

# Régulation solaire SUNGO



Wagner Solar



## La nouvelle génération des régulateurs SUNGO

Lancée sur le marché depuis plus de 20 ans et constamment développée en dialogue permanent avec nos clients, c'est la série des régulations solaires SUNGO. Pour une captation, un stockage et une distribution efficaces de la solaire thermique.

### AVANTAGES

- Mise en œuvre universelle
- Manipulation intuitive
- Efficacité maximale
- Extensibilité
- Contrôle des fonctions

### DETAILS

De l'installation avec un seul réservoir jusqu'à des systèmes à plusieurs réservoirs ou des installations avec régulation des circuits de chauffage, la série SUNGO offre toujours le produit adapté.

Un mélange de pictogrammes, d'affichage en clair et un déroulement structuré du menu, rendent possible une manipulation intuitive de la régulation.

Pilotage intelligent des producteurs de chaleur. La régulation des pompes haut rendement et de l'augmentation retour mélangé solaire garantissent une efficacité maximale de l'installation solaire.

Par le système bus intégré, des modules supplémentaires peuvent être raccordés et les fonctionnalités étendues. P. ex. des entrées et sorties supplémentaires, des capteurs de température et la surveillance à distance via internet.

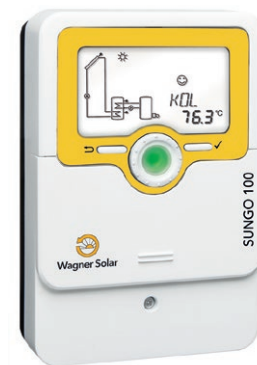
Les algorithmes intégrés contrôlent en permanence la bonne marche de l'installation solaire et informent l'utilisateur d'éventuelles anomalies. Ainsi le rendement de l'installation peut être assuré durablement.



### SUNGO 100

Régulation solaire pour installations solaires thermiques pour la production d'eau chaude et appoint de chauffage.

- 10 schémas au choix y compris plusieurs réservoirs et champs de collecteurs
- Affichage à symboles avec visualisation de schéma et texte clair
- Utilisation simple grâce à une roulette de réglage
- Soutien chauffage par augmentation retour
- Intégrable dans le circuit solaire CIRCO 7



### SUNGO 200

Régulation solaire pour systèmes thermiques complexes.

- 13 schémas pré-configurés et affectation libre des entrées et sorties. Levage de retour de chauffage
- Écran graphique avec historique de température
- Documentation de données, suvegarde et mise à jour de logiciel par carte mémoire
- Extensible avec jusqu'à deux modules d'extension SUNGO EM
- Demande de générateur de chaleur intelligente 0-10 V
- Appoint chauffage via augmentation retour ou augmentation retour mitigé
- Régulation étendue du circuit de chauffage





## SUNGO 300

Pour des applications exigeantes. Le spécialiste pour les applications volumineuses.

- 13 schémas pré-configurés et affectation libre des entrées et sorties. Levage de retour de chauffage
- Écran graphique avec historique de température
- Documentation de données, suvegarde et mise à jour de logiciel par carte mémoire
- Extensible avec jusqu'à 5 modules d'extension SUNGO EM
- Demande de générateur de chaleur intelligente 0-10 V
- Fonctions et occupation entrée/sortie librement sélectionnables
- Appoint chauffage via augmentation retour ou augmentation retour mitigé

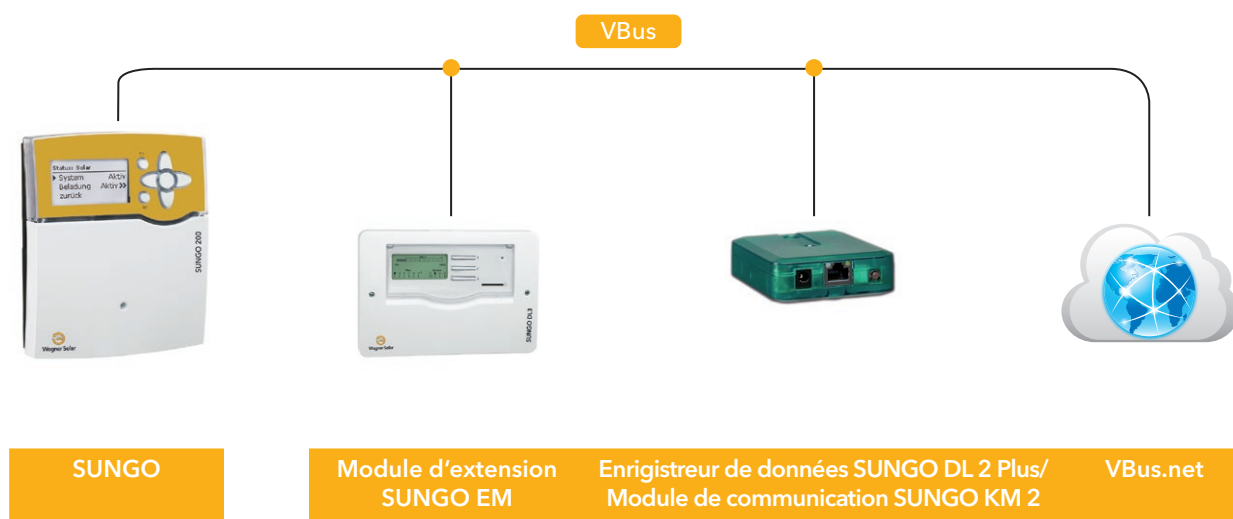


Équipement	SUNGO 100	SUNGO 200	SUNGO 300
<b>Entrées</b>			
Température	4	8	12
Entrée combinaison (impuls ou température)	1 (seulement impuls)	1	3
Grundfos numérique*	-	2	2
Grundfos analogique *	-	-	2
Rayonnement	-	1	1
<b>Sorties</b>			
230 V	2	4	13
Phase permanente	-	1	1
Relais sans potentiel	1 (basse tension)	1	1
PWM / 0-10 V	2	2	4
Raccordement module d'extension SUNGO EM	-	2	2
Contenu de la livraison	Régulation, 1 sonde Pt1000	Régulation 4 sondes Pt1000	Régulation 5 sondes Pt1000

\* 1 x température et 1 x pression ou 1 x courant volumétrique à chaque entrée

## Modules supplémentaires

Les fonctionnalités du régulateur SUNGO peuvent être, selon les besoins, étendues par le raccordement de modules supplémentaires.



## Accessoires

**SUNGO EM:** Le module d'extension élargit la régulation SUNGO 200/300 de 6 entrées et 5 sorties supplémentaires.

**SUNGO KM 2:** Le module de communication relie les régulations SUNGO (également par WLAN) avec des réseaux locaux disponibles et internet pour le contrôle à distance et la visualisation en temps réel par un navigateur ou une appli.

**SUNGO DL2 und SUNGO DL3:** Les enregistreurs de données enregistrent les données des régulations raccordées. L'accès aux stockages se fait par un réseau disponible. La visualisation de données en temps réel, la documentation de température longue durée et le contrôle de fonction sont possibles à tout moment et de partout.

Les enregistreurs de données peuvent être intégrés en option dans le système de gestion du bâtiment (BACnet, Modbus).

## Logiciels supplémentaires

Le portail internet VBus.net permet la surveillance à distance et la visualisation des données mesurées, ainsi que l'accès de n'importe où par internet. On peut intégrer les modules de communication SUNGO, les enregistreurs de données SUNGO DL2 ou DL3. Surveillez gratuitement et confortablement vos systèmes de chaleur solaire et de chauffage. Le raccordement et l'installation ne demandent pas de connaissances particulières des réseaux.

**Logiciel PC RPT:** Le logiciel PC permet le paramétrage. Les paramètres peuvent être transmis par un réseau à l'appareil visé.