

Énergies renouvelables

Nous sommes les premiers !

Allegro 643 G

Allegro 633 L

Allegro 543 G



Debitmètre

Tecnología OLED

ALLEGRO 433

3 relais, 3 sondes



ALLEGRO 400

1 ou 2 relais, 2 sondes
et modèles avec TRIAC



POOL 400 POOL 433

Contrôles de plaques
pour piscines



Équipements de pompage solaire

Si vous souhaitez des informations sur notre gamme d'équipements de pompage solaire, vous les trouverez dans le bordereau des produits solaires



Centrale solaire à 3 relais, 4 sondes et F. compteur de calories

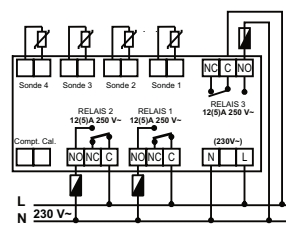


TECHNOLOGIE OLED
avec graphiques
4D dynamiques
et animations
en temps réel

- Dimensions du Rail-DIN: 105 x 90 x 57 mm
- Dimensions du boîtier en surface IP40: 210 x 200 x 48 mm
- Rail-DIN: 3 relais 12(5)A 250V~, 4 sondes PTC2000 de plage -40°C à +140°C et réglettes enfichables
- Surface: 3 relais 5A 250V~, fusible et 4 sondes PTC2000 de plage -40°C à +140°C
- Animations 3D sur écran OLED (1,6" Rail-DIN / 2,7" en surface)
- Fonctions: appoint, antigel, augmentation du retour, double pompe, capteurs tubulaires, refroidissement de l'accumulateur et **compteur de calories** (compteur d'eau en option)
- Supporte jusqu'à 3 accumulateurs (piscines, sol radiant, etc.)
- Distingue entre capteurs uniques et ceux orientés Est / Ouest

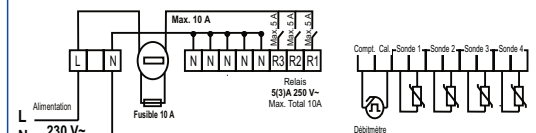
Exemples d'applications Page : 66

Contacts de relais sans potentiel



Allegro 543G

Relais avec sortie de commutation 230V



Allegro 643G



Débitmètre en option voir page 14



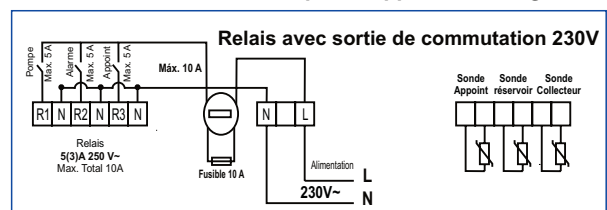
Modèle	Code	Caractéristiques
ALLEGRO 543G	20.029	3 Relais 12 A. 4 sondes PTC de 3 m. RAIL-DIN
ALLEGRO 643G	20.030	3 Relais 5 A. 4 sondes PTC de 3 m. SURFACE

Centrale solaire de surface 3 relais, 3 sondes et cycles haute temp.

- Dimensions du boîtier IP40 : 210 x 200 x 48 mm
- 3 relais 5A 250V~, et 3 sondes PTC2000 de plage -40°C à +140°C de 3 m
- Fonction de cycles à haute température pour élimination des bactéries dans le circuit
- Autres caractéristiques identiques à l'Allegro 433

Exemples d'applications Page : 39

Relais avec sortie de commutation 230V



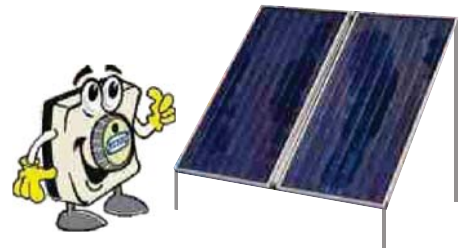
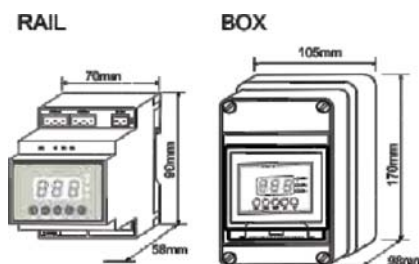
Modèle	Code	Caractéristiques
ALLEGRO 633L	20.031	3 Relais 5 A. 3 sondes PTC de 3 m. SURFACE

Centrale solaire à rail pour rail 3 relais, 3 sondes et système d'appoint

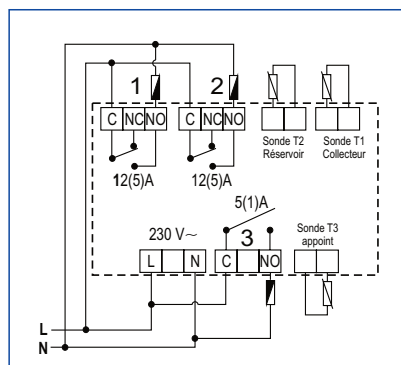


- Alimentation: 230 V~ +10%-15% 50/60Hz
- Modèle RAIL et BOX: 2 relais 12(5)A 250V~, 1 relais 5(1)A 250V~ (appoint) et 3 sondes PTC de 1,5 m avec plage de -40 à +140°C
- Modèle TRIAC: 2 relais 12(5)A 250V~, 1 TRIAC 1A 250V~ et 3 sondes PTC de 1,5 m avec plage de -40 à +140°C
- Contrôle différentiel de température avec thermostat indépendant pour contrôler le système d'appoint (chaudière, thermo, etc.)
- Différentiels d'activation / désactivation réglables séparément
- Affiche les trois températures: thermostat, collecteur, réservoir
- Toutes les sondes peuvent être calibrées séparément
- Fonction alarme de température de réservoir, réglable, pour activer le refroidissement via le 2ème relais
- Fonction alarme de température de plaques, réglable pour systèmes avec vidange de plaques.
- Fonction marche forcée: active / désactive le relais (seulement les relais 1 et 2)
- Antigel programmable de -20°C à +10°C et PIN d'accès à la programmation

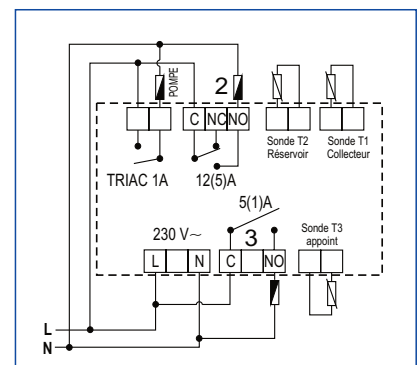
Dimensions et branchements



Exemples d'applications Page : 65



Allegro 433 RAIL / BOX



Allegro 433R TRIAC

Modèle	Code	Caractéristiques
ALLEGRO 433 RAIL	20.016	2 relais 12A et 1 de 5A
ALLEGRO 433 BOX	20.020	Avec boîtier, 2 relais 12A et 1 de 5A
ALLEGRO 433R TRIAC	20.035	2 relais 12A et 1 TRIAC A

Centrale solaire de surface 1 relais et 2 sondes

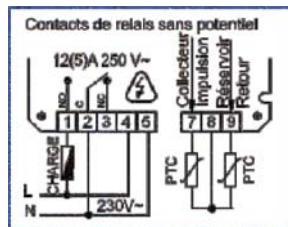


- Contrôle différentiel de température
- Alimentation: 230 V~ +10%-15% 50/60Hz
- 1 relais 12(5)A 250V~ et 2 sondes PTC avec plage -40 à +140°C
- Alarme temp. accumulateur pour installations indépendantes
Alarme temp. plaques pour installations avec systèmes de vidange
Alarme temp. accumulateur pour installations avec contrôle de vannes de zone
- Différentiels d'activation / désactivation réglables séparément
- Sélection temp. affichée : collecteur ou réservoir. En appuyant sur **OK**, l'autre température s'affiche provisoirement. Les 2 températures peuvent être calibrées séparément
- Fonctions de marche forcée (active/désactive le relais), arrêt, antigel programmable de -20°C à +10°C
- Avec PIN d'accès à la programmation

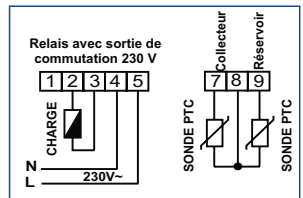
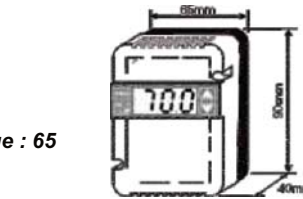
NOUVEAU PARAMÈTRE
Installations individuelles
Installation avec système
de vidange des plaques et
Installations avec contrôle
de vanne de zone (bâtiments)



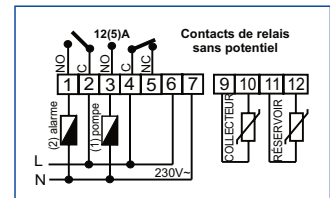
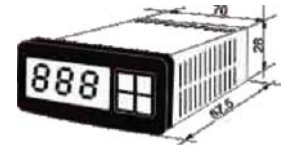
Exemples d'applications Page : 65



Allegro 400S



Allegro 400S Triac



Allegro encastrable

Modèle	Code	Caractéristiques
ALLEGRO 400S	20.009	Relais 12A 2 sondes PTC
ALLEGRO 400S TRIAC	20.028	Triac de 1A résistif. 2 sondes PTC
ALLEGRO 400 P	20.027	2 Relais 12A. 2 sondes PTC. Montage panneau

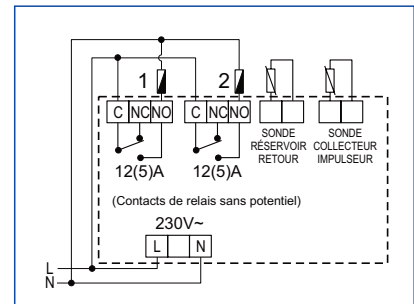
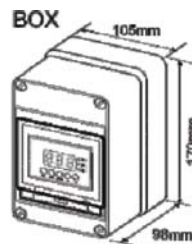
Centrale solaire pour rail 2 relais et 2 sondes

- 2 relais 12(5)A 250V~ et 2 sondes PTC avec plage -40 à +140°C
- Réglettes enfichables
- Fonction alarme de température de réservoir, réglable, pour activer le refroidissement via le 2ème relais
- Autres caractéristiques identiques à l'Allegro 400S



Vannes 3 voies
voir page 61

Exemples d'applications Page : 64



Modèle	Code	Caractéristiques
ALLEGRO 400 RAIL	20.012	2 Relais 12A. 2 sondes PTC
ALLEGRO 400 BOX	20.019	Avec boîtier étanche 2 Relais 12A
ALLEGRO 400R TRIAC	20.036	1 relais 12A et 1 TRIAC 1A

Centrale solaire de surface 1 relais et 2 sondes



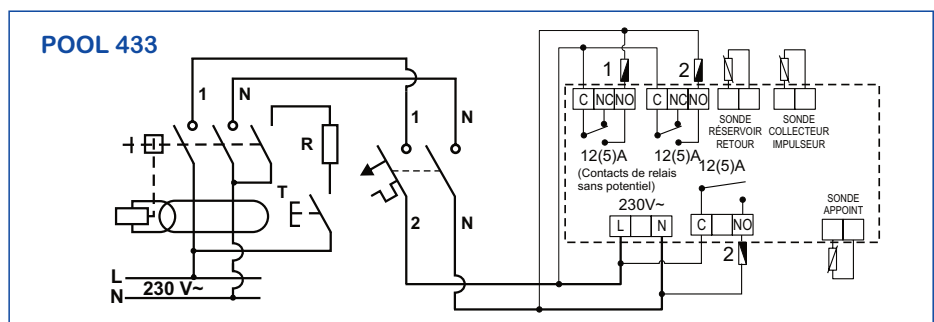
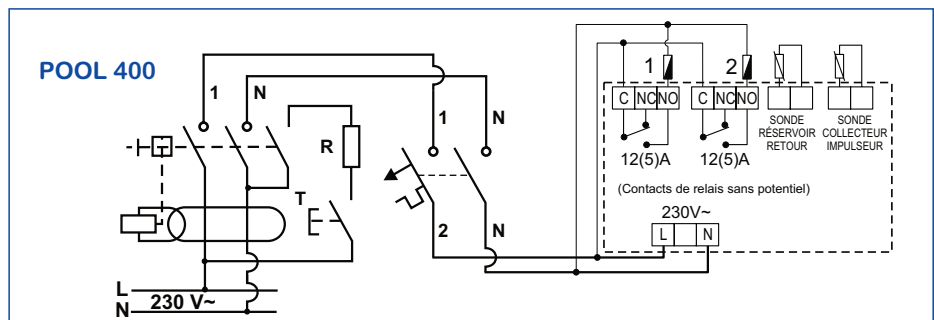
- Contrôle différentiel de température avec pictogrammes
- Alimentation: 12...24 V \pm +10%-15% 50/60 Hz
- 1 relais 12(5)A 250V~ et 2 sondes PTC avec plage -40 à +140°C
- Différentiels d'activation / désactivation réglables séparément
- L'écran affiche simultanément la température du collecteur et du réservoir avec un schéma de l'installation
- Fonctions de marche forcée (active/désactive le relais), arrêt, antigel programmable de -20°C à +10°C
- Avec PIN d'accès à la programmation

Modèle	Code	Caractéristiques
QUAD - SOLAR24	20.037	12...24V. Relais 8 A. 2 sondes PTC2000 3 m
QUAD - SOLAR230	20.038	230 V~ 50Hz. R 8A. 2 sondes PTC2000 3 m

Contrôle de plaques solaires pour piscines



- Dimensions du boîtier (IP40): 200 x 204 x 100 mm
- Contrôle différentiel de température
- Alimentation: 230 V~ +10%-15% 50/60Hz
- Différentiel de 30 mA et magnétothermique de 30 A (les deux inclus)
- POOL 400: 2 relais 12(5)A 250V~ et 2 sondes PTC avec plage -40 à +140°C
- POOL 433: 2 relais 12(5)A 250V~ + 1 relais 5(3)A et 3 sondes PTC avec plage -40 à +140°C
- Réglettes enfichables
- Différentiels d'activation / désactivation réglables séparément
- Sélection temp. affichée: collecteur ou réservoir. En appuyant sur **OK**, l'autre temp. s'affiche provisoirement. Les 2 températures peuvent être calibrées séparément
- Fonction alarme de température de réservoir, réglable (activation de refroidissement via le 2ème relais)
- Fonctions de marche forcée (active/désactive le relais), arrêt, antigel programmable de -20°C à +10°C et PIN d'accès à la programmation



Modèle	Code	Caractéristiques
POOL 400	20.022	1 canal pompe de recyclage + 1 canal alarme
POOL 433	20.023	3 sondes et 3 relais



Débitmètres

- Calcule le débit d'eau (ou le mélange avec du glycol) à l'aide d'une entrée d'impulsions. Installé dans la gamme des Allegros G (page 10), il vous permet de calculer le rendement de votre installation.
- Installation en horizontal ou vertical, câble de 1,5 m et température max. 130°C
- Disponible pour diamètre nominal de 20 ou de 32 mm

Modèle	Code	Caractéristiques
DÉBITMÈTRE 20-1.5	5.656	Qn=1,5 m ³ /h et diamètre nominal 20 mm
DÉBITMÈTRE 32-1.5	5.657	Diamètre nominal 32 mm



Pâte thermique conductive

- Silicone pour remplir et améliorer la conductivité thermique dans les gaines ou en applications de contact
- Applicable à la fois en thermostats avec des gaines ou brides de fixation avec sondes électroniques

Modèle	Code	Caractéristiques
POT 500 g.	5.614	Pot sans applicateur
SERINGUE 10 g.	5.652	Seringue avec capuchon pour applicateur

MONTAGE FACILE



Tuyauterie d'installation rapide

- Système complet d'avance solaire, retour solaire et conducteur de capteur avec l'espace de montage minimum, sans soudures ni outils spéciaux.
- Résistant à la corrosion, hautes températures et étanche à la diffusion, sans coudes ni transmissions de bruits.
- Tuyau double séparable correspondant à un isolement thermique de 20 mm selon RITE
- Avec tube en CUIVRE mou ou tube ondulé flexible en acier inoxydable.

SPLIT INOX



Modèle	L=10 m	L=15 m	L=20 m
SONDER SPLIT EN CUIVRE Cu 15	16.001	16.002	16.003
SONDER SPLIT INOX DN 16	16.004	16.005	16.006
SONDER SPLIT INOX DN 20	16.008	16.009	16.011

SPLIT CU



RACCORDS ET CONNEXIONS



KIT DE FIXATION



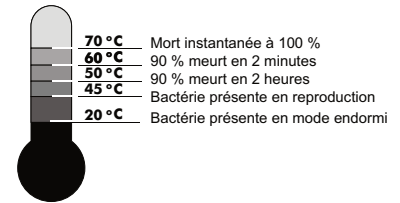
INOXYDABLE CUIVRE

Accessoires	Code
KIT de fixation SPLIT CU 15 (4 brides, vis et chevilles)	16.012
Raccord fileté avec bague de pression droite 15 x 15 mm	16.013
Raccord fileté avec bague de pression 3/4" x 15 mm	16.014
KIT de fixation SPLIT INOX DN16 / DN20 (4 brides, vis et chevilles)	16.015
Pièce de jonction droite DN 16 x DN 16	16.016
Pièce de jonction droite DN 20 x DN 20	16.017
Raccord fileté DN 16 x filet ext. 1/2"	16.018
Raccord fileté DN 16 x filet ext. 3/4"	16.019
Raccord fileté DN 20 x filet ext. 3/4"	16.020
Raccord fileté DN 20 x filet ext. 1"	16.021
Raccord fileté DN 16 x filet int. 1/2"	16.022
Raccord fileté DN 16 x filet int. 3/4"	16.023
Raccord fileté DN 20 x filet int. 3/4"	16.024
Raccord fileté DN 20 x filet int. 1"	16.025

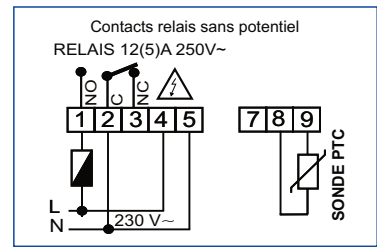
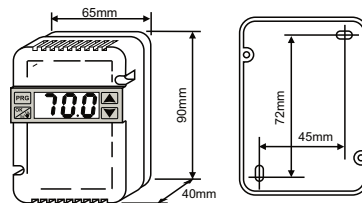
Programmeur cycles de haute température



- Dimensions: 65 x 90 x 40 mm
- Alimentation: 230 V~ +10%-15% 50/60Hz
- 1 relais 12(5)A 250 V~
- Sonde PTC de 1,5m. Plage -40 à +140°C
- Réalise des nettoyages périodiques automatiques en augmentant la température de l'installation durant un temps réglable. On obtient ainsi un bon nettoyage des conduits de circulation et d'accumulation de l'ACS, uniquement sur des installations avec recyclage
- Par ex.: Tous les 7 jours, votre installation passe d'une température de 60°C à 70°C durant 2 heures. Si votre objectif n'est pas atteint, cela est indiqué sur l'écran par ELG
- Cycles de haute température en mode manuel ou automatique
- Fonctionne également comme thermostat avec consigne entre 10 et 95°C
- Dispose de fonction PIN pour la protection et le blocage du clavier.



Horloge interne en temps réel et autonomie 300h

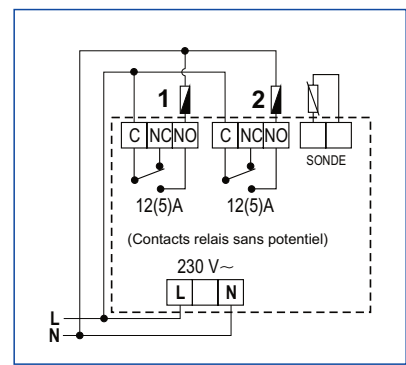
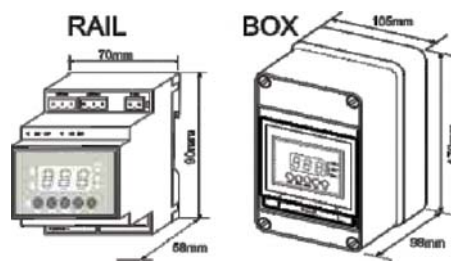


Modèle	Code	Caractéristiques
LEGIONELUS 70	26.161	Relais 12 A. Horloge temps réel

Programmeur cycles de haute température avec appoint



- Dimensions: RAIL 70 x 90 x 58 mm
BOX 105 x 170 x 98 mm
- Alimentation: 230 V~ +10%-15% 50/60Hz
- 2^{ème} relais pour l'appoint du cycle de haute température : 12(5)A 250 V~
- Horloge interne en temps réel et autonomie de 300 heures
- Autres caractéristiques mêmes que Legionelus 70



Modèle	Code	Caractéristiques
LEGIONELUS 70 RAIL	26.178	2 Relais 12 A. Horloge temps réel
LEGIONELUS 70 BOX	26.184	Avec boîtier étanche. 2 Relais 12 A
ALLEGRO 633L	20.031	Voir page 10 pour caractéristiques générales