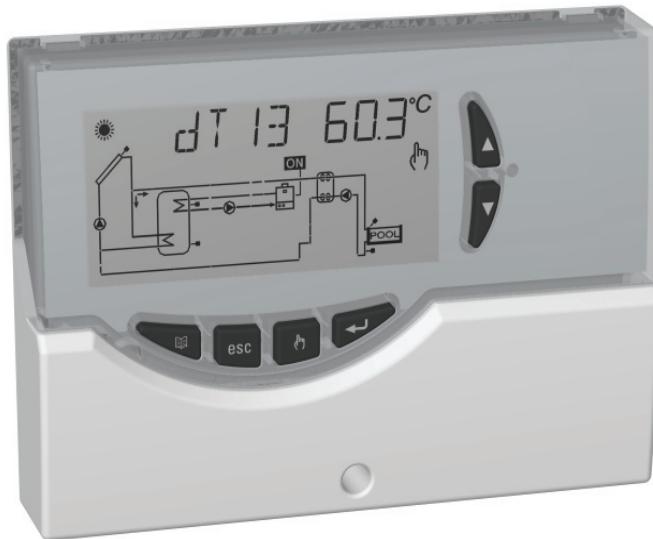


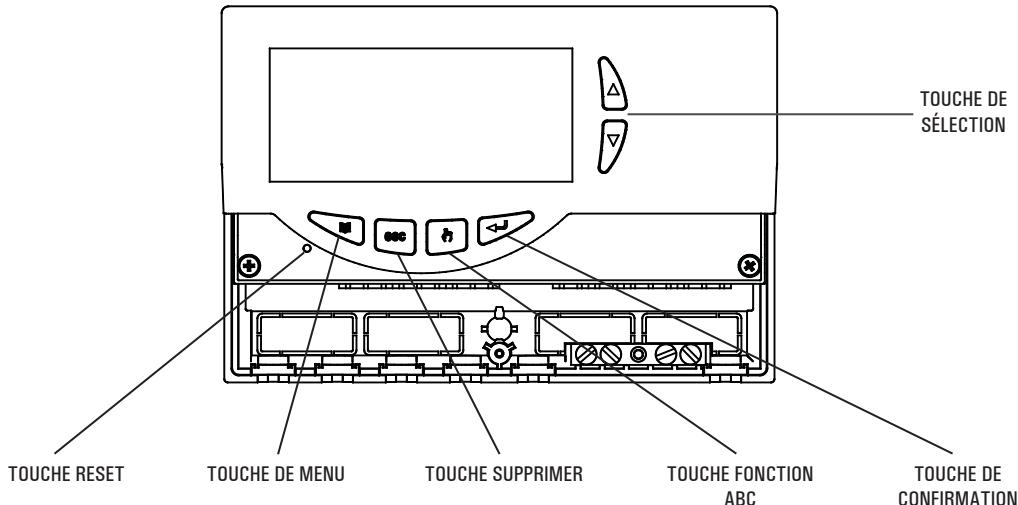
# CENTRALE NUMÉRIQUE POUR LE CONTRÔLE D'INSTALLATIONS À PANNEAUX SOLAIRES



## ATTENTION

L'installateur devra respecter toutes les normes techniques applicables de manière à garantir la sécurité de l'installation.

## DESCRIPTION DES COMMANDES



## GÉNÉRALITÉS'

Ce dispositif est une centrale de contrôle pour installations à panneaux solaires thermiques.

Équipé de 3 sorties à relais (2 pour charge + 1 pour alarme), une sortie PWM, une sortie 0..10V et 3 entrées (Sondes), il permet de configurer et gérer jusque 6 différents types de systèmes solaires.

En sélectionnant une installation, la centrale gère automatiquement les sorties et les entrées utilisées afin de contrôler les valves, les pompes, les sources d'intégration et les sondes utilisées sur le type d'installation prédefinie.

En outre, sur l'afficheur à cristaux liquides rétroéclairé, il sera possible de visualiser le schéma hydraulique de l'installation configurée, l'état des sorties, des sondes et des autres nombreuses informations et données.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	230V ~ 50Hz	Longueur max. admissible du câble PWM / 0..10V:	< 3m.
Absorption :	< 2 VA	Degré de protection :	IP 40
Type de capteurs :	3 x NTC 10K @ 25°C ± 1%	Type d'action :	1
Limites de fonctionnement des capteurs :	-50°C .. +200°C (collecteur) -50°C .. +110°C (chauffe-eau)	Niveau de pollution :	2
Plage de lecture des températures :	-20°C .. 180°C	Classe dispositif :	II (□)
Précision :	±2°C	Tension de choc assignée :	2500V
Résolution :	0,1°C (-20°C .. 144,9°C) 1°C (145°C .. 180°C)	Nombre de cycles manuels :	50000
Offset:	su S1: ±5.0°C su S2: ±5.0°C su S3: ±5.0°C	Nombre de cycles automatiques:	100000
Mot de passe de l'installateur :	0000 .. 9999 (par défaut 0000)	Classe led software :	A
Signalisations sonores :	On/Off (default On)	Tension d'essai EMC :	230V ~ 50Hz
Extinction du rétroéclairage :	20 sec après la dernière pression	Courant d'essai EMC :	34mA
Logique du Relais OUT2:	NOR=N.O. REV=N.C. (N.O. par défaut)	Tolérance distance d'exclusion mode panne 'court-circuit :	±0,15mm
<u>Contacts, capacité électrique :</u>		Température essai sphère :	75°C
Relais de sortie OUT 1 :	2(1)A max 250V ~ (SPST) contacts sans courant	Temp. de fonctionnement :	0°C .. 40°C
Relais de sortie OUT 2 :	8(1)A max 250V ~ (SPST) contacts sans courant	Temp. de stockage :	-10°C .. +50°C
Relais de sortie alarme :	4(1)A max 250V ~ (SPDT) contacts sans courant	Limites d'humidité :	20% .. 80% RH sans condensation

## Signaux de Sortie :

PWM: Amplitude:	10V +-15%
Fréquence :	1KHz
Courant :	15mA max.
0..10V: Amplitude :	0V..10V ±10%@10V
Résistance minimale :	10KOhm.

## CLASSEMENT SELON LE RÈGLEMENT 2013.811.EC

## NORMES DE RÉFÉRENCE

Le produit est conforme aux normes suivantes ((EMC 2014/30/UE - LVD 2014/35/UE - RoHS2 2011/65/UE) : CEI-EN-60730-1 (2011)  
CEI-EN-60730-2-9 (2010)

## ACCESOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE DISPONIBLES

- Accessoire pour contacts hors tension : 2 entrées 230V ~ et 2 sorties contacts hors tension
- Sonde NTC 10K Ohm @25°C ± 1%, -50°C .. +200°C (câble bleu)
- Sonde NTC 10K Ohm @25°C ± 1%, -50°C .. +110°C (câble jaune)
- Chambre à câble en laiton 1/2" 7x38mm