SYRIUS
Solar Industry

FICHE ACCESSOIRES

DELTASOL® MX

RÉGULATEUR

VBUS.NET | RPT | HE PUMP CONTROL | SD

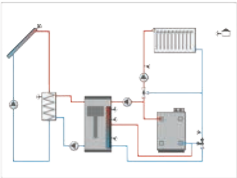
DELTASOL® MX

- 14 sorties relais et 12 entrées pour les sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY
- Connexion de 5 modules d'extension à travers le RESOL VBus® (45 sondes et 39 relais)
- Entrées pour les sondes analogiques et numériques Grundfos Direct SensorsTM ainsi que pour les sondes d'humidité FRH et FRHd
- Commande intégrée de 4 pompes à haut rendement à travers des sorties PWM.
- Enregistrement et sauvegarde de données, mise à jours du logiciel résident et transfert de réglages préparés à travers carte mémoire SD
- Refroidissement de la pièce à travers le circuit de chauffage avec détection de condensation.
- Calcul du point de rosée à l'aide de la sonde d'humidité FRH(d) pour éviter toute condensation.
- Programmateur hebdomadaire simplifié, commande 0-10V pour chaudière et préchauffage ECS
- Accès à distance aux circuits de chauffage à travers un ou plusieurs dispositif(s) de commande à distance et l'application VBus® Touch HC
- Gamme de fonctions optionnelles élargie, p. ex fonction chaudière à combustible solide avec réglage de la vanne mélangeuse et température cible

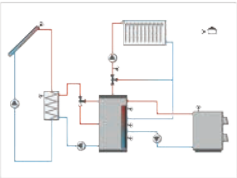
Le DeltaSol® MX est le régulateur de système le plus polyvalent. Il est conçu pour les systèmes de chauffage solaire et conventionnel complexes. Il est idéal pour commander conjointement des composantes solaires et des composantes non solaires.

Il offre la possibilité de configurer des fonctions optionnelles préprogrammées et de les combiner entre elles simplement pour réaliser des millions de variantes hydrauliques.

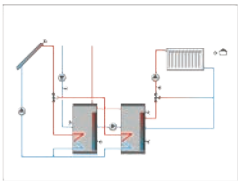
EXEMPLES D'APPLICATIONS



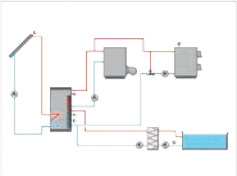
Système avec réservoir multifonctionnel, échangeur de chaleur externe, circuit de chauffage dépendant des conditions climatiques, augmentation de température retour et chauffage d'appoint



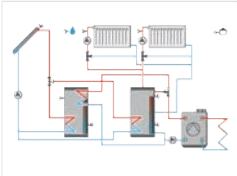
Système avec échangeur de chaleur externe, réservoir stratifié et chauffage d'appoint à travers chaudière combustible solide



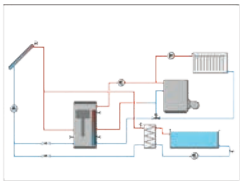
Système à 2 réservoirs, commande pompe circulation, chaudière combustible solide et circuit de chauffage dépendant des conditions climatiques



Système de chauffage solaire à 1 réservoir, piscine et chauffage d'appoint à travers chaudière à gaz et à combustible solide

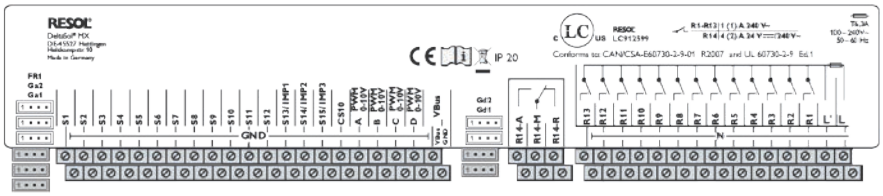


Système de chauffage solaire à 2 réservoirs et 2 circuits de chauffage dépendants des conditions climatiques extérieures pour le chauffage ou le refroidissement à travers une pompe à chaleur



Système de chauffage solaire avec 1 réservoir multifonctionnel et piscine, chauffage d'appoint, chauffage du circuit et augmentation de température de retour

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES

Entrées	12 sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY (également pour dispositifs de commande à distance, interrupteurs de mode de fonctionnement ou interrupteurs sans potentiel), 3 entrées d'impulsions pour V40 (également pour sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY, dispositifs de commande à distance, interrupteurs de mode de fonctionnement ou interrupteurs sans potentiel), 1 entrée de fréquence, 1 cellule solaire CS10, 2 sondes analogiques Grundfos Direct SensorsTM VFS/RPS ou sondes d'humidité FRH et 2 sondes numériques* Grundfos Direct SensorsTM VFD/RPD ou sondes d'humidité FRHd
Sorties	14 relais dont 13 semiconducteurs pour le réglage de vitesse, 1 relais sans potentiel et 4 sorties PWM (configurables en sorties 0-10 V)
Fréquence PWM	512 Hz
Tension PWM	10,5 V
Capacité de coupure	1 (1) A 240V ~ (relais semiconducteur) / 4 (1) A 24V⎓ / 240 V~ (relais sans potentiel)
Capacité totale de coupure	6.3 A 240 V ~
Alimentation	100-240V ~ (50-60 Hz)
Type de connexion	X
Standby	0,83 W
Classe des régulateurs de températures	VIII
Contribution à l'efficacité énergétique	5%
Fonctionnement	type 1.B.C.Y
Tension de choc	2,5 kV
Interface de données	RESOL VBus®, lecteur de carte mémoire SD
Sortie de courant VBus®	35 mA
Fonctions	7 calorimètres intégrés, gestion de circuits de chauffage dépendants des conditions climatiques extérieures. Paramètres réglables et options pouvant être activées ultérieurement (à travers le menu), fonctions bilan et diagnostic, contrôle de fonctionnement
Boîtier	en plastique, PC-ABS et PMMA
Montage	mural ou dans un tableau de commande
Affichage / Ecran	écran graphique
Commande	7 touches
Type de protection	IP 20 / IEC 60529
Classe de protection	I
Température ambiante	0...40°C
Degré de pollution	2
Fusible	T4A
Altitude maximale	2000 m (MSL)
Dimensions	253 x 200 x 47 mm

**pour les entrées Gd1 et Gd2, les combinaisons de sondes suivantes sont possibles : 1x RFD, 1 x VFD / 2 x VFD, mais avec des gammes de débit différentes / 1 x VFD, 1 x FRHd / 1 x RPD, 1 x FRHd*

ACCESSOIRES

Module de communication KM2

Livré avec CD Service, câble réseau et adaptateur secteur; câble VBus déjà connecté.

Module d'extension EM

6 entrées pour sondes et 5 sorties relais

SYRIUS Solar Industry

SYRIUS SOLAR INDUSTRY
15 rue du Perpignan - ZAC Descartes - 34880 Lavérune - France
+33 (0) 4 67 82 00 18 - contact@syrius-solar.fr
SAS au capital de 150 800 €
RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr

03/2023 - Photos et schémas non contractuels - Sous réserve d'erreurs typographiques et de changements techniques.