

INSTALLATION AND USER MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
MONTAGE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING



PERFECT TIME B / E / BRB/ BRE

ELECTRONICALLY OPERATED SELF-CLOSING FAUCET
ROBINET ÉLECTRONIQUE À FERMETURE AUTOMATIQUE
ELEKTRONISCH ZELFSLUITENDE KRAAN

EN 1 – 13

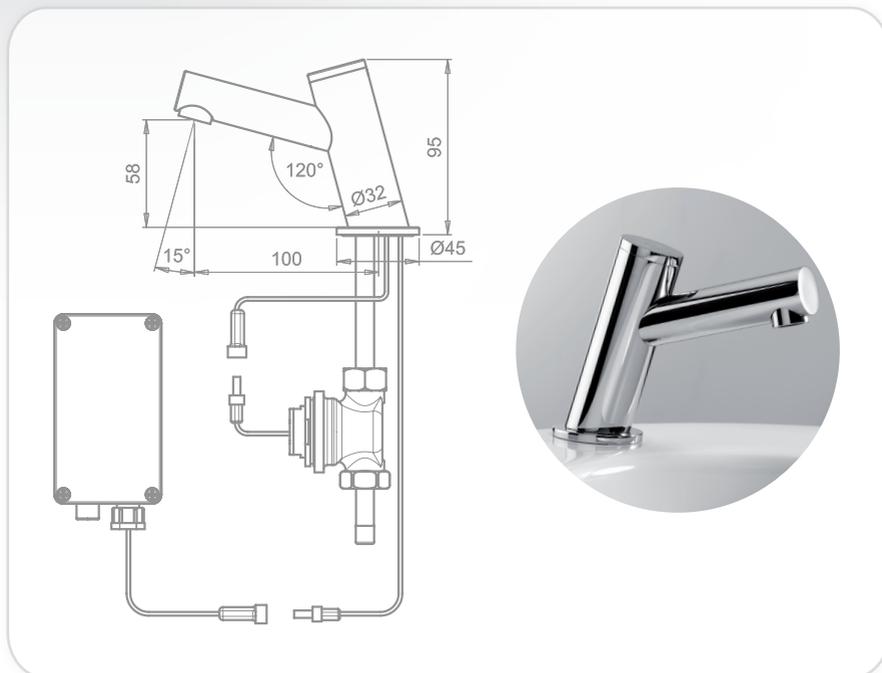
FR 14 – 27

NL 28 – 41

- 2 TECHNICAL DATA
- 3 OPERATION
- 4 PACK CONTENTS & PRE-INSTALLATION INFORMATION
- 5 FAUCET INSTALLATION
- 6-9 FLOW TIME ADJUSTMENT
- 10 LOW BATTERY INDICATOR
- 11 BATTERY REPLACEMENT INSTRUCTIONS
- 11 MAINTENANCE
 - Filter cleaning instructions
 - Care and cleaning of chrome and special finishes
- 12 SERVICE CHECK LIST
- 13 SPARE PARTS LIST
- 13 LIMITED WARRANTY

TECHNICAL DATA

EN



Product control:

Touch using Piezo technology

Installation:

Deck mounted

Hot water supply:

Max 70°C

Operating water pressure:

0.5-8.0 bar (7-116 PSI)

With water pressure of more than 8 Bars,
use a pressure reducing valve

Power specification:

9V low voltage system

Power source:

6 X 1.5 AA batteries / 9V transformer

Optional : 1 X 9V battery

Default flow time:

8 seconds

Programmable flow time:

1 – 60 seconds

FAUCET INSTALLATION

EN

Step 1 – Remove all mounting hardware

1. Shut off the water supply and remove the hexagonal nut, the disk and the gasket. Do not remove the O-ring from the base of the faucet.

Step 2 – Installing the faucet

1. Place the faucet with O-ring into the hole in deck or lavatory. Make sure the O-ring is located between the deck or lavatory and the bottom of the faucet.

2. Slide gasket over the flexible hose.

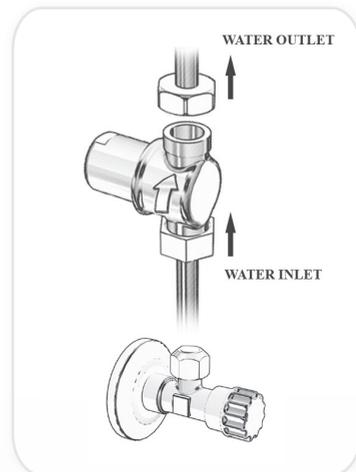
3. Secure the faucet to deck or lavatory with the hexagonal nut and the disk.

Step 3 – Connecting the water supply

1. Fit the pipe to the housing of the solenoid valve. Important: inlet and outlet should follow the indicating arrow at the solenoid housing.

2. Fit the water supply inlet to the adapter at the solenoid valve housing.

Note: Make sure that the filter is assembled between the housing of the solenoid valve and the adapter.



Step 4 – Connecting the power source

1. For Perfect Time B / BRB: Install the battery box at the wall under the sink using the screws or the two sided adhesive foam tape.

For Perfect Time E / BRE: Plug the transformer into the electricity socket.

Important: In order to avoid entering into the adjusting mode, wait 10 seconds before you will operate the system.

2. Turn on the central water supply and the shut-off valves.

3. Check for leaks.

OPERATION

EN



PERFECT TIME B and PERFECT TIME E

To operate Perfect Time, simply touch the designated area at the piezo cap. Default flow time is 8 seconds.

If you do not need more water, just touch the designated area again to stop the water flow before the default flow time has passed.

PERFECT TIME BRB

To operate Perfect Time BRB, simply touch the Piezo area in the middle of the light ring at the Piezo cap. A flow cycle of 8 seconds will be completed. The touch activates the blue light that will blink until the flow cycle will finish.

If you do not need more water, just touch the designated area again to stop the water flow before the default time has passed.

PERFECT TIME BRE

This model features a permanent blue ring illumination.

To operate Perfect Time BRE, simply touch the Piezo area in the middle of the light ring at the Piezo cap. A flow cycle of 8 seconds will be completed. The blue light will blink while water runs out of the faucet.

If you do not need more water, just touch the designated area again to stop the water flow before the default time has passed.



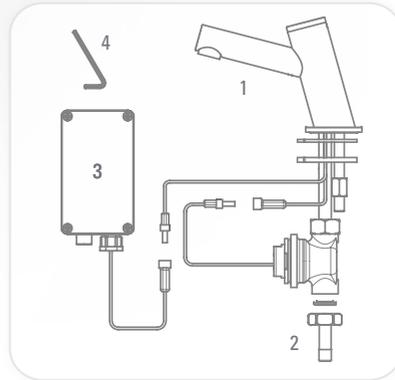
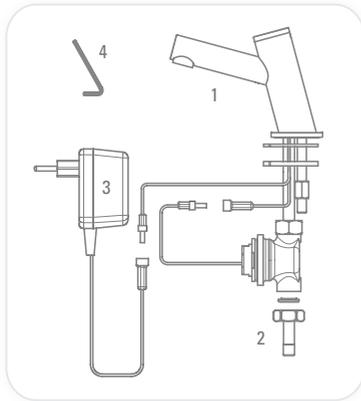
PACK CONTENTS

EN

Familiarize yourself with the part names and confirm that the parts are included.

PERFECT TIME B / PERFECT TIME BRB

1. 1x Tap and attachments
2. 1x Filter
3. 1x IP 67 Battery box
4. 1x Allen key 2 mm



PERFECT TIME E / PERFECT TIME BRE

1. 1x Tap and attachments
2. 1x Filter
3. 1x 9V Transformer
4. 1x Allen key 2 mm

PRE-INSTALLATION INFORMATION

Check contents

Separate all parts from packaging and check each part with the Pack contents section. Make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material. If any parts are missing, do not attempt to install your Perfect Time faucet until you obtain the missing parts.

Preparation for Installation: Flush water supply lines thoroughly before installing the faucet. Do not allow dirt, Teflon tape or metal particles to enter the faucet. Shut off water supply.

Important: All plumbing is to be installed in accordance with applicable codes and regulations.

FLOW TIME ADJUSTMENT

EN

Adjustment levels

The flow time is programmable on site. If necessary, the default flow time of 8 seconds can be adjusted to any value between 1 to 60 seconds. The Perfect Time adjustment mechanism is composed of 3 adjustment levels for changing the flow time. An indicator light (LED) will guide you from one level to the other.

The following table shows the number of steps in each level, the duration of each step and how to recognize in what adjusting level you are.

	Level 1	Level 2	Level 3	Out of adjusting mode
No. of steps	10 steps	10 steps	2 steps	
Seconds to be increased by touching once	1 second	2 seconds	15 seconds	
Adjustment level indicator	After entering into adjusting mode level 1 is reached	Indicator light blinks twice	Indicator light blinks 3 times	Indicator light blinks 4 times

The following examples show how to manage the adjustment levels:

Example 1: You wish to adjust the flow time to 20 seconds.

At level 1 perform 3 steps of 1 second (you will get 3 seconds). Total: 3 seconds

Go to level 2 and perform 1 step of 2 seconds (you will get 2 seconds). Total: 5 seconds)

Go to level 3 and perform 1 step of 15 seconds (you will get 15 seconds). Total: 20 seconds.

FLOW TIME ADJUSTMENT

EN

Example 2: You wish to adjust the flow time to 45 seconds.

At level 1 perform 1 step of 1 second (you will get 1 second). Total: 1 second

Go to level 2 and perform 7 steps of 2 seconds (you will get 14 seconds). Total: 15 seconds)

Go to level 3 and perform 2 steps of 15 seconds (you will get 30 seconds). Total: 45 seconds.

Example 3: You wish to adjust the flow time to 60 seconds.

At level 1 perform 10 steps of 1 second (you will get 10 seconds). Total: 10 seconds

Go to level 2 and perform 10 steps of 2 seconds (you will get 20 seconds). Total: 30 seconds)

Go to level 3 and perform 2 steps of 15 seconds (you will get 30 seconds). Total: 60 seconds.

How to adjust the flow time at Perfect Time B and Perfect Time E

1) Open the piezo cup using the provided 2 mm Allen key.

2) Disconnect the power supply (batteries or transformer).

3) While the power source is disconnected, verify that the solenoid valve is installed and touch the piezo cap twice.

4) Then, reconnect the power supply.

5) The indicator light (LED) on the back of the Piezo cap will start blinking. After a few blinks the LED will give a steady red light. Touch the Piezo cap when the steady red light is still on to enter into the adjusting mode. When done correctly, the light will stop blinking.

Note: If you will not press at the indicated area, the previous adjustment will remain.



FLOW TIME ADJUSTMENT

EN

6) By touching the Piezo cap the new flow time will be programmed. In adjusting mode level 1, each touch increases the flow time by 1 second with a maximum of 10 seconds. You will see the LED blinking every time that a new step is performed.

7) If your desired flow time is within 10 seconds, no other adjusting levels are needed and you can stop pressing the Piezo cap. The LED will blink 2 times, then 3 times and after 4 times you will leave the adjusting mode. The Perfect Time is now adjusted to the desired flow time.

8) If you need to perform steps at adjusting level 2, wait after you see the LED blink twice and then, perform the needed quantity of steps (with a maximum of 10 steps of 2 seconds).

9) If you do not need more levels, stop pressing. The indicator light will blink 3 times and after 4 times you will leave the adjusting mode. The Perfect Time is now adjusted to the desired flow time.

10) If you need to perform steps at adjusting level 3, wait after you see the LED blink 3 times and then, perform the needed quantity of steps (with a maximum of 2 steps of 15 seconds).

11) To leave the adjusting mode wait until the LED blinks 4 times. The Perfect Time is adjusted to the desired flow time.



FLOW TIME ADJUSTMENT

EN

How to adjust the flow time at Perfect Time BRB and Perfect Time BRE

- 1) Disconnect the power supply (batteries or transformer).
- 2) While the power source is disconnected, verify that the solenoid valve is installed and touch the piezo cap twice.
- 3) Then, reconnect the power supply.
- 4) The blue ring light at Piezo cup will start blinking. After a few blinks the blue ring light will give a steady light. Touch the Piezo cap when the steady light is still on to enter into adjusting mode. When done correctly, the blue ring light will stop blinking.



Note: If you will not press at the indicated area, the previous adjustment will remain.

- 5) By touching the Piezo area in the middle of the light ring at the Piezo cap the new flow time will be programmed. In adjusting mode level 1, each touch increases the flow time by 1 second with a maximum of 10 seconds. You will see the blue light blinking every time that a new step is performed.
- 6) If your desired flow time is within 10 seconds, no other adjusting levels are needed and you can stop pressing the Piezo cap. The blue light will blink 2 times, then 3 times and after 4 times you will leave the adjusting mode. The Perfect Time BRB or BRE is now adjusted to the desired flow time.
- 7) If you need to perform steps at the adjusting level 2, wait after you see the blue light blinking twice and then, perform the needed quantity of steps (with a maximum of 10 steps of 2 seconds)
- 8) If you do not need more levels, stop pressing. The blue light will blink 3 times, and after 4 times you will leave the adjusting mode. The Perfect Time is now adjusted to the desired flow time.
- 9) If you need to perform steps at the adjusting level 3, wait after you see the blue light blinking 3 times and then, perform the needed quantity of steps. (with a maximum of 2 steps of 15 seconds)
- 10) To leave the adjusting mode wait until the blue light blinks 4 times. The Perfect Time BRB or BRE is now adjusted to the desired flow time.

LOW BATTERY INDICATOR

EN

The Perfect Time faucet has an advanced battery level management system consisting of two steps:

Step 1

The battery still has enough power to open and close the solenoid valve.

At this first step the battery level management system allows the solenoid valve to open and close but will activate a warning indicator light.

If your tap model is Perfect Time B the LED at the back of the Perfect Time cap will blink twice when the battery level management system has activated step 1 and the user touches the designated area.

If your tap model is Perfect Time BRB the blue light ring will perform two quick blinks when the battery level management system has activated step 1 and the user touches the designated area. Then the

blue light ring will continue to blink normally until the flow cycle will finish.

Step 2

At his point the battery might not have enough power to open and close the solenoid valve.

The battery level management system does not allow the solenoid valve to open. Instead of providing an opening and closing pulse, the system provides two closing pulses.

If your tap model is Perfect Time B the LED at the back of the Perfect Time cap will blink three times when the battery level management system has activated step 2 and the user touches the designated area. Water will not flow since the solenoid will not be opened.

If your tap model is Perfect Time BRB the blue light ring will perform three quick blinks when the battery level management system has activated step 2 and the user touches the designated area. Water will not flow since the solenoid will not be opened.

BATTERY REPLACEMENT

EN

1. Carefully open the battery box.
 2. Remove the old batteries.
 3. Replace the used batteries with six new 1.5V AA batteries.
 4. Make sure that no water has entered into the battery box during the batteries replacement process and close it.
-

MAINTENANCE

Filter cleaning instructions

The Perfect Time is provided with one stainless steel filter preventing foreign particles to enter the lines. If the water flow has decreased, this may be because the filter is clogged. The filter can be cleaned as follows:

1. Shut-off the water shut off valve.
2. Disconnect the water supply inlet from the adapter at the solenoid valve housing.
3. Remove the filter from the adapter and wash it under running water.
4. Reassemble the parts.
5. Reconnect the solenoid valve housing and restore the incoming water supply.
6. Make sure that there is no water leakage.

Care and cleaning of chrome and special finishes

DO NOT use steel wool or cleansing agents containing alcohol, acid, abrasives, or the like. Use of any prohibited cleaning or maintenance products or substances could damage the surface of the faucet. For surface cleaning of faucet use **ONLY** soap and water, then wipe dry with clean cloth or towel. When cleaning bathroom tile, the faucets should be protected from any splattering of harsh cleansers.

SERVICE CHECK LIST

EN

No water is coming out of the faucet

Check the batteries. Low or used up batteries. Replace the batteries. See page 10.

Check the flow time. See page 5.

Check the connection between the piezo cap connector and the solenoid connector.

Check that the battery box is correctly connected.

Check the solenoid valve. If debris or scale are present, unscrew the solenoid valve, pull out the plunger and the spring and clean them.

Use scale remover if needed. When replacing the spring, make sure that it is in vertical position.

Check the diaphragm. If needed, clean the orifice or replace it.

Check the water supply pressure. It must be 0.5-8.0 bar (7-116 PSI) . With water pressure of more than 8 Bars, use a pressure reducing valve.

Check the flow time. If needed adjust it following the instructions at page.

Check the solenoid valve. If debris or scale is present, unscrew the solenoid valve, pull out the plunger and the spring and clean them.

Use scale remover if needed. When replacing the spring, make sure that it is in vertical position.

Water flow does not stop

Water flow diminished

Check the filter. If needed, remove it , clean it and reinstall it. See page 10.

SPARE PARTS LIST

EN

PART NAME	PART CODE
Solenoid Valve Kit	07230002
Solenoid Housing Kit / Solenoid Housing Kit USA	07231001 / 07231004
Seals and Screws Kit	07210043
Cover Kit for Perfect Time B or E	07270020
Cover kit for Perfect Time BRB	07270041
Cover kit for Perfect Time BRE	07270063
Diaphragm	04500001
IP 67 Battery Box for 6 x 1.5 AA batteries	06530020
Battery Box for 1 x 9V battery	06530008
Transformer	06522025
Transformer junction box	06530013
IP67 Battery Back-up Device for Perfect Time E and BRE	06530033

LIMITED WARRANTY

This product is covered by a limited warranty for two years from date of purchase. During this period, STERN undertakes, at its option, to repair or replace any faults caused by defective materials or manufacturer defaults that may arise (see Stern Warranty).

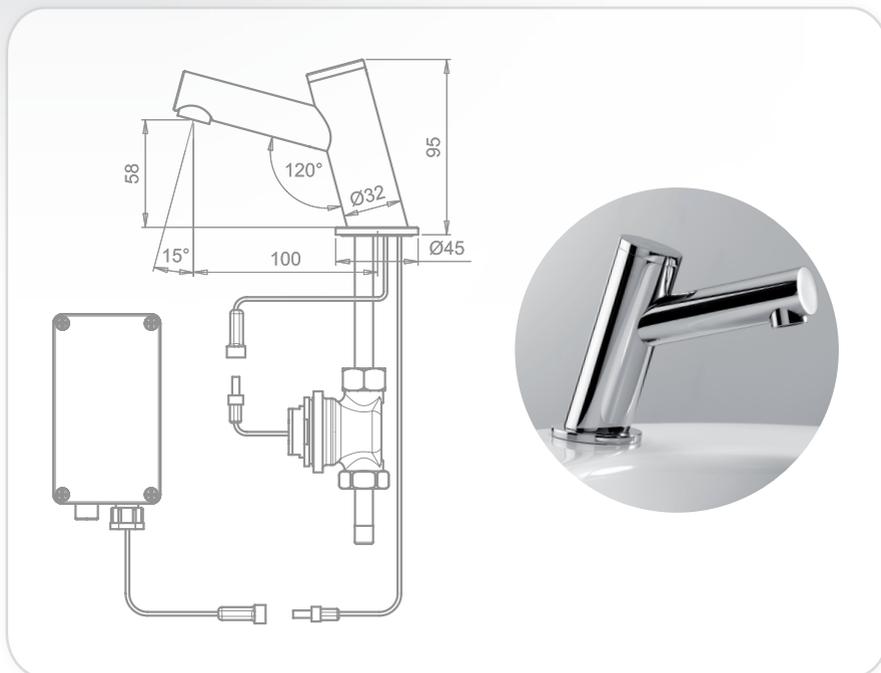
The guarantee does not cover faults or damage caused by incorrect installation and/or maintenance, wear and tear, battery, or water composition. This includes, but is not limited to the following:

- Incorrect installation, inversions of supply pipes
- Pressures or temperatures exceeding recommended limits
- Improper manipulation, tampering, bad or lapsed maintenance
- Foreign bodies, dirt or scale introduced by the water supply

- 15 DONNEES TECHNIQUES
- 16 FONCTIONNEMENT
- 17 CONTENU D'EMBALLAGE ET INFORMATIONS D'INSTALLATION PREALABLES
- 18 INSTALLATION DU ROBINET
- 19-22 REGLAGE DU TEMPS D'ECOULEMENT
- 23 INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE
- 24 REMPLACEMENT DES PILES
- 24 MAINTENANCE
 - Instructions pour le nettoyage du filtre
 - Entretien et nettoyage du chrome et des finitions spéciales
- 25 LISTE DE CONTROLE DE SERVICE
- 26 LISTE DES PIECES DE RECHANGE
- 27 GARANTIE LIMITEE

DONNEES TECHNIQUES

FR



Contrôle du produit:

Installation:

Alimentation en eau chaude:

Pression d'entrée d'eau:

Spécification d'énergie:

Origine d'énergie:

Temps d'écoulement standard:

Temps d'écoulement programmable:

une technologie Piézo avec point de contact

Montage sur support

Max 70°C

0.5 – 8.0 bar (7-116 PSI)

Pour une pression d'eau supérieure à 8 bars,

Utilisez une valve de réduction de pression

Système de voltage bas 9V

6 x 1.5 AA batteries / transformateur 9V

En option: 1 x batterie 9V

8 secondes

1 à 60 secondes



PERFECT TIME B et PERFECT TIME E

Pour activer le Perfect Time, touchez simplement la zone indiquée à la tête du robinet. Le temps d'écoulement standard est de 8 secondes.

Si vous n'avez plus besoin d'eau, touchez à nouveau la zone indiquée pour cesser l'écoulement d'eau avant la fin de la temporisation standard.

PERFECT TIME BRB

Pour activer le Perfect Time BRB, touchez simplement la zone au milieu du cercle lumineux à la tête du robinet. Un cycle d'écoulement de 8 secondes sera complété. Le contact active la lumière bleue qui clignotera jusqu'à la fin du cycle d'écoulement.

Si vous n'avez plus besoin d'eau, touchez à nouveau la zone indiquée pour cesser l'écoulement d'eau avant la fin de la temporisation standard.

PERFECT TIME BRE

Ce modèle est fourni d'un cercle bleu lumineux permanent.

Pour activer le Perfect Time BRE, touchez simplement la zone au milieu du cercle lumineux à la tête du robinet. Un cycle d'écoulement de 8 secondes sera complété. La lumière bleue clignotera tant que l'eau coule du robinet.

Si vous n'avez plus besoin d'eau, touchez à nouveau la zone indiquée pour cesser l'écoulement d'eau avant la fin de la temporisation standard.



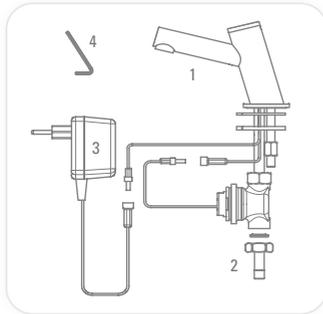
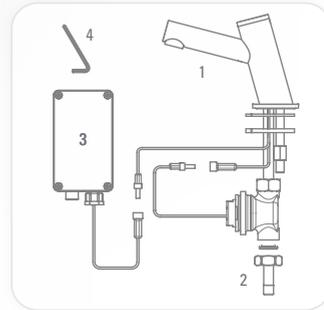
CONTENU D'EMBALLAGE

FR

Familiarisez vous avec les noms des pièces différentes et assurez vous que les pièces sont comprises dans l'emballage.

PERFECT TIME B / PERFECT TIME BRB

1. 1 x Robinet avec les accessoires
2. 1 x Filtre
3. 1 x Boîtier de batterie IP 67
4. 1 x Clef Allen 2mm



PERFECT TIME E / PERFECT TIME BRE

1. 1 x Robinet avec les accessoires
2. 1 x Filtre
3. 1 x Transformateur 9V
4. 1 x Clef Allen 2mm

INFORMATIONS D'INSTALLATION PREALABLE

Vérifiez le contenu

Séparez tous les éléments de l'emballage et vérifiez chaque élément avec le chapitre du contenu d'emballage. Assurez vous que tous les éléments ont été retirés avant de mettre l'emballage du côté. Si une partie manque, n'essayez pas d'installer votre robinet Perfect Time avant d'avoir obtenu les parties manquantes.

Préparation pour l'installation

Rincez complètement les conduites d'alimentation d'eau avant l'installation du robinet. Ne laissez aucune saleté, bande de téflon ou autres parties métalliques à l'intérieur du robinet. Coupez l'alimentation d'eau.

Important: Toute la tuyauterie doit être installée conformément aux codes et aux normes en vigueur.

INSTALLATION DU ROBINET

FR

Etape 1 – Retirez toutes les parties installées

1. Coupez l'alimentation d'eau et retirez l'écrou hexagonal, le disque et le joint d'étanchéité. Ne pas retirer l'anneau en O de la base du robinet.

Etape 2 – Installez le robinet

1. Placez le robinet avec l'anneau en O dans l'orifice du support ou lavabo. Assurez vous que l'anneau en O est situé entre le support ou le lavabo et le bas du robinet.

2. Glissez le joint d'étanchéité au dessus du tuyau flexible.

3. Fixez le robinet au support ou lavabo avec l'écrou hexagonal et le disque.

Etape 3 – Branchez l'alimentation d'eau

1. Ajustez le tuyau dans l'orifice de l'électrovanne. Important : l'entrée et la sortie doivent suivre les flèches indiquées sur le boîtier de l'électrovanne.

2. Installez l'entrée de l'alimentation d'eau à l'adaptateur au niveau du boîtier de l'électrovanne.

Note: Assurez vous que le filtre est assemblé entre le boîtier de l'électrovanne et l'adaptateur.

Etape 4 – Branchez la source de courant

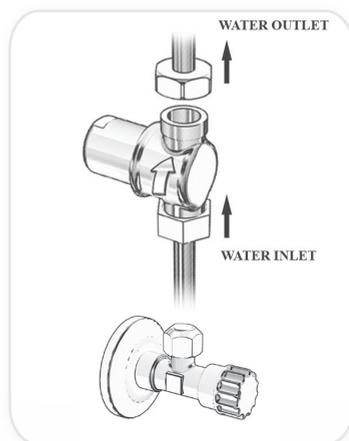
1. Pour les modèles Perfect Time B / BRB: installez le boîtier de la batterie au mur sous le lavabo en utilisant les vis ou la bande en mousse adhésive à double face.

Pour les modèles Perfect Time E / BRE: Placez le transformateur dans la prise de courant électrique.

Important: Pour ne pas entrée dans le mode de réglage, attendez 10 secondes avant l'utilisation du système.

2. Rouvrez l'alimentation principale d'eau et les valves.

3. Vérifiez l'étanchéité.



RÉGLAGE DU TEMPS D'ÉCOULEMENT

FR

Niveaux de réglage

Le temps d'écoulement est programmable sur place. Si nécessaire, le temps d'écoulement standard de 8 secondes peut être changé à une valeur entre 1 et 60 secondes. Le mécanisme de réglage du Perfect Time est composé de 3 niveaux de réglage pour le changement du temps d'écoulement. Un indicateur lumineux (LED) vous guidera d'un niveau à l'autre.

Le tableau suivant vous indique le nombre de démarches à chaque niveau, la durée de chaque démarche et comment reconnaître à quel niveau de réglage vous vous trouvez.

	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	En dehors du mode de réglage
Nombres de démarches	10 démarches	10 démarches	2 démarches	
Secondes à augmentés par chaque pression	1 seconde	2 secondes	15 secondes	
Réglage de l'indicateur de niveau	Après être entré en mode de réglage, le niveau 1 est atteint	L'indicateur lumineux clignote 2 fois	L'indicateur lumineux clignote 3 fois	L'indicateur lumineux clignote 4 fois

Les exemples suivants indiquent comment gérer les niveaux de réglage :

Exemple 1 : Vous désirez régler un temps d'écoulement de 20 secondes.

Au niveau 1, effectuez 3 démarches de 1 seconde (vous obtiendrez 3 secondes). Total : 3 secondes.

Allez au niveau 2 et effectuez 1 démarche de 2 secondes (vous obtiendrez 2 secondes). Total : 5 secondes.

Allez au niveau 3 et effectuez 1 démarche de 15 secondes (vous obtiendrez 15 secondes). Total : 20 secondes.

RÉGLAGE DU TEMPS D'ÉCOULEMENT

FR

Exemple 2 : Vous désirez régler un temps d'écoulement de 45 secondes.

Au niveau 1, effectuez 1 démarche de 1 seconde (vous obtiendrez 1 seconde).
Total : 1 seconde.

Allez au niveau 2 et effectuez 7 démarches de 2 secondes (vous obtiendrez 14 secondes). Total : 15 secondes.

Allez au niveau 3 et effectuez 2 démarches de 15 secondes (vous obtiendrez 30 secondes). Total : 45 secondes.

Exemple 3 : Vous désirez régler un temps d'écoulement de 60 secondes

Au niveau 1, effectuez 10 démarches de 1 seconde (vous obtiendrez 10 secondes). Total : 10 secondes.

Allez au niveau 2 et effectuez 10 démarches de 2 secondes (vous obtiendrez 20 secondes). Total : 30 secondes.

Allez au niveau 3 et effectuez 2 démarches de 15 secondes (vous obtiendrez 30 secondes). Total : 60 secondes.

Comment régler le temps d'écoulement sur les modèles Perfect Time B et Perfect Time E

1) Ouvrez le couvercle de Piézo en utilisant la clef Allen 2mm fournie.

2) Débranchez l'alimentation électrique (batteries ou transformateur).

3) Lorsque la source de courant est débranchée, vérifiez que l'électrovanne est installée et touchez deux fois le couvercle de Piézo.

4) Ensuite rebranchez l'alimentation électrique.

5) L'indicateur lumineux (LED) au dos du couvercle de Piézo commencera à clignoter. Après quelques clignotements, la LED affichera une lumière rouge constante. Touchez le couvercle de Piézo quand la lumière rouge est encore allumée pour accéder au mode de réglage. Après avoir procédé correctement, la lumière cessera de clignoter.

Note: Si vous ne pressez pas la zone indiquée, le réglage précédent sera conservé.



RÉGLAGE DU TEMPS D'ÉCOULEMENT

FR

6) En touchant le couvercle de Piézo, le nouveau temps d'écoulement sera programmé. En réglant le mode du niveau 1, chaque pression augmentera le temps d'écoulement de 1 seconde avec un maximum de 10 secondes. Vous constaterez un clignotement de la LED à chaque fois qu'une nouvelle démarche est ajoutée.

7) Si vous désirez que le temps d'écoulement soit de 10 secondes, aucun autre réglage de niveau n'est nécessaire et vous pouvez cesser d'appuyer sur le couvercle de Piézo. La LED clignotera 2 fois, puis 3 fois et après 4 fois vous quitterez le mode de réglage. Le Perfect Time est à présent réglé au temps d'écoulement souhaité.



8) Si vous avez besoin d'effectuer d'autres réglages au niveau 2, attendez après avoir vu la LED clignoter 2 fois et ensuite ajoutez le nombre de démarches nécessaires (avec un maximum de 10 démarches de 2 secondes).

9) Si vous n'avez pas besoin de plus de niveau, cessez d'appuyer. L'indicateur lumineux clignotera 3 fois et après 4 fois vous quitterez le mode de réglage. Le Perfect Time est à présent réglé au temps d'écoulement souhaité.

10) Si vous avez besoin d'effectuer d'autres réglages au niveau 3, attendez après avoir vu la LED clignoter 3 fois et ensuite ajoutez le nombre de démarches nécessaires (avec un maximum de 2 démarches de 15 secondes).

11) Pour quitter le mode de réglage, patientez jusqu'à ce que la LED ait clignoté 4 fois. Le Perfect Time est à présent réglé au temps d'écoulement souhaité.

RÉGLAGE DU TEMPS D'ÉCOULEMENT

FR

Comment régler le temps d'écoulement sur les modèles Perfect Time BRB et Perfect Time BRE

1) Débranchez l'alimentation électrique (batteries ou transformateur).

2) Lorsque la source de courant est débranchée, vérifiez que l'électrovanne est installée et touchez deux fois le couvercle de Piézo.

3) Ensuite l'alimentation électrique.

4) Le cercle lumineux bleu commencera à clignoter. Après quelques clignotements, le cercle lumineux bleu affichera une lumière constante. Touchez le couvercle de Piézo quand la lumière est encore allumée pour accéder au mode de réglage.

Après avoir procédé correctement, le cercle lumineux bleu cessera de clignoter.

Note: Si vous ne appuyez pas la zone indiquée, le réglage précédent sera conservé.

5) En touchant la zone Piézo au milieu du cercle bleu sur le couvercle Piézo, le nouveau temps d'écoulement sera programmé. En réglant le mode de niveau 1, chaque pression augmentera le temps d'écoulement de 1 seconde avec un maximum de 10 secondes. Vous constaterez un clignotement de la lumière bleue à chaque fois qu'une nouvelle démarche est ajoutée.

6) Si vous désirez que le temps d'écoulement soit de 10 secondes, aucun autre réglage de niveau n'est nécessaire et vous pouvez cesser d'appuyer le couvercle de Piézo. La lumière bleue clignotera 2 fois, puis 3 fois et après 4 fois vous quitterez le mode de réglage. Le Perfect Time BRB ou BRE est à présent réglé au temps d'écoulement souhaité.

7) Si vous avez besoin d'effectuer d'autres réglages au niveau 2, attendez après avoir vu la lumière bleue clignoter 2 fois et ensuite ajoutez le nombre de démarches nécessaires (avec un maximum de 10 démarches de 2 secondes).

8) Si vous n'avez pas besoin de plus de niveau, cessez d'appuyer. La lumière bleue clignotera 3 fois et après 4 fois vous quitterez le mode de réglage. Le Perfect Time est à présent réglé au temps d'écoulement souhaité.

9) Si vous avez besoin d'effectuer d'autres réglages au niveau 3, attendez après avoir vu la lumière bleue clignoter 3 fois et ensuite ajoutez le nombre de démarches nécessaires (avec un maximum de 2 démarches de 15 secondes).

10) Pour quitter le mode de réglage, patientez jusqu'à ce que la lumière bleue ait clignoté 4 fois. Le Perfect Time BRB ou BRE est à présent réglé au temps d'écoulement souhaité.



INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE

FR

Le robinet Perfect Time possède un système de gestion avancé du niveau de la batterie, comprenant 2 démarches :

Démarche 1

La batterie possède encore suffisamment d'énergie pour ouvrir et fermer l'électrovanne. A cette démarche, le système de gestion du niveau de la batterie permet à l'électrovanne de s'ouvrir et de se fermer mais il activera un indicateur lumineux d'avertissement.

Si votre modèle de robinet est Perfect Time B, la LED au dos du couvercle du Perfect Time clignotera 2 fois lorsque le système de gestion de la batterie a activé le démarche 1 et l'utilisateur touchera la zone indiquée.

Si votre modèle de robinet est Perfect Time BRB, le cercle bleu lumineux procédera à 2 clignotements rapides lorsque le système de gestion de la batterie a activé le démarche 1 et l'utilisateur touchera la zone indiquée. Ensuite, le cercle bleu lumineux continuera à clignoter normalement jusqu'à ce que le cycle d'écoulement soit fini.

Démarche 2

A ce niveau, la batterie ne possède plus suffisamment d'énergie pour ouvrir et fermer l'électrovanne.

Le système de gestion du niveau de la batterie ne permet pas à l'électrovanne de s'ouvrir. Au lieu de fournir une impulsion pour l'ouverture et la fermeture, le système fournit deux impulsions de fermeture.

Si votre modèle de robinet est Perfect Time B, la LED au dos du couvercle du Perfect Time clignotera 3 fois lorsque le système de gestion de la batterie a activé le démarche 2 et l'utilisateur touchera la zone indiquée. L'eau ne coulera pas puisque l'électrovanne ne s'ouvrira pas.

Si votre modèle de robinet est Perfect Time BRB, le cercle lumineux bleu procédera à 3 clignotements rapides lorsque le système de gestion de la batterie a activé le démarche 2 et l'utilisateur touchera la zone indiquée. L'eau ne coulera pas puisque l'électrovanne ne s'ouvrira pas.

REPLACEMENT DES PILES

FR

1. Ouvrez avec précaution le boîtier de la batterie.
2. Retirez les piles usées.
3. Remplacez les par six nouvelles piles 1.5V AA.
4. Assurez vous que l'eau n'ait pas pénétré dans le boîtier de la batterie durant le processus de remplacement des piles, puis refermez.

MAINTENANCE

Instructions pour le nettoyage du filtre

Le Perfect Time est fourni avec un filtre en acier inoxydable afin d'empêcher les particules extérieures de pénétrer dans l'amenée d'eau. Si l'écoulement d'eau diminue, il est possible que le filtre soit bouché. Le filtre peut être nettoyé de la manière suivante:

1. Fermez la valve de fermeture d'eau.
2. Débranchez l'alimentation d'eau de l'adaptateur au niveau du boîtier de l'électrovanne.
3. Retirez le filtre de l'adaptateur et rincez le sous l'eau courante.
4. Rassemblez les parties.
5. Remettez le boîtier de l'électrovanne et rebranchez l'alimentation d'eau.
6. Assurez vous qu'il n'y ait pas de fuite d'eau.

Entretien et nettoyage du chrome et des finitions spéciales

N'UTILISEZ PAS de laine d'acier, d'agents nettoyants contenant de l'alcool, de l'acide ou des produits caustiques, ou équivalents. L'utilisation des produits ou des substances de nettoyage et d'entretien interdits est susceptible d'endommager la surface du robinet. Pour le nettoyage de la surface du robinet, utiliser **UNIQUEMENT** du savon et de l'eau, essuyez ensuite avec un chiffon ou une serviette propre. Lors du nettoyage des carreaux de la salle de bains, les robinets doivent être protégés de toute éclaboussure de détergent agressif.

LISTE DE CONTROLE DE SERVICE

FR

L'eau ne coule pas du robinet

Vérifiez les piles. Piles faibles ou usées. Remplacez les piles. Voir page 10.

Vérifiez le temps d'écoulement. Voir page 5.

Vérifiez la connexion entre le connecteur du couvercle Piézo et le connecteur de l'électrovanne.

Vérifiez que le boîtier de la batterie soit correctement branché.

Vérifiez l'électrovanne. Si saletés ou tartre sont présents, dévisser l'électrovanne, retirez le piston et le ressort et nettoyez les.

Utilisez un produit anticalcaire si nécessaire. Lorsque vous remplacez le ressort, assurez vous qu'il soit en position verticale.

Vérifiez le diaphragme. Si nécessaire, nettoyez l'orifice et remplacez le.

Vérifiez la pression de l'alimentation d'eau. Elle doit être entre 0.5 - 8 bar (7-116 PSI). Avec une pression de plus de 8 bars, utilisez une valve de réduction de pression.

Vérifiez le temps d'écoulement. Si nécessaire, changez les réglages selon les instructions aux pages concernées.

Vérifiez l'électrovanne. Si saletés ou tartre sont présents, dévisser l'électrovanne, retirez le piston et le ressort et nettoyez les.

Utilisez un produit anticalcaire si nécessaire. Lorsque vous remplacez le ressort, assurez vous qu'il soit en position verticale.

L'eau ne cesse de couler

L'écoulement de l'eau

Vérifiez le filtre. Si besoin, retirez le, nettoyez le et réinstallez le. Voir la page 10.

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

FR

NOM DE LA PIÈCE	CODE DE LA PIÈCE
Set d'électrovanne	07230002
Set de boîtier de l'électrovanne / Set de boîtier de l'électrovanne USA	07231001 / 07231004
Set de joints et de vis	07210043
Set de couvercle pour Perfect Time B ou E.....	07270020
Set de couvercle pour Perfect Time BRB	07270041
Set de couvercle pour Perfect Time BRE	07270063
Diaphragme	04500001
Boîtier de la batterie	06530020
Transformateur	06522025
Boîtier de raccordement de transformateur	06530013
Dispositif de sauvegarde de la batterie IP67 pour Perfect Time E et BRE	06530033

GARANTIE LIMITÉE

FR

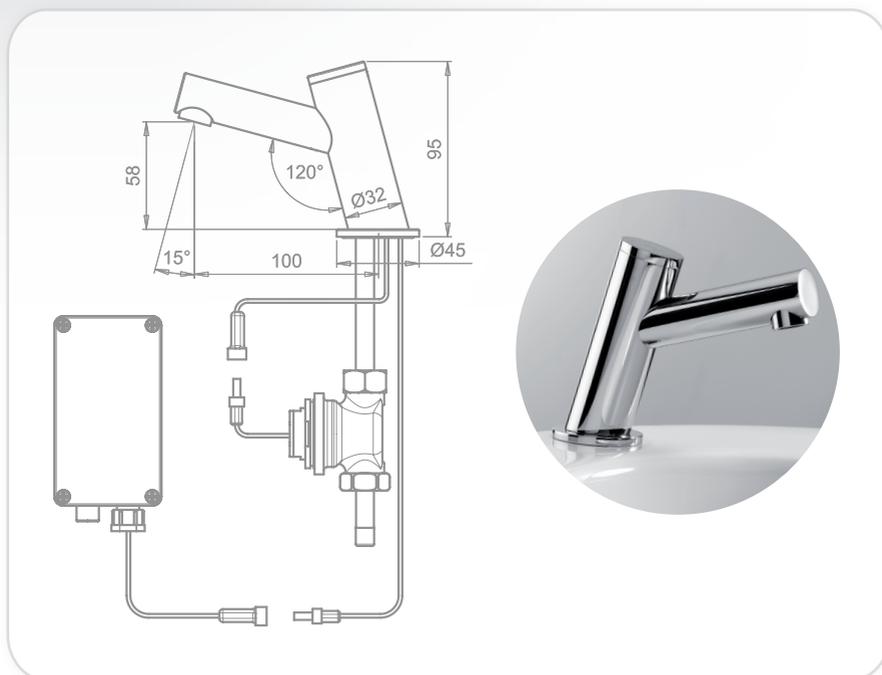
Ce produit est sous garantie limitée de deux ans à compter de la date d'achat.

Durant cette période, Loggere STERN se charge selon ses propres considérations de réparer et de remplacer toute imperfection causée par des pièces défectueuses ou des défauts de fabrication qui peuvent se produire (voir la Garantie de Loggere Stern)

La garantie ne couvre pas les défauts et les dommages causés par une installation et/ou une maintenance défectueuse, l'usure, les piles ou la composition d'eau. Cela inclut, mais n'est pas limité aux éléments suivants :

- Une installation incorrecte, l'inversion des tuyaux d'alimentation.
- Des pressions et des températures excédant les limites recommandées.
- Une manipulation ou une manœuvre inappropriée, une maintenance mauvaise ou inadaptée.
- Des corps étrangers, des saletés ou du tartre présents dans l'alimentation d'eau.

- 29 TECHNISCHE INFORMATIE
- 30 WERKING
- 31 VERPAKKINGSINHOUD EN VOORAFGAANDE INSTALLATIE INFORMATIE
- 32 KRAAN INSTALLATIE
- 33-36 AANPASSING VAN DE STROOMTIJD
- 37 ZWAKKE BATTERIJ AANDUIDING
- 38 VERVANGING van de BATTERIJ
- 38 ONDERHOUD
- 39 SERVICE CONTROLE LIJST
- 40 RESERVE ONDERDELEN LIJST
- 41 BEPERKTE GARANTIE



Product controle:	Piëzo technologie door middel van aanraking
Installatie:	Staan gemonteerd
Warm water toevoer:	Max 70°C
Operationele waterdruk:	0,5-8,0 bar (7-116PSI) Bij waterdruk hoger dan 8 Bars, gebruik een ventiel met drukvermindering
Energie specificatie:	9V laag voltage systeem
Energie bron:	6 x 1.5 AA batterijen / 9V transformator Optie: 1 x 9V batterij
Standaard stroomtijd:	8 seconden
Programmeerbare stroomtijd:	1 – 60 seconden



PERFECT TIME B en PERFECT TIME E

Activeer de Perfect Time kraan via eenvoudige aanraking op het aangewezen gebied op de piëzokop. De standaard stroomtijd is 8 seconden.

Indien u niet meer water nodig hebt, raak het aangewezen gebied opnieuw aan zodat de waterstroom stopt voordat de standaard stroomtijd is verstreken.

PERFECT TIME BRB

Activeer de Perfect Time BRB kraan via aanraking van enkel het Piëzo gebied in het midden van de verlichte ring van de piëzo kop. Een stroom cyclus van 8 seconden zal worden afgerond. Het contact activeert het blauwe licht dat blijft knipperen totdat de stroom cyclus is beëindigd.

Indien u niet meer water nodig hebt, raak het aangewezen gebied opnieuw aan zodat de waterstroom stopt voordat de standaard stroomtijd is verstreken.

PERFECT TIME BRE

Dit model beschikt over een permanente blauwverlichte ring.

Activeer de Perfect Time BRB kraan via aanraking van enkel het Piëzo gebied in het midden van de lichte ring van de piëzo kop. Een stroom cyclus van 8 seconden zal worden afgerond. Het blauwe licht knippert terwijl het water uit de kraan stroomt.

Indien u niet meer water nodig hebt, raak het aangewezen gebied opnieuw aan zodat de waterstroom stopt voordat de standaard stroomtijd is verstreken.



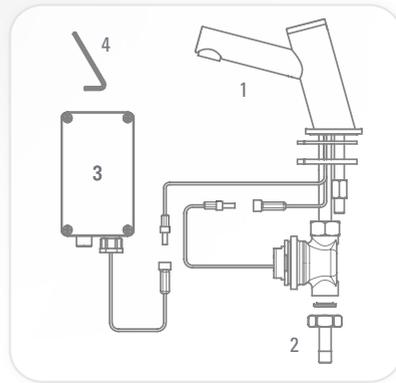
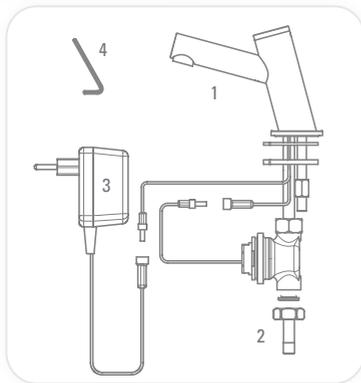
PACK CONTENTS

NL

Maak uzelf vertrouwd met de namen van de onderdelen en overtuig u ervan dat de onderdelen inbegrepen zijn.

PERFECT TIME B / PERFECT TIME BRB

1. 1x Kraan met onderdelen
2. 1x filter
3. 1x IP 67 batterijen doos
4. 1x Allen sleutel 2 mm.



PERFECT TIME E / PERFECT TIME BRE

1. 1x Kraan met onderdelen
2. 1x filter
3. 1x 9V transformator
4. 1x Allen sleutel 2 mm.

VOORAFGAANDE INSTALLATIE INFORMATIE

Controleer de inhoud

Verwijder alle onderdelen uit de verpakking en controleer elk deel met het hoofdstuk over de verpakkingsinhoud. Zorg ervoor dat alle onderdelen aanwezig zijn voordat u enig verpakkingsmateriaal weggooit. Als er onderdelen ontbreken probeer dan niet uw Perfect Time kraan te installeren totdat u de ontbrekende onderdelen heeft verkregen.

Installatievoorbereiding: Spoel de watertoevoer leiding grondig door voor het installeren van de kraan. Laat geen vuil, Teflon tape of metalen deeltjes in de kraan komen. Sluit de watertoevoer af.

Belangrijk: elk sanitair moet geïnstalleerd worden in overeenstemming met de toepasselijke wetten en regels.

Stap 1 – Verwijder alle gemonteerde materialen

1. Sluit de watertoevoer af en verwijder de zeskantige moer, de schijf en de sluitring. Verwijder niet de 0-ring van de basis van de kraan.

Stap 2 – Installeer de kraan

1. Plaats de kraan met 0-ring in het gat in het werkblad of wastafel. Verzeker u ervan dat de 0-ring is geplaatst tussen het werkblad of wastafel en de onderkant van de kraan.

2. Schuif de sluitring over de flexibele slang.

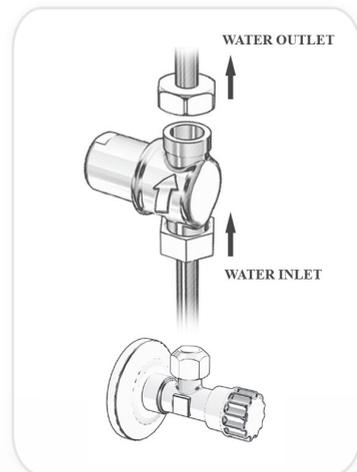
3. Bevestig de kraan op het werkblad of de wastafel met de zeskantige moer en de schijf.

Stap 3 – Aansluiten van watertoevoer

1. Sluit de pijp aan op de behuizing van de Solenoïde klep. Belangrijk: toevoer en afvoer moeten volgens de aangegeven pijlen aangesloten worden op de Solenoïde behuizing.

2. Pas de watertoevoer aan op de adapter van de Solenoïde klep behuizing.

OPMERKING: Verzeker u ervan dat de filter is gemonteerd tussen de behuizing van de Solenoïde klep en de adapter.



Stap 4 – Aansluiten van de energie bron

1. Voor Perfect Time B / BRB: Installeer de batterijen op de muur onder de wastafel gebruikmakend van de schroeven of de dubbelzijdige kleef schuimtape.

Voor Perfect Time E / BRE: Doe de transformator in het stopcontact.

Belangrijk: Ter voorkoming van het binnengaan in de aanpassingsmode, wacht 10 seconden om het systeem te gebruiken.

2. Zet de centrale watervoorziening en de afsluitkleppen open.

3. Controleer op lekkages.

AANPASSING VAN STROOMTIJD

NL

Aanpassingsniveaus

De stroomtijd is ter plaatse programmeerbaar. Indien nodig kan de standaard stroomtijd van 8 seconden aangepast worden tot elke waarde tussen 1 en 60 seconden. Het Perfect Time aanpassingsmechanisme bestaat uit 3 aanpassingsniveaus voor het wijzigen van de stroomtijd. Het controlelampje (LED) zal u van het ene niveau naar het andere leiden.

De volgende tabel toont het aantal stappen per niveau, de duur van elke stap en hoe u kunt herkennen op welk aanpassingsniveau u bent.

	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Uit aanpassingsmode
Aantal stappen	10 stappen	10 stappen	2 stappen	
Verhoogd aantal seconden door aanraking	1 seconde	2 seconden	15 seconden	
Aanduiding van aanpassingsniveau	Na toegang tot aanpassingsmode is niveau 1 bereikt	Het controlelampje (Led) knippert twee keer	Het controlelampje (Led) knippert 3 keer	Het controlelampje (Led) knippert 4 keer

De aanpassingsniveaus kunnen worden geregeld aan de hand van volgende voorbeelden:

Voorbeeld 1: U wenst de stroomtijd te verlengen tot 20 seconden.

Op niveau 1: voer 3 stappen van 1 seconde uit (u krijgt 3 seconden). Totaal: 3 seconden.

Ga naar niveau 2 en voer 1 stap van 2 seconden uit (u krijgt 2 seconden). Totaal: 5 seconden.

Ga naar niveau 3 en voer 1 stap van 15 seconden uit (u krijgt 15 seconden). Totaal: 20 seconden.

AANPASSING VAN STROOMTIJD

NL

Voorbeeld 2: U wenst de stroomtijd te verlengen tot 45 seconden.

Op niveau 1: voer 1 stap van 1 seconde uit (u krijgt 1 seconde). Totaal: 1 seconde.
Ga naar niveau 2 en voer 7 stappen van 2 seconden uit (u krijgt 14 seconden).
Totaal: 15 seconden.

Ga naar niveau 3 en voer 2 stappen van 15 seconden uit (u krijgt 30 seconden).
Totaal: 45 seconden.

Voorbeeld 2: U wenst de stroomtijd te verlengen tot 60 seconden.

Op niveau 1: voer 10 stappen van 1 seconde uit (u krijgt 10 seconden). Totaal: 10 seconden.

Ga naar niveau 2 en voer 10 stappen van 2 seconden uit (u krijgt 20 seconden).
Totaal: 30 seconden.

Ga naar niveau 3 en voer 2 stappen van 15 seconden uit (u krijgt 30 seconden).
Totaal: 60 seconden.

Aanpassing van de stroomtijd bij Perfect Time B en Perfect Time E

1) Maak de piëzo kop open, gebruikmakend van bijgeleverde 2 mm. imbusleutel.

2) Schakel de energie bron uit (batterijen of transformator).

3) Terwijl de energie bron is uitgeschakeld, controleer de installatie van de solenoïde klep en raak de piëzo kop twee keer aan.

4) Daarna de energie bron aanzetten.

5) Het controlelampje (LED), achteraan de Piëzo kop, zal gaan knipperen. Na een paar keer knipperen, zal het LED een constant rood licht geven. Raak de Piëzo kop aan terwijl het rode licht constant brandt om de aanpassingsmode in te gaan. Bij juiste handelswijze, zal het licht stoppen met knipperen.

Opmerking: Als u niet drukt op het aangegeven gebied zal de vorige aanpassing in werking blijven.



AANPASSING VAN STROOMTIJD

NL

6) Door het aanraken van de Piëzo kop zal de nieuwe stroomtijd worden geprogrammeerd. In de aanpassingsmode met niveau 1 zal elke aanraking de stroomtijd vermeerderen met 1 seconde tot een maximum van 10 seconden. U zult het LED zien blinken elke keer dat er een nieuwe stap is uitgevoerd.

7) Indien uw gewenste stroom-tijd binnen de 10 seconden blijft, zijn er geen andere aanpassingsniveaus nodig en kunt u stoppen met het drukken op de Piëzo kop. Het LED zal 2 keer knipperen, daarna 3 keer en na 4 keer zal u de aanpassingsmode verlaten. De Perfect Time is nu aangepast aan de gewenste stroomtijd.



8) U wenst stappen in het aanpassingsniveau 2 uit te voeren: wacht tot het LED 2 keer knippert en voer dan de nodige hoeveelheid stappen uit (met een maximum van 10 stappen van 2 seconden).

9) Als u niet meer niveaus nodig hebt, stopt u met drukken. Het controlelampje zal 3 keer knipperen en na 4 keer zult u de aanpassingsmode verlaten. De Perfect Time is nu aangepast aan de gewenste stroomtijd.

10) U wenst stappen in het aanpassingsniveau 3 uit te voeren, wacht tot de LED verlichting 3 keer knippert en voer de nodige hoeveelheid stappen uit (met een maximum van 2 stappen van 15 seconden).

11) Voor het verlaten van de aanpassingsmode wacht u tot het LED 4 keer knippert. De Perfect Time is nu aangepast aan de gewenste stroomtijd.

AANPASSING VAN STROOMTIJD

NL

Aanpassen van de stroomtijd bij Perfect Time BRB en Perfect Time BRE

1) Schakel de energie bron uit (batterijen of transformator).

2) Controleer of de solenoïde klep is geïnstalleerd, terwijl de energie bron is uitgeschakeld, en raak de piëzo kop twee keer aan.

3) Daarna de energie bron opnieuw aanzetten

4) De blauwe lichtring (Led) op de Piëzo cap zal gaan knipperen. Na een paar keer knipperen, zal de blauwe lichtring (Led) een constant licht geven. Raak de Piëzo kop aan terwijl het constante licht brandt om de aanpassings-mode in te gaan. Als het op de juiste manier gedaan is, zal de blauwe lichtring stoppen met knipperen.

Opmerking: Als u niet drukt op het aangegeven gebied zal de vorige aanpassing in werking blijven.

5) Door het aanraken van het Piëzo gebied in het midden van de lichtring (Led) op de Piëzo kop wordt de nieuwe stroomtijd geprogrammeerd. Elke aanraking vermeerderd de stroomtijd met 1 seconde tot een maximum van 10 seconden in de aanpassingsmode niveau 1. U zult het blauwe licht zien knipperen elke keer dat een nieuwe stap is uitgevoerd.

6) Indien uw gewenste stroomtijd binnen 10 seconden is, zijn er geen andere aanpassingsniveaus nodig en kunt u stoppen met het drukken op de Piëzo kop. Het blauwe licht zal 2 keer knipperen, daarna 3 keer en na 4 keer zal u de aanpassingsmode verlaten. De Perfect Time BRB of BRE is nu aangepast aan de gewenste stroomtijd.

7) Wenst u stappen uit te voeren op het aanpassingsniveau 2, wacht dan tot u het blauwe licht 2 keer ziet knipperen en voer nu de nodige hoeveelheid stappen uit (met een maximum van 10 stappen van 2 seconden).

8) Als u niet meer niveau's nodig hebt, stop met drukken. Het blauwe licht zal 3 keer knipperen en na 4 keer zult u de aanpassingsmode verlaten. De Perfect Time is nu aangepast aan de gewenste stroomtijd.

9) Wenst u stappen uit te voeren op het aanpassingsniveau 3, wacht dan tot u het blauwe licht 3 keer ziet knipperen en voer nu de nodige hoeveelheid stappen uit (met een maximum van 2 stappen van 15 seconden).

10) Om de aanpassingsmode te verlaten, wacht u tot het blauwe licht (Led) 4 keer knippert. De Perfect Time BRB of BRE is nu aangepast aan de gewenste stroomtijd.



ZWAKKE BATTERIJ AANDUIDING

NL

De Perfect Time kraan heeft een geavanceerd batterij niveau management systeem bestaande uit twee stappen:

Stap 1

De batterij heeft nog voldoende energiekraft voor het openen en sluiten van de solenoïde klep. Bij deze eerste stap kan het batterij management systeem de solenoïde klep openen en sluiten, maar zal een waarschuwingsaanduiding worden geactiveerd.

Bij de kraan, Perfect Time B, zal de LED aan de achterkant van de Perfect time kop twee keer knipperen wanneer het batterij management systeem stap 1 heeft geactiveerd en dit wanneer de gebruiker het aangewezen gebied aanraakt.

Bij de kraan, Perfect Time BRB, zal de blauwe ring twee keer knipperen wanneer het batterij management systeem stap 1 heeft geactiveerd en dit wanneer de gebruiker het aangewezen gebied aanraakt. Daarna zal de blauwe ring normaal blijven knipperen tot de stroomcyclus is beëindigd.

Stap 2

Op dit punt zal de batterij mogelijk niet meer voldoende kracht hebben voor het openen en sluiten van de solenoïde klep.

Het batterij management systeem laat het openen van de solenoïde klep niet toe. In plaats van een open- en sluitimpuls, geeft het systeem twee afsluitimpulsen.

Bij de kraan, Perfect Time B, zal het LED aan de achterkant van de Perfect Time kop drie keer knipperen wanneer het batterij management systeem stap 2 heeft geactiveerd en dit wanneer de gebruiker het aangewezen gebied aanraakt.

Bij de kraan, Perfect Time BRB, zal de blauwe ring drie keer knipperen wanneer het batterij management systeem stap 2 heeft geactiveerd en dit wanneer de gebruiker het aangewezen gebied aanraakt. Er zal geen water stromen daar de solenoïde niet wordt geopend.

1. Open voorzichtig de batterijendoos.
 2. Verwijder de oude batterijen.
 3. Vervang de gebruikte batterijen met zes nieuwe 1.5V AA batterijen.
 4. Controleer dat er geen water in de batterijendoos is binnengekomen tijdens de vervangingsprocedure en sluit de doos.
-

ONDERHOUD

Instructies voor het reinigen van filter

De Perfect Time is voorzien van een roestvrij stalen filter om vreemde deeltjes in de leiding te voorkomen. Als de waterstroom vermindert, kan dit worden veroorzaakt door een verstopte filter. De filter kan als volgt gereinigd worden:

1. Sluit de waterafsluitklep.
2. Ontkoppel de toevoer van het water van de adapter op de solenoïde klep behuizing.
3. Verwijder de filter van de adapter en was het onder stromend water.
4. Zet de delen weer in elkaar.
5. Sluit de solenoïde klep behuizing aan en herstel de watertoevoer.
6. Controleer op lekkages.

Onderhoud en reiniging van chroom en speciale afwerkingen

GEBRUIK GEEN staalwol of reinigingsmiddelen die alcohol, zuur-, schuurstof of dergelijke bevatten. Gebruik van verboden schoonmaak- of onderhoudsproducten of stoffen kunnen het oppervlak van de kraan beschadigen. Voor het reinigen van de oppervlakte van de kraan gebruik **ALLEEN** water en zeep, daarna droog wrijven met een schone doek of een handdoek. Bij het schoonmaken van badkamer tegels, moeten de kranen worden beschermd tegen het spatten van agressieve reinigingsmiddelen.

Er komt geen water uit de kraan

Controleer de batterijen. Zwakke of lege batterijen. Vervang de batterijen. Zie blz. 12.

Controleer de stroomtijd. Zie blz. 7

Controleer de aansluiting tussen de piëzo kop verbinding en de solenoïde verbinding.

Controleer of de batterijendoos juist is aangesloten.

Controleer de solenoïde klep. Bij aanwezigheid van puin of kalk, schroef de solenoïde klep los, trek de zuiger en de veer eruit en maak ze schoon.

Gebruik ontkalking indien nodig. Bij het terugplaatsen van de veer verzekert u ervan dat de veer in verticale positie is.

Controleer het diafragma. Maak de opening schoon of vervang het diafragma indien nodig.

Controleer de druk van de watertoevoer. Deze moet 0.5 - 8.0 bar (7-116PSI) zijn. Met een waterdruk hoger dan 8 Bars, gebruik dan een klep die de druk vermindert.

Controleer de stroomtijd. Indien nodig pas deze aan volgens de instructiepagina.

Controleer de solenoïde klep. Bij aanwezigheid van puin of kalk, schroef de solenoïde klep los, trek de zuiger en de veer eruit en maak ze schoon.

Waterstroom stopt niet

Verminderde waterstroom

Controleer de filter. Indien nodig, verwijder, maak het schoon en plaats terug. Zie blz. 12.

RESERVE ONDERDELEN LIJST

NL

NAAM ONDERDEEL	ONDERDEEL CODE
Solenoïde klep kit	07230002
Solenoïde behuizing kit / Solenoïde behuizing kit USA	07231001 / 07231004
Afsluitingen en schroeven kit	07210043
Beschermingskit voor Perfect Time B of E	07270020
Beschermingskit voor Perfect Time BRB	07270041
Beschermingskit voor Perfect Time BRE	07270063
Diafragma	04500001
Batterijendoos	06530020
Transformator	06522025
Transformator aansluitdoos	06530013
IP67 Batterij back-up apparaat voor Perfect Time E en BRE	06530033

BEPERKTE GARANTIE

NL

Dit product wordt gedekt door een beperkte garantie van twee jaar vanaf de datum van aankoop.

Tijdens deze periode, zal Loggere STERN, naar eigen keuze, eventuele defecten die zich kunnen voordoen, veroorzaakt door gebrekkige materialen of fabrikage fouten, repareren of vervangen (zie Loggere Stern Garantie).

De garantie dekt geen gebreken of beschadigingen veroorzaakt door foutieve installatie en/of onderhoud, slijtage, batterijen, of water samenstelling. Dit omvat, maar is niet beperkt tot het volgende:

- Onjuiste installatie, omkeren van toevoerleidingen
- Druk of temperatuur overschrijdt de geadviseerde limieten.
- Ongepaste manipulatie, onbevoegde demontage, slecht of verlopen onderhoud
- Vreemde voorwerpen, vuil of kalk ingevoerd door watertoevoer



06.2010

01500068