

Réglette de répartiteur EV-230, EV-24

Code : 611273



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/01-12/JV



Attention !

Seul un spécialiste peut ouvrir cet appareil et l'installer selon le schéma de branchement dans l'appareil ou dans cette notice. Les consignes de sécurité doivent être respectés impérativement.

Cet appareil électronique, bouclé dans la ligne de rattachement, sert pour commander des régulateurs de température et des valves, uniquement dans des pièces sèches et fermées, avec un environnement habituel. L'appareil est déparasité selon la norme VDE 0875 T.14 et EN 55014 et travaille selon le mode opératoire 1C (EN 60730).

1. Utilisation

Cet appareil sert pour câbler des régulateurs de température et des servomoteurs électrothermiques en association avec des chauffages par le sol à l'eau chaude.

Vous pouvez régler la température de 6 pièces maximales (zone), indépendamment les unes des autres, à l'aide de cette réglette de répartiteur (en association avec des régulateurs de température).

2. Caractéristiques

Général :

- * prête à l'emploi, peut être branchée directement dans une prise 230 V
- * allant jusqu'à 6 zones (pièces)
- * les servomoteurs peuvent être branchés directement selon la version 230 V ou 24 V

Image 5 : Branchement du régulateur et du servomoteur à 24 V

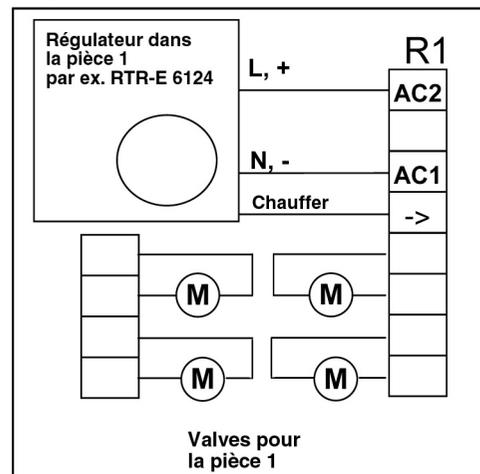


Image 6 : Élargir des bornes pour des servomoteurs à 24 V p. ex. : avec la pièce 3

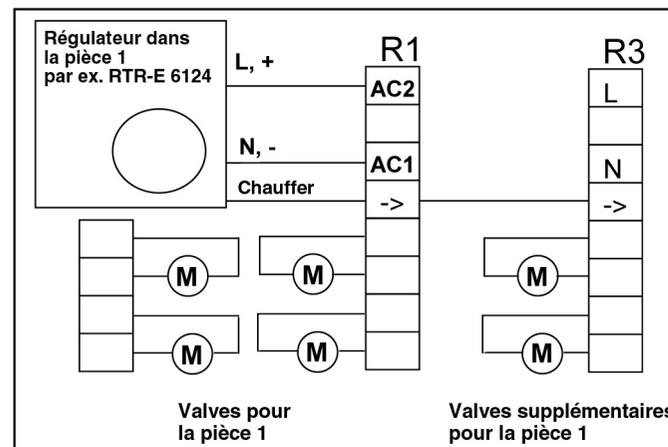


Image 3 : Branchement du régulateur et du servomoteur à 230 V

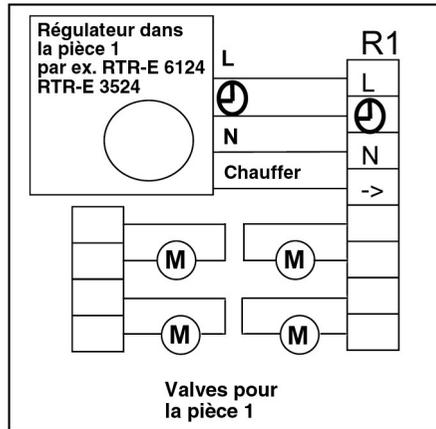
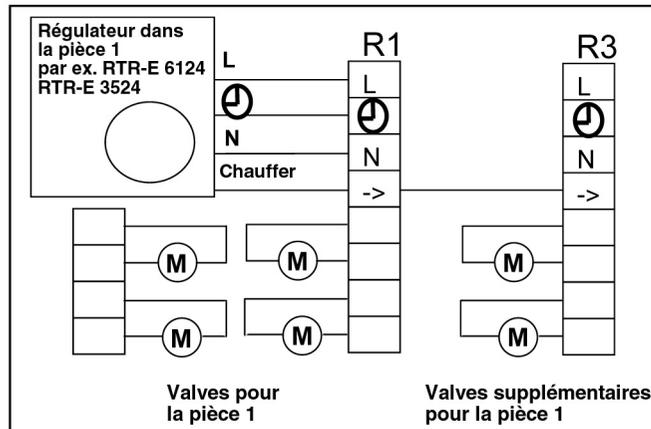


Image 4 : Élargir des bornes pour des servomoteurs à 230 V p. ex. avec la pièce 3



3. Description

3.1 Régulateur de température et servomoteur

Les régulateurs de température et les servomoteurs pour la pièce 1 se branchent aux bornes de câble R1 image 1, 2, 4.

Le régulateur de température et le servomoteur des pièces R2...R6 se branchent de la même manière.

Vous pouvez brancher un nombre variable de servomoteurs aux différentes zones.

Zone R1, R2 4 servomoteurs par zone

Zone R3, R4 2 servomoteurs par zone

Zone R5, R6 1 servomoteur par zone

En raccordant les bornes de câble -> vous pouvez augmenter le nombre de servomoteurs de différents canaux (p. ex. -> R1 et R3) par canal image 3, 5.

Information : Évitez de brancher des régulateurs aux canaux élargis.

3.2 Branchement d'une horloge centrale

Vous pouvez baisser la température de toutes les pièces branchées via une horloge centrale.

Attention : - voir information sur l'image 2

- si vous utilisez une extension, vous devez supprimer la connexion d'une horloge centrale

- il n'est pas possible de brancher une horloge centrale aux répartiteurs 24 V

4. Installation

Montage : p. ex.

* dans le répartiteur électronique ou du circuit de chauffage sur rail, au-dessus du répartiteur d'eau

* la position de montage est variable

Branchement électrique :

Attention : Enlevez la tension de l'appareil

Voir schéma sur le circuit-imprimé et les images 1...5

Branchement électrique de la tension d'alimentation :

Après le branchement du répartiteur de température et des servomoteurs :

Branchez la fiche dans la prise. Si un branchement direct est nécessaire, enlevez la fiche et branchez les fils directement.

5. Données techniques

Marque de commande

Code article	024901...
Tension d'alimentation	230 V 50 Hz
Puissance absorbée	10 VA
Fusible	4 A temporisé
Dimensions (rail inclus)	310 x 90 x 65 mm
Poids (avec rail)	~ 700 g

Marque de commande

Code article	024951...
Tension d'alimentation	24 V 50 Hz
Puissance absorbée	55 VA*
Fusible	2 A temporisé
Poids (avec rail et transfo)	~ 2000 g

Dimensions (rail et transfo inclus) 380 x 90 x 65 mm

* les servomoteurs sont également alimentés par le transfo

En commun pour EV 230 et EV 24

Température ambiante (sans condensation)	de 0 à +50 °C
Température de stockage	de -20 à +60 °C
Lampe pour tension d'alimentation	1
Nombre de servomoteurs 3 W	max. 14*
Type de protection	IP 43 / isolé
Indice de protection	II
Tension assignée de tenue au choc	2,5 KV
Température pour essai de dureté à la bille	75°C
Tension et courant pour des essais de la compatibilité électromagnétique (CEM)	230 V, 4 A

*) Total de tous les courants <= 4 A (fusible)

Vous pouvez commuter jusqu'à 14 servomoteurs maximum avec un appareil (fusible).

6. Schémas de branchement et exemples

Image 1 : Aperçu

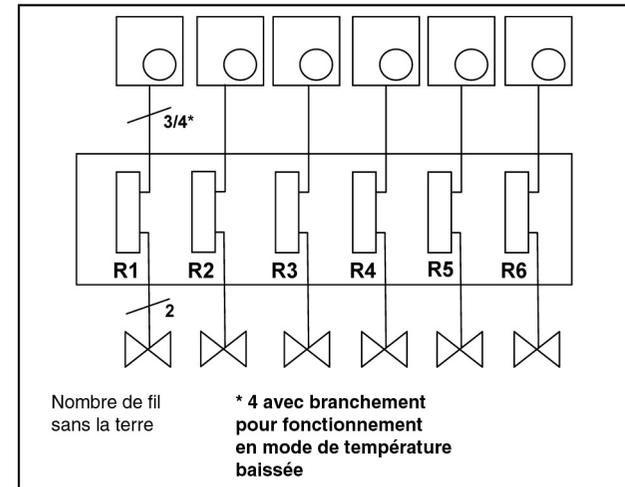
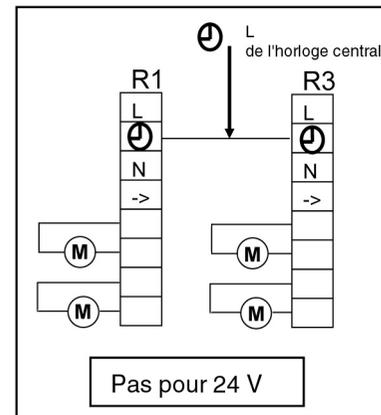


Image 2 : Branchement d'une horloge centrale.



Attention :

Si vous branchez une horloge centrale, ne branchez pas l'appareil via la fiche (confusion de la phase et de la terre possible). Enlevez la fiche et branchez l'horloge directement. Veillez à brancher L et N aux bonnes bornes.