.

## 7. Mantenimiento



**Obligatorio:** La limpieza y el mantenimiento tendrán lugar a intervalos regulares para garantizar el correcto funcionamiento del sistema al completo y se documentará en el libro de registro de mantenimiento.

## 8. Solución de problemas

Siga este procedimiento para solicitar asistencia técnica:

- A** Recopile la información necesaria para una solicitud de asistencia técnica.
- Identificación del producto (véase 2.1. Ubicación de las etiquetas de seguridad, página 17 y Original settings, página 2);
  - Número de error mostrado en el programador;
- B** Contacte con el distribuidor local encargado de instalar este dispositivo (véanse datos de contacto en la última página).
- También deberá llamarle si el agua tiene un sabor salado, si el agua no se ha descalcificado o si no se produce consumo de sal.

## 1. Generalità



**Attenzione:** Prima di manipolare il sistema, l'utente deve leggere e comprendere le istruzioni riportate in questo documento. Rispettare le prescrizioni di sicurezza. Conservare il presente documento per futura consultazione.

### 1.1. Finalità della documentazione

La documentazione fornisce le informazioni necessarie all'utilizzo corretto del sistema e informa l'utente sulle procedure d'uso e manutenzione. Questo documento non è destinato agli installatori.

Visitare il nostro sito web <https://www.pentairaquaeurope.com/product-finder/product-type/control-valves> per scaricare il manuale di installazione

### 1.2. Gestione delle versioni

Versione	Data	Autore	Descrizione
A	21.12.2016	BRY	Prima edizione

### 1.3. Identificativo costruttore, prodotto

Costruttore: Pentair Manufacturing Italy Srl  
Via Masaccio, 13  
56010 Lugnano di Vicopisano (PI) – Italia

Prodotto: Siata V132-SFE-EV

### 1.4. Norme applicabili

Questo prodotto è conforme ai regolamenti che seguono:

- DM174: "Regolamento relativo a materiali e oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano";
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS): "Prove e certificazioni valide per la Francia, eseguite da laboratori indipendenti, per la valutazione di materiali e componenti a contatto con acqua potabile".
- 2006/42/CE: Direttiva macchine;
- 2014/30/UE: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica;
- UNI EN ISO 9001 (Certificato n. 95.022 SSG ICS)
- 2014/35/UE: Direttiva bassa tensione;

E risponde ai seguenti standard tecnici:

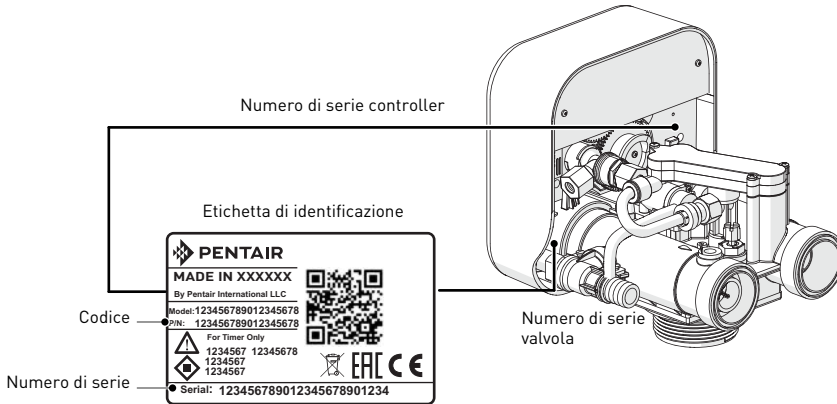
- EN 61010-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4
- EN 55014-2
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 55014-1

### 1.5. Limitazione di responsabilità

I prodotti Pentair Quality System EMEA sono corredati da una garanzia del costruttore che, a determinate condizioni, può essere fatta valere dai clienti diretti di Pentair. Per le condizioni applicabili e in caso di reclamo in garanzia, gli utenti devono contattare il fornitore di questo prodotto. Pentair non si assume responsabilità per le apparecchiature installate dall'utente a monte o a valle dei prodotti Pentair né per i processi/processi di produzione circostanti l'installazione o a questa legati. Dalla garanzia sono esclusi anche malfunzionamenti, guasti e danni diretti o indiretti provocati da tali apparecchiature o processi. Pentair non si assume alcuna responsabilità per perdite di profitti, ricavi, uso, produzione, contratti o di qualunque altro tipo né per danni indiretti, speciali o consequenziali di qualsivoglia genere. Per ulteriori informazioni sui termini e le condizioni applicabili a questo prodotto, fare riferimento al Listino prezzi Pentair.

## 2. Sicurezza

### 2.1. Posizione delle etichette di sicurezza



**Informazione:** Verificare che le etichette di sicurezza sul dispositivo siano perfettamente pulite e leggibili. Se necessario, sostituirle con etichette nuove applicandole nelle stesse posizioni.

### 2.2. Pericoli

Rispettare tutte le istruzioni di sicurezza e le misure di protezione contenute in questo documento, in modo da evitare lesioni gravi o permanenti, danni alle cose o inquinamento ambientale.

Agire nel rispetto dei regolamenti di legge, delle misure di prevenzione degli incidenti e di protezione ambientale e dei regolamenti tecnici riconosciuti relativi ai metodi di lavoro sicuri applicabili nel paese e nel luogo di utilizzo del dispositivo.

La mancata osservanza delle regole di sicurezza, delle misure di protezione o dei regolamenti tecnici e di legge esistenti comporta un rischio di lesioni temporanee o permanenti, danni alle cose o inquinamento ambientale.

#### 2.2.1. Personale

I lavori necessari devono essere effettuati solo da professionisti qualificati, a conoscenza dei regolamenti, delle regole di sicurezza e delle operazioni da eseguire e in possesso dei necessari requisiti in termini di formazione, esperienza e istruzione.

#### 2.2.2. Materiale

Per assicurare il corretto funzionamento del sistema, rispettare le seguenti indicazioni:

- Prestare attenzione ai pericoli elettrici legati al trasformatore 230 V/12 V.
- Non introdurre le dita all'interno del prodotto [parti in movimento e tensioni residue].

### 2.3. Igiene e sterilizzazione

Se l'acqua trattata ha un sapore o un odore inusuale, rivolgersi al fornitore di zona e richiedere un trattamento di sterilizzazione. Si consiglia vivamente di disinfettare il sistema almeno una volta all'anno.

## 3. Descrizione

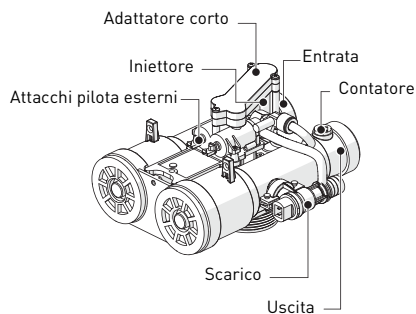
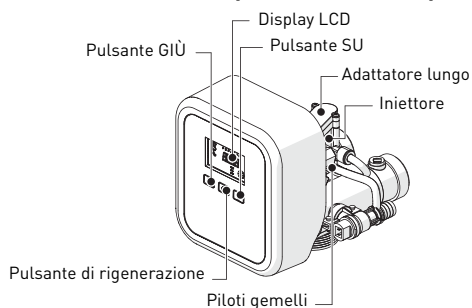
### 3.1. Specifiche tecniche

Pressione ..... idrostatica: 22 bar / Pressione di esercizio consigliata: 1,5 - 6,0 bar  
 Controlavaggio massimo (ΔP 1,8 bar): ..... 3,0 m3/h

### 3.2. Condizioni ambientali

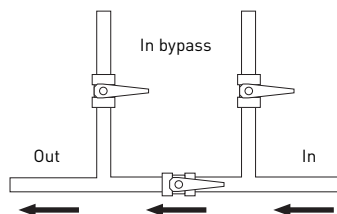
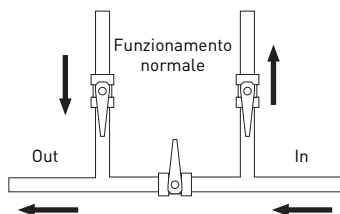
- Massima umidità relativa: 80% per temperature fino a 31 °C decrescenti in modo lineare al 50% di umidità relativa a 40 °C;
- Fluttuazioni della tensione di alimentazione fino a ±10% della tensione nominale.
- Temperatura da 5 a 38 °C.
- Protezione dalla luce diretta del sole.
- Installazione in luogo asciutto.

### 3.3. Descrizione e posizione dei componenti



### 3.4. Bypass

Se il sistema è dotato di un bypass e si verifica un problema, agire sulle valvole per bypassare il sistema come illustrato nella figura che segue.



## 4. Programmazione



**Obbligo:** L'accesso ai parametri di funzionamento del controller richiede l'inserimento di un codice di 4 caratteri (impostazione predefinita 0000).




**Informazione:** Per essere programmato, il controller deve essere collegato all'alimentazione elettrica.





Se non si preme alcun pulsante per 30 secondi, l'unità torna al normale funzionamento.








**Informazione:** I menu vengono visualizzati in ordine definito e incrementale.

Mentre i parametri vengono modificati, l'icona  è attiva e lampeggiante.




#### Inserimento password.

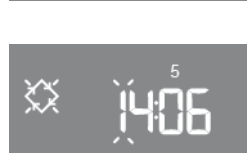
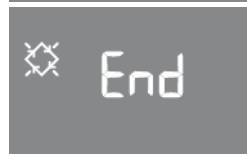
- A Premere  per accedere al menu.
- B Utilizzare  per modificare la cifra e  per passare alla cifra successiva.
- C Premere  per confermare la password.

#### Modifica della password.




- A Premere più volte  fino a visualizzare **End** sul display.
- B Quando viene visualizzato il messaggio **End**, premere una volta .
- C Utilizzare  per modificare la cifra  e passare alla cifra successiva.
- D Premere  per confermare la nuova password.

#### Ora attuale

- A Regolare l'ora corrente utilizzando  per modificare la cifra e  per passare alla cifra successiva.
- B Premere  per validare e passare al parametro successivo.






## Giorno della settimana

- A** Regolare il giorno corrente della settimana con  e .
- B** Premere  per validare e passare al parametro successivo.






## Ora di avvio rigenerazione

- A** Regolare l'ora corrente utilizzando  per modificare la cifra e  per passare alla cifra successiva.
- B** Premere  per validare e passare al parametro successivo.




## Numero di persone


- A** Regolare il numero di persone con  e .
- B** Premere  per validare e passare al parametro successivo.



**Informazione:** I parametri successivi sono solo indicativi e non possono essere modificati.

Premendo  il display passa al parametro successivo in quest'ordine: giorni restanti alla prossima rigenerazione, modo di rigenerazione programmato, unità di misura di visualizzazione e ora di apertura della valvola salamoia.

### 4.1. Dati storici

Per accedere alle informazioni salvate, tenere premuto  per 5 secondi.


## 5. Procedimento

### 5.1. Raccomandazioni

- Utilizzare esclusivamente sali di rigenerazione adatti all'addolcimento dell'acqua (EN973);
- Per il funzionamento ottimale del sistema, è consigliabile utilizzare sale pulito e senza impurità (ad es. pellet di sale);
- Non utilizzare sale antighiaccio, sale in blocchi o salgemma;
- Il processo di sterilizzazione (con liquido o per elettroclorazione) può introdurre composti di cloro che possono ridurre la durata delle resine a scambio ionico. Fare riferimento alle istruzioni tecniche per le resine di uso comune, effettuando i necessari controlli sul sistema.

### 5.2. Rigenerazione manuale

#### Rigenerazione immediata

- A** Tenere premuto  per 5 secondi.
- Viene visualizzata l'icona di rigenerazione.
  - L'albero a camme inizia a ruotare verso il ciclo C1.

## 6. Messaggi di errore

Se compare il messaggio **SALE**, aggiungere sale al serbatoio salamoia. Per qualsiasi altro messaggio, chiamare il fornitore locale.

## 7. Manutenzione



**Obbligo:** Per garantire il corretto funzionamento dell'intero sistema, gli interventi di pulizia e manutenzione devono essere effettuati a intervalli regolari e documentati nel registro di manutenzione.

## 8. Ricerca guasti

In caso di necessità di assistenza tecnica, procedere come segue:

- A** Raccogliere le informazioni necessarie per una richiesta di assistenza tecnica.
- Identificazione del prodotto (vedere 2.1. Posizione delle etichette di sicurezza, pagina 21 e Original settings, pagina 2);
  - Codice di errore visualizzato sul controller;
- B** Rivolgersi al fornitore locale che ha installato il dispositivo (dati di contatto sull'ultima pagina).
- Rivolgersi al fornitore anche se l'acqua risulta salata, se non è addolcita o in caso di mancato consumo di sale.

## 1. Algemeenheden



**Attentie:** Voordat het systeem in gebruik wordt genomen, moet elke gebruiker de instructies in dit document doorlezen en begrijpen. De veiligheidsinstructies moeten in acht worden genomen. Bewaar deze handleiding als toekomstig referentiemateriaal.

### 1.1. Toepassingsgebied van de documentatie

Deze documentatie verschaft de nodige informatie voor het juiste gebruik van het systeem. Met de informatie kan de gebruiker zorgen voor een doeltreffende uitvoering van de bedienings- en onderhoudsprocedures. Dit document is niet bedoeld voor de installateur. Bezoek onze website <https://www.pentairaquaeurope.com/product-finder/product-type/control-valves> om de installatiehandleiding te downloaden

### 1.2. Vrijgavebeheer

Vrijgave	Datum	Auteur	Beschrijving
A	21.12.2016	BRY	Eerste uitgave

### 1.3. Fabrikantidentificatie, product

Fabrikant: Pentair Manufacturing Italy Srl  
Via Masaccio, 13  
56010 Lugnano di Vicopisano (PI) – Italy

Product: Siata V132-SFE-EV

### 1.4. Geldende normen

Dit product voldoet aan de volgende richtlijnen:

- DM174: "Regulering van materialen en objecten die kunnen worden gebruikt voor de stationaire inzameling, verwerking, levering en distributie van water bestemd voor menselijke consumptie";
- Attestation de Conformité Sanitaire (ACS - attest voor gezondheidskeuring): "Test en certificatie geldig voor Frankrijk en uitgevoerd door onafhankelijke laboratoria voor de evaluatie van materialen en onderdelen die in contact komen met drinkwater.";
- 2006/42/EG: Machinerichtlijn;
- 2014/30/EG: Elektromagnetische compatibiliteit;
- UNI EN ISO 9001 (Certificaat nr. 95.022 SSG ICS)
- 2014/35/EG: Laagspanningsrichtlijn;

En voldoet aan de volgende technische standaarden:

- EN 61010-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4
- EN 55014-2
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 55014-1

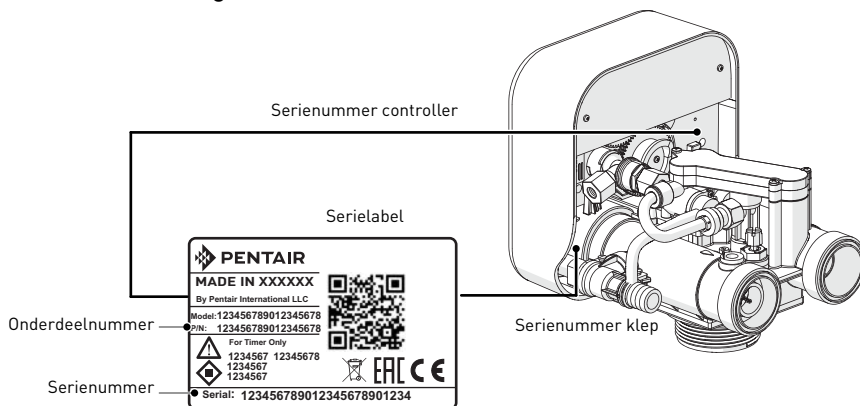
### 1.5. Beperking van aansprakelijkheid

Pentair Quality System EMEA producten vallen onder bepaalde voorwaarden onder de fabrieksgarantie, waarop een beroep kan worden gedaan door directe klanten van Pentair. De gebruikers dienen contact op te nemen met de leverancier van dit product voor de geldende voorwaarden en in het geval van een potentiële garantieclaim. Pentair aanvaardt geen aansprakelijkheid voor apparatuur die door de gebruiker stroomopwaarts of stroomafwaarts van Pentair-producten is geïnstalleerd en evenmin voor processen of productieprocessen die geïnstalleerd en aangesloten zijn rond of zijdelings betrokken zijn bij de installatie. Storingen, defecten en directe of indirecte schade die door dergelijke apparatuur of processen worden veroorzaakt, zijn ook uitgesloten van de garantie. Pentair aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade of verlies van winst, inkomsten, gebruik, productie of contracten of voor enige indirecte, speciale of vervolgvierlies of -schade van welke soort dan ook. Raadpleeg de Pentair catalogusprijs voor meer informatie over voorwaarden en bepalingen die van toepassing zijn voor dit product.



## 2. Veiligheid

### 2.1. Locatie van veiligheidslabels



**Opmerkingen:** Zorg ervoor dat de veiligheidslabels op het apparaat volledig leesbaar en schoon zijn. Vervang deze indien nodig door nieuwe labels en breng deze aan op dezelfde plaatsen.

### 2.2. Gevaren

Alle veiligheids- en beschermingsinstructies in dit document moeten in acht worden genomen om ernstig of permanent letsel, schade aan eigendommen of milieuvcontaminatie te vermijden.

Tegelijkertijd moeten alle andere wettelijke voorschriften, maatregelen ter preventie van ongevallen en ter bescherming van het milieu, evenals alle erkende technische voorschriften met betrekking tot geschikte en risicovrije werkmethodes die van toepassing zijn in het land en de plaats van het gebruik van het apparaat in acht worden genomen.

Het niet in acht nemen van de veiligheids- en beschermingsregels, evenals van alle bestaande en technische voorschriften, zal resulteren in een risico op tijdelijk of permanent letsel, schade aan eigendommen of milieuvcontaminatie.

#### 2.2.1. Personeel

Alleen gekwalificeerd en professioneel personeel, beoordeeld op basis van opleiding, ervaring en instructie evenals kennis van voorschriften, veiligheidsregels en uitgevoerde bewerkingen, is geautoriseerd om de noodzakelijke werkzaamheden uit te voeren.

#### 2.2.2. Materiaal

Neem de volgende punten in acht om een veilige werking van het systeem te waarborgen:

- Let op voor de elektrische gevaren van de 230V/12V transformator.
- Steek uw vingers niet in het product (bewegende delen en restspanning).

### 2.3. Hygiëne en ontsmetting

Neem contact op met uw lokale dealer en vraag om een desinfectiebehandeling als het behandelde water vreemd smaakt of een ongewone geur heeft.

Het wordt ten zeerste aanbevolen om het systeem minstens een keer per jaar te ontsmetten.

## 3. Beschrijving

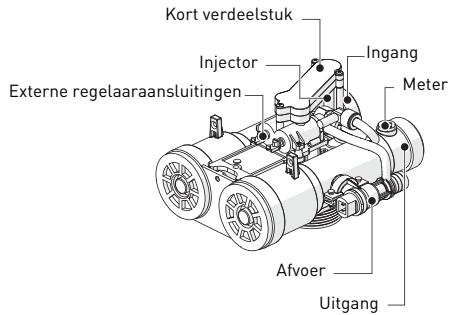
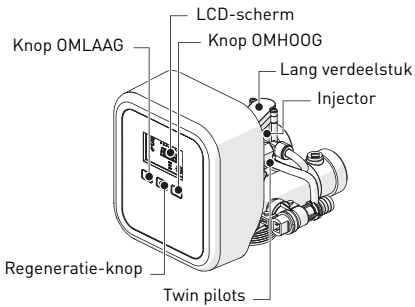
### 3.1. Technische specificaties

Druk..... Hydrostatisch: 22 bar / Aanbevolen werkdruk: 1,5 - 6,0 bar  
 Maximum terugspoeling (ΔP 1.8 bar): ..... 3,0 m<sup>3</sup>/h

### 3.2. Omgevingsomstandigheden

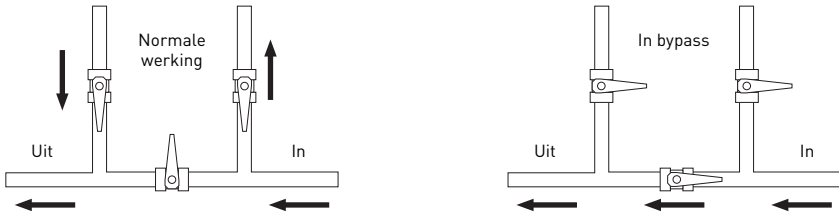
- Maximum relatieve vochtigheid: 80% voor temperaturen tot 31 °C, lineaire daling naar 50% relatieve vochtigheid bij 40 °C;
- Netspanningsschommelingen tot ±10% van de nominale spanning.
- Temperatuur tussen 5 °C en 38 °C.
- Geen rechtstreekse blootstelling aan de zon.
- Installatie op een droge plaats.

### 3.3. Beschrijving en onderdelenlocatie



### 3.4. Bypassing

Als het systeem voorzien is van een bypass en er een probleem optreedt, draai de kleppen dan om het systeem te omzeilen zoals getoond in onderstaande afbeelding.



## 4. Programmering



**Verplichting:** Om toegang tot de werkingsparameters van de controller te verkrijgen moet een viercijferige code (standaard 0000) worden ingevoerd.




**Opmerkingen:** De controller moet aangesloten zijn om te worden geprogrammeerd.



Als er 30 seconden lang geen knop wordt ingedrukt, keert de unit terug naar de normale werking.



**Opmerkingen:** De menu's worden weergegeven in een bepaalde en oplopende volgorde.






Terwijl de parameters worden bewerkt, is het  icoon zichtbaar en knippert dit.

#### Wachtwoord invoeren.

- Druk op  om naar het menu te gaan.
- Gebruik  om het cijfer te wijzigen en  om naar het volgende cijfer te gaan.
- Druk op  om het wachtwoord te bevestigen.






#### Wachtwoord veranderen.

- Druk herhaaldelijk op  totdat **End** op het display verschijnt.
- Druk, terwijl de melding **End** wordt aangegeven, een keer op .
- Gebruik  om het cijfer te wijzigen en  om naar het volgende cijfer te gaan.
- Druk op  om het nieuwe wachtwoord te bevestigen.



#### Actuele tijd

- Stel de tijd in met behulp van  om het cijfer te wijzigen en  om naar het volgende cijfer te gaan.
- Druk  in om dit te bevestigen en naar de volgende parameter te gaan.



## Dag van de week

- A** Stel de dag van de week in met en .
- B** Druk in om dit te bevestigen en naar de volgende parameter te gaan.



## Starttijd regeneratie

- A** Stel de tijd in met behulp van om het cijfer te wijzigen en om naar het volgende cijfer te gaan.
- B** Druk in om dit te bevestigen en naar de volgende parameter te gaan.



## Aantal personen

- A** Stel het aantal personen in met en .
- B** Druk in om dit te bevestigen en naar de volgende parameter te gaan.



**i** **Opmerkingen:** De volgende parameters zijn slechts indicatief en kunnen niet worden gewijzigd.

Door het indrukken van gaat het display naar de volgende parameter aan de hand van deze volgorde: dagen tot de volgende regeneratie, regeneratiemodus geprogrammeerd, weergave tot type en openingstijd van pekelklep.

## 4.1. Historie

Houd gedurende 5 seconden ingedrukt voor toegang tot de geregistreerde informatie.

## 5. Bewerking

### 5.1. Aanbevelingen

- Gebruik alleen regeneratiezout dat is ontwikkeld voor waterontharding EN973;
- Voor een optimale systeemwerking wordt het gebruik aanbevolen van schoon zout dat vrij is van onzuiverheden (bijvoorbeeld grote zoutkorrels);
- Gebruik geen strooizout, blokzout of rotszout;
- Het ontsmettingsproces (zowel met vloeistof als met elektrochlorering) maakt gebruik van chloorelementen die de levensduur van de ionenwisselende harsen kunnen reduceren. Raadpleeg de technische handleidingen voor veelgebruikte harsen en voer de noodzakelijke systeemcontroles uit.

### 5.2. Handmatige regeneratie

#### Directe regeneratie

- A** Houd gedurende 5 seconden ingedrukt.
- Het regeneratie-icoon wordt weergegeven.
  - De nokkenas begint te draaien naar cyclus C1.

## 6. Foutmeldingen

Als de melding **SALT** verschijnt, moet de pekelbak met zout worden gevuld. Als een andere melding verschijnt, moet u contact opnemen met uw lokale dealer.

## 7. Onderhoud

- !** **Verplichting:** Reiniging en onderhoud moeten op regelmatige tijdstippen worden uitgevoerd om een correcte werking van het complete systeem te waarborgen en moeten worden gedocumenteerd in het Onderhoudsboek.

## 8. Problemen oplossen

Volg deze procedure voor eventuele technische ondersteuning:

- A** Verzamel de benodigde informatie voor een verzoek om technische hulp.
- Productidentificatie [zie 2.1. Locatie van veiligheidslabels, pagina 25 en Original settings, pagina 2];
  - Foutcode weergegeven op de controller;
- B** Neem contact op met uw lokale dealer die het apparaat geïnstalleerd heeft [zie contactgegevens op de laatste pagina].
- Benader deze ook als het water zout smaakt, als het water niet onthard is of als er geen zoutverbruik is.



[www.pentairaqueurope.com](http://www.pentairaqueurope.com)