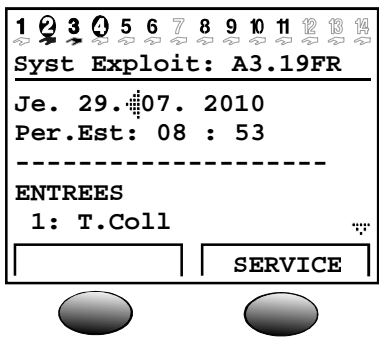


L'écran:



- 1
- 2
- 3
- 4



Cette notice succincte s'adresse à l'utilisateur final de la régulation.

De par la diversité des programmations, il est impossible d'établir une notice succincte pour l'ensemble des types d'application. Cette notice se réfère par conséquent à une installation standard étant enregistrée comme "réglage d'usine" dans chaque régulateur.

Le bouton de défilement

Le bouton de défilement permet de faire défiler le menu sélectionné par le biais du pointeur situé à droite de l'écran. Des petites flèches indiquant vers le haut ou vers le bas symbolisent l'existence de lignes de menu supplémentaires en haut ou en-bas de la zone d'affichage. Si un paramètre doit être modifié, il suffit de déplacer le pointeur dans la position désirée. En appuyant sur le bouton de défilement, le curseur en forme de flèche passe à et l'éclairage de fond du cadre du bouton de défilement passe du vert à l'orange pour signaler la programmation. La valeur peut désormais être réglée avec le bouton de défilement (éventuellement à l'aide de la touche « *10 »). Une interruption est toujours possible à l'aide de la touche au marquage correspondant. Après avoir appuyé une nouvelle fois sur le bouton de défilement, le cadre redevient vert et le paramètre a été adopté.

Manipulation UVR1611

- 1** La ligne supérieure informe en permanence sur les statuts en cours des sorties.
Espace vide à la place du chiffre 5 = La sortie cinq n'a pas encore été paramétrée.
5 La sortie cinq est activée, fonctionne en mode automatique et est actuellement **désactivée**
5 La sortie cinq est activée, fonctionne en mode automatique et est actuellement **activée**
5 La sortie cinq est activée, fonctionne en **mode manuel** et est actuellement **désactivée**
5 La sortie cinq est activée, fonctionne en **mode manuel** et est actuellement **activée**
- 2** La seconde ligne correspond au titre des lignes de menu ou de paramètres suivantes
- 3** La zone centrale de l'écran est la zone de travail. Cette zone est réservée à la programmation, au paramétrage et à l'affichage.
- 4** La ligne inférieure permet exclusivement de marquer les deux touches situées en dessous afin de pouvoir leur affecter des fonctions différentes.

Les touches

Le régulateur est équipé de deux touches situées en dessous de l'écran. Ces dernières sont toujours affectées des fonctions nécessaires au moyen de l'affichage:

SERVICE - pour passer de l'aperçu des fonctions (le menu le plus important pour l'utilisateur) à tous les autres menus

RETOUR - permet à l'ordinateur de passer immédiatement au niveau de menu supérieur

FEUILLETER - cette fonction permet de « passer » directement du niveau d'un menu au niveau identique du menu suivant à l'aide du bouton de défilement.

x10 - permet de modifier la valeur par enclenchement au pas de 10 unités à l'aide du bouton de défilement.

MENU - pour passer de l'écran d'accueil (après démarrage) au menu

INTERRUPTION - l'entrée ou la modification en cours d'une valeur est interrompue.

Exemple : Modification de la température de réduction du circuit de chauffage 1 de 16°C à 14°C:

- 1** Positionner à l'aide de la flèche de curseur de défilement
- 2** Sélectionner la valeur
- 3** Régler la valeur
- 4** Adopter la valeur

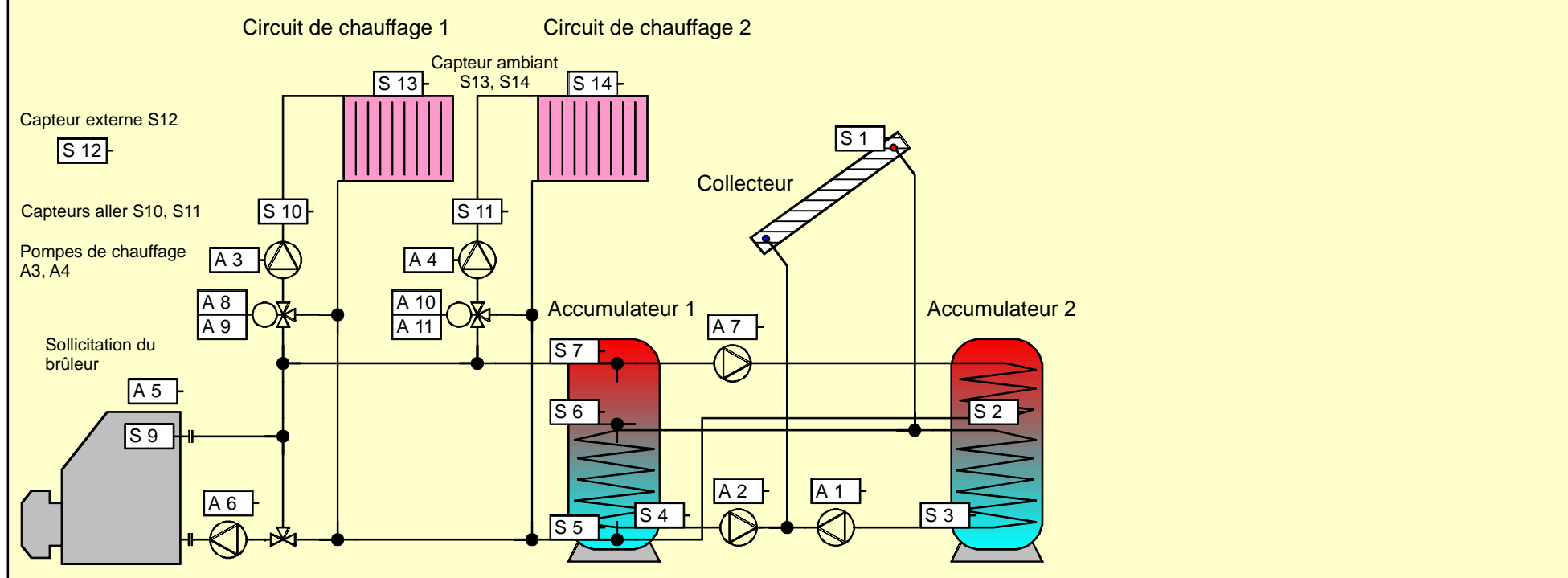
Réglage d'usine

Dans chaque UVR1611, cette installation standard est enregistrée comme "réglage d'usine". Etant donné qu'une programmation individuelle est établie pour chaque installation, la notice se réfère à ce réglage d'usine:

Les capteurs de température ont pour désignation S1 S14. Les sorties (pompes, mélangeurs, demande du brûleur) se nomment A1 A11.

L'installation se compose d'une installation solaire qui charge un réservoir tampon SP1 et un accumulateur d'eau sanitaire (chauffe-eau) SP2 avec les pompes A1 et A2. Le chauffe-eau est chargé en priorité. Dans certaines installations, il est fait appel à une seule pompe et à une soupape d'inversion à la place de deux pompes.

Lors de la baisse de la température du chauffe-eau, ce dernier peut être aussi bien chargé par le tampon que par la chaudière par le biais de la pompe de chargement A7. Deux circuits de chauffage avec mélangeurs à moteur (A8/9, A10/11) régulés par un capteur externe (S12) et deux capteurs ambiants (S13, S14) sont pilotés. Si la température du tampon devient inférieure aux températures de consigne requises des circuits de chauffage ou du chauffe-eau, une demande de chaudière a alors lieu (A5). Dans le même temps, une pompe de chargement A6 est prévue entre la chaudière et l'accumulateur tampon lorsqu'il s'agit d'une chaudière pour combustibles solides.

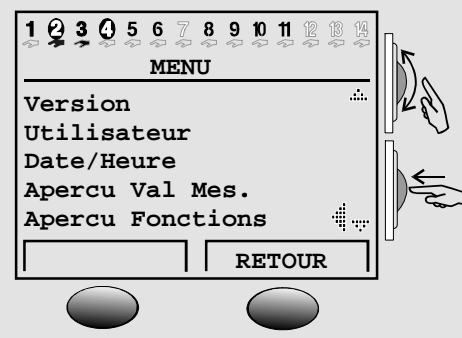


L'Aperçu des fonctions

En principe, il n'est pas important pour l'utilisateur de connaître en détail la programmation du régulateur. La régulation optimale de l'installation importe.

En tant qu'utilisateur, vous devez cependant être en mesure d'adapter d'importants réglages du régulateur à vos besoins et de connaître d'importantes valeurs de capteurs de l'installation. Pour cette possibilité de réglage, l'aperçu des fonctions établi par le programmeur a été créé.

Il est également possible que votre régulateur affiche toujours l'aperçu des fonctions comme aperçu de base. Il est également possible de programmer le régulateur de manière à ce que vous puissiez accéder à l'aperçu des fonctions via le menu principal :



L'aperçu des fonctions du réglage d'usine est décrit sur la page 2.

Aperçu des fonctions du réglage d'usine

```

Syst Exploit: A3.19FR
Je. 29.07.2010
Per.Est: 12 : 42
-----
ENTREES
1: T.Coll
   37.0 °C
2: T.Eau Chaudel
   46.9 °C
7: T.Acc.sup
   77.1 °C
9: T.CHd.A
   78.8 °C
12: T.Ext
    2.2 °C
-----
CIR.CHAUF1      F: 4
MODE:  SONDE/AMB
      TEMPS/AUTO
      NORMAL
T.AmbConsRED: 16 °C
T.AmbConsNORM: 20 °C
PR.TEMPO:
COURBE CHAUF:
-----
CIR.CHAUF2      F: 5
MODE:  SONDE/AMB
      TEMPS/AUTO
      NORMAL
T.AmbConsRED: 16 °C
T.AmbConsNORM: 20 °C
PR.TEMPO:
COURBE CHAUF:
-----
DEM EC          F: 7
TEMP EAU CHAUDE:
T.ECREEL:      46.9 °C
T.EcCONS:      50 °C
PR.TEMPO:
T.Ec.MIN:      40 °C
    
```

1ère ligne : Affichage du système d'exploitation (version)

Date et heure (modifiable)

Valeurs de capteurs de certaines entrées

En cas de sélection de cette ligne : L'utilisateur peut contrôler mais ne peut pas modifier les paramètres de fonction.

Sélection du mode de fonctionnement

Température ambiante en mode réduit

Température ambiante en mode normal

Possibilité de régler ou de modifier les programmes de temporisation pour ce circuit de chauffage. Il est possible de programmer jusqu'à 5 programmes de temporisation pouvant contenir jusqu'à 3 plages horaires. Une modification du nombre des programmes et des plages horaires est uniquement possible en mode expert.

La température du circuit aller est calculée à partir de la température extérieure et de la courbe de chauffage.

2 méthodes de réglage :

◆ **Pente**

◆ **Courbure** (rapport entre la température extérieure pour +10°C et -20°C et la température du circuit aller).

Réglages supplémentaires :

Influence ambiante La température ambiante est prise en considération à xx% pour le calcul du circuit aller

Relèvement à la mise en marche - Le temps de réduction préalable entraîne un relèvement de la température du circuit aller (qui diminue avec le temps).

Température du circuit aller maximale et minimale admise

Température d'eau chaude actuelle

Température de consigne du chauffe-eau

Programme de temporisation (réglage comme pour le circuit de chauffage)

Valeur minimale de la température du chauffe-eau (en dehors de la plage horaire du programme de temporisation)

Lors de l'utilisation d'un capteur ambiant, "SONDE AMB" apparaît sur la 1ère ligne, suivi de "TEMPS/AUTO" puis du mode de fonctionnement actuel ("NORMAL" ou "REDUIT"). Lors d'une commutation à l'un des modes de fonctionnement suivants, "SONDE AMB" n'est plus visible. Si aucun capteur ambiant n'est utilisée, seul un des modes de fonctionnement décrits ci-dessous s'affiche. Indépendamment de la présence d'un capteur ambiant, la commutation sur les fonctions de chauffage suivantes est possible :

TEMPS/AUTO Suivant le temps de chauffage réglé, le passage du mode normal au mode réduit s'effectue automatiquement. Le mode de fonctionnement actuel s'affiche sur la ligne suivante avec "NORMAL" ou "REDUIT".

NORMAL Le régulateur commute sur **chauffage mode manuel (normal)**, le mode réduit n'est jamais activé.

REDUIT Le régulateur commute sur **mode manuel réduit**, le mode de chauffage à température normale n'est jamais activé.

STANDBY La fonction de régulation est désactivée (l'antigel reste actif)

JOUR FERIE Le jour de la saisie est traité comme un samedi (en d'autres termes, tous les temps de commutation du samedi s'appliquent), tous les jours suivants sont traités comme un dimanche jusqu'à ce que la date indiquée soit atteinte. Sur la ligne suivante, la date, 0:00 h, à partir de laquelle le mode automatique s'applique de nouveau s'affiche.

VACANCES Le circuit de chauffage commute sur mode réduit jusqu'à ce que la date, 0:00 h, indiquée sur la ligne suivante soit atteinte.

PARTY En mode Party, le passage en mode réduit à la fin du temps de chauffage programmé est empêché. Sur la ligne suivante, il convient d'indiquer à partir de quand le mode automatique doit s'appliquer de nouveau.

En fonction de la connexion avec la fonction de maintenance ou l'entrée externe apparaissent en outre : **ENTRETIEN, ANTIGEL, EXT/STANDBY, EXT/ANTIGEL**. Pour les modes de fonctionnement **JOUR FERIE, VACANCES** et **PARTY**, le régulateur commute à nouveau en mode automatique dès que la durée indiquée est écoulée.

Si p. ex. le premier programme de temporisation doit s'appliquer du lundi au vendredi, ces cinq symboles doivent être marqués sur fond noir les uns après les autres. Il est ensuite possible de régler les plages horaires des temps de chauffage pour les jours sélectionnés. Il est ensuite possible de sélectionner le 2nd programme de temporisation pour les temps de chauffage du week-end par exemple en poursuivant le défilement. **Exemple:**

PRGT TEMPO
Lu Ma Me Je Ve Sa Di Les jours lundi à vendredi sont marqués sur fond noir, donc sélectionnés.
 06.00 - 08.00 h Les deux plages horaires restantes sont inutilisées.
 12.00 - 14.00 h
 17.30 - 22.00 h

Lu Ma Me Je Ve Sa Di Le week-end, il est souhaité de chauffer constamment de 7 à 22 h.
 07.00 - 22.00 h Les deux plages horaires restantes sont inutilisées.
 00.00 - 00.00 h
 00.00 - 00.00 h

Lu Ma Me Je Ve Sa Di Le 3ème programme de temporisation n'est pas utilisé car aucun jour n'a été sélectionné.
 00.00 - 00.00 h
 00.00 - 00.00 h
 00.00 - 00.00 h
 Les réglages une fois terminés, revenir à l'aperçu des fonctions à l'aide de la touche "RETOUR".

