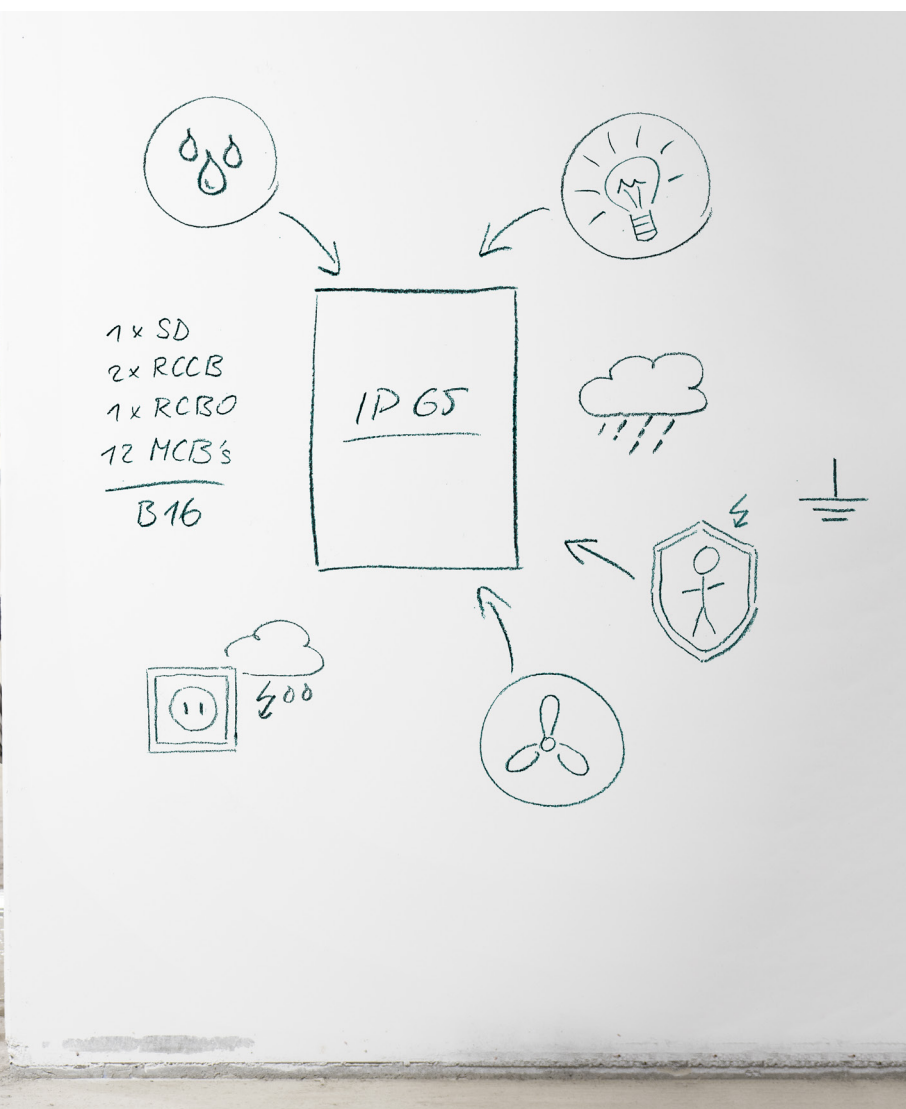


CATALOGUE

MISTRAL65H

Coffrets de distribution IP65 jusqu'à 125 A



- Coffrets étanches résistants au sel, à la poussière et aux rayons UV pour toute type d'application intérieure et extérieure
- Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) - 750°C (GWT)
- Eco-compatibles: matière thermoplastique 100% recyclable



Sommaire

MISTRAL65H Coffrets de distribution

002 – 003	Introduction
006 – 007	MISTRAL65H
008 – 009	Installation
010 – 015	Les avantages
016 – 017	Détails

MISTRAL65H Coffrets Industriels

018 – 019	Les avantages
------------------	----------------------

Références de commande

020 – 023	MISTRAL 65H
024 – 026	MISTRAL65H avec borniers
027 –	MISTRAL65H coffrets industriels
028 – 029	MISTRAL65H accessoires
030 – 033	Mistral65H borniers et barrettes
034 – 039	Données techniques et dimensions

MISTRAL65H

Laisser libre cours à vos idées d'installation

MISTRAL65H est la série de coffrets étanches IP65 la plus innovante d'ABB. Elle est conçue pour réduire le temps de câblage et permettre une intégration totale de l'appareillage modulaire sur rail DIN, disjoncteurs boîtier-moulé et l'appareillage en face avant.

Grâce à des détails astucieux, ces coffrets de distribution et industriels laissent libre cours à vos idées d'installation dans les environnements résidentiel, tertiaire et industriel.





MISTRAL65H:

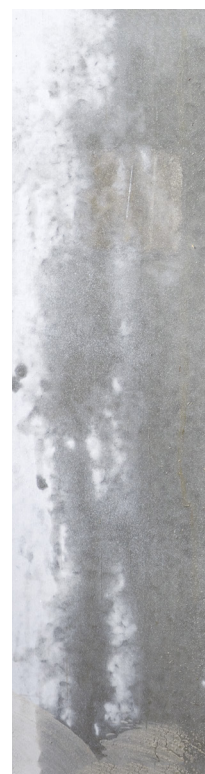
Des coffrets de distribution et industriels pour tout type d'installation

La résistance au sel, à la poussière ou aux rayons UV est une caractéristique essentielle des applications extérieures. Les environnements salins, les industries chimiques, les applications sableuses/poussiéreuses ou photovoltaïques nécessitent des produits spécifiquement robustes pour garantir une distribution électrique fiable.



Conçus pour les environnements difficiles et les installations intérieures et extérieures, les coffrets MISTRAL65H sont auto-extinguibles et résistants à la chaleur anormale et au feu jusqu'à 750°C (GWT). Ils offrent une résistance aux chocs IK10 (20 Joules) et un degré de protection IP65.

Disponibles en 4 tailles, avec une large sélection d'accessoires, les coffrets MISTRAL65H sont conçus pour des environnements à usage intensif.

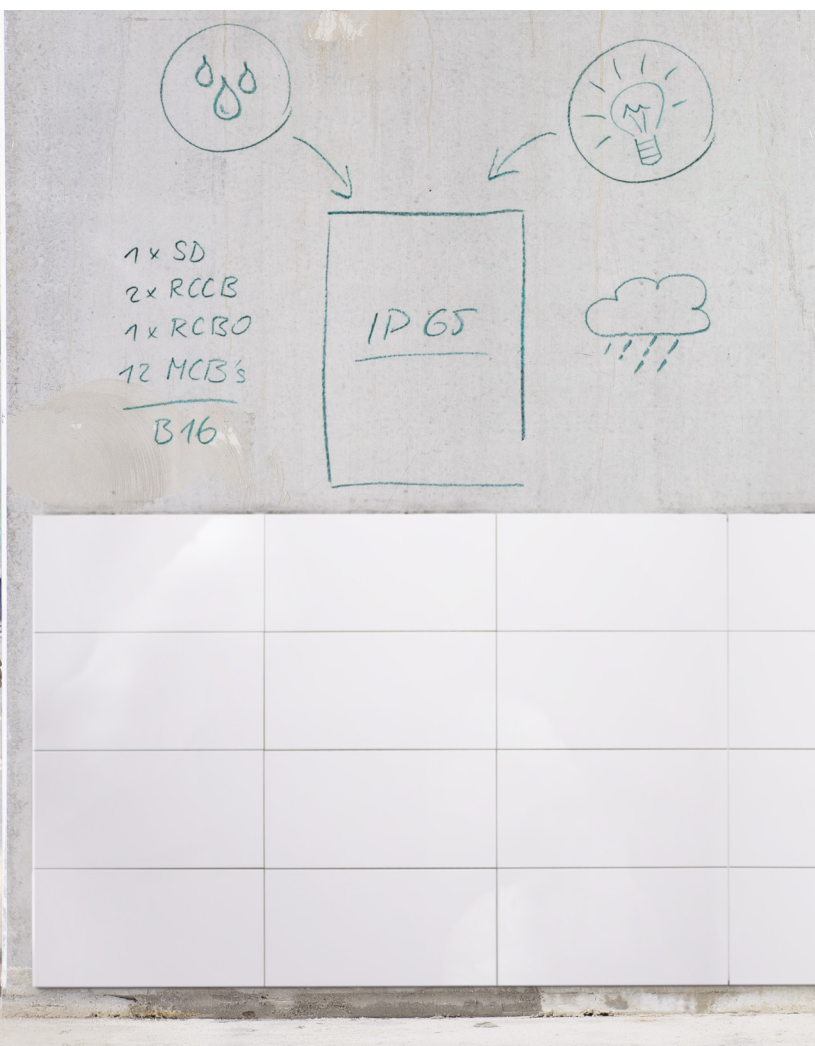




Certifié robuste

Les nouveaux coffrets de distribution et industriels MISTRAL65H sont parfaitement adaptés aux environnements difficiles et aux installations extérieures. Ils ont été testés et certifiés pour :

- Résistance à la poussière/au sable (testé en usine)
- Environnements salins (selon IEC 60068-2-52)
- Intempéries (selon IEC 60068-2-5)
- Exposition permanente au soleil (IEC 60068-2-5)
- Auto-extinguible et résistant à la chaleur anormale et au feu jusqu'à 750°C (GWT)
- Résistance aux chocs : IK10 (20 joules)
- Degré de protection: IP65
- Portes opaques et transparentes
- Coffrets avec porte transparente équipés de borniers à partir de 8 modules



MISTRAL65H

Installation rapide et facile

Tout a été conçu pour optimiser le câblage et le montage et rendre ainsi le travail de l'installateur plus rapide et plus facile, en lui permettant de réaliser des coffrets fonctionnels et soignés.



Dans les versions à plusieurs rangées, l'entraxe des rails DIN peut s'ajuster de 150 mm à 125 mm, ce qui augmente encore la polyvalence du produit et permet d'utiliser les mêmes accessoires standards. Le cadre est amovible pour un câblage rapide et facile sur table.

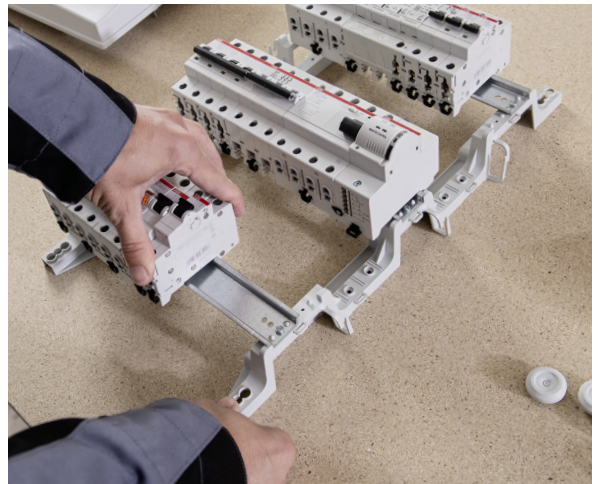
L'espace interne large rend les câbles plus accessibles, facilitant le câblage et donnant la possibilité d'ancrer les colliers de câbles à des oeillets spéciaux sur le cadre.

Les coffrets sont conçus pour accueillir des borniers dédiés dans deux versions de couleurs différentes, pour permettre un câblage rapide et ordonné, et rendre les circuits d'alimentation facilement reconnaissables.

La gamme est entièrement coordonnée avec les disjoncteurs modulaires et boîtier moulé d'ABB, qui peuvent tous être facilement installés en déplaçant simplement le rail prévu pour leur placement.



01



02

01 **Distance entre rails DIN ajustable**, 125 mm et 150 mm.

02 **Cadre amovible, profondeur de rail ajustable** pour faciliter l'installation de n'importe quel appareil sur rail DIN.

03 **Installation rapide et facile** à l'aide des fixations murales.

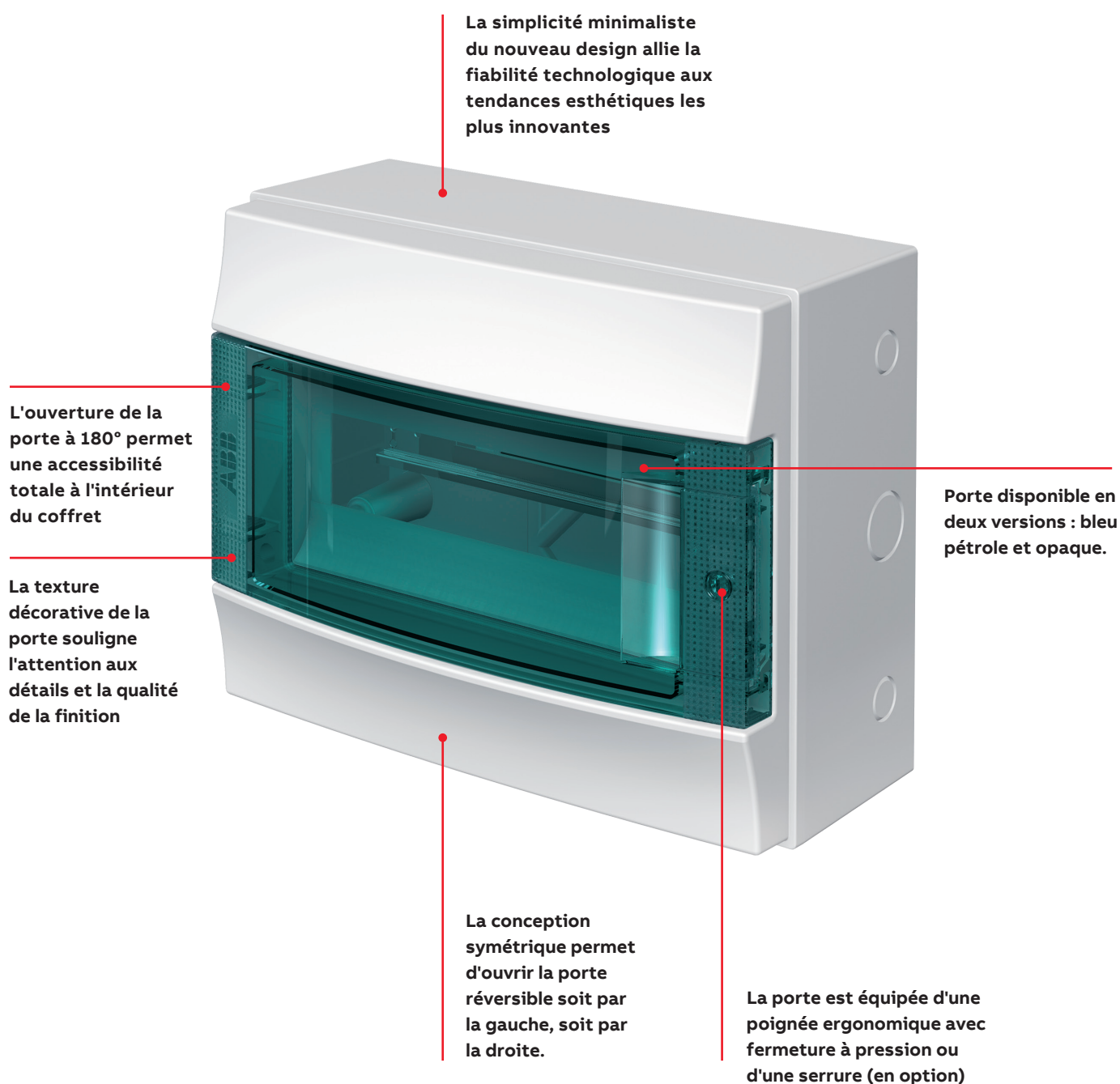


03

MISTRAL65H

Design et simplicité "tout en un".

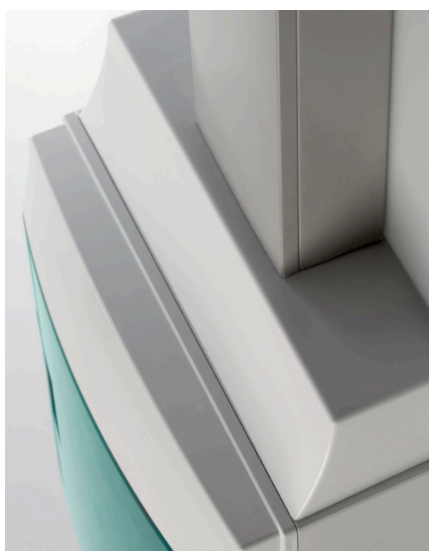
Le design raffiné est marqué par certaines caractéristiques particulières, par exemple la symétrie parfaite, qui permet de faire pivoter soit l'ensemble du coffret, soit uniquement le panneau frontal, en changeant facilement le côté d'ouverture de la porte.



MISTRAL65H est équipé d'une surface lisse et d'une surface opposée avec prédécoupes pour les presses-étoupes. Des prédécoupes sont également disponibles sur les deux côtés latéraux du coffret.

Les trous oblongs intérieurs permettent de fixer le coffret au mur en des points qui ne sont pas visibles de l'extérieur pour une installation esthétiquement propre. Des bouchons de fermeture garantissent la protection classe II (double isolation).

Il est possible de rajouter un module supplémentaire en retirant deux prédécoupes, offrant ainsi plus de flexibilité en cas d'imprévu pendant l'installation

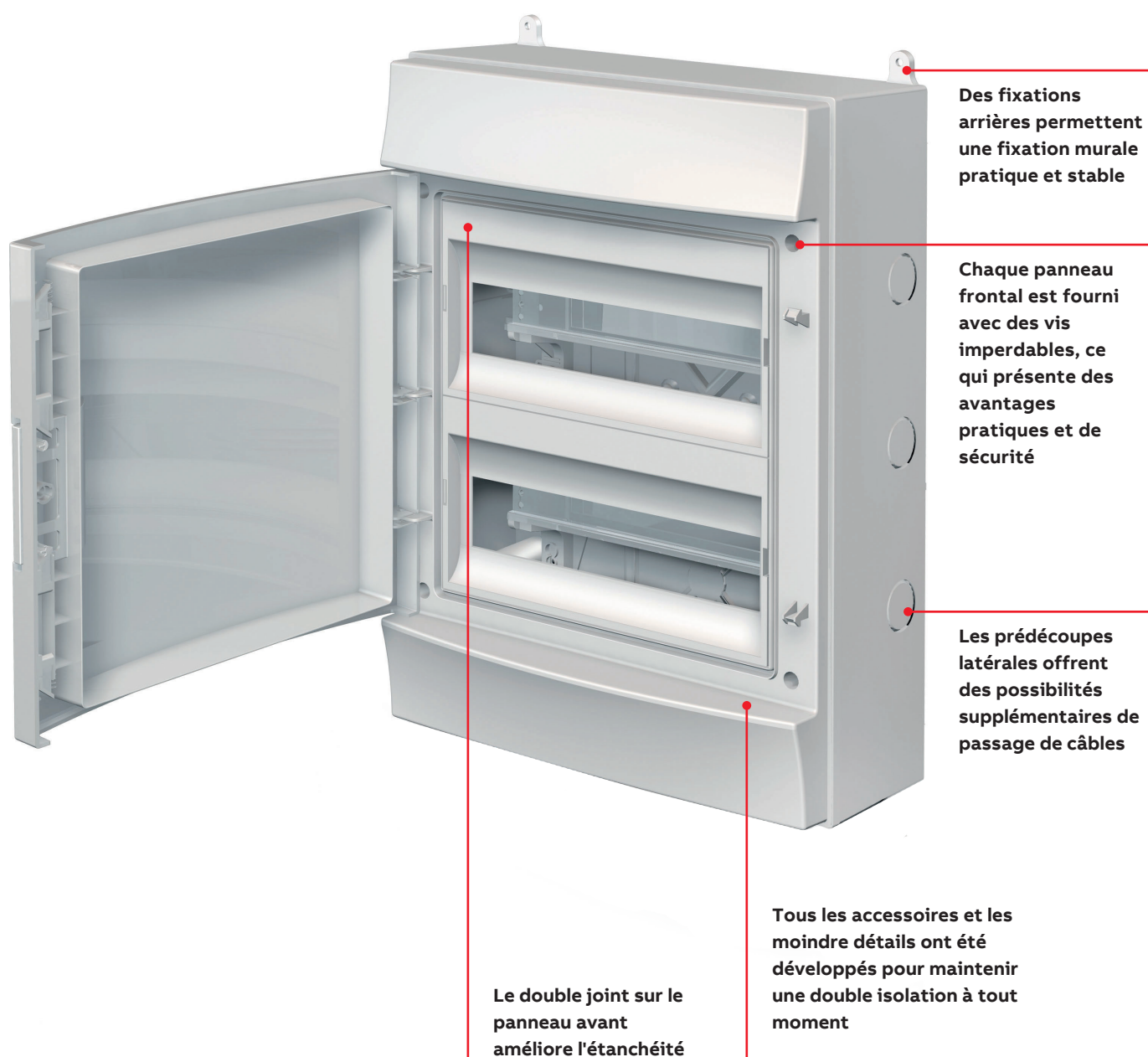


La porte standard, dotée d'une poignée ergonomique et d'une fermeture à pression, peut être équipée en option d'une serrure et d'une clé afin de garantir l'accès aux seules personnes autorisées.

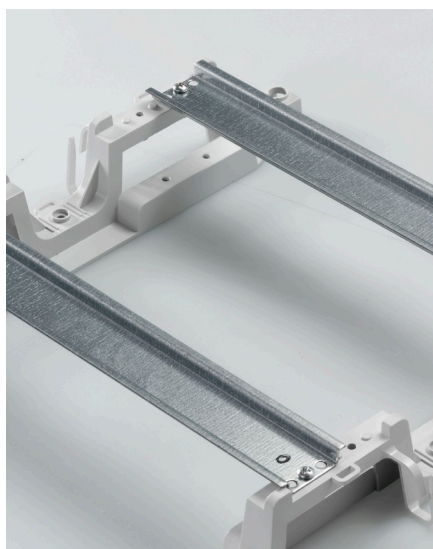
Un accessoire pour l'entrée de la goulotte peut être positionné en haut ou en bas du coffret pour la protection des câbles. Une série de prédécoupes internes permettent de s'adapter à toute taille de goulotte

MISTRAL 65H

Pour la simplicité et l'efficacité



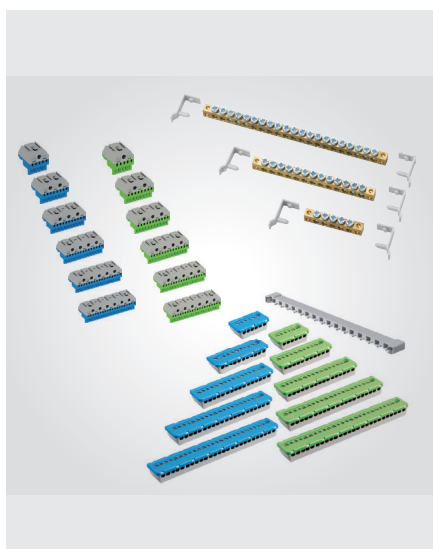
Le cadre amovible simplifie et accélère le câblage sur table. Les trous oblongs du cadre permettent de le fixer rapidement à l'intérieur de l'armoire.



Afin de créer de l'espace en haut ou en bas du coffret, l'entraxe des rails DIN peut être modifié de la distance standard de 150 mm à 125 mm. Les panneaux de fermeture, entièrement réversibles, peuvent être décrochés, inversés et réinstallés d'un simple clic.



Des espaces ont été créés à l'intérieur des coffrets pour faciliter le câblage, avec des clips de câbles et des trous pour fixer les conducteurs au cadre avec de simples colliers de serrage.



3 systèmes de borniers différents

Les coffrets MISTRAL offre de nombreux systèmes de borniers: des barettes avec vis et les deux versions de borniers à connexion à vis ou automatique.



Les coffrets peuvent être installés côte à côte, avec des accessoires presse-étoupe protégeant le passage des conducteurs entre les unités adjacentes.



Les accessoires inclus des plastrons pleins et des plaques de fond pour permettre l'installation de tout type d'appareillage non modulaire, tels que des contacteurs, départs moteurs ou appareils en face avant du panneau.

MISTRAL 65H

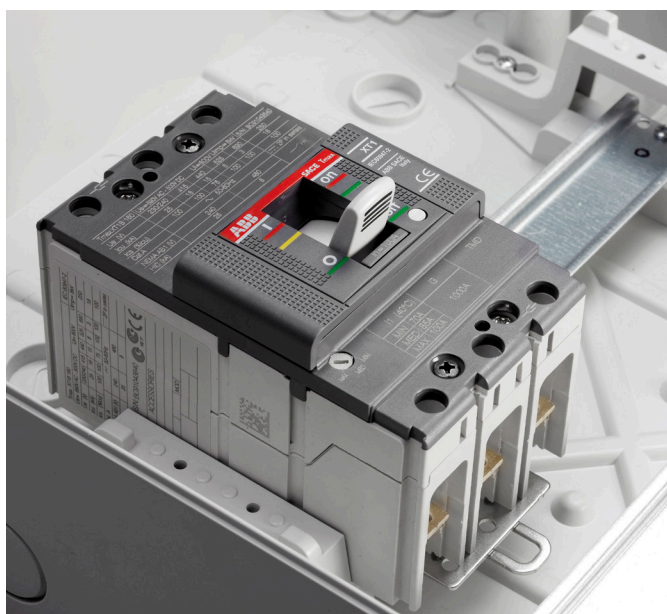
Des possibilités d'installation infinies

Le développement de nos produits a pour objectif de permettre l'installation d'une large sélection de produits et de solutions avec des fonctions et des dimensions différentes dans un seul coffret IP65, répondant ainsi au plus grand nombre de besoins, même dans les petites applications tertiaires ou industrielles

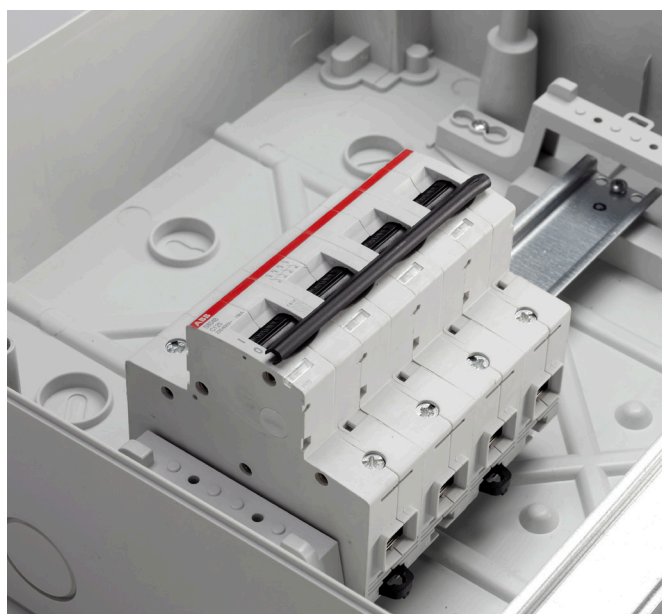
Disjoncteurs modulaires ou en boîtier-moulé, des appareils installés en face avant du panneau sont dans une position intégrée, rationnelle et fonctionnellement appropriée.



Le cadre offre deux positions différentes du rail DIN. Cela permet d'installer des produits de différentes profondeurs, par exemple des disjoncteurs boîtier-moulé, de manière alignée avec les autres appareils du panneau



Parmi ces composants aux dimensions de profondeur plus importantes qui peuvent bénéficier de cette flexibilité du cadre, il faut retenir les disjoncteurs modulaires à pouvoir de coupure élevée.



Le premier niveau de profondeur permet de monter des produits standard, notamment la plupart des produits modulaires actuellement disponibles sur le marché.



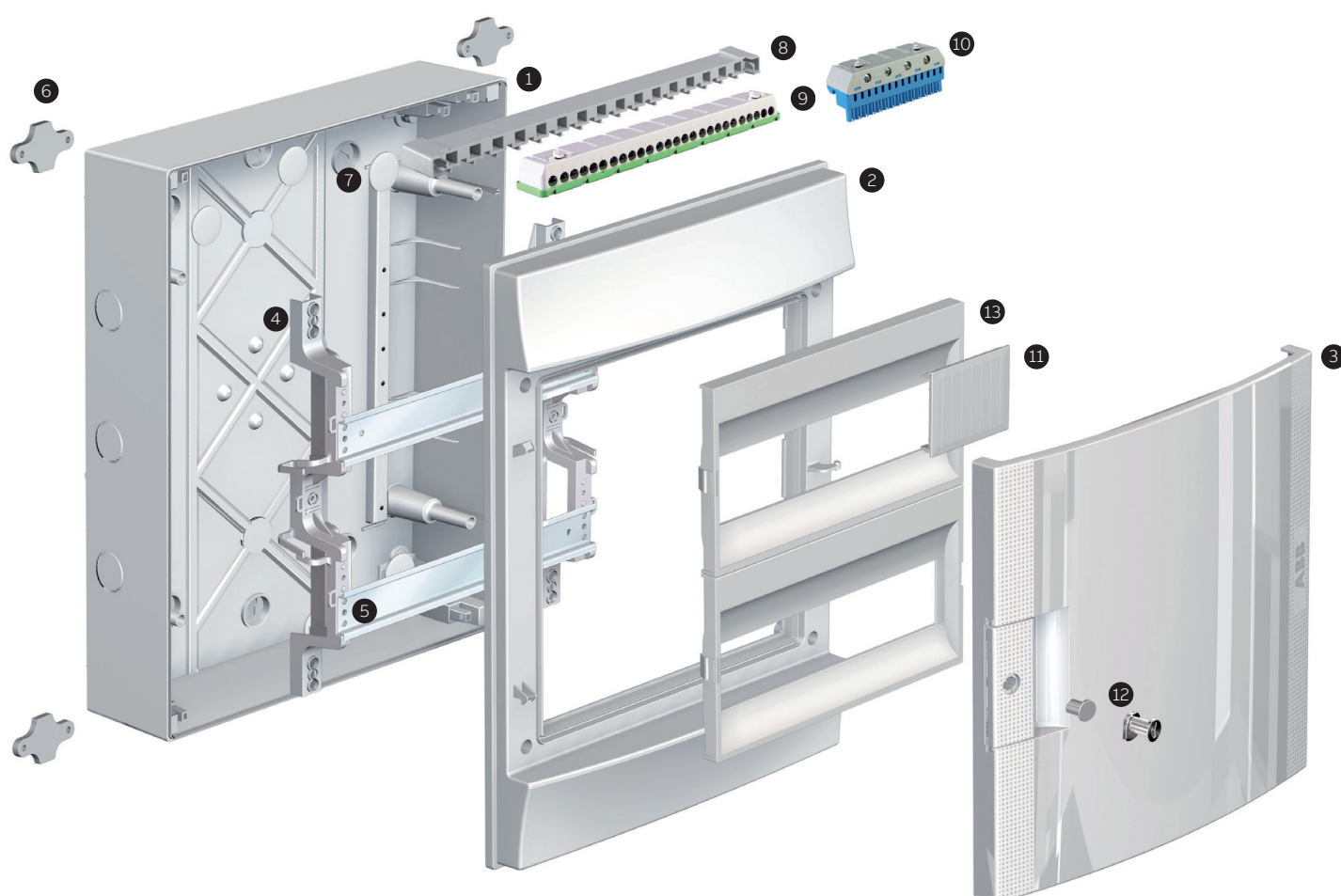
Parmi les accessoires, des plastrons pleins et des plaques de fond permettent d'installer des équipements non modulaires en face avant, tels que des boutons et des voyants.

MISTRAL 65H

Tous les détails en un coup d'oeil

La simplicité des coffrets permet de les adapter facilement aux différentes exigences du système.

Les borniers en option peuvent être installés en haut ou en bas du coffret permettant un câblage ordonné. Leurs différentes couleurs facilitent la reconnaissance des circuits.



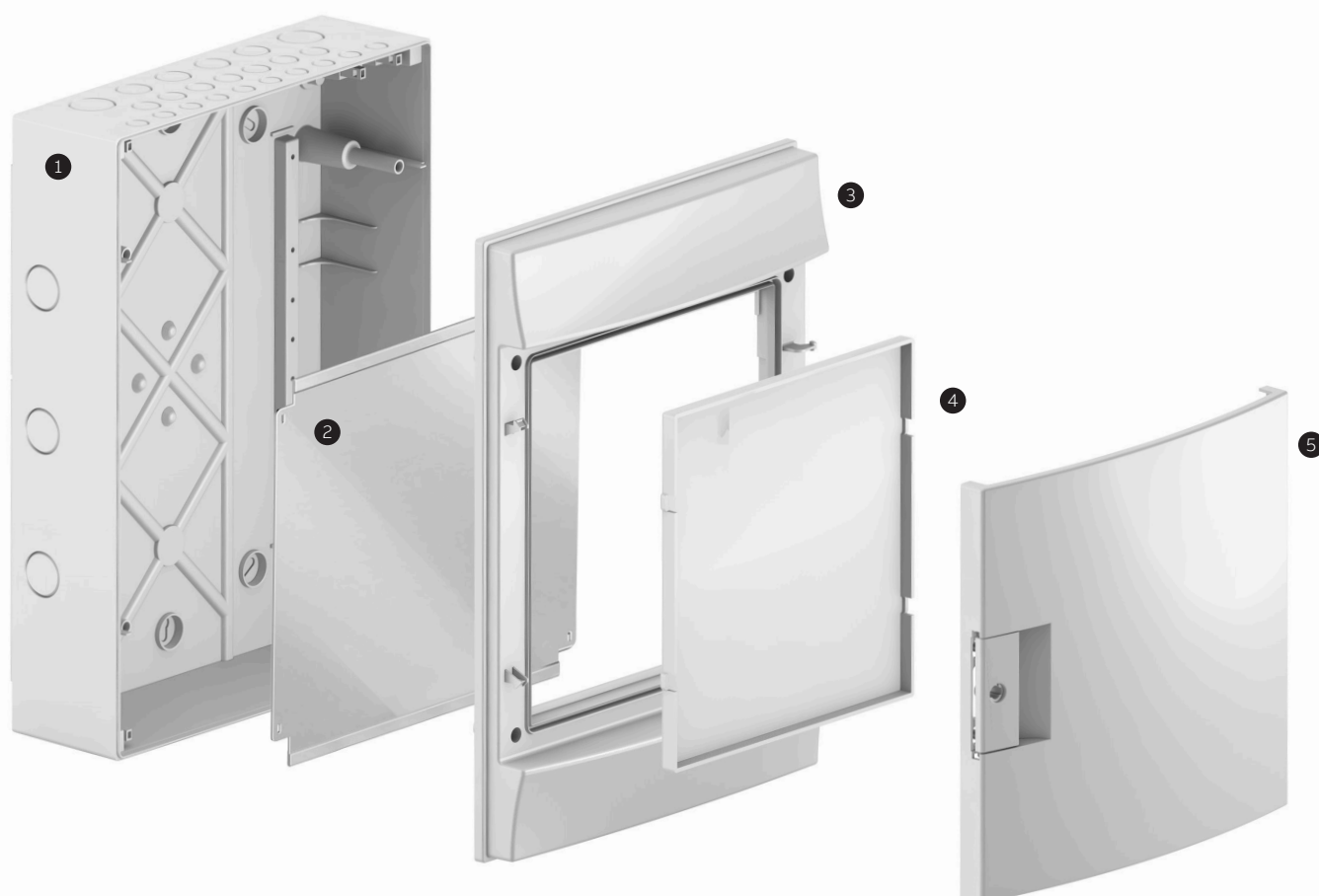
- 1. Boîtier mural
- 2. Panneau avant réversible
- 3. Porte opaque RAL 7035
- 4. Support fixe pour rail DIN
- 5. Rail DIN

- 6. Patte de fixation murale
- 7. Bouchons, protection classe II
- 8. Support de bornier
- 9. Bornier - connexion à vis
- 10. Bornier - connexion automatique

- 11. Obturateur
- 12. éléments de fermeture (serrure et clé en option)
- 13. Panneau réversible

Les coffrets industriels sont constitués d'une boîte vide et d'une porte pour intégrer tous vos aménagements intérieurs. Un panneau à fermeture complète est disponible (montage par encliquetage), qui fonctionne comme une porte intérieure dans une application d'automatisation.

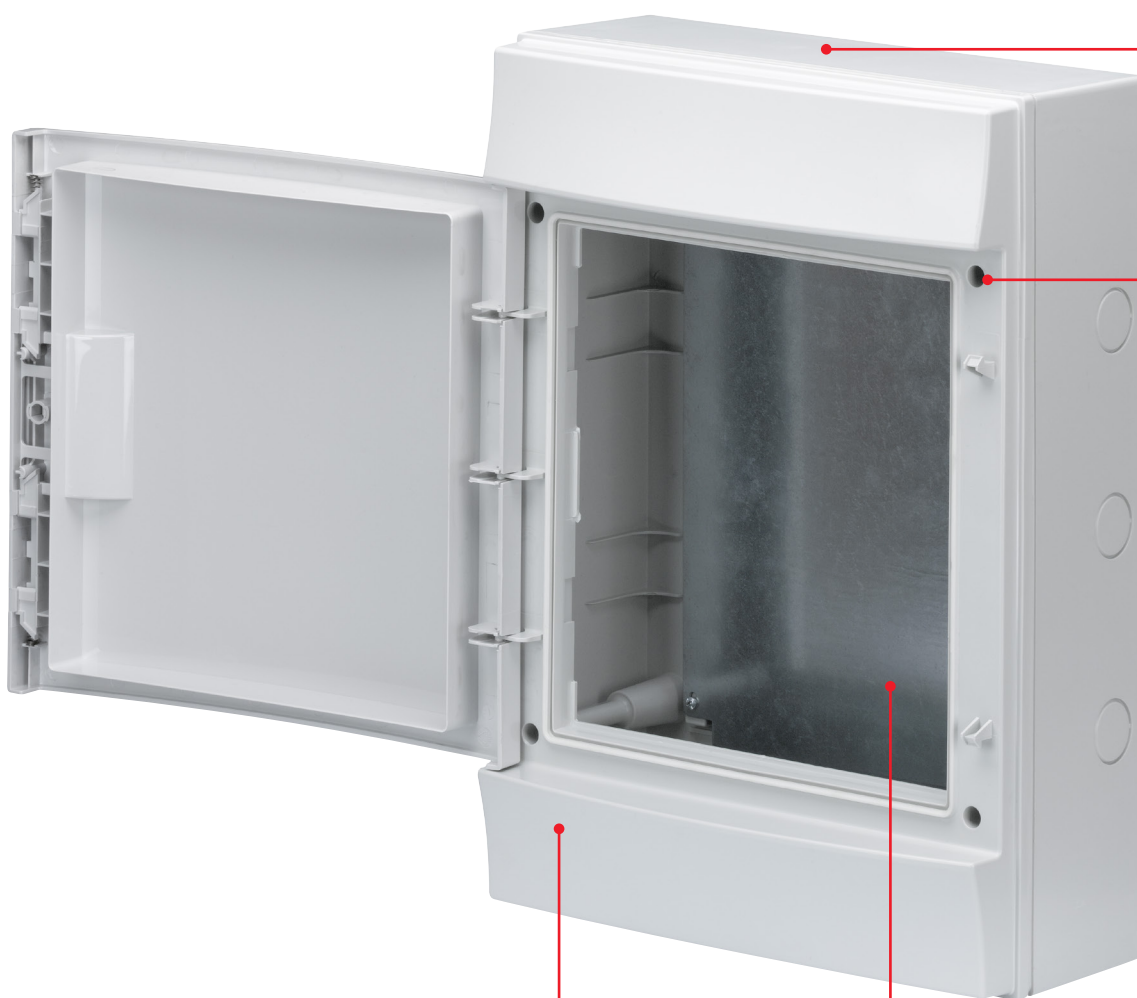
Des plaques métalliques spécifiques pour accueillir les disjoncteurs boîtier-moulé Tmax XT sont disponibles pour toutes les tailles de coffrets.



1. Boîtier mural
2. Plaque de fond métallique
3. Panneau avant réversible
4. Porte intérieure
5. Porte opaque RAL 7035

MISTRAL65H Coffrets Industriels

Environnements difficiles



Surface lisse d'un côté, prédécoupes pour entrées de câbles de l'autre

Panneau frontal fourni avec des vis imperdables, ce qui présente des avantages pratiques et de sécurité

La conception symétrique permet une ouverture totalement réversible

Les coffrets industriels MISTRAL65H ont été conçus pour des applications à usage intense

Résistance au sel, à la poussière et aux rayons UV.



MISTRAL65H possède un côté avec une surface lisse et l'autre côté avec des prédécoupes pour des presses-étoupes.



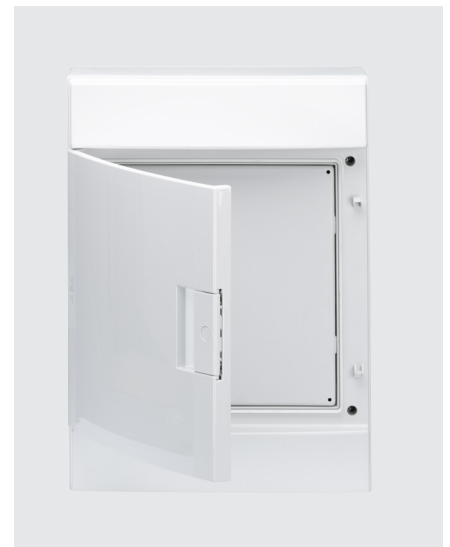
Des plaques métalliques de montage sont disponibles pour monter les disjoncteurs XT1 et XT2 ou tout autre appareillage.



Les coffrets industriels MISTRAL65H offrent un espace large et sécurisé pour intégrer tout votre appareillage.



Large gamme d'accessoires.



Des portes intérieures permettent d'intégrer des voyants et boutons pour des applications d'automatisme.

MISTRAL 65H

Références de commande et données techniques

Dans les pages suivantes, vous trouverez toutes les informations techniques et références pour commander vos coffrets et accessoires.

Sur notre site Internet <http://new.abb.com/low-voltage/fr>, vous trouverez toutes les informations complémentaires, des guides de sélection et des instructions d'installation pour les autres produits ABB. Des simples disjoncteurs aux applications de bâtiments connectés.





MISTRAL65H

Références de commande (coffrets sans borniers)

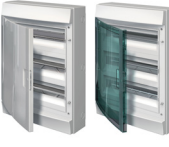
MISTRAL65H – IP65 (sans borniers)

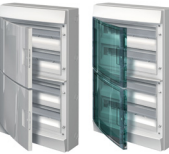
MISTRAL65H – 1 rangée		Description	N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Ref. Internationale	Code article	Emballage
 	Mistral65H 750 porte opaque 4M	4	750	152 x 202 x 117	1SLM006500A2110	H65P04X110750	1/ 24	
	Mistral65H 750 porte transparente 4M	4	750	152 x 202 x 117	1SLM006500A2210	H65P04X120750	1/ 24	
 	Mistral65H 750 porte opaque 8M	8	750	232 x 250 x 154	1SLM006500A2111	H65P08X110750	1/11	
	Mistral65H 750 porte transparente 8M	8	750	232 x 250 x 154	1SLM006500A2211	H65P08X120750	1/11	
 	Mistral65H 750 porte opaque 12M	12	750	320 x 250 x 155	1SLM006500A2112	H65P12X110750	1/ 7	
	Mistral65H 750 porte transparente 12M	12	750	320 x 250 x 155	1SLM006500A2212	H65P12X120750	1/ 7	
 	Mistral65H 750 porte opaque 18M	18	750	430 x 250 x 155	1SLM006500A2113	H65P18X110750	1/4	
	Mistral65H 750 porte transparente 18M	18	750	430 x 250 x 155	1SLM006500A2213	H65P18X120750	1/4	
MISTRAL65H – 2 rangées		Description	N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
 	Mistral65H 750 porte opaque 24M 2R	24	750	320 x 435 x 155	1SLM006500A2114	H65P12X210750	1/4	
	Mistral65H 750 porte transparente 24M 2R	24	750	320 x 435 x 155	1SLM006500A2214	H65P12X220750	1/4	
 	Mistral65H 750 porte opaque 36M 2R	36	750	430 x 435 x 155	1SLM006500A2115	H65P18X210750	1/ 2	
	Mistral65H 750 porte transparente 36M 2R	36	750	430 x 435 x 155	1SLM006500A2215	H65P18X220750	1/ 2	

Vous trouverez une large gamme d'accessoires adaptés aux pages 28 – 29

Toutes les coffrets sur cette page sont livrés sans borniers

MISTRAL65H – IP65 (sans borniers)

		N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
MISTRAL65H – 3 rangées							
	Description						
	Mistral65H 750 porte opaque 36M 3R	36	750	320 x 600 x 155	1SLM006500A2116	H65P12X310750	1/3
	Mistral65H 750 porte transparente 36M 3R	36	750	320 x 600 x 155	1SLM006500A2216	H65P12X320750	1/3
	Mistral65H 750 porte opaque 54M	54	750	430 x 600 x 155	1SLM006500A2118	H65P18X310750	1/1
	Mistral65H 750 porte transparente 54M	54	750	430 x 600 x 155	1SLM006500A2218	H65P18X320750	1/1

		N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
MISTRAL65H – 4 rangées							
	Description						
	Mistral65H 750 porte opaque 48M 4R	48	750	320 x 735 x 155	1SLM006500A2117	H65P12X410750	1/1
	Mistral65H 750 porte transparente 48M 4R	48	750	320 x 735 x 155	1SLM006500A2217	H65P12X420750	1/1
	Mistral65H 750 porte opaque 72M 4R	72	750	430 x 735 x 155	1SLM006500A2119	H65P18X410750	1/1
	Mistral65H 750 porte transparente 72M 4R	72	750	430 x 735 x 155	1SLM006500A2219	H65P18X420750	1/1

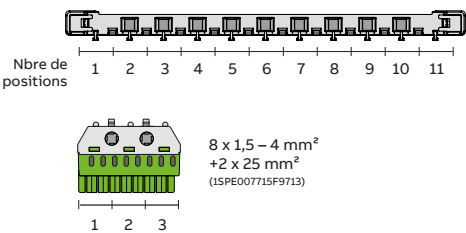
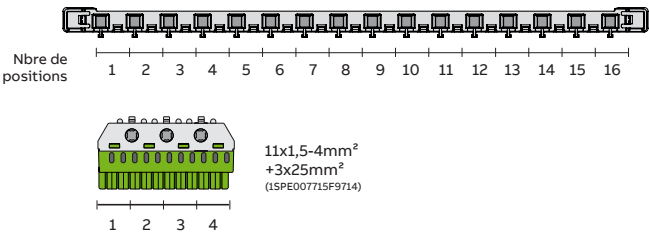
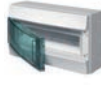
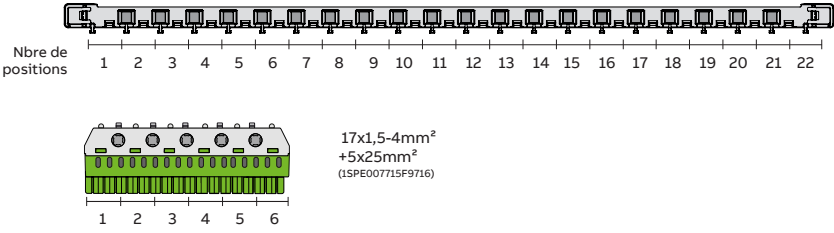
Vous trouverez une large gamme d'accessoires adaptés aux pages 28 – 29

Toutes les coffrets sur cette page sont livrés sans borniers

MISTRAL65H

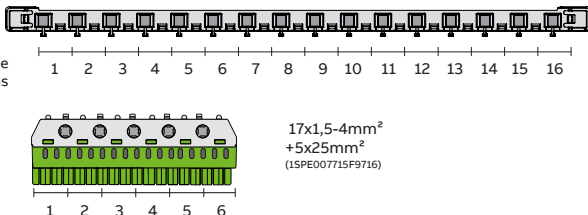
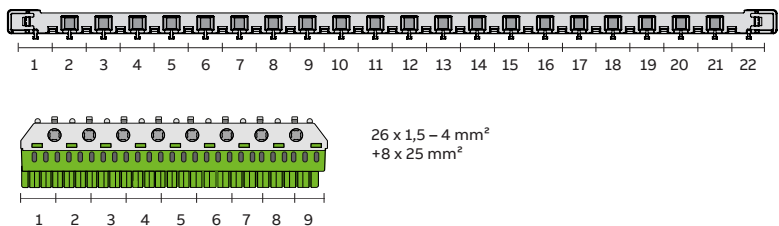
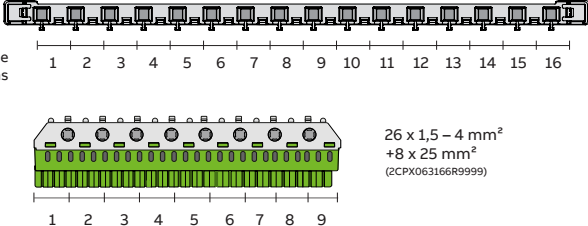
Références de commande (coffrets avec borniers)

MISTRAL65H – IP65 (avec borniers de Terre sans vis)

MISTRAL65H	Description	N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-8M	8	750	232 x 250 x 154	1SLM006501A2211	H65P08X12C750	1/1
							
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-12M	12	750	320 x 250 x 155	1SLM006501A2212	H65P12X12C750	1/1
							
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-18M	18	750	430 x 250 x 155	1SLM006501A2213	H65P18X12C750	1/1
							

Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support à la page 31

MISTRAL65H – IP65 (avec borniers de Terre sans vis)

MISTRAL65H	Description	N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 2R-12M	24	750	320 x 435 x 155	1SLM006501A2214	H65P12X22C750	1/1
	 Nbre de positions 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17x1,5-4mm² +5x25mm² (15PE007715F9716)						
	MISTRAL65H 750 - Porte transparente 2R-18M	36	750	430 x 435 x 155	1SLM006501A2215	H65P18X22C750	1/1
	 Nbre de positions 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 26 x 1,5 – 4 mm² +8 x 25 mm²						
	MISTRAL65H 750 - Porte transparente 3R-12M	36	750	320 x 600 x 155	1SLM006501A2216	H65P12X32C750	1/1
	 Nbre de positions 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 26 x 1,5 – 4 mm² +8 x 25 mm² (2CPX063166R9999)						

Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support à la page 31

MISTRAL65

Références de commande (coffrets avec borniers)

MISTRAL65H - IP65 (avec borniers de Terre sans vis)

MISTRAL65H	Description	N° de modules [18 mm]	GWT	Dimensions L x H x P [mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 4R-12M	48	750	320 x 735 x 155	1SLM006501A2217	H65P12X42C750	1/1
	Nbre de positions 12 11x1,5-4mm² +3x25mm² (1SPE007715F9714) 4 11x1,5-4mm² +3x25mm² (1SPE007715F9714) 4						
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 3R-18M	54	750	430 x 600 x 155	1SLM006501A2218	H65P18X32C750	1/1
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 3R-18M	54	750	430 x 600 x 155	1SLM006501A2218	H65P18X32C750	1/1
	Nbre de positions 22 17x1,5-4mm² +5x25mm² (1SPE007715F9716) 6 17x1,5-4mm² +5x25mm² (1SPE007715F9716) 6						
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 4R-18M	72	750	430 x 735 x 155	1SLM006501A2219	H65P18X42C750	1/1
	MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 4R-18M	72	750	430 x 735 x 155	1SLM006501A2219	H65P18X42C750	1/1
	Nbre de positions 22 20 x 1,5 – 4 mm² +6 x 25 mm² (1SPE007715F9717) 7 20 x 1,5 – 4 mm² +6 x 25 mm² (1SPE007715F9717) 7						

Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support à la page 31

MISTRAL65H

Références de commande

Mistral65H Coffrets Industriels *

Mistral65H Coffrets Industriels*		Dimensions L x H x P [mm]	Ref. Internationale	Code article	Emballage
	MISTRAL65H Coffrets Industriels 2x12 modules - porte opaque	320 x 435 x 155	1SLM006500A3114	S65P12X210750	1/4
	MISTRAL65H Coffrets Industriels 3x12 modules -porte opaque	320 x 600 x 155	1SLM006500A3116	S65P12X310750	1/3
	MISTRAL65H Coffrets Industriels 2x18 modules - porte opaque	430 x 435 x 155	1SLM006500A3115	S65P18X210750	1/2
	MISTRAL65H Coffrets Industriels 3x18 modules - porte opaque	430 x 600 x 155	1SLM006500A3118	S65P18X310750	1/1

Les plaques de fond métalliques sont à commander séparément pour les coffrets industriels Mistral65H.

* Pour les coffrets industriels, les modules indiquent la taille modules

Une large sélection d'accessoires se trouvent aux pages 28 – 29

Tous les coffrets industriels sur cette page sont livrés sans borniers

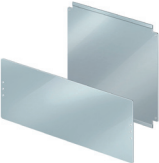
MISTRAL 65H

Accessoires - Références de commande

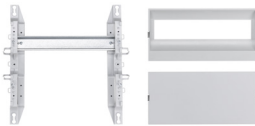
MISTRAL 65H – Accessoires communs

Portes opaques	Description	N° de modules [18 mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Porte opaque 4M	4	1SL1900A00	151900	1/15
	Porte opaque 8M	8	1SL1902A00	151902	1/20
	Porte opaque 12M	12	1SL1904A00	151904	1/10
	Porte opaque 18M	48	1SL1906A00	151906	1/20
	Porte opaque 24M/48M	24/48	1SL1908A00	151908	1/6
	Porte opaque 36M	36	1SL1910A00	151910	1/10
	Porte opaque 36M/72M	36/72	1SL1912A00	151912	1/14
	Porte opaque 54M	54	1SL1914A00	15A1914	1/8

Portes transparentes	Description	N° de modules [18 mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Porte transparente 4M	4	1SL1901A00	151901	1/15
	Porte transparente 8M	8	1SL1903A00	151903	1/20
	Porte transparente 12M	12	1SL1905A00	151905	1/10
	Porte transparente 18M	48	1SL1907A00	151907	1/20
	Porte transparente 24M/48M	24/48	1SL1909A00	151909	1/6
	Porte transparente 36M	36	1SL1911A00	151911	1/10
	Porte transparente 36M/72M	36/72	1SL1913A00	151913	1/14
	Porte transparente 54M	54	1SL1915A00	151915	1/8

Plaques de montage	Description	N° de modules [18 mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Plaque de fond métal 12M*	12	1SL1920A00	151920	1/12
	Plaque de fond métal 2x12M	2x12	1SL1921A00	151921	1/4
	Plaque de fond métal 18M*	18	1SL1922A00	151922	1/8
	Plaque de fond métal 2x18M	2x18	1SL1923A00	151923	1/4
	Plaque de fond métal 3x12M	3x12	1SLM006500A1951	41Z125	1/5
	Plaque de fond métal 3x18M	3x18	1SLM006500A1952	41Z126	1/5
	Plaque de fond plastique 2x12M	2x12	1SLM006500A1953	41Z127	1/5
	Plaque de fond plastique 2x18M	2x18	1SLM006500A1954	41Z128	1/5
	Plaque de fond plastique 3x12M	3x12	1SLM006500A1955	41Z129	1/5
	Plaque de fond plastique 3x18M	3x18	1SLM006500A1956	41Z130	1/5

*pour les coffrets de distribution uniquement

Kits pour Tmax XT	Description	N° de modules [18 mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Kit pour Tmax XT taille 3x12 MISTRAL65H Coffret Industriel	3x12	1SLM006500A1959	41Z133	1
	Kit pour Tmax XT taille 3x18 MISTRAL65H Coffret Industriel	3x18	1SLM006500A1960	41Z134	1
	Kit pour Tmax XT taille 2x12 MISTRAL65H Coffret Industriel	2x12	1SLM006500A1969	41Z131	1
	Kit pour Tmax XT taille 2x18 MISTRAL65H Coffret Industriel	2x18	1SLM006500A1970	41Z132	1

MISTRAL 65H – Autres accessoires

Plastrons pleins	Description	N° de modules [18 mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Plastron plein central 12M *	12	1SL1945A00	151945	1/ 15
	Plastron plein 2M	12	1SL1946A00	151946	1/ 20
	Plastron plein central 18M **	18	1SL1947A00	151947	1/ 30
	Plastron plein 18M	18	1SL1948A00	151948	1/ 30

Autres accessoires	Description	N° de modules [18 mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Pattes de fixation murale (4 pcs)		1SL1927A00	151927	1/ 30
	Obturateur 12M MISTRAL65 / 65H	12	1SL1929A00	151929	5/180
	Serrure avec clé		1SL1931A00	151931	1/10
	Embout à perforation directe Ø 16		1SL1935A00	151935	10/10 0
	Embout à perforation directe Ø 20		1SL1936A00	151936	10/10 0
	Embout à perforation directe Ø 25		1SL1937A00	151937	10/10 0
	Embout à perforation directe Ø 32		1SL1938A00	151938	5/50
	Adaptateur pour Gaine Technique de Logement		1SL1942A00	151942	1/10
	Presse-étoupe, Jonction entre deux coffrets Ø 28,5		1SL1949A00	151949	10/400

Portes intérieures	Description	N° de modules [18 mm]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Porte intérieure taille 2x12 pour MISTRAL65H Coffret Industriel	2x12	1SLM006500A1961	41Z135	1
	Porte intérieure taille 2x18 pour MISTRAL65H Coffret Industriel	2x18	1SLM006500A1962	41Z136	1
	Porte intérieure taille 3x12 pour MISTRAL65H Coffret Industriel	3x12	1SLM006500A1963	41Z137	1
	Porte intérieure taille 3x18 pour MISTRAL65H Coffret Industriel	3x18	1SLM006500A1964	41Z138	1

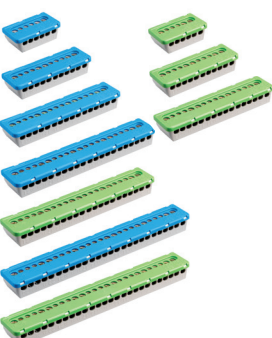
* MISTRAL65H coffret 3 rangées – 36 modules

** MISTRAL65H coffret 3 rangées – 54 modules

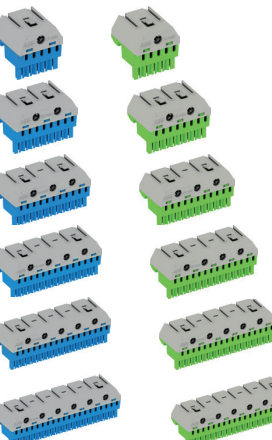
MISTRAL65H

Borniers - Références de commande

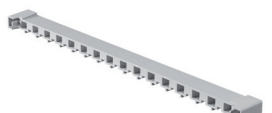
MISTRAL65H – Borniers à vis

Borniers à vis	Description	Courant nominal [A]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Bornier de Neutre N 3 x 16 mm ² +3 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0731	799187	5/270
	Bornier de Neutre N 5 x 16 mm ² +6 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0732	799188	5/150
	Bornier de Neutre N 7 x 16 mm ² +9 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0733	799189	5/120
	Bornier de Neutre N 9 x 16 mm ² +12 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0734	799190	5/90
	Bornier de Neutre N 11 x 16 mm ² +15 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0735	799190	5/90
	Bornier de Terre 3 x 16 mm ² +3 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0741	799192	5/270
	Bornier de Terre 5 x 16 mm ² +6 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0742	799193	5/150
	Bornier de Terre 7 x 16 mm ² +9 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0743	799194	5/120
	Bornier de Terre 9 x 16 mm ² +12 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0744	799195	5/90
	Bornier de Terre 11 x 16 mm ² +15 x 6 mm ²	100	1SPE007715F0745	799193	5/90

MISTRAL65H – Borniers sans vis

Bornier sans vis	Description	Courant nominal [A]	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1,5–4 mm ²	63	1SPE007715F9701	799201	5/280
	Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1,5–4 mm ² +1 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9702	799202	5/180
	Bornier de Neutre sans vis N 8 x 1,5–4 mm ² +2 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9703	799203	5/150
	Bornier de Neutre sans vis N 11 x 1,5–4 mm ² +3 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9704	799204	5/100
	Bornier de Neutre sans vis N 14 x 1,5–4 mm ² +4 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9705	799205	5/90
	Bornier de Neutre sans vis N 17 x 1,5–4 mm ² +5 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9706	799206	5/70
	Bornier de Neutre sans vis N 20 x 1,5–4 mm ² +6 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9707	799207	5/60
	Bornier de Neutre sans vis N 23 x 1,5–4 mm ² +7 x 2 5 mm ²	63	2CPX063163R9999	D763163	1/1
	Bornier de Neutre sans vis N 26 x 1,5–4 mm ² +8 x 2 5 mm ²	63	2CPX063164R9999	D763164	1/1
	Bornier de Terre sans vis 5 x 1,5–4 mm ² +1 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9712	799208	5/180
	Bornier de Terre sans vis 8 x 1,5–4 mm ² +2 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9713	799209	5/150
	Bornier de Terre sans vis 11 x 1,5–4 mm ² +3 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9714	799210	5/100
	Bornier de Terre sans vis 14 x 1,5–4 mm ² +4 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9715	799211	5/90
	Bornier de Terre sans vis 17 x 1,5–4 mm ² +5 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9716	799212	5/70
	Bornier de Terre sans vis 20 x 1,5–4 mm ² +6 x 2 5 mm ²	63	1SPE007715F9717	799213	5/60
	Bornier de Terre sans vis 23 x 1,5–4 mm ² +7 x 2 5 mm ²	63	2CPX063165R9999	D763165	1/1
	Bornier de Terre sans vis 26 x 1,5–4 mm ² +8 x 2 5 mm ²	63	2CPX063166R9999	D763166	1/1

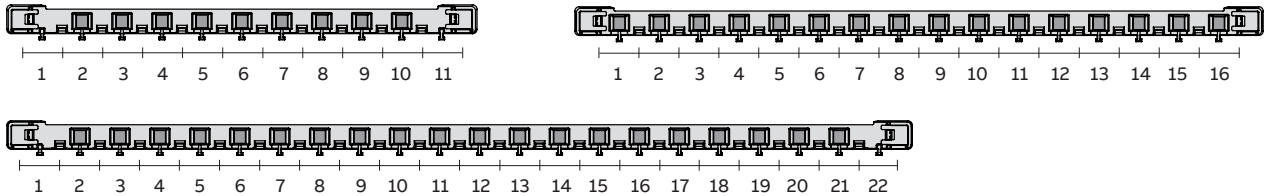
MISTRAL65H – Support de montage des borniers

Support borniers	Description	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Support Bornier 8M	1SPE007715F0751	799197	5/280
	Support Bornier 12M	1SPE007715F0752	799198	5/225
	Support Bornier 18M	1SPE007715F0753	799199	5/150

MISTRAL65H

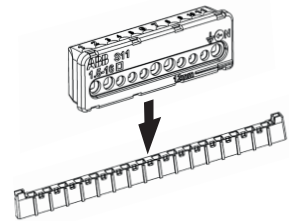
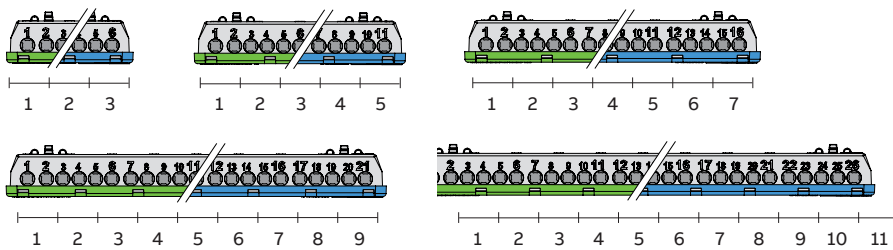
Borniers - Exemple d'assemblage

Support de borniers



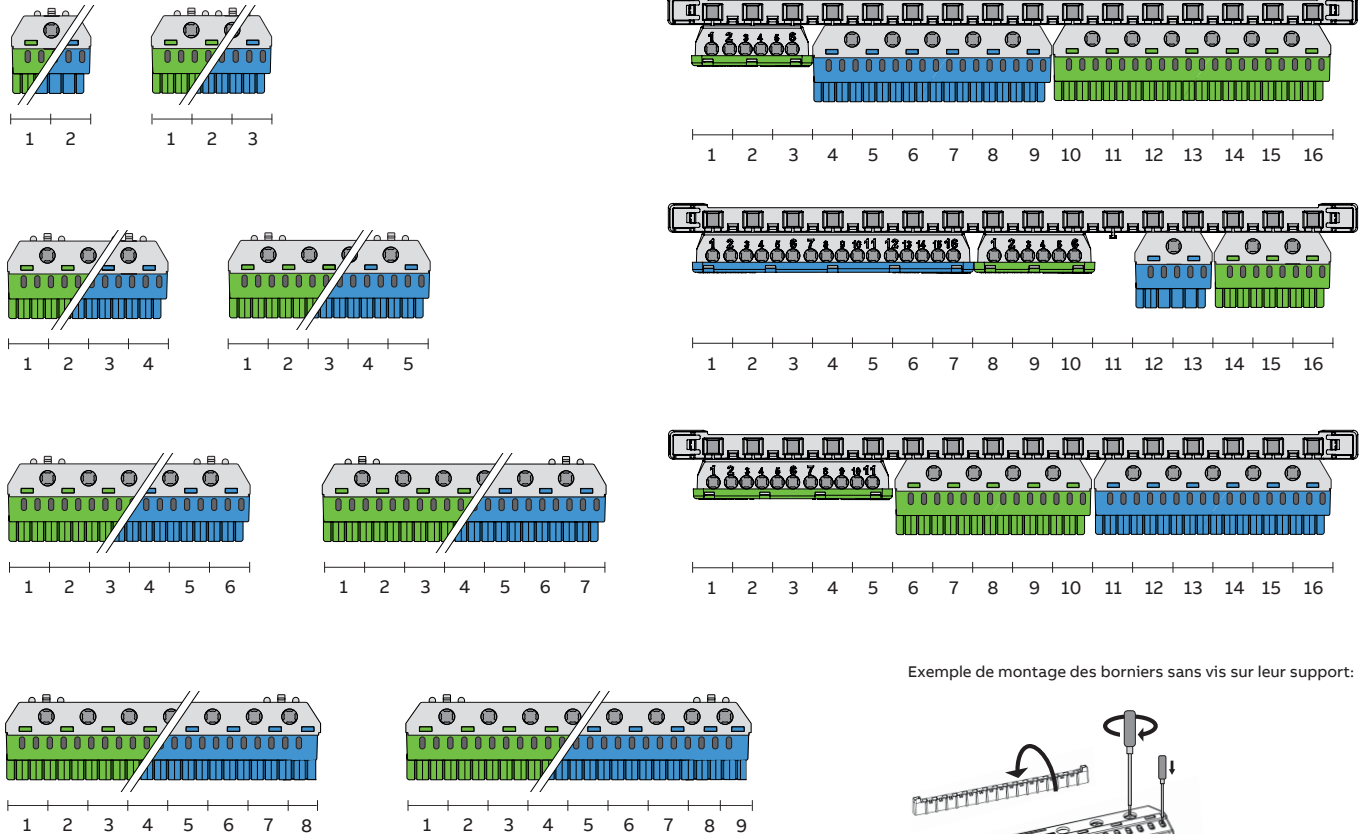
Borniers à vis

Exemple de montage des borniers à vis sur leur support:

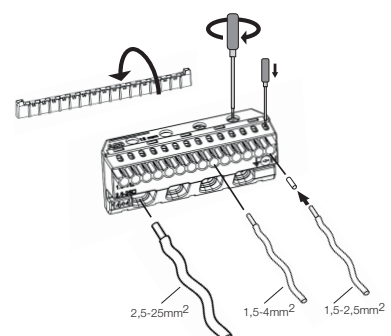


Borniers sans vis

Exemples d'assemblage



Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support:

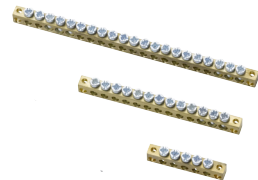




MISTRAL65H

Barrettes - Références de commande

MISTRAL65H – Barrettes à vis

Baretttes à vis	Description	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Barrette 5 trous D.4.5 mm	M125310000	12531	1/ 20
	Barrette 10 trous D.4.5 mm et 3 trous D.5.6 mm	M125320000	12532	1/ 20
	Barrette 16 trous D.4.5 mm et 3 trous D.5.6 mm	M125330000	12533	1/ 20
	Barrette 15 trous D.4.5 mm et 6 trous D.5.6 mm	M125340000	12534	1/ 20
	Barrette 19 trous D.4.5 mm et 6 trous D.5.6 mm	M125350000	12535	1/ 20

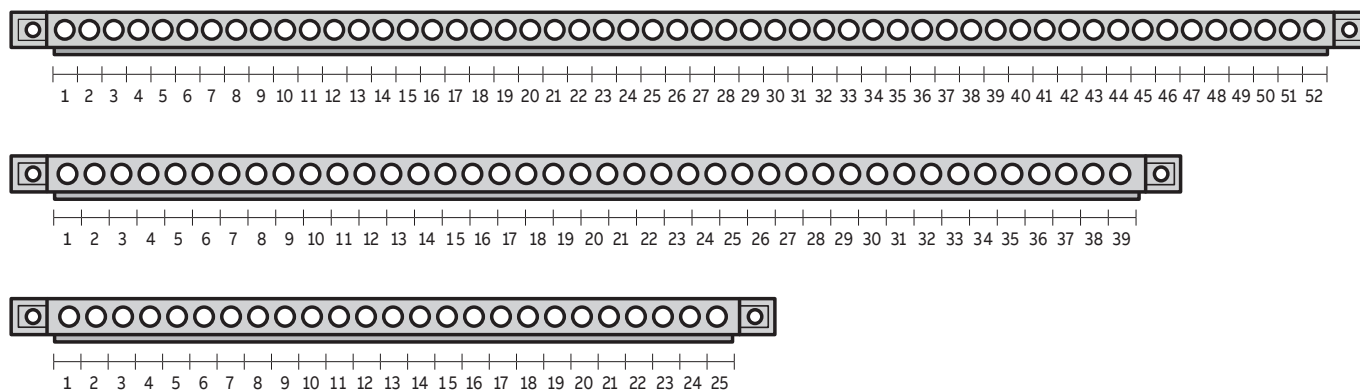
MISTRAL65H – Support de Barrettes

Support Barrettes	Description	Réf. Internationale	Code article	Emballage
	Support barrette pour 8 modules	1SLM004100A1953	41Z25	1/ 24
	Support barrette pour 12 modules	1SLM004100A1954	41Z26	1/ 24
	Support barrette pour 18 modules	1SLM004100A1955	41Z27	1/ 24

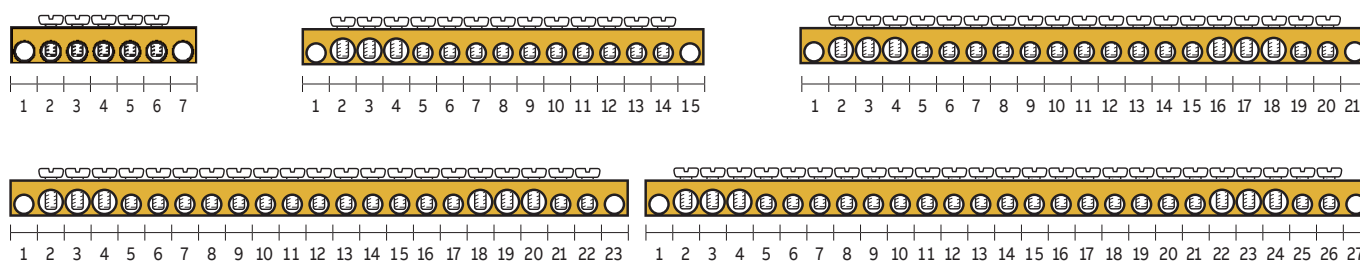
MISTRAL65H

Barrettes - Exemples d'assemblage

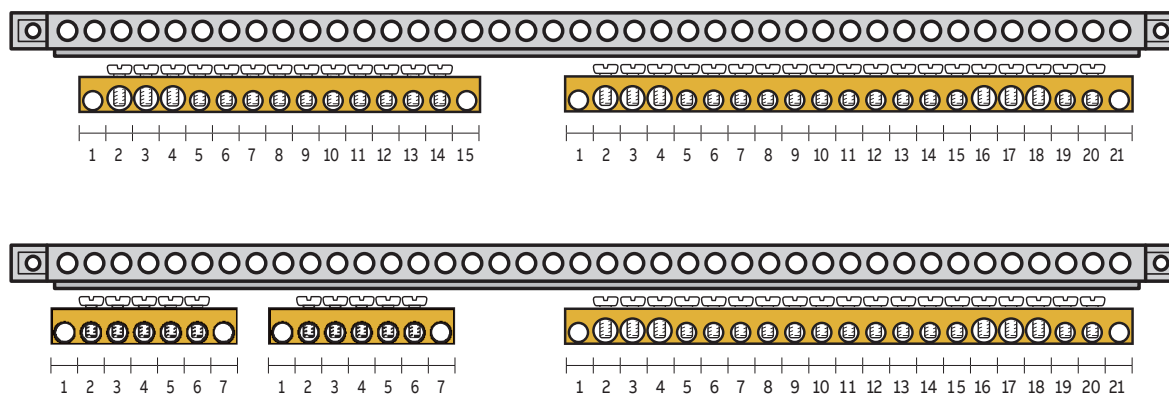
Supports de barrettes



Barrettes



Exemples d'assemblage



MISTRAL65H

Données techniques

MISTRAL65H – Données techniques

Ref. Internationale	1SLM006500A2110 1SLM006500A2210	1SLM006501A2211 1SLM006500A2111 1SLM006500A2211	1SLM006501A2212 1SLM006500A2112 1SLM006500A2212	1SLM006501A2213 1SLM006500A2113 1SLM006500A2213	1SLM006501A2214 1SLM006500A2114 1SLM006500A2214 1SLM006500A3114*
Nombre de modules	4	8	12	18	24
Dimensions (L x H x P) en mm	152 x 202 x 117	232 x 250 x 154	320 x 250 x 155	430 x 250 x 155	320 x 435 x 155
Couleur	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris
Type de porte	Opaque/Transparente	Opaque/Transparente	Opaque/Transparente	Opaque/Transparente	Opaque/Transparente
Classe de protection	II 	II 	II 	II 	II 
Résistance au feu	GWT 750°C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C
Matière	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique
Résistance aux chocs mécaniques	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
Norme de référence	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208
Température d'installation	-25°C / + 60°C	-25°C / + 60°C	-25°C / + 60°C	-25°C / + 60°C	-25°C / + 60°C
Résistance à la chaleur	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Degré de protection IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Puissance de dissipation max.	12 W	20W	27 W	32 W	34W
Courant nominal	63A	63A	63A	12 5A	12 5A
Cadre amovible	non	non	non	non	oui
Module additionnel	non	non	oui	oui	oui
Installation de Disj. Boîtier-Moulé (MCCB)	non	oui	oui	oui	oui
Entraxe de rail DIN	–	–	–	–	150 – 125 mm
Sans hallogène	non	non	non	non	non
Entrée de câbles	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes

Réf. Internationale	1SLM006501A2215 1SLM006500A2115 1SLM006500A2215 1SLM006500A3115*	1SLM006501A2216 1SLM006500A2116 1SLM006500A2216 1SLM006500A3116*	1SLM006501A2217 1SLM006500A2117 1SLM006500A2217	1SLM006501A2218 1SLM006500A2118 1SLM006500A2218 1SLM006500A3118*	1SLM006501A2219 1SLM006500A2119 1SLM006500A2219
Nombre de modules	36	36	48	54	72
Dimensions (L x H x P) en mm	430 x 435 x 155	320 x 600 x 155	320 x 735 x 155	430 x 600 x 155	430 x 735 x 155
Couleur	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris	RAL 7035 gris
Type de porte	Opaque/Transparente	Opaque/Transparente	Opaque/Transparente	Opaque/Transparente	Opaque/Transparente
Classe de protection	II 	II 	II 	II 	II 
Résistance au feu	GWT 750°C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C	GWT 750 °C
Matière	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique
Réssistance aux chocs mécaniques	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
Norme de référence	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208	IEC 62208
Température d'installation	-25°C / + 60°C	-25°C / + 60°C	-25°C / + 60°C	-25°C / + 60°C	-25°C / + 60°C
Résistance à la chaleur	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Degré de protection IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Puissance de dissipation max.	43 W	51 W	64 W	63 W	81 W
Courant nominal	125 A	125 A	125 A	125 A	125 A
Cadre amovible	oui	oui	oui	oui	oui
Module additionnel	oui	oui	oui	oui	oui
Installation de Disj. Boîtier-Moulé (MCCB)	oui	oui	oui	oui	oui
Entraxe de rail DIN	150 – 125 mm	150 – 125 mm	150 – 125 mm	150 – 125 mm	150 – 125 mm
Sans hallogène	non	non	non	non	non
Entrée de câbles	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes	Prédécoupes

* Pour les Coffrets Industriels, les modules indiquent la taille

Table de résistance aux agents chimiques

	Eau froide	Eau chaude	Acide sulfurique	Acide hydrochlorique	Acide acétique	Pétrole	Essence	Acétone	Alcool éthylique	Ammoniaque	Dichlorométhane	Gazole - Naphta	Huile minérale	Huiles alimentaires	Tétrachloroéthylène	Trichloroéthylène	Éther	Ozone	Toluène	Alcool méthylique	Alcool	Lait	Jus de fruit	Fluorocarbures	Détergifs	Détergents	Nitrate de potassium	Peroxyde d'hydrogène
MISTRAL65H	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■
MISTRAL65H Coffrets Industriels																												

■ résistant ▲ partiellement résistant ● non résistant

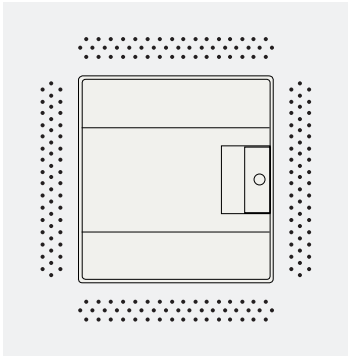
Indice de Protection - IP65

6

Premier chiffre:

Protection contre la pénétration de corps solides

Aucune poussière ne peut pénétrer

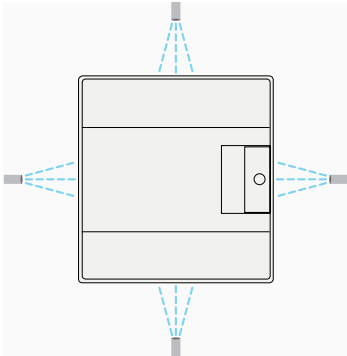


5

Deuxième chiffre:

Protection contre la pénétration de l'eau

L'eau projetée avec une buse dans toutes les directions ne doit pas causer de dommages

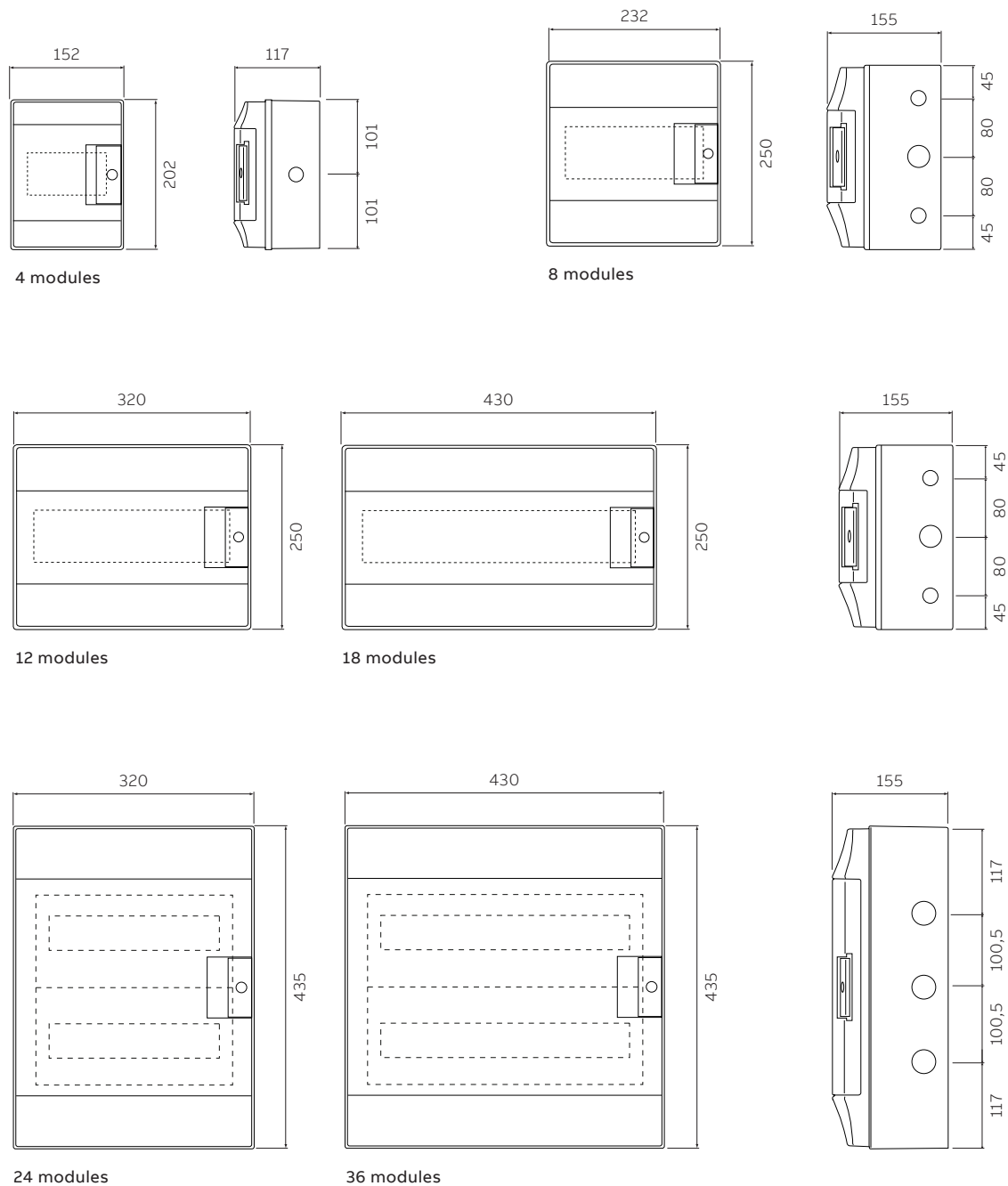


Résistance aux chocs (IK) – MISTRAL65H: IK10

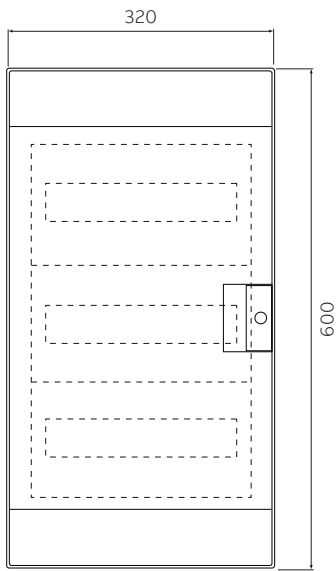
Code IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Énergie de choc (Joule)	non protégé	0.15	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20

MISTRAL65H

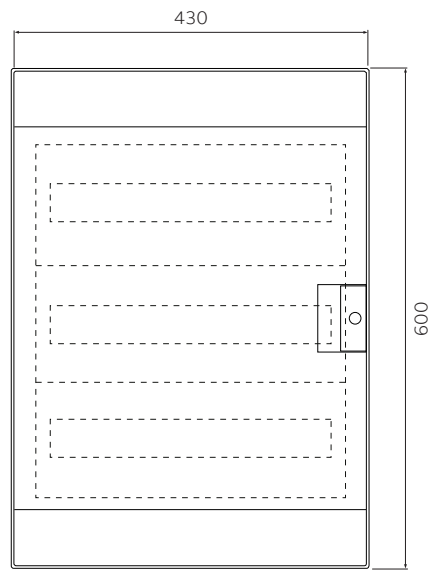
Dimensions



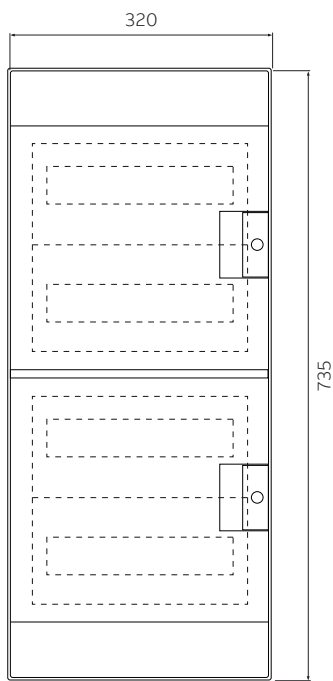
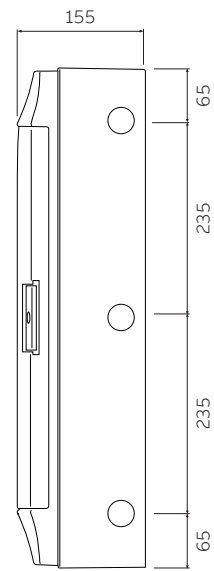
Dimensions en mm



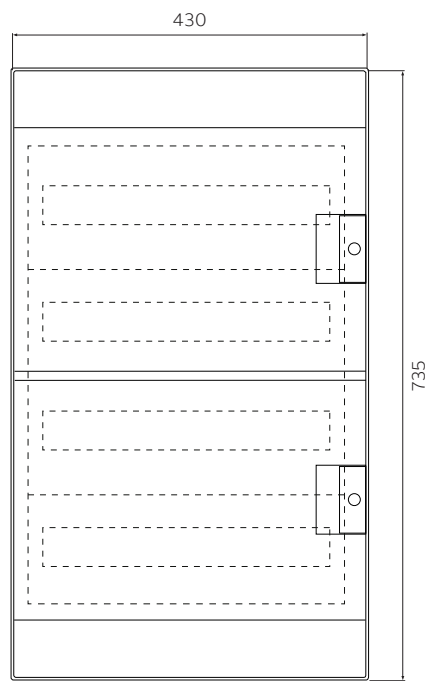
36 modules



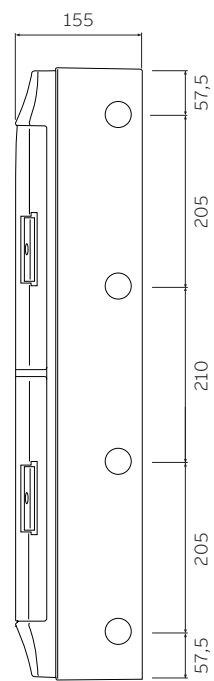
54 modules



48 modules



72 modules



MISTRAL65H

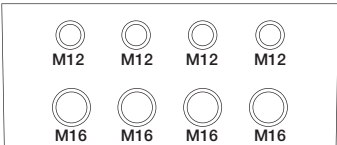
Prédécoupes

Emboutis à perforation

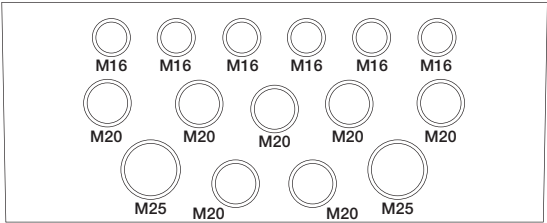
Modules		diam. 16	diam. 20	diam. 25
4	04 x 1	2	–	–
8	08 x 1	3	3	–
12	12 x 1	2	2	2
24	12 x 2	5	5	2
36	12 x 3	5	5	2
48	12 x 4	5	5	2
18	18 x 1	2	2	2
36	18 x 2	5	5	2
54	18 x 3	5	5	2
72	18 x 4	5	5	2

Trous

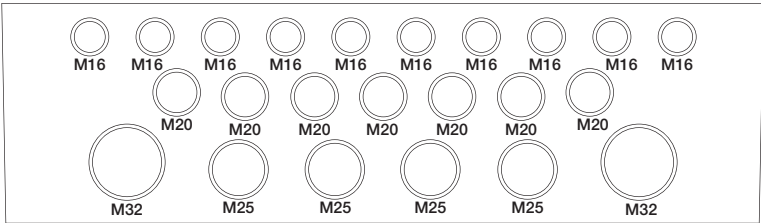
Modules		diam. 12	diam. 16	diam. 20	diam. 25	diam. 32
4	04 x 1	4	4	–	–	–
8	08 x 1	–	6	7	2	–
12	12 x 1	–	10	7	4	2
24	12 x 2	–	10	7	4	2
36	12 x 3	–	10	7	4	2
48	12 x 4	–	10	7	4	2
18	18 x 1	–	14	9	4	2
36	18 x 2	–	14	9	4	2
54	18 x 3	–	14	9	4	2
72	18 x 4	–	14	9	4	2



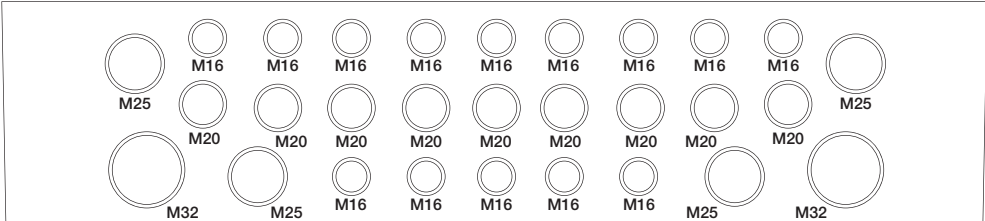
4 modules – haut ou bas



8 modules – haut ou bas



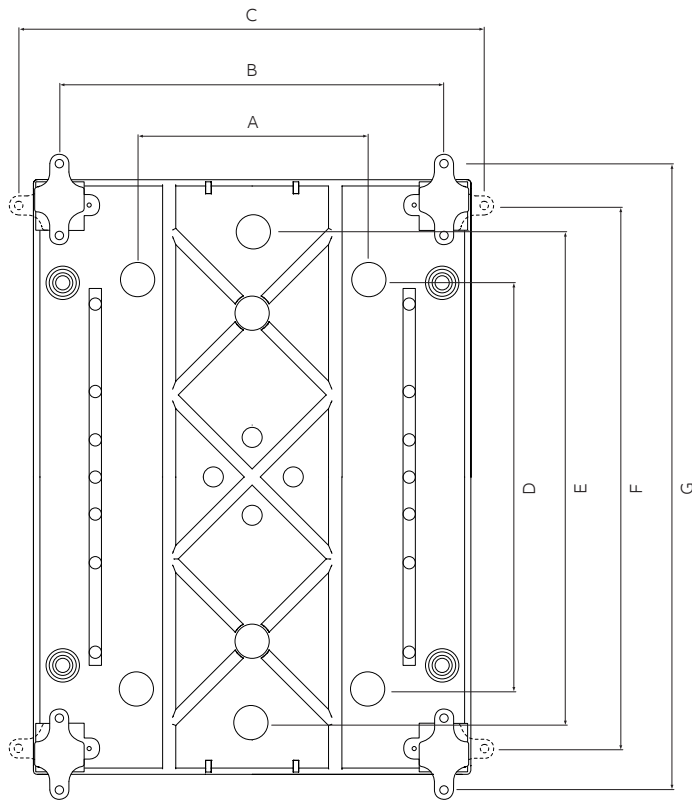
12 modules – haut ou bas



18 modules – haut ou bas

MISTRAL65H

Plan de fixation



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
4 Modules	–	113	173	–	140	163	223.5
8 Modules	90	194	254.5	180	–	212	272.5
12 Modules	170	282.5	343	180	–	212	272.5
18 Modules	280	392	452.5	125	175	212	272.5
24 Modules	170	282.5	343	310	360	397	457.5
36 Modules – 2 R	280	392	452.5	310	360	397	457.5
36 Modules – 3 R	170	282.5	343	475	525	562	622.5
48 Modules	170	282.5	343	610	660	697	757.5
54 Modules	280	392	452.5	475	525	562	622.5
72 Modules	280	392	452.5	610	660	697	757.5



ABB France**Business Area Electrification****Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension**

324 rue du Chat Botté
CS 20400 Beynost
01708 Miribel cedex / France

Contact Center ABB France

Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)

ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81

Email : contact.center@fr.abb.com



<http://new.abb.com/low-voltage/fr>

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2021 ABB - Tous droits réservés

