

Pilotage Ombrage

SAGEGLASS PILOT

Le coffret de commande SageGlass® contient toute l'électronique nécessaire au fonctionnement des vitrages isolants SageGlass®.

Le coffret de commande se décline en trois tailles en fonction du nombre de vitrages SageGlass® à contrôler.

Il comprend deux éléments principaux :

- ▀ la plaque de montage qui sert de surface de pose à tous les composants électroniques
- ▀ le boîtier du tableau de commande qui protège les composants. Ces deux éléments sont généralement fournis ensemble, mais il est également possible les commander séparément.



LES  BLUETEK

→ Pilotage de l'ombrage

- ▀ Permet le pilotage de l'ombrage SageGlass®.

SageGlass®. disponible en fix ou air

Pilotage ombrage | SAGEGLASS PILOT

Dimensions et caractéristiques

Dim.	Avec couvercle (millimètre)			Sans couvercle (millimètre)			Nb vitrages isolants max.	Surfaces max. (m ²)	Tension (c.a.)	Puissance max. (VA)
	Largeur (W1)	Hauteur (H1)	Profondeur (D1)	Largeur (W2)	Hauteur (H2)	Profondeur (D2)				
Petit	17.15 435.7	26.15 664.3	4.94 125.6	14.25 362	23.25 590.6	3.75 95.3	72	300 - 500	99-253	500
Moyen	20.40 518.3	38.15 969.1	4.94 125.4	17.50 444.5	35.25 895.4	3.75 95.3	144	600 - 1000	99-253	975
Grand	20.40 518.3	54.15 1375.5	4.94 125.4	17.50 444.5	51.25 1301.8	3.75 95.3	192	1200 - 2000	99-253	1575

PETIT

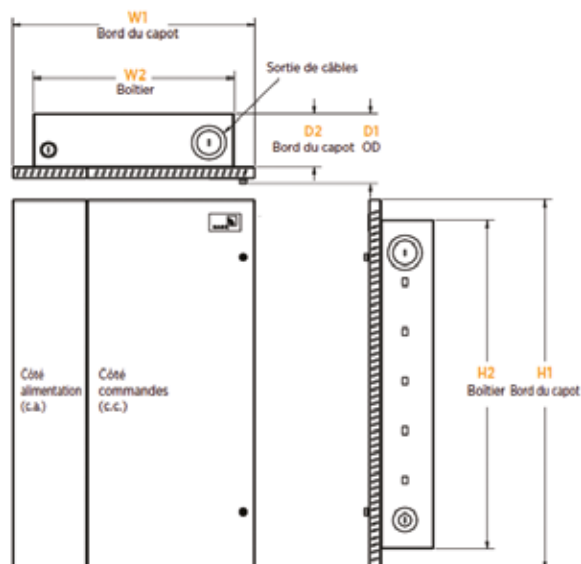
Référence	Désignation
H330-1109-xxx	Panneau modèle
H300-1072-001	Boitier
H300-1073-001	Plaque montage

MOYEN

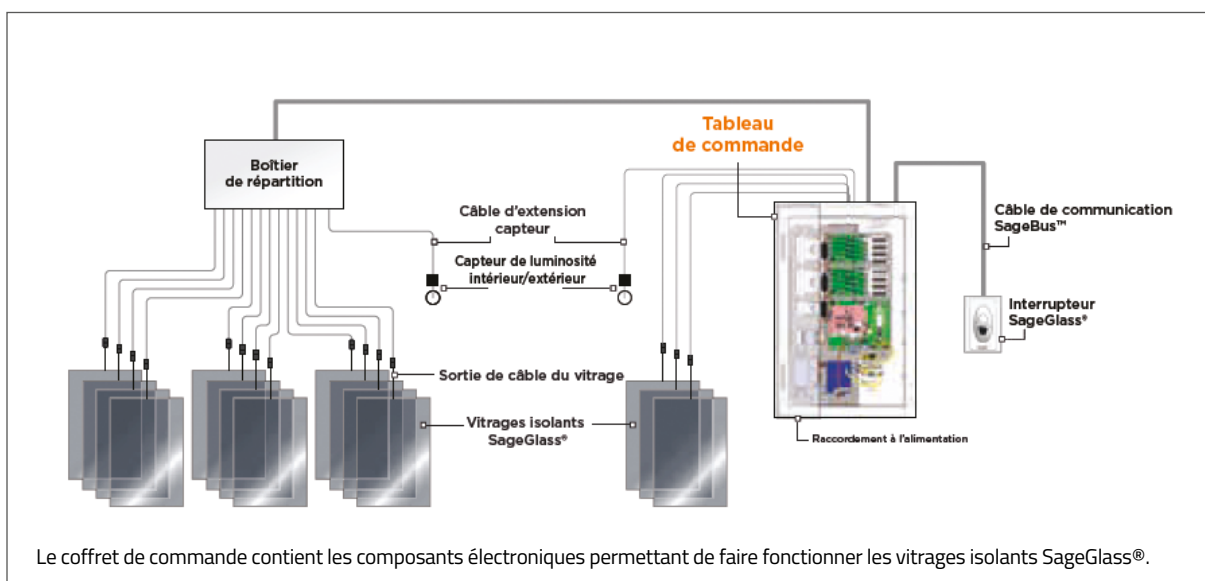
Référence	Désignation
H330-1110-xxx	Panneau modèle
H300-1074-001	Boitier
H300-1075-001	Plaque montage

GRAND

Référence	Désignation
H330-1111-xxx	Panneau modèle
H300-1076-001	Boitier
H300-1077-001	Plaque montage



Raccordement



Pilotage ombrage | SAGEGLASS PILOT

Boîtier de répartition

Le boîtier de répartition SageGlass® sert de jonction entre les câbles d'extension vitrages ou capteurs et le coffret de commande lorsque la distance entre le coffret et les vitrages dépasse 38 m. Un seul boîtier de répartition permet de regrouper jusqu'à 24 câbles vitrages ou capteurs. La liaison entre le boîtier de regroupement et le coffret de commande se fait au moyen de câbles 12-conducteurs.

La distance maximale entre les vitrages et le coffret de commande peut atteindre 106 m.



Câble d'extension capteur

Le câble d'extension capteur permet de relier les capteurs de luminosité intérieur ou extérieur au coffret de commande ou au boîtier de répartition. Il est proposé en différentes longueurs pour répondre aux besoins spécifiques de chaque installation.

Les câbles d'extension vitrage ont une gaine PVC, et chaque conducteur a une section de 0,65 mm².

Référence	Longueur de câble	Diamètre nominal
H670-1012-002	15 m	3,10 mm
H670-1012-010	23 m	
H670-1012-125	38 m	
H670-1012-008	76 m	



Pilotage ombrage | SAGEGLASS PILOT

Câble d'extension vitrage

Le câble d'extension vitrage SageGlass® permet de relier les verres isolants SageGlass® au coffret de commande. Plus concrètement, il est connecté à la sortie de câble du vitrage, traverse la menuiserie, puis est connecté à un boîtier de répartition ou directement à un coffret de commande. Il est proposé en différentes longueurs pour répondre aux besoins spécifiques de chaque installation.

Les câbles d'extension vitrage ont une gaine PVC, et chaque conducteur a une section de 0,65 mm².

Référence	Longueur de câble	Conducteurs *	Diamètre nominal
H330-0007-007	15 m	2	2.95 mm
H330-0009-007		3	3.10 mm
H330-0011-007		4	3.45 mm
H330-0007-008	23 m	2	2.95 mm
H330-0009-008		3	3.10 mm
H330-0011-008		4	3.45 mm
H330-0007-010	38 m	2	2.95 mm
H330-0009-010		3	3.10 mm
H330-0011-010		4	3.45 mm



* Le nombre de conducteurs varie en fonction des paramètres du projet et du vitrage isolant

Capteur extérieur horizontal

Le capteur extérieur horizontal SageGlass® mesure la luminosité extérieure pour le système de contrôle SageGlass®. Il existe deux types de capteur extérieur : vertical ou horizontal. Les capteurs horizontaux sont employés pour le contrôle automatique de la luminosité et de l'éblouissement, tandis que les capteurs verticaux servent uniquement au contrôle automatique de l'éblouissement.

Le capteur horizontal mesure la lumière directe alors que le capteur vertical sert à mesurer la lumière diffuse. Pour contrôler au mieux l'éblouissement, il est recommandé d'utiliser des capteurs horizontaux et verticaux pour chaque orientation. Toute installation doit compter au minimum un capteur horizontal par élévation ; il est possible d'ajouter des capteurs si le premier risque de se retrouver à l'ombre à un moment de la journée.

