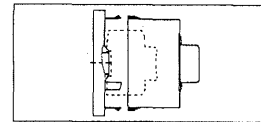
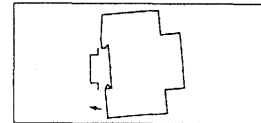


Notice d'utilisation du programmateur «DIGIPRO»

Sommaire	2
Montage, mise en service, raccordement	3 - 5
Touches de programmation	6
Affichage	6
Programme usine	7
Changer les configurations	8
1 Date et heure	8
2 Mois et jour	9
2.1 AU = changement automatique	9
2.2 cHA = Passage été/hiver selon les jours de la semaine	10 - 11
2.3 no = pas de changement	12
Fonctions standard	13 - 14
Formation de blocs de jours	15 - 16
lire - Modifier - Effacer - Remise à zéro	17 - 18
0. Commutateur manuel	19
1. Caractéristiques techniques	20
	21



2.1 Montage

Monter l'horloge
• sur rail DIN

2.2 Mise en service

L'heure et la date sont programmées en usine.
L'horloge est en mode éco, seuls les 2 points clignotent.

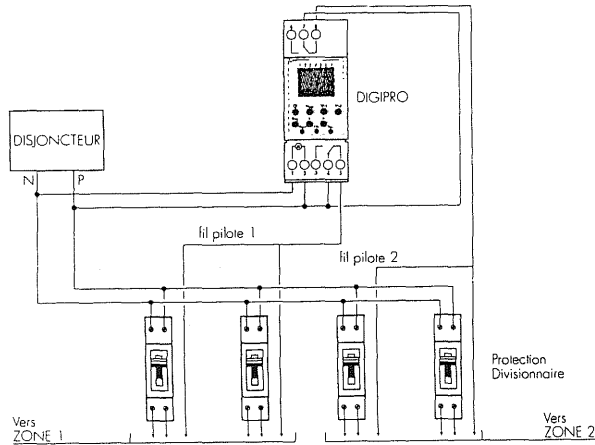


Appuyer sur une touche:

- l'horloge est active
- elle indique l'heure du jour

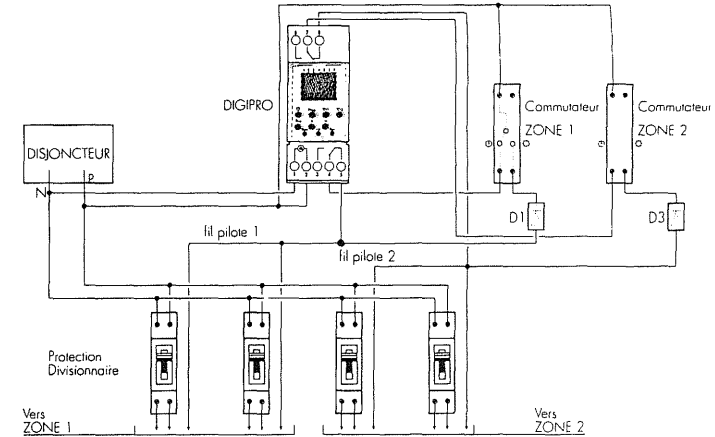
2. Raccordement

2.3 Pour convecteur à régulation mécanique et électronique (avec fil pilote)



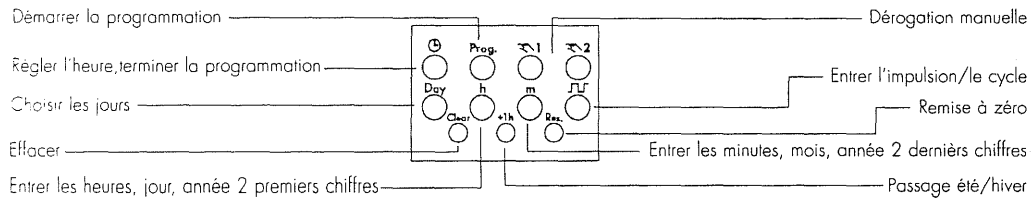
2. Raccordement

2.4 Pour convecteur à régulation électronique (avec fil pilote) pour obtenir hors gel (exemple avec DIGIPRO)

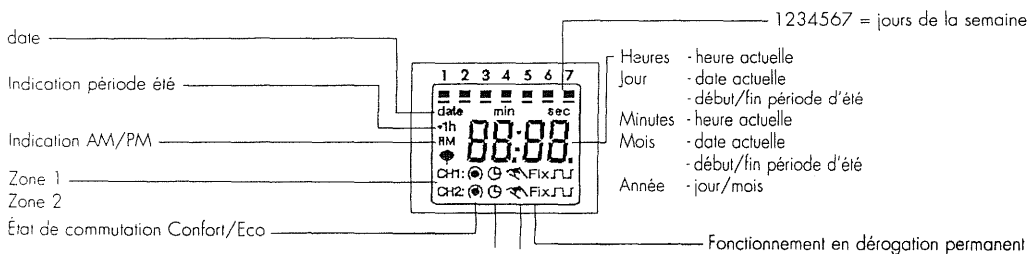


D1 D3: Diodes permettant l'envoi d'une demi-alternance négative sur les fils pilotes (hors gel)
Toutes ces diodes sont du type IN4007 - 1 ampère

3. Touches de programmation



4. Affichage



5. Programme usine

Les données sont conformes MEZ. L'horloge dispose de 3 modes de fonctionnement. La date, l'heure et le mode de fonctionnement AU sont pré-réglés.

Modes de fonctionnement:

- **AU** **Passage automatique été/hiver, voir 6.2.1**
le passage se fait selon les dates officielles.
- **CHA** **Passage été/hiver selon les jours de la semaine, voir 6.2.2**
Entrez le début et la fin de la période d'été selon le lieu où vous trouvez.
Par ex. premier dimanche d'avril de l'année en cours (début de la période d'été)
dernier dimanche d'octobre de l'année (fin de la période d'été)
Les années suivantes, le passage se fera automatiquement aux bons jours.
- **no** **Pas de passage, voir 6.2.3**

Passage aux heures matin/après-midi (AM/PM)

L'horloge est en fonctionnement

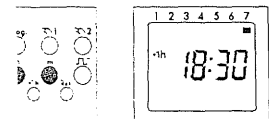
1. Appuyer sur h et tenir la touche enfoncée
2. - Appuyer 1x sur reset
- Toutes les inscriptions s'affichent à l'écran
- Après env. 1 seconde apparaît: AM, 12.00 et 3 (mercredi)
le mode AU est actif = programmation usiné
3. lâcher la touche h
4. Choisir le mode de fonctionnement selon les besoins, voir 6.2.1 ou 6.2.2 ou 6.2.3

6. Changer les configurations

5.1. Date et heure

Appuyer sur la touche Prog pour terminer/annuler toute modification en appuyant sur la touche

Date et heure



Appuyer une fois sur la touche

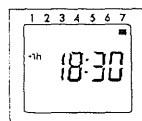
Entrer l'heure:

Les heures avec la touche h
Les minutes avec la touche m

Remarque pour horloge hebdomadaire:

Si vous avez choisi le mode no = pas de changement - voir 6.2.3 vous devez entrer **maintenant** la date.

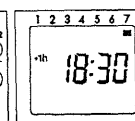
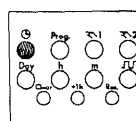
- Avec la touche Day
- 1 - lundi
 - 2 - mardi
 - 3 - mercredi
 - ...
 - 7 - dimanche



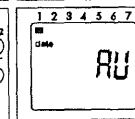
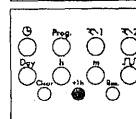
Appuyer une fois sur la touche , l'entrée des données est terminée.

6.2. Mois et jour/choisir un mode

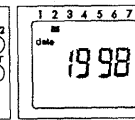
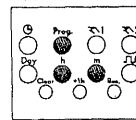
6.2.1 AU ou 6.2.2 cHA ou 6.2.3 no



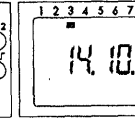
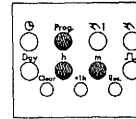
6.2.1 AU = changement automatique
Appuyer une fois sur la touche



Appuyer 1x sur la touche + 1h, AU apparaît à l'écran

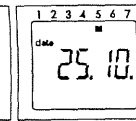
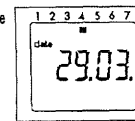


Appuyer sur Prog une fois
Entrer l'année en cours: avec la touche m ou h



Confirmer avec Prog

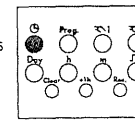
Entrer le mois: avec la touche m et le jour avec la touche h



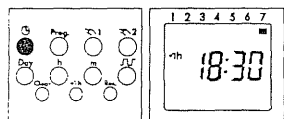
Remarque:

Avec la touche Prog (appuyer 1 ou 2 fois), vous pouvez lire le début par ex. 29.03. et la fin par ex. 25.10. de la période d'été

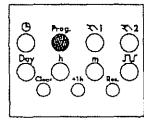
Appuyer sur l'entrée des données est terminée



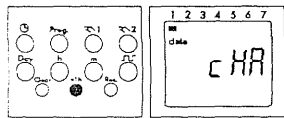
6.2.2 cHA = Passage été/hiver selon les jours de la semaine



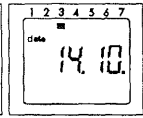
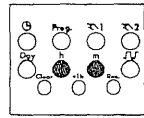
Appuyer une fois sur



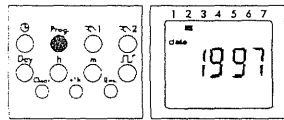
Confirmer avec la touche Prog



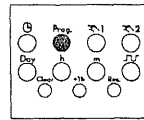
Appuyer autant de fois sur la touche + 1h jusqu'à apparition de cHA



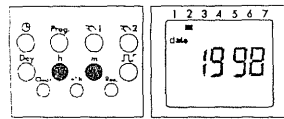
Entrer le mois: avec la touche m et le jour avec la touche h



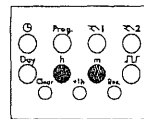
Appuyer 1x sur Prog



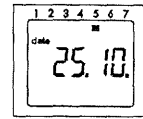
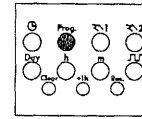
Confirmer avec la touche Prog, l'heure d'été est indiquée.



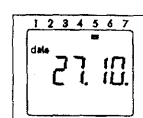
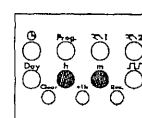
Entrer l'année actuelle: avec la touche m ou h



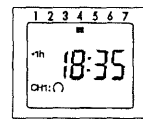
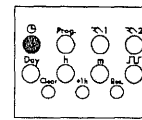
Entrer le début de la période d'été individuelle: avec la touche m pour le mois et h pour le jour



Confirmer avec la touche Prog

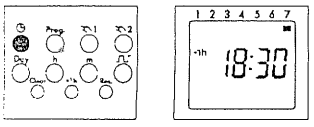


Entrer la fin de la période d'été individuelle: avec la touche m pour le mois et h pour le jour

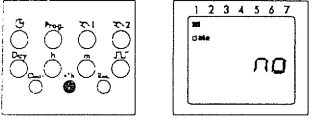


Appuyer une fois sur . Les données sont entrées

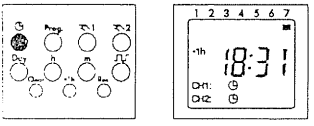
12. 6.2.3 no = pas de chargement – seulement horloge hebdomadaire



Appuyer une fois sur \odot



Appuyer autant de fois sur la touche + 1h jusqu'à apparition de no. L'horloge fonctionne sans date!



Appuyer une fois sur \odot . L'entrée des données est finie

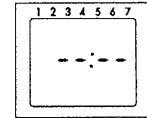
Remarque:
Mettre à la date voir point 6.1

7. Fonctions standards

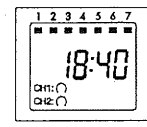
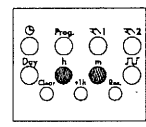
Vous déterminez les temps et états de commutations pour chaque zone de chauffage. Symboles: CH1 = zone 1
CH2 = zone 2
 \odot = CONFORT
 \circ = ECO

Possibilités:

- Commutations **seulement** sur la zone 1
- Commutations **seulement** sur la zone 2
- Les mêmes commutations pour la zone 1 et pour la zone 2 (temps et états de commutations sont identiques)
- Même temps de commutation pour les 2 zones mais différents états de commutation

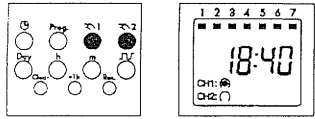


Choisir une mémoire libre:
Appuyer sur la touche Prog jusqu'à ce que ---:-- apparaisse

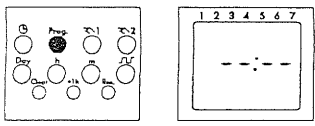


Entrer les temps de commutation:
avec la touche m pour les minutes et la touche h pour les heures
Entrer le jour:
voir formation de blocs de jours, parag. 8

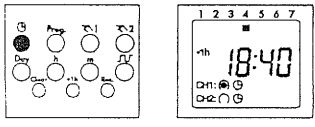
8. Formation de blocs de jours fixes – seulement horloge hebdomadaire



Régler l'état de commutation:
ave la touche \odot ou \circ



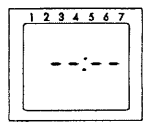
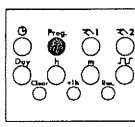
Remarque:
Il est possible de désactiver l'état de commutation pour le CH1 ou CH2.
Pas de symbole - pas de commutation.



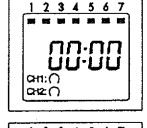
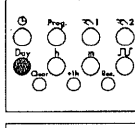
Appuyer 1x sur Prog, l'entrée des données est finie. Un emplacement de mémoire libre est indiqué pour d'autres programmations ou
Appuyer une fois sur \odot , l'entrée des données est finie. L'écran affiche l'heure actuelle.

Blocs de jour »Groupement de jour ayant le même programme journalier«

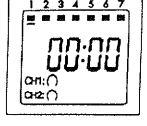
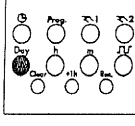
Vous déterminez les jours pour vos programmes de commutations. 1 - lundi, 2 - mardi, 3 - mercredi ..., 7 - dimanche
Exemple: lundi ... vendredi (marche à 8 h et arrêt à 22 h)



Choisir un emplacement de mémoire libre:
Appuyer sur la touche Prog jusqu'à ce que ---:-- apparaisse



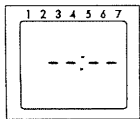
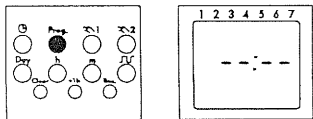
Appuyer 1x sur la touche Day
les 7 jours de la semaine sont actifs



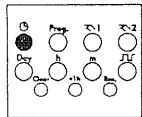
Activer/Désactiver les jours:
Appuyer progressivement sur la touche Day

	1	2	3	4	5	6	7
→	-	-	-	-	-	-	-
→	-	-	-	-	-	-	-
→	-	-	-	-	-	-	-
→	-	-	-	-	-	-	-
→	-	-	-	-	-	-	-
→	-	-	-	-	-	-	-
→	-	-	-	-	-	-	-

Remarque:



Appuyer 1x sur la touche Prog programmation terminée
Apparition d'un bloc de mémoire libre pour d'autres programmation ou

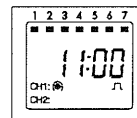
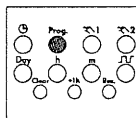


Appuyer une fois sur \ominus , l'entrée des données est finie.
L'écran affiche l'heure actuelle.

Remarque:
Après les étapes suivantes:
• Lire, modifier ou effacer l'heure, la date et les programmes
• Netzwiederkehr ??
l'état de programmation de l'horloge sera actualisé automatiquement.

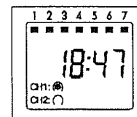
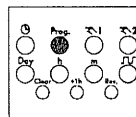
9. Lire - Modifier - Effacer - Remise à zéro

- Vous lisez le contenu des programmes pas à pas
- Vous modifiez le contenu des programmes
- Vous effacez le contenu des programmes
- Vous effacez la date et l'heure



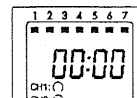
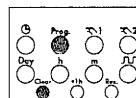
Lire

Appuyez progressivement sur Prog.
Chaque contenu sera indiqué jusqu'à la fin du programme.
Ensuite:
• une mémoire libre ---
• Un chiffre (nb mémoires libres) (ex. Fr 10)



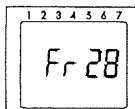
Modifier

Appuyez progressivement sur Prog jusqu'à ce que le contenu que vous voulez modifier apparaisse.
Modifier le contenu comme décrit dans le point 7



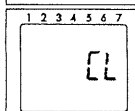
Effacer des commutations séparément

Appuyez progressivement sur Prog jusqu'à ce que le contenu que vous voulez modifier apparaisse.

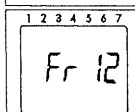


Effacer toutes les commutations

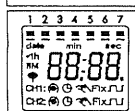
Appuyer sur Prog jusqu'à ce que FRxx apparaisse



Appuyer 1 x sur la touche Clear, l'écran indique CL

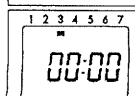


Appuyer et maintenir la touche Clear enfoncée.
Toutes les mémoires seront effacées!
L'écran indique le nombre max. d'enplacement de mémoires.



Mise à zéro

Appuyer 1 x sur la touche Reset
La date et l'heure programmées sont supprimées.
La programmation usine AU = changement automatique été/hiver est active (31.12.1997, 00:00 h)
Tous les segments sont visibles pour env. 2 sec. ensuite apparaît 00:00.
Entrer les données actuelles, voir point 5 e 6.



10. Commutateur manuel (Dérogation)

Vous modifiez manuellement l'état de commutation (Confort/Eco).
Si en actionnant la touche \triangleleft (Dérogation manuelle)
La programmation individualisée de commutation reste inchangée.

- \triangleleft 1 pour zone 1
- \triangleleft 2 pour zone 2

\ominus = mode programme

\odot \ominus = eco

\bullet \ominus = confort

L'état de commutation correspond au programme entré.

\triangleleft = mode dérogation temporaire

\bullet \triangleleft = confort

\odot \triangleleft = eco

Vous modifiez momentanément l'état de commutation. (Confort ou Eco)
L'état de commutation programme sera repris automatiquement au prochain changement de pas du programme.

FIX = mode permanent

\bullet FIX = confort permanente

\odot FIX = eco permanente

Vous mettez l'état de commutation en mode Confort ou Eco permanent.
Vous passez du fonctionnement permanent à la programmation en appuyant sur la touche \triangleleft .

Dimensions (H x L x P) mm	DIGIPRO / 2 Zones 45 x 36 x 60
Découpe du panneau mm	46 x 36
Poids g (env.)	170
Raccordement	Voir page ...
Puissance absorbée:	Voir page ...
Pouvoir de coupure	
- charge ohmique (VDE, IEC)	16 A/250 V AC
- charge inductive cos. φ 0,6	2,5 A/250 V AC
- lampe à incandescence	1000 W
Sortie	libre de potentiel
Contacts	2 contact inverseur
Classe de protection	II
Degré de protection	IP 20
Précision de marche	$\pm 2,5$ s/jour à +20°C
Réception radio DCF 77	-
Type de piles	Lithium
Réserve de marche	3 ans départ usine
Temps de commutation le plus court	1 minute
Programmable	chaque minute
Emplacements de mémoires	30
Présélection de commutation	oui
Commutateur manuel	Automatique/présélection/Fix ECO/Fix CONFORT
Indicateur d'état de commutation	oui
Formation de blocs de jours	libre
Passage horloge été/hiver	automatique/programmable
Mode de raccordement	bornes à vis imperdables
Température ambiante	- 25°C ... + 55°C
Plombage	oui

L'appareil est garanti 1 an contre tout vice de fabrication et défaut de matière.

La garantie n'est accordée qu'après reconnaissance de la défectuosité par nos services techniques.

La garantie ne couvre pas les appareils ou pièces détériorés ou brisés par accident (chute, choc, par exemple) en cas de transport, par un usage anormal ou par inobservation des prescriptions de la notice d'utilisation.

Les réparations ou modifications qui pourraient être effectuées sur nos appareils par l'acheteur ou un tiers autre qu'un revendeur accrédité, font cesser toute garantie de notre part, ceci par souci de la protection et de la sécurité de l'utilisateur.

La responsabilité du constructeur ne peut être recherchée au titre de l'installation, cette charge ne lui incombant pas.

Cette garantie n'est accordée que si les cases ci-dessous sont remplies par le vendeur au moment même de la vente.

Descriptif de l'appareil

Modèle: DIGIPRO Réf.: D 2b

Nom et adresse de l'utilisateur:

Date d'achat