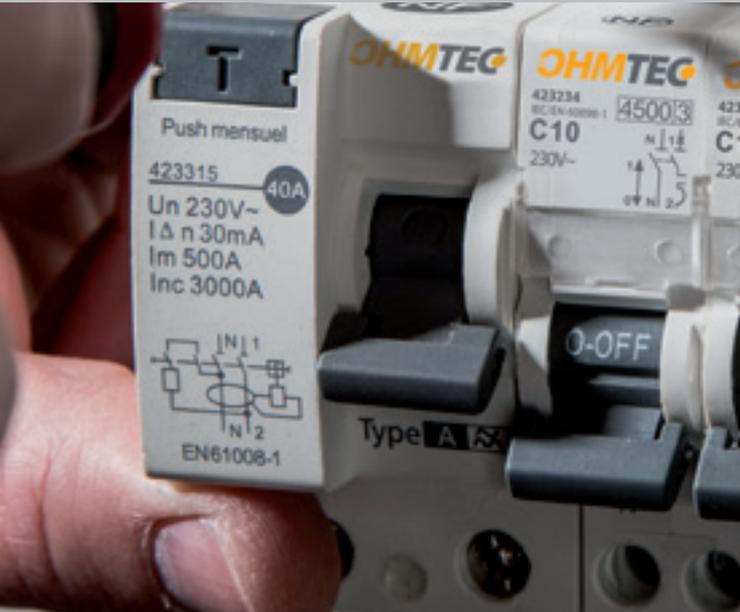


## Installation électrique



- Coffret de chantier
- Gaine technique de logement
- Tableau électrique
- Appareillage modulaire
- Courant faible & communication
- Câblage et dérivation
- Outil de l'électricien



## COFFRET DE CHANTIER

Coffret étanche IP65 pour vos chantiers, et atelier. Ils sont fournis précâblés et assurent la protection électrique lors de vos travaux. Déplacer aisément votre coffret sur vos chantiers. Le coffret d'atelier offre une installation murale pour un usage à plus long terme. Disponible en version monophasée et triphasée.



### COFFRET MONOPHASÉ

**423148** Coffret de chantier à fixer - 3x2P+T

- 3 prises 2P+T 16A à clapet
- 1 Interrupteur différentiel 40A type AC 30mA
- 1 disjoncteur 20A
- Dimension: 268x278x152mm
- Passe-fil à gradin sectionnable

**423149** Coffret de chantier transportable - 3x2P+T avec arrêt d'urgence

- 3 prises 2P+T 16A à clapet
- 1 Interrupteur différentiel 40A type AC 30mA
- 1 disjoncteur 20A
- Dimension: 380x231x287mm
- Passe-fil à gradin sectionnable
- 1 poignée de transport
- Dispositif d'enroulement du câble HO7RN-F fourni

### ACCESSOIRE

**423177** Prise 2P+T étanche à clapet pour coffret

**423167** Bouton d'arrêt d'urgence NF pour coffret monophasé

▶ Ajouter un arrêt d'urgence à votre coffret





## COFFRET MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ

**423150** Coffret de chantier transportable- 3x2P+T & 2 prises 400V

**423161** Coffret de chantier transportable - 3x2P+T - 2 prises 400V avec arrêt d'urgence

- 3 prises 2P+T 16A à clapet
- 2 prises 16A-400V à clapet
- Arrêt d'urgence
- 1 poignée de transport
- Dispositif d'enroulement de câble HO7RN-F (câble non fourni)
- Presse étoupe fourni
- 1 interrupteur différentiel 40A type AC 30mA
- 1 disjoncteur 16A 1P+N
- 1 disjoncteur triphasé 16A
- Dimension : 400x250x230mm (sans arrêt d'urgence)  
400x280x230mm (avec arrêt d'urgence)



+



## ACCESSOIRE

**423165** Câble 5G2.5mm<sup>2</sup> avec prise mâle triphasée

**423177** Prise 2P+T étanche à clapet pour coffret

**423501** Bouton d'arrêt d'urgence NO pour coffret triphasé

**423169** Bobine MX (coupe le disjoncteur suite à l'actionnement de l'arrêt d'urgence)

Le système d'arrêt d'urgence du coffret se compose d'une bobine MX et d'un bouton d'arrêt d'urgence (Pour coffrets 423150/423161)

► Ajouter un arrêt d'urgence et une bobine MX à votre coffret

## COFFRET D'ATELIER

Coffret d'atelier IP44 (prises triphasées) et IP54 (prises 2P+T) pour vos chantiers. Ils sont fournis précâblés et assurent la protection électrique lors de vos travaux. Le coffret d'atelier offre une installation murale pour un usage à plus long terme. Prises triphasées composables selon vos besoins.



## COFFRET D'ATELIER MONOPHASE & TRIPHASÉ

**423300** Coffret d'atelier à fixer  
4 prises 16A 230V et 2 prises 16A 400V

- 4 prises 16A 2P+T IP54
- 2 prises 16A 400V ~ 3P+N+T IP44
- 1 interrupteur différentiel 3P+N 40A type AC
- 1 disjoncteur 3P+N 16A
- 1 disjoncteur 1P+N 16A
- Dimensions: 350x280x125mm

**423301** Coffret d'atelier à fixer  
4 prises 16A 230V et 1 prise 32A 400V

- 4 prises 16A 2P+T IP54
- 1 prises 32A 400V ~ 3P+N+T IP44
- 1 interrupteur différentiel 3P+N 40A type AC
- 1 disjoncteur 3P+N 32A
- 1 disjoncteur 1P+N 16A
- Dimensions: 350x280x125mm

## ACCESSOIRE

- 423302** Prise supplémentaire 16A 400V~ 3P+N+T IP44  
**423303** Prise supplémentaire 32A 400V~ 3P+N+T IP44

Attention, ne pas ajouter de prises 32A 400V avec le coffret 423300 équipé avec un disjoncteur 16A 400V.





**IP54**

## Projecteur portable de chantier à LED 80W *woltz*

Réf. 811139

- 2 prises 2P+T 16A à clapet
- 1 Interrupteur ON/OFF étanche
- 150 LED 7000 lumens
- Couleur d'éclairage: blanc neutre 4000K
- 30000h
- Temps d'allumage inférieure à 2sec
- Angle d'éclairage 110°
- Câble HO7RN-F 3G1.5mm<sup>2</sup> de 8m
- Inclinaison du pied réglable
- Dimension: 342x295x112mm

**+**

▶ Câble HO7RN-F de 8m



**IP54**

**110°**

**> 15000**

**30000h**

## Projecteur portable de chantier à LED 20W *woltz*

Réf. 811201

- Ultra-plat
- 1600 lumens
- Blanc neutre - 4000k
- Dimensions: 263 x 264 x 148 mm
- Câble HO7RN-F de 1.8m
- Poids: 1.25Kg
- Classe énergétique A+

## GAINE TECHNIQUE DE LOGEMENT

Gaine technique de logement et accessoires assurant le montage de tableaux de répartition ou de communication, le passage des câbles et fils, ainsi que la fixation de platine pour compteur et disjoncteur d'abonné. Produit nécessaire pour précâbler une installation électrique dans un logement. Kits de supports, brides, et accessoires disponibles pour l'assemblage.



### GAINE TECHNIQUE 250mm



#### 423101 GTL 250mm

- Dimensions: 2600x250x65mm (en 2 parties de 1300mm)
- 2 capots (1300x250mm)
- 1 connecteur d'assemblage des 2 parties de GTL
- 1 cloison de séparation utile pour le courant faible
- 6 supports pour tableaux fournis
- 4 brides pour câbles fournis
- Film de protection

### ACCESSOIRE 250mm

- 423109 Obturateur
- 423105 Jonction sol plafond 250mm
- 423113 2 supports pour coffret
- 423117 2 brides de maintien des câbles
- 423118 2 cloisons de séparation 1300mm de longueur

### GAINE TECHNIQUE 500mm

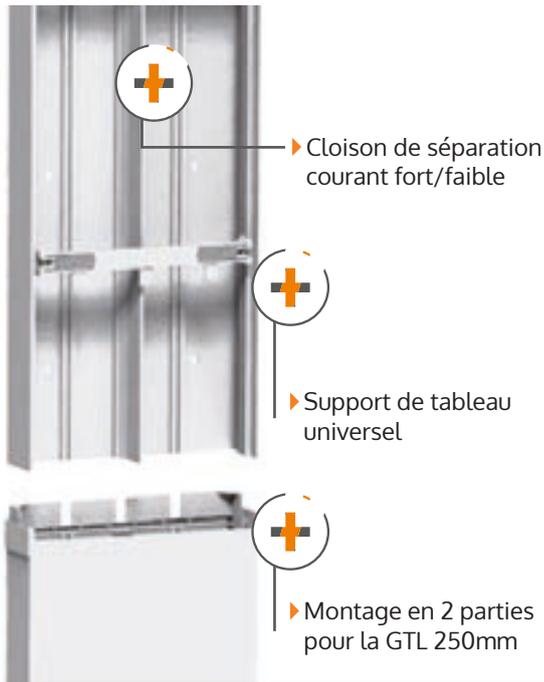


#### 423102 GTL 500mm

- Dimensions: 2600x500x65mm
- 1 cloison fixe
- 2 capots (2600x250mm)
- 1 cloison fermée utile pour le câblage NF C 14-100
- 4 supports pour tableaux fournis
- 4 brides pour câbles fournis

### ACCESSOIRE 500mm

- 423106 Jonction sol plafond 500mm
- 423113 2 supports pour coffret
- 423117 2 brides de maintien des câbles
- 423118 2 cloisons de séparation 1300mm de longueur



## BAC D'ENCASTREMENT

Compatible avec les tableaux et coffret de communication OHMTEC. Bac en PVC anti-feu de classe M1. Système de fixation rapide sur plaque de plâtre. Porte métallique réversible.



### BAC D'ENCASTREMENT

#### 423640 Bac 2 travées/4 rangées "petit modèle"

Dimensions : 742x571x207mm (HxLxP)

Convient pour :

- + 1 platine linky 423162
- + 1 tableau 4 rangées 423207
- + 1 coffret de communication jusqu'à 2 rangées

#### 423641 Bac 2 travées/5 rangées "grand modèle"

Dimensions : 1032x571x207mm (HxLxP)

Convient pour :

- + 1 platine linky 423162
- + 1 tableau 4 rangées 423207
- + 1 tableau 1 rangée 423204
- + 1 coffret de communication jusqu'à 4 rangées



Angle gabarit  
de découpe  
pour plaque de plâtre



Pattes réglables  
pour serrage sur paroi  
de 25 à 70mm



Repère à 1.30m  
de hauteur PMR  
des organes de coupure



Dimensions de découpe des cloisons sèches :

Bac 423640: 715x550mm (HxL)

Bac 423641: 1005x550mm (HxL)



► Porte métallique réversible

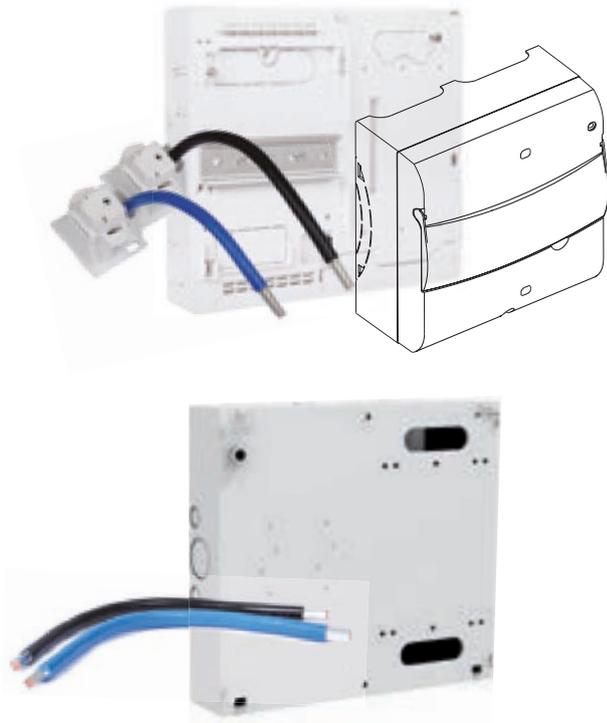
### PORTE METALLIQUE

423643 Porte affleurante pour bac 423640

423644 Porte affleurante pour bac 423641

423649 Trappe de visite affleurante

## PLATINE COMPTEUR



## PLATINE LINKY ET ACCESSOIRE

**423162** Platine LINKY (rail DIN) ou CBE

- Dimension: 225x250x50mm
- Câbles 16<sup>2</sup> non fournis
- Possibilité de plomber la fermeture de la platine

**423164** 2 fouets - connectique pour compteur L&N - 16mm<sup>2</sup>

- Permet le prolongement de câble 16mm<sup>2</sup>
- Prévu uniquement pour la platine LINKY 423162

**423199** habillage universel pour platine LINKY

## PLATINE POUR DISJONCTEUR D'ABONNÉ

**423146** Platine pour disjoncteur d'abonné monophasé

- Câbles 16<sup>2</sup> non fournis

**423163** Câbles Phase Neutre 16mm<sup>2</sup> (câbles souples et sertis)

- Assure le branchement entre le compteur et le disjoncteur d'abonné

## DISJONCTEUR D'ABONNÉ

Coupe, sectionne et protège l'ensemble de l'installation contre les surcharges et les courts-circuits. Calibre réglable pour limiter la puissance du contrat d'énergie.

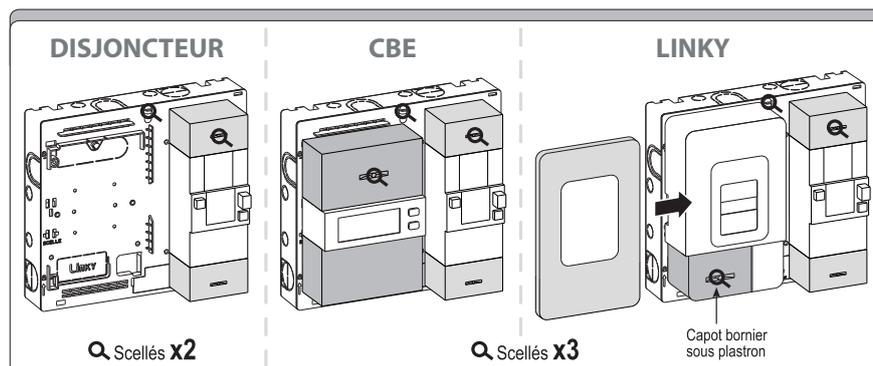


## DISJONCTEUR DIFFERENTIEL SELECTIF

**423280** Disjoncteur monophasé 15-45A

**423281** Disjoncteur monophasé 30-60A

**423282** Disjoncteur triphasé 10-30A



## TABLEAU NU A RAIL AMOVIBLE ET PORTE

Tableau de répartition à équiper de 13 modules. Montage en saillie. Livré avec porte étiquette, étiquette et borniers. Température d'utilisation : - 5°C à + 60°C. Norme NF EN 60670-1.



### TABLEAU NU A RAIL AMOVIBLE



- 423204 Tableau 1 rangée – 13 modules
- 423205 Tableau 2 rangées – 26 modules
- 423206 Tableau 3 rangées – 39 modules
- 423207 Tableau 4 rangées – 52 modules

### PORTE REVERSIBLE POUR TABLEAU

- 423135 Porte 1 rangée
- 423136 Porte 2 rangées
- 423137 Porte 3 rangées
- 423138 Porte 4 rangées

### ACCESSOIRE

- 423629 Obturateur sécable de 9 modules à clipser en façade



## MINI TABLEAU & COFFRET CHAUFFE-EAU

Tableau de répartition à équiper de 2 à 9 modules. Montage en saillie. Température d'utilisation : - 5°C à + 60°C. Norme NF EN 60670-1.



### MINI TABLEAU NU



423140	2 modules
423141	4 modules
423142	6 modules
423143	9 modules (rail métallique et porte étiquette)



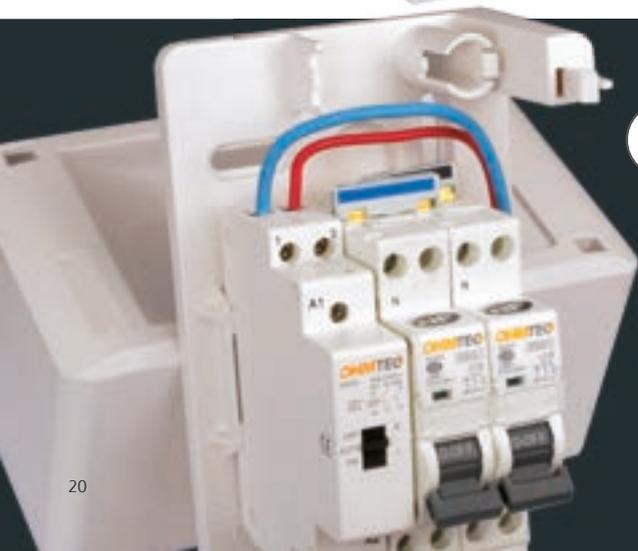
### COFFRET CHAUFFE-EAU



423145 Coffret chauffe eau équipé - non câblé

Composition:

- 1 disjoncteur 2A
- 1 disjoncteur 20A
- 1 contacteur jour/nuit ON/OFF/AUTO



➤ Coffret chauffe eau ouvert avec un exemple de câblage



## TABLEAU NU A ENCASTRER

Tableau de distribution encastré pour cloison sèche. Porte métallique réversible blanc mat RAL 9003. Serrure à clé en option.

### TABLEAU A ENCASTRER



<b>423191</b>	2 rangées – 28 modules
<b>423192</b>	3 rangées – 42 modules
<b>423193</b>	4 rangées – 56 modules

- Compatible avec les peignes verticaux OHMTEC (considérer 1 module de moins par rangée dans ce cas)
- Porte métallique blanc mat RAL 9003
- Courant nominal maxi de 63A
- Visserie pour cloison sèche
- Bornier de terre et neutre
- Obturateur
- Porte avec cadre réversible
- Niveau intégré pour le montage

### ACCESSOIRE

**423194** Serrure à clé optionnelle (livrée avec 2 clés)



Dimension de découpe de cloison pour:

- le tableau 2 rangées: 333x435x88mm
- le tableau 3 rangées: 333x616x88mm
- le tableau 4 rangées: 333x751x88mm



## TABLEAU NU ETANCHE



## TABLEAU NU ETANCHE EN SAILLIE

**423195** 1 rangée – 12 modules  
**423196** 2 rangées – 34 modules

- Fenêtre bleutée étanche
- Fermeture par quart de tour des fenêtres
- 423196 compatible avec le peigne vertical OHMTEC 423615
- Possibilité de verrouiller les fenêtres
- Plombage possible de la façade
- Borniers de terre inclus
- Passage de gaine défonçable sur les 4 faces
- Dimensions: 270x250x155mm (12 modules)  
 362x362x160mm (34 modules)



Position ouverte fixe ◀



Opercule défonçable ◀



▶ Façade attachée au tableau

Compatible avec le peigne vertical ◀  
 OHMTEC réf.423615



## RACCORDEMENT ET BRANCHEMENT

### PEIGNE VERTICAL

- 423615** 2 rangées
- 423616** 3 rangées
- 423617** 4 rangées

- Alimentation des interrupteurs différentiels par le bas
- Bornes L et N de repiquage
- Livré avec protecteur de zone sous tension

### BORNIER

- 438414** Phase 5 bornes
- 438416** Neutre 5 bornes
- 438417** Terre 5 bornes
- 423602** Phase 15 bornes
- 423604** Neutre 15 bornes
- 423606** Terre 15 bornes

- Clipsable sur rail DIN
- 2 bornes de 6 à 25mm<sup>2</sup>, et de 1,5 à 16mm<sup>2</sup>

### ALIMENTATION ET REPIQUAGE

- 423619** 2 câbles coudés Ø10mm<sup>2</sup> L&N de 270mm
- 423614** Borne d'alimentation 16A
- 423163** Câbles Phase Neutre 16mm<sup>2</sup> (câbles souples et sertis)



Capuchons d'isolation



Bornes de repiquage



## INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL, DISJONCTEUR, ET PONTAGE

Interrupteur différentiel, 2 modules sur rail DIN, type AC et Type A (destinés aux circuits contenant du courant continu ou des composants électroniques). S'associe avec les disjoncteurs 3kA ou 4,5kA. Disjoncteur 1P+N, 1 module sur rail DIN, courbe de déclenchement de type C ou type D.



### INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL 30mA

<b>423311</b>	25A type AC
<b>423312</b>	40A type AC
<b>423313</b>	63A type AC
<b>423315</b>	40A type A
<b>423316</b>	63A type A

Courant de court-circuit de 3kA

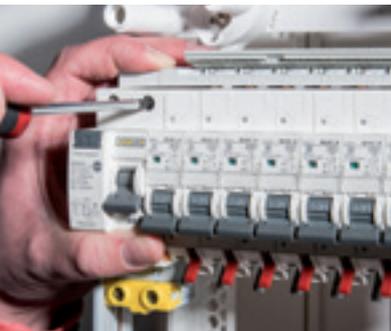


### DISJONCTEUR A VIS 3kA - courbe C

<b>423222</b>	2A
<b>423224</b>	10A
<b>423226</b>	16A
<b>423227</b>	20A
<b>423228</b>	32A



Pontage: Connecteur **423610** + peigne réversible **423612**  
 (commander 2 peignes pour L et N)



### DISJONCTEUR AUTOMATIQUE 4,5kA - courbe C

<b>423270</b>	2A
<b>423271</b>	10A
<b>423272</b>	16A
<b>423273</b>	20A
<b>423274</b>	32A



Pontage: Barre de pontage L&N universelle **423276**  
 ou barre de pontage Auto **423275**



### DISJONCTEUR A VIS 4,5kA - courbe C

<b>423232</b>	2A
<b>423234</b>	10A
<b>423236</b>	16A
<b>423237</b>	20A
<b>423238</b>	32A



Pontage: Barre de pontage L&N universelle **423276**  
 ou barre de pontage à Vis **423239**



## Barre de pontage L&N universelle **OHMTEC**

Réf. 423276

Utilisable pour les disjoncteurs à VIS 4.5kA  
ou pour les disjoncteurs AUTO 4.5kA

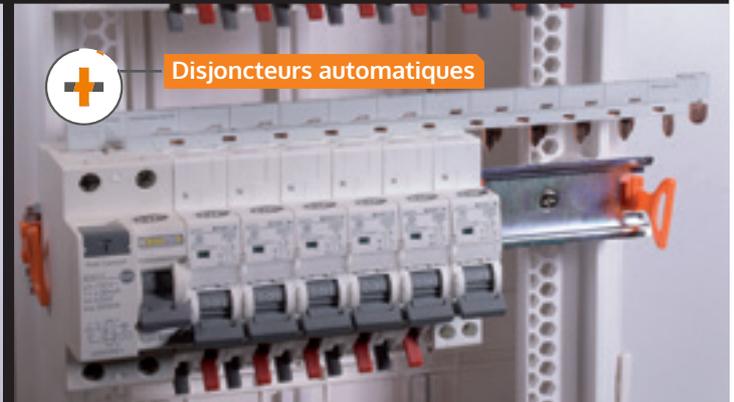
- Barre de pontage Phase et Neutre 63A - 13 modules
- Barre de pontage à utiliser depuis un interrupteur différentiel OHMTEC, pour alimenter une rangée de disjoncteurs 4.5kA A VIS ou 1 rangée de disjoncteurs 4.5kA AUTO
- Barre de Neutre recoupable et réversible en fonction du type de disjoncteur utilisé (A vis ou Auto)

Bouchons d'isolation fournis. Utiles après une coupe des barres L et N, selon le nombre de disjoncteurs utilisés.

2 types de montage possibles avec 1 seule barre de pontage



Disjoncteurs à vis



Disjoncteurs automatiques

Les disjoncteurs à VIS et disjoncteurs AUTO ne peuvent pas être installés ensemble sur une même rangée.



## Disjoncteurs à vis 4.5kA Courbe D **OHMTEC**

Réf. 423243 **20A**  
Réf. 423244 **32A**



- Pour les appareils nécessitant un pic de courant au démarrage plus important comme les pompes à chaleur et climatisations

## MODULE DE COMMANDE

Appareillage modulaire complémentaire pour piloter, ou commander, une charge depuis un tableau électrique.

### Télerupteur temporisé silencieux **OHMTEG**

Réf. 423413

- Pouvoir de coupure de 16A
- Puissance maxi de 4500W
- Bouton ON/OFF
- Temporisation de 5min à 60min



### Prise modulaire

**OHMTEG**

Réf. 423625



- Prise 2P+T 16A
- Fixation sur rail DIN



### Horloge programmable **OHMTEG** avec changement d'heure été/hiver

Réf. 423440

- Fonctions AUTO / OFF / Marche forcée
- 52 programmes réalisables à la minute près
- Programmation par créneau horaire ou durée de fonctionnement
- Passage automatique en heure été/hiver
- Mode vacance (interruption du fonctionnement programmable par date et par année)
- Réserve de marche de 3 ans par pile lithium



## TELERUPTEUR

**423411** Télerupteur électromécanique 16A

- Pouvoir de coupure de 16A
- 1 pôle Normalement Ouvert (NO)
- Puissance maxi de 3500W

**423412** Télerupteur électronique 16A silencieux

- Pouvoir de coupure de 16A
- Bouton ON/OFF
- Puissance maxi de 4500W

## CONTACTEUR

**423422** Contacteur jour/nuit

- 2 pôles Normalement Ouvert (NO)
- Bouton AUTO/ON/OFF
- Puissance maxi de 4500W

**423420** Contacteur de puissance

- 2 pôles Normalement Ouvert (NO)
- Puissance maxi de 4500W

## COMPTEUR

### 423436 Compteur électrique monophasé

- Courant nominal 5A / Courant max 32A
- Sortie impulsion SO: 2000 imp/kWh
- Précision de classe 1 / classe d'isolation: II
- Affichage LCD 6 chiffres et 1 chiffre après virgule
- Cache borne plombable et aucune remise à zéro possible

## BUZZER

### 423626 Buzzer modulaire

### 423288 Buzzer modulaire

- Pouvoir de coupure de 16A
- 1 pôle Normalement Ouvert (NO)
- Puissance maxi de 3500W

## MINUTERIE

### 423285 Minuterie d'escalier

- Intensité maxi 16A
- Active la charge via un bouton poussoir
- Temporisation réglable de 30 sec à 15min
- AUTO/ON/OFF
- 3500W Maxi
- Contact Normalement Ouvert (NO)

## SECTIONNEUR

### 423283 Sectionneur général 2 modules 63A

### 423284 Sectionneur général 3 modules 63A - commande rotative

- Tension assignée Un 230V~ et Un Maxi 400V~

## COMMANDE DE CHARGE

### 423287 interrupteur crépusculaire

- Allume la charge en fonction de la luminosité extérieure
- Contact Normalement Ouvert NO
- Intensité maxi 16A
- Réglage du seuil de déclenchement de 2 à 500 lux

### 423286 Horloge astronomique

- Puissance maxi: 3500W
- Programmation astronomique et mode vacance
- Pas de programmation hebdomadaire
- Commutation manuelle en marche/arrêt forcé
- Changement saisonnier été/hiver
- Pouvoir de coupure 16A
- Réserve de marche de 3 ans

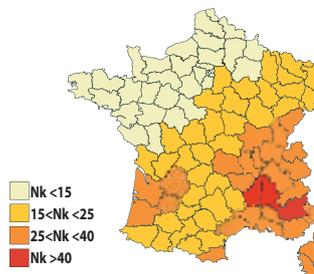

 Photocellule  
 séparée

 Ecran  
 rétroéclairé

## PARAFoudre

Carte de France métropolitaine représentant la densité annuelle de foudroiement ou niveau kéraunique (Nk) : nombre de jour par an où l'on entend le tonnerre

Caractéristiques et alimentation du bâtiment	Nk $\leq$ 25	Nk $>$ 25
Bâtiment équipé d'un paratonnerre	Obligatoire	Obligatoire
Alimentation BT par une ligne entièrement ou partiellement aérienne	Non obligatoire	Obligatoire
Alimentation BT par une ligne entièrement souterraine	Non obligatoire	Non obligatoire
L'indisponibilité de l'installation et/ou des matériels concerne la sécurité des personnes	Selon analyse du risque	Obligatoire



## PARAFoudre A VARISTANCE

### 423547 Parafoudre autoprotégé pour circuit monophasé

- Positionnement en tête d'installation / 2 modules
- Essais de classe 2 avec une onde normalisée 8/20 $\mu$ s suivant la norme NF EN 61643-11
- Tension maxi Uc=275V
- Courant nominal de décharge In=15kA (Imax=40kA)
- Tension de protection Up=1/1.5kV

### 423548 Parafoudre à varistance pour circuit triphasé

- Positionnement en tête d'installation / 4 modules
- Essais de classe 2 avec une onde normalisée 8/20 $\mu$ s suivant la norme NF EN 61643-11
- Tension maxi Uc=440 Vdc
- Courant nominal de décharge In=15kA (Neutre) In=20kA(Phase)
- Tension de protection Up=1.5kV
- Débrochable

### 423546 Parafoudre à varistance pour téléphonie et ligne numérique

- Positionnement en tête d'installation / 1 module sur rail DIN
- Norme NF EN 61643-21 + A1
- Tension nominale Un=130Vdc / Tension maxi Uc=170 Vdc
- Courant nominal de décharge In=5kA
- Temps d'amorçage < 30ns
- Connexion en entrée/sortie: filaire ou RJ11/12



## MISE À LA TERRE

Piquet de terre, collier équipotentiel et barrettes de coupure.

## PIQUET DE TERRE & BARRETTE DE COUPURE

- 424116 Piquet de terre 1m
- 424114 Collier équipotentiel  $\varnothing$ 10 à 50mm
- 424111 Barette de coupure-petit modèle (25x30x27mm)
- 424113 Barette de coupure-grand modèle (150x45x60mm)

## MODULE TETRAPOLAIRE

Interrupteur différentiel, 4 modules sur rail DIN, type AC et Type A (destinés aux circuits contenant du courant continu ou des composants électroniques)  
Disjoncteur 3P+N, 4 modules sur rail DIN, courbe de déclenchement de type C.



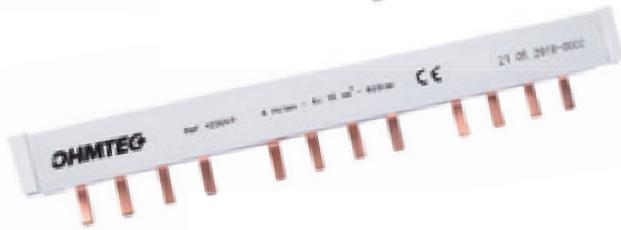
### INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL TETRAPOLAIRE 6KA

423318	40A type AC-30mA
423319	63A type AC-30mA
423321	40A type A-30mA
423322	63A type A-30mA



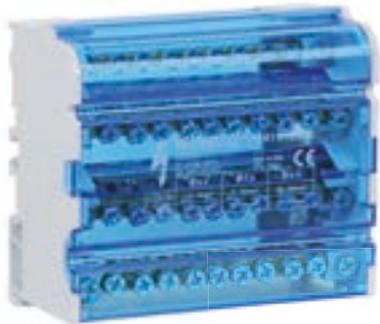
### DISJONCTEUR A VIS TETRAPOLAIRE 4,5KA

423266	16A
423267	20A
423268	32A



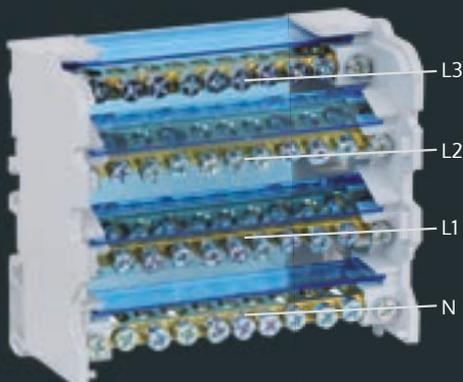
### CONNEXION

423269	Barre de pontage tétrapolaire
--------	-------------------------------



423621	Répartiteur à barrette étagé tétrapolaire 125A - 6 modules
--------	--

Répartiteur ouvert



## COFFRET DE COMMUNICATION

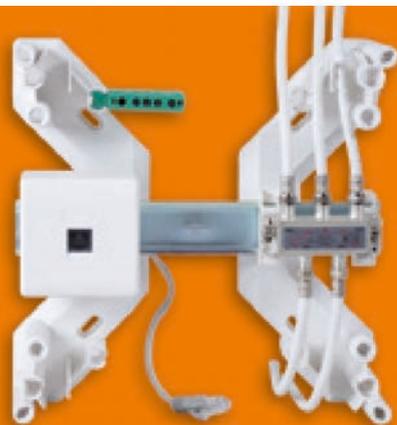
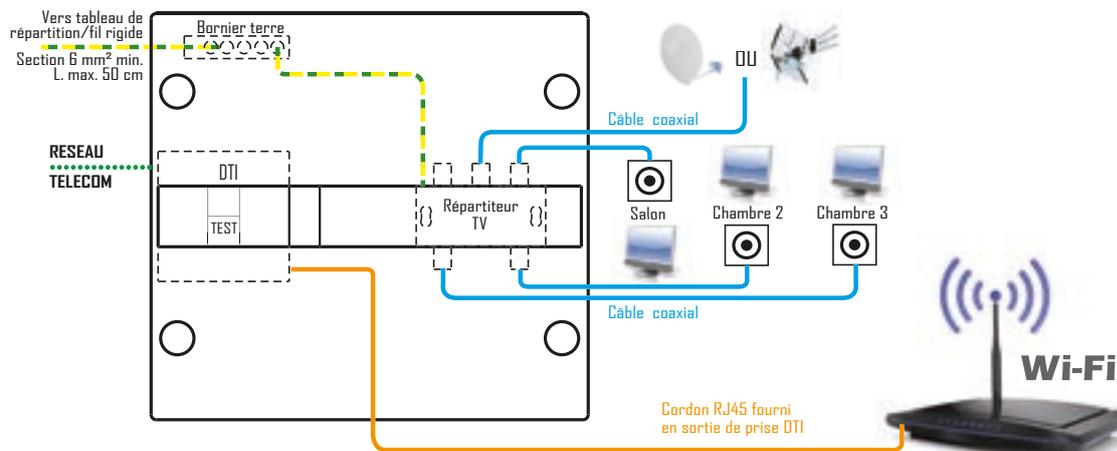
Coffret pour l'alimentation en courant faible de réseau de communication: signaux Wi-Fi, réseau RJ45, répartition du signal TV



## COFFRET DE COMMUNICATION

**423129** Coffret 1 rangée pour TV/TEL/Wi-Fi

- Prise DTI pour l'arrivée du signal de communication format RJ45, et 6 sorties TEL ANALOGIQUE à câbler
- 1 sortie RJ45 pour le raccordement d'une box internet
- Filtre / répartiteur TV 1 entrée / 4 sorties coaxiales avec bouchons de charge
- 1 bornier de terre fourni
- Dimensions: 250x250x105mm





## COFFRET DE COMMUNICATION

**423805** Coffret 2 rangées pour TV/TEL/Fibre optique

- Prise DTI pour l'arrivée du signal de communication format RJ45, et 6 sorties TEL ANALOGIQUE à câbler
- 1 sortie RJ45 pour le raccordement d'une box internet
- Filtre / répartiteur TV 1 entrée / 4 sorties coaxiales avec bouchons de charge
- 1 bornier de terre fourni
- 8 connecteurs en façade RJ45 CAT 6
- 1 Dispositif de terminaison pour fibre optique SC/APC
- Dimensions: 385x250x105mm

## ACCESSOIRE DE COFFRET

**423168** Cordon quadrupleur

- Permet de répartir le signal TEL analogique suivant 4 connecteurs RJ45

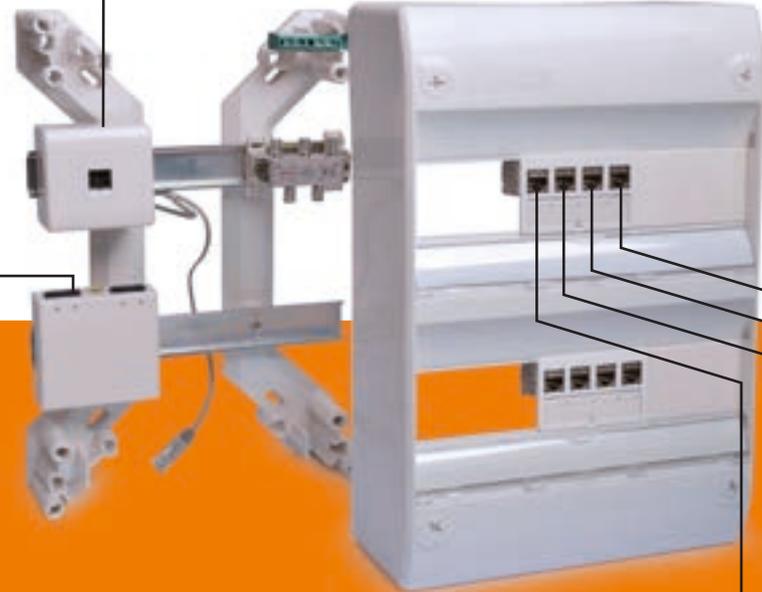


Prise DTI pour la ligne TEL analogique

Usage du cordon quadrupleur pour répartir la ligne téléphonique sur le réseau domestique



vue de la DTI



Prise DTIO pour réceptionner la fibre optique et alimenter une box fibre

Répartition des différents signaux TV/TEL/WEB sur les RJ45 des connecteurs RJ45 reliés au réseau domestique. Usage d'un routeur obligatoire si la box ne dispose que d'une seule sortie RJ45



## COFFRET DE COMMUNICATION

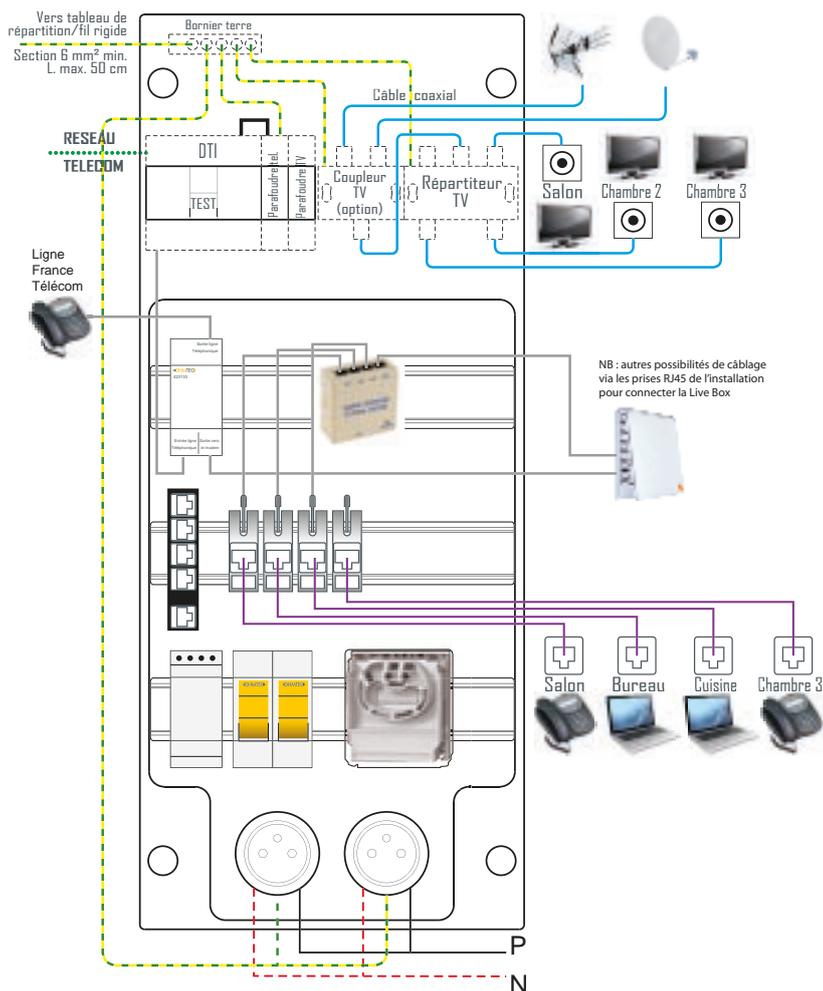
Coffret pour l'alimentation en courant faible de réseau de communication. Utiles pour les signaux Wi-Fi, réseau RJ45, répartition du signal TV, et fibre optique.



## COFFRET DE COMMUNICATION

### 423170 Coffret à composer

- 4 rails DIN de longueur 160mm à équiper
- 3 rails DIN précablés à la borne de terre
- 2 prises 2P+T 16A montées (alimentation du routeur)
- Fourni sans accessoires ni DTI
- Dimensions 655x250x125mm



## Prise DTI

**OHMTEG**

Réf. 423178

- Pour l'arrivée de ligne de communication
- RJ45 en façade
- Câble avec connecteur mâle RJ45 fourni
- Possibilité de câbler jusqu'à 6 lignes TEL analogiques



## Filtre ADSL

**OHMTEG**

Réf. 423133

- Se fixe après une prise DTI
- 1 arrivée de ligne de communication et 2 sorties filtrées (téléphonique et ADSL)



## Répartiteur TV 1 entrée/4 sorties

Réf. 423174

- Renvoie le signal hertzien ou satellite vers plusieurs prises TV
- Blindage 100% avec boîtier métallique - faible perte
- Clipsable sur rail DIN
- Bouchons de charge



## Connecteur RJ45 + support

Réf. 423173 (support)

+ Réf. 423158 (connecteur RJ45)

- Se clipse sur rail DIN
- Connecteur blindé CAT6 RJ45 compatible grade 3
- Porte étiquette intégré au support



## 4 connecteurs RJ45 + support

**OHMTEG**

Réf. 423159 (support)

+ Réf. 423158\* (connecteur RJ45)

- Se clipse en façade d'un tableau de répartition pour créer une baie de brassage
- Connecteur blindé CAT6 RJ45 grade 3
- Porte étiquette

\* Commander 4 connecteurs Réf. 423158 pour le montage complet



## Prise DTIO

(Dispositif de Terminaison Intérieur Optique)

**OHMTEG**

Réf. 423175

- Pour réceptionner la fibre optique du fournisseur internet
- Se fixe sur rail DIN ou sur une boîte d'encastrement Ø67mm
- Connecteurs SC/APC fournis
- Monomode 4 connections optiques possibles.



## CORDONS RJ45

- 413303 Cordons de brassage 30cm RJ45 CAT6
- 413304 Cordons de brassage 50cm RJ45 CAT6
- 413311 Prolongateur 100cm RJ45 CAT6

- 413221 2 fiches RJ45 mâle à sertir



## COFFRET DE COMMUNICATION EQUIPÉ



## COFFRET DE COMMUNICATION

**423806** Coffret 1 rangée + 4 connecteurs RJ45

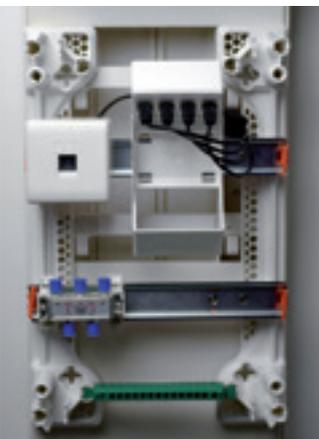
- Prise DTI pour l'arrivée du signal de communication format RJ45, et 6 sorties TEL ANALOGIQUE à câbler
- 1 rail DIN de longueur 245mm
- 4 connecteurs RJ45 CAT6
- 1 bornier de terre
- 1 cordon quadrupleur
- Dimensions 250x250x105mm



## COFFRET DE COMMUNICATION

**423807** Coffret 1 rangée + 8 connecteurs RJ45

- Prise DTI pour l'arrivée du signal de communication format RJ45, et 6 sorties TEL ANALOGIQUE à câbler
- 1 rail DIN de longueur 245mm
- 8 connecteurs RJ45 CAT6
- 1 bornier de terre
- 2 cordons quadrupleurs
- Dimensions 250x250x105mm



## COFFRET DE COMMUNICATION

**423808** Coffret 2 rangées + 4 connecteurs RJ45 + répartiteur TV

- Prise DTI pour l'arrivée du signal de communication format RJ45, et 6 sorties TEL ANALOGIQUE à câbler
- Filtre , répartiteur TV, 1 entrée/4 sorties coaxiales avec bouchons de charge
- 2 rails DIN de longueur 245mm
- 4 connecteurs RJ45 CAT 6
- 1 bornier de terre
- 1 cordon quadrupleur
- Dimensions: 385x250x105mm



### COFFRET DE COMMUNICATION

**423809** Coffret 2 rangées + 8 connecteurs RJ45 + répartiteur TV

- Prise DTI pour l'arrivée du signal de communication format RJ45, et 6 sorties TEL ANALOGIQUE à câbler
- Filtre , répartiteur TV, 1 entrée/4 sorties coaxiales avec bouchons de charge
- 2 rails DIN de longueur 245mm
- 8 connecteurs RJ45 CAT 6
- 1 bornier de terre
- 2 cordons quadrupleurs
- Dimensions: 385x250x105mm



### COFFRET DE COMMUNICATION

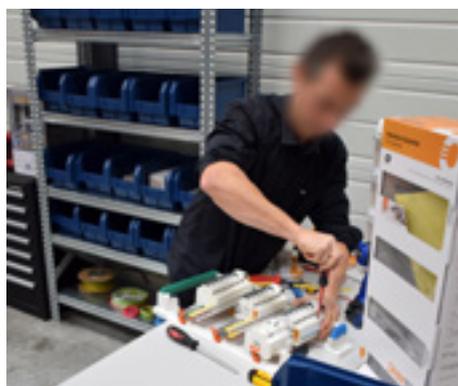
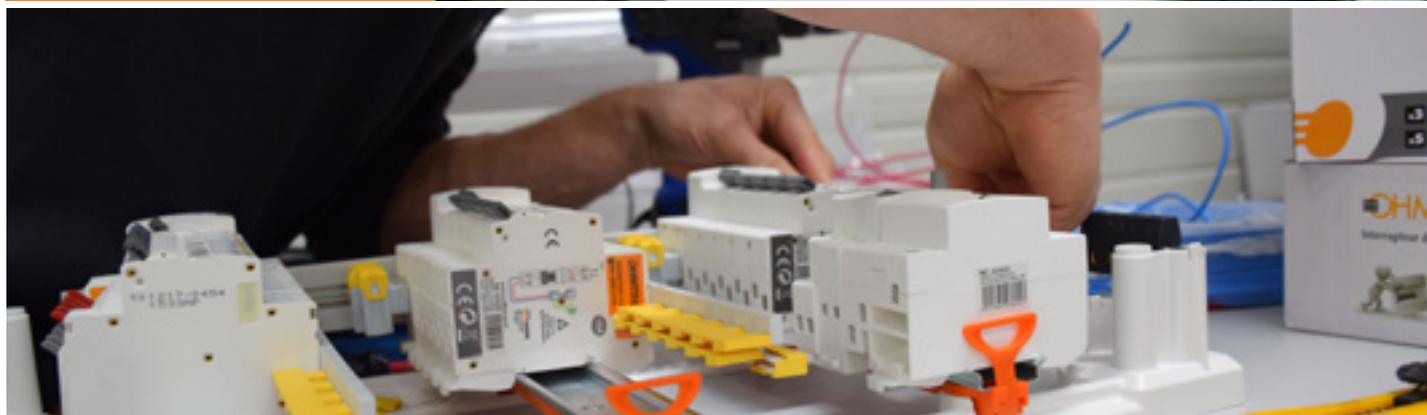
**423800** Coffret + 8 connecteurs RJ45 + porte

- Prise DTI pour l'arrivée du signal de communication format RJ45, et 6 sorties TEL ANALOGIQUE à câbler
- 4 rails DIN de longueur 160mm
- 3 rails DIN précablés à la borne de terre
- 8 connecteurs RJ45 CAT 6
- 2 prises 2P+T 16A montées (alimentation du routeur)
- Dimensions 655x250x125mm
- Porte réversible



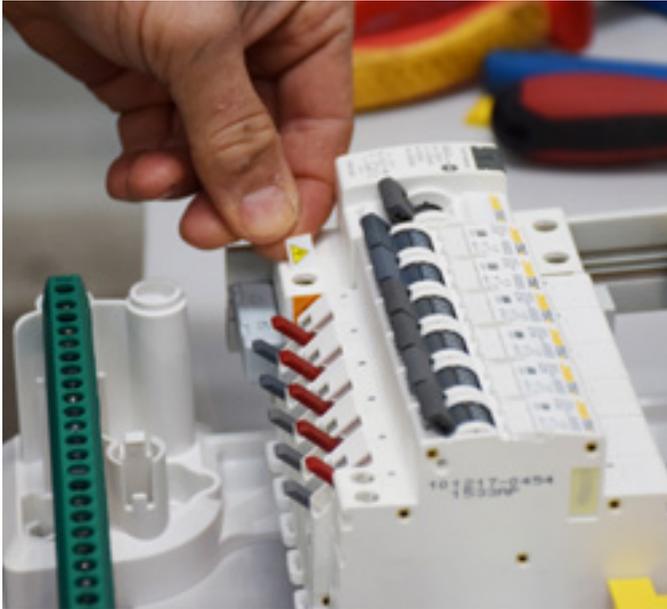
Exemple de montage

Atelier  
de  
montage





## Tableaux électriques et coffrets de communication pré-montés



### Service dédié

tableaux électriques et  
coffrets de communication  
sur mesure.



## MINI MOULURE ET GOULOTTE

Des solutions pratiques, fonctionnelles et flexibles destinées à l'habitat pour les logements neufs ou la rénovation.

### Mini moulure 10x20mm et accessoires

Notre gamme de mini-moulures se caractérise par :

- des surfaces lisses et satinées pour un entretien facile
- un matériau robuste, difficilement inflammable, stabilisée aux UV
- une facilité d'installation grâce aux embases perforées pour un réel gain de temps
- un large choix de dimensions et une gamme complète d'accessoires



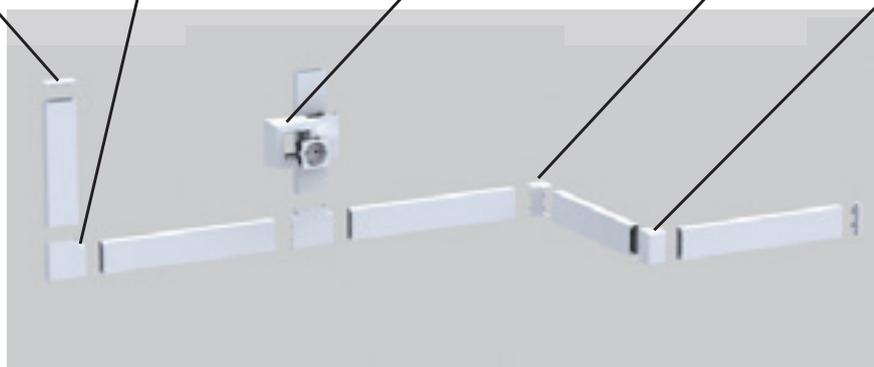
Embout

Angle plat

Adaptateur 45x45

Angle intérieur

Angle extérieur

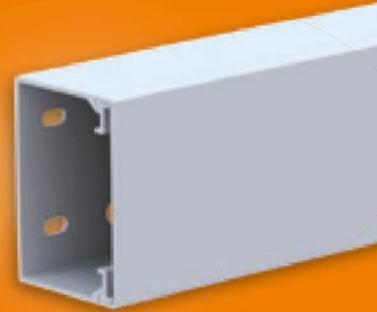
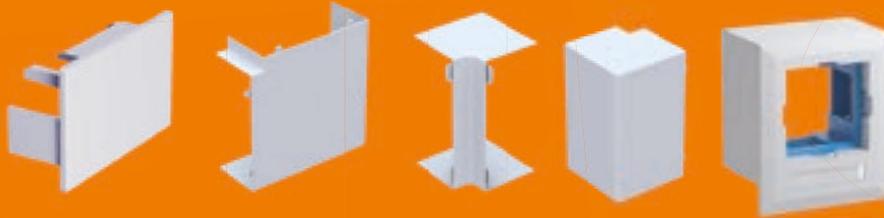


#### MINI MOULURE 10X20MM EN 2M

<b>423340</b>	Pack de 5 moulures 10x20mm
<b>423350</b>	Pack de 4 angles intérieurs
<b>423351</b>	Pack de 4 angles extérieurs
<b>423352</b>	Pack de 4 angles plats
<b>423353</b>	Adaptateur 45x45 - plastron pour appareillage
<b>423354</b>	Pack de 4 embouts

L'alliance de la solidité et de la fonctionnalité pour des installations sûres et pérennes.

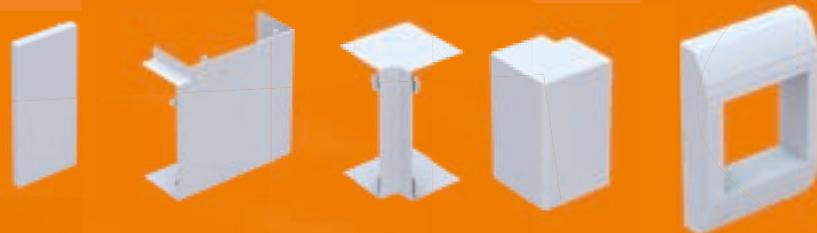
## Goulotte 40x60mm et accessoires



### GOULOTTE 40X60MM EN 2M

- 423341** Goulotte 40x60mm
- 423355** Pack de 2 angles intérieurs
- 423356** Pack de 2 angles extérieurs
- 423357** 1 angle plat
- 423358** Adaptateur 45x45 - plastron pour appareillage
- 423359** Pack de 2 embouts

## Goulotte 60x90mm et accessoires



### GOULOTTE 60X90MM EN 2M

- 423342** Goulotte 60x90mm
- 423360** Pack de 2 angles intérieurs
- 423361** 1 angle extérieur
- 423362** Pack de 2 angles plats
- 423363** Adaptateur 45x45 - plastron pour appareillage
- 423364** Pack de 2 embouts

## BOÎTE DE DERIVATION

En version étanche en saillie, ou encastrées pour la dérivation et le câblage des installations électriques extérieures ou intérieures. Système de fermeture des couvercles par clipsage et quart de tour pour les grands modèles. Passe fils en membrane souple à gradins sectionnables. Possibilité de jumeler les boîtes de grande dimension, pour faire évoluer une installation.

### BOÎTE DE DERIVATION ETANCHE EVOLUTIVE



<b>438402</b>	Ø70x45mm - 4 passe-fils
<b>438404</b>	80x80x45mm - 7 passe-fils
<b>438406</b>	105x105x55mm - 7 passe-fils
<b>438408</b>	105x150x55mm - 10 passe-fils
<b>438410</b>	175x150x80mm - 12 passe-fils
<b>438412</b>	225x175x100mm - 12 passe-fils



### ACCESSOIRES DE JUMELAGE

<b>438422</b>	Kit de jumelage pour 2 boites 438410
<b>438424</b>	Kit de jumelage pour 2 boites 438412



▶ Accessoire de jumelage pour 2 boites



▶ Couvercle solidaire de la boîte



### BOÎTE DE DERIVATION ETANCHE



<b>438430</b>	Ø65x35mm - 4 passe-fils
<b>438431</b>	Ø80x40mm - 4 passe-fils
<b>438432</b>	80x80x40mm - 6 passe-fils
<b>438433</b>	105x105x55mm - 8 passe-fils
<b>438434</b>	150x110x70mm - 10 passe-fils
<b>438435</b>	190x140x70mm - 10 passe-fils



### BOÎTE DE DERIVATION À ENCASTRER



<b>438323</b>	100x100x40mm
<b>438324</b>	100x160x40mm
<b>438325</b>	120x120x40mm
<b>438326</b>	180x180x40mm

- Serrage par griffes
- Pour cloison de 8 à 18mm
- Opercules défonçables pour Ø20 à Ø25mm

## CONNECTEUR RAPIDE



## Connecteur rapide à leviers série 221

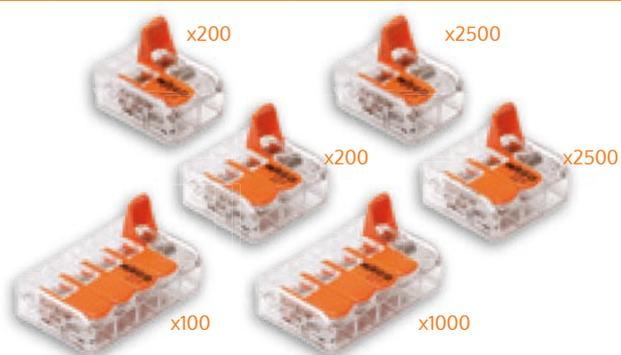


2, 3 ou 5 entrées de 0.14 à 2mm<sup>2</sup> en fil souple  
et de 0.2 à 2mm<sup>2</sup> en fil rigide



### MINI BORNE WAGO À LEVIERS

<b>439131</b>	2 leviers - pack de 2500 bornes 221-412
<b>439132</b>	2 leviers - sachet de 200 bornes 221-412
<b>439133</b>	3 leviers - pack de 2500 bornes 221-413
<b>439134</b>	3 leviers - sachet de 200 bornes 221-413
<b>439135</b>	5 leviers - pack de 1000 bornes 221-415
<b>439136</b>	5 leviers - sachet de 100 bornes 221-415



## Connecteur à enfichage direct série 2273 et 773



2, 3 ou 5 entrées de 0.5 à 2.5mm<sup>2</sup> en fil rigide (série 2273)  
et 3 entrées de 2.5 à 6mm<sup>2</sup> (série 773)

### BORNE WAGO À ENFICHAGE DIRECT

<b>439125</b>	2 bornes - pack de 2500 bornes 2273-202
<b>439126</b>	2 bornes - sachet de 200 bornes 2273-202
<b>439127</b>	3 bornes - pack de 2500 bornes 2273-203
<b>439128</b>	3 bornes - sachet de 200 bornes 2273-203
<b>439129</b>	5 bornes - boîte de 100 bornes 2273-205
<b>439130</b>	3 bornes - boîte de 50 bornes 773-17





### CONNECTEUR À LEVIERS



- 439120** 2 leviers - boîte de 50 bornes
- 439121** 3 leviers - boîte de 50 bornes
- 439122** 5 leviers - boîte de 50 bornes

- 2, 3 ou 5 entrées de 0.75 à 2.5mm<sup>2</sup> en fil rigide ou fil souple
- Tension 250V~
- Intensité maxi de 24A
- Norme EN 60998-2-2, EN 60998-1

### CONNEXION A VIS

Barette de connexion de 1,5 à 25 mm<sup>2</sup> à vis. Branchement unilatéral ou bilatéral selon les modèles. Sécable pour obtenir un connecteur unitaire.



### BARETTE DE CONNEXION A FIXER

- 724766** 10 barettes - 6 connexions double entrée 4mm<sup>2</sup>
- 724767** 10 barettes - 6 connexions double entrée 6mm<sup>2</sup>
- 439410** 10 barettes - 6 connexions double entrée 10mm<sup>2</sup>
- 439425** 10 barettes - 6 connexions double entrée 25mm<sup>2</sup>



### BARETTE DE CONNEXION UNILATÉRALE

- 439306** 10 barettes - 9 connexions unilatérales 1.5mm<sup>2</sup>
- 439310** 10 barettes - 9 connexions unilatérales 2.5mm<sup>2</sup>
- 439316** 10 barettes - 9 connexions unilatérales 4mm<sup>2</sup>
- 439325** 10 barettes - 9 connexions unilatérales 6mm<sup>2</sup>

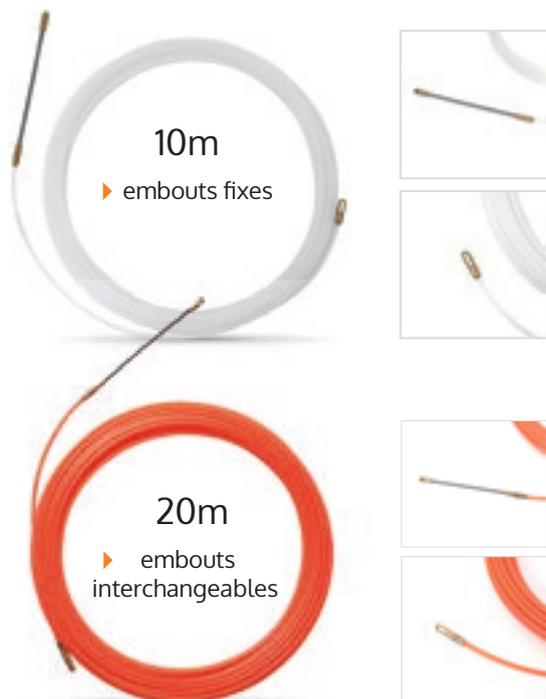


### BARETTE DE CONNEXION BILATÉRALE

- 439204** 10 barettes - 12 connexions bilatérales 4mm<sup>2</sup>
- 439210** 10 barettes - 12 connexions bilatérales 6mm<sup>2</sup>
- 439216** 10 barettes - 12 connexions bilatérales 16mm<sup>2</sup>
- 439225** 10 barettes - 12 connexions bilatérales 25mm<sup>2</sup>

## AIGUILLE TIRE FIL ET ACCESSOIRE

Tire fil avec embout fixe et interchangeable en Nylon PA 6 de Ø3mm et Ø4mm, polyester de Ø5mm ou en fibre de verre de Ø4mm ou Ø4.5mm, avec les accessoires utiles pour faciliter le passage de câble.



### AIGUILLE TIRE FIL EN NYLON PA6

**439140** Tire fil de 10m blanc Ø3mm à embout fixe

courbure	Ø tuyau	agilité de passage	Résistance maxi	Tirage maxi
 80 mm	 Ø max. 16 mm	 ☆☆☆	 300 Kg	 150 Kg

**439141** Tire fil de 20m orange Ø4mm à embout interchangeable

courbure	Ø tuyau	agilité de passage	Résistance maxi	Tirage maxi
 80 mm	 Ø 23 mm	 ☆☆☆	 400 Kg	 160 Kg

Gamme complète d'accessoires et de produits complémentaires pour une utilisation plus facile du tire fil.  
Nous suggérons, pour les tire fils en nylon, de se servir d'une poignée tire fil et de lubrifiant de câble pour une efficacité maximale.

Poignée tire fil

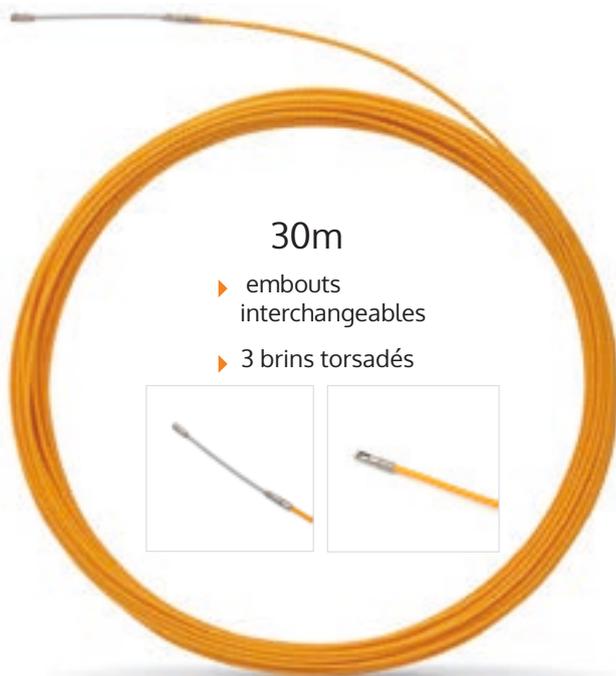


### ACCESSOIRE

**439146** Poignée tire fil

**439145** Lubrifiant tire fil 1Kg

- Réduit la friction jusqu'à 80%



30m

- ▶ embouts interchangeables
- ▶ 3 brins torsadés

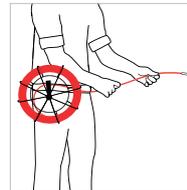


### AIGUILLE TIRE FIL EN POLYESTER

**439142** Tire fil de 30m jaune Ø5mm à embout interchangeable

courbure	Ø tuyau	agilité de passage	Résistance maxi	Tirage maxi

La tresse spéciale «fil à 3 brins» et l'excellente qualité du monofilament de polyester confèrent au fil une dureté supplémentaire tout en offrant une excellente flexibilité. La combinaison de ces deux caractéristiques se traduit par une capacité de poussée et une pénétration plus élevées, ainsi que par une force de traction jusqu'à 250Kg. Convient aux applications industrielles.



- ▶ embouts interchangeables



30m

### AIGUILLE TIRE FIL EN FIBRE DE VERRE + DEVIDOIR

**439143** Tire fil de 30m bleu Ø3mm à embout interchangeable

courbure	Ø tuyau	agilité de passage	Résistance maxi	Tirage maxi

Les tiges de fibre de verre sont très compactes, fabriquées à partir d'une résine polyester. Elles offrent une plus grande stabilité sous forte contrainte de compression et de cisaillement. De plus, le revêtement extérieur en polypropylène (PP) réduit les frottements, ce qui permet une plus grande pénétration et excellente protection de la tige. Les aiguilles tires fils en fibre de verre sont des solutions pour les câbles domestiques, industriels, de construction et de communication souterrains.



## AIGUILLE TIRE FIL ET ACCESSOIRE

Tige en fibre de verre Ø4,5mm avec revêtement extérieur en PP antistatique. Bobine de 50m avec une cage d'enroulement en acier de Ø330mm. Arrivée fileté M5 et œillet interchangeable, filetage M5.



## AIGUILLE TIRE FIL EN FIBRE DE VERRE+ ENROULEUR

**439144** Tire fil de 50m blanc Ø4.5mm à embout interchangeable

courbure	Ø tuyau	agilité de passage	Résistance maxi	Tirage maxi
				
90 mm	Ø 40-60 mm	☆☆☆	1050 Kg	170 Kg

## ACCESSOIRE

**439147** Kit de réparation pour 439144

Trousse contenant:

- 1 joint de réparation à coller entre 2 morceaux de tige
- 1 manchon de raccordement fileté pour accessoire à coller sur un morceau de tige
- 1 embout "roller" à visser (roue de glissement pour faciliter l'insertion)
- 1 tube de colle
- 1 poignée tire-fil

## ACCESSOIRE SUPPLÉMENTAIRE

**439150** Manchon de raccordement fileté



**439151** Manchon de réparation à coller



**439152** Embout "roller" (roue pour faciliter l'insertion de la tige)



SCIE CLOCHE



**SCIE CLOCHE HSS BI-MÉTALLIQUE**



- 566014 (Ø14mm)
- 566016 (Ø16mm)
- 566017 (Ø17mm)
- 566018 (Ø18mm)
- 566019 (Ø19mm)
- 566020 (Ø20mm)
- 566022 (Ø22mm)
- 566024 (Ø24mm)
- 566026 (Ø26mm)
- 566028 (Ø28mm)
- 566030 (Ø30mm)
- 566032 (Ø32mm)
- 566034 (Ø34mm)
- 566038 (Ø38mm)
- 566040 (Ø40mm)
- 566043 (Ø43mm)
- 566045 (Ø45mm)
- 566048 (Ø48mm)
- 566050 (Ø50mm)
- 566052 (Ø52mm)
- 566054 (Ø55mm)
- 566057 (Ø57mm)
- 566060 (Ø60mm)

- 566064 (Ø63mm)
- 566067 (Ø67mm)
- 566068 (Ø68mm)
- 566070 (Ø70mm)
- 566074 (Ø73mm)
- 566076 (Ø76mm)
- 566079 (Ø79mm)
- 566080 (Ø80mm)
- 566082 (Ø82mm)
- 566085 (Ø85mm)
- 566086 (Ø86mm)
- 566090 (Ø90mm)
- 566095 (Ø95mm)
- 566100 (Ø100mm)
- 566105 (Ø105mm)
- 566111 (Ø111mm)
- 566115 (Ø115mm)
- 566121 (Ø121mm)
- 566140 (Ø140mm)
- 566152 (Ø152mm)

- 566202 (adaptateur pour Ø14 à 29mm + forêt de centrage)
- 566204 (adaptateur pour Ø30 à 152mm + forêt de centrage)

## METRE RUBAN , CUTTER ET DÉNUDAGE


**MESURE**

- 504050** Mètre ruban 3mx16mm magnétique
- 504051** Mètre ruban 5mx19mm magnétique
- 504052** Mètre ruban 8mx25mm magnétique

- Blocage automatique du ruban
- Double graduation

**COUPE CÂBLE À CLIQUET**

- 503018** Coupe câble Ø32mm
- 503020** Coupe câble Ø52mm

- 2 vitesses pour coupe rapide et optimale des câbles multi-brins
- Section de coupe:
  - 240mm<sup>2</sup> pour 503018
  - 380mm<sup>2</sup> pour 503020
- Diamètre de coupe:
  - Ø32mm pour 503018
  - Ø52mm pour 503020

**COUPE CÂBLE**

- 502028** Pince coupe câble longueur 200mm

**CUTTER**

- 505042** Cutter 18mm avec grip caoutchouc
- 5 lames fournies

**DENUDE/DEGAINE CÂBLE**

- 715015** Couteau dégainé câble
- Lame SK5
- Fils et câbles < 16mm<sup>2</sup>

- 715014** Outil à dénuder
- Lame SK5
- Fils 1.5mm<sup>2</sup> / 2.5mm<sup>2</sup> / 6mm<sup>2</sup>
- Câbles < 16mm<sup>2</sup>



## OUTILLAGE À MAIN

Tournevis et pinces VDE isolés 1000V. Manches et/ou lames isolés, VDE GS, pour tous travaux sous tension 1000V AC et 1500V DC. Norme IEC 60900 : 2004



### TOURNEVIS ISOLÉ 1000V

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>501069</b> | 5 Tournevis VDE + housse<br>(3.5x0.6mm - 4.0x0.8mm - 6.5x1.2mm - PH1 - PH2) |
| <b>501061</b> | Tournevis plat 2.5x0.6mm  |
| <b>501062</b> | Tournevis plat 4.0x0.8mm  |
| <b>501063</b> | Tournevis plat 5.5x1.0mm  |
| <b>501064</b> | Tournevis plat 6.5x1.2mm  |
| <b>501065</b> | Tournevis PH0   |
| <b>501066</b> | Tournevis PH1   |
| <b>501067</b> | Tournevis PH2   |

### PINCE À BEC ISOLÉE 1000V

- |               |                           |
|---------------|---------------------------|
| <b>502032</b> | Bec demi rond droit 160mm |
| <b>502132</b> | Bec demi rond droit 200mm |
| <b>502033</b> | Bec demi rond coudé 200mm |
| <b>502038</b> | Bec rond 160mm            |
| <b>502035</b> | Bec plat 160mm            |

### PINCE COUPANTE & À DÉNUDER ISOLÉE 1000V

- |               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| <b>502031</b> | Pince coupante latérale 160mm |
| <b>502131</b> | Pince coupante latérale 180mm |

### PINCE UNIVERSELLE/MULTIPRISE ISOLÉE 1000V

- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>502036</b> | Pince universelle 180mm |
| <b>502039</b> | Pince multiprise 250mm  |

### PINCE ISOLÉE 1000V

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>502050</b> | 4 pinces VDE (universelle-coupante-à bec-à dénuder)<br>+ housse |
|---------------|---|

## MULTIMÈTRE/PINCE AMPÈREMÉTRIQUE



## PINCE AMPÈREMÉTRIQUE

**254098** Pince ampèremétrique digitale 600V

- Revêtement anti choc
- Affichage LCD
- Commutateur de fonctions
- Calibration automatique ou manuelle
- Détection de tension sans contact
- Extinction automatique
- Fonction de maintien de valeur
- Affichage de la mesure maximale mesurée
- Alimentation: 3 piles LR03 AAA 1.5V fournies
- Housse de rangement



## MULTIMÈTRE DIGITAL

**504012** Multimètre digital 500V

- Revêtement anti choc
- Affichage LCD
- Commutateur de fonctions
- Calibration automatique
- Bornes d'entrée COM/V  $\Omega$  mA / 10A
- Alimentation: 2 piles 1.5V AAA



**254097** Multimètre digital 600V

- Revêtement anti choc
- Affichage LCD
- Commutateur de fonctions
- Calibration automatique ou manuelle
- Détection de tension sans contact
- Extinction automatique
- Fonction de maintien de valeur
- Mesure de la fréquence
- Fonction de valeur relative
- Alimentation: Pile 9V 6F22 fournie
- Housse de rangement



## TESTEUR

Utiliser la gamme de testeurs pour contrôler votre installation. Permet d'avoir un état du réseau de courant fort ou courant faible rapidement sans démontage.



### TESTEUR

#### 504000 Testeur de prise 2P+T

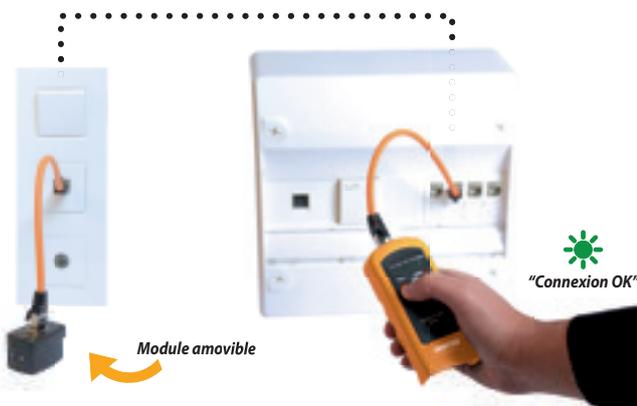
- Système de diodes lumineuses pour indiquer les nombreuses configurations de câblage, et déterminer la sûreté de la prise

#### 504001 Testeur de tension AC/DC

- Détection simple de la présence d'une tension AC/DC jusqu'à 400V
- Affichage de la polarité en tension DC
- Test d'interrupteur différentiel
- Catégorie de surtension CATIII 400V
- Pointes de touche

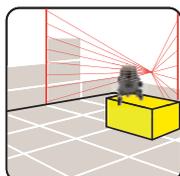
#### 504002 Testeur de câble réseau

- Vérifie l'intégrité des câbles à paires torsadées Ethernet
- Détection des coupures de lignes, des courts-circuits, des paires croisées et inversées
- Module de test déporté pour permettre à une personnes seule d'effectuer les tests
- Test des câbles jusqu'à 200m
- Piles fournies
- Livré avec 2 cordons RJ45 et housse de rangement

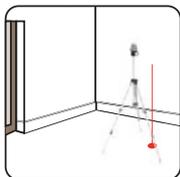


## NIVEAU LASER

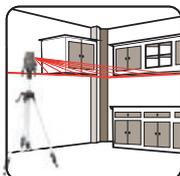
Système de blocage du balancier pour une meilleure protection pendant le transport. Double position d'intensité du faisceau. Fonction d'équerrage simple grâce au laser d'aplomb et à la croix supérieure. Activation de chaque ligne laser individuellement. Auto-nivellement par système pendulaire à ralentisseur magnétique. Extinction automatique du laser hors de la plage de nivellement ( $\pm 3^\circ$ ). Rotation simple à  $360^\circ$  avec ajustement millimétrique. Idéal pour des travaux de pose de carrelage, revêtements de sol, charpente et de décoration.



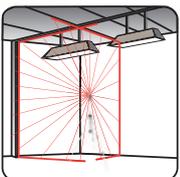
- 1 ou 2 lignes verticales



- 1 laser d'aplomb



- 1 ligne horizontale



- 1 croix supérieure



## NIVEAU LASER

### 504057 Niveau laser en croix auto-ajustable

- Laser classe 2, puissance du rayonnement  $< 1$  mW
- Type de laser:
  - 635 nm (lignes verticales et ligne horizontale)
  - 650 nm (laser d'aplomb)
- Précision:  $\pm 1$  mm à 5 m
- Plage d'auto-nivellement:  $\pm 3^\circ$
- Taille du faisceau  $< 3.5$  mm à 10 m
- Alimentation: 4.5V DC (Piles alcalines 3 x 1.5V AA LR6)
- Autonomie des piles (en utilisation): Environ 8 heures
- Dimensions:  $\varnothing 85 \times 150$  mm
- Poids: 1.5 kg (piles comprises)
- Température d'utilisation:  $-5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$
- Température de stockage:  $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$

### ACCESSOIRES FOURNIS :



- 1 paire de lunettes de vision



- 1 coffret de transport



- 1 bandoulière



- 3 piles 1.5V AA



- 1 plaque cible

## TREPIED

### 504058 Trépied pour niveau laser 57-150cm

- Sac de transport
- Filetage  $5/8''$  (M16)
- Adaptateur filetage  $5/8'' - 1/4''$
- Bulle de niveau
- Réglage de la hauteur fine par manivelle
- Molette de verrouillage du support
- Patins ajustable
- Réglage de la hauteur des pieds avec pinces à serrage rapide