



SR001



RÉGULATEUR SOLAIRE THERMIQUE MULTI-SYSTÈMES POUR LA GESTION DES INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES

Présentation

Fonctions principales

- Gestion de 13 systèmes
- Boost manuel ou programmable

Applicatif

- Gestion des installations solaires thermiques

+ Produit

- **Mode écologique/économique** : synchronisation des heures creuses.
- **Indicateur de production de chaleur en KWh**
- **Ergonomie d'utilisation et de réglage** : grand affichage avec rétro éclairage rouge/bleu pour différencier installation et utilisation, interface intuitive
- **Protection anti-gel**

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



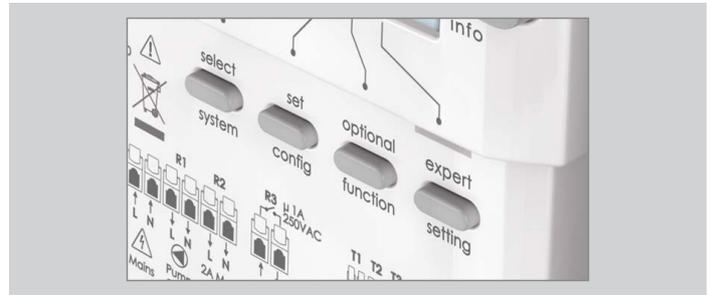
Gestion de 13 systèmes	Possibilité pour l'industriel intégrateur, le distributeur ou l'installateur d'avoir un seul produit en stock couvrant 100% des applicatifs
Gestion du différentiel de température	
Mode Auto max	Priorité au confort, toutes les énergies peuvent être utilisées pour garantir une eau chaude sanitaire à bonne température
Mode Écologique/Économique	Seule l'énergie solaire est utilisée pour réduire les consommations d'énergies
Mode vacances	Abaissement automatique de la température pendant la nuit dans le circuit solaire et le ballon
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. Ainsi vous bénéficiez d'un confort accru
Visualisation des modes de fonctionnement, du système solaire sélectionné, des informations et statistiques, des réglages utilisateur/installateur.	
Indicateur de quantité de chaleur	Apport solaire en KWh
Gestion d'1 ou 2 ballons d'eau chaude (ou d'une piscine ou d'un ballon à double échangeur)	
Recours optimisés au chauffage d'appoint (électrique ou hydraulique)	
Gestion de capteurs solaires Est/Ouest	
Contrôle de la vitesse de pompe	
Protection des panneaux solaires contre les fortes températures et démarrage par temps froid	
Statistiques pour l'activité des pompes et de la résistance électrique	
Informations claires et complètes	Vue d'ensemble et simplicité de compréhension des systèmes et des informations de température
Mode test	Commande manuelle des sorties durant le paramétrage du système
Fusible de rechange	
Kit optimisé	Sondes de température incluses ou en option

Installation

3 possibilités d'installation : Fixation murale, sur rail DIN ou produit intégré dans une station pompe hydraulique solaire

3 niveaux d'accès sécurisés : Expert, installation, utilisation

Connections rapides sans vis : Simplicité et gain de temps



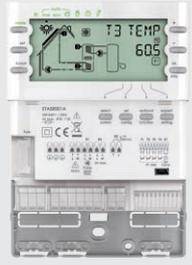
Afficheur LCD de grande dimension

Modes utilisateur et fonctionnement normal	Modes installateur et dysfonctionnement ou signalisation d'une anomalie

Visualisation des systèmes

<p>Système 1 - SR</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec chauffage d'appoint électrique</p>	<p>Système 2 - SRPC</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec contrôle de la vitesse de la pompe (RPM) et chauffage d'appoint électrique</p>	<p>Système 3 - HY</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec chauffage d'appoint électrique et hydraulique</p>	<p>Système 4 - HYPC</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec contrôle de la vitesse de la pompe et chauffage d'appoint électrique et hydraulique</p>
<p>Système 5 - EHEX</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec échangeur de chaleur externe et chauffage d'appoint électrique</p>	<p>Système 6 - POOL</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire pour piscine</p>	<p>Système 7 - PEHE</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire pour piscine avec échangeur de chaleur externe</p>	<p>Système 8 - 2TKV</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec 2 ballons de stockage, une vanne 3 voies et un chauffage d'appoint électrique</p>
<p>Système 9 - 2TKP</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec 2 ballons de stockage, une deuxième pompe et un chauffage d'appoint électrique</p>	<p>Système 10 - HYSF</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec chauffage d'appoint hydraulique intelligent d'une chaudière à combustible solide et chauffage d'appoint électrique</p>	<p>Système 11 - HRI</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire avec augmentation de la température de retour du chauffage central</p>	<p>Système 12 - E/W</p> <p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec champs de capteurs Est/Ouest (F1/F2) et chauffage d'appoint électrique</p>
<p>Système 13 - 2LV</p>			
<p>Système utilisé pour la gestion d'un système solaire ECS avec ballon stratifié, une vanne 3 voies et un chauffage d'appoint électrique</p>			

Interfaces

<p style="text-align: center;">Utilisateur</p> 	<p style="text-align: center;">Installateur</p> 
<p style="text-align: center;">Câblage</p> 	<p style="text-align: center;">Capot bornier avec porte fusible intégré</p> 

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	155 mm	
Largeur	110 mm	
Profondeur	45 mm	
Couleur	Blanc RAL 9016	Noir RAL 9005
Poids net	0,7 Kg	

Alimentation

Tension de service	230V +/- 10% 50Hz
Entrées/sonde	4 entrées pour sonde de température PT1000 : T1, T2, T3, T4
Entrée synchronisation horaire (minuterie heures creuses, horloge de tarification...)	1 commandée par un contact libre de potentiel à partir d'une minuterie : E1
Sortie relais à semi-conducteur	1 pour la commande directe, 200W max : R1
Sortie relais	1 pour la commande directe, relais 2A max : R2
Sortie relais	1 relais 1A max 250V, libre de potentiel

Environnement

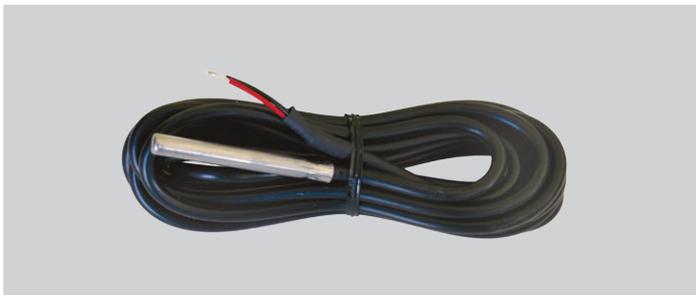
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Taux d'humidité maximum	85% à +25°C (non condensé)

Directives en vigueur

CEM	2014/30/UE
DBT	2014/35/UE
RoHS	2011/65/UE

Normes en vigueur

LVD	EN60730-1 ; EN60730-2-9 ; EN 62311
CEM	EN60730-1 ; EN60730-2-9
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008



Codes produits

Codes	Désignation
STASR001A	Régulateur solaire thermique, 3 sondes PT1000

Produit(s) compatible(s) (Vendus séparément)

Codes	Désignation
STAPT15HTA	Sonde PT1000 haute température, câble de 1,5m
STAPT25NTA	Sonde PT1000 température normale, câble de 2,5m

Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.