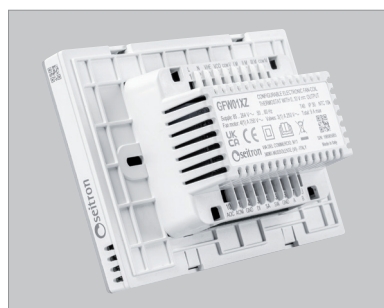


# Thermostat wifi programmable pour ventilo-convecteur, SMART DIAMOND



SMART DIAMOND



- Thermostat programmable wifi pour ventilo-convecteurs, qui permet de gérer le chauffage et la climatisation à distance via l'application Seitron Smart
- Smart Diamond peut être utilisé comme un simple thermostat ON/OFF ou comme un thermostat programmable avec une programmation hebdomadaire.
- Solution idéale pour gérer toutes les fonctionnalités courantes d'un ventilo-convecteur. La flexibilité de la configuration des paramètres lui permet de s'adapter à différents types d'installations.
- Grâce à la connectivité Modbus® RTU (via RS485), il est possible de connecter plusieurs appareils.
- Thermostat semi-encastrable avec écran ePaper. Une épaisseur de paroi de seulement 11,5 mm lui confère une position élégante et discrète dans la pièce, apportant une touche distinctive de design.

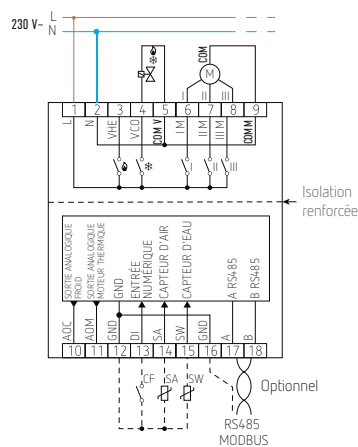
## Fonctions

- Grande variété de paramètres configurables en fonction des exigences d'installation spécifiques
- Sélection manuelle ou automatique de la vitesse du ventilateur pour un moteur AC à 3 vitesses ou un moteur EC 0–10 V
- Sélection manuelle, centralisée ou automatique du mode été/hiver
- Commutation automatique de la température de l'eau de distribution (systèmes à 2 tuyaux) ou de la zone neutre (systèmes à 4 tuyaux)
- Contrôle thermostatique des vannes, du ventilateur ou des deux
- 2 sorties 0–10 V pour le ventilateur EC ou les actionneurs
- 5 sorties de relais pour ventilateur AC à 3 vitesses ou actionneurs On/Off
- 2 entrées de capteur de température à distance pour la température ambiante et l'eau d'alimentation
- Une entrée numérique configurable: économie, contact de fenêtre, etc.
- Entrées et sorties configurables pour des fonctions spéciales: résistance, pompe à chaleur, système de chauffage par le sol.

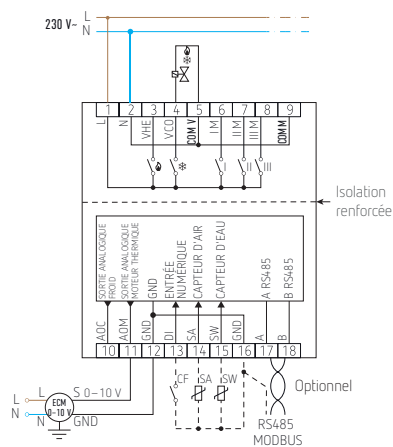
## Application Seitron Smart

- Seitron Smart permet un contrôle total du thermostat programmable Smart Diamond directement depuis votre smartphone.
- L'utilisation de l'application simplifie et accélère les opérations de programmation (température et vitesse du ventilateur) et le réglage des modes de chauffage et de refroidissement.

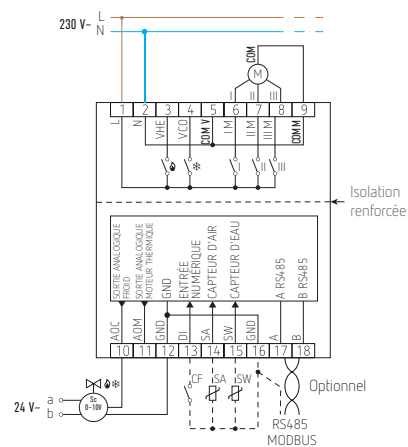
## Schémas de raccordement



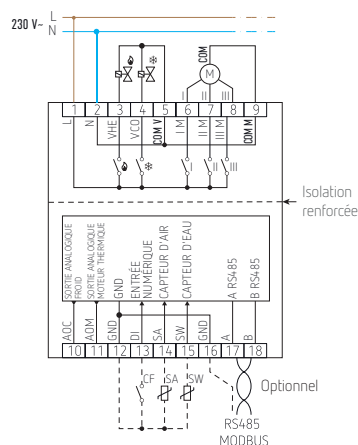
- Système à 2 tuyaux
- 1 vanne ON/OFF chaud/froid
- 1 moteur AC 3 vitesses



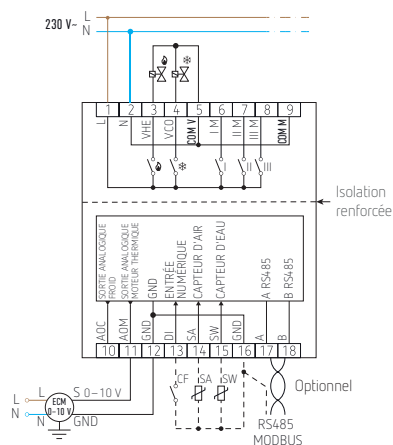
- Système à 2 tuyaux
- 1 vanne ON/OFF chaud/froid
- 1 moteur EC 0-10 V



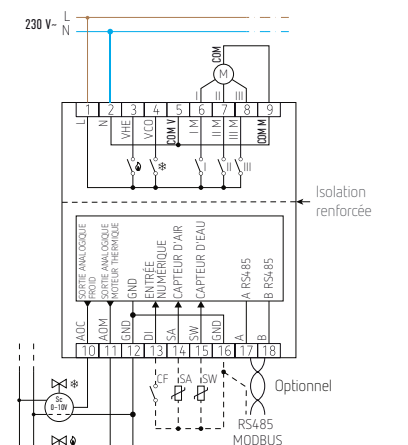
- Système à 2 tuyaux
- 1 actionneur 0-10 V chaud/froid
- 1 moteur AC 3 vitesses



- Système à 4 tuyaux
- 2 vannes ON/OFF chaud/froid
- 1 moteur AC 3 vitesses



- Système à 4 tuyaux
- 2 vannes ON/OFF chaud/froid
- 1 moteur EC 0-10 V



- Système à 4 tuyaux
- 2 actionneurs 0-10 V chaud/froid
- 1 moteur AC 3 vitesses



**STAD01-NTC10K**,  
sonde de  
température  
NTC 10 kΩ, IP30,  
85 × 85 × 31 mm



**STLD01-NTC10K**,  
sonde de  
température  
NTC 10 kΩ, IP65,  
-25 – +125 °C

Sondes en option

### Caractéristiques techniques

Modèle	thermostat semi-encastrable
Écran	ePaper 2,13"
Tension d'alimentation	85 – 264 V AC, 50–60 Hz
Type de sonde	NTC 10 kΩ @ 25 °C ± 1 % Beta 3977 (25/85 °C) ± 1 %
Plage de réglage	5 – 35 °C
Antigel	0,0 – 20 °C
Plage de mesure	-10 – +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 1 °C
Hystérésis	0,2 °C (réglable)
Sorties relais ventilateur	3 × 4(1)A 250 V~
Sorties relais de l'actionneur	2 × 3(1)A 250 V~
Puissance totale des contacts	max. 9 A
Sorties proportionnelles	0 – 10 V (réglable)
Wifi	802.11 b/g/n
Type d'antenne	interne
Port de communication	RS485 Modbus® RTU
Température de fonctionnement	0 – 40 °C
Degré de protection	IP 30
Classe Reg.2013/811/EU	V = 3,0 %

### Plan d'encombrement



Pour des raisons de sécurité électrique, il est obligatoire d'installer le thermostat dans une boîte murale (disponible auprès de votre grossiste).



Montage encastré,  
réf. **BTICINO 503E**



Montage apparent,  
réf. **BTICINO 503BI**

Réf. de commande	Réf. fournisseur	EAN	Description
<b>SMART DIAMOND</b>	GFW01XZ	8031025181728	thermostat wifi programmable pour ventilo-convecteur
<b>Accessoires</b>			
<b>STAD01-NTC10K</b>	STAD01	9900000078775	sonde de température NTC 10 kΩ, IP30, 85 × 85 × 31 mm
<b>STLD01-NTC10K</b>	STLD01	9900000050832	sonde de température NTC 10 kΩ, IP65, -25 – +125 °C