

**Energie-
besparende
klokthermostaten
TX en TXA**

**INSTALLATIE -
en
GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN**



renova bulex

- 2.

KEUZE VAN MODEL

De energiebesparende klokthermostaat RENOVA BULEX is leverbaar in twee versies :

- de TX, die bij verplaatsing van de programmaklezer toelaat van het programma W voor werkdagen naar het programma WE voor rustdagen, of omgekeerd, over te schakelen.
- de TXA, die eveneens de mogelijkheid biedt
 - . de programmaklezer tegenover het teken A te plaatsen en automatisch de afwisseling toelaat van het programma W (werkdagen) vijf dagen van toepassing, en het programma WE (rustdagen) twee dagen van toepassing.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

1 - PLAATSBEPALING

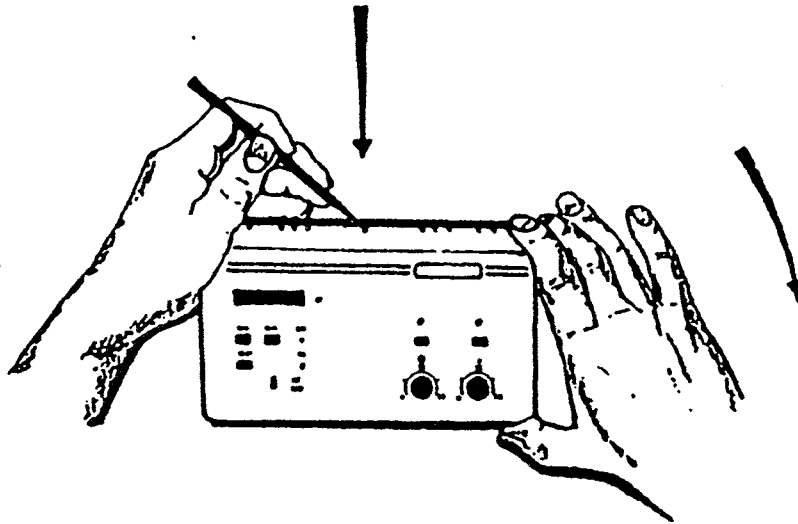
De klokthermostaat wordt bij voorkeur in het referentie lokaal van de woning geplaatst, op een binnenmuur die dit lokaal afzondert van een ander verwarmd vertrek en op een hoogte van ongeveer 1m50, op behoorlijke afstand van warmtebronnen (verwarmingstoestellen, radiatoren, lampen, TV-toestel...) en op een plaats waar geen directe zonbestraling komt, waar een normale luchtcirculatie plaats heeft zonder tocht (dus niet nabij een deur of een venster) en zonder stagnerende lucht (dus niet achter een overgordijn of in een nis).

2 - MET DE KLOK THERMOSTAAT MEEGELEVERDE TOEBEHOREN

De klokthermostaat wordt geleverd met 2 schroeven en 2 pluggen voor bevestiging aan de muur.

3 - OPENEN VAN DE THERMOSTAAT

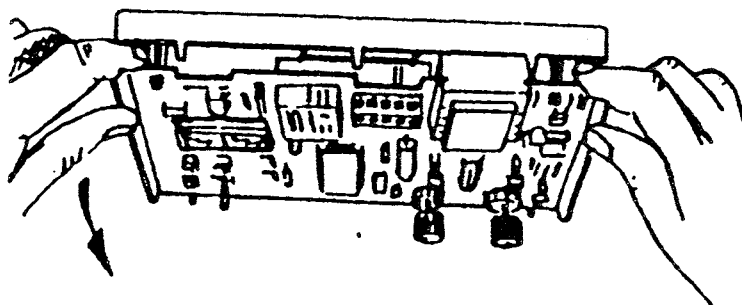
- Met één hand, de voorplaat van de thermostaat vastgrijpen.
- De pen die zich in het midden van de bovenrand van het toestel bevindt zachtjes naar beneden drukken door middel van een puntig, niet metalen voorwerp, in de overeenstemmende opening te brengen.
- Voorzichtig de voorplaat losmaken.



4 - BEVESTIGING VAN ONDERSTEL OP DE MUUR

- Zich ervan vergewissen dat de aansluitdraden die uit de muur steken, niet onder spanning staan.
- De gedrukte schakeling van het onderstel nemen door deze bij de steunen met zijn bovenste boord af te clipsen.
- Het onderstel van het toestel nemen en de opening plaatsen waar de aansluitdraden toekomen.
- Op de muur de plaats aanduiden waar de bevestigingsgaten dienen geboord te worden.
- De bevestigingsgaten boren.
- De pluggen in de gaten steken.
- Het onderstel van het toestel op de gewenste plaats tegen de muur bevestigen, er zorg voor dragend dat de aansluitdraden door de opening achteraan steken.
- De twee bevestigingsschroeven aanschroeven.
- De gedrukte schakeling terug op het onderstel plaatsen.

4.



5 - AANSLUITING OP HET NET EN OP HET VERWARMINGSTOESTEL

- Zich ervan vergewissen dat de aansluitdraden niet onder spanning staan alvorens de aansluiting van de klokthermostaat uit te voeren.
 - De twee toevoerdraden 220 V - 50 Hz aansluiten op klemmen 1 en 2.
 - De twee draden van het toestel aan klemmen 3 en 4 aansluiten. Gezien de klokthermostaat uitgerust is met een relais, kan deze aansluiting gebeuren op een spanning verschillend van netspanning en zelfs op laagspanning.
- In talrijke gevallen is het mogelijk de klokthermostaat aansluiting 3- draads uit te voeren, hiertoe dient :
- . het gestuurde toestel evenals de klokthermostaat op 220 V te werken
 - . een overbrugging tussen klemmen 1 en 4 te gebeuren
 - . de werkingsvoorwaarden van het te sturen toestel moeten dit toelaten. Hiertoe raadpleegt men de elektrische schema's.
 - . de aansluiting te gebeuren overeenkomstig het schema blz.6 (aansluiting 3-draads).

OPGEPAST

Elke vergissing begaan bij de elektrische aansluiting van de klokthermostaat kan de oorzaak zijn van een min of meer ernstige beschadiging hiervan.

Men mag zich dus absoluut niet vergissen tussen de aansluitdraden van het stroomnet en deze van het aan te sluiten toestel, bestuurd door de klokthermostaat, zelfs indien de spanning identiek is.

De verantwoordelijkheid van de fabrikant kan niet ingeroepen worden bij verkeerde aansluiting op een spanning verschillend van de netspanning.

6 - AANSLUITING VAN DE AUTOMATISCH OPLAADBARE BATTERIJ

Na de besparende klokthermostaat onder spanning gesteld te hebben, dient men de automatisch oplaadbare batterij aan te sluiten.

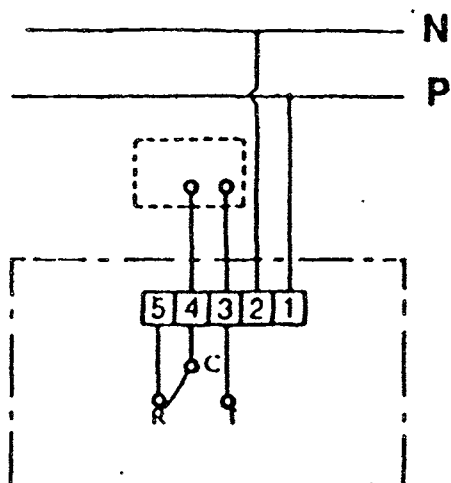
Hiervoor, na de voorplaat van de thermostaat te hebben weggenomen, moet men de schakelaar die zich rechts onderaan bevindt, op ON instellen.

De gangsreserve door automatisch oplaadbare batterij maakt tijdens een onderbreking van max. 3 uur, de herneming van de functies van het toestel mogelijk.

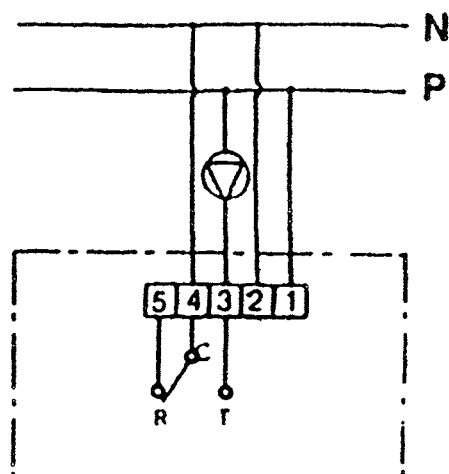
6.

7 - AANSLUITING VAN DE KLOK THERMOSTAAT - TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

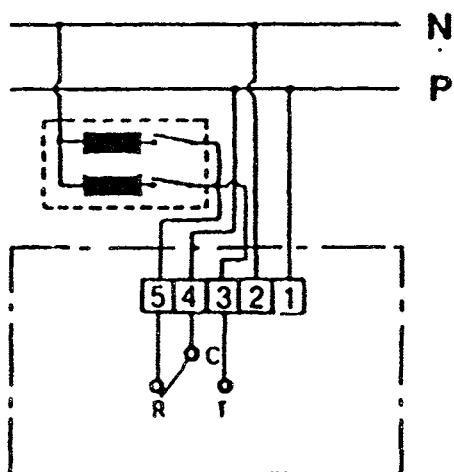
Sturing van een gas-of fuel brander



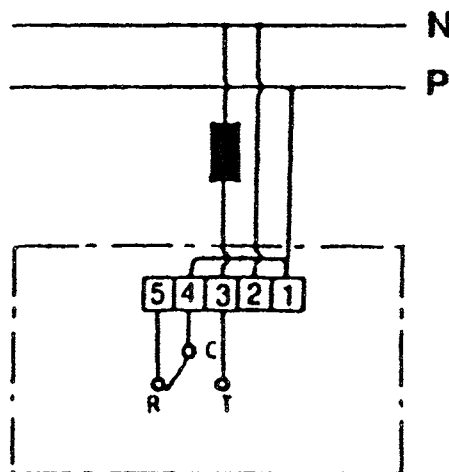
Sturing van een pomp



Sturing van een gemotoriseerde mengkraan



Sturing van een toestel werkend op 220 V (aansluiting 3-draads)



TECHNISCHE KENMERKEN

Toelaatbare omgevingstemperatuur : van 0 tot 40° C

Voedingsspanning : 220 V - 50 Hz

Uitgang naar verwarmingstoestel : door relais met niet gevoed omschakelcontact.

Afschakelvermogen van het relais : 5 A - 220 V, wisselstroom, stroomketen met weerstand.

Opgenomen vermogen : 2 W

Ingebouwde laagspanningstransfo

Netaansluiting : 2-draads, max. doorsnede 2,5 mm²

Aansluiting aan het verwarmingstoestel : 2-draads, max. doorsnede 2,5 mm²

Ingebouwde omgevingstemperatuurvoeler

Schakeldifferentie : $\pm 0,15^{\circ}$ C

Instelbereik komforttemperatuur : + 5° C tot + 25° C

Instelbereik verlaagde temperatuur : + 5° C tot + 25° C

Kleinste programmeerbare periode : 1 minuut

Grootste programmeerbare periode : 23 uren 59 minuten

Nauwkeurigheid bij de keuze van de omschakeltijdstippen : 1 minuut

Aantal omschakelingen in W-programma : naar keuze 2, 4 of 6

Aantal omschakelingen in WE-programma : 2

Signaallampjes : warmtevraag

komforttemperatuur gevraagd

verlaagde temperatuur gevraagd

Afmetingen : 188 x 114 x 40 mm

Gewicht : 600 gr

Gangreserve door automatisch oplaadbare batterij.

Duur van het gangreserve : 3 uur.

GEBRUIKSAANWIJZING

1 - ONDER SPANNING BRENGEN

Zodra de klokthermostaat onder spanning gebracht is, zal op de afleesschaal 0.00 knipperend verschijnen. Her knipperend lichtend punt scheidt de uren van de minuten.

2 - INSTELLEN VAN DE KLOK OP HET REELE UUR

- Het gelijkzelden van de klok gebeurt afzonderlijk voor de uren en de minuten : de uren vanaf 0 tot 23 en de minuten vanaf 00 tot 59.



- De uurcijfers laten voorbijlopen terwijl de toets HRS ingedrukt wordt en de minuten laten voorbijlopen terwijl de toets MIN ingedrukt wordt, totdat de reële tijd verschijnt.

Het is mogelijk de uren en de minuten te laten vooruit- of achteruitlopen. Als men drukt op de toets HRS of MIN, loopt de tijd in een richting. Als men de toets loslaat en opnieuw indrukt, loopt de tijd in de andere richting.

- Met een puntig voorwerp de dieper gelegen toets SET indrukken.

- Het op gang komen van de klok zal blijken doordat op de afleesschaal het woord SET gedurende één seconde verschijnt.

3 - KEUZE VAN DE KOMFORTTEMPERATUUR EN VAN DE BESPARINGSTEMPERATUUR

De komforttemperatuur en de besparingstemperatuur kunnen los van elkaar gekozen worden tussen 5° C en 25° C. Voor de eerste verdraait men de knop onder het teken  en voor de tweede wordt de knop onder het teken  verdraaid. Dit betekent geenszins dat de keuze beperkt blijft tot de dag- of nachtperiodes.

Elk temperatuurniveau kan zowel bij dag als bij nacht ingesteld worden.

De maximale besparing wordt bereikt wanneer de twee insteltemperaturen beperkt worden tot de laagste niveaus die nog niet onaangenaam zijn.

Deze zijn bij vele personen 19 tot 20° C voor de comforttemperatuur en 15° C voor de besparingsstemperatuur. Deze laatste is voor het slapen voldoende. De twee insteltemperaturen kunnen op elk ogenblik gewijzigd worden zonder enige verandering aan de in het geheugen gebrachte omschakelprogramma's.

4 - PROGRAMMAKIEZER

De programmakiezer kan ingesteld worden op 2 posities (TX) of 3 posities (TXA) :

- W : programma met 2, 4 of 6 omschakelingen per 24-uren cyclus.
- WE : programma onafhankelijk van het W programma, met 2 omschakelingen per 24 uren-cyclus.
- A : (alleen bij de TXA) : automatische afwisseling van het W-programma gedurende vijf opeenvolgende dagen en van het WE-programma gedurende de twee volgende dagen. Deze automatische opeenvolging handhaaft zich zolang de programmakiezer tegenover het teken A staat.

Indien de rustdagen van de gebruiker niet op zaterdag en zondag vallen, kan hij twee andere opeenvolgende dagen voor toepassing van het WE programma kiezen.

- 10.

5 - IN GEHEUGEN BRENGEN VAN HET W-PROGRAMMA

- De programmakiezer tegenover het teken W plaatsen.
- De uurscijfers laten voorbijlopen door de toets HRS in te drukken, totdat het voor de eerste omschakeling gekozen uur verschijnt. Hetzelfde voor de minuten doen, door de toets MIN in te drukken.

Het is mogelijk de uren en de minuten te laten vooruit of achteruitlopen bij de programmeering. Als men drukt op de toets HRS of MIN, loopt de tijd in een richting. Als men de toets loslaat en opnieuw indrukt, loopt de tijd in de andere richting.

- De toets indrukken die zich boven de regelknop van de gekozen temperatuur bevindt, voor de periode die aanvangt op het uur van de ingevoerde omschakeling.
- De in't geheugen gebrachte omschakeling zal blijken doordat gedurende een seconde het woord IN op de afleesschaal verschijnt.
- Daarna verschijnt het reële uur op de afleesschaal.
- De beschreven verrichtingen herhalen voor elk van de volgende omschakelingen.
- Wanneer er zes omschakelingen geprogrammeerd zijn, zal het woord FULL een seconde lang op de afleesschaal verschijnen, ingeval men een zevende omschakeling probeert te programmeren.

6 - IN GEHEUGEN BRENGEN VAN HET WE-PROGRAMMA

- De programmakiezer tegenover het teken WE plaatsen.
- Twee omschakelingen in het geheugen brengen op de wijze zoals aangegeven voor het W-programma.
- Wanneer de twee omschakelingen geprogrammeerd zijn zal het woord FULL een seconde lang op de afleesschaal verschijnen, ingeval men een derde omschakeling probeert te programmeren.

7 - KEUZE VAN DE DAGEN VOOR AUTOMATISCHE TOEPASSING VAN DE W- EN WE- PROGRAMMA'S (TXA ALLEEN)

Een automatische opvolging van de W- en WE- programma's is mogelijk met vijf opeenvolgende dagen waarop het W- programma wordt toegepast (DAY 1, DAY 2, DAY 3, DAY 4, DAY 5) en twee opeenvolgende dagen met het WE-programma (DAY 6, DAY 7).

Over het algemeen zal het programma W, met 6 omschakelingen gekozen worden voor de periode van maandag tot en met vrijdag, en het WE-programma, met 2 omschakelingen, voor zaterdag en zondag. Het is echter mogelijk twee andere opeenvolgende dagen te kiezen voor het WE-programma.

Slechts na het Inbrengen van de W- en WE-programma's kan men de opeenvolging van de dagen instellen.

Hiervoor moet men :

- de programmaklezer in stand A zetten.
- op de toets TEST drukken. De aflezing duidt aan : DAY 0, DAY 1, DAY 2, DAY 3, DAY 4, DAY 5, DAY 6 of DAY 7. DAY 6 en DAY 7 zijn de dagen waarop het WE- programma wordt toegepast.
- de dagen zo instellen dat de aflezing, zo wij op de toets TEST drukken, het nummer van de werkelijke dag aanduidt zo men het WE- programma wil toepassen op zaterdag en zondag. De maandag heeft dan het nummer 1 en de zondag het nummer 7.
- indien men het WE- programma de zondag en maandag wil, moet men dit zo instellen dat bij het indrukken van de TEST-toets de aflezing het nummer van de voorgaande dag aanduidt.
- om over te gaan van het nummer van een bepaalde dag naar het nummer van de volgende dag, moet men met de klezer in stand A op de toets HRS drukken.

Bij de overgang van 23 u naar 0 u, zal het nummer van de volgende dag verschijnen.

12.

Indien men verschillende dagen wil verspringen kan men dit versneld laten gebeuren door na het overschrijden van de grens 0 u, de toets HRS los te laten, opnieuw in te drukken voor een terugloop tot 23 u, opnieuw los te laten en in te drukken om aldus de grens van 0 u te overschrijden. Het nummer van de volgende dag zal verschijnen.

Deze handeling kan herhaald worden tot de gewenste dag ingesteld is.

Indien men bijvoorbeeld het programma WE wil toepassen op woensdag en donderdag, dan zal men op maandag, met de programmakiezer in stand A en door op de TEST-toets te drukken, op de aflezing DAY 4 zien verschijnen.

Enkele seconden na het loslaten van de toets HRS zal de aflezing terug het reële uur aangeven.

8 - OPMERKINGEN OVER HET INVOEREN VAN PROGRAMMA'S

- Voor elk programma moeten de omschakelingen elkaar opvolgen in chronologische volgorde tussen 0u00 en 23u59. Het is onmogelijk een vroegere omschakeling in te voeren of een die plaatsvindt op hetzelfde ogenblik als een reeds ingevoerde omschakeling.
- Twee opeenvolgende omschakelingen kunnen niet ingevoerd worden door het indrukken van dezelfde temperatuurkeuzetoets.
- Worden de twee voorgaande opmerkingen niet in acht genomen, dan verschijnt het woord EROR een seconde lang op de afleesschaal.

De bedoeling is dat een nieuwe maar geldige invoer moet worden verricht.

- Er kan geen omschakeling geprogrammeerd worden op het reële uur zelf. Om ze in't geheugen te brengen moet ze enkele minuten in de tijd worden verschoven door het indrukken van de toets MIN alvorens de temperatuurkeuzetoets in te drukken.

- Wanneer de programmakiezer tegenover het teken W is geplaatst, dan kunnen ofwel 2 omschakelingen geprogrammeerd worden (een periode met komforttemperatuur en een periode met besparingstemperatuur) ofwel 4 omschakelingen (2 perioden met komforttemperatuur en 2 perioden met besparingstemperatuur) ofwel 6 omschakelingen (3 perioden met komforttemperatuur en 3 perioden met besparingstemperatuur).
- Wanneer de programma-invoer beëindigd is, moet de programmakiezer in de stand worden geplaatst die vereist is voor de toepassing van het gewenste programma, hetzij alle dagen het W-programma, hetzij alle dagen het WE-programma, hetzij, in het geval van de TXA, 5 dagen het W-programma en 2 dagen het WE-programma.
- De voor een programma gekozen omschakelingstijdstippen zijn onafhankelijk van deze die voor het andere programma gekozen zijn.
- Indien geen enkel programma in geheugen gebracht werd, is de insteltemperatuur gekozen door het verdraaien van de knop onder het teken \curvearrowright .

9 - UITWISSEN VAN EEN PROGRAMMA

- Plaats de handel voor de programmakeuze in de stand W of WE al naargelang U het programma met 6 omschakelingen of dit met 2 omschakelingen wenst uit te wissen.
- Met een puntig voorwerp de dieper gelegen toets CL indrukken.
- Het uitwissen van het programma zal blijken doordat één seconde lang het woord OUT op de afleesschaal verschijnt.

10 - AFLEZING VAN EEN PROGRAMMA

- Plaats de handel voor de programmakeuze in de stand W of WE, al naargelang U de aflezing verlangt met 6 omschakelingen of dit met 2 omschakelingen.

- 14.

- De toets TEST indrukken. De uren van omschakeling zullen elkaar om de 3 seconden op de afleesschaal opvolgen en tegelijkertijd zal het signaallampje oplichten, dat overeenstemt met het ingestelde temperaturniveau, ingevoerd door de omschakeling die op het in zicht gebrachte uur plaatsvindt.

11 - VORSTBEVEILIGING EN KONSTANTE TEMPERATUREN



Indien U uw woning gedurende een afwezigheid van verscheidene dagen tegen vorst wenst te beveiligen, hoeft U slechts de regelknop van de komforttemperatuur en die van de besparingstemperatuur op 5° C te plaatsen (tegenover het teken *) of op een hogere temperatuur ingeval U planten wenst te beschermen en condensatie wilt voorkomen.

In dit geval moeten de knoppen tussen 10 en 12° C worden ingesteld.

Bij uw terugkeer plaatst U ze opnieuw in hun gewone stand, waarna de geprogrammeerde cyclus voor afwisseling van komfort- en besparingstemperaturen dadelijk weer start.

U kunt eveneens een permanente besparingstemperatuur handhaven (bijvoorbeeld door de twee knoppen in te stellen op 15° C), of een komforttemperatuur (bijvoorbeeld door de twee knoppen in te stellen op 20° C, iets wat tijdelijk vereist kan zijn bij eventuele ziekte van een huisgenoot).

12 - TIJDELIJKE AFWIJKING VAN DE INGEVOERDE PROGRAMMERING

Indien U een vroeger van huis weg moet, zodat de verwarming nog op comfort regime staat, kunt U dadelijk overgaan op spaarbedrijf door de toets  in te drukken. Gaat U later slapen dan gewoonlijk, dan hoeft U - nadat op spaarbedrijf was overgegaan - alleen maar de toets  in te drukken om weer op comfortniveau te komen.

Heeft U voor de woensdagnamiddag een temperatuurverlaging geprogrammeerd en gaan de kinderen die namiddag niet naar school, dan kunt U door bij het begin van de verlagingsperiode de toets ☼ in te drukken, de komforttemperatuur de hele woensdagnamiddag in stand houden.

De aldus op de ingevoerde programma's toegepaste afwijkingen worden gesignaleerd door het knipperen van het signaallampje dat tijdens de afwijkingsperiode de gevraagde temperatuur aanwijst. Deze periode eindigt automatisch op het moment waarop de volgende geprogrammeerde verandering in de insteltemperatuur plaats heeft, maar ze kan ook eindigen indien men de toets ☼ indrukt (in het geval het ☾ niveau ter afwijking toegepast werd) of indien men de toets ☾ indrukt (in het geval het ☼ niveau ter afwijking ingesteld werd).

Het is alleen mogelijk een tijdelijke afwijking toe te passen als de programmakiezer tegenover het teken W of WE staat. In het geval van de TXA, wanneer de programmakiezer tegenover het teken A staat, om een tijdelijke afwijking toe te passen, moet men de programmakiezer tegenover het teken W verplaatsen, indien de reële dag een dag van toepassing van het W-programma is (DAY 1, DAY 2, DAY 3, DAY 4, DAY 5) of tegenover het teken WE, indien de reële dag een dag van toepassing van het WE-programma is (DAY 6, DAY 7). Dit kan worden nagegaan door indrukken van de toets TEST.

Hetzelfde geldt als men een einde wil stellen aan een tijdelijke afwijking vóór de eerstkomende geprogrammeerde omschakeling.

Na invoer of voortijdige beëindiging van een afwijking, mag de programmakiezer tegenover het teken A teruggebracht worden.

13 - WIJZIGING VAN EEN PROGRAMMA

Voor het wijzigen van een programma met maximaal 6 omschakelingen, moet de programmaklezer vooraf in de W-stand worden geplaatst.

Het ingevoerd programma wordt dan uitgewist door met een puntig voorwerp de dieper gelegen toets CL in te drukken. Zodra het woord OUT op de afleesschaal verschijnt, kan een nieuw programma van 2, 4, of 6 schakelingen ingevoerd worden door de reeds beschreven werkwijze te volgen.

Voor het wijzigen van het programma met maximaal 2 omschakelingen moet eerst de programmaklezer in de WE-stand worden gezet, waarna het overeenstemmend programma uitgewist wordt op de hierboven aangegeven wijze voor het andere programma.

14 - AFWEZIGHEIDSPROGRAMMERING



De mogelijkheid om twee onderling onafhankelijke programma's in geheugen te brengen en het gemakkelijk wijzigen van het WE-programma met twee omschakelingen, verrechtvaardigt het gebruik van dit laatste voor het verlagen van de omgevingstemperatuur bij onvoorziene afwezigheden van slechts enkele uren, met name op zaterdag en zondag.

Daartoe moet - na uitwissen van het vastgelegde WE-programma - een overgang naar de verlaagde temperatuur geprogrammeerd worden, die moet plaats hebben enkele minuten na het reële uur, alsmede een verhoging naar de komforttemperatuur die ongeveer 20 minuten vóór het voorziene uur van thuiskomst moet starten.


Voorbeeld : Werkelijk uur : 13u23.

Voorziene uur van thuiskomst : 19u15.


- De minuten doen voorbijlopen totdat 13u25 op de afleesschaal verschijnt.

- De toets  indrukken
- De uren doen voorbijlopen, daarna de minuten totdat 18u55 op de afleesschaal verschijnt.
- De toets  indrukken.
- Een aanvullende besparingsperiode van 5u30 zal dus tot stand worden gebracht en de omgevingstemperatuur zal bij thuiskomst weer tot op het komfortniveau gestegen zijn.

15 - SIGNAALLAMPJES

Het toestel is uitgerust met drie signaallampjes. Indien het signaallampje boven het teken  brandt, betekent dit dat men zich in een programmatieperiode bevindt tijdens dewelke de insteltemperatuur gekozen werd door de stand van de knop onder dit teken.

Indien dit signaallampje knippert, betekent dit dat men in afwijking aan deze temperatuur staat tot de volgende geprogrammeerde omschakeling.

Dit geldt ook voor het signaallampje boven het teken .

Indien het signaallampje naast de afleesschaal brandt, betekent dit dat er warmteaanvraag is tot de insteltemperatuur, gewenst op dat ogenblik, bereikt is.

16 - STROOMONDERBREKING

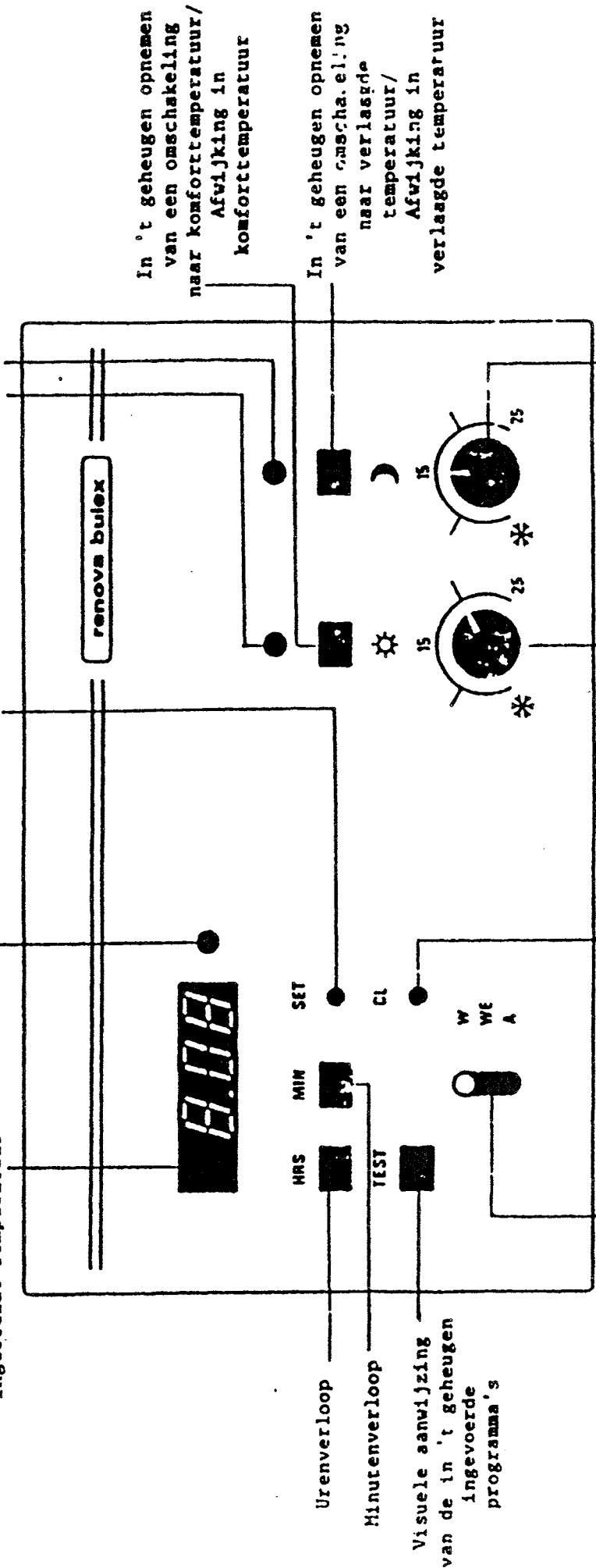
De gangreserve door automatisch oplaadbare batterij maakt na een onderbreking van max. 3 uur de herneming van de functies van het toestel zonder uw tussenkomst mogelijk.

Verlichte display,
aflezing van het reële
uur en van de uren voor
wijziging van de
ingestelde temperatuur

Signaallampje
warmtevraag

In 't geheugen
opnemen van het
reële uur

Signaallampjes voor
indicatie van de
ingestelde temperatuur



In 't geheugen opnemen
van de omschakeling
naar komforttemperatuur/
Afwijking in
komforttemperatuur

In 't geheugen opnemen
van de omschakeling
naar verlaagde
temperatuur/
Afwijking in
verlaagde temperatuur

Urenverloop

Minutenverloop

Visuele aanwijzing
van de in 't geheugen
ingevoerde
programma's

Programmakieler

Uitwissen van het in 't
geheugen ingevoerde
programma

Instellen van de
gewenste
komforttemperatuur

Instellen van de
gewenste
verlaagde temperatuur

Aansluiting van de energiebesparende klokthermostaten

TX en TXA op de RENOVA BULEX wandketels

A) Wandketels met tweevoudige werking types : RB 212/20 - RB 214/23 - RB 216 - RB 219 - RB 220 - RB 223 - RB 225 - RB 229 - RB 230 - RB 233 - RB 235 - RB 620 F - RB 625 M

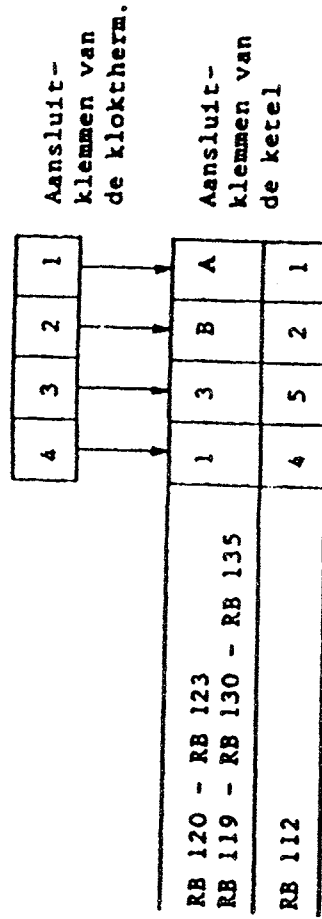
Opmerking : Voor tweevoudige wandketels moet men een 4-draads aansluiting uitvoeren.

| | 4 | 3 | 2 | 1 | Aansluitklemmen van de klokthermostaat |
|-----------------------------------|---|---|---|---|--|
| RB 212/20 - RB 214/23 | 1 | 6 | B | A | Aansluitklemmen van de wandketel |
| RB 216 - RB 219 - RB 220 - RB 223 | 1 | 3 | B | A | |
| RB 225 - RB 229 - RB 230 - RB 235 | | | | | |
| RB 620 F - RB 625 M | 3 | 2 | B | A | |

B) Wandketels met enkelvoudige werking types : RB 112 - RB 120 - RB 123 - RB 130 - RB 135

De aansluiting van de energiebesparende klokthermostaat kan 4-draads of 3-draads gebeuren.

B.1. Aansluiting 4-draads



B.2. Aansluiting 3-draads

