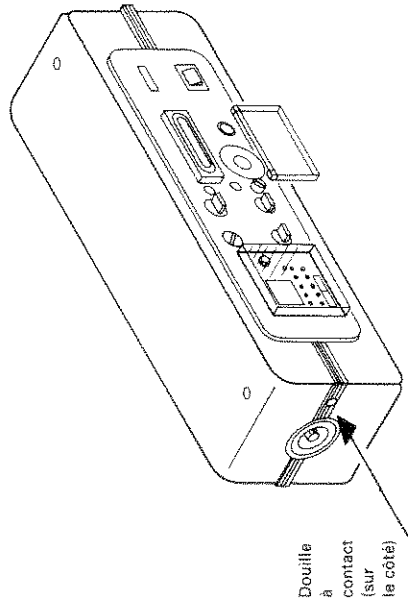
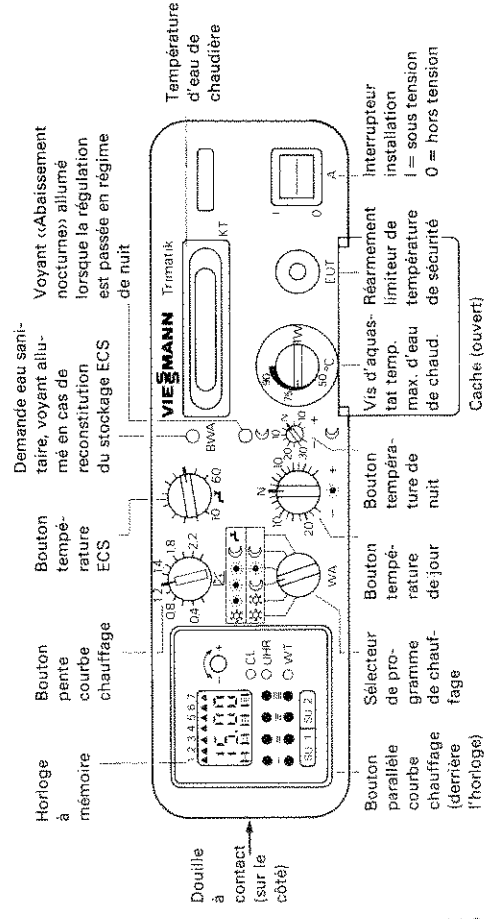


# Notice d'utilisation Trimatik-2 Viessmann à horloge à mémoire

(référence 7410 160-K)  
Régulation électronique de chaudière modulant la marche des chaudières très basse température Vitola-biferrales-e, -biferrales-et et -biferrales-FB en fonction de la température extérieure



Douille à contact (sur le côté)



# VIESSMANN

France:  
VIESSMANN S.A.  
57380 Faulquemont  
Tél. 87.91.41.16 Téléx 860603  
Télécopteur: 87.94.16.55

Membre du Syndicat des Constructeurs français de Matériel de Chauffage (CMC)

Belgique:  
Viessmann-Belgium  
4822 Verviers  
Tél.: 0 87 / 31 31 64

Sommaire	Page
Breve description de la Trimatik Viessmann	1
Douille à contact	1
Réglages à effectuer sur la Trimatik Viessmann	de 2 à 5
Que faire, si	5
Remarques spécifiques à l'appareil	6 et 7
Réglage de la courbe de chauffage	7 et 8
Modifications effectuées sur cette Trimatik Viessmann	10

Votre installateur:

Téléphone:

## Brève description de la Trimatik Viessmann

La Trimatik Viessmann est une régulation de chaudière modulant la marche du générateur en fonction de la température extérieure.

La Trimatik Viessmann adapte automatiquement la température d'eau de chaudière (= température du départ chauffage) à la température extérieure.

## Douille à contact

Introduire un crayon-bille, de papier ou autre dans la douille placée du côté gauche de la Trimatik Viessmann et tourner la vis d'aquastat «TW» jusqu'à la butée dans le sens des aiguilles d'une montre si la chaudière doit fonctionner pendant un bref laps de temps à température élevée pour permettre certaines mesures.

Les mesures effectuées, retirer l'objet de la douille et repositionner la vis d'aquastat «TW» à sa position initiale.

**Prête de lire attentivement cette notice d'utilisation avant la mise en service de la Trimatik Viessmann. La garantie expirera si cette notice d'utilisation n'est pas respectée.**

**Votre installateur vous expliquera le fonctionnement et la conduite de la régulation de chaudière.**

**Attention! L'ensemble des travaux nécessitant une ouverture de la régulation ne doit être effectué que par du personnel qualifié. Couper l'interrupteur général de chaufferie (placé à l'extérieur du local) avant de commencer l'intervention et le bloquer pour interdire tout réencenchement.**

# 1 Enclencher l'appareil

1. Enclencher l'interrupteur général.
  2. Enclencher la Trimatik Viessmann. Les flèches repères des jours de l'horloge se mettent à cliqueter, le circuit de chauffage est en régime de jour.
- Mise hors service, voir page 5.

# 2 Régler la température maximale d'eau de chaudière

1. Abaisser le cache placé en-dessous du thermomètre.
2. Afficher la température maximale d'eau de chaudière désirée en modifiant la position de la vis d'aquastat «TW» à l'aide d'un tournevis (le plein débit continu d'eau sanitaire n'est obtenu que si cette vis a été tournée dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à la butée).

# 3 Régler le jour de la semaine et l'heure

1. Appuyer sur la touche «WT» et tourner en même temps le bouton «-» vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que la flèche repère indique le jour correct (1 = lundi, 2 = mardi, etc...)
2. Lâcher la touche «WT»; le jour de la semaine est mis en mémoire, l'horloge affiche une heure de «00.00» qui cliquète.
3. Appuyer sur la touche «UHR» (heure) et tourner en même temps le bouton «-» vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'heure correcte soit affichée; l'ensemble des flèches repères du jour de la semaine est affiché.

**Passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été (au printemps)**  
Appuyer sur la touche «UHR» (heure) et tourner en même temps le bouton «-» vers la droite pour avancer l'horloge de une heure.

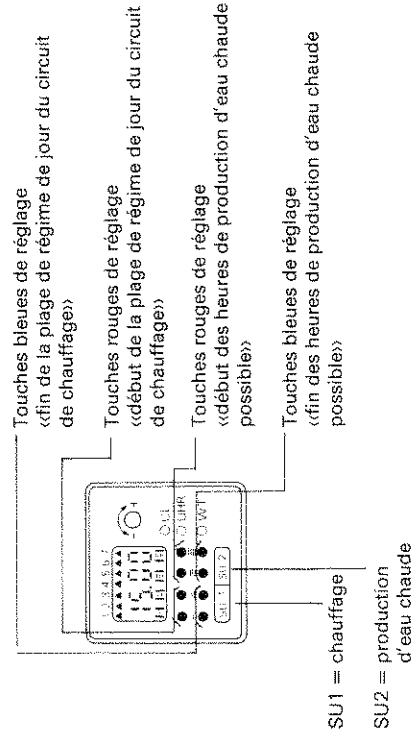
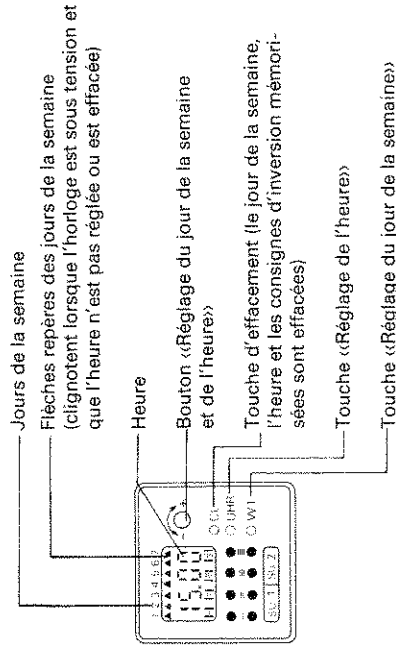
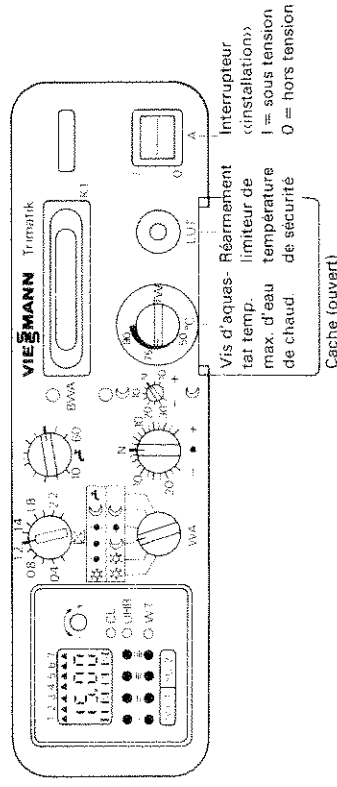
**Passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver (en automne)**  
Appuyer sur la touche «UHR» (heure) et tourner en même temps le bouton «-» vers la gauche pour reculer l'horloge de une heure.  
Autres remarques et exemples, voir page 6.

# 4 Programmer l'horloge

## a) Programme journalier

L'horloge est préprogrammée de telle façon que le circuit de chauffage soit en régime de jour et que la production d'eau chaude sanitaire soit possible de 6 à 22 heures. Procéder comme suit si l'on souhaite d'autres heures d'inversion; il est possible de mémoriser deux plages d'heures de jour pour le chauffage et deux plages de production d'eau chaude possible pour chacun des jours de la semaine.

1. **Circuit de chauffage (SU1)**
  - 1.1. Appuyer sur la touche rouge «-» et tourner en même temps le bouton «-» vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'heure de début de la première plage de régime de jour soit affichée.
  - 1.2. Appuyer sur la touche bleue «-» et tourner en même temps le bouton «-» vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'heure de fin de la première plage de régime de jour soit affichée.
  - 1.3. Appuyer sur la touche rouge «=» et tourner en même temps le bouton «-» vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'heure de début de la seconde plage de régime de jour soit affichée.
  - 1.4. Appuyer sur la touche bleue «=» et tourner en même temps le bouton «-» vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'heure de fin de la seconde plage de régime de jour soit affichée.
- 1.5. Si l'on ne doit pas mettre en mémoire une seconde plage de régime de jour, tourner le bouton «-» vers la gauche comme indiqué aux points 1.3 et 1.4 jusqu'à ce que l'horloge affiche «- - -», «- = -» n'est alors plus affiché.



## 2. Production d'eau chaude sanitaire (SU2)

1. Appuyer sur la touche rouge « ≡ » et tourner en même temps le bouton « ⦿ » vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'heure de début de la première plage de production d'eau chaude possible soit affichée.
2. Appuyer sur la touche bleue « ≡ » et tourner en même temps le bouton « ⦿ » vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'heure de fin de la première plage de production d'eau chaude possible soit affichée.
3. Appuyer sur la touche rouge « ≡ » et tourner en même temps le bouton « ⦿ » vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'heure de début de la seconde plage de production d'eau chaude possible soit affichée.
4. Appuyer sur la touche bleue « ≡ » et tourner en même temps le bouton « ⦿ » vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que l'heure de fin de la seconde plage de production d'eau chaude possible soit affichée.
5. Si l'on ne doit pas mettre en mémoire une seconde plage de production d'eau chaude possible, tourner le bouton « ⦿ » vers la gauche comme indiqué aux points 2.3 et 2.4 jusqu'à ce que l'horloge affiche « --:-- », « |≡| » est alors effacé.

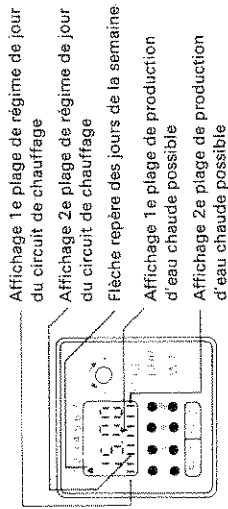
## b) Programme hebdomadaire

(abaissement en fin de semaine dans les immeubles de bureaux, par exemple)

Pour la marche avec programme hebdomadaire, les heures d'inversion doivent être impérativement mémorisées pour chacun des jours de la semaine.

1. Appuyer sur la touche « WT » et tourner en même temps le bouton « ⦿ » vers la gauche jusqu'à ce que la flèche repère indique « 1 » = « lundi ».  
Mettre en mémoire le programme du lundi des deux circuits (voir 4.a).
2. Appuyer sur la touche « WT » et tourner en même temps le bouton « ⦿ » vers la droite jusqu'à ce que la flèche repère indique « 2 » = « mardi ».  
Mettre en mémoire le programme du mardi des deux circuits (voir 4.a).
3. Répéter ces opérations pour chacun des jours de la semaine.
4. Pour modifier le programme d'un jour déterminé, appuyer sur la touche « WT » et tourner en même temps le bouton « ⦿ » vers la droite ou vers la gauche jusqu'à ce que la flèche repère indique le jour désiré (1 = lundi, 2 = mardi, etc...) puis mettre en mémoire le nouveau programme de ce jour (voir 4.a).
5. La flèche repère réindiquera automatiquement le jour de la semaine exact 3 minutes environ après mise en mémoire d'un programme hebdomadaire.

Les heures de début des plages de régime de jour du jour de la semaine réglé seront affichées en appuyant sur les touches rouges et les heures de fin en appuyant sur les touches bleues. En appuyant sur les touches rouges d'un programme l'heure de début de régime de jour du circuit de chauffage ou de production d'eau chaude possible est affichée pour le jour de la semaine réglé; l'heure de fin sera affichée en appuyant sur la touche bleue. Autres remarques et exemples, voir page 6.




La mise en mémoire de l'heure de début de la plage d'heures de jour du circuit de chauffage ou de la plage de production d'eau chaude possible est indiquée par le trait vertical de gauche du canal correspondant.

La mise en mémoire de l'heure de fin de la plage d'heures de jour du circuit de chauffage ou de la plage de production d'eau chaude possible est indiquée par le trait vertical de droite du canal correspondant.


Le passage au régime de jour du circuit de chauffage ou à la production d'eau chaude possible est indiqué par le(s) trait(s) horizontal (horizontal) du canal correspondant.


## 5 Choisir le programme de chauffage


Positionner le sélecteur de programme de chauffage «WA» sur le programme souhaité:


Inversion automatique heures de jour/heures de nuit ..... Position «  »

Abaissement permanent ..... Position «  »


Température de jour en permanence ..... Position «  »


Température de jour durant la journée/mise hors gel de l'installation de chauffage la nuit ..... Position «  »


Mise hors gel permanente de l'installation de chauffage (durant les périodes de non occupation, par exemple) ..... Position «  »

Production de l'eau chaude sanitaire uniquement (régime d'été) ..... Position «  »

## 6 Régler la courbe de chauffage

1. Sélectionner une des courbes de chauffage du graphique page 8 à l'aide du bouton «  ».

Affichage normal: bâtiment bien isolé en situation protégée (chauffage par radiateurs, par exemple) ..... «  » = «1,0»  
Situation exposée ou installation de chauffage ancienne


(chauffage par radiateurs, par exemple) ..... «  » = «1,2»

2. Afficher sur le bouton «parallèle» le point d'origine de la courbe de chauffage pour l'adapter aux caractéristiques du bâtiment:


Affichage normal ..... «Parallèle» = «0»

Autres remarques, voir page 7.

## 7 Régler les températures de jour et de nuit

1. Afficher la température ambiante de jour souhaitée sur le bouton «  »:



Réglage normal (température ambiante légale 19°C):  
légerement sur la gauche par rapport à la position ..... «(N)».

2. Afficher la température ambiante de nuit souhaitée sur le bouton «  »:

Réglage normal (température ambiante de nuit 17 à 18°C  
si la courbe est correctement réglée): ..... «(N)».

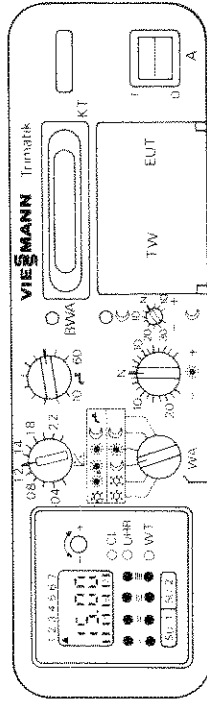
On abaissera la température en affichant une valeur plus basse sur le bouton concerné (le tourner vers « - ») et on augmentera la température en affichant une valeur plus élevée sur le bouton concerné (le tourner vers « + »).

Si les deux boutons sont en position «(N)», la température des départs (= température d'eau de chaudière) est abaissée de 15 K environ en régime de nuit.

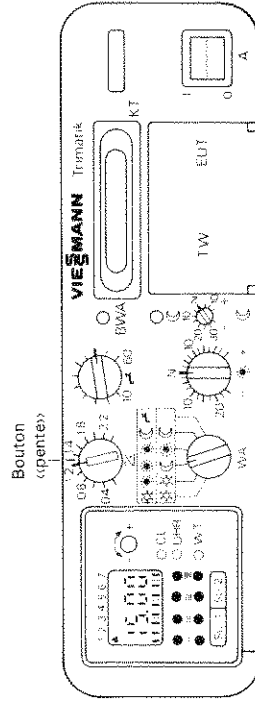
Une modification d'une graduation de la valeur affichée par le bouton «  » modifie la température des départs (= température d'eau de chaudière) de 2,5 K environ. Une modification d'une graduation de la valeur affichée par le bouton «  » modifie la température des départs (= température d'eau de chaudière) de 5 K environ.

Ce réglage sera effectué sur l'appareil de commande à distance (Elektro-nik-WS ou -FS) si un appareil de commande à distance est couplé à la Trimatik Viessmann. Le curseur rouge servira alors à afficher la température de nuit et le curseur bleu à afficher la température de jour. Les boutons de la Trimatik Viessmann sont alors neutralisés.

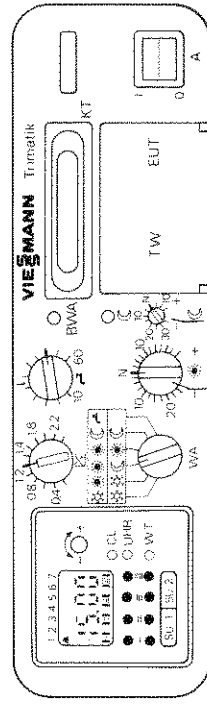
Appareil de commande à distance



Sélecteur de programme de chauffage




Bouton «(pente)»  
Bouton «parallèle» (derrière l'horloge)



Bouton de réglage de la température de jour  
Bouton de réglage de la température de nuit

## 8 Régler la température de l'eau sanitaire


Chaudières couplées à un préparateur d'eau chaude uniquement:  
Afficher sur le bouton «  » la température d'eau sanitaire désirée.  
La différence de température entre la température d'eau sanitaire affichée et la consigne affichée par la vis d'aquastat «TW» (voir point 2) ne doit pas être inférieure à 10 K.  
Autres remarques, voir page 7.

### Exemple:

Si la température d'eau sanitaire est affichée à 50°C, la consigne de la vis d'aquastat «TW» ne doit pas être inférieure à 60°C.

## 9 Mise hors service

Interrupteur «A» en position ..... «0».  
**Nota:** L'horloge à mémoire est alors arrêtée mais continue cependant à fonctionner sur sa réserve de marche durant 12 heures environ. Si la mise hors service dépasse cette durée, l'horloge doit être à nouveau programmée.

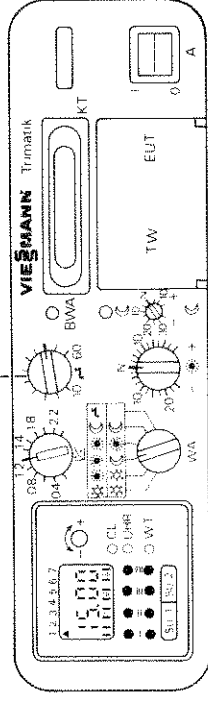
Pour éviter tout effacement de la programmation de l'horloge à mémoire, l'interrupteur général de chauffe ne doit pas être coupé et l'interrupteur «A» de la régulation doit rester en position «b»; le sélecteur de programme de chauffage pourra être positionné sur «  ».

## 10 Que faire si ...

1. La Trimatik Viessmann assure toutes les fonctions de réglage nécessaires selon le programme sélectionné afin d'économiser l'énergie et de protéger l'installation de chauffage. Ce qui peut sembler être une «anomalie» n'est pas automatiquement une panne de la Trimatik Viessmann mais est induit dans certains cas par la séquence de travail de l'appareil (arrêt de la pompe de circuit de chauffage durant la production de l'eau chaude sanitaire, par exemple).
2. Appeler votre installateur en cas de pannes sur la Trimatik Viessmann.

L'utilisateur est tenu d'effectuer ou de faire effectuer un contrôle et un entretien de son installation dans les règles de l'art.

Bouton de réglage  
de la température  
eau sanitaire



## A Remarques spécifiques à l'appareil Programmation de l'horloge

Les touches rouges et bleues de l'horloge permettent de mettre en mémoire deux plages de régime de jour pour le circuit de chauffage et deux plages de production d'eau sanitaire possible.

Les touches rouges servent à mettre en mémoire les heures de début des plages d'heures de régime de jour pour le circuit de chauffage ou des plages de production d'eau chaude possible. Les touches bleues servent à mettre en mémoire les heures de fin des plages.

L'horloge présente un affichage régime pour chacune des plages du circuit de chauffage et de la production d'eau chaude:

- La mise en mémoire de l'heure de début de la plage d'heures de jour du circuit de chauffage ou de la plage de production d'eau chaude possible est indiquée par le trait vertical de gauche du canal correspondant.
- La mise en mémoire de l'heure de fin de la plage d'heures de jour du circuit de chauffage ou de la plage de production d'eau chaude possible est indiquée par le trait vertical de droite du canal correspondant.

- Le passage au régime de jour du circuit de chauffage ou à la production d'eau chaude possible est indiqué par le(s) trait(s) horizontal (horizontal) du canal correspondant.

Le voyant « C » est allumé lorsque le circuit de chauffage est passé en régime de nuit ou en régime mise hors gel de l'installation de chauffage.

La touche « CL » permet d'effacer toute la programmation de l'horloge, c'est-à-dire de revenir à l'état de livraison. Les flèches repères des jours de la semaine clignotent et le circuit de chauffage présente un régime de jour permanent et la production d'eau chaude est possible sans interruption. Après entrée du jour de la semaine et de l'heure, le circuit de chauffage présente un régime de jour et la production d'eau chaude sanitaire est possible tous les jours de 6 à 22 heures. De 22 à 6 heures, le circuit de chauffage est en régime de nuit et la production de l'eau chaude sanitaire impossible.

Les paliers de réglage de l'horloge sont de 10 minutes (14 h, 14 h 10, 14 h 20, etc..., par exemple).

Si l'on a mémorisé pour le circuit de chauffage une plage d'heures de jour ou pour l'eau chaude sanitaire une plage de production possible dépassant 24 heures, la plage correspondante devra être programmée jusqu'à 24 heures pour le premier jour et à partir de 0 heures pour le second jour.

Exemple:

Mercredi: régime de jour de 20 à 24 heures  
Jeudi : régime de jour de 0 à 3 heures

Si le circuit de chauffage doit rester en régime de nuit ou la production de l'eau chaude sanitaire impossible pendant plusieurs jours de suite (dans des immeubles de bureaux, par exemple), appuyer pour chacun de ces jours les 4 touches de programmation du circuit les unes après les autres et tourner le bouton « C » vers la gauche jusqu'à ce que l'horloge affiche « -- -- ». « | - | », « | - | », « | - | », « | - | » n'apparaissent plus.

Les jours de la semaine sont indiquées par « 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 » sur l'horloge. 1 correspond à lundi, 2 à mardi, etc....

### Nota

Si l'on a entré pour le circuit de chauffage ou pour la production de l'eau chaude sanitaire des plages qui se recoupent, le passage au régime de jour ou à la production possible se fait à l'heure la plus basse et le passage au régime de nuit ou à la production impossible à l'heure la plus élevée.

Exemple:

1. Régime de jour du circuit de chauffage de 7 à 15 heures
  2. Régime de jour du circuit de chauffage de 6 à 10 heures
- Le circuit de chauffage sera en régime de jour de 6 à 15 heures.

## Température ambiante

Si la température ambiante reste trop élevée durant les heures de nuit, la cause n'en est pas en règle générale la régulation, mais le fait que des bâtiments bien calorifugés descendent plus lentement en température. La température de nuit pourra donc être réglée à une valeur moindre et enclenchée plus tôt. L'incidence d'une modification de réglage n'est effective qu'après un temps variable en fonction de l'inertie de l'installation et du bâtiment.


**Mise hors gel de l'installation de chauffage** (si la courbe de chauffage est correctement réglée; sélecteur de programme de chauffage en position « X », le voyant « C » est allumé)

Lorsque la température extérieure dépasse +3°C environ, le brûleur et la pompe de circuit de chauffage sont arrêtés.


Lorsque la température extérieure est inférieure à +1°C environ, la pompe de circuit de chauffage est enclenchée et la température d'eau de chaudière est maintenue à la consigne de nuit et à au moins +20°C environ.

## Production de l'eau chaude sanitaire

### a) Installations sans production d'eau chaude

Le bouton «  » est neutralisé. Important: A la première mise en service et à chaque remise en service de l'installation, le dispositif donnant priorité à la production de l'eau chaude sanitaire retardera l'enclenchement de la pompe de circuit de chauffage de 4 minutes environ (voyant «BWA» allumé si la température d'eau de chaudière dépasse 40°C environ).

### b) Installations avec production d'eau chaude

La température d'eau sanitaire désirée sera affichée à l'aide du bouton «  ».

Lorsque la production d'eau chaude est en demande, le brûleur



est enclenché. Dès que la température d'eau de chaudière dépasse 40°C environ, la pompe de charge eau sanitaire est enclenchée (voyant «BWA» allumé). La pompe de circuit de chauffage est alors arrêtée (priorité donnée à la production de l'eau chaude sanitaire). La modulation de la température d'eau de chaudière est neutralisée; la température d'eau de chaudière s'établit à la valeur affichée sur l'aquastat de chaudière.

La production d'eau chaude satisfait, le brûleur est arrêté et le reste tant que la température d'eau de chaudière n'est pas redescendue à la valeur normale qui aurait été celle induite par la modulation en fonction de la température extérieure.


La pompe de charge eau sanitaire est arrêtée et le brûleur enclenché 4 minutes après que la production d'eau chaude sanitaire a été satisfaite.


Le plein débit d'eau chaude ne sera toutefois atteint que si la vis d'aquastat «TW» a été tournée jusqu'à la butée dans le sens des aiguilles d'une montre.

### c) Régime économique d'été

En été, lorsque la chaudière ne sert qu'à produire de l'eau chaude sanitaire, le sélecteur de programme de chauffage pourra être positionné sur «  ». La modulation de la température d'eau de chaudière en fonction de la température extérieure est neutralisée. La pompe de circuit de chauffage est arrêtée en régime d'été. La mise hors gel de l'installation de chauffage reste opérante. Si la température extérieure est inférieure à +1°C, le voyant «  » est allumé.

## B Réglage de la courbe de chauffage

La Trimatik Viessmann module la température d'eau de chaudière (= température du départ chauffage) en fonction de la température extérieure. La température du départ chauffage nécessaire à l'obtention d'une température ambiante donnée est fonction de l'installation de chauffage et de l'isolation thermique du bâtiment à chauffer. Le réglage de la courbe de chauffage permet d'adapter la température d'eau de chaudière au bâtiment. La Trimatik Viessmann est équipée à cet effet de deux boutons (dont un placé derrière l'horloge). Le bouton «  » permet de sélectionner une des courbes de chauffage du graphique. Le bouton «parallèle» permet de décaler parallèlement la courbe de chauffage sélectionnée pour l'adapter aux caractéristiques du bâtiment. Le bouton «parallèle» se trouve sur la platine de la Trimatik Viessmann derrière l'horloge à mémoire.

Le bouton «  » affiche « 1,2 » et le bouton parallèle «O» en état de livraison.

Modification du réglage du parallèle:

1. Couper l'interrupteur général de chaufferie (placé à l'extérieur du local).

2. Dégager l'horloge avec un petit tournevis (qui sera placé dans les évidements placés à cet effet sur les côtés gauche, droit et inférieur de l'horloge) et extraire l'horloge (fig. 1).

3. Afficher la valeur désirée sur le bouton «parallèle» (fig. 2).
4. Remettre l'horloge en place; l'engager jusqu'à ce qu'on entende un déclic.

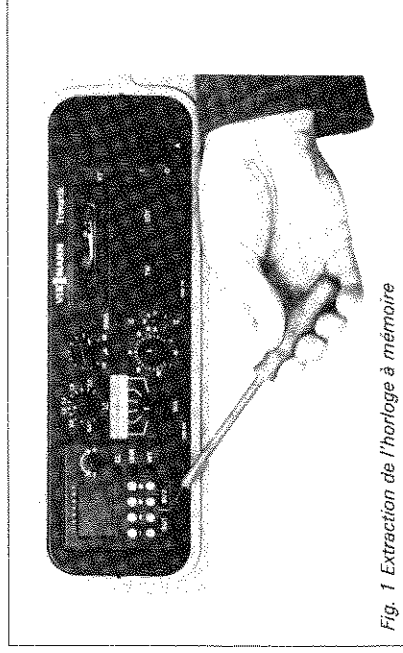


Fig. 1 Extraction de l'horloge à mémoire

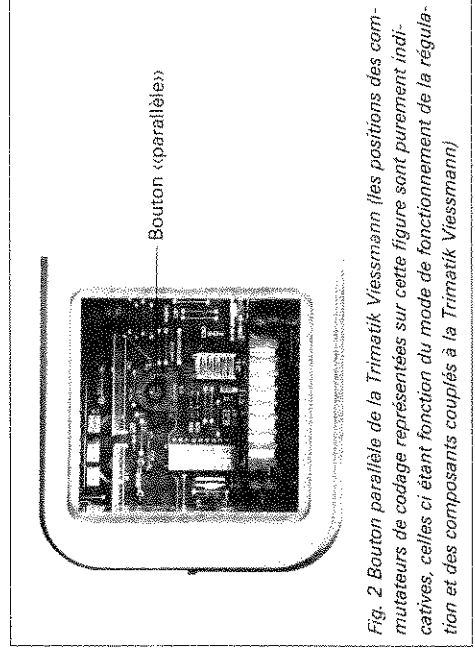
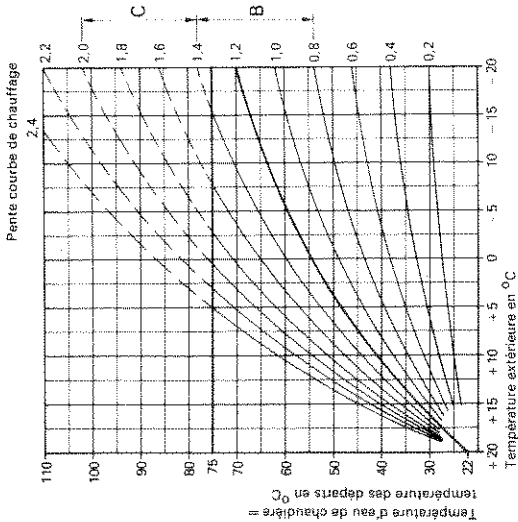


Fig. 2 Bouton parallèle de la Trimatik Viessmann (les positions des commutateurs de codage représentées sur cette figure sont purement indicatives, celles-ci étant fonction du mode de fonctionnement de la régulation et des composants couplés à la Trimatik Viessmann)

### Graphique des courbes de chauffage

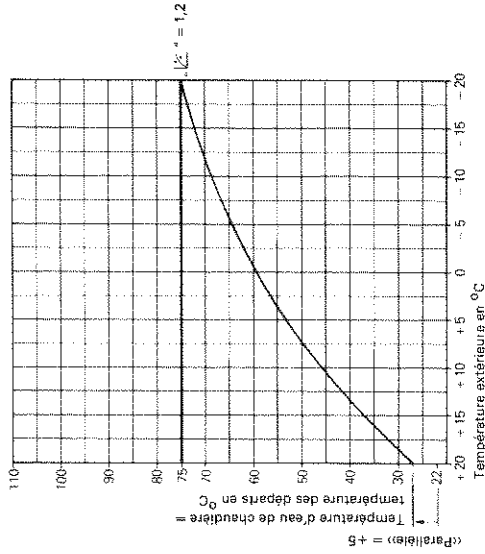


La pente de la courbe de chauffage est habituellement une des valeurs de la zone B ou la température des départs dépasse 75 °C.

Les valeurs du graphique sont valables pour «parallèle» = 0. La température d'eau de chaudière (= température du départ chauffage) est modifiée de la valeur affichée sur le bouton «parallèle» pour toutes les températures extérieures. La température d'eau de chaudière ne peut pas dépasser la consigne affichée sur la vis d'aquastat «TW».

**Exemple:**  
 Parallèle courbe de chauffage «L» = +5  
 Pente courbe de chauffage «L» = 1,2  
 Température extérieure = 0 °C  
 Température d'eau de chaudière lue sur le graphique = 55 °C  
 Parallèle courbe chauffage + 5 K(°C)  
 Température d'eau de chaudière effective = 60 °C

La température d'eau de chaudière ne peut pas dépasser la consigne affichée sur la vis d'aquastat «TW».



### Valeurs de réglage habituelles pour la courbe de chauffage de la Trimatik Viessmann

Caractéristiques bâtiment	Réglage normal		Température d'eau de départ en fonction de la température extérieure pour 0 °C de temp. extérieure	Pour un réglage normal, la température ambiante est		Modification du réglage		
	Pente courbe de chauffage Bouton «L»	Parallèle courbe de chauffage Bouton parallèle		si la température extérieure est basse	pendant la saison de chauffe	Pente courbe de chauffage Bouton «L»	Parallèle courbe de chauffage Bouton parallèle	Bouton Trimatik ou curseur rouge de l'appareil commande à distance
Bâtiment bien isolé, situation protégée, température ambiante souhaitée 21 °C environ	1,0	0	47-51 °C	un moment trop basse	trop basse	1,0	5	«N» ou normal
				un moment trop élevée	trop basse	0,8	5-10	«N» ou normal
				un moment trop élevée	trop basse	1,2-1,4	0	«N» ou normal
Maison en site exposé, température ambiante souhaitée 21 °C environ	1,2	0	53-57 °C	un moment trop basse	trop élevée	1,0	0	«N» ou normal
				un moment trop élevée	trop élevée	0,8	0	«N» ou normal
				un moment trop élevée	trop basse	1,2	-5	«N» ou normal
Chauffage par thermostat qui est devenu un chauffage avec accélération	1,2	0	53-57 °C	un moment trop basse	trop basse	1,2	5	«N» ou normal
				un moment trop élevée	trop basse	1,0	5-10	«N» ou normal
				un moment trop élevée	trop élevée	1,4-1,6	0	«N» ou normal



**Modifications apportées sur cette Trimatik Viessmann:**

- Dispositif donnant priorité à la production de l'eau chaude sanitaire neutralisé
- Plage de réglage de la température eau chaude sanitaire passée à 30/80°C
- Température maximale d'eau de chaudière (vis d'aquastat «TW») affichable au delà de 75°C
- Appareil de commande à distance-WS ou -RS raccordé à cette Trimatik Viessmann.
- La production d'eau chaude satisfait, la pompe de charge eau sanitaire ne continue à fonctionner que pendant 4 secondes environ.

- Il est possible de mémoriser sur l'horloge 4 plages d'heures de jour pour le circuit de chauffage (SU1 et SU2)
- Si la production d'eau chaude est en demande, la pompe de charge eau sanitaire est enclenchée immédiatement
- Différentiel d'enclenchement de la chaudière passé à .... K (°C)