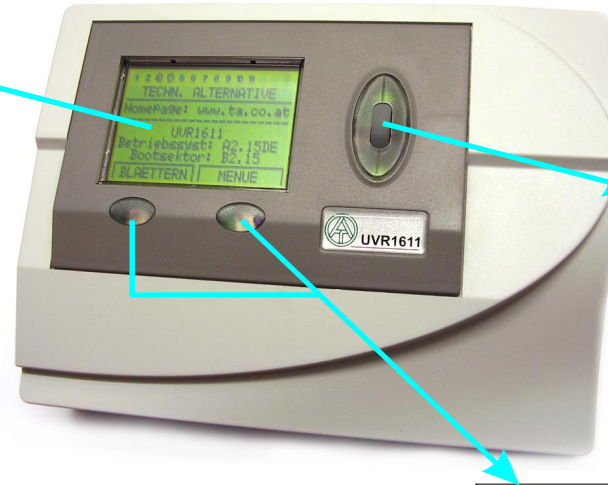
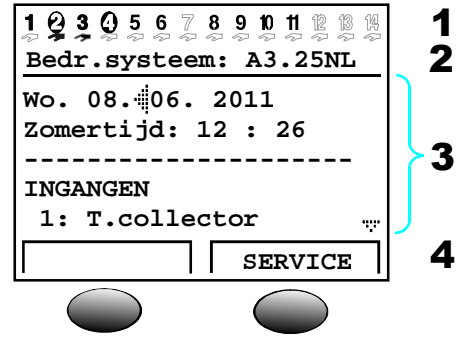


Het display:



Deze korte handleiding is voor de eindgebruiker van de regeling.

Door de veelvoud aan programmeringen is het niet mogelijk een korte handleiding voor alle toepassingen te maken. Deze handleiding betreft daarom een standaard systeem, welke als „basisinstelling“ in iedere regelaar is opgeslagen.

Het scrollwiel

Met het scrollwiel kan de cursor aan de rechterzijde van het display worden verplaatst naar de gewenste functie, waarde, etc. Kleine pijlen symboliseren de mogelijkheden om verder naar boven en/ of beneden te navigeren met de cursor. Indien een parameter of functie dient te worden veranderd, moet de cursor d.m.v. het scrollwiel naar de betreffende regel worden gebracht. Door het indrukken van het scrollwiel verandert, ter weergave van de wijziging of instelling, de cursor van (pijlsymbool) naar (pijlsymbool) en de achtergrondverlichting van het scrollwiel van groen naar oranje. Nu kan de gewenste waarde worden aangepast of verder worden genavigeerd door met het scrollwiel te draaien. Om een waarde aan te passen dient eventueel in combinatie met de toets x10 het scrollwiel naar boven of beneden te worden gedraaid. Om de wijziging te bevestigen dient er nogmaals op het scrollwiel te worden gedrukt. De achtergrondkleur van het scrollwiel verandert weer in groen en de parameter is opgeslagen.

Bediening UVR1611

- De bovenste regel** geeft continu informatie over de actuele toestand van de uitgangen.
 Leeg veld op de plaats van getal 5 = uitgang is niet geprogrammeerd
 5 Uitgang 5 is actief, werkt in **auto-modus** en is momenteel **uitgeschakeld**
 5 Uitgang 5 is actief, werkt in **auto-modus** en is momenteel **ingeschakeld**
 5 Uitgang 5 is actief, werkt in **handbedrijf** en is momenteel **uitgeschakeld**
 5 Uitgang 5 is actief, werkt in **handbedrijf** en is momenteel **ingeschakeld**
- De tweede regel** is de menutitel van de onderstaande menu- en parameterregels
- Het middelste displaybereik** is het werkgebied. In dit gebied wordt geprogrammeerd, ingesteld en weergegeven.
- De onderste regel** dient uitsluitend als aanduiding van de actuele functionaliteit van de twee toetsen, welke zicht onder het display bevinden.

De toetsen

De regelaar UVR1611 beschikt over een tweetal toetsen onder het display. De functies van de toetsen veranderen naar gelang het menu dat actief is. De volgende functies zijn toegekend aan de toetsen.

SERVICE - omschakelen vanuit het functie-overzicht (voor de gebruiker belangrijkste menu) naar het hoofdmenu

TERUG - hiermee wordt naar een bovenliggend menu teruggekeerd

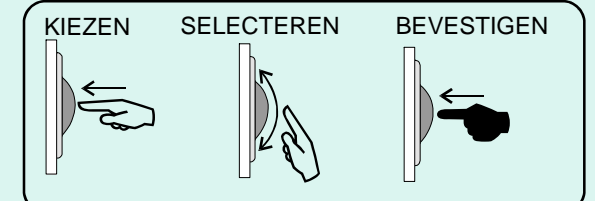
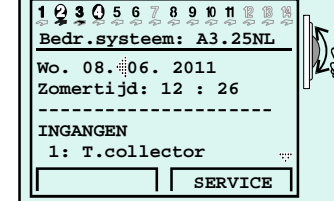
BLADEREN - deze functie maakt het mogelijk om met het scrollwiel naar de volgende pagina van het betreffende menu te bladeren (Page down/ up)

x10 - door de toets ingedrukt te houden tijdens het draaien met het scrollwiel wordt een waarde met stappen van 10 aangepast

MENU - het oproepen van het menu-overzicht (bij opstarten)

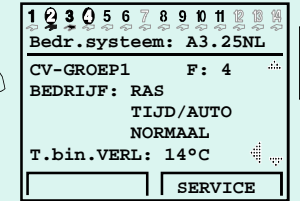
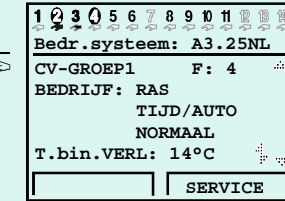
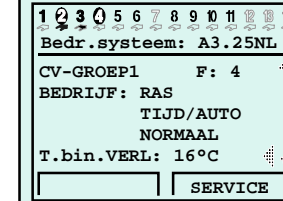
AFBREKEN - de opgegeven waarde of wijziging van een waarde wordt afgebroken

Voorbeeld: wijzigen van de verlaagde temperatuur van cv-groep 1 van 16°C naar 14°C:



1 Door scrollen cursorpijl positioneren

Scrollen tot de cursor op de gewenste regel staat:



2 Waarde kiezen

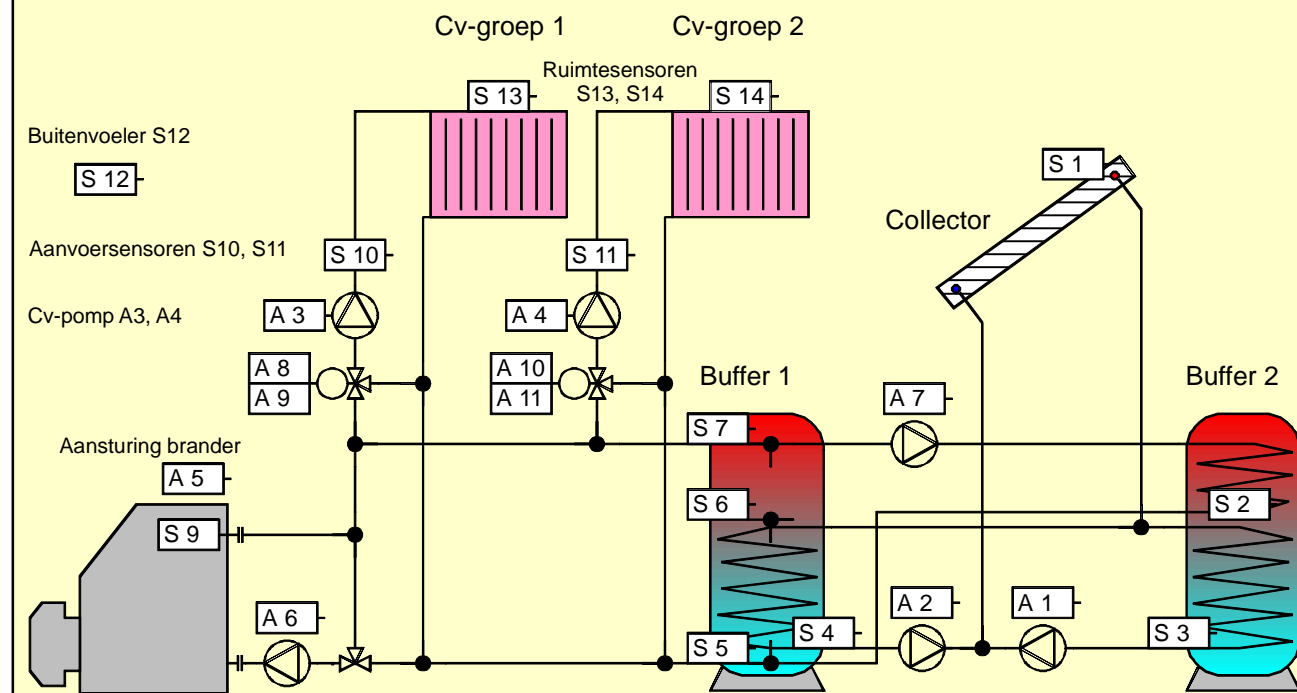
3 Waarde instellen

4 Waarde overnemen

De basisinstelling

In iedere UVR1611 is dit standaardstelsel als "basisinstelling" opgeslagen. Omdat voor ieder systeem een individuele programmering benodigd is, betreft deze handleiding deze basisinstelling. De sensoren (temperatuuroebers) hebben de betekenis S1 S14. De uitgangen (pompen, mengkleppen, branderaansturing) worden A1 A11 genoemd. Het systeem bestaat uit een solarsysteem, welke met de pompen A1 en A2 een buffer SP1 en een boiler SP2 laden. De boiler wordt in voorrang geladen. In veel systemen wordt in plaats van twee pompen slechts één pomp en een omschakelventiel gebruikt. Bij het dalen van de boiler temperatuur kan de boiler zowel door de buffer als zowel door de ketel via laadpomp A7 geladen worden. Er worden twee cv-groepen met mengventielen (A8/9, A10/11) aangestuurd, welke via een buitenvoeler (S12) en twee ruimtesensoren (S13, S14) worden geregeld. Indien de buffertemperatuur onder de gewenste temperaturen van de cv-groepen of van de boiler daalt, volgt een aansturing van de brander (A5).

Tegelijkertijd is ook een laadpomp A6 tussen de ketel en de buffer opgenomen, voor het geval de ketel op vaste brandstoffen draait.



Het functieoverzicht

In de basis is het voor de gebruiker niet belangrijk, hoe de programmering van de regelaar in detail uitziet. Belangrijk is de optimale regeling van het systeem.

Als gebruiker dient u echter de mogelijkheid te hebben, belangrijke instellingen van de regelaar binnen uw mogelijkheden aan te passen en belangrijke sensorwaarden van het systeem te kennen. Voor deze instelmogelijkheid is het functieoverzicht bedoeld, welke door de programmeur wordt aangemaakt.

Er bestaat de mogelijkheid, dat uw regelaar als basisweergave altijd het functieoverzicht weergeeft. De regelaar kan echter ook zo worden geprogrammeerd, dat de toegang tot het functieoverzicht via het hoofdmenu gaat:



Het functieoverzicht van de basisinstelling wordt op pagina 2 beschreven.

Funcieoverzicht van de basisinstelling

Bedr. systeem: A3.25NL
 Ma. 15.02.2010
 Norm.tijd: 12 : 03

INGANGEN
 1: T.collector 37.0 °C
 2: T.warmwater 46.9 °C
 7: T.buff.boven 77.1 °C
 9: T.ketel.aanv 78.8 °C
 12: Buitentemp. 2.2 °C

CV-GROEP1 F: 4
 BEDRIJF: RAS
 TIJD/AUTO
 NORMAAL
 T.bin.VERL: 16 °C
 T.bin.NORM: 20 °C
 TIJDPROG.:
 STOOKLIJN:

CV_GROEP2 F: 5
 BEDRIJF: RAS
 TIJD/AUTO
 NORMAAL
 T.bin.VERL: 16 °C
 T.bin.NORM: 20 °C
 TIJDPROG.:
 STOOKLIJN:

W.VRG WW F: 7
 WARMWATERTEMP.:
 T.ww.WERK.: 46.9 °C
 T.ww.GEW.: 50 °C
 TIJDPROG.:
 T.ww.MIN: 40 °C

1° regel: weergave van het bedrijfssysteem (versie)

Datum en tijd (te wijzigen)

Sensorwaardes geselecteerde ingangen

Bij keuze van deze regel: de functieparameters kunnen gecontroleerd, maar door de gebruiker niet gewijzigd worden.

Keuze van de bedrijfswijze

Ruimtetemperatuur in verlaagd bedrijf
 Ruimtetemperatuur in normaal bedrijf

Mogelijkheid, de **tijdprogramma's** voor deze cv-groep in te stellen cq. te wijzigen. Er kunnen maximaal 5 tijdprogramma's, welke maximaal 3 tijdvensters kunnen bevatten, worden geprogrammeerd. Een wijziging van het aantal programma's en tijdvensters is alleen mogelijk in expertmodus.

De aanvoertemperatuur wordt berekent a.d.h. van de **buitentemperatuur** en de stooklijn.

2 instelmogelijkheden:

- ◆ **Steilheid**
- ◆ **Kromming** (relatie van de buitentemperatuur bij +10°C en -20°C en de aanvoertemperatuur).

Aanvullende instellingen:

Ruimte-invloed de ruimtetemperatuur wordt voor de berekening van de aanvoertemperatuur met xx% meegenomen

Inschakelverhoging het voorafgegene verlaagd bedrijf leidt tot een (in tijd afnemende) verhoging van de aanvoertemperatuur.

Maximaal en minimaal toegestane aanvoertemperatuur

Actuele warmwatertemperatuur

Gewenste temperatuur van de boiler

Tijdprogramma (instelling zoals bij cv-groep)

Minimale temperatuur van de boiler (buiten de tijdvensters van het tijdprogramma)

Bij het gebruik van een ruimtesensor staat in de 1° regel „RAS“ en vervolgens „TIJD/AUTO“ en de actuele bedrijfsmodus („NORMAAL“ cq. „VERLAAGD“). Bij het omschakelen naar een van de volgende bedrijfsmodi is „RAS“ niet meer zichtbaar.

Indien er geen ruimtesensor wordt gebruikt, dan staan hier alleen de hieronder beschreven bedrijfsmodi ter beschikking. Ongeacht, of een ruimtesensor is aangesloten, is de omschakeling op de volgende verwarmingstoestanden mogelijk:

TIJD/AUTO Er wordt automatisch, a.d.h. van de ingestelde tijden, tussen normaal en verlaagd bedrijf omgeschakeld. De actuele bedrijfsmodus wordt met „NORMAAL“ cq. „VERLAAGD“ in de volgende regel weergegeven.

NORMAAL De regelaar is in handmatig bedrijf verwarmen (normaal) geschakeld, het verlaagd bedrijf wordt niet geactiveerd.

VERLAAGD De regelaar is in handmatig bedrijf verlaagd geschakeld, het verwarmingsbedrijf met de gewenste temperatuur wordt niet geactiveerd.

STANDBY De regelfunctie is uitgeschakeld (vorstbedrijf blijft actief)

FEESTDAG De ingegeven dag wordt als een zaterdag behandeld (d.w.z. er gelden alle schakeltijden van een zaterdag), Alle daaropvolgende dagen worden als een zondag behandeld, zolang, tot de opgegeven datum is bereikt. In de volgende regel wordt aangegeven, vanaf welke datum, 0:00 uur, weer het automatisch bedrijf dient te gelden.

VAKANTIE De cv-groep wordt zolang in verlaagd bedrijf geschakeld, totdat de in de volgende regel aangegeven datum, 0:00 uur, is bereikt.

PARTY In de party-modus wordt voorkomen, dat aan het einde van de geprogrammeerde verwarmingstijd op het verlaagd bedrijf wordt overgeschakeld. In de volgende regel dient te worden opgegeven, vanaf wanneer weer het automatisch bedrijf dient te gelden.

Aan de hand van de verbinding met de servicefunctie of de externe ingang kunnen daarnaast verschijnen: **SERVICE, VORSTBEVEIL, EXT/STANDBY**. Bij de bedrijfswegaven **FEESTDAG, VAKANTIE** en **PARTY** schakelt de regelaar na afloop van de aangegeven tijd weer op het automatisch bedrijf terug.

Geldt bv. het eerste tijdprogramma voor maandag t/m vrijdag, zijn deze vijf symbolen na elkaar donker gearceerd. Daarna kunnen voor de gekozen dagen de tijdvensters voor de verwarmingstijden worden ingesteld. Vervolgens kan door verder te scrollen het tweede tijdprogramma bv. voor de verwarmingstijden voor het weekend worden gekozen.

Voorbeeld:
 TIJDPROGR.

Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo	De dagen maandag t/m vrijdag zijn donker gearceerd en daarnaast gekozen. Er zijn 3 tijdvensters ingesteld.
06.00	-	08.00	Uur				
12.00	-	14.00	Uur				
17.30	-	22.00	Uur				

Ma Di Wo Do Vr **Za Zc** In het weekend is een doorlopende verwarmingstijd van 7 tot 22 uur gewenst. De resterende 2 tijdvensters worden niet gebruikt.

07.00	-	22.00	Uur				
00.00	-	00.00	Uur				
00.00	-	00.00	Uur				

Ma Di Wo Do Vr Za Zo Het derde tijdprogramma wordt niet gebruikt, omdat er geen dagen zijn geselecteerd.

00.00	-	00.00	Uur				
00.00	-	00.00	Uur				
00.00	-	00.00	Uur				

Na het beëindigen van de instellingen via de toets „TERUG“ naar het functieoverzicht.

