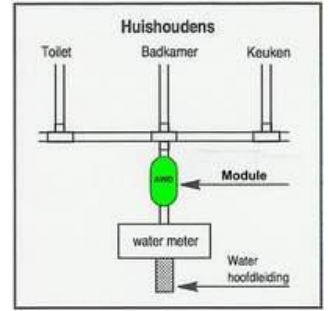


## MONTAGE INSTRUCTIE ECH Alpine Waterontharder *new generation*® type 32 US Twin Kunststof

Het kan niet eenvoudiger!

Lokaliseer de watermeter op de hoofdwatleiding en bevestig de Alpine Waterontharder *new generation*® met het bijgeleverde bevestigingsmateriaal (2 bevestigingsbandjes) na de watermeter op de waterleiding. 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 de opstelling ook *voor* de watermeter geplaatst worden.

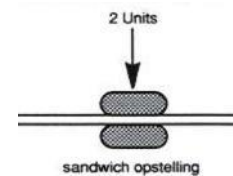


### Stap 1

Veeg de waterleiding na de watermeter **schoon** met een poetsdoekje en zorg dat de leiding **droog** is. (evt. licht opschuren)

### Stap 2

Neem de modules uit de verpakking en plaats ze sandwich - goed gecentreerd rond de leiding:

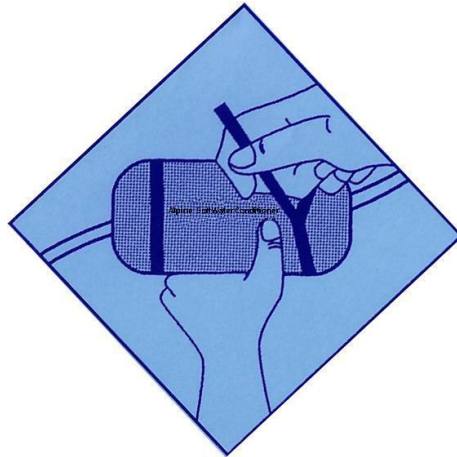


### Stap 3

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. (KNIP ZE NOG 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 toenemen naarmate de tijd vordert. Controleer de bandjes daarna nog 1x ( na ca 4 weken) - en trek ze zo mogelijk nog iets strakker aan.



## 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.

De juiste moduleopstelling geplaatst, voor of na de watermeter geeft 100% resultaat door het gehele huis/appartement.

### *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 AWD 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