

Brugervejledning

CTS 602 by Nilan



Comfort CT150

Version: 10.00, 13-04-2015
Software-version: 2.30

 **NILAN**[®]
OUTSTANDING INDOOR CLIMATE

Betjeningspanel



- | | |
|--|---|
| For indstilling af de enkelte værdier tryk | |
| - ESC | for at komme til hovedmenu |
| - ENTER | for at aktivere menupunktet (punktet blinker) |
| - Δ ▽ | for at indstille værdien |
| - ENTER | for at gemme den indstillede værdi |
| - OFF | for at slukke anlægget |
| - ON | for at tænde anlægget |

Figur 3: CTS 602 betjeningspanel

Følgende indikeres af lysdioden på fronten af betjeningspanelet:
 Konstant gult lys: bypass-spjældet er åbent
 Blinker gult: anlægget er i alarmtilstand

Betjeningspanelet kan vise 2 linier tekst à 8 tegn.
 Den øverste linie viser en hjælpe tekst.
 Nederste linie viser den/de tilhørende indstillingsværdier til hjælpe teksten.

Teksten i displayet er "tændt" så længe der er strøm til anlægget, og vil ikke slukkes, selvom anlægget er OFF, eller det ikke er blevet betjent i længere tid.
 Alarmen "Indstil tid" vises når anlægget har været uden strøm i flere dage. Ur-funktionen skal indstilles.

Sådan bruges menuerne:

Ønskes det at ændre en indstillingsværdi eller en funktion, findes først den tilhørende menu ved at taste ▲ eller ▼.

For at aktivere den ønskede menu trykkes **ENTER**.

For at kunne ændre indstillingen af den ønskede værdi, trykkes der **ENTER**, indtil værdien blinker.

Den ønskede ændring kan nu foretages vha. ▲▼.

For at gemme den valgte værdi trykkes **ENTER**.

Det er en god idé, at have brugerpanelet og/eller menuoversigten for anlægget i nærheden under gennemgangen af menuerne.

Hvis der ikke tastes i ét minut, vil styringen automatisk gå tilbage til hovedmenuen.

Hvis man er i gang med programmering, når styringen går tilbage til hovedmenuen, vil alle data være gemt men kun hvis de forinden er gemt vha. tryk på **ENTER**. Værdier og tekst, der blinker bliver IKKE gemt. Det er altid muligt, at vende tilbage til programmeringen og fortsætte, hvor man slap.

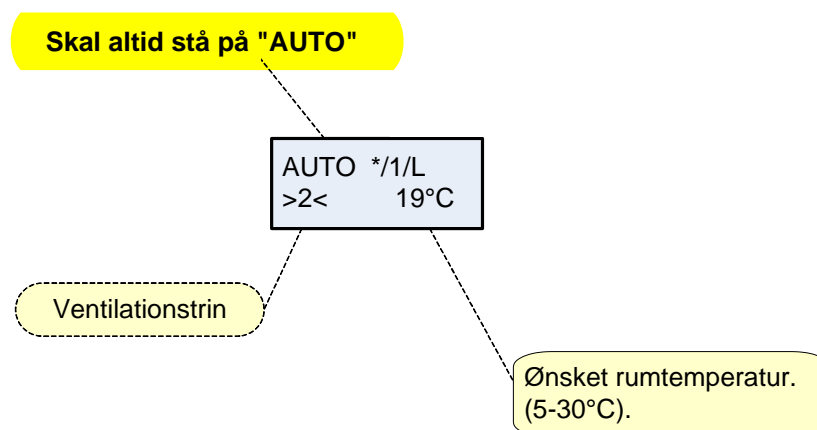
ÆNDR TEMPERATUR

Driftstilstand

Hovedmenuen viser 3 forskellige værdier: driftstilstand, ventilationstrin og temperatur. Disse værdier angiver anlæggets tilstand og vælges af brugeren.

Hovedmenuen vises automatisk i panelet ca.15 sekunder efter, at strømmen til anlægget tilsluttes og De er således klar til at vælge Deres indstillinger.

Ved at trykke ESC én eller flere gange vil De altid komme til hovedmenuen.



Figur 5: Hovedmenu

Ønsket rumtemperatur kan ændres ved at trykke **ENTER** en gang. Tallet ved °C blinker, og temperaturen kan nu ændres vha. **▲▼**. Den ønskede værdi skal godkendes med **ENTER**.

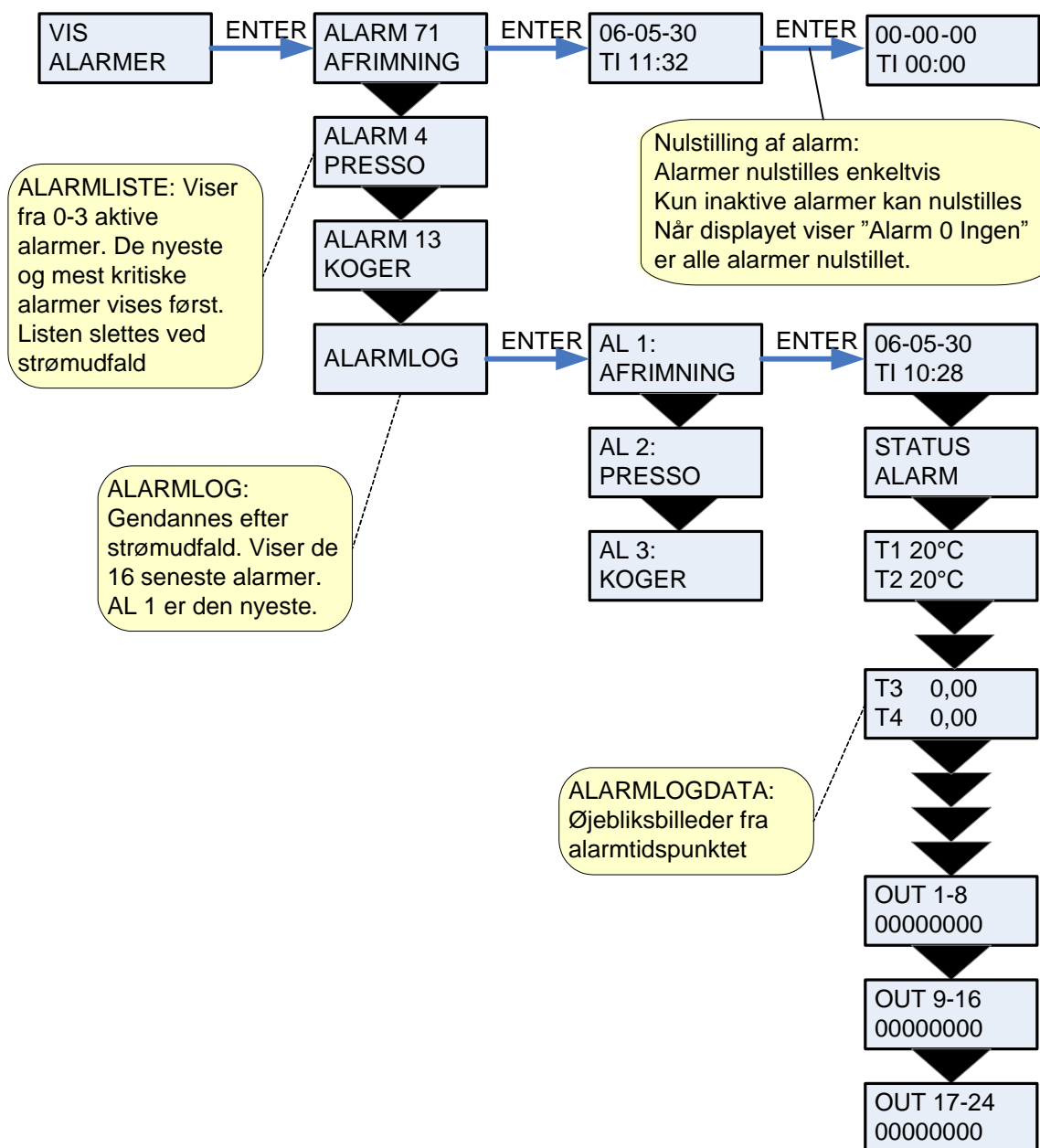
ALARM = BLINKENDE GUL DIODE

Vis alarmer

KONTAKT VARMEMESTER!

Såfremt anlægget er gået i alarmtilstand, vil den gule diode på CTS 602-panelet blinke.

I menuen VIS ALARMER kan De se hvilken alarmtilstand anlægget er i og tidspunktet for alarmen. Det er også i denne menu alarmen skal nulstilles.



Figur 7: Menuen "Vis alarmer"

Alarmkoder angives, som følge af en eventuel fejlsituation, eller hvor der skal gives en vigtig information til brugeren.

Alarmerne er opdelt i følgende kategorier:

K Kritisk Drift er delvis eller helt stoppet så længe alarmen er aktiv.

A Advarsel Bliver kritisk hvis ikke situationen forbedres inden for en rimelig tid.

I Informativ Normal drift er ikke påvirket. Alarmen forsvinder når brugeren kvitterer for alarmen.

Alarm kode	Kategori	Displaytekst	Beskrivelse/årsag	Afhjælpning af fejl
00	--	--	Ingen alarm	
01	K	HARDWARE	Fejl i styringens hardware	Kontakt service såfremt nulstilling ikke hjælper.
02	K	TIMEOUT	Advarselsalarm A er blevet til en kritisk alarm.	Notér alarm og nulstil. Kontakt service såfremt alarm ikke forsvinder.
03	K	BRAND	Brandtermostat. Anlægget er stoppet pga. at brandtermostaten er aktiveret.	Såfremt der ikke har været brand kontakt service.
07	K	FROST	1): Frostsikring af varmevlade: Indblæsningsluften over varmevladen er for kold, hvilket kan skyldes, at bypass-spjældet er åbent. 2): Fjernvarme-/centralvarmevandet er for koldt (f.eks. er oliefyrt stoppet).	1): Luk evt. bypass-spjæld og aktiver varmevladen og nulstil alarm. 2): Kontroller at varmforsyning til eftervarmevladen er OK. Nulstil alarm, når fejl er afhjulpet.
08	K	T_x KORT	Én af anlæggets temperaturfølere er kortsluttet/defekt.	Notér hvilken føler, T_x , der er kortsluttet f.eks. T1 kort, og kontakt service.
09	K	T_x ÅBEN	Én af anlæggets temperaturfølere er afbrudt/defekt.	Notér hvilken føler, T_x , der er afbrudt f.eks. T1 brudt, og kontakt service.
10	K	OVERHED	El-varmevlade er overophedet. Manglende luftgennemstrømning som følge af f.eks. tilstoppede filtre, tilstoppet luftindtag eller defekt indblæsningsventilator.	Kontroller, at der blæses luft ind i boligen. Kontroller filter samt luftindtag. Nulstil alarm. Kontakt service såfremt ovenstående ikke hjælper.
11	K	LUFTFLOW	Manglende luftgennemstrømning i indblæsning. Se alarmkode 10	Se alarmkode 10

Alarm kode	Kategori	Displaytekst	Beskrivelse/årsag	Afhjælpning af fejl
15	A	RUM LAV	Når rumtemperaturen er under 10°C vil anlægget stoppe for at undgå yderligere nedkøling af boligen. Dette kan evt. være i en periode, hvor huset ikke er beboet og husets varmeanlæg er stoppet.	Opvarm huset og nulstil alarm.
16	I	SOFTWARE	Fejl i styringens program.	Kontakt service.
17	I	WATCHDOG	Fejl i styringens program	Kontakt service
18	I	INDSTIL	Dele af programopsætningen er gået tabt. Dette kan skyldes længerevarende strømafbrydelse eller lynnedslag. Anlægget vil køre videre med standardopsætning	Nulstil alarm. Programmer ugeprogram som ønsket. Kontakt service såfremt anlægget ikke kører tilfredsstillende/som før, da evt. underprogrammer kan være gået tabt. (Underprogram er kun tilgængelig for service).
19	I	FILTER	Filtervagt er opsat til X antal dage for kontrol/udskiftning af filter (30, 90, 180, 360 dage). Standardopsætning er 90 dage.	Rengør/udskift filter. Nulstil alarm.
21	I	INDSTIL TID	Fremkommer ved strømsvigt	Ugeurets indstillinger skal kontrolleres og evt. indstilles. Nulstil alarm.
22	I	T LUFT	Den ønskede opvarmning af indblæsningsluften er ikke mulig (gælder kun ved eftervarmeplade). Eftervarmeplade og anlæg kan ikke hæve temperaturen til det ønskede.	Indstil lavere ønsket indblæsningstemperatur. Nulstil alarm.
71	A	VEKS AFR	Max afrimningstid overskredet for modstrømsveksler. Dette kan skyldes, at anlægget udsættes for meget lave temperaturer.	Kontakt service såfremt nulstilling af alarm ikke hjælper. Notér evt. de aktuelle driftstemperaturer fra menuen VIS DATA som hjælp for service.
91	I	OPT IO	Optionsprint mangler	Kontakt service
92		PRESET	Fejl ved skrivning eller indlæsning af installatørens indstillinger	Kontakt service

Filterskift

KONTAKT ALTID VARMEMESTER

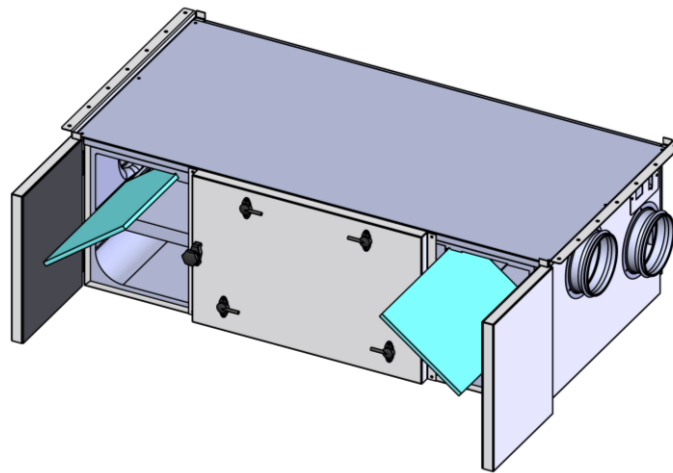
Udeluftfilter og fraluftfilter er placeret bag anlæggets front. Filtrene kan udskiftes efter behov – anlægget er fra fabrikken side konfigureret til at filterne har en levetid på 90 dage. Den ønskede levetid kan ændres i betjeningspanelet.

Før filterskift:



- Afbryd ALTID strømmen til anlægget

Håndskruer løsnes og låget fjernes. Filtrene kan trækkes ud uden brug af værktøj.



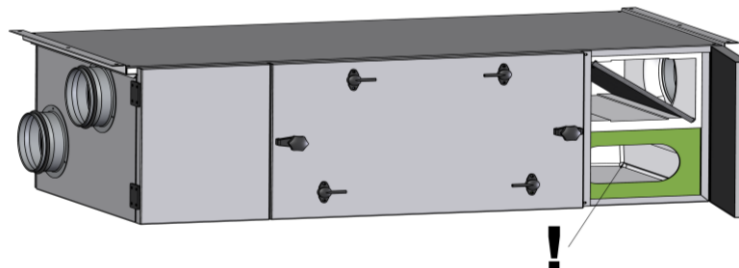
Figur 21: Filterskift

Kondens afløb og vandlås



- Afbryd ALTID strømmen til anlægget

Kontrollere at kondens afløb og vandlås er fri for snavs, evt. rens afløb og vandlås.

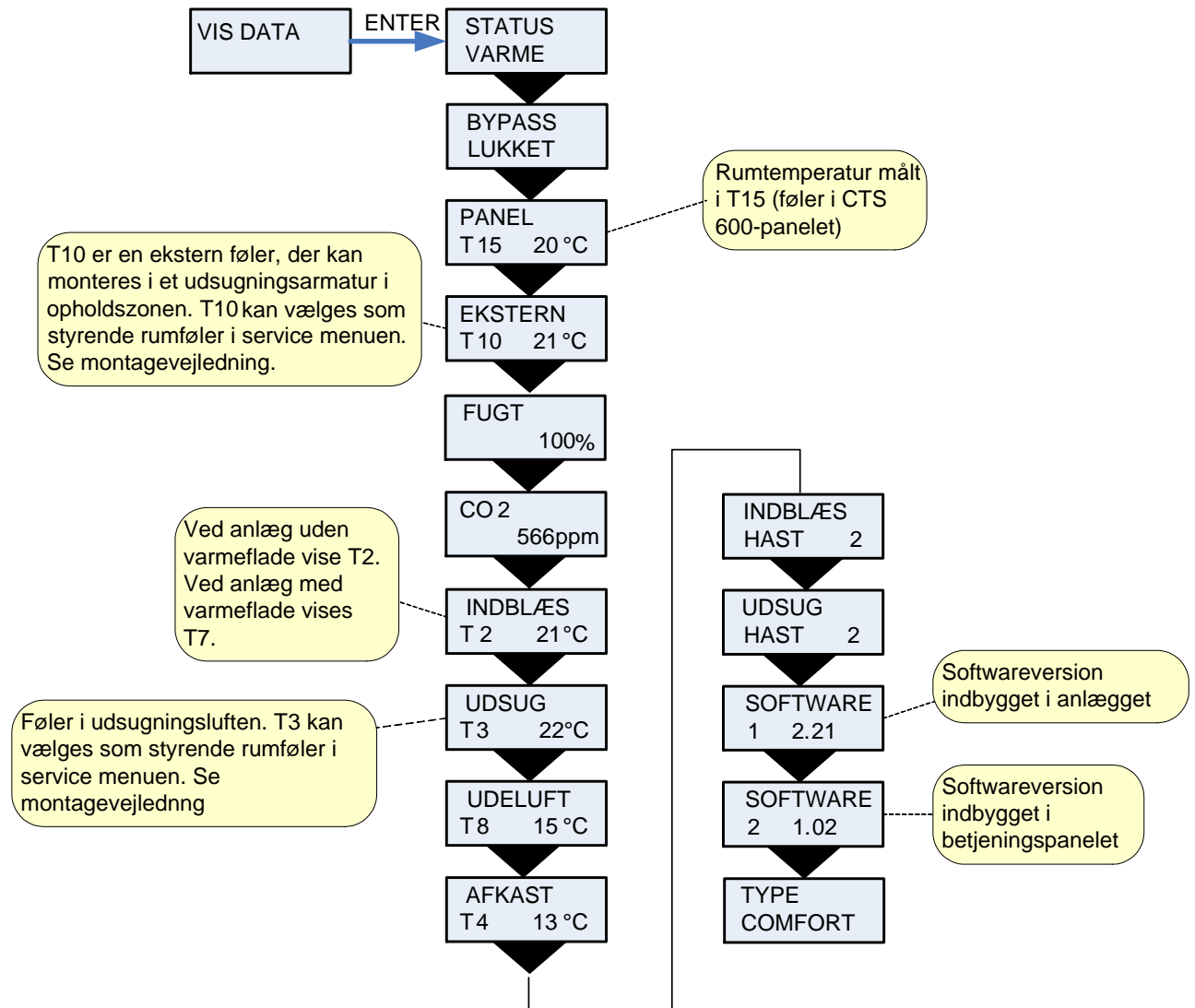


Figur 22: Kondens afløb

Vis data

De aktuelle driftsdata kan aflæses under menuen VIS DATA.

Følerplaceringer er vist på figur 2 side 5.



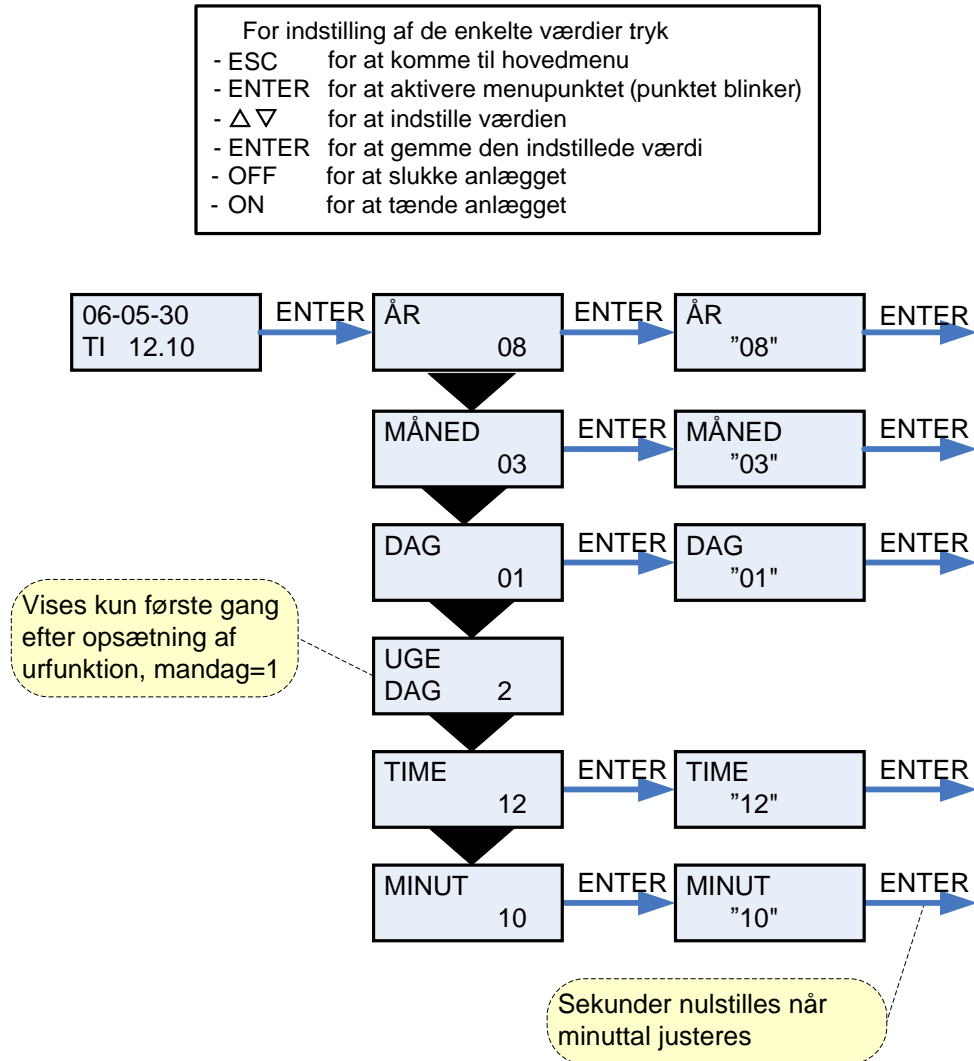
Figur 8: Menuen "Vis data"

Indstilling af ur

Ved strømudfald vil uret fungere i mindst 24 timer. Hvis tidsfunktionen går tabt vil det vises som en alarm: "INDSTIL TID".

Overgang mellem sommer- og vintertid skal indstilles manuelt.

Menupunkter, der blinker, er angivet med " ".



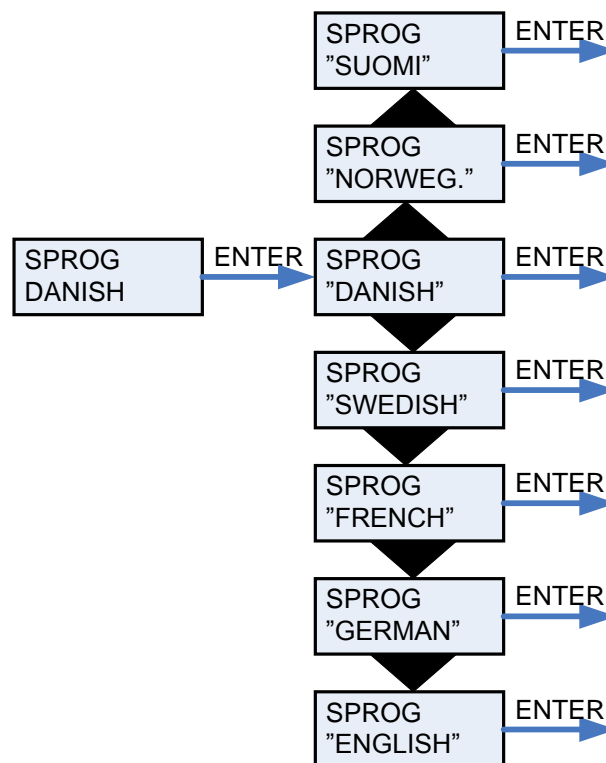
Figur 11: Menuen "Indstilling af ur"

Indstilling af sprog

I denne menu kan der vælges, hvilket sprog, der ønskes i betjeningspanelet.

Menupunkter, der blinker, er angivet med " ".

- For indstilling af de enkelte værdier tryk
- ESC for at komme til hovedmenu
 - ENTER for at aktivere menupunktet (punktet blinker)
 - $\Delta \nabla$ for at indstille værdien
 - ENTER for at gemme den indstillede værdi
 - OFF for at slukke anlægget
 - ON for at tænde anlægget



Figur 20: Menuen "Sprog"