

Systeme
d'alimentation
de postes de
travail

Colonnes 50

50

matière première

ALUMINIUM

couleur

Alu

Gris

Pour l'alimentation de postes de travail depuis le plafond, en bureaux paysagers

- Structures stylisées, d'un diamètre adapté au câblage, permettant de modèler l'espace.
- **Design minimaliste et conceptuel.**
- Structure fine et résistante de par sa matière aluminium et sa fixation rigide.
- Configuration de différents postes de travail à partir de deux dimensions de colonnes et du nombre de modules nécessaires.
- Structures solides et sûres (IK07).

Matière première

ALUMINIUM

Colonnes

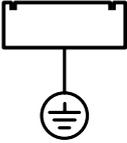
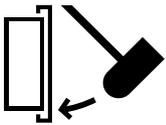
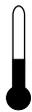
U24X

Modules de Colonnes

Conforme



Caractéristiques techniques

<p>Electrique</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non électriquement isolant • Modules de colonnes électriquement isolant 	<p>Chocs</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Résistance aux chocs pour l'installation et l'usage : IK07 	<p>Température</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Température minimale d'installation et d'usage : -5°C • Température maximale d'usage : +60°C 	<p>Degré de protection</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Degré de protection procuré par l'enveloppe : IP4X
<p>Feu</p>  <p>EN 50085-2-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Essai au fil incandescent 960°C • Non propagateur de la flamme 			

Suivez les différentes étapes de la page 15 pour consulter et télécharger la **fiche technique** sur notre site www.unex.fr



Couleur

Alu

**Anodisé
RAL 9006**

Gris

RAL 7035

Marques de qualité



ГОСТ Р
50827:2009

Déclaration de conformité





Espaces de travail : bureau



Espaces de travail : bureau



Espaces de travail : bureau



Salle d'enseignement



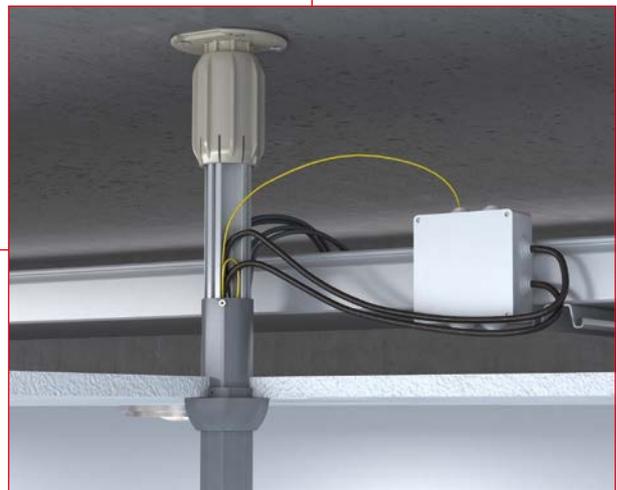
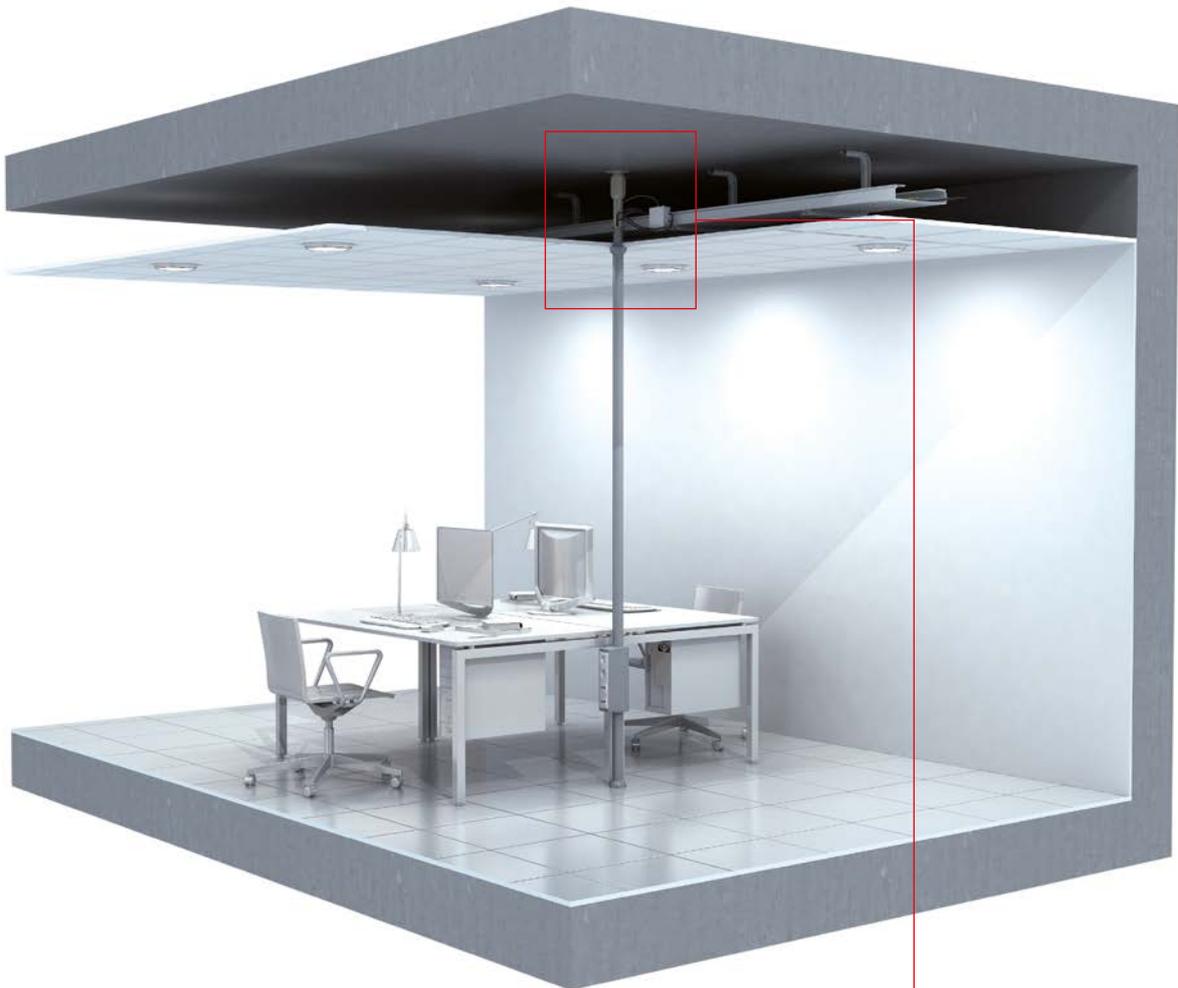
Centre médico-social



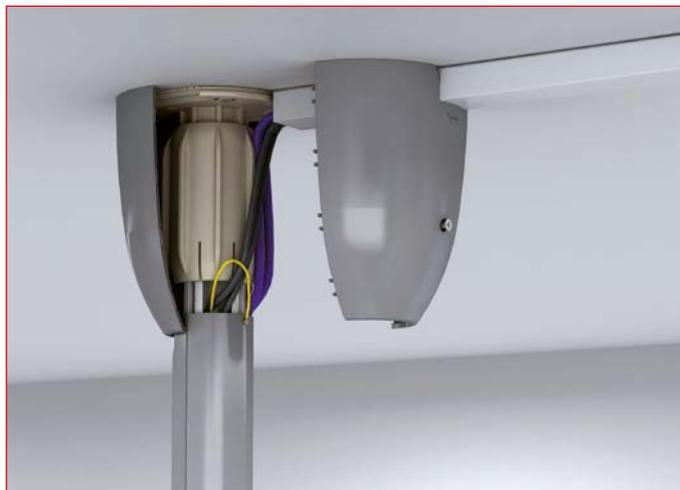
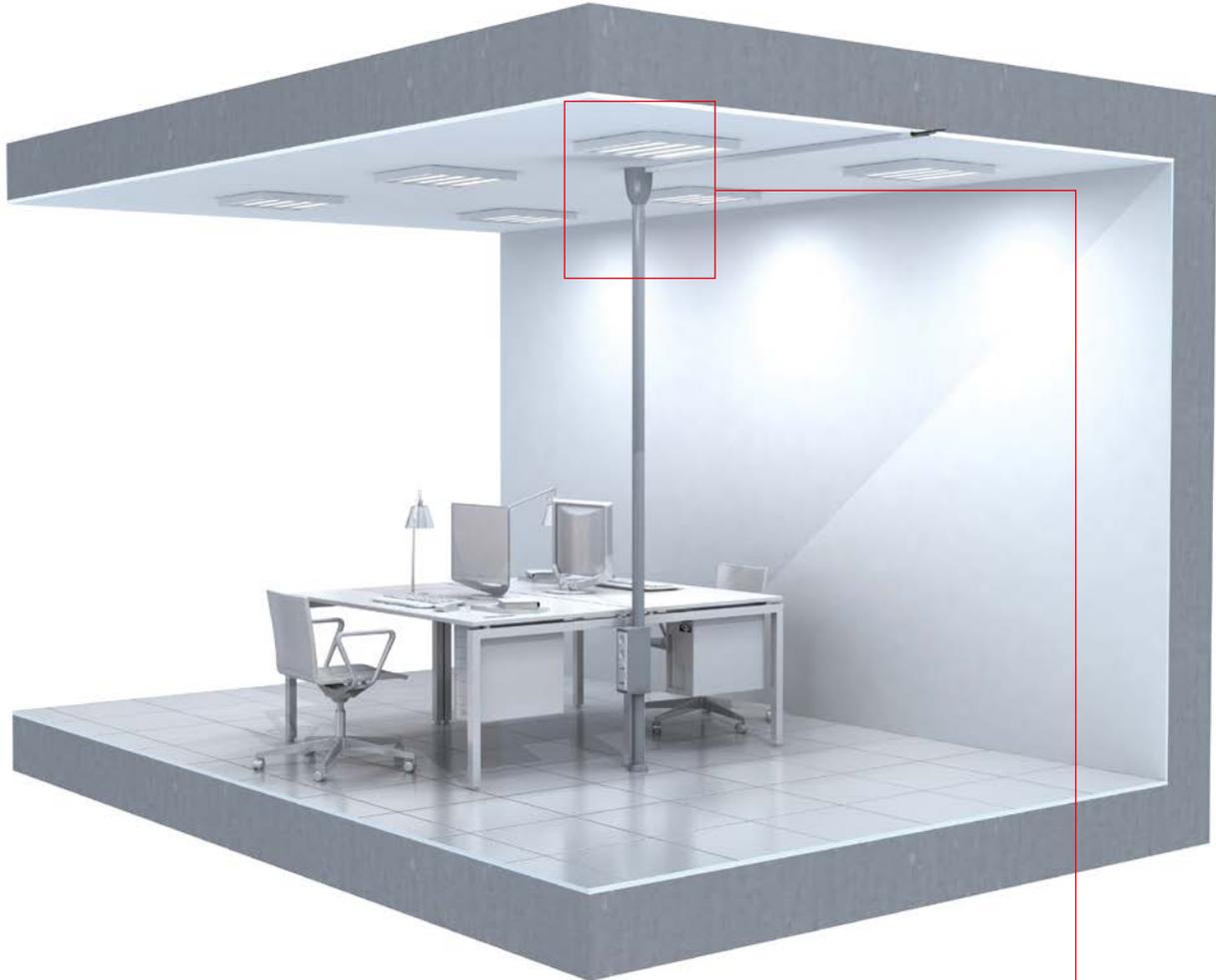
Espaces de travail : bureau

Possibilités d'alimentation

Depuis le faux plafond

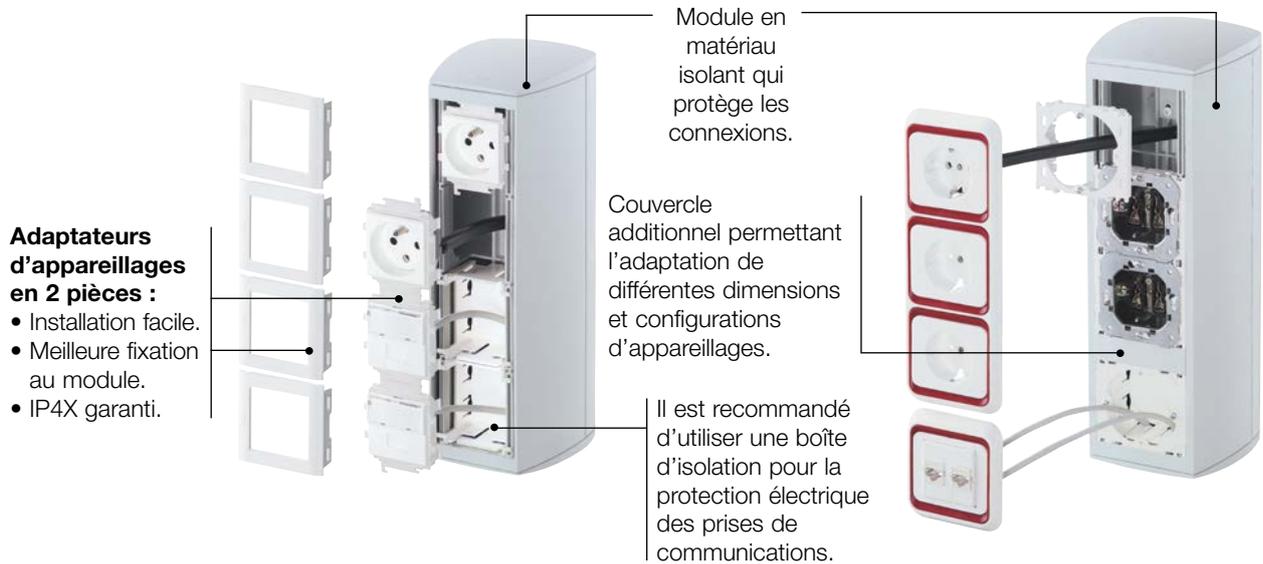


Depuis le plafond

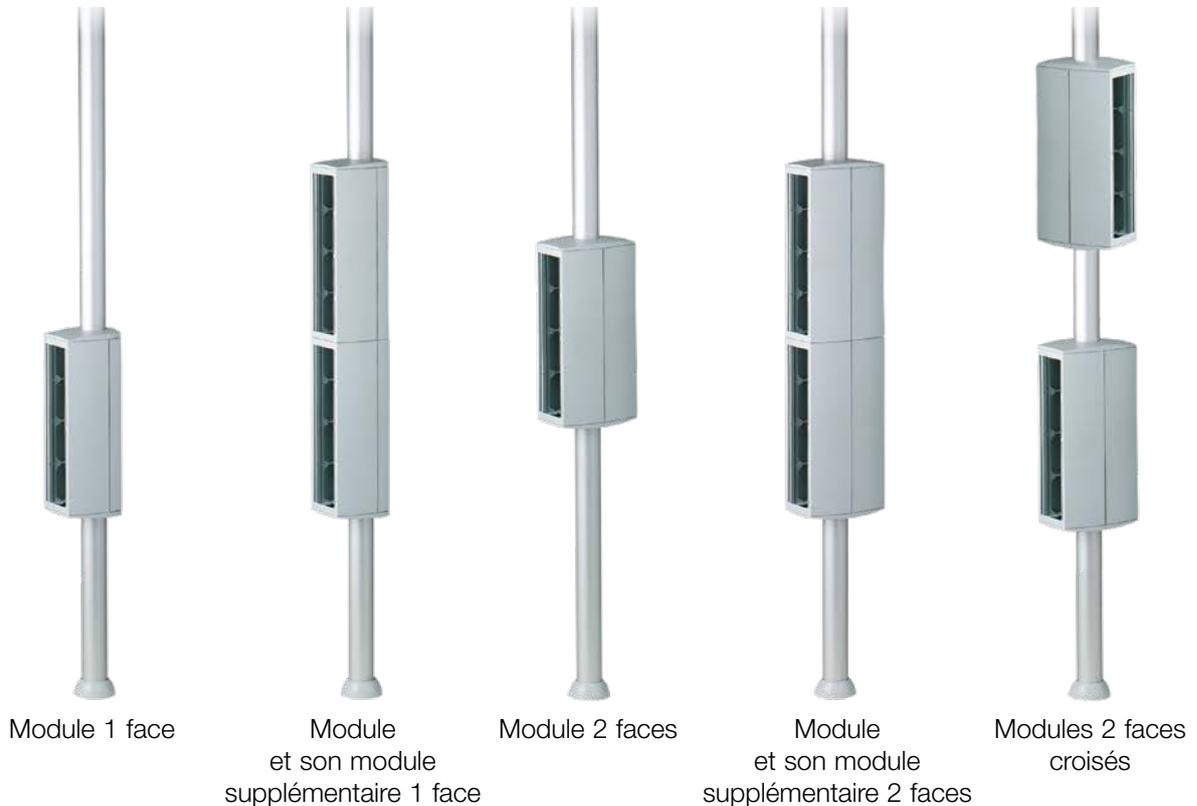


Configurations et adaptation d'appareillages

Facilité de montage des appareillages



Système ajustable au poste de travail



Les modules de la colonne peuvent se combiner en fonction du besoin. De cette manière, l'installation est flexible et adaptable aux évolutions futures en termes de composition et d'implantation des postes de travail.

Liberté de choix et de combinaisons des appareillages

Appareillages électriques

Universel (CEE 7) (1)



Boîte pour appareillages industriels



45x45 (2) ou similaire



45x45 Double (2)



45x45 Triple (2)



DIN (Disjoncteurs)



- Magnétothermiques.
- Différentiels.

Connecteurs informatiques

Plastron droit 1 RJ45



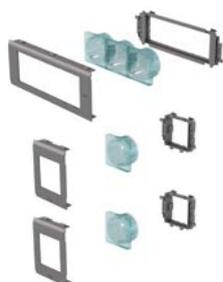
Plastron droit 2 RJ45



Plastron incliné RJ45



Installation possible de 5 appareillages 45x45 ou similaires dans un module de 80 mm



1 adaptateur triple +
2 adaptateurs simples



1 adaptateur triple +
1 adaptateur double

Réduction du stock d'accessoires : Système d'adaptation d'appareillages commun pour les Goulottes 93, les Boîtiers muraux modulaires 85, les Colonnes 50, les Colonnnettes 50 et les Boîtiers mobilier 51.

(1) Dans les modules de largeur 80 il n'est pas possible d'installer 4 appareillages Universel simples. Les combinaisons possibles sont :
1 appareillage Universel triple + 1 simple, 2 appareillages Universel double ou 1 quadruple.

(2) Compatible avec les appareillages 45x45 les plus utilisés du marché.

Quelle colonne choisir : Solution complète en 4 étapes

1. Choix de la colonne en fonction du câblage : 2 sections de colonnes différentes

Section de colonne (4 compartiments par colonne)		Câbles de données (capacité en câbles d'un compartiment)	Câbles électriques (capacité en câbles d'un compartiment)
Colonne 50 mm.		<ul style="list-style-type: none"> 4 câbles U/UTP 4 paires. Maximum Ø5,1 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 1 câble U1000 R2V 3x2,5 mm² Maximum Ø13 mm
Colonne 50x88 mm.		<ul style="list-style-type: none"> 8 câbles F/UTP 4 paires. Maximum Ø7,4 mm ou 14 câbles U/UTP 4 paires. Maximum Ø5,1 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 4 câbles U1000 R2V 3x2,5 mm² Maximum Ø10 mm ou 2 câbles U1000 R2V 3x2,5 mm² Maximum Ø13 mm

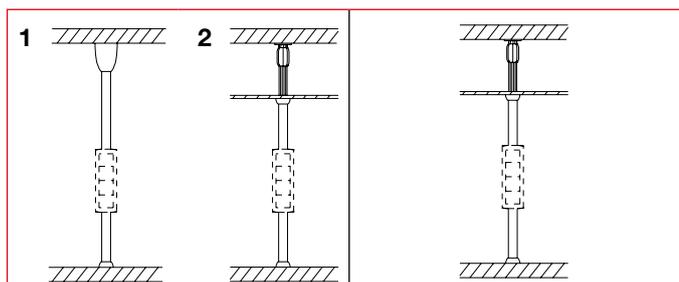
2. Déterminer le montage et définir la hauteur

Déterminer le montage (plafond ou faux plafond) et définir la hauteur pour ajouter si nécessaire, une extension de colonne.

Colonne pour plafond
ou faux plafond 50 mm



Colonne 50x88 mm
pour faux plafond



Réf. colonne	50003		50043
Long. max. (L)	3,10 m		3,14 m
Réf. extension		50094	50097
Long. max. (L) Colonne + extension		4,10 m	4,14 m

3. Sélection du module en fonction du nombre d'appareillages

		Module 4 appareillages		Module 4+4 appareillages		Module 8 appareillages		Module 8 + 8 appareillages	
Largeur du module (mm)	A	65	80	65	80	65	80	65	80
			50123	50124	50123 + 50123	50124 + 50124	50223	50224	50223 + 50223
			50144		50144 + 50144		50244		50244 + 50244

4. Sélection des adaptateurs en fonction des appareillages

Alu RAL 9006 (Réf. 93xxx-03) Blanc RAL 9010 (Réf. 93xxx-2)

Module de 65 mm

Adaptateurs pour 1 appareillage

	Mosaic*	93608-2 / 93608-03
	Niessen Zenit*	93635-2 / 93635-03

Adaptateurs pour 2 appareillages

	Mosaic*	93613-2 / 93613-03
--	---------	---------------------------

Adaptateurs pour connecteurs informatiques

	Plastron droit 1 RJ45	93749-2 / 93749-03
	Plastron droit 2 RJ45	93751-2 / 93751-03
	Plastron incliné 2 RJ45	93753-2 / 93753-03

Adaptateur DIN

	DIN	93648-2 / 93648-03
--	-----	---------------------------

Module de 80 mm

Adaptateurs pour appareillage universel et industriel

	Boîte pour appareillage industriel	93708
	Universel	93604
	Universel et sa boîte	93709-F

Adaptateurs pour 3 appareillages

	Mosaic*	93619-2 / 93619-03
--	---------	---------------------------

Adaptateurs pour 1 appareillage

	Mosaic*	93609-2 / 93609-03
	Niessen Zenit*	93636-2 / 93636-03

Adaptateurs pour connecteurs informatiques

	Plastron droit 1 RJ45	93750-2 / 93750-03
	Plastron droit 2 RJ45	93752-2 / 93752-03
	Plastron incliné 2 RJ45	93754-2 / 93754-03

Adaptateurs pour 2 appareillages

	Mosaic*	93614-2 / 93614-03
--	---------	---------------------------

Adaptateur DIN

	DIN	93649-2 / 93649-03
--	-----	---------------------------

Voir précisions page 246-247.

* Cette marque appartient à un tiers n'ayant aucun lien avec Unex appareillage électrique, S.L.

Facilité et rapidité d'installation

Fixation au plafond par pression au moyen d'un vérin.

CLAC !

Recouvrement des découpes (IP4X).

Possibilités d'extension verticale des modules.

La barre intérieure et les couvercles se coupent à la longueur désirée.

Le pied de colonne offre une grande résistance aux chocs.

Extension de colonne (1 m)

Pour atteindre des hauteurs maximales de montage de 4,14 m.

Joint de couvercle

Couvre la jonction des couvercles avec une bonne finition esthétique.

Agrafes de colonne

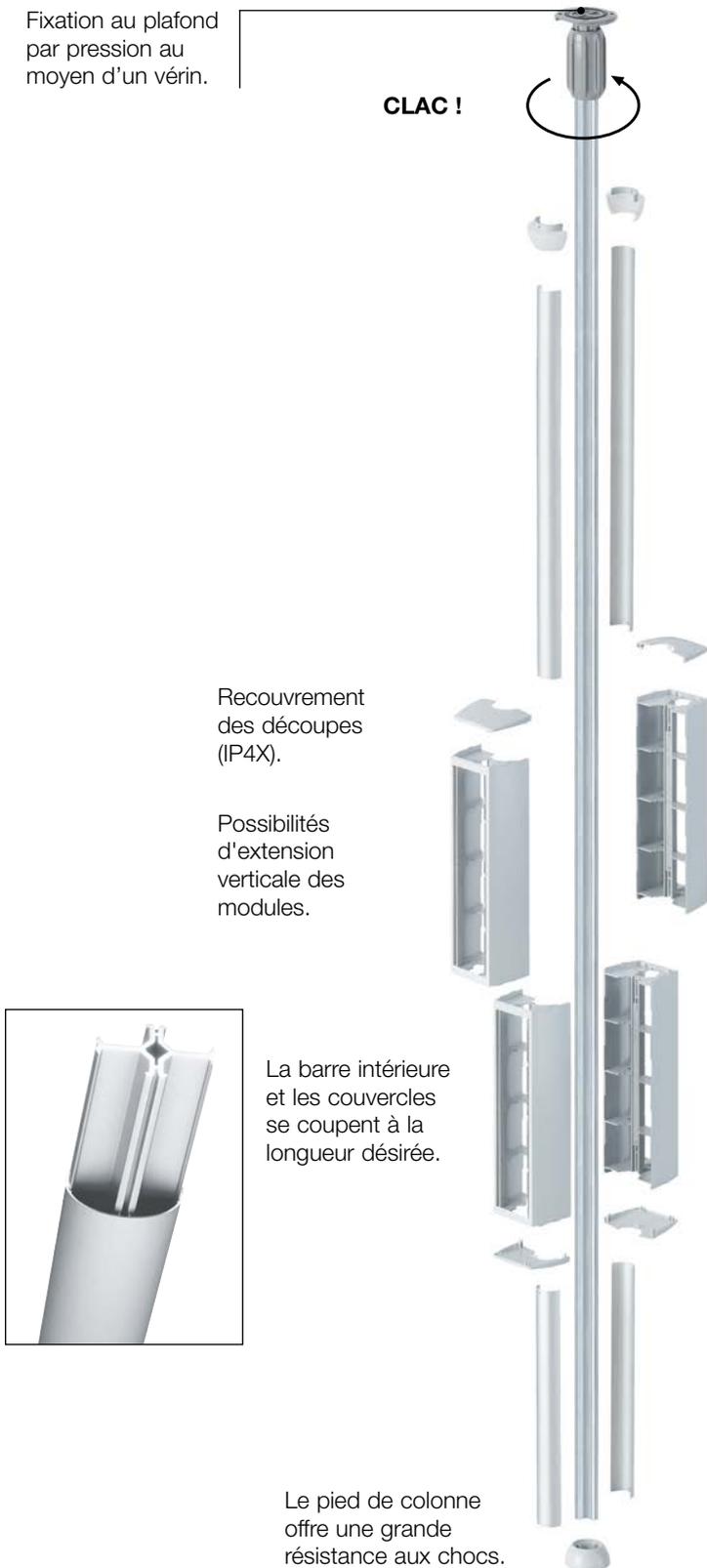
Les agrafes facilitent :

- Le maintien des câbles pendant la pose.
- Le montage des couvercles de la colonne.



Emballages :

Les pièces de la colonne ainsi que les modules d'appareillages sont disposés en position de montage.



Colonnes 50 en aluminium

Dimensions (mm)		50 mm	50x88 mm
Couleur Alu RAL 9006			
	Colonne L. max. = 3,10 m Réf. 50003 L. max. = 3,14 m Réf. 50043	50003 (1)	50043 (2)
	Extension de colonne (2) Longueur max. = 1 m Pour atteindre des hauteurs supérieures à celles des colonnes standards.	50094	50097



(1) Pour installation direct en plafond ou en faux-plafond.
 (2) Pour installation en faux-plafond.

Modules de colonnes pour l'adaptation d'appareillages en **U24X**

Dimensions (mm)		50 mm	50x88 mm
Couleur Gris RAL 7035			
	Largeur des modules (mm)	65	80
	Module pour 4 appareillages	50123	50124
	Module pour 8 appareillages	50223	50224
	Adaptateurs pour appareillages	Voir tableau d'adaptateurs (pages 248-249)	

Note : Les modules viennent se fixer sur la structure aluminium de la colonne. Les modules de même dimensions sont emboîtables verticalement entre eux afin d'augmenter la capacité en prises de la colonne.

Voir page suivante

Adaptateurs d'appareillages pour modules de colonnes de largeur 65 mm

Couleur

Blanc

RAL 9010
(Réf. 93xxx-2)

Alu

RAL 9006
(Réf. 93xxx-03)

Module 4 appareillages

Module 8 appareillages

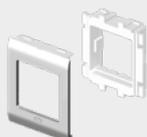


50123



50223

Adaptateurs pour 1 appareillage 45x45 ou similaire



Mosaic*

93608-2

93608-03

Niessen Zenit*

93635-2 (1)

93635-03 (1)

Adaptateurs pour 2 appareillages 45x45 + |



Mosaic*

93613-2

93613-03

Adaptateurs pour connecteurs informatiques



Plastron droit 1 RJ45

93749-2 (2)

93749-03 (2)

Plastron droit 2 RJ45

93751-2 (2)

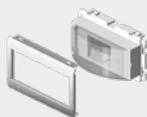
93751-03 (2)

Plastron incliné 2 RJ45

93753-2 (3)

93753-03 (3)

DIN (4)



93648-2

93648-03

Boîte pour appareillages (5)

1 appareillage
45x45 ou similaire

2 appareillages
45x45



93713

93718

(1) Les adaptateurs pour appareillages Niessen Zenit sont étudiés pour un montage à l'horizontal. Dans le cas d'un montage vertical sur colonnes, les appareillages seront installés pivotés à 90° de leur position habituelle.

(2) Compatibles avec les RJ45 Systemax solutions et Universel de type Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex et OPENETICS).

(3) Compatibles avec les RJ45 Universel de type Keystone (AMP, Krone, Nexans, Belden, Brand-Rex et OPENETICS).

(4) La boîte est nécessaire à la fixation des appareillages DIN.

(5) L'utilisation de la boîte est obligatoire lorsqu'il faut assurer la séparation des circuits.

* Cette marque appartient à un tiers n'ayant aucun lien avec Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Voir page suivante 

Adaptateurs d'appareillages pour modules de colonnes de largeur 80 mm

Couleur
Blanc
RAL 9010
(Réf. 93xxx-2)

Alu
RAL 9006
(Réf. 93xxx-03)

Module 4 appareillages

Module 8 appareillages

50124 / 50144	50224 / 50244



Adaptateurs 1 appareillage universel (1) (2)

	Universel	93604
	Universel et sa boîte	93709-F

Boîte pour appareillage industriel

	93708 (3)
--	-----------

Adaptateurs pour 1 appareillage 45x45 ou similaire

	Mosaic*	93609-2	93609-03
	Niessen Zenit*	93636-2 (4)	93636-03 (4)

Adaptateurs pour 2 appareillages 45x45 |

	Mosaic*	93614-2	93614-03
--	---------	---------	----------

Adaptateurs pour 3 appareillages 45x45 | |

	Mosaic*	93619-2 (5)	93619-03 (5)
--	---------	-------------	--------------

Adaptateurs pour connecteurs informatiques

	Plastron droit 1 RJ45	93750-2 (6)	93750-03 (6)
	Plastron droit 2 RJ45	93752-2 (6)	93752-03 (6)
	Plastron incliné 2 RJ45	93754-2 (7)	93754-03 (7)

DIN (8)

	93649-2	93649-03
--	---------	----------

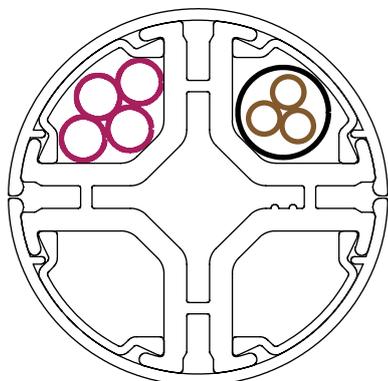
Boîte pour appareillages (1)	1 appareillage 45x45 ou similaire	2 appareillages 45x45	3 appareillages 45x45
	93714	93719 (8) (Séparateur Réf. 93720 inclus)	93729 (Séparateur Réf. 93720 inclus)

- (1) L'utilisation de la boîte est obligatoire lorsqu'il faut assurer la séparation des circuits.
 (2) Il n'est pas possible d'installer 4 appareillages Universel simples. Les combinaisons possibles sont : 1 appareillage Universel triple + 1 simple, 2 appareillages Universel double ou 1 quadruple.
 (3) Boîte pour appareillage industriel compatible avec certains appareillages des marques MENNEKES et ABL SURSUM. Montage maximum de 3 appareillages. Nous consulter.
 (4) Les adaptateurs pour appareillages Niessen Zenit sont étudiés pour un montage à l'horizontal. Dans le cas d'un montage vertical sur colonnes, les appareillages seront installés pivotés à 90° de leur position habituelle.
 (5) Il est possible d'installer 5 appareillages Mosaic dans ce module en utilisant :
 1 adaptateur triple (Réf. 93619-2/93619-03) + 1 adaptateur double (Réf. 93614-2/93614-03) ou 2 adaptateurs simples (Réf. 93609-2/93609-03).
 (6) Compatibles avec les RJ45 Systimax solutions et Universel de type Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex et OPENETICS).
 (7) Compatibles avec les RJ45 Universel de type Keystone (AMP, Krone, Nexans, Belden, Brand-Rex et OPENETICS).
 (8) La boîte est nécessaire à la fixation des appareillages DIN.

* Cette marque appartient à un tiers n'ayant aucun lien avec Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Section utile pour le passage des câbles

Colonne 50 mm



Section utile par compartiment = 177 mm²

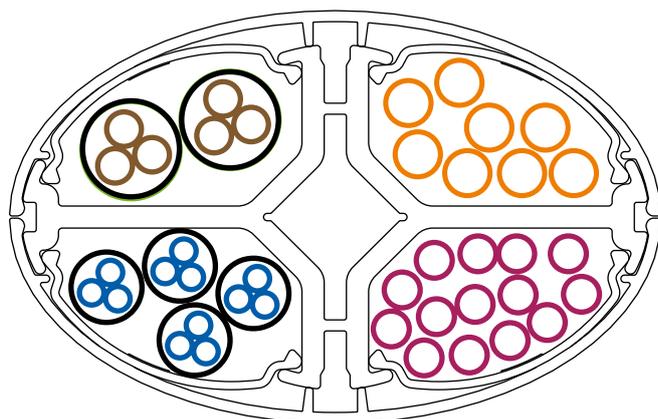
Câbles de données :

- 4 câbles U/UTP 4 paires
Maximum Ø5,1 mm

Câble électrique :

- ⊗ 1 câble U1000 R2V 3x2,5 mm²
Maximum Ø13 mm

Colonne 50x88 mm



Section utile par compartiment = 558 mm²

Câbles de données :

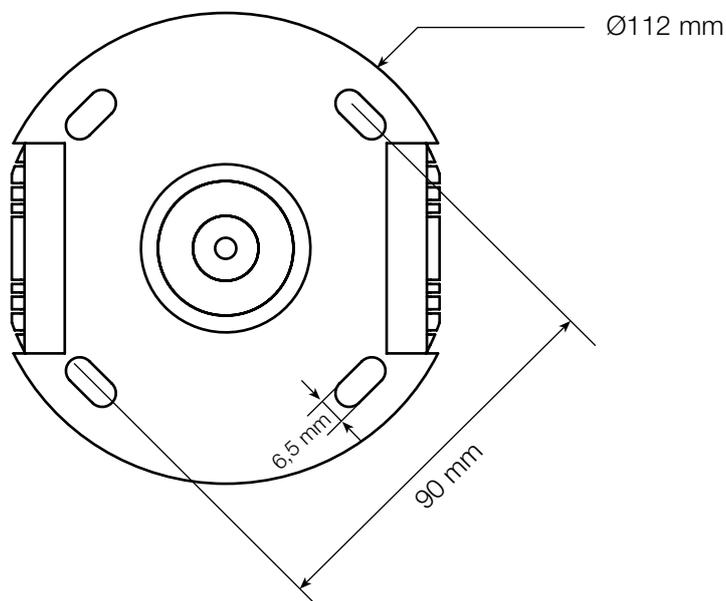
- 8 câbles F/UTP 4 paires.
Maximum Ø7,4 mm
- 14 câbles U/UTP 4 paires.
Maximum Ø5,1 mm

Câbles électriques :

- ⊗ 4 câbles U1000 R2V 3x2,5 mm²
Maximum Ø10 mm
- ⊗ 2 câbles U1000 R2V 3x2,5 mm²
Maximum Ø13 mm

Note : Le diamètre extérieur des câbles varie en fonction du fabricant.

Dimensions pour la fixation des colonnes au plafond



COPYRIGHT: Les marques, noms commerciaux ou signes distinctifs de toute sorte qui figurent sur le Portail web sont propriétés de UNEX APARELLAJE ELECTRICO, S.L ou de tiers. L 'accès ou l'utilisation du Portail web ne confère pas à l'utilisateur un droit sur les marques citées, noms commerciaux et/ou signes distinctifs.

Ainsi, les contenus sont propriétés intellectuelles de UNEX APARELLAJE ELECTRICO, S.L ou de tiers, et ne peuvent être cédés à l'utilisateur, en vertu de ce qui est rédigé dans ces mentions légales, l'utilisateur n'a aucun droit d'exploitation existant ou à venir sur ces dits contenus au-delà du strict nécessaire pour l'utilisation correcte du Portail web et des Services.