Gamme électrique

Catalogue 2019
Grand public

- Distribution électrique, confort et sécurité pour l'habitat résidentiel
- Rappel des éléments de norme à respecter
- Sélection rapide des produits
- Schémas de câblage.

ABB, conçu par nous, posé par vous

Inventeur du disjoncteur en 1924, présent en France depuis 1979, ABB place l'habitant au cœur de ses attentions.
Nous proposons des solutions intelligentes et simples à mettre en œuvre, afin d'assurer le confort, la sécurité et la performance énergétique au sein de votre logement.

- Tous les produits sont fabriqués en Europe.
- Tous les produits sont conformes aux normes en vigueur.
- Tous les produits sont fabriqués dans le respect de l'environnement.

abb.com/fr

Gamme électrique

002–003 **ABB, conçu par nous, posé par vous** 1

004–007 **Introduction à la norme NF C 15-100** 2

008–009 **Coffrets pré-câblés évolutifs** 3

010–015 **Coffrets vides à équiper et accessoires** 4

016–026 **Produits modulaires** 5

027–029 **Coffrets de communication VDI** 6

030–049 **Appareillage mural** 7

050–059 **Schémas de câblage** 8

1XTH000592C0301 - Édition septembre 2019

Un packaging tout en un !

Intuitif et ergonomique, le packaging des produits ABB a été conçu pour vivre en totale autonomie dans le rayon électricité de votre magasin.
Il apporte les informations utiles au consommateur pour sélectionner le produit qui répond à ses attentes.

1

Coffrets et fonctions modulaires

Appareillage mural

Zenit

SKY NIESSEN

SKYMOON

3 collections
3 personnalités

ÉCO D'ÉNERGIE

—

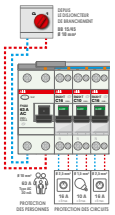
Économie d'énergie
Certains produits de notre gamme contribuent à la réduction de la facture énergétique. Retrouvez-les avec ce pictogramme.

Déterminer en un clin d'œil le produit qui correspond à la taille du logement

Comprendre facilement la méthode d'installation du produit

Découvrir rapidement les fonctionnalités du produit

Visualiser rapidement les schémas de câblage électrique

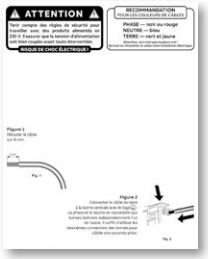


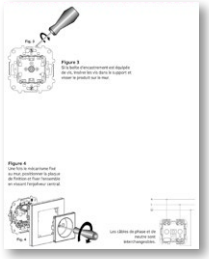
Choisir efficacement les produits complémentaires

ABB, conçu par nous
facile pour vous !

Composez
selon vos envies !

Visualiser rapidement les caractéristiques du produits.





Comprendre facilement la méthode d'installation du produit.

Introduction à la norme NF C 15-100

Scannez et téléchargez gratuitement **notre guide complet sur la norme NF C 15-100**

Les installations électriques doivent être conformes à la norme NF C 15-100. Vous retrouverez sur ces pages une synthèse des informations principales de la norme. Pour toute précision ou tout complément d'information, il faut vous reporter à la norme NF C 15-100 et plus particulièrement aux titres 10 et 11.

Quelles sont les normes à respecter ?

Cette norme évolue régulièrement pour plus de confort et plus de sécurité. En juin 2003, cette norme a significativement modifié les règles, notamment pour les personnes en situation de handicap. Les installations antérieures sont donc à regarder de près ! Jusqu'aux bornes aval du disjoncteur de branchement (DB) de l'installation, c'est la norme NF C 14-100 qui s'applique : normalement vous n'avez pas à intervenir, le branchement et l'installation étant sous la responsabilité d'ERDF. Après ce disjoncteur, c'est la norme NF C 15-100 qui intervient.

Rénover votre installation, c'est respecter la norme NF C 15-100 qui définit la mise en conformité minimum obligatoire.

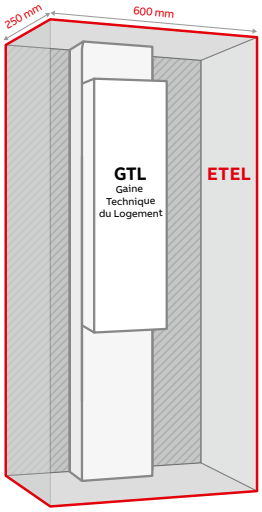
Ai-je besoin de respecter la norme ?

Le CONSUEL est souverain pour les nouveaux raccordements au réseau. Dans tous les autres cas, chacun est responsable de son installation. La norme est conçue pour protéger les biens et les personnes : **la respecter, c'est vous protéger.** Le CONSUEL est le Comité National pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité. Vous devez faire appel au CONSUEL pour les installations neuves, les nouveaux raccordements ou les rénovations totales. Une fois votre tableau posé et votre câblage raccordé, il examinera la conformité de votre installation avant d'autoriser votre raccordement.

ABB fabrique des produits garantis conformes aux normes et vous recommande de respecter la norme NF C 15-100 pour votre sécurité.

Qu'est-ce qu'un Espace Technique Électrique du Logement (ETEL) ?

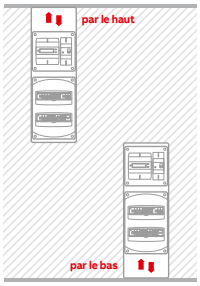
L'ETEL est un volume du logement entièrement réservé aux équipements de protection, de commande électriques, aux arrivées et départs des circuits de puissance électrique et de communication. Aucun autre type d'équipement ne pourra être installé au sein de cet espace aux dimensions imposées par la norme.



Création de l'ETEL
Espace Technique Élecrique du Logement

Largeur ETEL = **Largeur GTL** + 100 mm

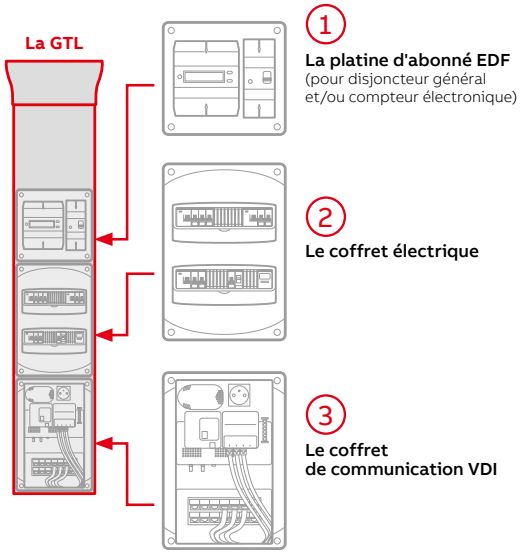
La GTL n'est pas obligatoirement matérialisée du sol au plafond si les courants arrivent et partent :



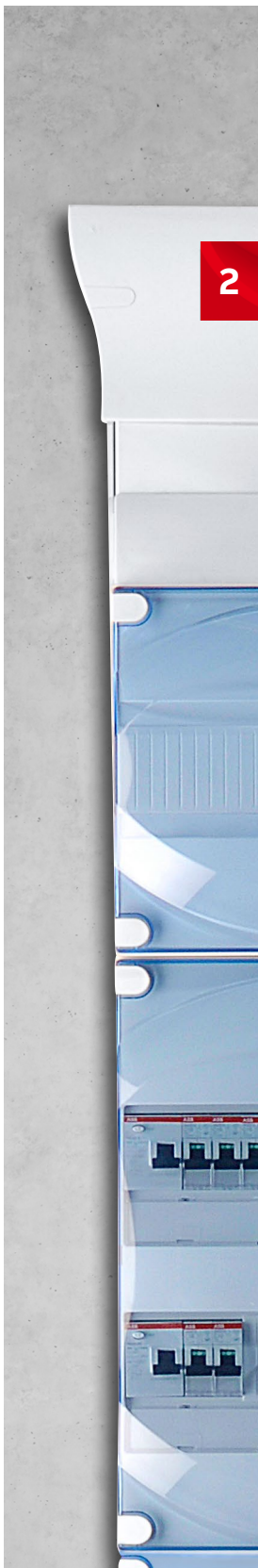
Qu'est-ce qu'une Gaine Technique de Logement (GTL)

L'installation électrique dans les locaux privatifs à usage d'habitation doit être faite à partir de la GTL située à l'intérieur de l'ETEL. C'est le réseau public de distribution qui alimente généralement l'installation électrique à basse tension en régime de neutre TT en monophasé (230 V) ou en triphasé (230/400 V).

La GTL est obligatoire dans tous les logements individuels et collectifs. Elle regroupe en un seul emplacement, facilement accessible, toutes les arrivées des réseaux de puissance et de communication (VDI). Le coffret électrique ABB s'intègre parfaitement à la Gaine Technique de Logement (GTL) ABB.



1. **La platine d'abonné EDF** (pour disjoncteur général et/ou compteur électronique)
2. **Le coffret électrique**
3. **Le coffret de communication VDI**



Par quoi faut-il commencer pour changer mon coffret électrique ?

1. En fonction de votre futur chantier, renseignez-vous sur ce que vous impose la norme, comme par exemple la conformité des câbles (type, nombre, circulation, section...), le calibre et le nombre de disjoncteurs et d'interrupteurs différentiels. Selon l'équipement de votre habitation (chauffage, électroménager, informatique...), du nombre de socles de prises de courant et de communication minimum.

2. Vous devez ensuite réfléchir aux niveaux de sécurité et de confort que vous souhaitez apporter à votre future installation (ex. : programmateurs, minuteries, délesteurs, déconnecteurs de réseau, compteurs d'énergie...).

Pour plus de facilité, sélectionnez le coffret pré-équipé et pré-câblé qui correspond à la surface et à la configuration de votre logement. À défaut, choisissez vos produits et composez vous-même votre coffret.

Quel coffret électrique dois-je choisir ?

La norme définit précisément le minimum requis dans votre tableau par surface d'habitation, par section de câble et par type de circuit. Notez votre surface d'habitation, repérez vos sections de câbles, faites la liste des appareils électroménagers de la maison, notez le nombre de prises que vous souhaitez par pièce. ABB vous propose différents coffrets pré-câblés répondant à la norme NF C 15-100, en fonction de la configuration de votre habitation.

Voir les coffrets pré-câblés p.8

BON À SAVOIR !

Les circuits prises

Rappel du nombre de prises de courant 2P+T par pièces, selon la norme NF C 15-100.

Pièces		Nombre de socles de prises
Séjour	< 28 m²	1 par tranche de 4 m², avec un minimum
	> 28 m²	à définir avec le maître d'ouvrage, avec un minimum de **7 prises**
Chambre		**3 prises** réparties en périphérie
Cuisine		**6 prises** alimentées par un circuit dédié, dont 4 en plan de travail
Autres pièces (hors WC)	> 4 m²	**1 prise**

Les circuits d'éclairage

Rappel du nombre de points d'éclairage par pièces, selon la norme NF C 15-100.

Pièces		Point d'éclairage minimum
Séjour		**1 point** de centre équipé DCL
Chambre		**1 point** de centre équipé DCL
Cuisine		**1 point** de centre équipé DCL
Autres pièces (hors WC)	> 4 m²	**1 point** de centre ou 1 applique
Entrée principale ou de service		**1 point** d'éclairage extérieur
Salle de bain		**1 point** d'éclairage équipé DCL avec obturateur IP X4 ou luminaire IP X4 recouvert (hors volume 0, 1 ou caché)

Comment puis-je choisir mon interrupteur différentiel 30 mA ?

Selon la norme NF C 15-100, nous vous proposons de regrouper différents circuits sous un nombre d'interrupteurs différentiels (ID) déterminé en fonction de la taille de l'installation électrique.

- Un ID de TYPE A sera obligatoire pour tout appareil utilisant de l'électronique de puissance : lave linge, plaques à induction...
- L'installation comprend un minimum de 2 ID
- Le nombre de circuits en aval d'un même ID est limité à 8.

Voir les interrupteurs différentiels p.16

Choix des interrupteurs différentiels

OBLIGATIONS DANS VOTRE INSTALLATION	NOMBRE MINIMUM D'INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS 30mA	NOMBRE MAXIMUM DE CIRCUITS EN AVAL SOUS 1 SEUL ID
	2 ID MIN.	**8** CIRCUITS MAX.
Protection obligatoire par **ID type A**		- Circuit cuisson - Circuit lave-linge - Circuit IRVE (Infrastructure de Recharge des Véhicules Électriques)
Protection par **ID type A** ou **AC**		Tous les autres circuits

Exemple de calculs pour un appartement T3 avec chauffage collectif et ECS thermodynamique

Selon le calibre des **DISJONCTEURS DE PROTECTION PHASE/NEUTRE** en aval	Courant assigné ID 25 A	40 A	63 A
Rangée n°1 → (32+20+16+10) **x 0,5** = 39 A		•	
Rangée n°2 → (20+16+10+2) **x 0,5** + 20 = 44 A			•
Rangée n°3 → (20+16+10+2) **x 0,5** + 10 = 34 A		•	

1 x la somme des In des Disjoncteurs des circuits alimentant le chauffage direct, l'Eau Chaude Sanitaire et l'IRVE ⊕ **0,5 x** la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages

Les circuits de chauffage

Selon la norme NF C 15-100, le circuit doit uniquement être dédié aux appareils de chauffage. Prévoir 1 disjoncteur par tranche de puissance totale, par exemple 20 A par tranche de 4 500 W.

Puissance totale maxi.	Section mini. fils	Intensité maxi. disjoncteur
3 500 W	1,5 mm²	16 A
4 500 W	2,5 mm²	20 A
5 750 W	4 mm²	25 A
7 250 W	6 mm²	32 A

Comment puis-je choisir mon disjoncteur phase/neutre ?

Choisissez votre disjoncteur phase/neutre en fonction du circuit et des équipements qui lui seront attribués, ainsi que la section de câble auxquels ils doivent être raccordés.

Voir les disjoncteurs phase/neutre p.18

Choix du calibre du disjoncteur en fonction du circuit

TYPE DE CIRCUIT	MAXI. PAR CIRCUIT	CALIBRE MAXI.	SECTION FILS
Éclairage	x 8	16 A	1,5 mm²
Prises de courant	x 8	16 A	1,5 mm²
	x 12	20 A	2,5 mm²
Convecteur / Sèche-serviettes	2 250 W	10 A	1,5 mm²
	4 500 W	20 A	2,5 mm²
Plaques de cuisson / Cuisinière	x 1	32 A	6 mm²
Lave-vaisselle / Lave-linge / Four	x 1	20 A	2,5 mm²
Chauffe-eau	x 1	20 A	2,5 mm²
Volet roulant	x 1	16 A	1,5 mm²
VMC / Sonnette / Circuit de commande	x 1	2 A	1,5 mm²

Coffrets de distribution pré-câblés

Assemblé par le fabricant en France

Équipé de produits

Coffret 1 rangée
13 modules - IP30

1 interrupteur différentiel - 30 mA	
63 A - Type AC	x 1
4 disjoncteurs Phase + Neutre	
16 A	x 2
10 A	x 1

RÉNOVATION/ EXTENSION

Réseau 230 V / 50 Hz

H x L x P : 238 x 250 x 112 mm

Réf. ABB HQ215730

3 471522 157300

Schéma de câblage p.50

3

Coffret 2 rangées
26 modules - IP30

2 interrupteur différentiel - 30 mA	
40 A - Type A	x 1
63 A - Type AC	x 1
8 disjoncteurs Phase + Neutre	
32 A	x 1
20 A	x 3
16 A	x 2
10 A	x 2

Jusqu'au T2

Réseau 230 V / 50 Hz

H x L x P : 363 x 250 x 112 mm

Réf. ABB HQ215731

3 471522 157317

Schéma de câblage p.50

Fournis avec tous les coffrets.

- Obturateur pour les modules non utilisés
- 1 planche d'étiquettes avec pictogrammes
- 1 planche d'étiquettes vierges
- 1 schéma de câblage.

Coffrets de distribution pré-câblés

Assemblé par le fabricant en France

Équipé de produits

Coffret 3 rangées
39 modules - IP30

3 interrupteur différentiel - 30 mA	
40 A - Type A	x 1
40 A - Type AC	x 1
63 A - Type AC	x 1
11 disjoncteurs Phase + Neutre	
32 A	x 1
20 A	x 3
16 A	x 4
10 A	x 3

Jusqu'au T4

Réseau 230 V / 50 Hz

H x L x P : 508 x 250 x 112 mm

Réf. ABB HQ215732

3 471522 157324

Schéma de câblage p.51

Coffret 4 rangées
52 modules - IP30

3 interrupteur différentiel - 30 mA	
40 A - Type A	x 1
40 A - Type AC	x 1
63 A - Type AC	x 2
16 disjoncteurs Phase + Neutre	
32 A	x 1
20 A	x 5
16 A	x 6
10 A	x 3
2 A	x 1

Jusqu'au T6

Réseau 230 V / 50 Hz

H x L x P : 633 x 250 x 112 mm

Réf. ABB HQ215733

3 471522 157331

Schéma de câblage p.51

Coffret chauffe-eau
4 modules - IP30

1 contacteur heures creuses	
20 A	x 1
2 disjoncteurs Phase + Neutre	
20 A - Protection chauffe-eau	x 1
2 A - Protection signal EDF	x 1

HEURES CREUSES

Réseau 230 V / 50 Hz

H x L x P : 160 x 95 x 65 mm

Réf. ABB 198035

3 471521 980350

Schéma de câblage p.50

Coffrets vides Galé'O

Données techniques :

- Repérage couleurs pour les borniers de phase, neutre et terre
- Bornier de terre équipé de raccordements à connexion rapide
- Fermeture du coffret : par vis cruciformes imperdables
- Rails démontables sans outil
- Tenue au fil incandescent : 750 °C
- Indice de protection : IP30 - IP40 avec porte et IK07
- In : 90 A.

Coffrets vides en saillie Galé'O
Supports d'étiquettes intégrés

Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
1 rangée 13 modules	238 x 250 x 112	**198023**	3 471521 980237
2 rangées 26 modules	363 x 250 x 112	**198024**	3 471521 980244
3 rangées 39 modules	508 x 250 x 112	**198025**	3 471521 980251
4 rangées 52 modules	633 x 250 x 112	**198026**	3 471521 980268

Portes pleines pour coffrets Galé'O

Désignation	Réf. ABB	Gencod
1 rangée	**799121**	8 712507 991218
2 rangées	**799122**	8 712507 991225
3 rangées	**799123**	8 712507 991232
4 rangées	**799124**	8 712507 991249

Portes transparentes Galé'O

Désignation	Réf. ABB	Gencod
1 rangée	**799131**	8 712507 991317
2 rangées	**799132**	8 712507 991324
3 rangées	**799133**	8 712507 991331
4 rangées	**799134**	8 712507 991348

Accessoires de câblage Galé'o

Bornier TERRE

Bornier NEUTRE

Bornier PHASE

Borniers pour coffret Galé'O

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Bornier TERRE à raccordement rapide	798892	8 712507 988928
Bornier NEUTRE	798893	8 712507 988935
Bornier PHASE	798894	8 712507 988942

Possibilité de réaliser des coupes par demi-modules.

Obturateur

Désignation	Réf. ABB	Gencod
13 modules blancs	798891	8 712507 988911

Serrure à clés

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Serrure pour coffret Gale'O	798890	8 712507 988904

Coffrets cache-bornes

Idéal pour une extension extérieure ou le rajout d'appareillage.

- Tenue au fil incandescent : 960 °C
- Températures d'utilisation : de -20 °C à +60 °C
- Indices de protection : IP30 sans la porte et IK08.

Coffrets cache-bornes - En saillie

Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
2 modules PCD	140 x 50 x 65	**12402**	8 000126 215335
4 modules PCD	160 x 95 x 65	**12404**	8 000126 215366
6 modules PCD	160 x 140 x 65	**12406**	8 000126 215397

Platine compteur et disjoncteur d'abonné

Platine et portes

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Platine pour compteur et disjoncteur d'abonné	**L630019**	8 000126 300192
Porte pleine pour platine	**L630017**	8 000126 300178
Porte transparente pour platine	**L630021**	8 000126 300215

Boîtes de dérivation étanches

Couvercle imperdable.

- Tenue au fil incandescent : 960 °C
- Températures d'utilisation : de -25 °C à +75 °C
- Indices de protection :
  - IP44 pour les couvercles à pression
  - IP55 pour les vis ¼ de tour et K08.

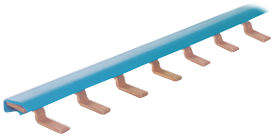
Boîtes

Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
Ronde **Couvercle à pression IP44**	Ø 60 mm	**00805GSB**	8 000126 008005
	Ø 80 mm	**600602GSB**	8 000126 008029
Carré **Couvercle à pression IP44**	65 x 65 x 32	**600808GSB**	8 000126 008081
	80 x 80 x 40	**600810GSB**	8 000126 008104

Accessoires de câblage divers

Borne
de raccordement

Peigne vertical



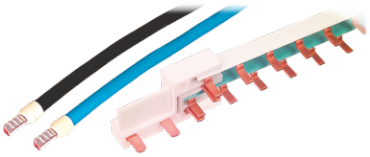
Peigne de pontage
Phase

Peigne de pontage
Neutre

Cavalier

Accessoires

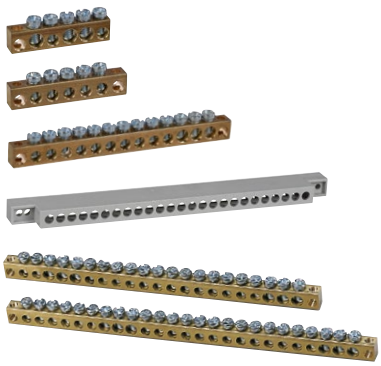
Désignation	Réf. ABB	Gencod
Peigne vertical	**359879**	4 016779 837712
Borne de raccordement 6 mm² à 25 mm²	**27302**	3 471520 273026
Peigne de pontage Phase 12 Modules	**27355**	3 471521 901553
Peigne de pontage Neutre 12 Modules	**27356**	3 471521 901560
Cavalier de liaison interdif sur Ph + N	**27357**	3 471521 901577



Du disjoncteur de branchement vers l'interrupteur différentiel de la première rangée ou entre interrupteurs différentiels.

Kit complet de raccordement

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Kit de raccordement 10 mm² • 2 câbles 10 mm² (disjoncteur d'abonné 15/45 A maxi) • 2 peignes de pontage 12 modules pour phase et neutre + 1 cavalier pour liaison interrupteur diff./phase-neutre	**27515**	3 471521 901157
Kit de raccordement 16 mm² • 2 câbles 10 mm² (disjoncteur d'abonné 15/45 A maxi) • 2 peignes de pontage 12 modules pour phase et neutre + 1 cavalier pour liaison interrupteur diff./phase-neutre	**198029**	3 471521 980299



Barrettes de terre

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Barrette de terre cache-bornes **4-6 modules**	**12502**	8 000126 125023
Barrette de terre cache-bornes **5 x ø4.5 mm ***	**12531**	8 000126 125313
Barrette de terre **10 x ø4.5 + 3 x ø5.6 mm ***	**12532**	8 000126 125320
Support barrette de terre **8 modules**	**12540**	8 000126 125405
Barrette de terre **8 modules**	**12491**	8 000126 124910
Barrette de terre **12-24 modules**	**12492**	8 000126 124927

* À commander avec support barrette terre réf. 12540

Coffrets étanches et coffrets encastrés

Coffrets étanches avec porte IP65 et coffret sans porte IP41.

- Indices de protection IP65 / IK08 et IP41 / IK08
- Borniers de terre intégrés (sauf 1x4 modules)
- Tenue au fil incandescent 750°C
- Température d'installation de 15 à 60°C
- Entrées de câbles prédécoupées en haut et bas de coffret.

Coffrets étanches - Mistral IP65 avec porte

Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
1x4 modules	202 x 152 x 117	**151210**	8 000126 098570
1x8 modules	250 x 232 x 155	**151220**	8 000126 107425
1x12 modules	250 x 320 x 155	**151221**	8 000126 107364
2x12 modules	450 x 320 x 155	**151223**	8 000126 107449
1x8 modules sans borniers de terre	250 x 232 x 155	**151211**	8 000126 098204
1x12 modules sans borniers de terre	250 x 320 x 155	**151212**	8 000126 098785

Mistral IP41

Serrure à clés Mistral

Coffret étanche - Mistral IP41

Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
1x8 modules	262 x 207 x 119	**F712403**	8 712507 124036

Accessoires pour coffret Mistral

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Serrure à clés Mistral	**151931**	8 000126 102956

UK600

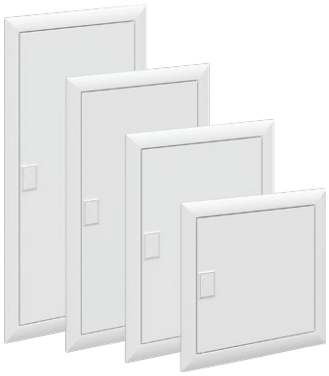
Kit de montage en cloison creuse.

- Passage de câbles amovible
- Barrette de terre à connexion rapide
- Fermeture du coffret : par vis ¼ de tour
- Indices de protection : IP30 sans la porte, IP40 avec la porte
- Plastique auto-extinguible selon le standard UL 94 V2
- Conforme à la réglementation des ERP (équipements recevant du public)
- In : 63 A.

Coffrets encastrés - UK600

Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
1 rangée 13 modules	335 x 350 x 95	**D731374**	4 011617 313748
2 rangées 26 modules	460 x 350 x 95	**D731375**	4 011617 313755
3 rangées 39 modules	585 x 350 x 95	**D731376**	4 011617 313762
4 rangées 52 modules	710 x 350 x 95	**D731378**	4 011617 313779

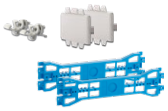
Coffrets encastrés



Portes opaques pour coffrets encastrés UK600

Désignation	Réf. ABB	Gencod
1 rangée	**D731081**	4 011617 310815
2 rangées	**D731082**	4 011617 310822
3 rangées	**D731083**	4 011617 310839
4 rangées	**D731084**	4 011617 310846

Goulotte GTL (Gaine Technique de Logement)



Kit Demi GTL

Kit Demi GTL

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Kit Demi GTL • 1 corps + 1 couvercle de goulotte de 1300 mm • 1 cloison de séparation • 2 clips d'assemblage GTL • 1 kit de support de coffrets spécifiques ABB Gale'O • 2 agrafes/supports de coffrets "universel" • 1 embout de finition.	**190383**	3 471521 903830
Kit GTL Complète (2 Demi GTL) • 2 corps + 2 couvercles de goulotte de 1300 mm • 2 cloisons de séparation • 2 clips d'assemblage GTL • 1 kit de support de coffrets spécifiques ABB Gale'O • 4 agrafes/supports de coffrets "universel".	**190037**	3 471521 900372

La GTL regroupe en un seul emplacement toutes les arrivées des réseaux de puissance et de communication.

- Montage facile et rapide
- Compatible avec tous les coffrets ABB et tous les coffrets du marché
- Tenue au feu : 750 °C
- Conforme à la norme : NF C 15-100
- Dimension goulotte : 1300 x 250 x 63 mm.

Jonction goulotte plafond ou sol

Jonction goulotte coffret (2 pièces)

Embout de goulotte

Supports de coffret Galé'o

Supports de coffret platine

Accessoires GTL

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Jonction goulotte/plafond ou sol	**27402**	3 471521 900020
Jonction goulotte/coffret (2 pièces)	**27417**	3 471521 900174
Embout de goulotte	**27404**	3 471521 900044
Lot de 2 supports de coffret platine	**27415**	3 471521 900150
Lot de 4 supports de coffret Gale'o	**798896**	8 712507 988966

Interrupteurs différentiels (Instantanés)

PROTECTION

Protège les personnes contre les courants de défaut à la terre (avec sensibilité 30 mA). Obligatoires dans toutes les installations.

- Tensions nominales d'emploi : 230/400 V AC
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
- Pouvoir de coupure : 1000 - 10 000 A (avec fusible de 100 A associé)
- Norme de référence : NF EN 61008.

À raccordement rapide

Désignation	Calibre	Sensibilité	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Type AC	25 A	30 mA	2	**444041**	8 012542 586838
	40 A	30 mA	2	**444051GSB**	8 012542 575030
	63 A	30 mA	2	**444061GSB**	8 012542 563235
Type A	40 A	30 mA	2	**444151GSB**	8 012542 647638
	63 A	30 mA	2	**444161**	8 012542 643937

Schéma de câblage p.52

- Bornes amont à raccordement rapide
- Bornes décalées pour un raccordement simplifié avec les disjoncteurs (voir p.15, les barres de pontages spécifiques 27355 et 27356).
- Bornes de test présence tension en face avant
- Porte-étiquette intégré.

PROTECTION

Protège les personnes contre les courants de défaut à la terre (avec sensibilité 30 mA). Obligatoires dans toutes les installations.

- Tensions nominales d'emploi : 230/400 V AC
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
- Pouvoir de coupure : 1000 - 10 000 A (avec fusible de 100 A associé)
- Norme de référence : NF EN 61008.

À raccordement standard

Désignation	Calibre	Sensibilité	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Type AC	16 A	10 mA	2	**440030GSB**	8 012542 779902
	25 A	30 mA	2	**443041GSB**	8 012542 891802
	40 A	30 mA	2	**443051GSB**	8 012542 891901
	40 A	30 mA	2	**443061GSB**	8 012542 892007
Type A	40 A	30 mA	2	**443151GSB**	8 012542 892502
	63 A	30 mA	2	**443161**	8 012542 892601

Schéma de câblage p.52

Interrupteurs différentiels

PROTECTION

Haute immunité

Désignation	Calibre	Sensibilité	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Type A AP-R	40 A	30 mA	2	**440551GSB**	8 012542 785200

Schéma de câblage p.52

Protection différentielle à immunité renforcée pour les circuits informatiques et pour le congélateur. Meilleur compromis entre la sécurité et la continuité de service grâce à la tenue aux déclenchements non désirés.

- Tensions nominales d'emploi : 230/400 V AC
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
- Pouvoir de coupure : 1000 - 10 000 A (avec fusible de 100 A associé)
- Norme de référence : NF EN 61008.

Type AC
Protection contre les courants de défaut à la terre de type continu et alternatif. Spécifique pour les circuits spécialisés (ex. : plaque de cuisson, cuisinière, lave-linge).

Type A
Convient à tous les autres circuits. Protection contre les courants de défaut à la terre de type alternatif.

Type A AP-R
Protection différentielle renforcée pour les circuits sensibles, par exemple pour les congélateurs ou les circuits informatiques.

Disjoncteurs différentiels

PROTECTION

Phase + Neutre

Désignation	Calibre	Sensibilité	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Type AC	10 A	30 mA	2	**471012GSB**	8 012542 158004
	215 A	30 mA	2	**471013GSB**	8 012542 162001
	20 A	30 mA	2	**471014GSB**	8 012542 162100
	32 A	30 mA	2	**471016GSB**	8 012542 162308
Type AC **Raccordement rapide**	25 A	30 mA	2	**471015GSB**	8 012542 162209
Type A AP-R **Raccordement rapide Haute Immunité**	16 A	30 mA	2	**471033**	8 012542 163206
	20 A	30 mA	2	**471034**	8 012542 163305

Schéma de câblage p.52

Protection des circuits contre les surcharges et les courts-circuits. Protection des personnes contre les courants de défaut à la terre. Porte-étiquette intégré.

- Tension : 253 V
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
- Pouvoir de coupure selon : NF EN 61009 4500A, NF EN 60947-2 6000A
- Norme de référence : NF 61009.

Disjoncteurs

PROTECTION

Les disjoncteurs commandent et protègent les circuits contre les surcharges et les courts-circuits. Porte-étiquette intégré.

- Courbe C : protection des charges résistives et inductives avec courant d'appel moyen au démarrage.
- Pouvoir de coupure selon : NF EN 60898 3000A, NF EN 60947-2 4500A
- Nombre de pôles : 1+N
- Classe 3
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz.

Phase + Neutre

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe C	2A	1	**470029**	8 012542 084358
	6A	1	**470033**	8 012542 084457
	10 A	1	**470086**	8 012542 105350
	16 A	1	**470088**	8 012542 105459
	20 A	1	**470089**	8 012542 105558
	25 A	1	**470040**	8 012542 084952
	32 A	1	**470091**	8 012542 029632

Schémas de câblage p.53
Voir tableau de choix p.7

Accessoire - Contact auxiliaire

Désignation	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Contact Auxiliaire O + F **S'assemble sur tout disjoncteur Phase + Neutre de la marque. Il indique la position du disjoncteur et peut être utilisé pour le sectionnement des fils-pilotes.**	0.5	**470901**	8 012542 104858

PROTECTION

Commande et protection des circuits contre les surcharges et les courts-circuits.

- Courbe C : protection des charges résistives et inductives avec courant d'appel moyen au démarrage.
- Pouvoir de coupure selon :
- NF EN 60898 4500A, NF EN 60947-2 6000A
- Nombre de pôles : 1
- Classe 3
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz.

Unipolaires

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe C	2A	1	**352129**	4 016779 523325
	10 A	1	**350136**	4 016779 598286
	16 A	1	**350138**	4 016779 598309
	20 A	1	**350139**	4 016779 598316
	32 A	1	**350141**	4 016779 598330

Schémas de câblage p.53

Disjoncteurs

PROTECTION

Bipolaires

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe D	16 A	2	**352263GSB**	4 016779 530613
	20 A	2	**352264GSB**	4 016779 530637
	25 A	2	**352265GSB**	4 016779 530644
	32 A	2	**352266GSB**	4 016779 530651

Schémas de câblage p.53

PROTECTION

Tripolaires

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe C	20 A	3	**350339**	4 016779 598583

PROTECTION

Tétrapolaires

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe C	10 A	4	**350436GSB**	4 016779 599245
	16 A	4	**350438GSB**	4 016779 599269
	20 A	4	**350439GSB**	4 016779 599276
	32 A	4	**350441GSB**	4 016779 599290
Courbe D	16 A	4	**352463GSB**	4 016779 610728
	20 A	4	**352464GSB**	4 016779 610759
	25 A	4	**352465GSB**	4 016779 610803
	32 A	4	**352466GSB**	4 016779 610896

Schémas de câblage p.54

Commande et protection des circuits contre les surcharges et les courts-circuits.

- Courbe C : protection des charges résistives et inductives avec courant d'appel moyen au démarrage.
- Courbe D : protection des circuits alimentant des charges avec fort courant d'appel au départ. Type de courbe valable pour la protection, par exemple, de certaines pompes à chaleur.
- Pouvoir de coupure selon : NF EN 60898 6000A, NF EN 60947-2 10 000A
- Nombre de pôles : 2, 3, 4
- Classe 3
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz.

Parafoudre

Monobloc

PROTECTION

Protection intégrée

Désignation	Type	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Parafoudre bipolaire Phase + Neutre - Type 2 **Imax = 10 kA (8/20) mode commun* + mode différentiel****	OVR Plus N1 10 275	2	**381225GSB**	3 660308 515841

*Mode commun : protection entre conducteur actif et terre.
**Mode différentiel : protection entre phase et neutre et entre phases.

Schéma de câblage p.54

Le parafoudre évite les dommages sur les appareils ménagers et multimédias. Équipé d'un fusible et d'un déconnecteur thermique pour une sécurité maximale en fin de vie. Les voyants s'éteignent lorsque le produit doit être changé.

- Limite de surtension : 1000 V
- Câblage simplifié - 3 bornes
- Normes de référence : IEC 61643-1/EN 61643-11
  - Section des conducteurs :
  - Câble rigide 2,5 à 25 mm², câble de terre maxi 50 mm²
  - Câble souple 2,5 à 16 mm², câble de terre maxi 35 mm².

Prise modulaire

CERTIFIÉ PAR LCIE NF

PROTECTION

2300 W max.

Désignation	Calibre	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Prise modulaire **2 pôles + Terre**	16 A	230 V	2.5	**T200660**	8 012542 006602

Schéma de câblage p.54

Permet de brancher n'importe quel matériel électrique (dans la limite de 2300 W) lorsque l'on se trouve à proximité du tableau électrique, la prise de courant se trouvant dans celui-ci.

- Conforme à la NF C 61-303.

Contacteurs chauffe-eau

COMMANDE

ÉCO D'ÉNERGIE

Le contacteur "jour/nuit" est conçu pour assurer la commande des circuits durant les heures creuses de la tarification EDF : chauffage eau chaude, chauffage à accumulation, ventilation, délestage...

- Tension bobine : 220/230 V
- Fréquence : 50 Hz
- 3 modes de fonctionnement :
  - Arrêt permanent
  - Marche automatique sur asservissement EDF, horloge...
  - Marche forcée avec retour en marche automatique à l'impulsion suivante.

Heures Creuses

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
À fermeture	2 x 20 A	2	**H300469**	3 471523 004696
	2 x 40 A	3	**HD451880GSB**	3 471523 012837
À ouverture	3 x 40 A	4	**HD451881**	4 013614 518812

Schéma de câblage p.55

Contacteurs

COMMANDE

Les contacteurs ABB sont destinés à la commande des circuits dans les applications domestiques et tertiaires : ventilation, climatisation...

Pour des applications éclairage, bien prendre en compte le type de charge.

- Tension bobine : 220/230 V
- Fréquence : 50 Hz

Contacteurs

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
À fermeture	2 x 20 A	1	**H300464GSB**	3 471523 012813
	4 x 24 A	2	**HD451795GSB**	3 471523 012851
	4 x 40 A	3	**HD451851GSB**	3 471523 012844
À ouverture	2 x 20 A	1	**H300537GSB**	3 471523 012820
	4 x 24 A	2	**HD451789GSB**	3 471523 012868

Schémas de câblage p.55

Minuterie

COMMANDE

ÉCO D'ÉNERGIE

Minuterie d'escalier

Désignation	Calibre	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Minuterie d'escalier	16 A	230 V	1	**T954824GSB**	8 012542 516002

Schéma de câblage p.56

Temporisation électronique intégrant un véritable contacteur électromagnétique 16 A. Fonctionnement silencieux et bonne longévité.

- Alimentation 230/240 V
- Fréquence d'utilisation 50/60 Hz
- Temporisation réglable en continu : de 30 s à 15 mn.
- Pouvoir de coupure :
  - Lampes à incandescence (10 à 200 W) = 3500 W
  - Fluorescence compensée (cos φ = 0,9) :
    - compensation série 3500 W
    - compensation parallèle 2500 VA
- Capacité des bornes : (ø mini./maxi.) 1,5/10 mm²
- Ambiante d'installation : (mini./maxi.) -20/+45 °C
- Utilisation de boutons poussoirs :
  - non lumineux = illimité
  - lumineux à 3 bornes = illimité.

5

Télérupteurs

COMMANDE

Télérupteurs

Désignation	Calibre	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Unipolaire	16 A	24 V	1	**HQ301291**	3 471523 012912
	16 A	230 V	1	**A093960**	7 612270 939602
Bipolaire	16 A	230 V	1	**HQ301292**	3 471523 012929

Schémas de câblage p.56

Ils permettent d'allumer et d'éteindre un éclairage depuis plus de 2 points de commande.

Horloges analogiques

COMMANDE

ÉCO D'ÉNERGIE

Assurent la programmation journalière et/ou hebdomadaire des équipements électriques afin, entre autre, de contrôler et réduire votre consommation d'énergie.

- Normes de référence : EN 60730-1 et EN 60730-2-7
- Vis imperdables
- Section de câble : 4 mm²
- Température de fonctionnement de -10 à +55 °C.

24 h - 1 canal

Désignation	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Contact fermé **Possibilité de couper les charges inductives jusqu'à 4 A**	230 V	1	**426291GSB**	8 012542 629108
Contact ouvert/fermé **Possibilité de couper les charges inductives jusqu'à 4 A**	230 V	3	**426293GSB**	8 012542 629306

Schéma de câblage p.56

Horloges digitales

COMMANDE

ÉCO D'ÉNERGIE

Assurent la programmation journalière et/ou hebdomadaire des équipements électriques afin, entre autre, de contrôler et réduire votre consommation d'énergie. Écran large pour une meilleure visibilité. Programmation simple par 4 touches.

- Normes de référence : EN 60730-1 et EN 60730-2-7
- 64 pas de programmation
- Section de câble jusqu'à 6 mm²
- Température de fonctionnement de -5 à +45 °C.

7 jours

Désignation	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
1 canal 1 CA O/F	230 V	1	**425876GSB**	8 012542 587637
2 canaux 2 CA O/F	230 V	3	**425631GSB**	8 012542 563136

Schémas de câblage p.57

Interrupteurs et boutons poussoirs

COMMANDE

Permettent de commander manuellement un circuit depuis le tableau électrique. L'installation d'un disjoncteur de protection en amont est recommandée.
Le calibre de l'interrupteur doit être au minimum égal à celui du disjoncteur placé en amont.

- Encombrement réduit
- Normes de référence : IEC 669-1 et NF C 61-110
- Raccordement : amont/aval borne à cage de 6 mm² ou 2 x 2.5 mm²
- Température de fonctionnement de -25 °C à +55 °C.

Interrupteurs - IP40 (dans coffret)

Désignation	Calibre	Tension	Contact	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Unipolaire	16 A	230 V	1 F	0,5	**703000**	7 612270 938575
Bipolaire	16 A	230 V	2 F	0,5	**703005**	7 612270 938582
	32 A	400 V	2 F	0,5	**703007**	7 612270 938667
	63 A	415 V	1 NO	2	**335884GSB**	4 012233 588404
Tétrapolaire	32 A	400 V	2 F	1	**703017**	7 612270 938681

Schéma de câblage p.57

5

COMMANDE

Permettent de commander manuellement un circuit depuis le tableau électrique. Ils peuvent être couplés à un disjoncteur de protection en amont. Le calibre du bouton poussoir doit être au minimum égal à celui du disjoncteur placé en amont.

- Encombrement réduit
- Normes de référence : IEC 669 - 1 - NF C 61 - 110
- Vis imperdables
- Raccordement amont/aval, bornes à cage de 6 mm² ou 2 x 2.5 mm²
- Température de fonctionnement de -25 °C à +55 °C.

Boutons poussoirs - À fermeture ou à ouverture

Désignation	Calibre	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Rouge	16 A	230 V	0.5	**703151**	7 612270 938827
Noir	16 A	230 V	0.5	**703154**	7 612270 938858

Schéma de câblage p.58

Déconnecteur de réseau

COMMANDE

ÉCO D'ÉNERGIE

Le déconnecteur de réseau E 235 NFS vous permet de désactiver les charges lorsque leur consommation descend en dessous d'un seuil réglable sur la face avant de l'appareil. Il limite ainsi les champs magnétiques et les consommations inutiles de courant. Utilisable par exemple sur les circuits de prise d'une chambre.

- Normes de référence : EN 60669-1 et EN 60669-2-1
- Économies d'énergie
- Limitation des champs magnétiques
- Souplesse d'utilisation
- Section : maxi de 2,5 mm²
- Température de fonctionnement de -10 °C à +45 °C.

Déconnecteur de réseau

Désignation	Tension	Contact	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Déconnecteur de réseau	230 V	250 V	1	**957182**	4 016779 571821

Schéma de câblage p.58

Sonneries

SIGNALISATION

Permet de placer une sonnerie, commandée par la sonnette d'entrée, directement au sein du tableau.

- Norme de référence : IEC 742 – EN 60-742
- Raccordement : amont/aval
- Borne : 10 mm².

Sonneries et transformateur incorporé

Désignation	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Sonneries	12 V	1	**423262GSB**	8 012542 326205
	230 V	1	**301319GSB**	3 471523 013193
Sonnerie + transformateur incorporé*	12 V	2	**420070GSB**	8 012542 007005

*Puissance intermittente : 10 VA – Puissance continue : 6 VA

Schéma de câblage p.59

Voyants

SIGNALISATION

Permettent de visualiser, au sein du tableau électrique, l'état d'un circuit (filtration de piscine en cours, par exemple) à l'aide d'un voyant lumineux.

- Encombrement réduit
- Norme de référence : IEC 669 - NF C 61-110
- Lampe néon : E10 – 230 V (inclus)
- Borne : 6 mm² ou 2 x 2,5 mm².

Voyants lumineux

Désignation	Calibre	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Rouge	16 A	230 V	0.5	**703401**	7 612270 939299
Vert	16 A	230 V	0.5	**703402**	7 612270 939305

Schémas de câblage p.59

Compteur d'énergie

COMMANDE

ÉCO D'ÉNERGIE

Permet de contrôler la consommation électrique d'une partie de l'installation (chauffage, dépendances, piscine...).

- Courant maxi : 65 A
- Tension d'alimentation : 220 ~ 240 V (-20 % à +15 %)
- Consommation interne : 1 VA
- Raccordement : 1 à 16 mm².

Phase + Neutre

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Compteur d'énergie **Phase + Neutre**	32 A	2	**832111GSB**	3 471521 901393

Schémas de câblage p.59

Solutions standards

Assemblé par le fabricant en France

Coffret basique
IP40 (avec porte)

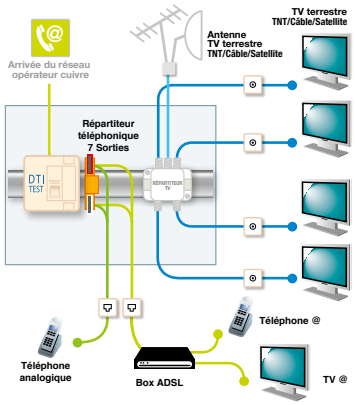
H x L x P : 238 x 250 x 139 mm

Réf. ABB 198000

3 471521 980008

Composition	
Porte pleine	x 1
DTI RJ45 relié à un répartiteur téléphonique	x 1
Répartiteur TV 4 sorties	x 1
Fiches "F"	x 5
Barrette de terre	x 1

- Gestion du téléphone sur prises RJ45
- Gestion de la TV sur prises coaxiales
- Débits Internet jusqu'à 10 Mbits/s.



Coffret Grade 1
IP30 (sans porte)

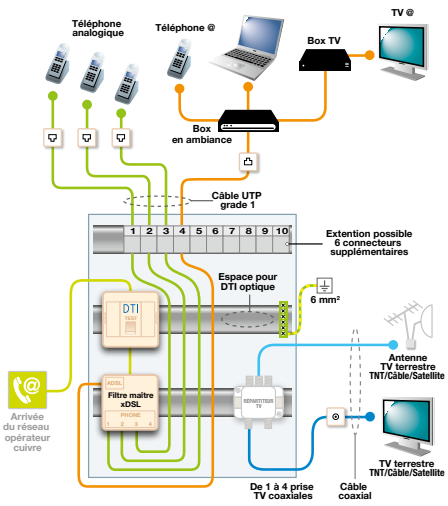
H x L x P : 238 x 250 x 112 mm

Réf. ABB 215659

3 471522 156594

Composition	
DTI agrément orange (RJ45 avec module RC intégré)	x 1
Filtre maître xDSL 4 sorties	x 1
Répartiteur TV 4 sorties	x 1
Connecteurs RJ45 cat.5e/Grade 1	x 4
Cordons de brassage	x 4

- Diffusion du téléphone et de l'ADSL sur 4 prises RJ45
- Extension possible jusqu'à 10 connecteurs RJ45
- Diffusion de la télévision TNT et satellite sur prises coaxiales
- Liaison DTI/filtre maître pré-câblée.



Solutions évolutives

Assemblé par le fabricant en France

Coffret Grade 1
IP30 (sans porte)

Composition

DTI agrément orange (RJ45 avec module RC intégré)	x 1
Brasseur multimédia 8 sorties RJ45	x 1
Cordons de brassage	x 4
Outil de raccordement	x 1

8 x

Brasseur 8 RJ45

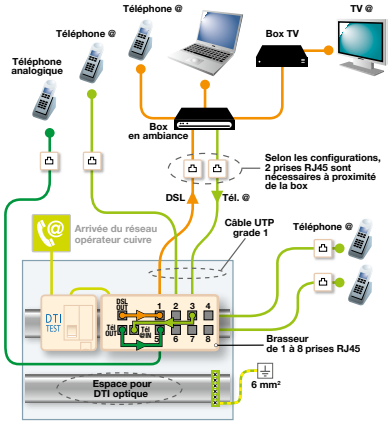
H x L x P : 238 x 250 x 139 mm

*Selon les configurations

Réf. ABB 215661

3 471522 156617

- Coffret équipé d'un brasseur multimédia 8 sorties RJ45
- Diffusion du téléphone et de l'ADSL sur 8 prises RJ45
- Diffusion de la téléphonie IP ou du signal Ethernet sur les prises RJ45*
- Liaison DTI/brasseur pré-câblée
- Filtre xDSL intégré au brasseur multimédia
- Brassage en face avant.



Coffret Grade 1
IP30 (sans porte)

Composition

DTI agrément orange (RJ45 avec module RC intégré)	x 1
Kit box en ambiance + kit box tableau (box Internet)	x 1
Switch Ethernet 5 ports 100 Mbit/s	x 1
Répartiteur TV 4 sorties	x 1
Connecteurs RJ45 cat.5e/Grade 1	x 12
Supports modulaires pour connecteurs RJ45	x 12
Adaptateurs modulaires RJ45 UTP	x 7
Divers cordons de brassage et adaptateurs	

12 x

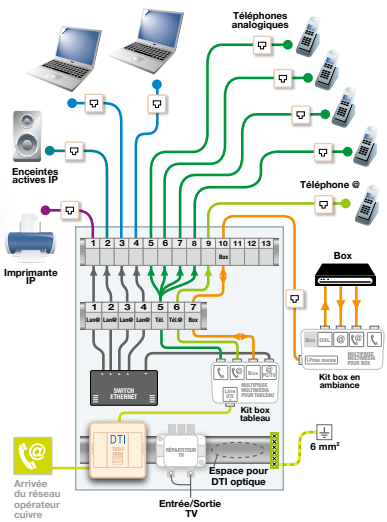
12 RJ45 + Kit box

H x L x P : 508 x 250 x 112 mm

Réf. ABB 215663

3 471522 156631

- Coffret équipé de 12 connecteurs RJ45 sur supports modulaires
- Intègre le kit box en ambiance : Système permettant la redistribution de l'ensemble des services de la box sur les prises du logement
- Diffusion de la télévision TNT et satellite sur prises coaxiales
- Système pré-câblé afin de réduire au maximum le travail de l'installateur
- Brassage en face avant.



Solutions évolutives

Assemblé par le fabricant en France

Coffret Grade 3
IP30 (sans porte)

8 x

8 RJ45 + TV

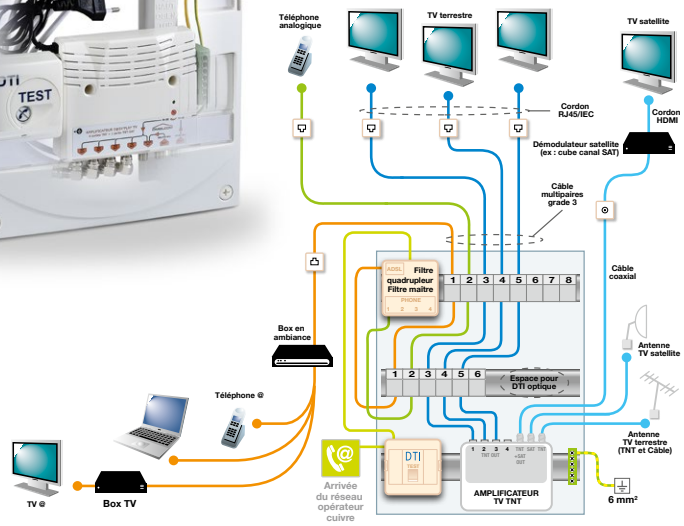
H x L x P : 508 x 250 x 112 mm

Réf. ABB 215664

3 471522 156648

Composition	
DTI agrément orange (RJ45 avec module RC intégré)	x 1
Filtre maître xDSL 4 sorties téléphone	x 1
Amplificateur TNT	x 1
Connecteurs RJ45 cat.6A FTP/Grade 3	x 8
8 Supports modulaires	x 8
Adaptateurs modulaires	x 6
Divers cordons de brassage et adaptateurs	

- Diffusion du téléphone et de l'ADSL sur prises RJ45
- Diffusion de la télévision TNT sur prises RJ45
- Diffusion de la télévision satellite sur prises coaxiales
- Adaptateurs modulaires RJ45 pré-câblés
- Brassage en face avant.



Accessoires domotique

Accessoires

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Filtre xDSL 4 sorties Téléphone	**190347**	3 471521 903472
Cordon Téléphone RJ11/RJ45 3 mètres	**190364**	3 471521 903649
Lot de 4 connecteurs RJ45 Grade 1 / Cat. 5e	**190374**	3 471521 903748
Lot de 4 connecteurs UTP Cat. 6	**190375**	3 471521 903755
DTI RJ45	**190384**	3 471521 903847
Zone attenante coffret VDI	**190385**	3 471521 903854

Zenit

7

Gamme Zenit

Mécanisme avec plaque de finition

Zenit

CE

Interrupteur ou va-et-vient avec plaque de finition

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Interrupteur ou va-et-vient + Plaque de finition + Support	Blanc	**HQ301318**	3471523013186

Données techniques :

- 16 A, 250 V~.
- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câble souple de 2 x 2.5 mm² ou rigide 2 x 4 mm².
- Compatible avec LED réf. N2191VD.

250 V 16 A — 40 mm mini. — Support sans griffes — Connexion auto

IP21

CE

Prise de courant 2P+T avec plaque de finition

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Prise de courant 2P+T + Plaque de finition + Support	Blanc	**HQ301315**	3471523013155

Données techniques :

- 16 A, 250 V~.
- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câble souple de 2 x 2.5 mm² ou rigide 2 x 4 mm².
- Indice de protection : IP21.

250 V 16 A — 40 mm mini. — Support sans griffes — Connexion auto

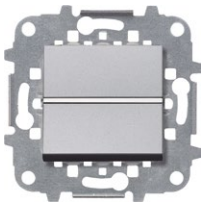
IP21

Mécanisme + Plaque p.36 =

Gamme Zenit

Mécanismes sans plaque de finition

Zenit



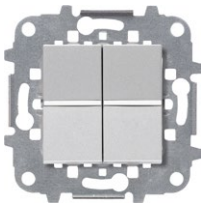
Données techniques :

- 16 A, 250 V~.
- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câble souple de 2 x 2.5 mm² ou rigide 2 x 4 mm².
- Compatible avec LED réf. N2191VD.

250 V 16 A | 40 mm mini. | Support sans griffes | Connexion auto | IP21

Interrupteurs ou va-et-vient

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Interrupteur ou va-et-vient + Support	Blanc	**HQ301119**	3471523011199
	Platine	**HQ301140**	3471523011403
	Anthracite	**HQ301151**	3471523011519
	Champagne	**HQ301162**	3471523011625



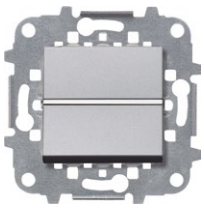
Données techniques :

- 16 A, 250 V~.
- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câble souple de 2 x 2.5 mm² ou rigide 2 x 4 mm².
- Compatible avec LED réf. N2192RJ.

250 V 16 A | 40 mm mini. | Support sans griffes | Connexion auto | IP21

Doubles interrupteurs ou va-et-vient

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Double interrupteur ou va-et-vient + Support	Blanc	**HQ301130**	3471523011304
	Platine	**HQ301141**	3471523011410
	Anthracite	**HQ301152**	3471523011526
	Champagne	**HQ301163**	3471523011632



Données techniques :

- 16 A, 250 V~.
- Compatible avec LED réf. N2191VD.
- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câble souple de 2 x 2.5 mm² ou rigide 2 x 4 mm².

250 V 16 A | 40 mm mini. | Support sans griffes | Connexion auto | IP21

Poussoirs

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Poussoir + Support	Blanc	**HQ301131**	3471523011311
	Platine	**HQ301142**	3471523011427
	Anthracite	**HQ301153**	3471523011533
	Champagne	**HQ301164**	3471523011649

Gamme Zenit

Mécanismes sans plaque de finition

Zenit

CE

Prises de courant avec terre

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Prise de courant 2P+T + Support	Blanc	**HQ301118**	3471523011182
	Platine	**HQ301139**	3471523011397
	Anthracite	**HQ301150**	3471523011502
	Champagne	**HQ301161**	3471523011618

Données techniques :

- 16 A, 250 V~.
- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câble souple de 2 x 2.5 mm² ou rigide 2 x 4 mm².
- Indice de protection : IP21.

250 V 16 A — 40 mm mini. — Support sans griffes — Connexion auto

IP21

CE

Lot de 5 prises de courant avec terre

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
5 prises de courant 2P+T + Support	Blanc	**HQ301138**	3471523011380
	Platine	**HQ301149**	3471523011496
	Anthracite	**HQ301160**	3471523011601

Données techniques :

- 16 A, 250 V~.
- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câble souple de 2 x 2.5 mm² ou rigide 2 x 4 mm².
- Indice de protection : IP21.

250 V 16 A — 40 mm mini. — Support sans griffes — Connexion auto

IP21

Mécanisme + Plaque p.36 =

Gamme Zenit

Mécanismes sans plaque de finition

Zenit

Prises TV simple

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Prise TV simple + Support	Blanc	**HQ301137**	3471523011373
	Platine	**HQ301148**	3471523011489
	Anthracite	**HQ301159**	3471523011595
	Champagne	**HQ301169**	3471523011694

Données techniques :

- Pour installation en configuration étoile (sans résistance de fermeture)
- TV : 9.50 mm mâle

40 mm mini. | Support sans griffes

Prises RJ45

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Prise RJ45 + Support	Blanc	**HQ301134**	3471523011342
	Platine	**HQ301145**	3471523011458
	Anthracite	**HQ301156**	3471523011564
	Champagne	**HQ301167**	3471523011670

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câble souple de 2 x 2.5 mm² ou rigide 2 x 4 mm².

1-160 MHz | 40 mm mini. | Support sans griffes | Connexion auto

Mécanisme + Plaque p.36 =

Gamme Zenit

Mécanismes sans plaque de finition

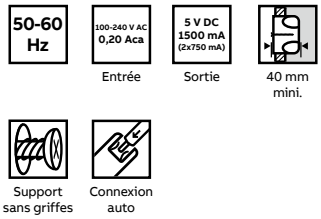
Zenit

Doubles prises de recharge USB

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Double prise de recharge USB + Support	Blanc	**HQ301133**	3471523011335
	Platine	**HQ301144**	3471523011441
	Anthracite	**HQ301155**	3471523011557
	Champagne	**HQ301166**	3471523011663

Données techniques :

- Entrée : 100 à 240 V~, 50/60 Hz.
- Sortie : 5 V DC, 750 mA par prise.
- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câble souple de 2 x 2.5 mm² ou rigide 2 x 4 mm².

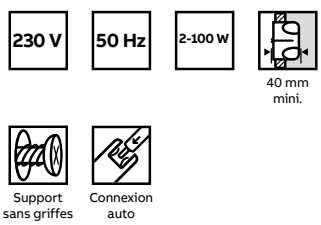


Variateurs rotatifs LED

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Variateur rotatif LED + Support	Blanc	**HQ301132**	3471523011328
	Platine	**HQ301143**	3471523011434
	Anthracite	**HQ301154**	3471523011540
	Champagne	**HQ301165**	3471523011656

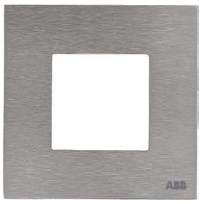
Données techniques :

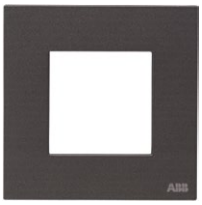
- 230 V, 50 Hz.
- LED 2 ... 100 W.
- Lampes halogènes : 10 ... 250 W.
- Lampes à économie d'énergie : 2 ... 100 W.
- Lampes incandescentes : 10 ... 250 W.
- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

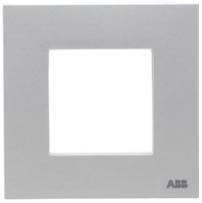


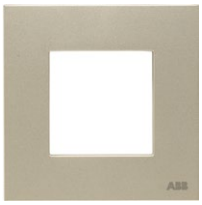
Gamme Zenit
Plaques de finition

Zenit









Plaques

Finition	Désignation	Dimensions mm	Réf. ABB	Gencod
Acier inoxydable	1 poste	85 x 85	**HQ301192**	3471523011922
	2 postes	156 x 85	**HQ301193**	3471523011939
Ardoise	1 poste	90 x 90	**HQ301194**	3471523011946
	2 postes	161 x 90	**HQ301190**	3471523011908
Blanc	1 poste	85 x 85	**HQ301171**	3471523011717
	2 postes	156 x 85	**HQ301172**	3471523011724
	3 postes	227 x 85	**HQ301173**	3471523011731
Anthracite	1 poste	85 x 85	**HQ301177**	3471523011779
	2 postes	156 x 85	**HQ301178**	3471523011786
	3 postes	227 x 85	**HQ301179**	3471523011793
Platine	1 poste	85 x 85	**HQ301174**	3471523011748
	2 postes	156 x 85	**HQ301175**	3471523011755
	3 postes	227 x 85	**HQ301176**	3471523011762
Champagne	1 poste	85 x 85	**HQ301180**	3471523011809
	2 postes	156 x 85	**HQ301181**	3471523011816
	3 postes	227 x 85	**HQ301182**	3471523011823

Gamme Zenit
Plaques de finition

Zenit

Plaques

Finition	Désignation	Dimensions mm	Réf. ABB	Gencod
Verre blanc	1 poste	90 x 90	**HQ301185**	3471523011854
	2 postes	161 x 90	**HQ301186**	3471523011861
Verre champagne	1 poste	90 x 90	**HQ301189**	3471523011892
	2 postes	161 x 90	**HQ301191**	3471523011915
Verre chocolat	1 poste	90 x 90	**HQ301183**	3471523011830
	2 postes	161 x 90	**HQ301184**	3471523011847
Verre noir	1 poste	90 x 90	**HQ301187**	3471523011878
	2 postes	161 x 90	**HQ301188**	3471523011885

SKY NIESSEN

Gamme Sky

Mécanismes sans plaque de finition

Interrupteurs ou va-et-vient

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Interrupteur ou va-et-vient + Support	Blanc mat	**HQ215735**	3471522157355
	Argent	**HQ215743**	3471522157430
	Noir soft	**HQ215751**	3471522157515

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

250 V 10 A — 40 mm mini. — Fixation griffe/vis — Connexion auto

Doubles interrupteurs ou va-et-vient

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Double interrupteur ou va-et-vient + Support	Blanc mat	**HQ215736**	3471522157362
	Argent	**HQ215744**	3471522157447
	Noir soft	**HQ215752**	3471522157522

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

250 V 10 A — 40 mm mini. — Fixation griffe/vis — Connexion auto

Mécanisme + Plaque p.45 =

Gamme Sky

Mécanismes sans plaque de finition

Poussoirs

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Poussoir + Support	Blanc mat	**HQ215737**	3471522157379
	Argent	**HQ215745**	3471522157454
	Noir soft	**HQ215753**	3471522157539

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

250 V 10 AX

40 mm mini.

Fixation griffe/vis

Connexion auto

Gamme Sky

Mécanismes sans plaque de finition

Prises de courant avec terre

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Prise de courant 2P+T + Support	Blanc mat	**HQ215734**	3471522157348
	Argent	**HQ215742**	3471522157423
	Noir soft	**HQ215750**	3471522157508

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

250 V 16 A — 40 mm mini. — Support sans griffes — Connexion auto

IP21 — Sécurité enfant

Lot de 5 prises de courant avec terre

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
5 prises de courant 2P+T + Support	Blanc mat	**HQ215777**	3471522157775
	Argent	**HQ215779**	3471522157799
	Noir soft	**HQ215778**	3471522157782

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

250 V 16 A — 40 mm mini. — Support sans griffes — Connexion auto

IP21

Mécanisme + Plaque p.45 =

Gamme Sky

Mécanismes sans plaque de finition

Prises TV / SAT

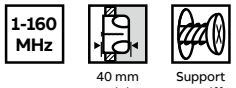
Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Prise TV / SAT + Support	Blanc mat	**HQ215741**	3 471522 157416
	Argent	**HQ215749**	3 471522 157492

Données techniques :

- Prise terminale pour installation en configuration série ou cascade.

Prises RJ45

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Prise RJ45 + Support	Blanc mat	**HQ215740**	3 471522 157409
	Argent	**HQ215748**	3 471522 157485
	Noir soft	**HQ215754**	3 471522 157546



7

Gamme Sky

Mécanismes sans plaque de finition

CE

50-60 Hz

100-240 V AC 0,20 Aca
Entrée

5 V DC 1500 mA (2x750 mA)
Sortie

40 mm mini.

Support sans griffes

Doubles prises de recharge USB

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Double prise de recharge USB + Support	Blanc mat	**HQ215739**	3471522157393
	Argent	**HQ215747**	3471522157478

Gamme Sky

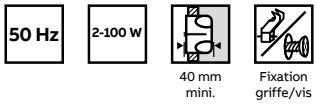
Mécanismes sans plaque de finition

Variateurs rotatifs LED

Désignation	Finition		Réf. ABB	Gencod
Variateur rotatif LED + Support	Blanc mat		**HQ215738**	3 471522 157386
	Argent		**HQ215746**	3 471522 157461

Données techniques :

- Halogène 230 V
- Halogène 12 V
- Incandescente
- LED



7

Gamme Sky
Plaques de finition

CE

Plaques

Finition	Désignation	Dimensions mm	Réf. ABB	Gencod
Argent	1 poste	86 x 86	**HQ215766**	3471522157669
	2 postes	157 x 86	**HQ215767**	3471522157676
	3 postes	228 x 86	**HQ215768**	3471522157683
Blanc brillant	1 poste	86 x 86	**HQ215760**	3471522157607
	2 postes	157 x 86	**HQ215761**	3471522157614
	3 postes	228 x 86	**HQ215762**	3471522157621
Cristal noir	1 poste	86 x 86	**HQ215771**	3471522157713
	2 postes	157 x 86	**HQ215772**	3471522157720
Frêne	1 poste	86 x 86	**HQ215769**	3471522157690
	2 postes	157 x 86	**HQ215770**	3471522157706
Noir soft	1 poste	86 x 86	**HQ215763**	3471522157638
	2 postes	157 x 86	**HQ215764**	3471522157645
	3 postes	228 x 86	**HQ215765**	3471522157652

SKYMOON

Gamme Skymoon

Mécanismes sans plaque de finition

Interrupteurs ou va-et-vient

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Interrupteur ou va-et-vient + Support	Chrome	**HQ215755**	3471522157553

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

250 V / 10 A — 40 mm mini. — Fixation griffe/vis — Connexion auto

Doubles interrupteurs ou va-et-vient

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Double interrupteur ou va-et-vient + Support	Chrome	**HQ215756**	3471522157560

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

250 V / 10 A — 40 mm mini. — Fixation griffe/vis — Connexion auto

Poussoirs

Désignation	Finition	Réf. ABB	Gencod
Poussoir + Support	Chrome	**HQ215757**	3471522157577

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

250 V / 10 AX — 40 mm mini. — Fixation griffe/vis — Connexion auto

Mécanisme + Plaque p.49 =

Gamme Skymoon

Mécanismes sans plaque de finition

Prises de courant avec terre

Désignation	Finition		Réf. ABB	Gencod
Prise de courant 2P+T + Support	Chrome		**HQ215758**	3471522157584

Données techniques :

- Connexion par bornes automatiques.
- Pour câbles souples de 2 x 2,5 mm² ou rigides 2 x 4 mm².

250 V 16 A

40 mm mini.

Support sans griffes

Connexion auto

IP21

Sécurité enfant

Prises RJ45

Désignation	Finition		Réf. ABB	Gencod
Prise RJ45 + Support	Chrome		**HQ215759**	3471522157591

1-160 MHz

40 mm mini.

Support sans griffes

Mécanisme Plaque p.49

Gamme Skymoon
Plaques de finition

Plaques

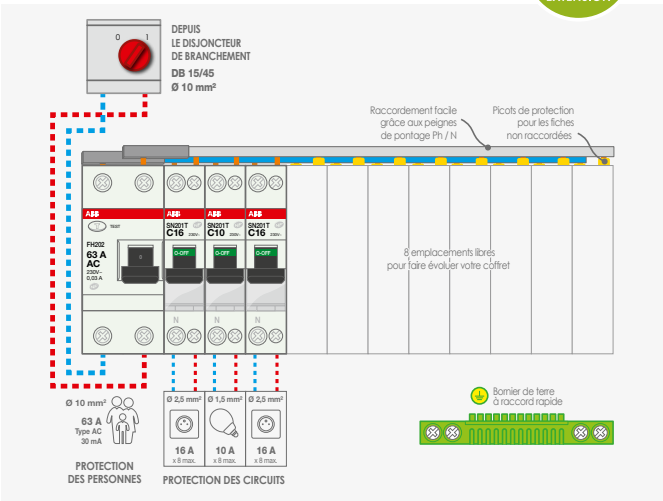
Finition	Désignation	Dimensions mm	Réf. ABB	Gencod
Acier inoxydable	1 poste	86 x 86	**HQ215775**	3471522157751
	2 postes	157 x 86	**HQ215776**	3471522157768
Verre noir	1 poste	86 x 86	**HQ215773**	3471522157737
	2 postes	157 x 86	**HQ215774**	3471522157744

Schémas de câblage

Coffrets pré-câblés

Coffret 1 rangée
HQ215730

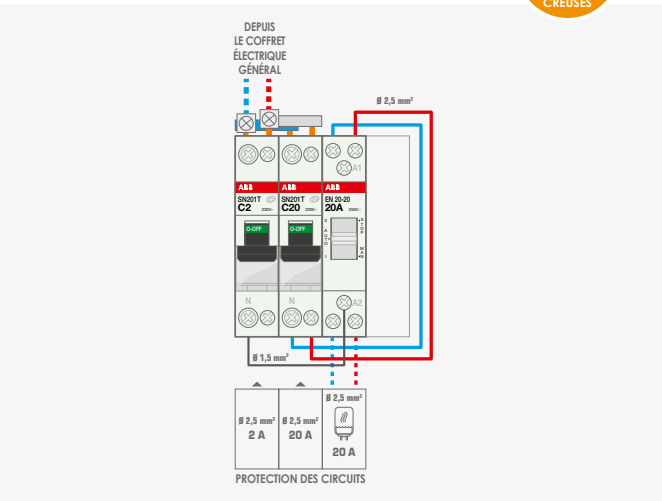
RÉNOVATION/ EXTENSION



p.8

Coffret chauffe-eau
198035

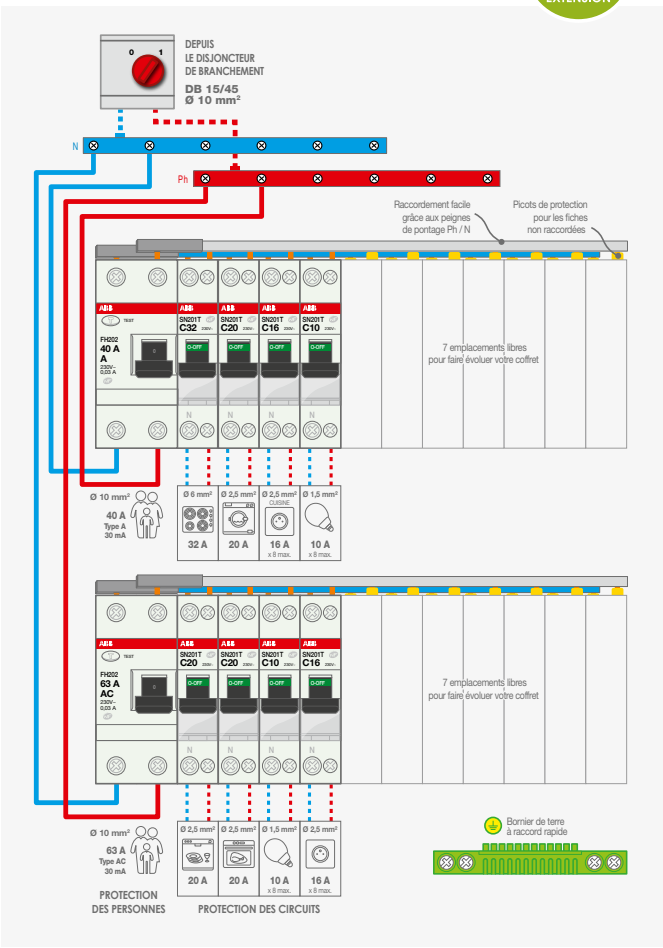
HEURES CREUSES



p.9

Coffret 2 rangées
HQ215731

RÉNOVATION/ EXTENSION



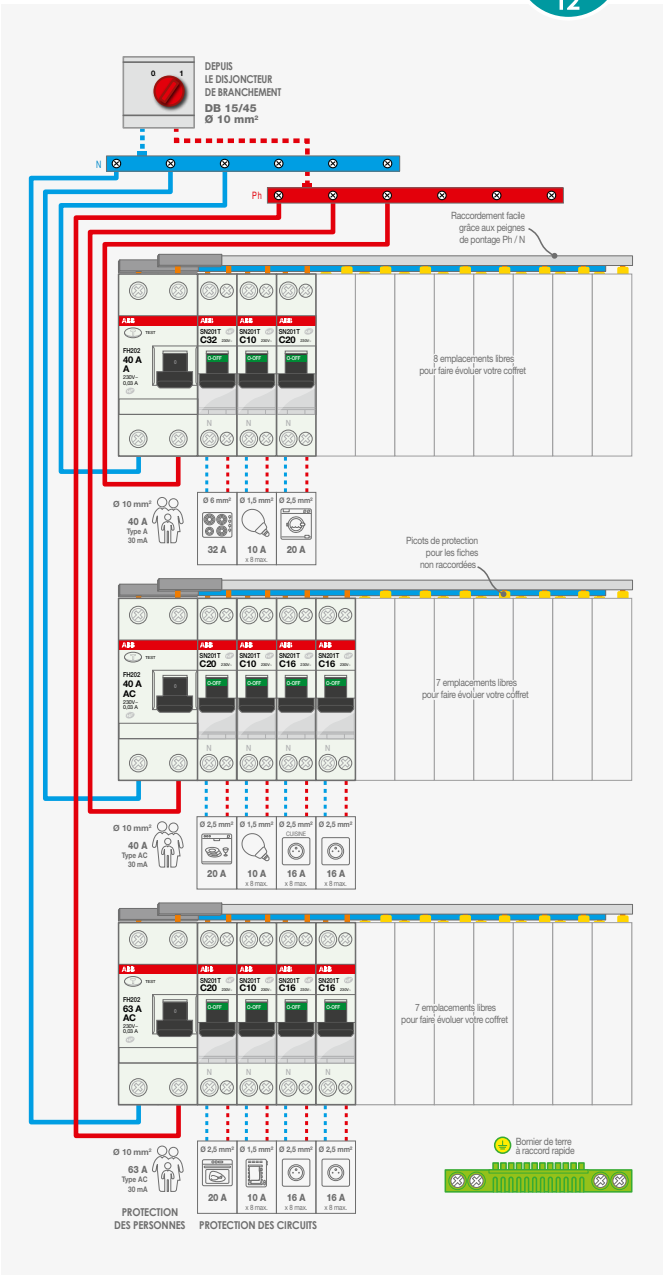
p.8

Schémas de câblage

Coffrets pré-câblés

Coffret 3 rangées
HQ215732

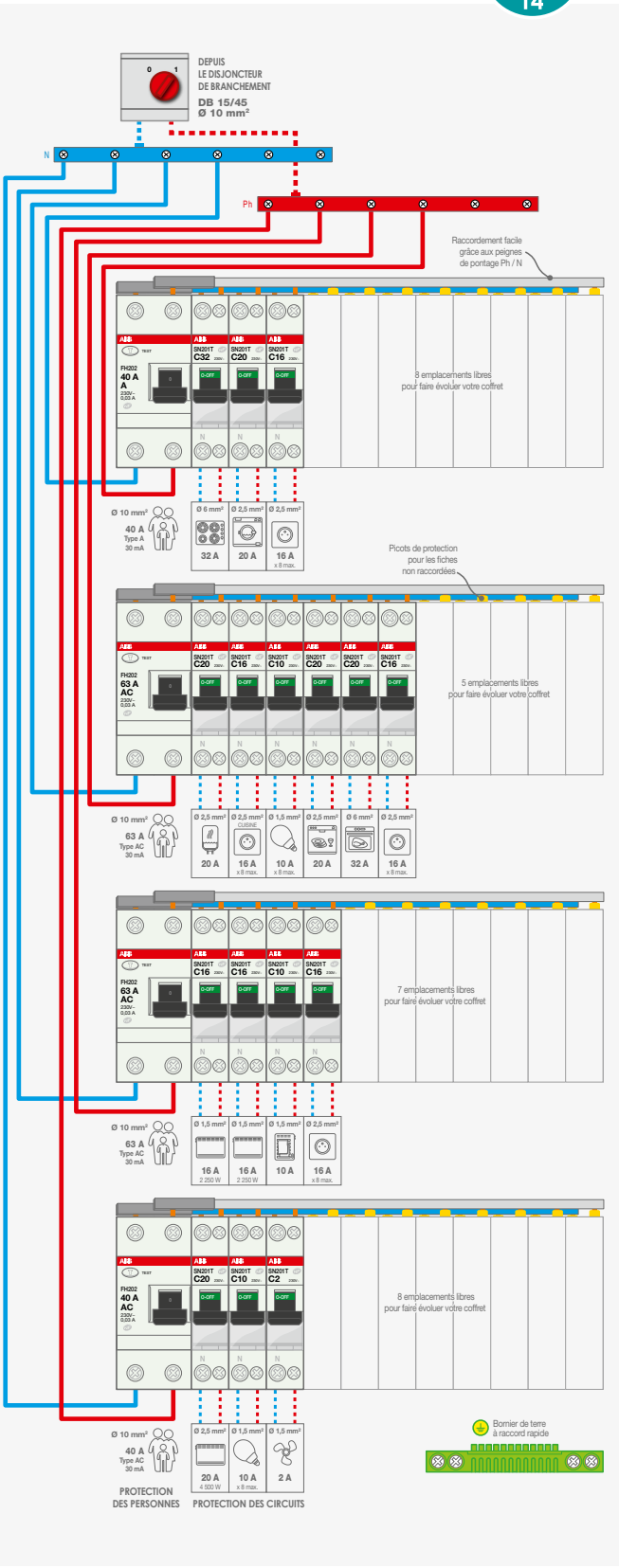
Jusqu'au T2



p.9

Coffret 4 rangées
HQ215733

Jusqu'au T4



p.9

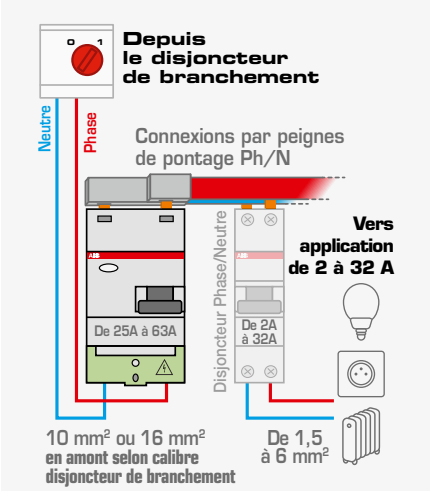
Schémas de câblage

Protection des personnes

PROTECTION

Interrupteurs différentiels Raccordement rapide

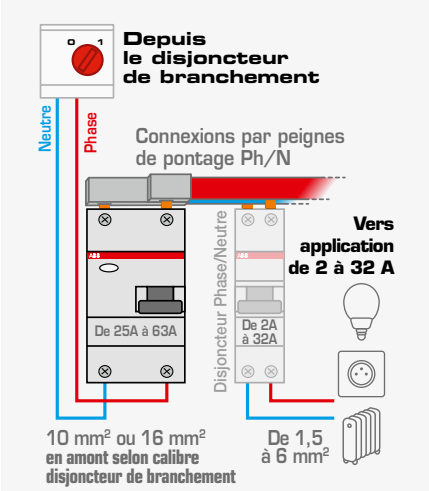
444041, 444051GSB, 444061GSB, 444151GSB, 444161



p.16

Interrupteurs différentiels Raccordement standard

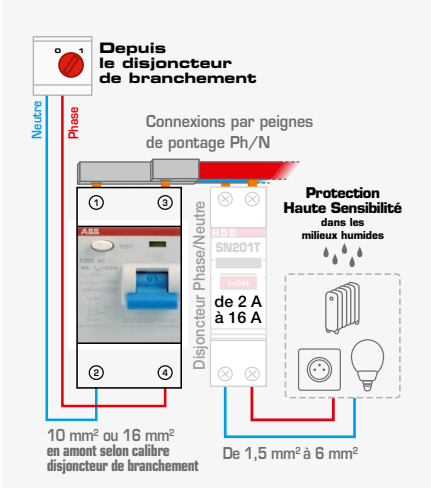
443051GSB, 443061GSB, 443151GSB, 443161



p.16

Interrupteur différentiel Milieu humide 16 A - AC

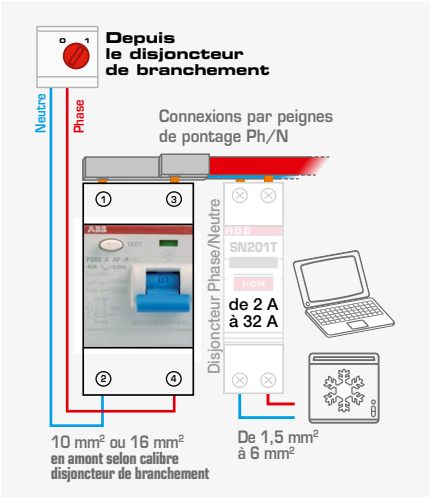
440030GSB



p.16

Interrupteur différentiel Haute immunité 40 A A-APR

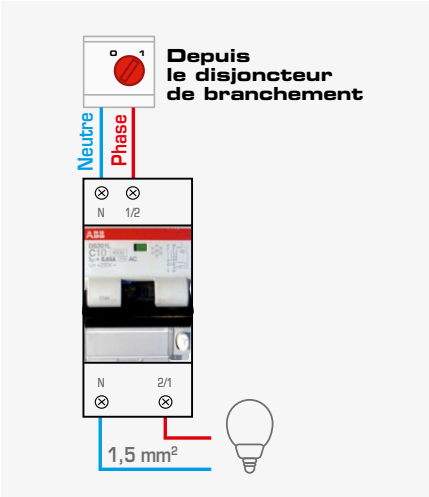
440551GSB



p.17

Disjoncteur différentiel Phase / neutre 10 A

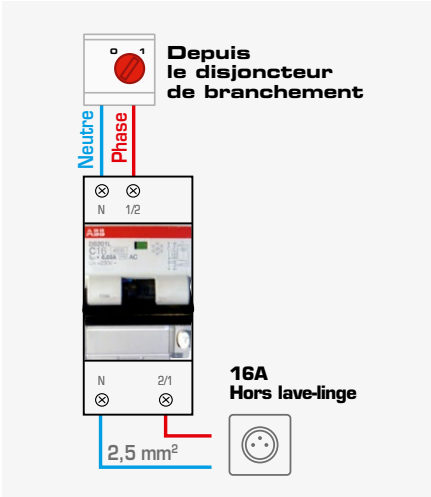
471012GSB



p.17

Disjoncteurs différentiels Phase / neutre 16 A et 20 A

471013GSB, 471014GSB



p.17

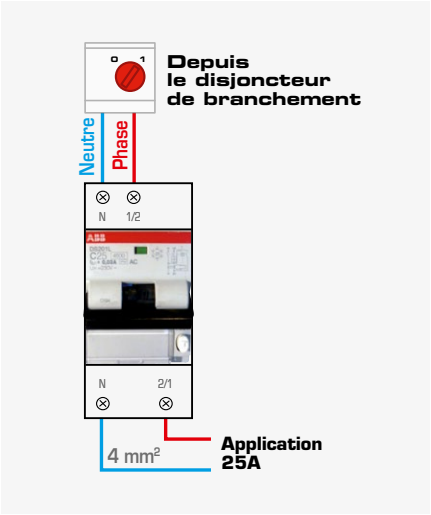
Schémas de câblage

Protection des personnes, protection des circuits

PROTECTION

Disjoncteur différentiel Phase / neutre 25 A

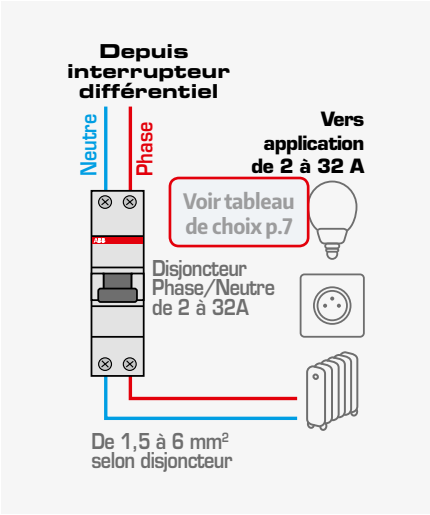
471015GSB



p.17

Disjoncteurs Phase / neutre

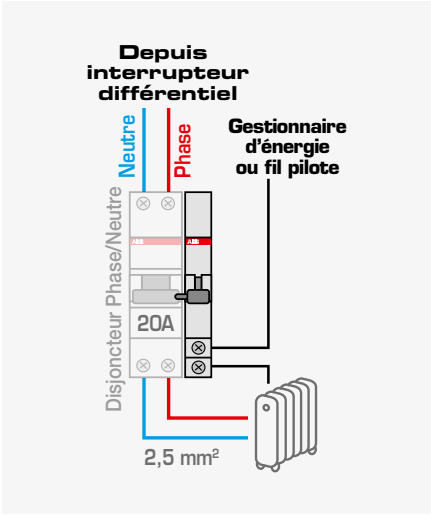
470029, 470033, 470086, 470088, 470089, 470040, 470091



p.18

Contact auxiliaire

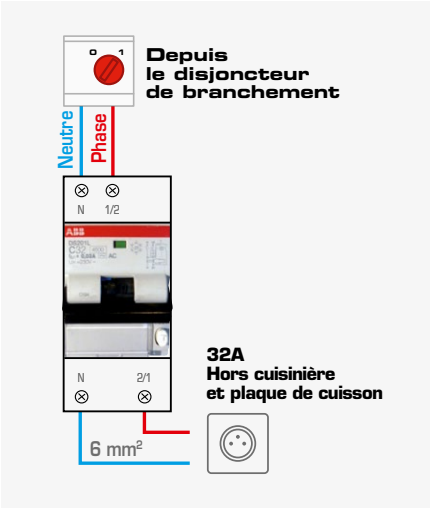
470901



p.18

Disjoncteur différentiel Phase / neutre 32 A

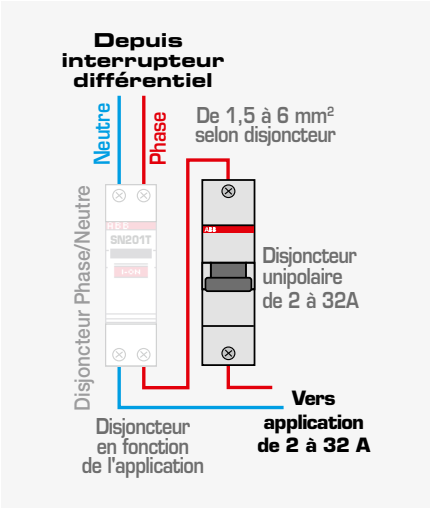
471016GSB



p.17

Disjoncteurs Unipolaires - C

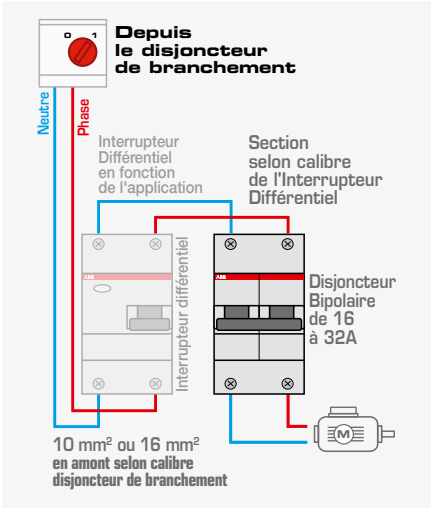
352129, 350136, 350138, 350139, 350141



p.18

Disjoncteurs bipolaires - D

352263GSB, 352264GSB, 352265GSB, 352266GSB



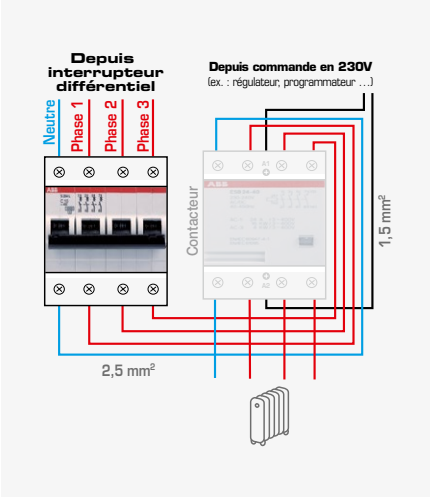
p.19

Schémas de câblage

Protection des circuits

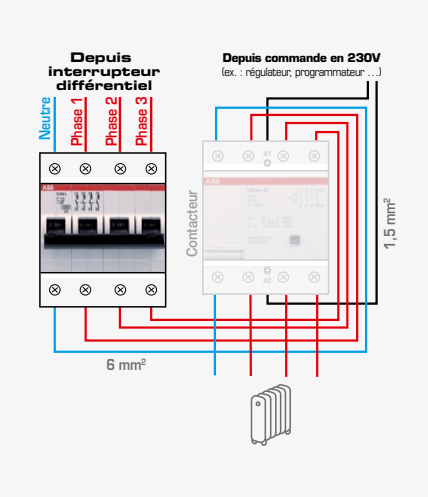
PROTECTION

Disjoncteurs tétrapolaires - C
350436GSB, 350438GSB, 350439GSB



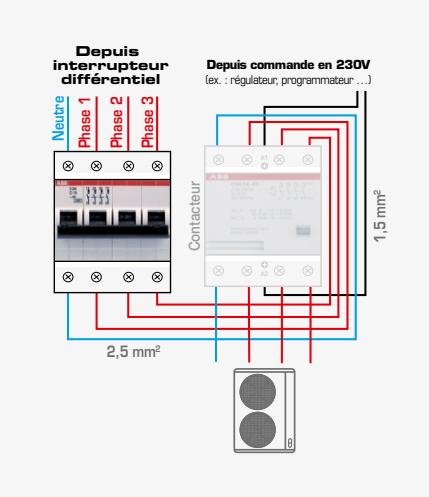
p.19

Disjoncteurs tétrapolaires - C
350441GSB



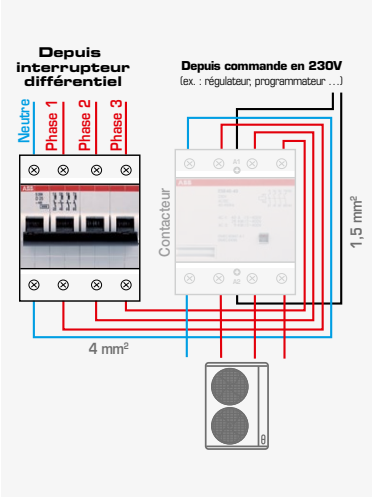
p.19

Disjoncteurs tétrapolaires - D
352463GSB, 352464GSB



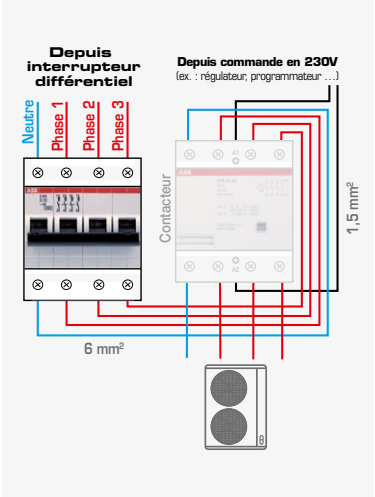
p.19

Disjoncteur tétrapolaire - D
352465GSB



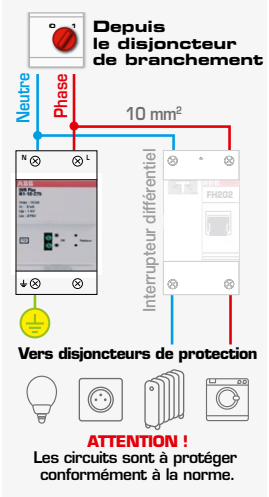
p.19

Disjoncteur tétrapolaire - D
352465GSB



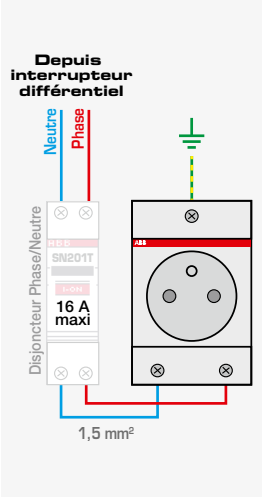
p.19

Parafoudre
381225GSB



p.20

Prise modulaire 2P+T
T200660

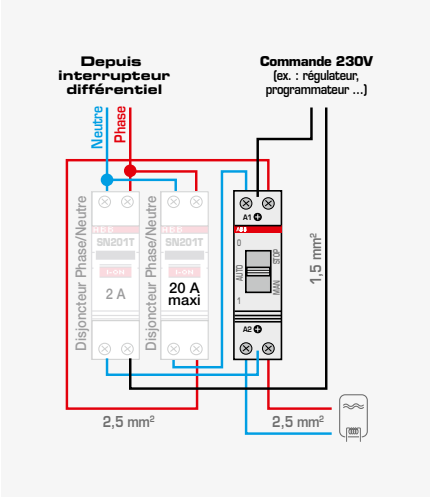


p.20

Schémas de câblage
Commande

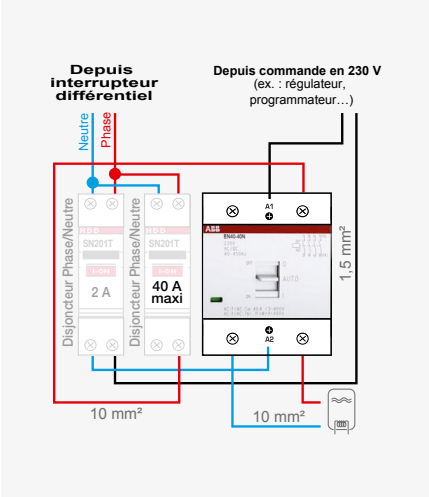
COMMANDE

Contacteur chauffe-eau 2x20 A
H300469



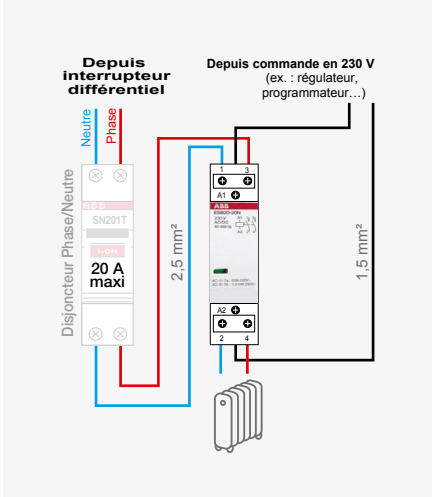
p.21

Contacteur chauffe-eau 2x40 A
HD451880GSB



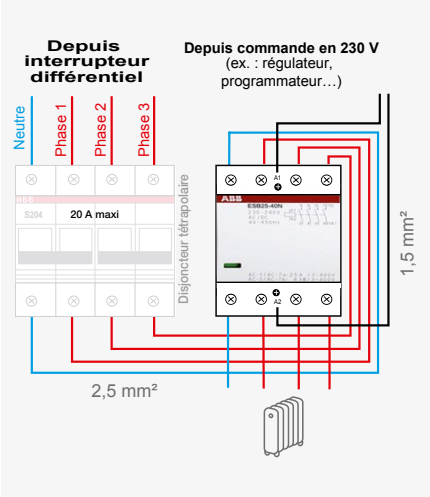
p.21

Contacteur à fermeture 2x20 A
H300464GSB



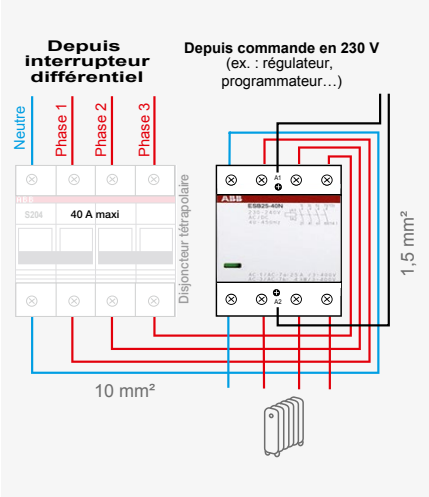
p.21

Contacteur à fermeture 4x24 A
HD451795GSB



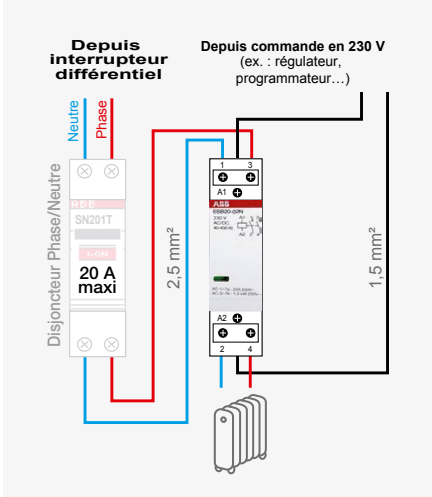
p.21

Contacteur à fermeture 4x40 A
HD451851GSB



p.21

Contacteur à ouverture 2x20 A
H300537GSB

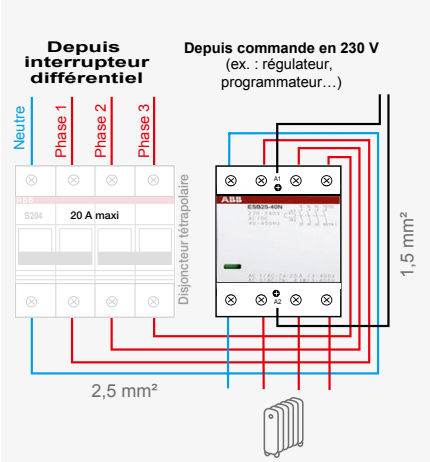


p.21

Schémas de câblage
Commande

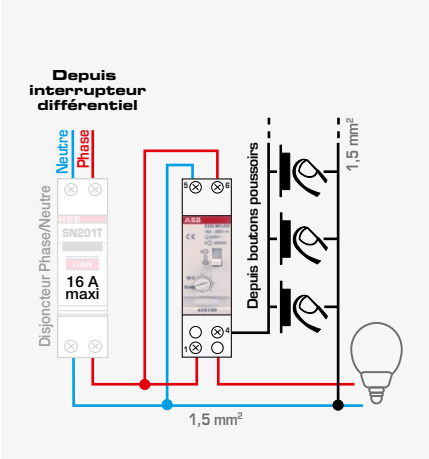
COMMANDE

Contacteur à ouverture 4x24 A
HD451789GSB



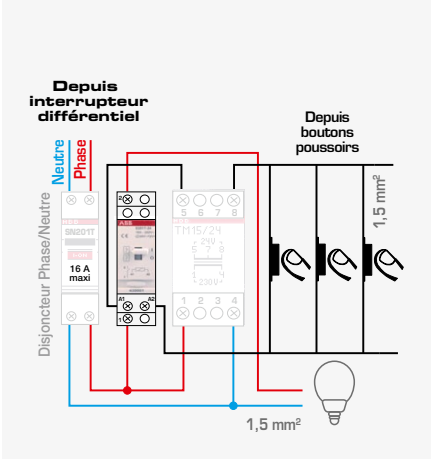
p.21

Minuterie
T954824GSB



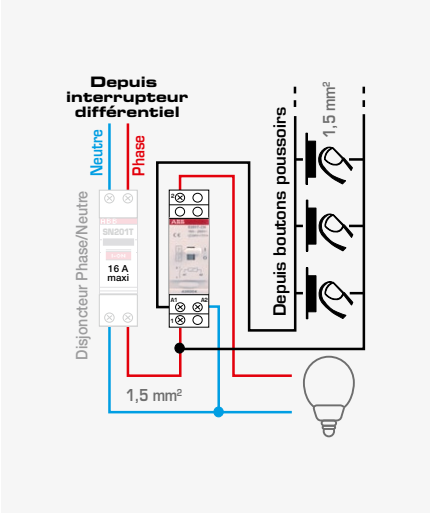
p.22

Télérupteur unipolaire 24 V
HQ301291



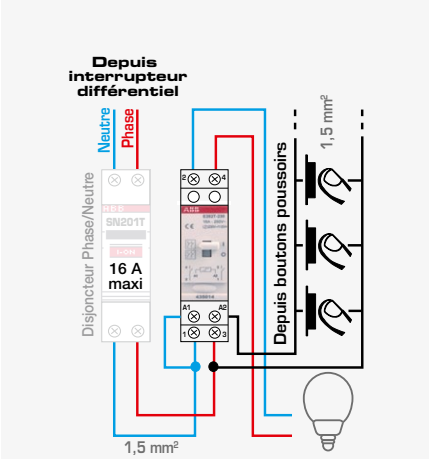
p.22

Télérupteur unipolaire 230 V
A093960



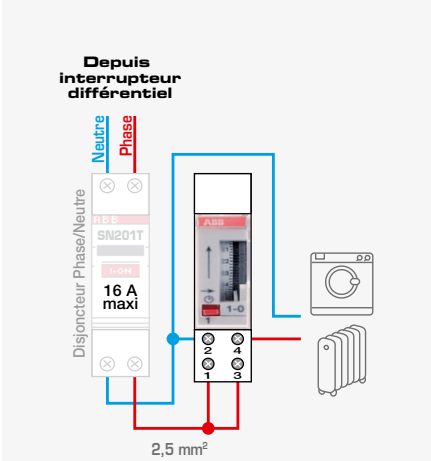
p.22

Télérupteur bipolaire 230 V
HQ301292



p.22

Horloge analogique 24H
426291GSB

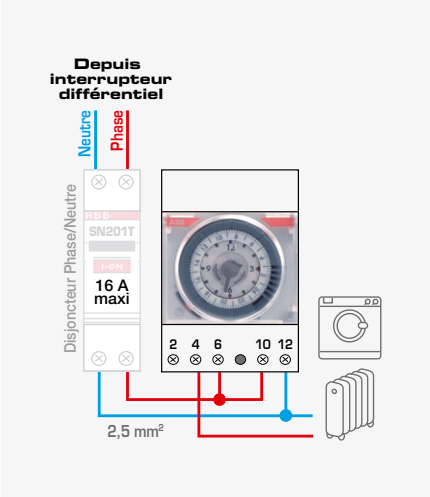


p.23

Schémas de câblage
Commande

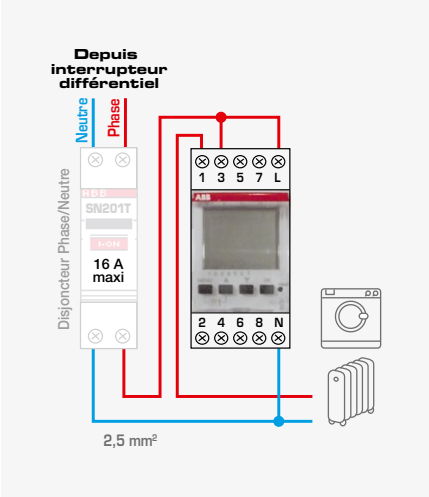
COMMANDE

Horloge analogique 24H
426293GSB



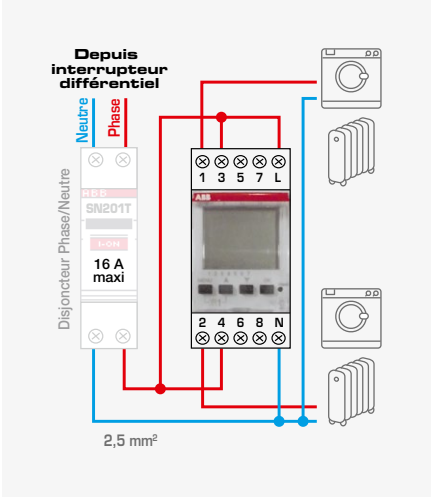
p.23

Horloge digitale 7J. 1 canal
425876GSB



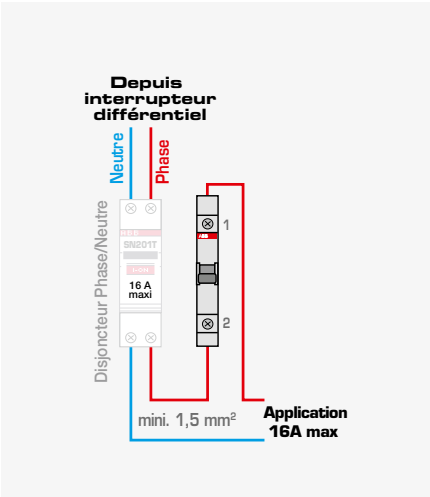
p.23

Horloge digitale 7J. 2 canaux
425631GSB



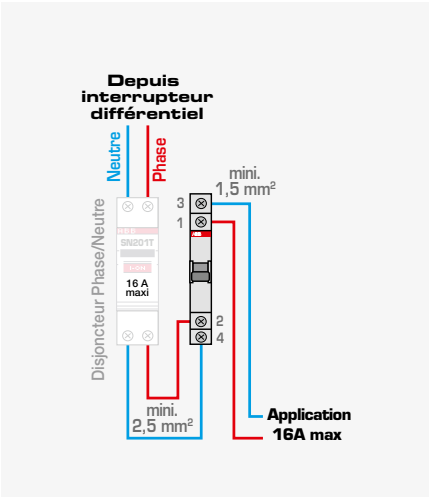
p.23

Interrupteur unipolaire 16 A
703000



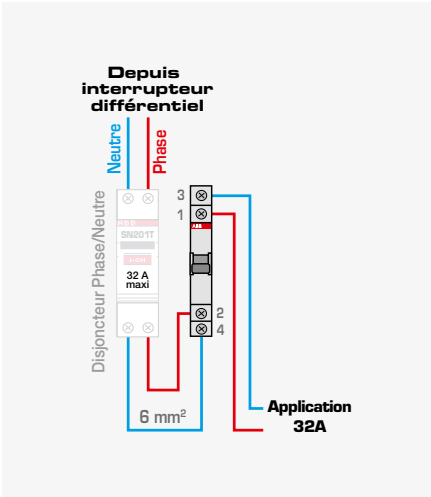
p.24

Interrupteur bipolaire 16 A
703005



p.24

Interrupteur bipolaire 32 A
703007

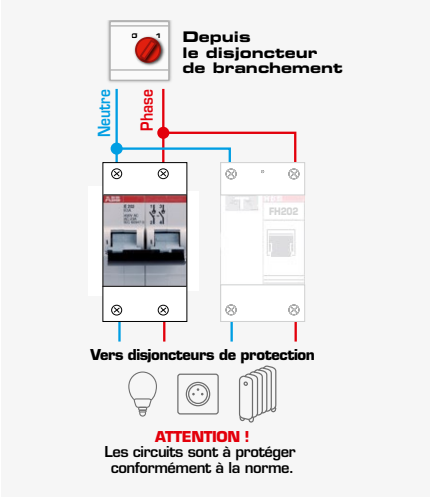


p.24

Schémas de câblage
Commande

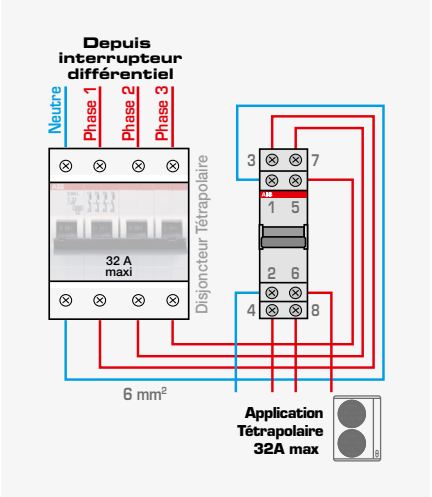
COMMANDE

Interrupteur bipolaire 63 A
335884GSB



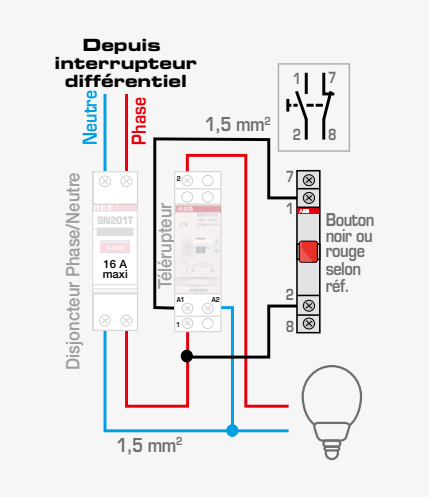
p.24

Interrupteur tétrapolaire 32 A
703017



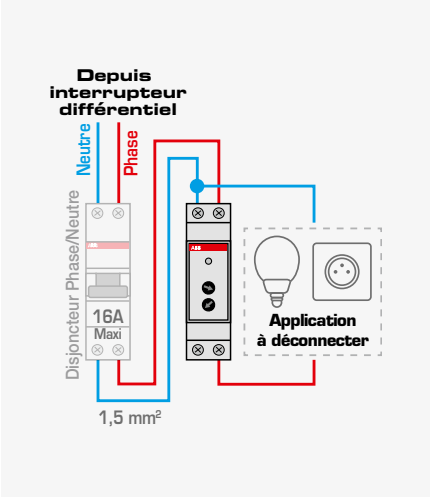
p.24

Boutons poussoirs ferm./ouv.
703151, 703154



p.24

Déconnecteur de réseau
957182

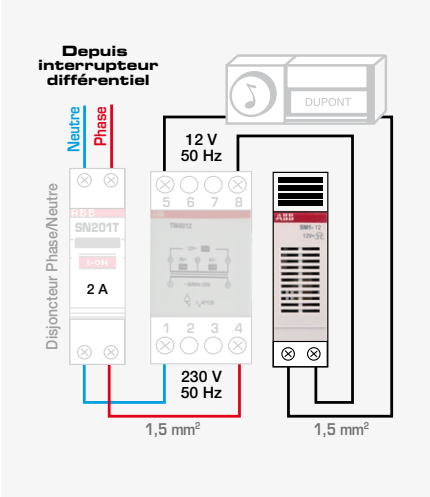


p.25

Schémas de câblage
Signalisation

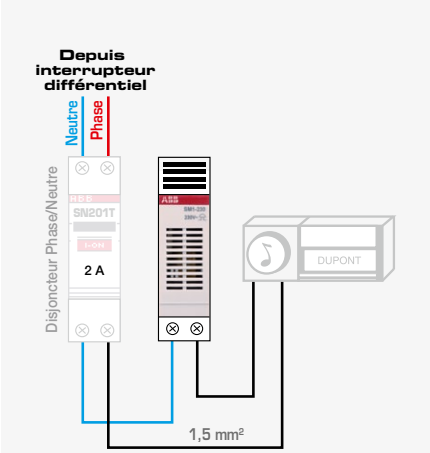
SIGNALISATION

Sonnerie 12 V
423262GSB



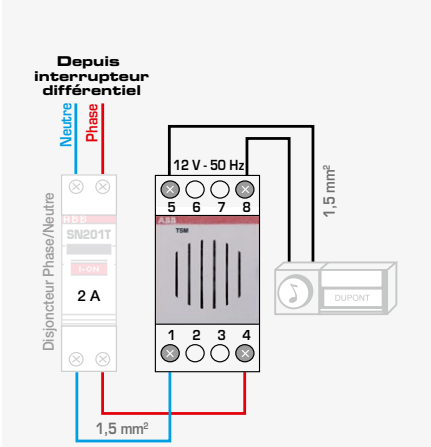
p.26

Sonnerie 230 V
301319GSB



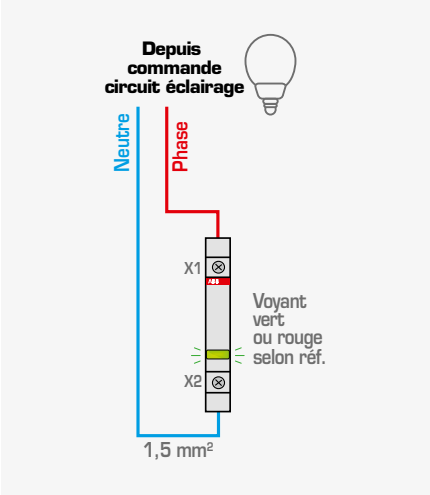
p.26

Sonnerie + transfo 12 V
420070GSB



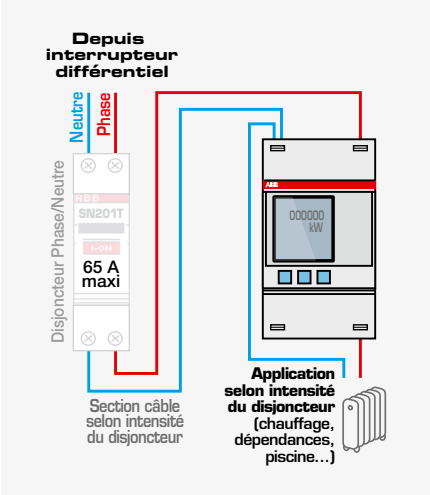
p.26

Voyants lumineux
703401, 703402



p.26

Compteur d'énergie
832111GSB



p.26

Écrire le futur
de la mobilité électrique

Le Championnat ABB FIA Formula E confirme parfaitement l'engagement d'ABB à consommer mieux sans épuiser les ressources de la planète. La Formula E est l'un des développements les plus passionnants dans le transport durable et le sport d'aujourd'hui, offrant une occasion unique de s'engager avec nos clients pour construire un avenir durable.

ABB est le leader mondial des solutions de recharge de véhicules électriques, avec la plus grande base installée de stations de recharge rapide dans le monde.

ABB FORMULA-E
FIA FORMULA-E CHAMPIONSHIP
ABB
ABB
ABB

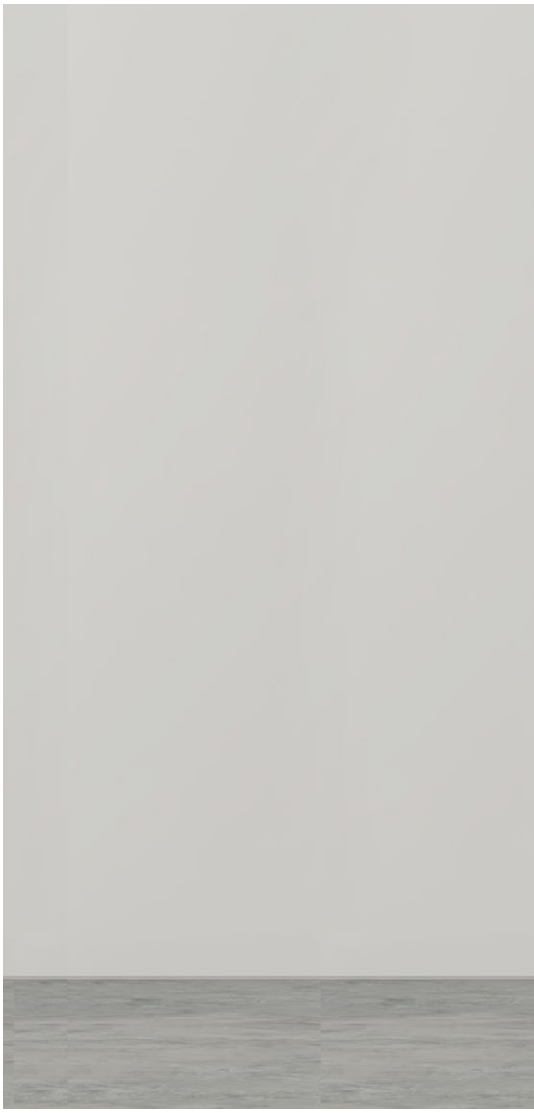


ABB France
Business Electrification
Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension
324 rue du Chat Botté
CS 20400 Beynost
01708 Miribel cedex / France

Contact Center ABB France
Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)
Email : contact.center@fr.abb.com

www.abb.fr/lowvoltage

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© 2019 ABB - Tous droits réservés

1TXH000592C0301 - Imprimé en France (Y 10.2019 Chirat)