

Fiche produit : Modem cellulaire

Le modem cellulaire connecte le système de contrôle SageGlass Symphony® au cloud SageGlass. Cette connexion facilite l'accès à l'application mobile permettant d'activer à distance la teinte du vitrage et permet la mise en place d'autres services SageGlass.



Dimensions du produit

Composants	Dimensions			Besoins énergétiques		
	Largeur	Longueur	Hauteur	Tension	Fréquence	Puissance maximale
Modem cellulaire	140 mm	76 mm	41 mm	100 - 240 VAC	50/60 Hz	15W
Antenne intérieure	38 mm	13 mm	195 mm	Espace conditionné : -34 °C à 74 °C, 5 à 95 % d'humidité relative, sans condensation		
Antenne extérieure*	145 mm	142 mm	112 mm	*Environnement opérationnel de l'antenne extérieure : -45 °C à 85 °C, 0 à 95 % d'humidité relative		

Numéros de référence

Type d'antenne		Type de fiche	Utilisation dans les pays suivants:
Intérieur	Extérieur		
300-1193-001	300-1193-002	B	Canada, Japon, Mexique, États-Unis
300-1193-003	300-1193-004	C	Bolivie
300-1193-005	300-1193-006	D	Inde
300-1193-007	300-1193-008	E & F	France, Allemagne, Pays-Bas, Corée du Sud, Espagne
300-1193-009	300-1193-010	G	Koweït, Qatar, Arabie Saoudite, Singapour, Émirats Arabes Unis, Royaume-Uni
300-1193-011	300-1193-012	I	Australie, Chine, Nouvelle-Zélande
300-1193-013	300-1193-014	J	Suisse
300-1193-015	300-1193-016	K	Danemark
300-1193-017	300-1193-018	L	Italie
300-1193-019	300-1193-020	N	Brésil

Classification du produit



L'ensemble comprend

1. Modem cellulaire
2. Adaptateur secteur
3. Antenne (intérieure ou extérieure))

Outils et matériel requis

1. Tournevis cruciforme (en cas de montage mural)
2. Vis de montage (en cas de montage mural)

Configuration système requise

Le modem cellulaire communique avec le système Symphony via Ethernet.

- Pour les utilisations commerciales, utiliser des câbles Ethernet de catégorie CAT5e ou supérieure.
- Pour les utilisations résidentielles, utiliser des câbles Ethernet blindés de catégorie CAT5e ou supérieure.

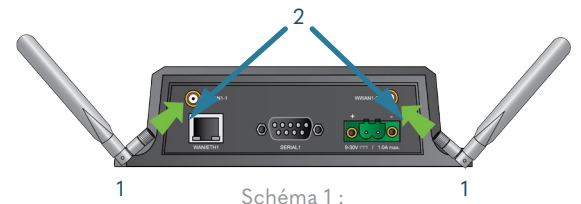
Documentation complémentaire

Veillez consulter les fiches techniques SageGlass pour obtenir des informations plus précises sur les composants du système de contrôle. Référence sageglass.com/fr/installation

Installation

Étape 1 : Montage du modem cellulaire (facultatif)

1. Afin d'obtenir le meilleur signal possible, ne pas installer l'antenne du modem cellulaire près d'éléments en métal.
2. Mesurer la distance entre les trous de fixation à l'arrière du modem cellulaire.
3. Choisir la longueur et le diamètre de la tête de vis appropriés à la surface d'installation.
4. Fixer les vis dans le mur avec le tournevis dans la position de montage requise en laissant une distance suffisante entre la base de la tête de vis et le mur pour que le modem cellulaire puisse être accroché.



Étape 2 : Montage et connexion des antennes

Antenne intérieure

1. Connecter les antennes intérieures (1) aux connecteurs d'antenne WWAN-1 et WWAN-2 (2) situés à l'arrière de l'appareil.
2. Positionner les antennes de sorte que la réception soit la meilleure possible.

Antenne extérieure

1. Installer l'antenne extérieure sur un poteau ou une surface en utilisant un filetage M30-2 ou un trou de fixation de 33 mm de diamètre (3).
2. Acheminer le câble de l'antenne vers le modem cellulaire.
3. Connecter les deux connecteurs d'antenne WWAN (2) situés à l'arrière de l'appareil.

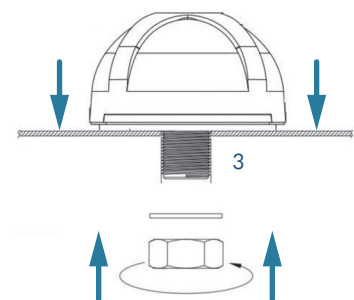


Schéma 3 :

Étape 3 : Connexion au système

1. Insérer le câble Ethernet du pare-feu dans le port Eth1 (4) du modem cellulaire.

Étape 4 : Connexion de l'alimentation

1. Insérer l'adaptateur secteur dans le modem cellulaire via le port d'alimentation (5).
2. Brancher l'adaptateur secteur dans la prise secteur.



Schéma 4 :

Étape 5 : Vérification de la connexion

1. Attendre que la LED d'alimentation passe au BLEU fixe (6) et arrête de clignoter.

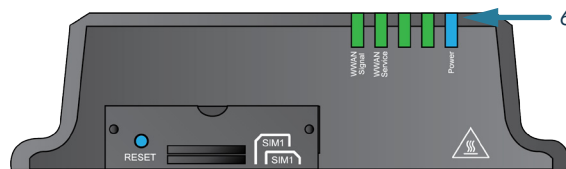


Schéma 5 :

2. Vérifier le signal WWAN

 **ROUGE FIXE**
Signal très faible

 **ORANGE FIXE**
Signal faible

 **JAUNE FIXE**
Signal passable

 **VERT CLAIR FIXE**
Bon signal

 **VERT FIXE**
Excellent signal

3. Vérifier le service WWAN

 **OFF**
Pas de service cellulaire

 **JAUNE CLIGNOTANT**
Tente d'établir une connexion cellulaire

 **JAUNE FIXE**
Connecté à la 2G ou à la 3G

 **VERT FIXE**
Connecté à la 4G