

Touchscreen programmeerbare thermostaat Plieger Nebraska

Gebruikershandleiding



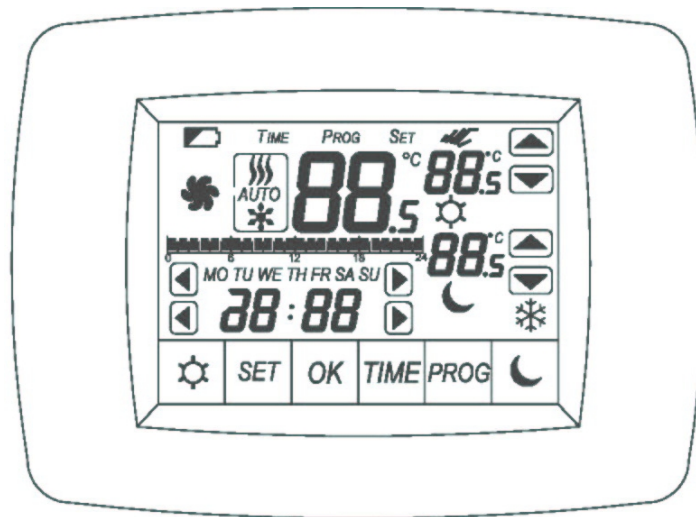
Waarschuwing: schakel de Nebraska en de CV-Ketel die u erop aansluit uit voor installatie.

1. Installatieplaats:

Plaats de thermostaat binnenshuis voor goede temperatuurmeting. Stel de thermostaat niet bloot aan direct zonlicht, lage luchtcirculatie, warmte- (bijv. een radiator) of koudebronnen (bijv. een airco) of grote temperatuurschommelingen (bijv. bij een deur). Slechte plaatsing kan de temperatuurregeling sterk beïnvloeden.

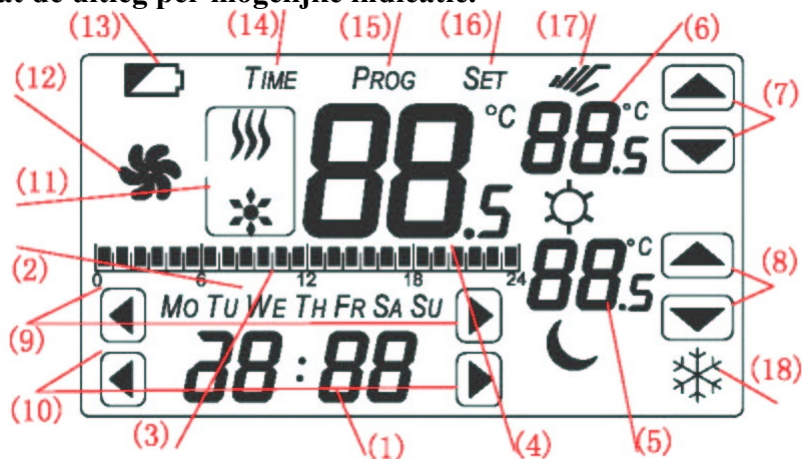
2. Bedrading:

Bijna alle cv-ketels in Nederland werken met een veilig 24 volt zwakstroom regelsignaal. Een 24 volt zwakstroom thermostaat is ongevoelig voor polariteit. Dat betekent dat u de aansluitdraden mag verwisselen. Een thermostaat die geschikt is voor 24 volt mag nooit op 220 Volt worden aangesloten.



1. Scherm

Hieronder vindt u een afbeelding van het scherm met alle mogelijke indicaties. Onder het scherm staat de uitleg per mogelijke indicatie.



- (1) Klok
- (2) Weekaanduiding
- (3) Huidig 24-uurs dagprogramma Comfort (zwarte blokjes) / Spaarstand(leeg)
- (4) Actuele Kamertemperatuur
- (5) Temperatuurinstelling spaarstand
- (6) Temperatuurinstelling comfortstand
- (7) Aanpassen comfortstand(zonnetje)
- (8) Aanpassen spaarstand(maantje)
- (9) Aanpassen weekday
- (10) Klok aanpassen
- (11) Selectietoets (dient op verwarmen te staan)
- (12) Warmtevraag
- (13) Batterij-indicator
- (14) Tijdinstelling
- (15) Programma-indicator
- (16) Instellingsindicator
- (17) Handbediening
- (18) Vorstvrij-stand

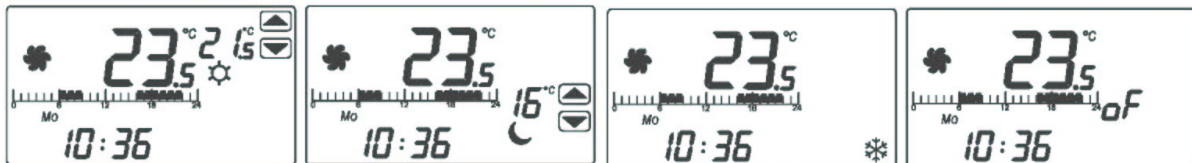
2. Montage van de batterijen :

Verwijder de voorkant van de achterkant door de twee zijdes los te maken bij de uitsparing (voorzichtig van elkaar trekken).

Installeer 2 batterijen, type AA (niet inbegrepen) op de daarvoor bestemde plek. Zorg ervoor dat de + kant van de batterij in de + kant van de batterijhouder wordt geplaatst. Druk de 2 kanten van de thermostaat weer op elkaar, zodat de thermostaat weer in elkaar zit. Zorg ervoor dat de pinnen van de thermostaat in het stekkertje komen!

VOORBEELDEN VAN SCHERMINSTELLINGEN

Hieronder een aantal voorbeelden van de schermafbeeldingen zoals ze in uw scherm kunnen voorkomen. Onder deze afbeeldingen staat uitgelegd wat er afgebeeld wordt.



- De actuele kamertemperatuur wordt in het midden afgebeeld.
- De temperatuur van de comfort-(zon), spaarstand(maan) en de pijltjestoetsen (plus/min) verschijnen aan de rechterkant als het systeem in de comfort-/spaarstand is ingesteld.
- De klok en de weekdag worden onderaan afgebeeld.
- De systeeminstelling verschijnt als het systeem in gebruik is.

3. Klok- en weekinstelling druk op de **TIME** knop, onderaan in het scherm), bovenaan in het scherm verschijnen de woorden **TIME** en **SET**, dit duidt er op dat op dat moment de tijd wordt ingesteld. De regelttoetsen (pijltjes) voor de klok en de weekdag worden naast de klok en de weekdag afgebeeld.



Linksboven : dag terug
Linksonder : tijd terug

Rechtsboven : dag vooruit
Rechtsonder : tijd vooruit

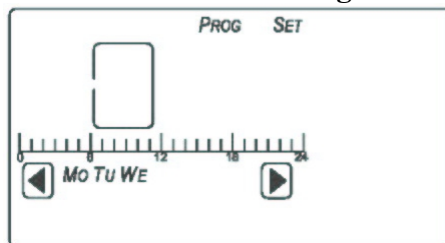
- Instellen van de weekdag: druk op de weekdag, gevolgd door de pijltjestoetsen.
- Instellen van de klok: gebruik hiervoor de pijltjestoetsen links en rechts van de klok. Stel eerst de uren in: Wanneer u de linker- of rechter pijltjestoets ingedrukt houdt zal de tijd snel verspringen. Stel hierna de minuten in: Wanneer u de linker- of rechter pijltjestoets indrukt zullen de minuten verspringen. Druk voor elke minuut één keer op de pijltjestoets.
- Druk op OK (helemaal onderaan het scherm) om terug te keren naar de normale weergave. (Na 15 seconden zal het scherm automatisch terugkeren in de normale weergave) Is het scherm teruggekeerd naar de normale weergave voordat u klaar bent met programmeren van de tijd druk dan nogmaals op de **TIME** knop, onderaan het scherm),

4. Instellen van het klokprogramma: druk op **PROG** knop onderaan in het scherm), bovenaan in het scherm verschijnen de woorden *PROG en SET*, dit duidt er op dat op dat moment het programma van de thermostaat wordt ingesteld. De regelttoetsen (pijltes) voor het aanpassen van de comfortstand(verwarmen) en de spaarstand(niet verwarmen) verschijnen aan de rechterkant in het scherm.
- a. Stel eerst de temperatuur voor de comfort-(zon) en spaarstand(maan) in. Deze temperaturen verschijnen rechts in beeld, samen met de pijltjestoetsen (plus/min) om ze te kunnen wijzigen. De bovenste temperatuur in het scherm is de comfortstand, de onderste is de spaarstand. Druk op de pijltjestoetsen om de comfort- en de spaarstand in te stellen totdat u de gewenste temperatuur bereikt heeft.



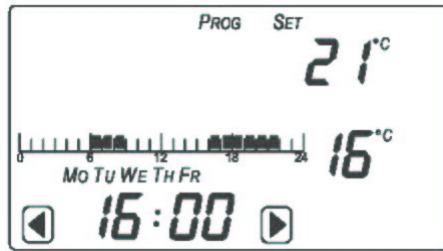
In deze afbeelding ziet het instellen van de comfort-(zon) en spaarstand(maan)

- b. Druk nu nogmaals op de **PROG**-knop om de te programmeren dag te selecteren. Druk op de pijltjestoetsen voor de gewenste dag. Druk op het vlak boven de tijdsbalk om de dag waarvoor u het in te stellen programma wilt gebruiken te bevestigen (selectietoets). Automatisch verschijnt in het scherm de eerstvolgende werkdag, wenst u deze over te slaan en een andere dag te kiezen, druk dan op de pijltjestoetsen naast de dag van de week om een andere dag te selecteren waar u hetzelfde programma voor wilt gebruiken. U kunt maximaal 7 dagen selecteren. De gekozen dagen gebruiken allemaal hetzelfde programma. Let op! U dient minstens 1 dag te selecteren, anders kunt u niet verder naar de volgende stap.



In deze afbeelding ziet het instellen van de te in te stellen dag.

- c. Wanneer u klaar bent met het selecteren van de dagen, druk dan nogmaals op de **PROG** knop om het tijdschema te programmeren:
- 1) Wanneer u wilt instellen hoe laat de verwarming gaat branden dan drukt u op de spaarstandtoets (het maantje rechtsonder in het display) net zolang totdat u de gewenste uur bereikt waarop u wilt dat de verwarming gaat branden. Hierna drukt u op de comfortstandtoets (het zonnetje linksonder in het display) totdat u het gewenste uur bereikt waarop u wilt dat de verwarming weer uitgaat.
 - 2) Wanneer u meerdere perioden op één dag de verwarming automatisch aan en uit wilt schakelen, dan herhaalt u deze stappen.
 - 3) Bent u klaar met programmeren van deze dag(en) dan drukt u op op de **OK** button. Heeft u nog niet alle dagen van de week geprogrammeerd herhaalt u dan de stappen bij 4B en 4C. of herhaal stap C1 tot en met C3.



De comfortstand wordt als een zwart blokje afgebeeld, de spaarstand als een leeg vakje. De klok toont het uur van de huidige instelling.

- d. Druk op OK onderaan het scherm om het ingestelde programma op te slaan en terug te keren naar de normale weergave.

5. Instellen van extra functies:

U kunt gebruik maken van onderstaande functies door de **SET** button te gebruiken, de **SET**-indicator verschijnt dan bovenaan in het scherm.

- a. 1x SET: Als eerste verschijnt de systeemwarmte, uit (Off) en de vorst-vrijstand. De indicatoren voor de systeemwarmte/vorstvrij of de uitstand (Off) en de selectietoets worden getoond.

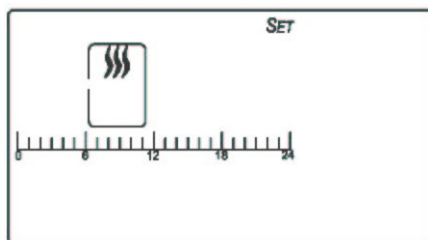
- 1) Druk op de selectietoets(het kader) om te kiezen uit warmte, Off, of koelte(NVT).
- 2) Druk op SET om de instelling op te slaan en de volgende functie in te stellen of
- 3) Druk op OK om de instellingen op te slaan en naar de normale weergave terug te keren.

1 x SET = Warmte
2 x SET = Vorstvrij

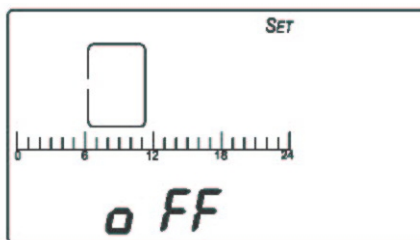
3 x SET = Vakantiemodus
4 x SET = Cyclus

5 x SET = Licht
6 x SET = Delay (vertraging)
7 x SET = Service

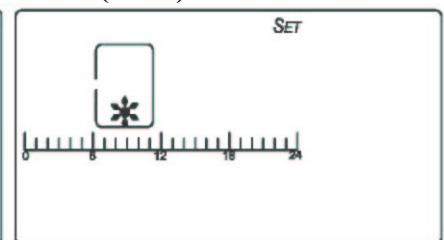
Warmte



Off



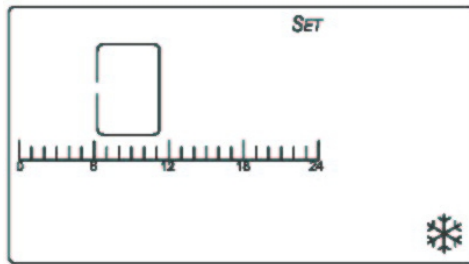
Airco(NVT)



DE AIRCO FUNCTIE WORDT IN NEDERLAND NIET GEBRUIKT ZORG ER DAAROM VOOR DAT DEZE ALTIJD OP WARMTE BLIJFT STAAN

- b. 2 x SET: In-/uitschakelen ontdooistand vorstvrijstand verschijnt aan de rechterkant in het scherm(u ziet een sneeuwvlok), de selectietoets(het kader) links bovenaan.

- 1) Druk op de selectietoets om de vorst-vrijstand in of uit te schakelen. Als de vorstvrij-indicator niet knippert, is de vorst-vrijstand ingeschakeld, als hij knippert is hij uitgeschakeld. De vorst-vrijstand zorgt dat de systeemtemperatuur 24 uur lang op minimaal 7°C blijft.
- 2) Druk op SET om de instelling op te slaan en de volgende functie in te stellen of
- 3) Druk op OK om de instellingen op te slaan en naar de normale weergave terug te keren.



c. Vakantiemodus(VC).

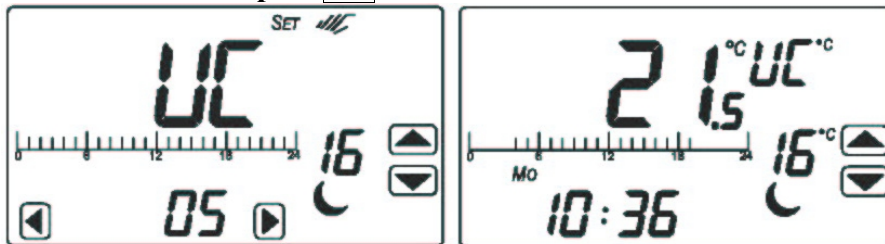
De vakantiemodus zorgt ervoor dat de thermostaat gedurende een door u bepaald aantal dagen(max. 99) op de spaarstand blijft staan. Hierdoor zal de CV ketel niet gaan branden zolang de temperatuur boven de besparingstemperatuur blijft.

Inschakelen

- 1) Om de vakantiemodus in te schakelen drukt u 3x op de **SET** button. in het midden van het scherm worden de letters VC afgebeeld. Boven in het scherm ziet u het woordje **SET**. Hieronder ziet u het aantal dagen dat de vakantiemodus wordt ingeschakeld.(wanneer deze nog niet is ingeschakeld staat deze nog op 00).
- 2) Door op de pijltjes, links en rechts naast het aantal dagen, te drukken kiest u het aantal dagen dat u wilt dat de vakantiemodus is ingeschakeld(Elke stap is 1 dag).
- 3) Als u klaar bent met instellen drukt u op de **OK** button om terug te gaan naar de normale weergave.
- 4) In het display ziet u naast de heersende temperatuur de letters **VC** zolang de vakantiemodus is ingeschakeld. Hier kunt u vervolgens de besparingstemperatuur instellen, die u wilt dat de thermostaat gedurende uw vakantie aan houdt.

Uitschakelen

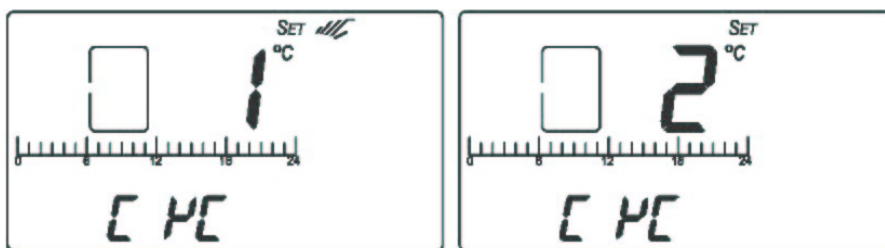
- 1) Wanneer u de vakantiemodus eerder wilt uitschakelen dan u in eerste instantie heeft ingesteld, doet u dit door 3x op de **SET** button te drukken.
- 2) U drukt vervolgens met het linkerpijltje net zolang totdat het aantal dagen op 00 staat en drukt hierna op de **OK** button



linker afbeelding: instellen van het aantal vakantiedagen
rechter afbeelding: vakantiemodus is ingeschakeld

d. 4x SET : Warmte/vorstvrij cyclus temperatuurverschil: CYC (cyclus) verschijnt onderaan het scherm, in het midden 1 of 2 en links daarvan een selectietoets.

- 1) Druk op de selectietoets om het temperatuurverschil in de cyclus te selecteren: 1 of 2 graden Celsius.
- 2) Druk op SET om de instelling op te slaan en de volgende functie in te stellen of
- 3) Druk op OK om de instellingen op te slaan en naar de normale weergave terug te keren.

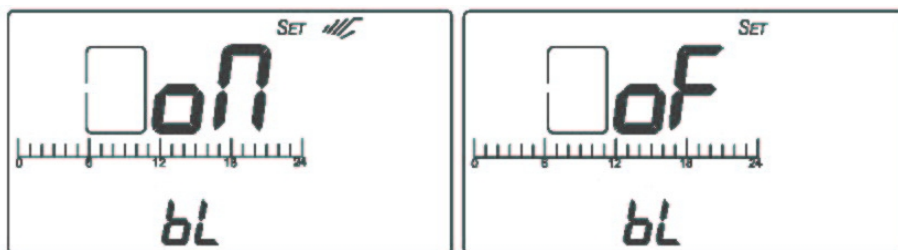


e. **Achtergrondverlichting**

De Nebraska kent een blauwe achtergrond verlichting welke u desgewenst in of uit kunt schakelen.

5x SET : In-/uitschakelen achtergrondverlichting: er verschijnt *bL* onderaan het scherm, *oF* OFF - uit) of *oN* (ON - aan) in het midden en een selectietoets(kader) aan de linkerkant.

- 1) Druk op de selectietoets om de achtergrondverlichting uit te schakelen *oF*(UIT) of *oN*(AAN) om hem in te schakelen (het scherm zal 5 seconden lang na het indrukken van de selectietoets de achtergrondverlichting inschakelen).
- 2) Druk op SET om de instelling op te slaan en de volgende functie in te stellen of
- 3) Druk op OK om de instellingen op te slaan en naar de normale weergave terug te keren.

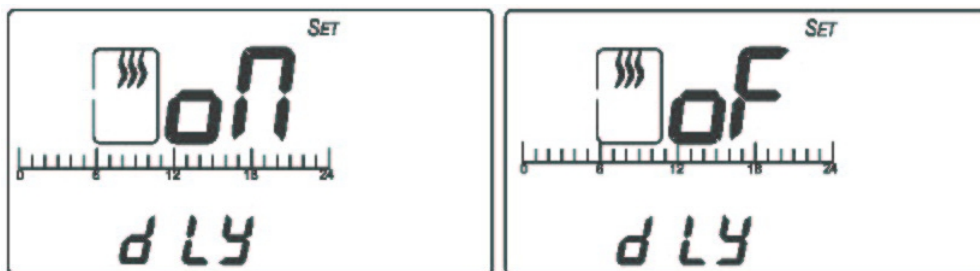


f. **In-/uitschakelen warmte-/koeltevertraging.**

Omdat de koelfunctie van de thermostaat niet gebruikt wordt, spreken we hier over een warmtevertraging. Dit zorgt er dat de thermostaat pas 5 minuten na de warmtevraag de CV-ketel aanstuurt. Dit is handig wanneer u bijvoorbeeld de buitendeur voor een korte periode open heeft.

6x SET : In-/uitschakelen warmte-/koeltevertraging: er verschijnt *dLY* onderaan het scherm, *oFo* of *oN* in het midden en een selectietoets aan de linkerkant, de warmte-(HEAT) of koelte-indicator (COOL) is in de selectietoets te zien.

- 1) Druk onderaan het scherm op PROG om de vertraginginstellingen te selecteren. De warmte- of koelte-indicator verschijnt.
- 2) Druk op de selectietoets(kader) om de vertraging uit (*oF*) of in (*oN*) te schakelen. De uitsluiting zorgt voor 5 minuten wachttijd tussen elke systeemcyclus.
- 3) Druk op SET om de instelling op te slaan en de volgende functie in te stellen of
- 4) Druk op OK om de instellingen op te slaan en naar de normale weergave terug te keren.

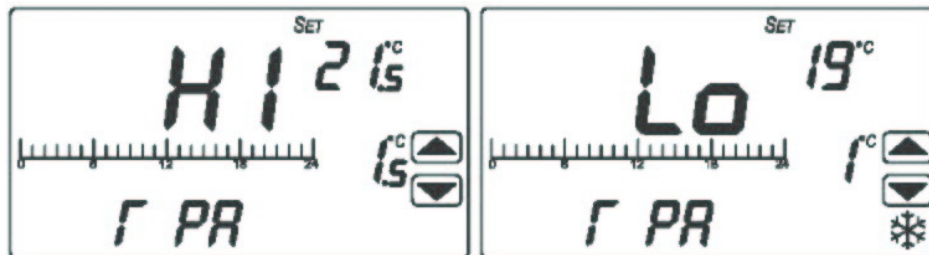


g. Wijzigen temperatuurweergave

Deze thermostaat is nauwkeurig geijkt in de fabriek, maar u heeft de mogelijkheid om de weergegeven kamertemperatuur te wijzigen, zodat deze overeenkomt met uw vorige thermostaat.

7x SET : Wijzigen temperatuurweergave: er verschijnt TPA onderaan het scherm, de kamertemperatuur rechts bovenin, de bijstelwaarde en de pijltjestoetsen (plus/min) rechts onderin en HI(high - hoog) of Lo(low - laag) in het midden.

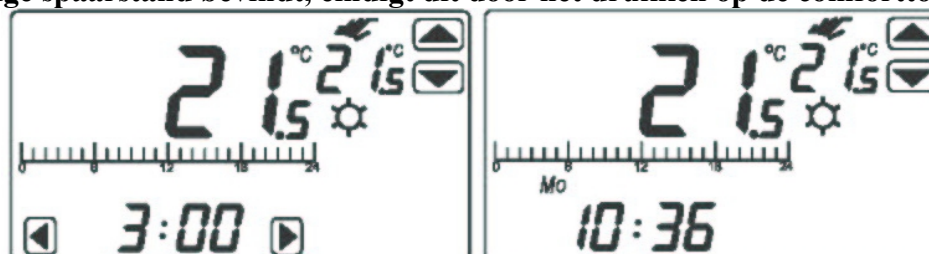
- 1) Druk op de pijltjestoetsen om de weergegeven temperatuur te wijzigen. Het bijstellingsbereik varieert van 2,5 graad Celsius eronder tot 2,5 graad Celsius erboven.
- 2) Druk op SET om de instelling op te slaan en de volgende functie in te stellen of
- 3) Druk op OK om de instellingen op te slaan en naar de normale weergave terug te keren.



6. In-/uitschakelen handbediening

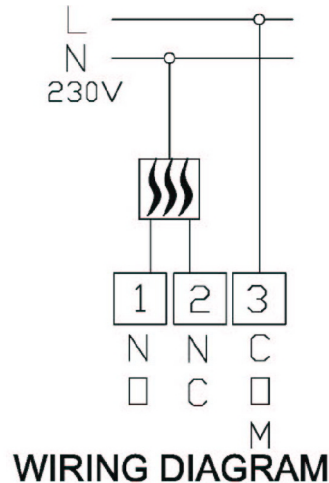
Deze functie gebruikt u wanneer u de verwarming wilt gebruiken op het moment dat u dat anders niet zou doen, of andersom als u onverwacht niet thuis bent op het moment dat u anders wel thuis zou zijn.

- a. Als het systeem in de comfortstand staat, druk dan op de spaarstandtoets (maantje) om het systeem handmatig naar de omgekeerde stand te forceren. Als het systeem in de spaarstand staat, druk dan op de comfortstandtoets (zonnetje) om het systeem handmatig naar de omgekeerde stand te forceren. De handbedieningindicator verschijnt bovenaan het scherm. Als het systeem bijvoorbeeld in de comfortstand staat, zal het door het indrukken van de spaarstandtoets overschakelen naar de spaarstand. Deze handmatige wijziging duurt tot het einde van het op dat moment aangegeven uur. Als u het langer wilt laten duren, houd dan de omkeertoets ingedrukt. De handmatige bedieningstijd verschijnt in de klokpositie. De maximale tijd is 24 uur.
- b. Om de handbediening te beëindigen, drukt u op de toets van oorspronkelijke stand. Het systeem schakelt dan terug naar de programmabesturing. De handbedieningindicator zal dan verdwijnen. Als het systeem zich bijvoorbeeld in de handmatige spaarstand bevindt, eindigt dit door het drukken op de comforttoets.



The digital display shows the current temperature as 23.5°C and the forecast temperature as 21.5°C. The weather icon is a sun, and the forecast icon is a sun with a cloud. The time is 10:36. The battery level is indicated by a full battery icon. The display also shows a bar graph of the temperature trend over the next 24 hours.

8. Bedrading



Voltage: Schakeling maximaal 230V 50Hz
8A Weerstand

Garantie : Er geldt een garantie van 2 jaar na aankoopdatum.
De kassabon is tevens het garantiebewijs en dient bij aanspraak op garantie te worden overlegd en u dient zich te melden bij uw verkooppunt.

Vragen & service: Bij eventuele vragen en problemen binnen de garantieperiode en voor service na de garantieperiode dient u zich te wenden tot uw verkooppunt.