



■ Table des matières

Description	1
Applications	1
Versions disponibles.....	2
Dimensions	2
Installation.....	4
Caractéristiques techniques	5
Directives et Règlements.....	5
Matériel de fabrication.....	5
Fourniture de l’emballage.....	5
Compatibilités	6

■ Description

La nouvelle gamme de boîtes de sol métalliques a été développée pour être installée dans des espaces nécessitant des charges importantes, offrant la possibilité d'être configurée avec des fonctions d'énergie, voix, données, multimédia et de maintenir leur fonctionnement optimal.

Avec la gamme de boîtes de sol métalliques, on obtient une installation sûre, robuste et solide dans les installations sur sols pavés dont le couvercle permet de le fermer avec l'équipement connecté, cachant ainsi les connexions.

L'ensemble du produit est entièrement réalisé en acier pour atteindre une charge maximale de 1.200 kilos et un degré de protection IK10 contre les chocs, en maintenant un degré de protection IP40 contre la poussière et les liquides lorsque le couvercle est complètement fermé.

Le cadre et le couvercle rabattable sont en acier inoxydable AISI 304 en raison de sa grande résistance à la corrosion et du fait qu'il s'agit d'un acier très hygiénique et résistant à la chaleur.

■ Applications

La conception du produit, le type de matériau utilisé et son épaisseur permettent d'atteindre les charges élevées requises dans les bâtiments du secteur tertiaire, tels que les aéroports, les bureaux, les commerces, les gares, les musées, les hôtels, les hôpitaux, les concessions automobiles et les espaces à fort trafic de personnes tels que les universités, les écoles, les centres commerciaux...

■ Versions disponibles

Les boîtes de sol sont disponibles en versions pour 2, 3 et 4 modules doubles.

La cuvette et le cadre avec couvercle rabattable sont fournis séparément car les deux composants sont installés à deux moments différents.

Le couvercle rabattable comprend un renfort métallique pour apporter une plus grande robustesse à l'ensemble.

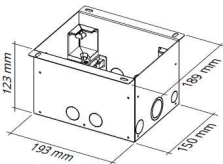
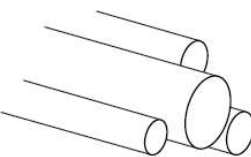
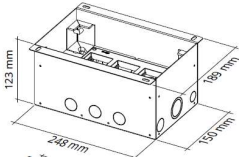
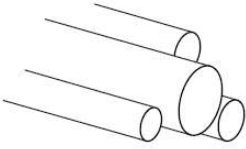
Le produit est fourni avec tous les composants nécessaires pour réaliser une installation correcte (cadre porte-mécanisme, renfort métallique, plaque séparatrice métallique, connexions de masse, manuel d'installation...) devant acquérir les fonctions à intégrer dans le boîtier de sol.

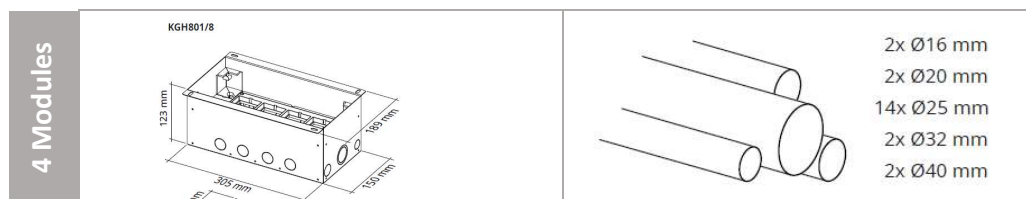
Cuvette métallique			
N° Modules	Reé.	finition	Image
2	KGH401/8	Acier	
3	KGH601/8	Acier	
4	KGH801/8	Acier	

Cadre avec couvercle rabattable métallique			
N° Modules	Reé.	finition	Image
2	52050002-036	Acier	
3	52050003-036	Acier	
4	52050004-036	Acier	

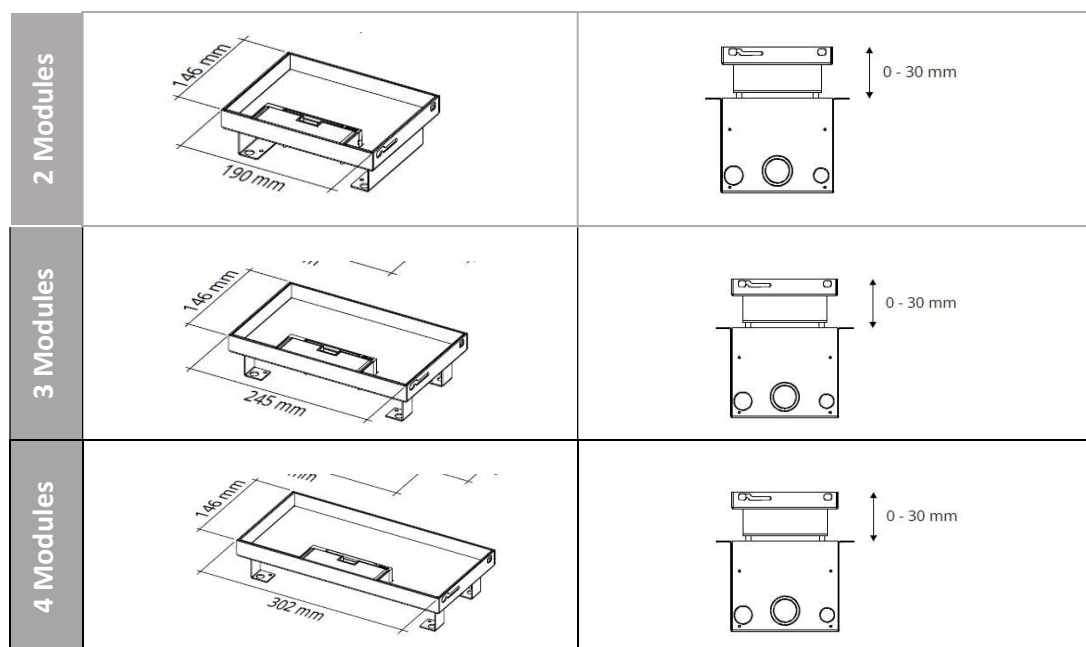
■ Dimensions

Cuvettes

2 Modules	KGH401/8 	 2x Ø16 mm 2x Ø20 mm 10x Ø25 mm 2x Ø32 mm 2x Ø40 mm
	KGH601/8 	 2x Ø16 mm 2x Ø20 mm 12x Ø25 mm 2x Ø32 mm 2x Ø40 mm



Cadres avec couvercles rabattables



Dimensions et poids des emballages

Cuvettes

2 Modules	3 Modules	4 Modules
370x245x145 (mm)	370x245x145 (mm)	370x245x145 (mm)
1,780 Kg	2,180 Kg	2,580 Kg

Cadres et couvercles rabattables

2 Modules	3 Modules	4 Modules
355x225x155 (mm)	355x225x155 (mm)	355x225x155 (mm)
1,900 Kg	2,300 Kg	2,700 Kg

■ Installation

Faites des trous dans le cuvette pour permettre l'accès au câblage et fixez le cuvette au sol à l'aide des vis et chevilles fournies. Insérez les tubes ondulés dans les trous et assurez-vous que le couvercle de protection en bois est correctement placé.

Pour augmenter la profondeur du sol de 30 mm. Il est possible de remplacer la couvercle de protection en bois par un bloc de mousse puisque le cuvette ne régule pas.

Une fois le ciment pris, le revêtement de sol sera posé.

Ensuite, le couvercle de protection/bloc de mousse sera retiré pour procéder aux connexions à la terre dans le cuvette.

Les connexions des fonctions à loger dans la boîte de sol continueront à être réalisées et une fois terminées, le cadre porte-mécanismes avec les fonctions sera placé dans le boîtier activé, en vissant l'ensemble et en plaçant le reste des composants en plastique pour empêcher le zone avec les parties actives du câblage.

La prochaine étape consistera à placer le cadre du boîte de sol et à procéder à son ajustement pour l'aligner avec le revêtement de sol.

Pour garantir une dérivation correcte de la terre, la connexion à la terre du cadre et du couvercle rabattable sera câblée aux zones réservées et le couvercle rabattable sera placé dans le boîtier pour le fermer.

Une fois le couvercle fermé, le renfort métallique sera fixé dans l'espace prévu à l'intérieur du couvercle rabattable et le revêtement de sol sera placé dans l'espace prévu dans le couvercle afin que le produit soit totalement intégré au sol.

Pour ouvrir et fermer la boîte, nous tirerons sur la poignée.

Toute sortie de câblage connectée au boîtier sera protégée via la sortie activée pour celle-ci.

Pour plus d'informations, téléchargez les manuels d'installation 992269 et 992262 sur notre site Web.

■ Caractéristiques techniques

Réglementation	UNE-EN IEC 60670-1 Janvier 2022
Nature de matériel	Composite
Installation encastré	Sol sur chape
Système de fixation	À vis
Intervalle de temp. durant l'installation	-5°C / +90°C
Fixation de cuvette	Utilisation de chevilles et de vis.
Résistance à l'isolation	> 5MΩ a 500V
Rigidité électrique	Sans perforation ni contour à 2000V, 50Hz / 1 min.

■ Directives et Réglements

Directives	Directive 2006/95/CE
Réglements	UNE-EN IEC 60670-1 Janvier 2022 UNE-EN 60.670-23 Juin 2009 DIN EN 50085-2

■ Matériel de fabrication

Cuvette	Acier galvanisé
Cadre avec couvercle rabattable	Acier inoxydable
Cadre porte-mécanismes	Polycarbonate
Plaque séparatrice métallique	Acier galvanisé

■ Fourniture de l'emballage

Cuvettes

Fourni	Cuvette métallique
	4 chevilles
	4 vis
	Manuel d'installation

Cadres avec couvercles rabattables

Fourni	Cadre boîte de sol métallique
	Couvercle rabattable métallique
	Renfort métallique pour couvercle rabattable
	Plaque séparatrice métallique
	Câbles de mise à la terre
	Cadre porte-mécanismes
	Plaques intérieures pour cadre porte-mécanismes
	Vis de réglage de la hauteur du cadre
	Vis de fixation cadre porte-mécanisme et bouchons
	Pince de mise à la terre pour plaque séparatrice métallique
	Manuel d'installation

■ Compatibilités

Prises de courant	Compatible avec Simon 500 Cima
Chargeurs USB	Gamme K45 compatible avec Simon 500 Cima (adaptateur)
Mécanismes de commutation et de signalisation	Gamme S27 compatible avec Simon 500 Cima (adaptateur)
Connecteurs Multimédia	Gamme K45 compatible avec Simon 500 Cima (adaptateur)
Gamme CONNEXION RAPIDE	Compatible