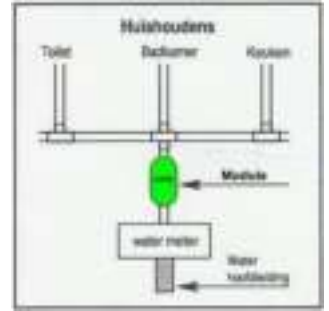


## MONTAGE INSTRUCTIE ECH 15 Single – voor 12 - 15 mm koperen leiding

Het kan niet eenvoudiger!

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

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



### Stap 1

Veeg de waterleiding na de watermeter schoon met een poetsdoekje, evt. licht opschuren - zorg dat de leiding goed 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. (dus **NIET** tussen de module en de buis). 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 generartion*®

### 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 generartion*®, trek ze vervolgens handvast aan.

### Stap 5

Controleer of de onderkant van de Alpine Waterontharder *new generartion*® (de V-vorm) precies op de waterleiding ligt en of de Alpine Waterontharder *new generartion*® de waterleiding over de gehele lengte raakt en dus niet in een scherpe bocht ligt. Trek de bevestigingsbandjes nu zo strak mogelijk aan - **KNIP DE BANDJES (NOG) NIET AF**.

De Alpine Waterontharder *new generartion*® is nu goed gemonteerd en zeer snel zult u de eerste verbeteringen al kunnen merken. Deze verbeteringen zullen nog toenemen naarmate de tijd vordert..



### Stap 6

Na ca. 6 - 8 weken: trek de bandjes nog 1x extra strak aan

## Hoe werkt het?

De ECH waterontharders *new generation*® 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 oplossen, verdwijnen en met de waterstroom meegevoerd worden.

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

De juiste moduleopstelling geplaatst, voor of na de watermeter geeft 100% resultaat door het gehele huis/appartement - het behandelingseffect blijft voldoende lang in het water aanwezig.

### ***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 (calciumcarbonaat met chemische formule  $\text{CaCO}_3$  - structuurloos, amorf poeder), dat makkelijk met de waterstroom meegevoerd wordt 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, die gezonde mineralen vervangen door natrium.

Bij onze waterontharders is alleen de moleculaire structuur van de kalk (calcium/magnesium) gewijzigd! Bestaande kalkafzetting verdwijnt zelfs.

## **Aandachtpunten:**

- Kalk "aanslag" / 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 naspoelen - shampoo en zeepresten worden zo weggehaald.
- Waterdruppel die opdroogt zal nu gemakkelijk(er) weg te vegeen zijn - de aanhechting van de kalkdeeltjes is immers geneutraliseerd. Een waterdruppel kan nog wel zichtbaar zijn - door het opdrogen van andere elementen in het water en tijdens gebruik (koper - zink - ijzer - zeep - shampoo etc.) maar deze kunt u voortaan gemakkelijk(er) wegvegen.
- Voor uw strijkijzer raden wij aan gedemineraliseerd water voor strijkijzers of gefilterd regenwater te gebruiken.
- Wasmachine: 25 - 30 % minder waspoeder doceren
- Wasmachine: geen wasverzachter meer nodig
- Vaatwasser: onthardingszout is niet meer nodig
- Vaatwasser: spoelglans wel blijven gebruiken – dosering naar stand 1 terugzetten