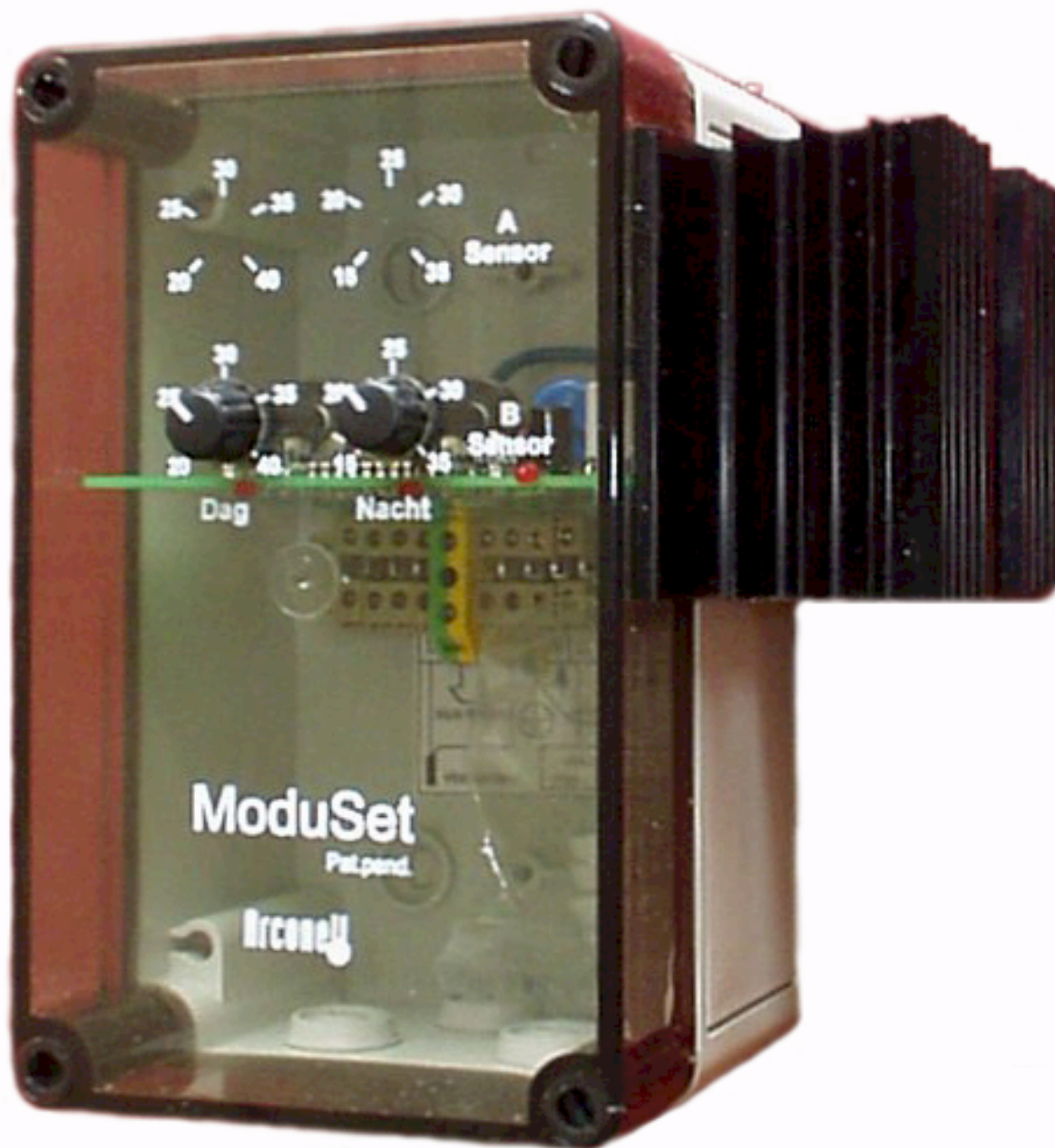
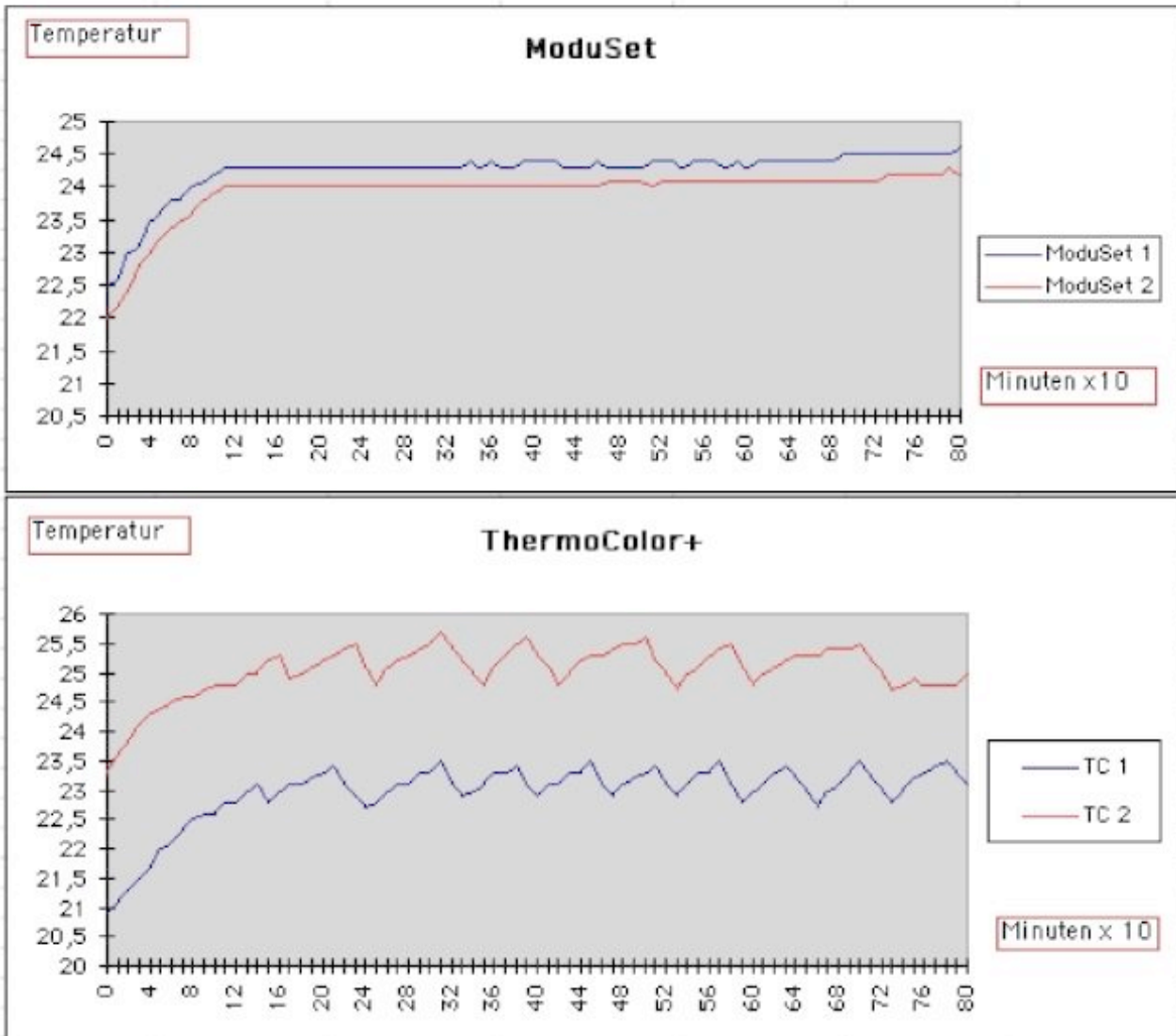


[..ES]2 Moduset



Elektrische verwarmingssystemen kennen tot nog toe alleen maar de standen aan en uit. Daardoor is de temperatuur met elektrische verwarming altijd moeilijk regelbaar en zullen er altijd relatief grote temperatuurschommelingen zijn. Door die temperatuurschommelingen is ook het elektraverbruik hoger dan nodig is.

De ModuSet zorgt ervoor dat de elektrische verwarmingselementen precies zoveel stroom toegevoerd krijgen als nodig is om een ingestelde temperatuur te bereiken en te handhaven. Wanneer de gewenste temperatuur bijna bereikt is, neemt geleidelijk het vermogen naar de verwarmingselementen af. Bij het bereiken van de gewenste temperatuur wordt alleen dat vermogen gebruikt wat nodig is om de temperatuur precies te handhaven. En dat gebeurt continu, net zoals b.v. bij een cruise control in een auto. Zie onderstaande grafiek.



Deze grafiek laat zien hoe de ModuSet[®] de temperatuur zonder pieken of dalen regelt. De vergelijkingsgrafiek is met de ThermoColor+ AR02V klokthermostaat voor vloerverwarming.

De ModuSet heeft 2 gescheiden temperatuurinstellingen, voor dag(comfort) temperatuur en nacht(spaar) temperatuur. Bij vloerverwarming wordt de temperatuur geregeld op basis van zowel de vloertemperatuur én de ruimtetemperatuur. De comfort- en spaartemperatuurperiodes kunnen met de bijbehorende klokthermostaat (zie schets) volledig vrij geprogrammeerd worden, met een bijna onbeperkt aantal periodes per etmaal. De ModuSet heeft geen bewegende delen of klikkende relais.

Bij toepassing van de ModuSet zijn meerdere thermostaten of een relaiskast niet nodig om grote of hele grote vermogens (praktisch onbeperkt) te regelen met een enkele thermostaat of schakelklok. Bijv. grote showrooms of magazijnen.

Weersafhankelijke regeling

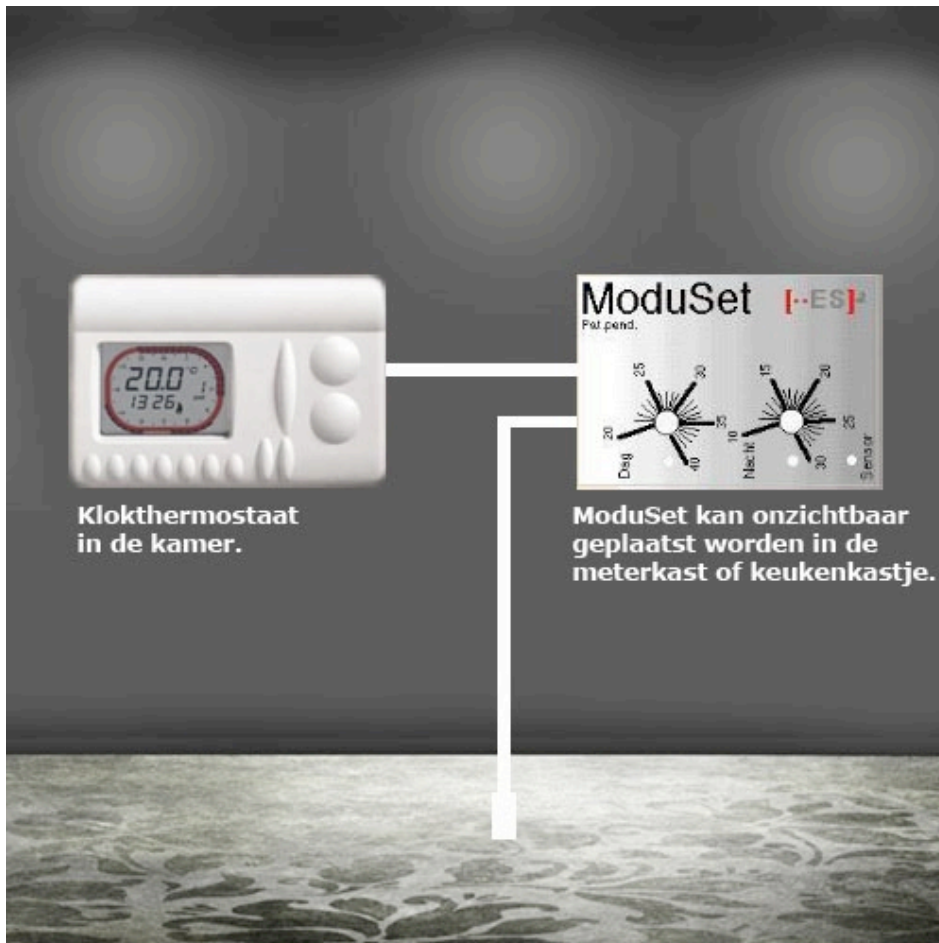
Een **weersafhankelijke regeling** voor de ModuSet is nu ook leverbaar. Deze zorgt automatisch voor aanpassing van de ingestelde temperatuur (lager bij een hoge

buitentemperatuur en hoger bij een lage buitentemp.). Dat maakt de te bereiken bezuiniging op stroomkosten nog hoger en is bovendien extra comfortabel.

De ModuSet zelf kan *onzichtbaar* (in meterkast of b.v. keukenkastje) worden geplaatst, na de eerste inregeling heeft u er geen omkijken meer naar.

De voordelen op een rijtje:

- - **Bespaart tot 30% energie**
- - **Modulatiebereik van 0-100%, volcontinu regeling**
- - Automatische dag/ nacht temperatuurregeling
- - Regeling op basis van ruimte én vloertemperatuur
- - Optionele weersafhankelijke regeling
- - Geen temperatuurschommelingen
- - Geschikt voor alle vermogens, ook hele grote ruimtes op een enkele regeling
- - Comfort verhogend
- - **Volledig elektronisch, geen relais**
- - Geheel onderhoudsvrij
- - Besparing van 30% aantoonbaar



De ModuSet is een modulerende regeling die toegepast kan worden met de volgende elektrische verwarmingssystemen:

- - Vloer/wand verwarming
- - Plafondverwarming
- - Badkamer/keukenverwarming

De ModuSet is er in een aantal uitvoeringen, afhankelijk van het vermogen (stroom) van de te regelen elektrische verwarming.

De ModuSet wordt in onze eigen bedrijven in Nederland en Duitsland geproduceerd. Heeft u al elektrische vloerverwarming? Dan kan de ModuSet ook achteraf ingebouwd worden. We kunnen de montage voor u verzorgen.

[..ES]² regelingen voor vloerverwarming

[..ES]² verwarmingsmatten of kabels kunnen op een enkele stroombesparende **ModuSet** regeling aangestuurd worden waarbij het vermogen praktisch onbegrensd is uit te breiden. De standaard **ModuSet** regelingen kunnen 16A/3680 Watt of 32A (of 2X16A-enkelfase)/7360 Watt aansturen.

Grotere vermogens (praktisch onbegrensd) kunnen met de uitbreidingsunit door de ModuSet worden aangestuurd, waarbij iedere uitbreidingsunit zijn eigen 16A/230V voeding krijgt.

Door zijn unieke modulerende sturing bespaart hij u tot 30% op uw stroomkosten

Arconell Weteringstraat 13-D 7041 GW 's-Heerenberg Tel: 0316 540520

www.arconell.nl

arconell@arconell.nl