

## RÉGULATION pour installations solaires thermiques

### ■ Fonction

Régulateur différentiel de température pour systèmes solaires thermiques.

### ■ Avantages

**13 systèmes en un seul produit** (capteurs est / ouest, piscine, chaudière d'appoint, ECS collective ...)

**Horloge intégrée**, pour gérer les fonctions de confort et de sécurité (tarif heures creuses, anti-légionelles ..)

**Mode auto maxi** : priorité au confort, toutes les énergies peuvent être utilisées pour garantir une Eau Chaude Sanitaire à bonne température.

**Mode écologique / économique** : seule l'énergie solaire est utilisée pour réduire la consommation d'énergie.

**Mode boost** : permet occasionnellement ou quotidiennement de garantir au travers de l'appoint du chauffage hydraulique ou de la résistance électrique, le maintien de la température de consigne durant les périodes d'utilisation intense de l'Eau Chaude Sanitaire. Pour un confort accru.

**Grand affichage avec rétro-éclairage.**

Bleu : mode utilisateur ou fonctionnement normal.

Rouge : mode installateur, ou dysfonctionnement.

**3 niveaux d'accès sécurisés** : câblage, installation, utilisation.

**3 montages possibles** : fixation murale, sur rail DIN, ou intégré dans une station hydraulique et son isolation.

**Connexions rapides sans vis**, pour une simplicité et un gain de temps

**Kit livré avec ses sondes de température**

( 2 sondes ballon - noires, 1 sonde capteur - rouge)

Sonde supplémentaire, doigts de gant en option.



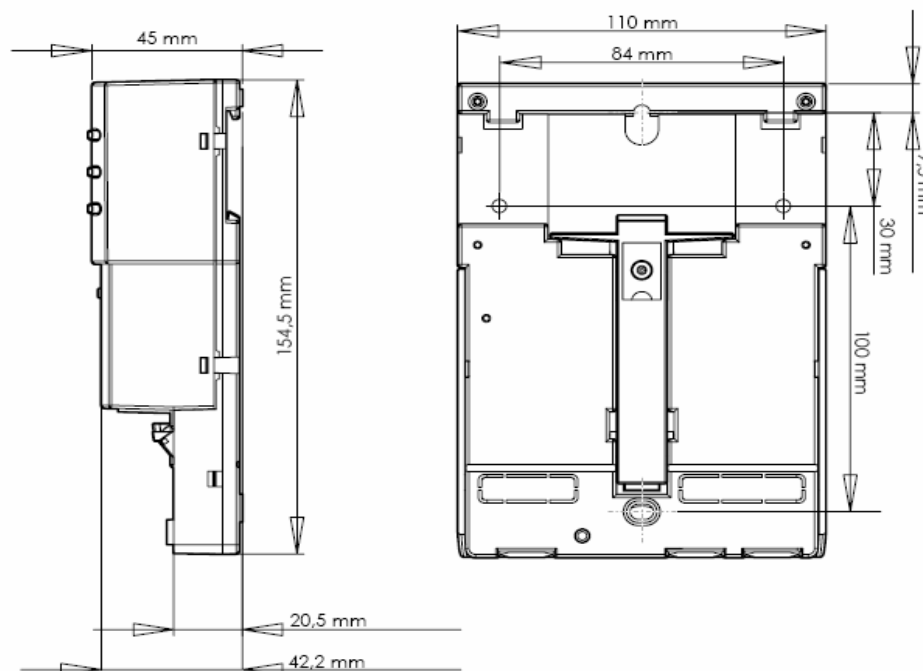
### ■ Fonctions principales

Gestion du différentiel de température.  
Contrôle de la vitesse de la pompe.  
Protection des panneaux solaires contre les fortes températures  
Protection antigel.  
Protection anti-légionelles.  
Synchronisation en fonction des heures creuses.

Statistiques pour l'activité des pompes et de la résistance électrique.  
Indicateur de la quantité de chaleur (apport solaire) en KWh.  
Gestion d' 1 ou 2 ballons d'eau chaude (ou d'une piscine).  
Recours optimisés au chauffage d'appoint (électrique ou hydraulique).  
Gestion de capteurs est / ouest.

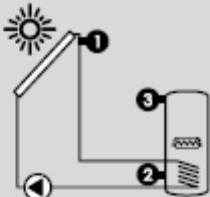
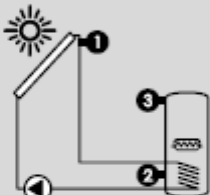
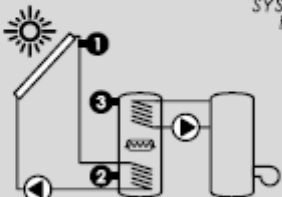
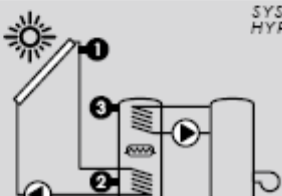
## RÉGULATION pour installations solaires thermiques

### ■ Cotes

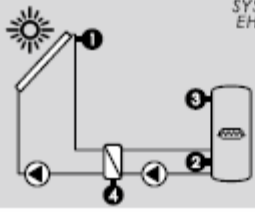
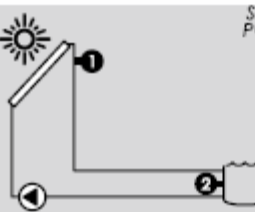
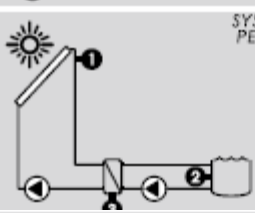
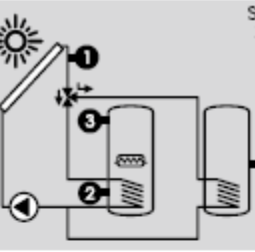
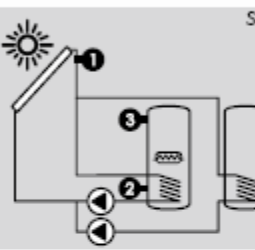
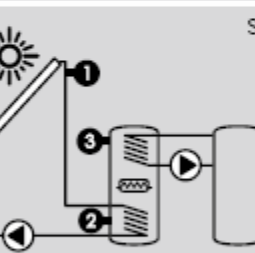
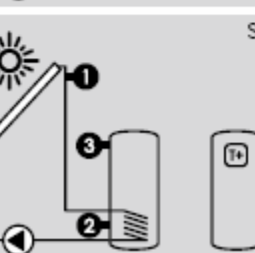


### ■ Présentation simplifiée des systèmes

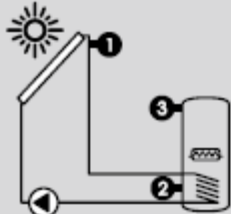
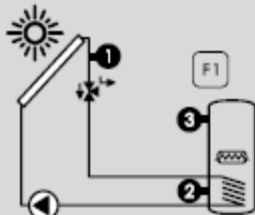
extrait de la notice de montage

Synoptique du système	Description
 <p>SYST1 SR</p>	<p><b>Système 1 = SR</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec chauffage d'appoint électrique</b></p>
 <p>SYST2 SRPC</p>	<p><b>Système 2 = SRPC</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec contrôle de la vitesse de la pompe (RPM) et chauffage d'appoint électrique</b></p>
 <p>SYST3 HY</p>	<p><b>Système 3 = HY</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec chauffage d'appoint électrique et hydraulique</b></p>
 <p>SYST4 HYPC</p>	<p><b>Système 4 = HYPC</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec contrôle de la vitesse de la pompe et chauffage d'appoint électrique et hydraulique</b></p>

## RÉGULATION pour installations solaires thermiques

 <p>SYST5 EHEX</p>	<p><b>Système 5 = EHEX</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec échangeur de chaleur externe et chauffage d'appoint électrique</b></p>
 <p>SYST6 POOL</p>	<p><b>Système 6 = POOL</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire pour piscine</b></p>
 <p>SYST7 PEHE</p>	<p><b>Système 7 = PEHE</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire pour piscine avec échangeur de chaleur externe</b></p>
 <p>SYST8 2TKV</p>	<p><b>Système 8 = 2TKV</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec 2 ballons de stockage, une vanne 3 voies et un chauffage d'appoint électrique</b></p> <p>R2 : vanne 3 voies</p>
 <p>SYST9 2TKP</p>	<p><b>Système 9 = 2TKP</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec 2 ballons de stockage, une deuxième pompe et un chauffage d'appoint électrique</b></p>
 <p>SYST10 HYSF</p>	<p><b>Système 10 = HYSF</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec chauffage d'appoint hydraulique intelligent d'une chaudière à combustible solide et chauffage d'appoint électrique</b></p>
 <p>SYST11 HRI</p>	<p><b>Système 11 = HRI</b></p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire avec augmentation de la température de retour du chauffage central</b></p> <p>T4 : retour de chauffage R2 : vanne 3 voies (commutateur HRI)</p>

## RÉGULATION pour installations solaires thermiques

 <p>SYST12 E/W</p>	<p><b>Système 12 = E/W</b> Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec champs de capteurs Est/Ouest (F1/F2) et chauffage d'appoint électrique T1 : Champ de capteurs 1 (F1) T4 : Champ de capteur 2 (F2) R2 : pompe optionnelle</p>
 <p>SYST13 2LV</p>	<p><b>Système 13 = 2LV</b> Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec ballon stratifié, une vanne 3 voies et un chauffage d'appoint électrique R2 : vanne 3 voies</p>