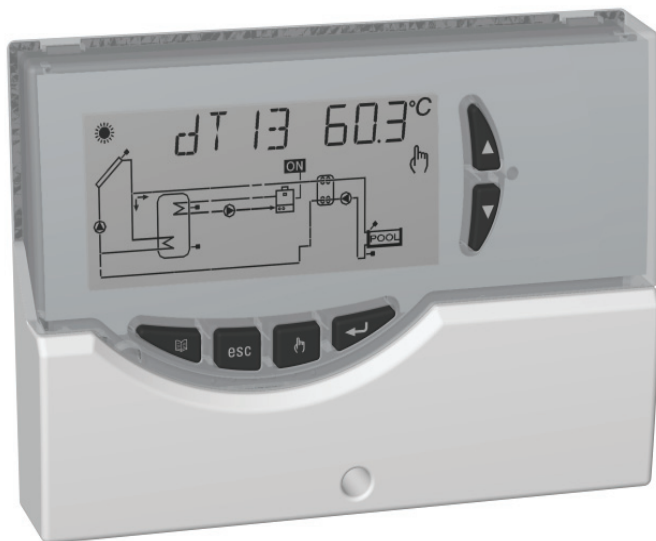


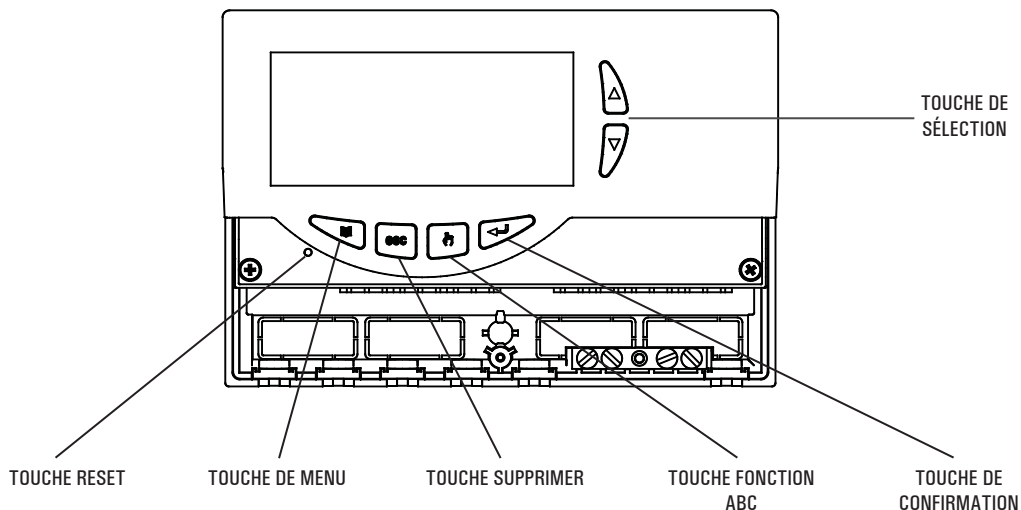
CENTRALE NUMÉRIQUE POUR LE CONTRÔLE D'INSTALLATIONS À PANNEAUX SOLAIRES



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 jusqu'à 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 prédéfinie.

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
Absorption :	< 2 VA
Type de capteurs :	3 x NTC 10K @ 25°C ± 1%
Limites de fonctionnement des capteurs :	-50°C .. +200°C (collecteur) -50°C .. +110°C (chauffe-eau)

Plage de lecture des températures :	-20°C .. 180°C
Précision :	± 2°C
Résolution :	0,1°C (-20°C .. 144,9°C) 1°C (145°C .. 180°C)
Offset:	su S1: ± 5,0°C su S2: ± 5,0°C su S3: ± 5,0°C

Mot de passe de l'installateur :	0000 .. 9999 (par défaut 0000)
Signalisations sonores :	On/Off (default On)
Extinction du rétroéclairage :	20 sec après la dernière pression
Logique du Relais OUT2:	NOR = N.O. REV = N.C. (N.O. par défaut)

Contacts, capacité électrique :

Relais de sortie OUT 1 :	2(1)A max 250V ~ (SPST) contacts sans courant
Relais de sortie OUT 2 :	8(1)A max 250V ~ (SPST) contacts sans courant
Relais de sortie alarme :	4(1)A max 250V ~ (SPDT) contacts sans courant

Signaux de Sortie :

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

Longueur max. admissible du câble PWM / 0..10V:	< 3m.
Degré de protection :	IP 40
Type d'action :	1
Niveau de pollution :	2
Classe dispositif :	II (□)
Tension de choc assignée :	2500V
Nombre de cycles manuels :	50000
Nombre de cycles automatiques:	100000
Classe led software :	A
Tension d'essai EMC :	230V ~ 50Hz
Courant d'essai EMC :	34mA
Tolérance distance d'exclusion	
mode panne 'court-circuit :	± 0,15mm
Température essai sphère :	75°C
Temp. de fonctionnement :	0°C .. 40°C
Temp. de stockage :	-10°C .. +50°C
Limites d'humidité :	20% .. 80% RH sans condensation

Boîtier :	Matériel :	ABS VO autoextinguible
	Couleur :	Blanc signal (RAL 9003)
Dimensions :		156 x 108 x 47 (L x A x P) ~ 672 gr. (version avec sondes) ~ 553 gr. (version sans sonde)
Poids :		
Fixation :		Murale.

CLASSEMENT SELON LE RÈGLEMENT 2013.811.EC

Classe :	pas applicable
Contribution à l'efficacité énergétique :	pas applicable

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)

ACCESSOIRES 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