

Steca TR 0704

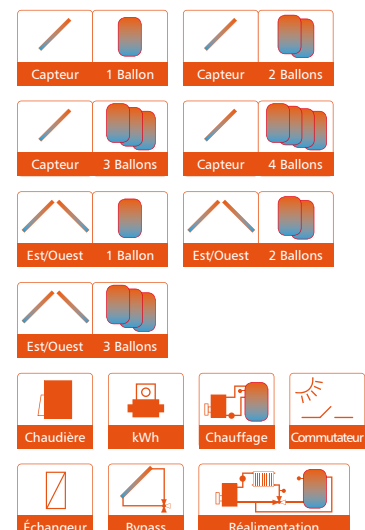
7 entrées **4 sorties**

Le régulateur de système TR 0704 est un régulateur universel pour les systèmes solaires et les systèmes de chauffage. Vous avez la possibilité de sélectionner des systèmes de base préprogrammés, mais vous pouvez également réaliser des configurations personnalisées et librement programmables. Le TR 0704 est équipé en série de trois calorimètres et d'un compteur de périodes de service pour chacune des quatre sorties du régulateur. L'affichage LCD matrice Dot à capacité graphique est une particularité qui permet non seulement d'indiquer les valeurs actuelles, mais encore de représenter sous forme de courbes les valeurs de température, de rayonnement et d'énergie enregistrées pendant plusieurs jours. La construction modulaire du régulateur de système TR 0704 permet d'effectuer des extensions du système de régulation à l'aide de quatre autres modules I/O TA 0403. Chaque module I/O possède un propre microprocesseur et quatre entrées destinées à la saisie de la température et trois sorties de commutation en partie à vitesse régulée. Le régulateur peut ainsi bénéficier à tout moment d'une extension à 23 entrées et 16 sorties. La version basique du régulateur de système TR 0704 compte sept entrées destinées à la saisie de la température, du rayonnement ou du débit volumétrique ainsi que quatre sorties pour le pilotage de pompes de circulation ou de vannes d'inversion. La communication avec des périphériques externes est assurée par un bus IS, une sortie d'alarme et une interface RS232 intégrés.

Caractéristiques

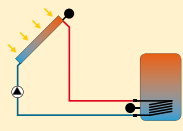
- indication des valeurs de mesure par affichage LCD matrice Dot à capacité graphique
- mémorisation des valeurs de mesure grâce à un enregistreur de données intégré
- libre choix de systèmes de base préprogrammés
- télétransmission de données et téléparamétrage
- programmabilité simple d'utilisation
- comptage calorimétrique et saisie des périodes de service
- structure modulaire, extensible par bus de données-interface avec TA 0403
- régulation de régime électronique
- menu d'affichage LCD

Régulateur différentiel de température	TR 0704
Tension de système	230 V (± 15 %), 50 Hz [en option 115 V (± 15 %), 60 Hz]
Consommation propre maximale	≤ 3 W
Entrées	7 2x saisie de la température (Pt1000) ou entrée de rayonnement 5 x saisie de la température (Pt1000) ou saisie d'impulsions
Sorties	4 2 x triac pour la régulation du régime 250 W max (R1), 480 W (R2) [230 V] 2 x relais de sortie de commutation, 800 W (R3+R4) [230 V] ou R4 libre de potentiel
Différence de température d'enclenchement	4...17 K
Différence de température d'arrêt	2...15 K
Température ambiante autorisée	0 °C...+45 °C
Visualisation	affichage graphique
Type de protection	IP 20 / DIN 40050
Poids	570 g
Dimensions L x l x h	150 x 215 x 44 mm

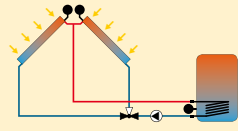


Exemples d'installations

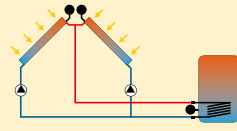
Systèmes à échangeur de chaleur interne



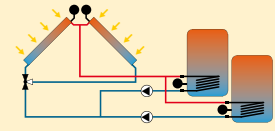
Système à 1 ballon de stockage



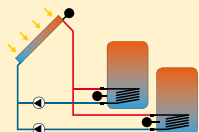
Système à toiture est/ouest commande de vannes, 1 ballon de stockage



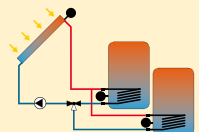
Système à toiture est/ouest commande de pompes, 1 ballon de stockage



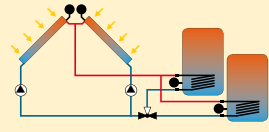
Système à toiture est/ouest et commande de vannes, 2 Ballons de stockage et commande de pompes



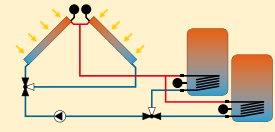
Système à 2 Ballons de stockage et commande de pompes



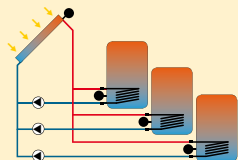
Système à 2 Ballons de stockage et commande de vannes



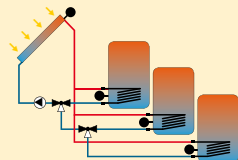
Système à toiture est/ouest et commande de pompes, 2 Ballons de stockage et commande de vannes



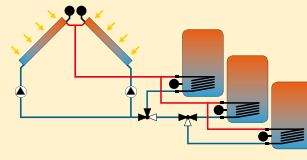
Système à toiture est/ouest et commande de vannes, 2 Ballons de stockage et commande de vannes



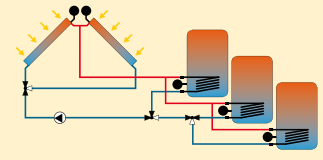
Système à 3 Ballons de stockage et commande de pompes



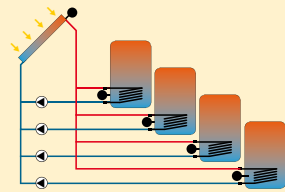
Système à 3 Ballons de stockage et commande de vannes



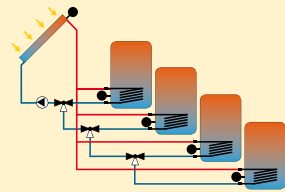
Système à toiture est/ouest et commande de pompes, 3 Ballons de stockage et commande de vannes



Système à toiture est/ouest et commande de vannes, 3 Ballons de stockage et commande de vannes

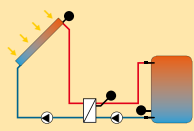


Système à 4 Ballons de stockage et commande de pompes

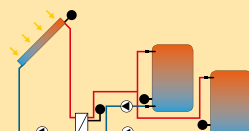


Système à 4 Ballons de stockage et commande de vannes

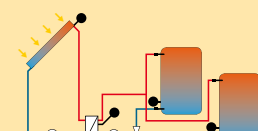
Systèmes à échangeur de température à plaques



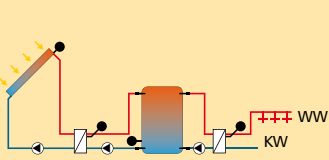
Système à 1 ballon de stockage et compteur de chaleur externe



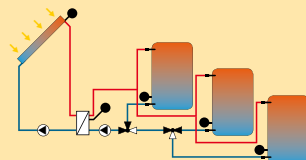
Système à 2 Ballons de stockage, commande de pompes et compteur de chaleur externe



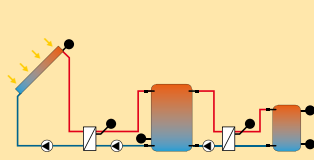
Système à 2 Ballons de stockage, commande de vannes et compteur de chaleur externe



Système à 1 ballon de stockage, échangeur de chaleur externe et fonction « eau du réseau »

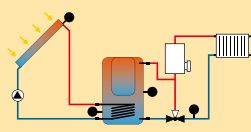


Système à 3 Ballons de stockage, commande de vannes et compteur de chaleur externe

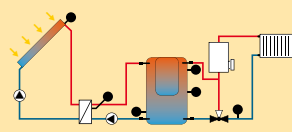


Système à 1 ballon de stockage, échangeur de chaleur externe et réservoir de préchauffage

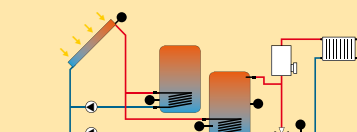
Chauffage d'appoint



Système à 1 réservoir solaire combiné



Système à 1 réservoir solaire combiné et compteur de chaleur externe



Système à 2 Ballons de stockage et commande de pompes