sygonix®

Ⓕ Mode d'emploi

SY520

Régulateur de chauffage au sol à 8 zones

N° de commande 3402839

1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Ce produit est un système de commande pour chauffage au sol hydronique. Ce produit permet de contrôler le débit d'eau d'un système de chauffage par le sol multizone à partir des signaux émis par des thermostats compatibles.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Évitez, en toutes circonstances, tout contact avec l'humidité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. Une mauvaise utilisation du produit pourrait entraîner un court-circuit ,un choc électrique, un incendie ou tout autre danger.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez ce dernier dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Contenu de l'emballage

- Régulateur de chauffage
- Mode d'emploi

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :

Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

5 Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Expertise requise

- Ce produit doit être installé et configuré uniquement par un professionnel disposant des connaissances nécessaires en matière de systèmes de contrôle du chauffage. Une installation incorrecte ou une mauvaise configuration peut entraîner des risques, causer des blessures et endommager le matériel.

5.2 Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

5.3 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.4 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

5.5 Fonctionnement

- Consultez un spécialiste en cas de doute concernant le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

5.6 Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque de sécurité !

Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant des connaissances et une expérience pertinentes en matière d'électricité ! *)

En cas de mauvaise installation, vous risquez :

- votre propre vie ;
- la vie de l'utilisateur de l'appareil électrique ;
- dommages matériels importants, p. ex. par un incendie
- de vous exposer à des dommages corporels et matériels.

Consultez toujours un électricien !

- Connaissances techniques requises pour effectuer l'installation :
- Pour l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont particulièrement requises :
- Les « Cinq règles de sécurité » : Débrancher du secteur ; protéger contre une mise sous tension accidentelle ; s'assurer de l'absence de tension ; mise à la terre et court-circuit ; couvrir ou protéger les parties adjacentes sous tension.
- Utilisation d'outils, de dispositifs de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, le cas échéant
- Analyse des résultats des mesures
- Utilisation de matériaux d'installation électrique pour répondre aux exigences de déconnexion
- Indices de protection IP
- Installation de matériel d'installation électrique
- Le type d'alimentation électrique (schéma TN, schéma IT, schéma TT) et les critères de connexion correspondants (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.)

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites appel à un spécialiste.

5.7 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

5.8 Fusibles

- Remplacez le fusible défectueux par un nouveau fusible ayant les mêmes caractéristiques. Ne réparez pas et ne pontez pas un fusible défectueux, car cela pourrait provoquer un incendie ou entraîner un choc électrique mortel.

5.9 Perçage

- Lorsque vous percez une surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle !

6 Élimination des déchets

Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

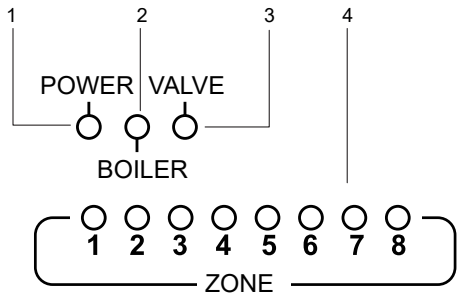
- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

7 Aperçu du produit

7.1 Indications



N°	Description
1	**Voyant POWER** Couleur : blanc Les voyants s'allument lorsque le produit est sous tension.
2	**Voyant BOILER** Couleur : blanc La LED blanche s'allume lorsque la chaudière démarre.
3	**Voyant VALVE** Couleur : blanc La LED blanche s'allume lorsque la vanne/pompe fonctionne.
4	**Voyant ZONE** Couleur : blanc Total des zones : 8 Si un voyant s'allume, cela signifie que la zone est en cours de chauffage.

7.2 Principe d'activation de la zone et de la chaudière

Si une première zone passe en mode chauffage, l'activation de la chaudière est retardée de 3 à 5 minutes. Le retardement empêche les cycles courts afin de prolonger la durée de vie du système et d'optimiser l'efficacité énergétique.

8 Câblage

Reportez-vous au guide de câblage inclus dans ces instructions.

9 Installation

9.1 Emplacements appropriés et restrictions

- À l'intérieur des armoires de distribution du chauffage central ou dans les zones adjacentes.
- Veillez à laisser un espace suffisant pour le câblage et les raccordements électriques.

9.2 Montage

Montez le produit sur un rail DIN.



⚠ AVERTISSEMENT

Tension active

Risque d'électrocution en cas de contact

- Débranchez l'alimentation électrique avant le montage.

1. Débranchez ou déconnectez l'alimentation électrique du produit.
2. Alignez le produit avec le rail DIN.
3. Fixez le produit sur le rail DIN. Pour retirer ultérieurement le produit du rail DIN, tirez sur le loquet de déverrouillage au bas du produit et retirez le produit du rail DIN.

10 Nettoyage et entretien



⚠ AVERTISSEMENT

Tension active

Risque d'électrocution en cas de contact

- Ne démontez pas le couvercle.
- Débranchez l'alimentation électrique avant tout contact.

Important :

– N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.

– Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

11 Caractéristiques techniques

Taille du rail DIN	Chapeau de 35 mm
Alimentation électrique	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Courant de charge max.	10 A
Fusible	2 A F2AL 250 V
Bornes	Sans vis ; 0,2 - 2,0 mm², 14 - 24 AWG
Nombre de zones max.	8
Nombre max. d'actionneurs par zone	2
Entrée minuterie	Contact sec ; max. 10 A
Sortie de la vanne	Charge résistive : 3 A max., charge inductive : 1 A max.
Sortie passive de la chaudière	Contact sec ; 10 A max.
Conditions de fonctionnement	0 à +50 °C, 40 à 85 % HR
Conditions de stockage	-10 à +60 °C, 40 à 85 % HR
Dimensions du produit (L x H x P)	320 x 95 x 38 mm
Poids de l'appareil	579 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.

*3402839_V1_0925_02_m_fr_(3)

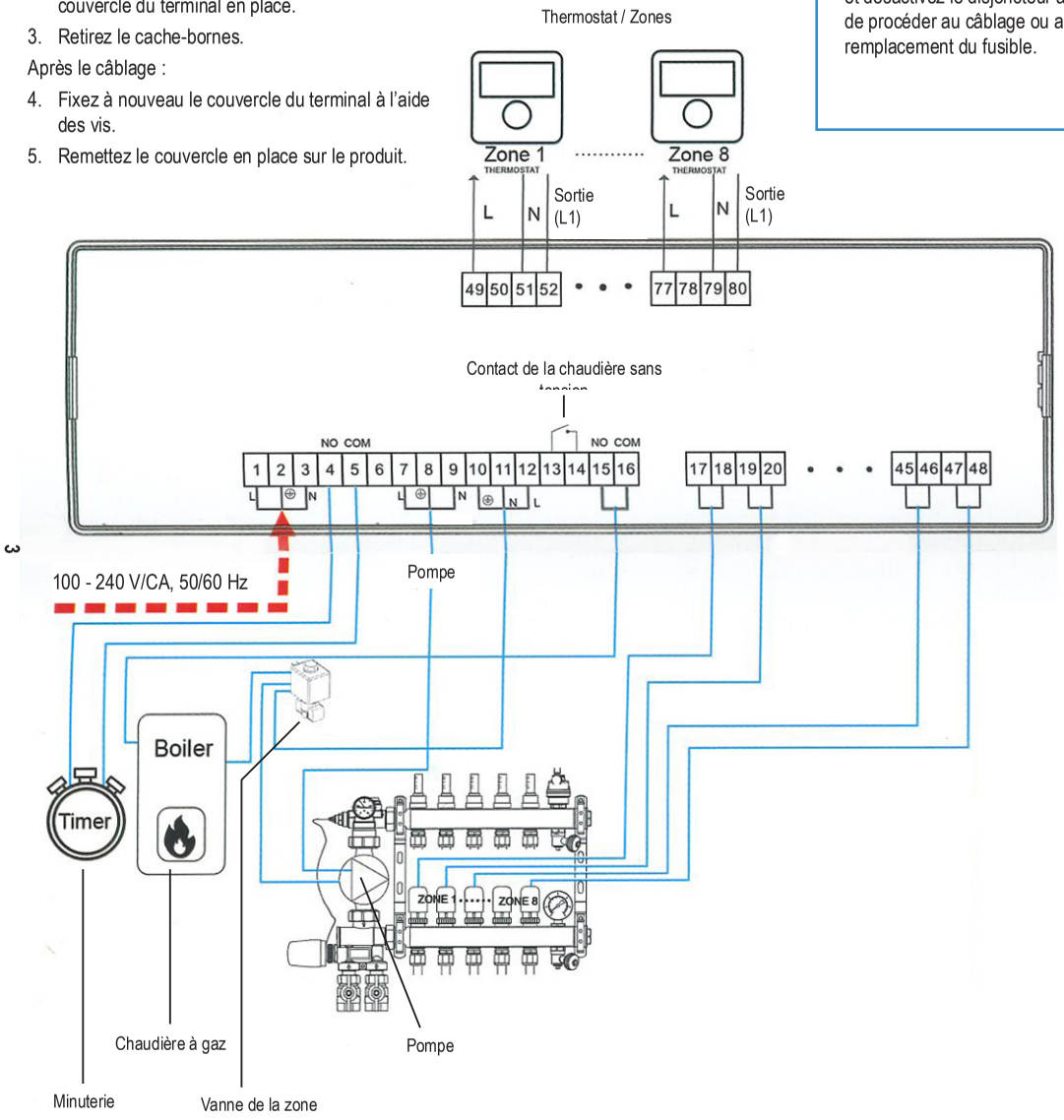
12 Guide de câblage

Pour accéder aux bornes de raccordement :

1. Au niveau des ouvertures situées des deux côtés, soulevez le couvercle à l'aide d'un levier.
2. À l'arrière, retirez les vis qui maintiennent le couvercle du terminal en place.
3. Retirez le cache-bornes.

Après le câblage :

4. Fixez à nouveau le couvercle du terminal à l'aide des vis.
5. Remettez le couvercle en place sur le produit.



AVERTISSEMENT !

Tension active

Risque d'électrocution mortelle

Coupez l'alimentation électrique et désactivez le disjoncteur avant de procéder au câblage ou au remplacement du fusible.

Bornes :

⏚/PE : Terre

N : Neutre

L : Charge/Tension

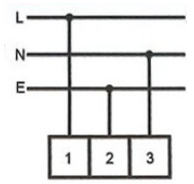
0,2 - 2,0 mm² max.

5 à 8 mm

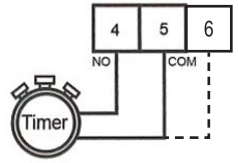
1 Alimentation électrique

100-240 V/CA

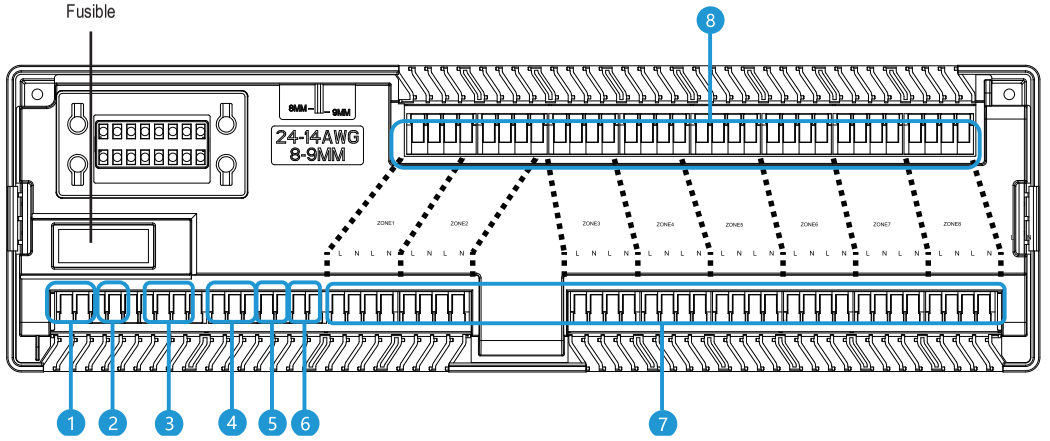
50/60 Hz



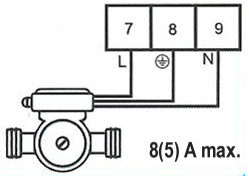
2 Minuterie



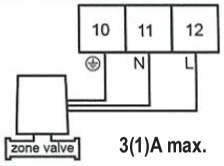
Sélectionnez une minuterie (5 ou 6). seule une minuterie est prise en charge.



3 Pompe à eau

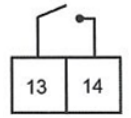


4 Vanne de la zone



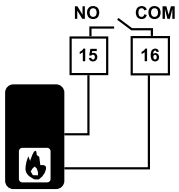
5 Contact de la chaudière

Contact sans tension

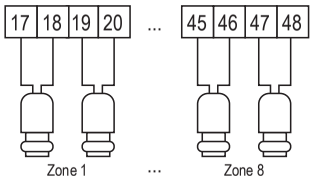


<8 A

6 Chaudière à gaz



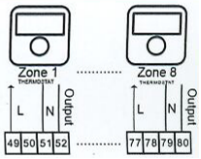
7 Actionneurs



Bornes 17 - 48

2 groupes d'actionneurs par zone

8 Thermostats



Bornes 49 - 80

8 thermostats max.

Sortie : L1 - sous tension