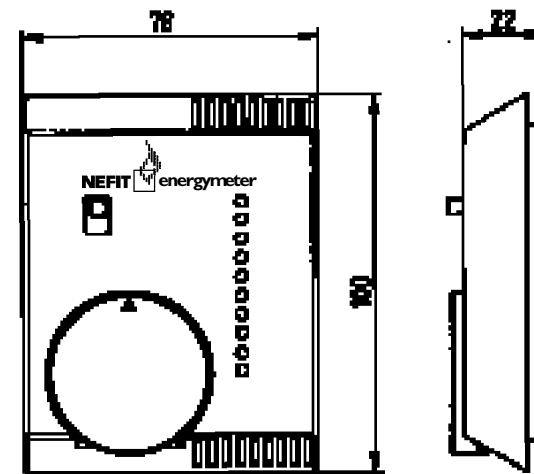


## Gebruikers- en Installatie-instructie

### “Energymeter” en “Modulator”



CL 2359

De afmetingen volgens bovenstaande figuur gelden zowel voor de “energymeter” als voor de “modulator”.

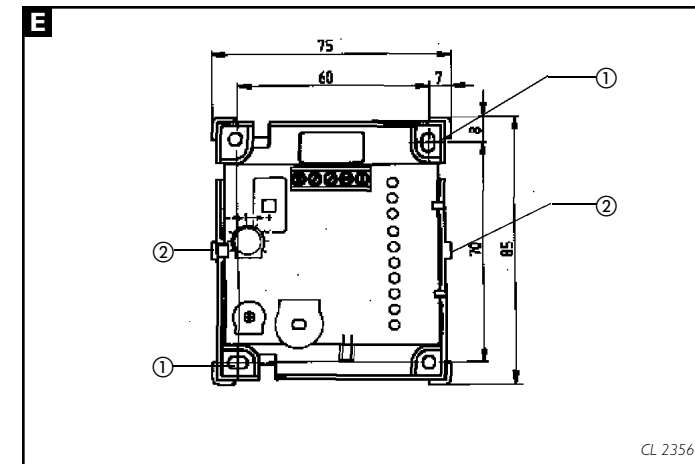
#### Type

Bedrijfsspanning  
Stroomafname

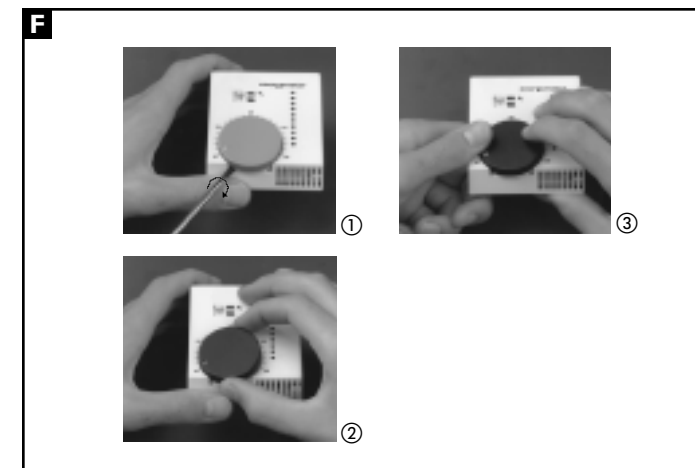
Temperatuurstelbereik

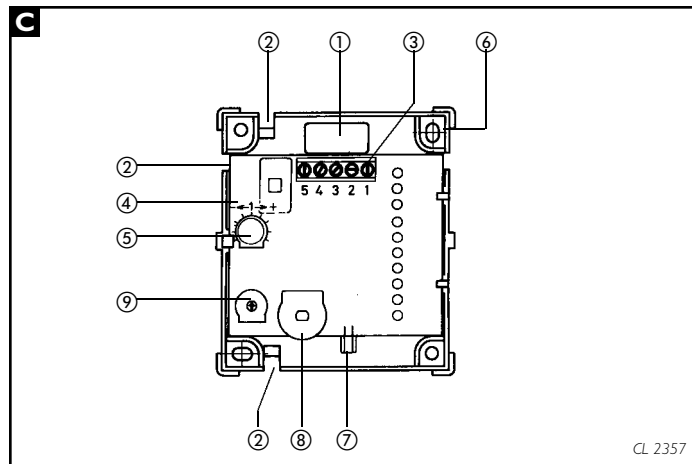
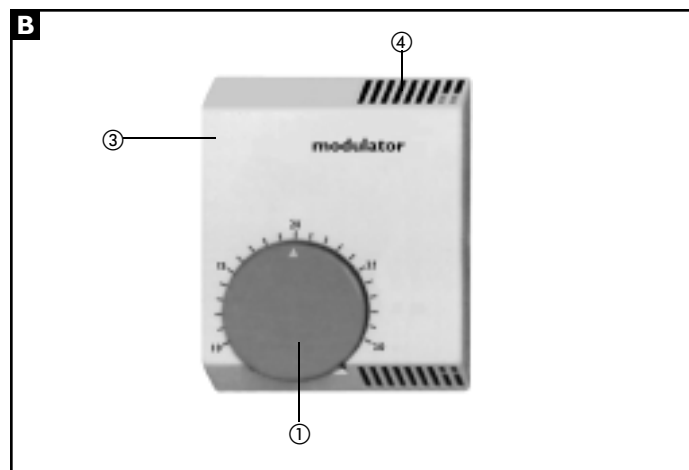
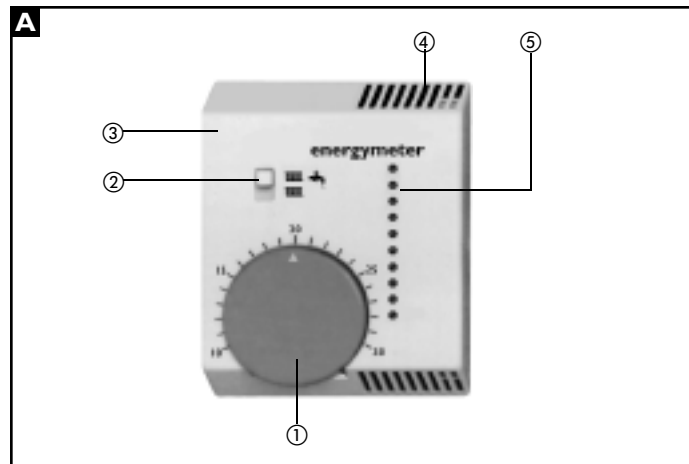
#### “energymeter” - “modulator”

12 V DC  
40 mA (“energymeter”)  
5,5 mA (“modulator”)  
traploos 10 - 30°

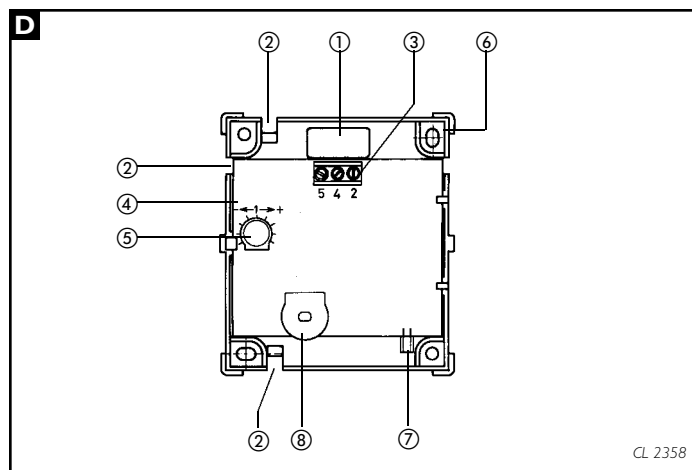


CL 2356





CL 2357



CL 2358

U bent nu de eigenaar van de NEFIT "energymeter" of "modulator". Deze unit voldoet aan de Europese Norm (CE-keur).

Deze elektronische combinaties waarborgen door hun modulerende regeling een vrijwel constante kamertemperatuur.

Bij de kamerthermostaat zijn twee extra sierdoppen geleverd in verschillende kleuren, zodat u indien gewenst een andere kleur sierdop kunt monteren. Hoe deze sierdop te monteren is, wordt verderop in deze handleiding uitgelegd.

Om uw kamerthermostaat optimaal te gebruiken volgen nog enkele tips om de stookkosten te besparen:

#### Nachtverlaging

Tijdens de nacht of afwezigheid kan de temperatuur 5°C lager ingesteld worden dan de benodigde kamertemperatuur.

#### Luchten

Tijdens het luchten is het eveneens verstandig om de temperatuur lager in te stellen. Het luchten van de woning kan het beste kort en krachtig gebeuren. Dit is beter dan lang luchten met openstaande kantelraampjes.

#### Vrijhouden kamerthermostaat

Zorg ervoor dat er geen meubel voor de thermostaat staat. Hang geen gordijn voor de thermostaat.

#### Radiatorcransen volledig open

Laat in de ruimte waarin zich de kamerthermostaat bevindt de radiatorcransen volledig open.



## **Gebruiksaanwijzing**

Toepassing	3
Bediening	3

## **Installatie**

Montage andere sierdop	4
Toepassing	4
Installatie	5
Plaatsbepaling en montage	5
Openingen voor temperatuurvoeler	6
Electrische aansluitingen	6



### **A B**

- ① Temperatuurinstelknop
- ② Keuzeschakelaar
- ③ Sierkap
- ④ Luchtcirculatiesleuven
- ⑤ Energievenster

### **E**

- ① Bevestigingsgat
- ② Kliknok voor sierkap

### **C D**

- ① Opening voor kabel vanuit de wand
- ② Opening voor kabel over de wand
- ③ 3- of 5- poorts aansluitklem
- ④ Printplaat
- ⑤ Temperatuur correctie
- ⑥ Grondplaat
- ⑦ Temperatuur voeler
- ⑧ Instelpotmeter kamertemperatuur
- ⑨ Instelpotmeter nachtverlaging



## Toepassing

De "energymeter" en "modulator" dienen voor een modulerende regeling van de kamertemperatuur in woningen, werk- en bedrijfsruimten.


Deze regeling waarborgt een vrijwel constante kamertemperatuur.

## Bediening

### Keuzeschakelaar **A**②

(alleen bij "energymeter")

In de stand  functioneert het toestel zowel voor "CV" als voor warmwater.

In de stand  wordt het warmwatergedeelte uitgeschakeld en functioneert het toestel uitsluitend voor "CV". Dit is de nachtstand. Om energie te besparen is het aan te bevelen om 's nachts en bij lange afwezigheid de keuzeschakelaar in deze stand te zetten. Het in het toestel aanwezige boilerkje wordt dan

niet op temperatuur gehouden.

### Temperatuurinstelknop **A****B**①

Hiermee wordt de gewenste kamertemperatuur ingesteld en afhankelijk van de benodigde warmte zal het toestel meer of minder warmte leveren. De schaalverdeling geeft een temperatuurindicatie.

### Energievenster **A**⑤

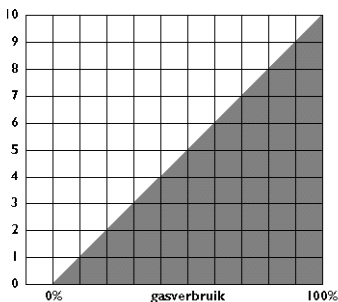
(alleen bij "energymeter")

Hierop wordt door middel van het aantal oplichtende lampjes aangegeven in welke mate het toestel brandt en energie levert.

Tevens geven de lampjes een indicatie voor het gasverbruik.

Zie hiervoor onderstaande figuur.

lampjes



CL 2355



## Montage andere sierdop

### Foto ①

Draai de temperatuur-instelknop helemaal linksom. Neem een schroevendraaier en plaats deze tussen de onderknop en de sierdop. Met een draaiende beweging van de schroevendraaier is de sierdop los te maken van de onderknop.

### Foto ②

Om de nieuwe sierdop te monteren dient u deze eerst met de driehoekige opening over het driehoekje op de onderknop te plaatsen. Druk vervolgens ter plaatse van het driehoekje op de sierdop zodat deze "vastklikt".

### Foto ③

Druk nu op de rechterzijde van de sierdop zodat deze zijde ook "vastklikt".

## Toepassing

De "energymeter" en "modulator" dienen voor een modulerende regeling van de kamertemperatuur in woningen, werk- en bedrijfsruimten. Deze regeling waarborgt een vrijwel constante kamertemperatuur. De kamerthermostaten zijn op eenvoudige wijze met onderstaande NEFIT toestellen te installeren.

### **NEFIT VR 2510 V COMBI**

(alleen modulator)

### **NEFIT VR 2520 V COMBI**

### **NEFIT VR 2520 S COMBI**

### **NEFIT VR 2520 VKETEL**

### **NEFIT VR 3030 V COMBI**

### **NEFIT VR 3030 S COMBI**



## Installatie

### Let op!

Zet, voordat u de sierkap van de kamerthermostaat losneemt, de temperatuurinstelknop op 20° C. De sierkappen zijn met de grondplaat verbonden door middel van een zogenaamde "klikverbinding". Zet, nadat u de grondplaat tegen een wand hebt gemonteerd en aangesloten, de temperatuurinstelknop op 20° C zodat de knop tijdens het terugplaatsen van de sierkap in de as van de instelpotmeter zakt.

### Plaatsbepaling en montage


Kies een plaats voor de kamerthermostaat waar voldoende luchtcirculatie is van een temperatuur die gelijk is aan de gemiddelde kamertemperatuur.

Vermijd plaatsing op buitenmuren, dicht bij radiatoren, ramen, televisie, direct zonlicht en andere warmte- of koudebronnen.

Vermijd tevens plaatsen met tocht\* en dode hoeken of nissen.

\* *Uit de doorvoerbuis, van de thermostaat-bedrading kan koude lucht uit-treden; sluit deze buis voldoende af.*

### Opmerking

Indien de externe beïnvloeding dusdanig is dat de werkelijke temperatuur meer dan 1° C afwijkt van de ingestelde waarde op de kamerthermostaat, dan kan dit bijgesteld worden met **C/D** .

→ + meer warmtevraag

← - minder warmtevraag

(1 streepje is ca. 1° C)

De kamerthermostaten kunnen op eenvoudige wijze met behulp van de bijgeleverde schroeven en pluggen tegen een wand gemonteerd worden **E**.



## Openingen voor temperatuurvoeler

De luchtcirculatiesleuven **A/B** ④ in de sierkap mogen niet als doorvoer gebruikt worden voor de aansluitdraden. Dit om de luchtcirculatie langs de temperatuurvoeler niet te verstoren.

## Electrische aansluitingen

De electrische aansluitingen dienen door een daartoe bevoegd vakman te gebeuren volgens onderstaande aanwijzingen. Verkeerd aansluiten of kortsluiting in de aansluitdraden kan leiden tot schade aan de thermostaat de CV-ketel.

### Let op!

**Haal voordat u de kamerthermostaat aansluit de netspanning van het toestel af.**

**Leg de kabel niet over een lengte van meer dan 2 meter parallel aan 220 V-bedrading.**

De kabel kan vanuit de wand via opening **C/D** ① aangesloten worden op de aansluitklem van de kamerthermostaat.


Eveneens kan over de wand via de openingen **C/D** ② de kabel naar binnen worden gebracht.

**In geen geval de print losnemen van de grondplaat.**






## ”energymeter”

Sluit middels een 4-aderige kabel de klemmen 1 t/m 4 van de 5-poorts aansluitklem  ③ van de kamerthermostaat aan op de overeenkomstige klemmen van de kroonsteen in het toestel, 1 op 1, 2 op 2, enz.

De poort 5 van de kamerthermostaat wordt dus niet bedraad.

## ”modulator”

Sluit middels een 2-aderige kabel de klemmen 2 en 4 van de 3-poorts aansluitklem  ③ van de kamerthermostaat aan op de overeenkomstige klemmen van de kroonsteen in het toestel, 2 op 2, 4 op 4.

De poort 5 van de kamerthermostaat wordt dus niet bedraad.



