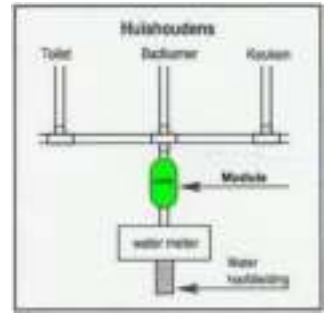


## MONTAGE INSTRUCTIE ECH 15 S Single (voor kunststof / ijzer leidingen)

Het kan niet eenvoudiger!

Lokaliseer de watermeter op de hoofdwaterleiding en bevestig de Alpine Waterontharder *new generation*® met het bijgeleverde bevestigingsmateriaal (1 rubber – 2 bevestigingsbandjes) voor of na de watermeter op de waterleiding. De Alpine Waterontharder *new generation*® is geheel onderhoudsvrij. Wanneer u van huis verandert, verhuist Alpine Waterontharder *new generation*® gewoon mee.

**Let op!** Zorg ervoor dat u de Alpine Waterontharder *new generation*® vóór de vertakkingen van de badkamer- toilet en keukengroep plaatst. (Indien na de watermeter niet genoeg ruimte is, mag hij dus ook voor de watermeter geplaatst worden)



### Stap 1

Veeg de waterleiding na de watermeter schoon met een poetsdoekje, even opschuren en zorg dat de leiding schoon en droog is.

### Stap 2

Verwijder de witte plakstrip van het rubber en plak het rubber aan de onderzijde, op het meest rechte stuk van de waterleiding. Doe dit voor de vertakkingen.

### Stap 3

Neem de 2 bevestigingsbandjes en haal ze aan één zijde door de oogjes van de Alpine Waterontharder *new generation*®

### Stap 4

Haal de bevestigingsbandjes onder het rubber door en haal ze vervolgens door de oogjes aan de andere zijde van de Alpine Waterontharder *new generation*®, trek ze vervolgens handvast aan.



### Stap 5

Controleer of de onderkant van de Alpine Waterontharder *new generation*® (de V-vorm) precies op de waterleiding ligt en of de Alpine Waterontharder *new generation*® de waterleiding over de gehele lengte raakt en dus niet in een scherpe bocht ligt. Trek de bevestigingsbandjes nu zo strak mogelijk aan. De Alpine Waterontharder *new generation*® is nu goed gemonteerd en zeer snel zult u de eerste verbeteringen al kunnen merken. Deze verbeteringen zullen toenemen naarmate de tijd vordert.



## **Hoe werkt het?**

De ECH waterontharders werken op basis van een uniek en speciaal uitgebalanceerd krachtig permanent magnetisch veld (flux) welke aan de buitenzijde van de waterbuis geplaatst wordt.

Dit verhindert dat kalk in het water zich tot een vaste laag kan vormen - kan uitkristalliseren, zelfs op hoge temperaturen (stoom). De reeds bestaande kalksteen zal zelfs geleidelijk verdwijnen en met de waterstroom meegevoerd worden.

Het molecuul  $\text{CaCO}_3$  ondergaat tijdens de doorvoer van het magnetisch veld van de ECH waterontharder een verandering in zijn kristalstructuur.

***Blijft de aanwezige (gezonde) kalk in het water aanwezig? Ja.***

Alleen de structuur tussen de ionen  $\text{Ca}^{++}$  en  $\text{CO}_3^{--}$  is gewijzigd.

Het  $\text{CaCO}_3$  kristalliseert zich niet meer in de vorm van harde kalk maar in de vorm van

aragoniet (structuurloos, amorf poeder), dat makkelijk met de waterstroom mee stroomt en via kranen in de riolering verdwijnt.

Aan de samenstelling en kwaliteit van het water verandert dus niets, in tegenstelling tot conventionele zoutontharders of ionenwisselaars. Alleen de moleculaire structuur van de kalk is gewijzigd!

Bestaande kalkafzetting verdwijnt zelfs.

## **Aandachtpunten:**

- Kalk"anslag" / afgifte kan de eerste periode zelfs iets meer worden (leidingen worden schoon)
- Evt. aanwezige waterkoker: iedere avond het restant water verwijderen - 's nachts laten staan met koud water gevuld tot minimaal boven het warmte-element.  
Dit blijvend herhalen – zo wordt en blijft de waterkoker kalkvrij, de evt. aanslag van andere waterelementen (ijzer, zink, koper etc) kunt u gemakkelijk wegvegen.
- Uitstroommond (keuken)kraan/perlator/zeefje en de aansluiting kraan/aanrecht dagelijks even met een vochtig doekje afnemen.
- Douche: na douchen de cabine en/of tegelwand even naspoeien - shampoo en zeepresten worden zo weggehaald.
- Waterdruppel die opdroogt zal na plaatsing Alpine Waterontharder *new generation*® snel weg te vege zijn - de aanhechting van de kalkdelen is immers geneutraliseerd, echter de druppel kan nog wel zichtbaar zijn - opdrogen van andere elementen in het water (koper - zink - ijzer)
- Voor uw strijkijzer raden wij aan gedemineraliseerd water voor strijkijzers te gebruiken.
- Wasmachine: 25 - 30 % minder waspoeder doceren
- Wasmachine: geen wasverzachter meer nodig
- Vaatwasser: onthardingszout (mag wel maar) is niet meer nodig
- Vaatwasser: spoelglans wel blijven gebruiken – dosering naar stand 1 terugzetten