

# 8011 – RÉGULATEUR DIFFÉRENTIEL DE TEMPÉRATURES POUR INSTALLATION SOLAIRE THERMIQUE



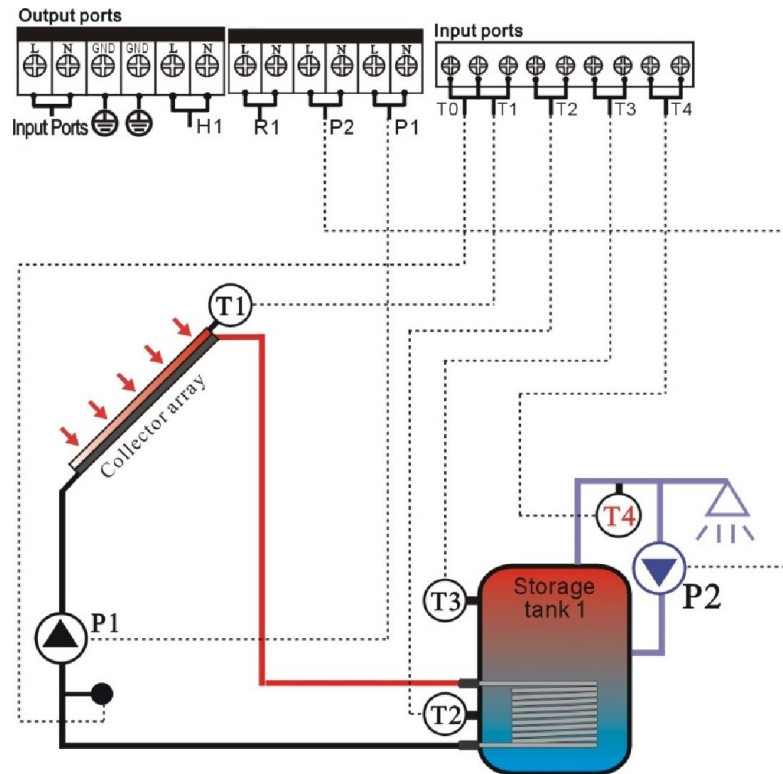
## FONCTIONNEMENT:

Notre série 8011, est un régulateur électronique applicable à une configuration type capteur solaire-ballon solaire. La pompe de circulation ne doit fonctionner que lorsque le capteur solaire peut fournir un gain d'énergie utile jusqu'au ballon solaire. Notre régulateur est complet et programmable et sa programmation peut être effectuée par l'installateur en suivant attentivement les instructions.

## FONCTIONS PRINCIPALES:

- |                |   |
|----------------|---|
| 1. SYSTEM      | Un système  |
| 2. DT O & DT F | Différentiel de température contrôlant la pompe de circulation  |
| 3. THET        | Contrôle de la durée du mode chauffage  |
| 4. EM          | Contrôle de la température du capteur solaire (arrêt d'urgence du système)                                    |
| 5. CMX         | Limiter la température maximale du capteur (fonction de refroidissement du capteur)                           |
| 6. CMN         | Protection basse température des capteurs   |
| 7. CFR         | Protection anti-gel des capteurs  |
| 8. SMX         | Température maximale du ballon solaire  |
| 9. REC         | Fonction refroidissement du ballon solaire  |
| 10. C-F        | Choix de l'affichage de l'unité de température (Celsius, Fahrenheit)  |
| 11. DVWG       | Mode anti-légionellose  |
| 12. CIRC       | Contrôle de température de l'eau chaude de la pompe de circulation  |
| 13. nMIN       | Réglage solaire de la pompe de circulation (RPM contrôle de la vitesse)                                       |
| 14. OHQM       | Mesure de l'énergie thermique   |
| 15. INTV       | Mode pause de la pompe de circulation   |
| 16. BYPR       | Fonction by-pass des fortes températures<br>(Régulation automatique de la température dans le ballon solaire) |
| 17. Holiday    | Mode vacances   |
| 18. HND        | Mode manuel   |
| 19. PASS       | Paramètre du mot de passe   |
| 20. LOAD       | Récupération de la configuration initiale   |
| 21.            | Mode chauffage manuel   |
| 22.            | Mode de consultation des températures   |
| 23.            | Protection de la mémoire  |
| 24.            | Protection de la résistance électrique en cas de manque d'eau   |
| 25.            | Protection de l'écran   |
| 26.            | Détection des dysfonctionnements  |

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES:



1. Dimension du régulateur: 200 mm x 140 mm x 43 mm
2. Alimentation électrique: AC230V±10%
3. Consommation électrique: < 3W
4. Précision de la température mesuré: ±2°C
5. Plage de mesure de la température du capteur: -10~220°C
6. Plage de mesure de la température du ballon: 0~110°C
7. Puissance max. du circulateur: ≤ 600W chaque pompe (3)
8. Puissance max. du chauffage d'appoint: ≤ 1.500W (1)
9. Entrées: 2 sondes Pt1000 (≤500°C) pour les capteurs (câble silicone ≤ 280°C), 3 sondes NTC10k, B3950 (≤135°C) pour le ballon solaire (câble PVC ≤105°C)
10. Sorties: 3 sorties relais pour les circulateurs ou une vanne électromagnétique à 3 sorties + 1 sortie pour chauffage d'appoint.
11. Température ambiante: -10°C ≤ 50°C
12. Indice de protection: IP40

SCHÉMA EXPLICATIF:

