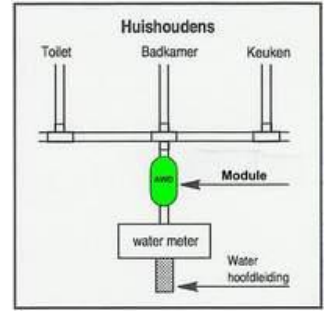


## MONTAGE INSTRUCTIE ECH Twin 22 mm koperen leiding

Het kan niet eenvoudiger!

Lokaliseer de watermeter op de hoofdwatleiding en bevestig de Alpine Waterontharder *new generation*® met het bijgeleverde bevestigingsmateriaal (2 bevestigingsbandjes) voor of na de watermeter op de waterleiding volgens onderstaande stappen. De Alpine Waterontharder *new generation*® zijn geheel onderhoudsvrij. Wanneer u van huis verandert, verhuist u de 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, kan hij ook VOOR de watermeter geplaatst worden)

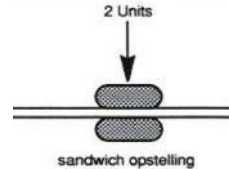


### Stap 1

Veeg de waterleiding na de watermeter schoon met een poetsdoekje, evt. licht opschuren - zorg dat de leiding goed schoon en droog is.

### Stap 2

Neem de modules uit de verpakking en plaats ze sandwich rond de leiding. U kunt de magneten het gemakkelijkste positioneren als ze elkaar aantrekken. De magneten zo goed mogelijk **centreren** ten opzichte van elkaar – de opening tussen beide modules moet aan beide zijanten gelijk zijn.

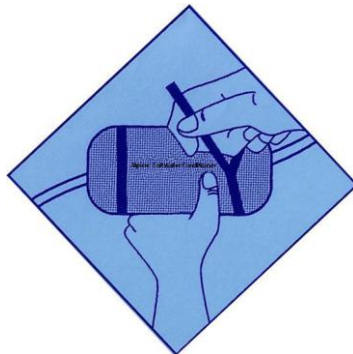


### Stap 3

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

### Stap 4

Haal de bevestigingsbandjes door beide modules en haal ze vervolgens door de oogjes en 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 – **maar knip ze NIET af**.

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



© copyright ECH-Group

### Stap 6

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

## **Hoe werkt het systeem?**

De ECH waterontharder *new generation*® werkt 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