

# SCHUMANN ONTKALKER – VITALISATOR

## Beschrijving van de werking

Deze professionele bescherming tegen kalk biedt een doeltreffende bescherming tegen kalkneerslagen in waterleidingen en alle eraan aangesloten toestellen.

Eerder aanwezige kalkneerslagen worden langzaam opgelost en uitgespoeld. De waterkwaliteit wordt daarbij niet nadelig beïnvloed. Het is niet nodig de leidingen aan te passen aangezien de elektromagnetische golven van langs buiten op de kalkbestanddelen in het water inwerken.

### *Het toestel is extra aangepast met de volgende uitbreidingen:*

- Schumann generator die alle signalen moduleert op de Schumann resonantie van 7,83Hz
- Sterke Möbius spoel die scalaire golven uitzend
- Twee sterke permanente magneten in de achterzijde
- Zakje met tachyon vitalisatie mengsel in het kastje

Door de elektromagnetische golven wordt de basisstructuur van de kalk zo veranderd dat zich geen vaste neerslagen meer kunnen vormen. Dit is niet alleen ecologisch, maar ook milieuvriendelijk aangezien er geen chemicaliën worden gebruikt.

De professionele bescherming tegen kalk is geschikt voor alle hardheidsgraden van het water en is individueel aanpasbaar.

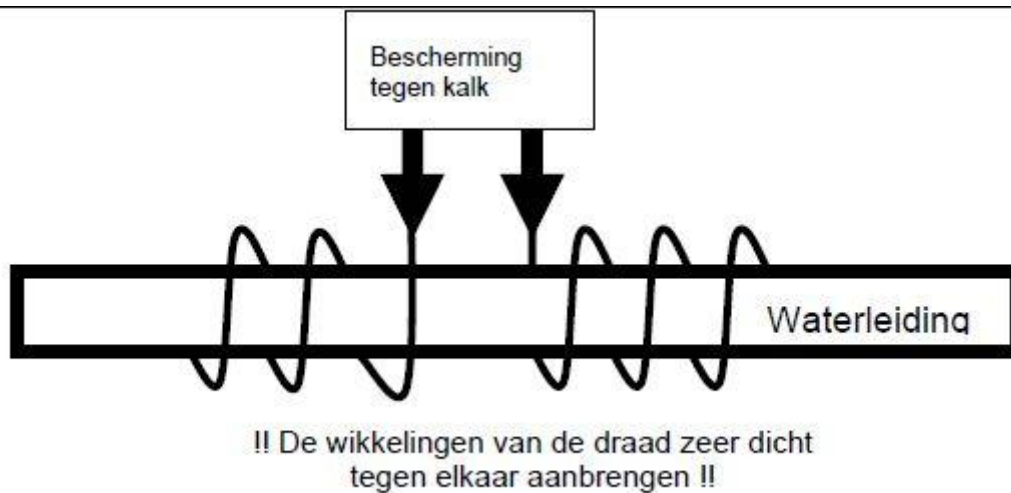
Doordat verwarmingselementen kalkvrij blijven, reduceert u bovendien de energiebehoefte en de hoeveelheid was- en spoelmiddel.

## Montage

Met de meegeleverde plakkussentjes en kabelbindstrips wordt de professionele bescherming tegen kalk op de waterleidingbuis bevestigd.

De plaats van de montage moet zo gekozen worden dat het toestel direct op de hoofdwaterleidingbuis van de woning of het appartement kan worden gemonteerd. De montage moet op een stuk vrije buis (zonder moffen en dergelijke) van minstens 25 cm lang gebeuren. Let er ook voor op dat er zich een stopcontact van 230 V voor de netvoeding in de buurt bevindt.

Daarna plakt u een of beide plakzussentje op de achterkant van de professionele bescherming tegen kalk. Met de bijgevoegde kabelstrips wordt het toestel op de waterleidingbuis bevestigd.



Let er voor op dat links en rechts van de gemonteerde professionele bescherming tegen kalk ca. 7-10 cm plaats voor de spoel (wikkeldraad) overblijft.

Omwikkel nu de waterleiding met de links en rechts uit het toestel uitstekende draad zorgvuldig en strak gespannen naast elkaar.

**Belangrijke aanwijzing:** Zorg ervoor dat de wikkelzin van beide draden identiek is, aangezien anders de werking van het toestel in het gedrang kan worden gebracht. Voor het bevestigen van de wikkelingen gebruikt u het beste plakband of warme lijm.

**Elektrische voeding :** De elektrische voeding van de professionele bescherming tegen kalk gebeurt via een 12V netvoeding met stekker.

## Inbedrijfstelling

### 1. Frequentie

Hoe hoger de frequentie, des te effectiever werkt de professionele bescherming tegen kalk.

Stand 1 = ca. 500 Hz

Stand 2 = ca. 1000 Hz

Stand 3 = ca. 2000 Hz

### 2. Spanning

Met deze schakelaar bepaalt u de amplitude van het signaal en schakelt u het toestel in of uit.

Stand 1 = toestel uitschakelen

Stand 2 = kleine uitgangsspanning

Stand 3 = grote uitgangsspanning

### 3. Aanpassing

Met deze schakelaar bepaalt u de oplooptijd (en dus de snelheid) waarmee het signaal toeneemt.

De instelling van de oplooptijd is de belangrijkste instelling op uw toestel.

Hoe harder het water, des te korter moet de oplooptijd zijn.

Stand 1 = lange oplooptijd

Stand 2 = gemiddelde oplooptijd

Stand 3 = korte oplooptijd

**Instelvoorbeelden:** Water is in vier hardheidszones ingedeeld.

Hardheidsbereik (waterhardheid in dH)

|   |         |           |
|---|---------|-----------|
| 1 | < 7     | zacht     |
| 2 | 7 - 14  | gemiddeld |
| 3 | 14 - 21 | hard      |
| 4 | > 21    | zeer hard |

De waterhardheid kunt u bij uw plaatselijke watermaatschappij opvragen.

Om de waterhardheid voor uw huishouden zelf te testen, kunt u bij een goede drogist daarvoor geschikte proefstrookjes verkrijgen.

### **Voorbeelden - Instellingen op het toestel**

Hardheidsbereik 1

Frequentie: stand 1 = 500 Hz: spanning: stand 2; aanpassing: stand 1

Hardheidsbereik 2

Frequentie: stand 2 = 1000 Hz: spanning: stand 3; aanpassing: stand 2

Hardheidsbereik 3 + 4

Frequentie: stand 3 = 2000 Hz: spanning: stand 3; aanpassing: stand 3

Als u de hardheidsgraad niet kunt opvragen, zet dan elk van de schakelaars in stand 3 = maximum

### **Veiligheidsaanwijzingen!**

- Er mag geen vloeistof van welke aard ook in het toestel binnendringen.
- Gebruik onder slechte omgevingsvoorwaarden moet in alle geval worden vermeden. Slechte omgevingsvoorwaarden zijn: omgevingstemperaturen van meer dan 50°C, brandbare gassen, oplosmiddelen, dampen, stof, een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 80% en vochtigheid.
- Het toestel mag enkel in droge en gesloten ruimten worden gebruikt.