



Nos solutions de distribution et de protection pour votre habitat

Catalogue 2024 - 2025

Grand public



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 |
| 008–013 | Tableaux précâblés et
pré-équipés évolutifs | 3 |
| 014–019 | Coffrets vides à équiper
et accessoires | 4 |
| 020–029 | Produits modulaires | 5 |
| 030–033 | Coffrets de communication VDI | 6 |
| 034–035 | Terra AC Wallbox | 7 |
| 038–048 | Schémas de câblage | 8 |

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

Appareillage modulaire de protection ou de confort



Coffrets de distribution ou média, Tableaux électriques





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

1

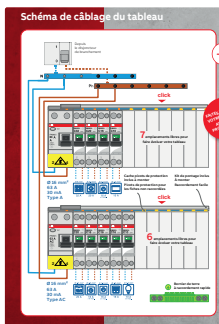
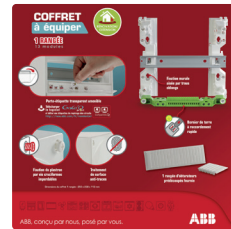
Déterminer en un clin d'œil le produit qui correspond à la taille du logement



Comprendre facilement la méthode d'installation du produit



Découvrir rapidement les fonctionnalités du produit



Visualiser rapidement les schémas de câblage électrique



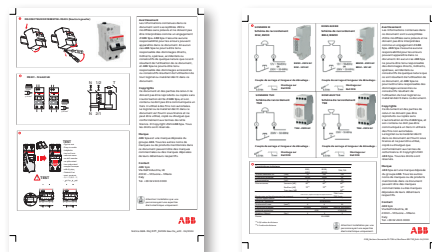
Choisir efficacement les produits complémentaires

ABB, conçu par nous facile pour vous !

Composez selon vos envies !



Visualiser rapidement les caractéristiques des 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.

2



Quelles sont les normes à respecter ?

La nouvelle norme française NF C 15-100 parue le 23 août 2024, remplace la NF C15-100 de 2002 et ses révisions de 2005 à 2015. Elle devient une série de 21 normes spécifiques (NF C 15-100-X) pour s'harmoniser avec les règles d'installation internationales et européennes, pour une meilleure actualisation et adaptation aux évolutions technologiques des installations électriques, notamment dans le domaine de l'efficacité énergétique. 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 ?

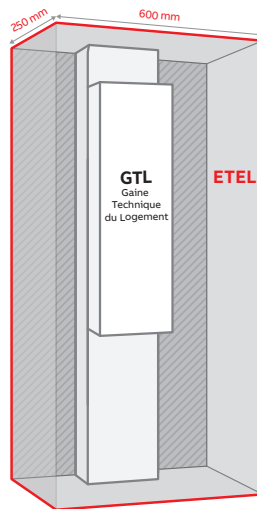
Le CONSUEL est souverain pour les nouveaux raccordements au réseau. Dans tous les autres cas, chacun est responsable de son installation. La norme est conçue pour protéger les biens et les personnes : **la respecter, c'est vous protéger**. Le CONSUEL est le Comité National pour la Sécurité des Usagers 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) ?

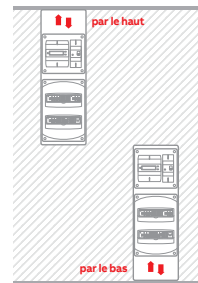
L'ETEL est un volume du logement entièrement réservé aux équipements de protection, de commande électriques, aux arrivées et départs des circuits de puissance électrique et de communication. Aucun autre type d'équipement ne pourra être installé au sein de cet espace aux dimensions imposées par la norme.



Création de l'ETEL
Espace Technique Électrique du Logement

$$\text{Largeur ETEL} = \text{Largeur GTL} + 100 \text{ mm}$$

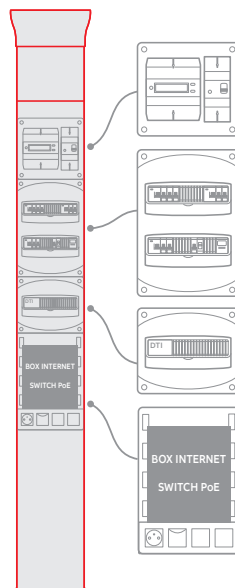
La GTL n'est pas obligatoirement matérialisée du sol au plafond si les courants arrivent et partent :



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

L'installation électrique dans les locaux privés 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.



La platine d'abonné fournisseur d'énergie (pour disjoncteur général et/ou compteur électronique). Ses caractéristiques et les règles de mise en œuvre sont définies dans la NF C 14-100

①

Le tableau électrique
Nos tableaux sont conformes à la nouvelle NF C 15-100-10 (Art. 10.1.7.6.1 et Art. 10.1.7.6.2).

②

Le coffret de communication VDI
Le tableau de communication doit être installé sur la GTL ou sinon au plus près du tableau électrique. Notre Coffret VDI Grade 3TV est conforme à la nouvelle réglementation NF C 15-100-11 (Art. 5.2.2)

③

La zone attenante séparée en option pour placer votre Box Internet ou un switch Ethernet PoE ABB à proximité du coffret de communication VDI. La norme NF C15-100-11 impose un volume attenant de dimensions minimales 240 x 300 mm et une profondeur de 200 mm pour les équipements média (Box, Switch Ethernet sPOE etc.) avec 2 prises de courant dans cet espace.

③

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...).

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 précâblés répondant à la norme NF C 15-100, en fonction de la configuration de votre habitation.

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.

Voir les coffrets précâblés p.8



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 m ²	1 par tranche de 4 m ² , avec un minimum de 5 prises
	> 28 m ²	à définir avec le maître d'ouvrage, avec un minimum de 7 prises
Généralement dans le séjour		2 prises dédiées au multimédia (box internet, TV)
Chambre		3 prises réparties en périphérie
Cuisine	> 4 m ²	6 prises alimentées par un circuit dédié, dont 4 en plan de travail (en-dessous de 4m ² il est admis que 3 prises de courant)
Autres pièces (hors WC)	> 4 m ²	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 m ² 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.

Choix des interrupteurs différentiels

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

Voir les interrupteurs différentiels p.20

Voir les disjoncteurs phase/neutre p.22

Note : Selon la nouvelle NF C15-100, la protection différentielle de type F évite les déclenchements intempestifs lié à la foudre :
- Obligatoire pour les variateurs de vitesse monophasés (pompe de piscine, pompe à chaleur, climatisation).
- Recommandée pour les circuits informatiques, photovoltaïques, le congélateur et le circuit IRVE.

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+(20+16+10+2) x 0,5 = 44 A			•
Rangée n°3 → 10+(20+16+10+2) x 0,5 = 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.

Type de circuit	Puissance totale max.	Section mini. fils	Calibre max. disjoncteur
Convecteur Sèche-serviette	3500 W	1,5 mm ²	16 A
	4500 W	2,5 mm ²	20 A
	5750 W	4 mm ²	25 A
	7250 W	6 mm ²	32 A
Plancher chauffant 230 V	1700 W	1,5 mm ²	16 A
	3400 W	2,5 mm ²	25 A
	4200 W	4 mm ²	32 A
	5400 W	6 mm ²	40 A
	7500 W	10 mm ²	50 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.

Choix du calibre du disjoncteur en fonction du circuit

TYPE DE CIRCUIT	MAX. PAR CIRCUIT	CALIBRE MAX.	SECTION FILS
Eclairage	Point d'éclairage ou prise commandée	16 A	1,5 mm ²
Prise de courant	x 5	16 A	1,5 mm ²
	x 8	20 A	2,5 mm ²
	Pour circuit non spécialisé	x 6	20 A
Pour circuit spécialisé	x 1	20 A	2,5 mm ²
	Plaque de cuisson, cuisinière	Monophasé	32 A
	Triphasé	20 A	2,5 mm ²
Chauffe-eau	x 1	20 A	2,5 mm ²
Volet roulant	x 1	16 A	1,5 mm ²
VMC / Sonette	x 1	2 A	1,5 mm ²
Circuit d'asservissement tarifaire fil pilote, gestionnaire d'énergie			
Circuit de commande autre que tarifaire		16 A	1,5 mm ²
Autres circuit (y compris le tableau divisionnaire)		16 A	1,5 mm ²
		20 A	2,5 mm ²
		25 A	4 mm ²
		32 A	6 mm ²
Borne de recharge ou socle de prise de courant 16 A		20 A	2,5 mm ²
Borne de recharge 32 A		40 A	10 mm ²

2

Assemblé par
le fabricant
en FranceÉquipé
de produits

Tableaux électriques précâblés évolutifs

Tableau électrique 1 rangée

13 modules - IP30

1 interrupteur différentiel - 30 mA

63 A - Type AC	x 1
----------------	-----

3 disjoncteurs Phase + Neutre

16 A	x 2
------	-----

10 A	x 1
------	-----



Réseau 230 V / 50 Hz

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

Réf. ABB HQ215730



Schéma de câblage p.38

3

Tableau électrique 2 rangées

26 modules - IP30

2 interrupteurs 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
------	-----



Réseau 230 V / 50 Hz

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

Réf. ABB HQ215731



Schéma de câblage p.38



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.

Assemblé par
le fabricant
en FranceÉquipé
de produits

Tableaux électriques précâblés évolutifs

Tableau électrique 3 rangées

39 modules - IP30**3 interrupteurs 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

Réseau 230 V / 50 Hz
H x L x P : 508 x 250 x 112 mm

Réf. ABB HQ215732



Schéma de câblage p.39

Tableau électrique 4 rangées

52 modules - IP30**4 interrupteurs 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

Réseau 230 V / 50 Hz
H x L x P : 633 x 250 x 112 mm

Réf. ABB HQ215733



Schéma de câblage p.39

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

Réseau 230 V / 50 Hz
H x L x P : 160 x 95 x 65 mm

Réf. ABB 198035



Schéma de câblage p.38

Assemblé par
le fabricant
en FranceÉquipé
de produits

Tableaux électriques pré-équipés évolutifs

Tableau électrique 1 rangée

13 modules - IP30

1 interrupteur différentiel - 30 mA

40 A - Type A	x 1
---------------	-----

6 disjoncteurs Phase + Neutre

20 A	x 2
------	-----

16 A	x 2
------	-----

10 A	x 2
------	-----



Réseau 230 V / 50 Hz

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

Réf. ABB HQ301337



Schéma de câblage p.41

3

Tableau électrique 2 rangées

26 modules - IP30

2 interrupteurs différentiel - 30 mA

40 A - Type A	x 1
---------------	-----

40 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
------	-----



Réseau 230 V / 50 Hz

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

Réf. ABB HQ301338



Schéma de câblage p.41



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.

Assemblé par
le fabricant
en FranceÉquipé
de produits

Tableaux électriques pré-équipés évolutifs

Tableau électrique 3 rangées

39 modules - IP30

3 interrupteurs différentiels - 30 mA

40 A - Type A x 1

40 A - Type AC x 1

11 disjoncteurs Phase + Neutre

32 A x 1

20 A x 4

16 A x 4

10 A x 2



Réseau 230 V / 50 Hz

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

Réf. ABB HQ301339



3 471523 013391

Schéma de câblage p.41

Coffret atelier étanche

12 modules - IP65

1 interrupteur différentiel - 30 mA

40 A - Type AC x 1

2 disjoncteurs Phase + Neutre

16 A x 1

10 A x 1

1 voyant

LED rouge - Présence tension x 1

1 prise de courant

Prise de courant NF- 230V - 2P + Terre x 1



Réseau 230 V / 50 Hz

H x L x P : 262 x 297 x 119 mm

Réf. ABB HQ301340

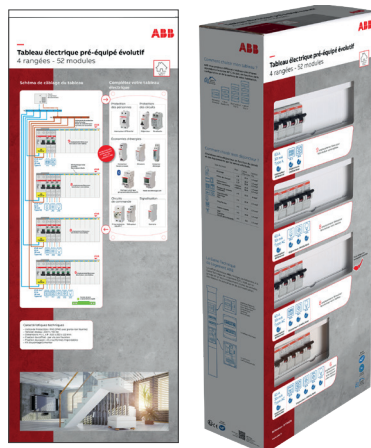


3 471523 013407

Schéma de câblage p.41

Fabriqué
en EuropeÉquipé
de produits

Tableaux électriques pré-équipés évolutifs - Série Gale'O PRO



Les avantages

- Facile à installer : Pré-équipés et dimensionnés selon la norme NFC 15-100, tous les ID sont en 63 A pour la tranquillité d'esprit des utilisateurs)
- Evolutif : Espace disponible pour rajouter des fonctions et des protections modulaires
- Packaging spécifique : schéma de câblage, description des départs et rappels normatifs pour les tableaux pré-équipés

Description

- Gamme professionnelle complète de tableaux pré-équipés en usine
- Disjoncteurs à vis 4,5 kA et Interrupteurs Différentiels 63 A
- Conforme à la norme NF C 15-100
- Adaptée à tous les types de logements, du studio à la maison individuelle
- En neuf ou en rénovation
- Réserves avec cache-picots permettant l'ajout de composants selon les besoins de l'installation
- Barrettes de pontage horizontales à clipser

Tableau électrique pour la rénovation / extension

1 rangée 13 modules

1 Coffret Gale'O

avec barrette de Terre x 1

1 Interrupteur différentiel

63 A - 30 mA - Type A x 1

7 disjoncteurs Phase + Neutre

20 A x 216 A x 310 A x 2

Kit de pontage

Peignes phase + neutre + cache picots x 1

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

Réf. ABB D774625



Schéma de câblage p.40

Tableau électrique pour les logements neufs

2 rangée 26 modules

1 Coffret Gale'O

avec barrette de Terre x 1

2 Interrupteurs différentiels

63 A - 30 mA - Type AC x 163 A - 30 mA - Type A x 1

9 disjoncteurs Phase + Neutre

32 A x 120 A x 216 A x 410 A x 2

Kit de pontage

Peignes phase + neutre + cache picots x 2

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

Réf. ABB D774626



Schéma de câblage p.40

Tableaux électriques pré-équipés évolutifs - Série Gale'O PRO

Tableau électrique pour les logements neufs

3 rangée 39 modules

1 Coffret Gale'O	
avec barrette de Terre	x 1
3 Interrupteurs différentiels	
63 A - 30 mA - Type AC	x 2
63 A - 30 mA - Type A	x 1
9 disjoncteurs Phase + Neutre	
32 A	x 1
20 A	x 3
16 A	x 5
10 A	x 2
Kit de pontage	
Peignes phase + neutre + cache picots	x 3



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

Réf. ABB D774627



Schéma de câblage p.40

Tableau électrique pour les logements neufs

4 rangée 52 modules

1 Coffret Gale'O	
avec barrette de Terre	x 1
4 Interrupteurs différentiels	
63 A - 30 mA - Type AC	x 3
63 A - 30 mA - Type A	x 1
9 disjoncteurs Phase + Neutre	
32 A	x 1
20 A	x 5
16 A	x 4
10 A	x 3
Kit de pontage	
Peignes phase + neutre + cache picots	x 4



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

Réf. ABB D774628



Schéma de câblage p.40





Coffrets vides Gale'O







Données techniques :

- Repérage couleurs pour les borniers de phase, neutre et terre
- Bornier de terre équipé de raccords 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 Gale'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 Gale'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 Gale'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 Gale'O



Bornier TERRE






Bornier NEUTRE



Bornier PHASE


Borniers pour coffret Gale'O

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Bornier TERRE à raccordement rapide	798892	 8 ⁷ 12507 ¹ 988928
Bornier NEUTRE	798893	 8 ⁷ 12507 ¹ 988935
Bornier PHASE	798894	 8 ⁷ 12507 ¹ 988942




Possibilité de réaliser des coupes par demi-modules.

Obturbateur sécable

Désignation	Réf. ABB	Gencod
13 modules blancs	798891	 8 ⁷ 12507 ¹ 988911



Serrure à clés

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Serrure pour coffret Gale'O	798890	 8 ⁷ 12507 ¹ 988904




Coffrets cache-bornes



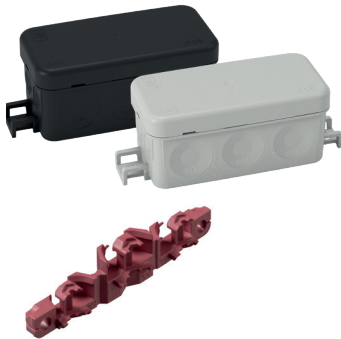
Idéal pour une extension extérieure ou le rajout d'appareillage.

- 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 ⁰ 00126 ¹ 215335
4 modules PCD	160 x 95 x 65	12404	 8 ⁰ 00126 ¹ 215366
6 modules PCD	160 x 140 x 65	12406	 8 ⁰ 00126 ¹ 215397

Boîtes de dérivation étanches & compactes - AP45

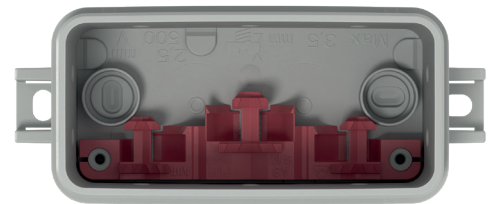


Boîtes compactes AP 45 - IP 65

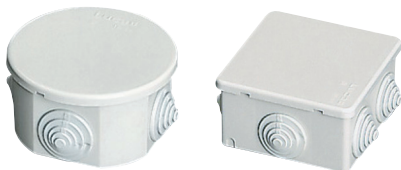
Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
Boîte grise	105 x 43 x 40	AP45GPP	 6 438 199 017693
Boîte noire	105 x 43 x 40	AP45MPP	 6 438 199 017709
Serre câble (pour 3 câbles) Ø 6-17 mm		AS9.10	 6 438 199 005355

Couvercle clipsable.





- Idéal pour les faux-plafonds
- Tenue au fil incandescent : 650 °C
- Températures d'utilisation : de -25 °C à +60 °C
- Indice de protection : IP65 avec membranes passe-câbles auto étanches
- Jusqu'à 90% de matière recyclée : fabriqué en Finlande dans notre usine neutre en CO₂
- Jusqu'à 10 entrées de câbles - Ø 17 mm - section de fil 2,5 mm².



Boîtes de dérivation IP44



Boîtes

Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
Ronde Couvercle à pression IP44	Ø 60 mm	00805GSB	 8 000 126 008005
	Ø 80 mm	600602GSB	 8 000 126 008029
Carré Couvercle à pression IP44	65 x 65 x 32	600808GSB	 8 000 126 008081
	80 x 80 x 40	600810GSB	 8 000 126 008104


Couvercle imperdable.

- Tenue au fil incandescent : 650 °C
- Températures d'utilisation de -25 °C à +75 °C
- Indices de protection IP44 avec couvercle à pression et embouts.

Boîte de dérivation étanche - Flex-O-Box pour tubes Ø16 et 20 mm



Boîte étanche

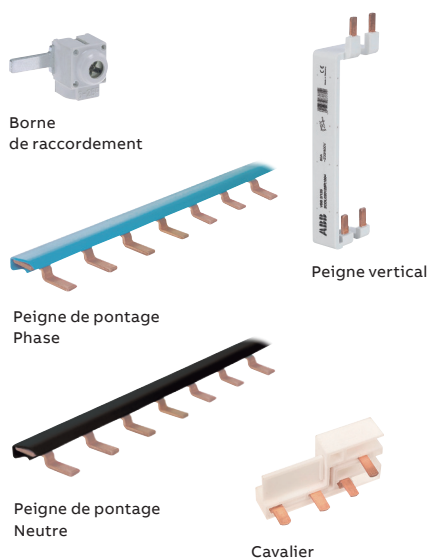
Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
Junior Boîte de dérivation 2.5 mm	90.5 x 90.5 x 49	600656	 5 411 815 235658

Couvercle clipsable.






- Tenue au fil incandescent : 650 °C
- Températures d'utilisation : de -5 °C à +60 °C
- Indice de protection : IP65 avec couvercle à pression et membranes souples
- Huit entrées souples
- 7 x Ø 20 dans les parois
- 1 x Ø 20 dans le dos du socle
- Pour câble max. Ø 13
- Pour tubes Ø 16 et Ø 20.



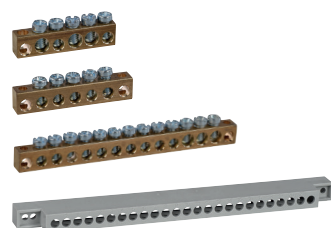
Accessoires de câblage divers







Accessoires

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Peigne vertical	359879	 4 016779 837712
Borne de raccordement 6 mm² à 25 mm²	27302	 3 471521 901027
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

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

* À commander avec support barrette terre réf. 12540






Coffrets muraux & étanches



Coffrets étanches avec porte pour usage intérieur et extérieur.

- Indices de protection IP65 / IK10
- Borniers de terre intégrés (sauf 1x4 modules)
- Porte transparente bleu pétrole
- Courant max. de 63 à 125A
- Tenue au fil incandescent 750°C
- Résistant aux rayons UV.
- Température d'installation de -25 à +60°C
- Entrées de câbles prédécoupées en haut et bas de coffret.



Coffret étanche - Mistral IP65 - usage intérieur/extérieur

Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
1x4 modules sans bornier de terre	202 x 152 x 117	H65P04X120750	 8 000126 299489
1x8 modules	250 x 232 x 155	L629976	 8 000126 299762
1x12 modules	250 x 320 x 155	L629978	 8 000126 299786
1x8 modules	250 x 430 x 155	L629980	 8 000126 299809
2x12 modules	435 x 320 x 155	L629982	 8 000126 299823









Mistral IP41

Coffret mural sans porte - Mistral IP41 - usage intérieur

Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Réf. ABB	Gencod
1x8 modules	262 x 207 x 119	F712403	 8 712507 124036
2x12 modules	387 x 297 x 119	F712409	 8 712507 124098

Serrure à clé
Mistral

Accessoires pour coffret Mistral

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Serrure à clé Mistral IP41 et IP65	151931	 8 000126 102956
Porte opaque pour coffret Mistral IP41 - 1x8 modules	F713021	 8 712507 130211
Porte transparente pour coffret Mistral IP41 - 1x8 modules	F713029	 8 712507 130297
Porte opaque pour coffret Mistral IP41 - 1x12 modules	F713022	 8 712507 130228
Porte transparente pour coffret Mistral IP41 - 1x12 modules	F713030	 8 712507 130303
Porte transparente pour coffret Mistral IP41 - 2x12 modules	F713023	 8 712507 130235

Portes
opaquesPortes
transparentes

Goulotte GTL (Gaine Technique de Logement)



Kit Demi GTL

Kit Demi GTL

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Kit Demi GTL <ul style="list-style-type: none"> • 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) <ul style="list-style-type: none"> • 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.



Junction goulotte plafond ou sol






Junction goulotte coffret (2 pièces)



Embout de goulotte

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

Interrupteurs différentiels



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.



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 Hz
- Pouvoir de coupure : 1000 - 10 000 A (avec fusible de 100 A associé)
- Norme de référence : NF EN 61008.

À raccordement rapide en haut





Désignation	Calibre	Sensibilité	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Type AC	40 A	30 mA	2	GSB301372	 344715231013728
	63 A	30 mA	2	GSB301373	 344715231013735
Type A	40 A	30 mA	2	GSB301375	 344715231013759
	63 A	30 mA	2	GSB301391	 344715231013926

Schéma de câblage p.42

- Bornes en haut à raccordement rapide pour barrette de pontage
- Bornes en bas à vis pour l'arrivée de l'alimentation
- Bornes décalées pour un raccordement simplifié avec les disjoncteurs (voir p.22, les barrettes de pontages spécifiques 27355 et 27356 p.17).
- Bornes de test présence tension en face avant
- Porte-étiquette intégré.

À raccordement vissé






Désignation	Calibre	Sensibilité	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Type AC	25 A	30 mA	2	GSB301369	 344715231013698
	40 A	30 mA	2	GSB301370	 344715231013704
	40 A	30 mA	2	GSB301371	 344715231013711
Type A	40 A	30 mA	2	GSB301374	 344715231013742
	63 A	30 mA	2	GSB301390	 344715231013919

Schéma de câblage p.42

Interrupteurs différentiels



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 Hz
- Pouvoir de coupure : 1000 - 10 000 A (avec fusible de 100 A associé)
- Norme de référence : NF EN 61008.

Haute immunité





Désignation	Calibre	Sensibilité	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Type F Haute immunité	40 A	30 mA	2	GSB301392	 3 471 523 013933
	63 A	30 mA	2	GSB301393	 3 471 523 013940
Type B Haute immunité	40 A	30 mA	2	GSB301394	 3 471 523 013957
	63 A	30 mA	2	GSB301395	 3 471 523 013964

Schéma de câblage p.42

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 F

Protection différentielle renforcée pour les circuits à forte composante électronique (appareils de Type-Congélateur, matériel informatique, véhicule électrique)

Type B

Protection différentielle adaptée à la détection des fuites de courant continue à partir de 6mA DC, tels que des installations photovoltaïques, des bornes de recharge VE triphasées sans détection de courant de 6mA DC, de variation de vitesse, de centres d'appels, de matériel de laboratoire, etc.

Disjoncteurs différentiels



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.

Phase + Neutre







Désignation	Calibre	Sensibilité	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Type AC	10 A	30 mA	2	GSB301384	 3 471 523 013841
	16 A	30 mA	2	GSB301385	 3 471 523 013858
	20 A	30 mA	2	GSB301386	 3 471 523 013865
	32 A	30 mA	2	GSB301387	 3 471 523 013872
Type A AP-R Haute Immunité	16 A	30 mA	2	471033	 8 012542 163206
	20 A	30 mA	2	471034	 8 012542 163305

Schéma de câblage p. 43

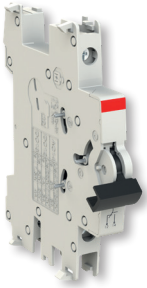
Disjoncteurs



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.










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 : 6000A,
NF EN 60947-2 : 10kA
- Nombre de pôles : 1
- Classe 3
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz.

Phase + Neutre

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe C	2A	1	470029	 8 ⁰ 12542 ¹ 084358
	6A	1	470033	 8 ⁰ 12542 ¹ 084457
	10 A	1	470086	 8 ⁰ 12542 ¹ 105350
	16 A	1	470088	 8 ⁰ 12542 ¹ 105459
	20 A	1	470089	 8 ⁰ 12542 ¹ 105558
	25 A	1	470040	 8 ⁰ 12542 ¹ 084952
	32 A	1	470091	 8 ⁰ 12542 ¹ 029632

Schémas de câblage p.41
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	A611709	 4 ⁰ 53546 ¹ 117097

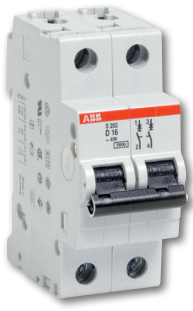
Schéma de câblage p.41

Unipolaires

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe C	2A	1	352129	 4 ⁰ 16779 ¹ 523325
	10 A	1	350136	 4 ⁰ 16779 ¹ 598286
	16 A	1	350138	 4 ⁰ 16779 ¹ 598309
	20 A	1	350139	 4 ⁰ 16779 ¹ 598316
	32 A	1	350141	 4 ⁰ 16779 ¹ 598330

Schémas de câblage p.41

Disjoncteurs

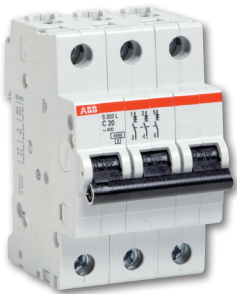


PROTECTION

Bipolaires

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe D	16 A	2	GSB301362	 3 ⁴ 471523 ¹ 013629
	20 A	2	GSB301363	 3 ⁴ 471523 ¹ 013636
	25 A	2	GSB301364	 3 ⁴ 471523 ¹ 013643
	32 A	2	GSB301365	 3 ⁴ 471523 ¹ 013650

Schémas de câblage p.44

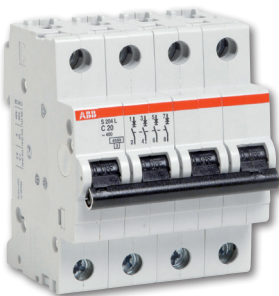


PROTECTION

Tripolaires

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe C	20 A	3	350339	 4 ⁰ 16779 ¹ 598583

Schéma de câblage p.45



PROTECTION

Tétrapolaires

Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Courbe C	10 A	4	GSB301358	 3 ⁴ 471523 ¹ 013582
	16 A	4	GSB301359	 3 ⁴ 471523 ¹ 013599
	20 A	4	GSB301360	 3 ⁴ 471523 ¹ 013605
	32 A	4	GSB301361	 3 ⁴ 471523 ¹ 013612
Courbe D	16 A	4	GSB301366	 3 ⁴ 471523 ¹ 013667

Schéma de câblage p.45

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 : 10kA
- Nombre de pôles : 2, 3, 4
- Classe 3
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz.

Prise modulaire



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.45

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.

Prise de courant étanche en saillie



Prise étanche


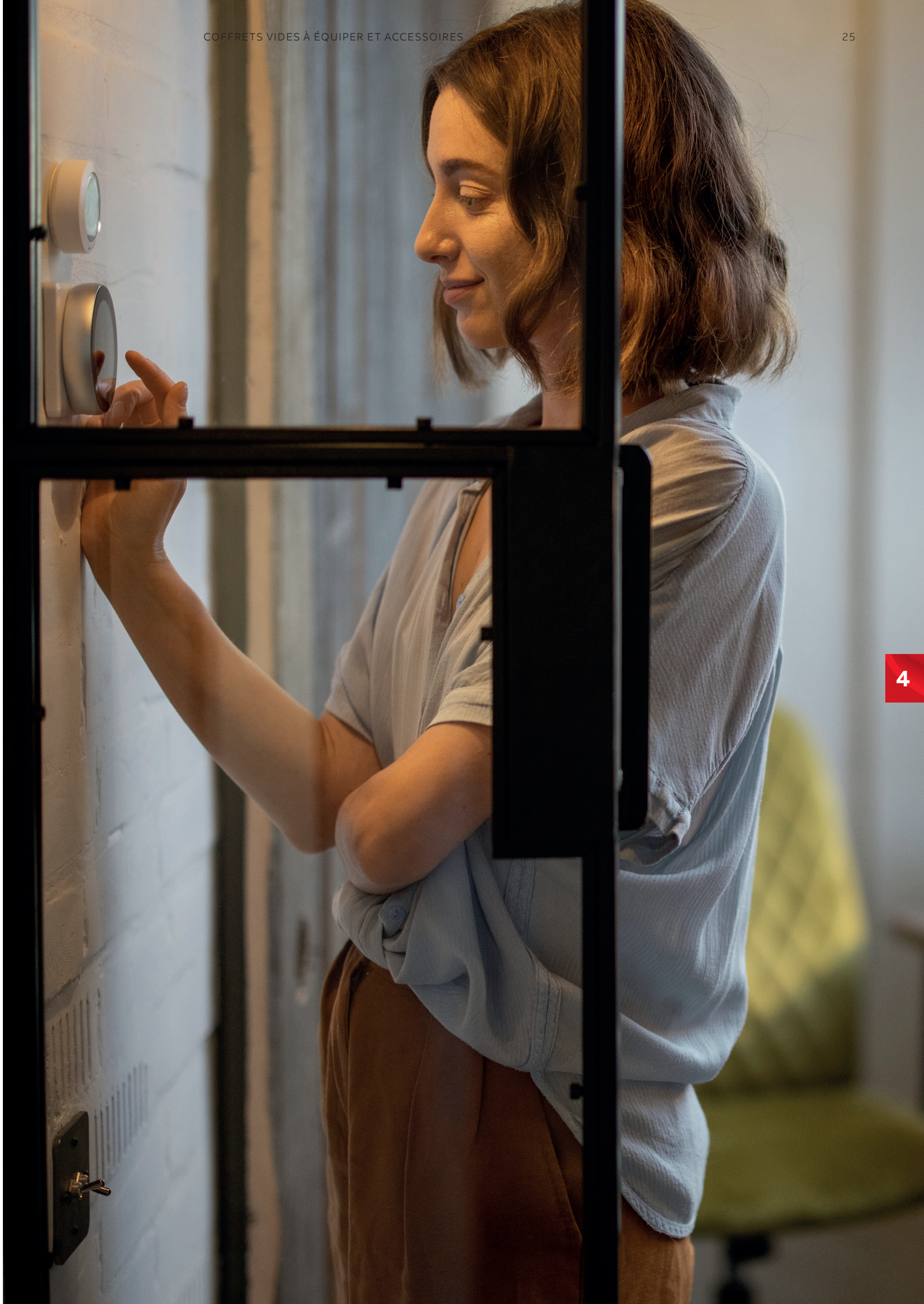
Désignation	Calibre	Tension	Dimensions LxHxP (mm)	Réf. ABB	Gencod
Prise murale étanche 2 pôles + Terre	16 A	250 V	2.5	D409512	 8 592624 095125

Schéma de câblage p.45

Prise de courant pour fixation murale, couleur grise avec capot noir - étanche IP54

- Charge 16A max.
- Câblage simple & rapide avec une connexion automatique
- Conforme à la NF C 61-314



Contacteurs chauffe-eau



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




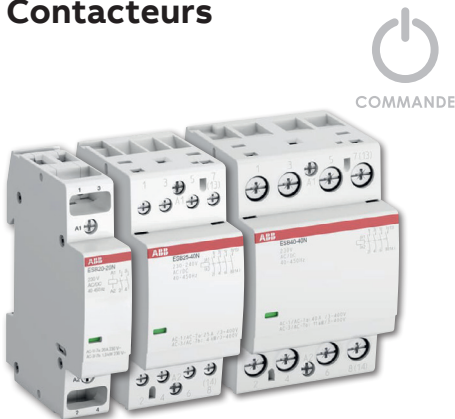
Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
À fermeture	2 x 20 A	2	H300469	 3 471523 004696
	2 x 40 A	3	HD451880	 4 013614 518805
À ouverture	3 x 40 A	4	HD451881	 4 013614 518812

Schéma de câblage p.45

5

Contacteurs








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	GSB301355	 3 471523 013551
	4 x 24 A	2	GSB301353	 3 471523 013537
	4 x 40 A	3	HD451851	 4 013614 518515
À ouverture	2 x 20 A	1	GSB301354	 3 471523 013544
	4 x 24 A	2	GSB301352	 3 471523 013520

Schémas de câblage p.46

Minuterie



Minuterie d'escalier


Désignation	Calibre	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Minuterie d'escalier	16 A	230 V	1	GSB301357	 3 471 523 013575

Schéma de câblage p.44

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
- Ambiance d'installation : (mini./maxi.) -20/+45 °C
- Utilisation de boutons poussoirs :
 - non lumineux = illimité
 - lumineux à 3 bornes = illimité.

Télerupteurs





Télerupteurs

Désignation	Calibre	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Unipolaire	16 A	24 V	1	GSB301389	 3 471 523 013896
	16 A	230 V	1	A093960	 7 612 270 939602
Bipolaire	16 A	230 V	1	GSB301388	 3 471 523 013889

Schémas de câblage p.44

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

Télerupteurs silencieux

Désignation	Calibre	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Unipolaire	16 A	8...240VAC/DC	1	G151480	 7 612 271 514808
Bipolaire	16 A	8...240VAC/DC	1	G151471	 7 612 271 514716

Schémas de câblage p.44





Les télerupteurs électroniques garantissent un maximum de fiabilité, de durée de vie et de fonctionnement silencieux pour des applications telles que les ventilateurs, l'éclairage et les systèmes de climatisation.

Horloges analogiques



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	GSB301379	 3 471523 013797
Contact ouvert/fermé Possibilité de couper les charges inductives jusqu'à 4 A	230 V	3	GSB301378	 3 471523 013780

Schémas de câblage p.45

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 +45 °C.

Horloges digitales Bluetooth

Réduisez votre consommation électrique en toute simplicité



7 jours

Désignation	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
1 canal 1 CA O/F	230 V	2	GSB301381	 3 471523 013810
2 canaux 2 CA O/F	230 V	2	GSB301380	 3 471523 013803

Schémas de câblage p.45

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

- Écran large pour une meilleure visibilité
- Programmation simple par 4 touches ou par smart phone via Bluetooth et l'appli.
- DBT Timer
- 16 A max en charge résistive et 10 A en charge inductive.
- 500W en lampe LED, 2000W en lampe incandescente
- Normes de référence : EN 60730-1 et EN 60730-2-7
- Jusqu'à 120 événements de programmation
- Section de câble jusqu'à 2,5 mm²
- Température de fonctionnement de -5 à +50 °C.



Programmez plus facilement avec DBT Timer APP



Télécharger dans l'App Store



DISPONIBLE SUR Google Play

Les horloges digitales sont idéales pour le contrôle de l'éclairage, le chauffage, la ventilation, l'arrosage, l'ouverture et la fermeture de stores, les fontaines publiques



Interrupteurs et boutons poussoirs



Interrupteurs - IP40 (dans coffret)


Désignation	Calibre	Tension	Contact	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Bipolaire	63 A	415 V	1 NO	2	GSB301356	 3 471 523 013 568

Schéma de câblage p.48




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.

Sonneries



Sonneries et transformateur incorporé

Désignation	Tension	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Sonneries	12 V	1	GSB301383	 3 471 523 013 834
	230 V	1	GSB301382	 3 471 523 013 827
Sonnerie + transformateur incorporé*	12 V	2	GSB301377	 3 471 523 013 773

*Utilisations non fréquentes - Puissance intermittente : 10 VA - Puissance continue : 6 VA

Schémas de câblage p.48

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

- Norme de référence : IEC 742 – EN 60-742
- Niveau sonore 80 dB
- Raccordement : amont/aval
- Borne : 10 mm²

Compteur d'énergie



Compteur d'énergie monophasé (Phase + Neutre)


Désignation	Calibre	Nbr. Module	Réf. ABB	Gencod
Compteur d'énergie Phase + Neutre	65 A	2	GSB301367	 3 471 523 013 674

Schéma de câblage p.48

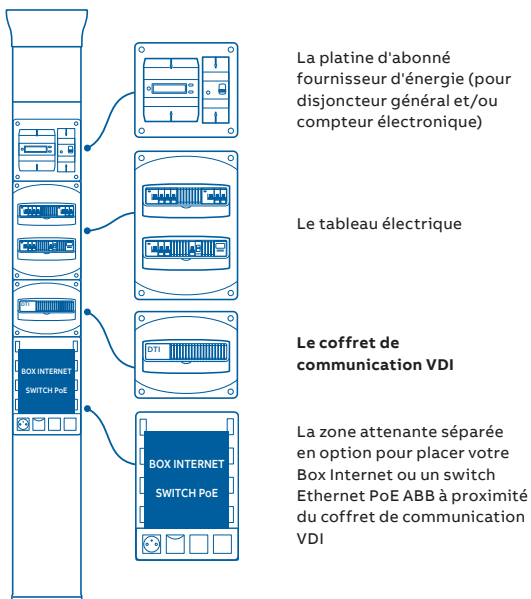
Permet de contrôler la consommation électrique d'une partie de l'installation (chauffage, dépendances, piscine...).

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

Réseau numérique du logement

Gale'O VDI - une offre qui va à l'essentiel

Découvrez notre solution de répartition des réseaux de communication résidentiel, répondant à la NF C15-100 et à la nouvelle norme XP C 90-484 de performances de l'installation.



NF C 15-100-11 / XP C 90-483

- **Grade de câblage** : Tout RJ45 - Voix, Données et télévision (TNT/SAT)
- **Voix, Données** : 1Gb/s (Grade 2TV) - 10Gb/s (Grade 3TV)
- **Prises RJ45** : 2 dans la pièce principale du logement et 1 prise par chambre
- **Zone attenante** pour les box FAI, et autres équipements du réseau

Depuis fin 2020, une nouvelle norme XP C 90-484 impose désormais aux installateurs de réaliser le contrôle de leurs installations et de mettre à la disposition du maître d'ouvrage le rapport de vérification correspondant, ou un Certificat de Conformité fourni par un organisme de contrôle indépendant

6

Le coffret de communication Gale'O VDI et le tableau électrique ABB s'intègrent parfaitement à la Gaine Technique de Logement (GTL) ABB qui regroupe en un seul emplacement toutes les arrivées des réseaux de puissance et de communication.



Coffret Gale'O VDI précâblé



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

Réf. GSB301336

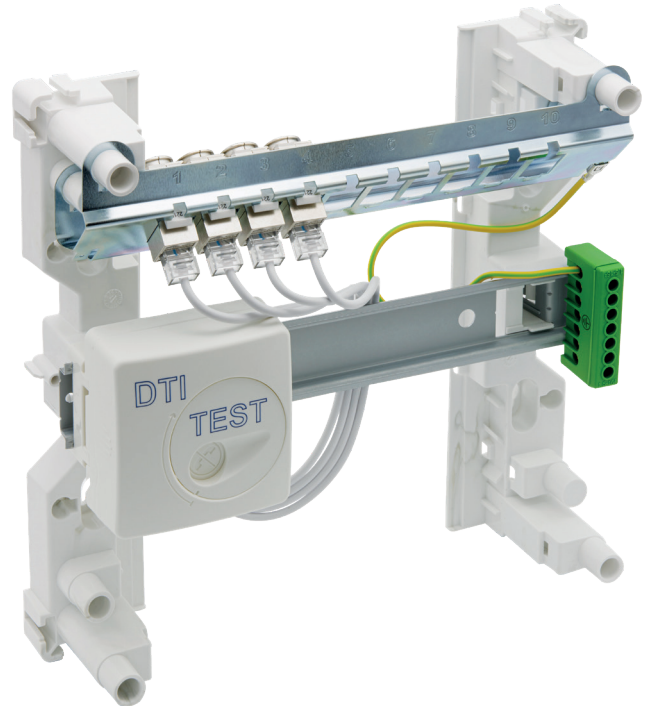


Schéma de câblage p.39

Coffret Grade 3TV 4 RJ45

Composition

Coffret vide Galeo 1 rangée sans plaque de fond	x 1
DTI RJ45 + réhausse Rail DIN	x 1
Cordon répartiteur xDSL - 4RJ45	x 1
Support métal 10 emplacements format keystone	x 1
Bornier de terre + fils de terre pour support métal	x 1
Connecteurs RJ45 Cat.6a / Grade 3TV	x 4
Obturbateur 13 modules	x 1



Coffrets VDI assemblés en France

Accessoires VDI



RJ45
Grade 2TV
Cat 6



Amplificateur



Répartiteur
RJ45



DTI RJ45



DTIO Modulaire

















Zone attenante



Switch Ethernet

Accessoires

Désignation	Réf. ABB	Gencod
Connecteurs RJ45 Cat.6 Grade 2TV (Lot de 4pcs)	190431	
Connecteurs RJ45 Cat.6 Grade 3TV (Lot de 4pcs)	190376	
Cordons Quadruple TEL/DSL Longueur 0,4m - (Lot de 5pcs)	190439	
Cordons plats RJ45-RJ45 FTP Longueur 0,3m - (Lot de 5pcs)	190440	
Cordon plat RJ45-RJ45 FTP Longueur 0,5m - (Lot de 5pcs)	190441	
Répartiteur TV 4 sorties RJ45	190434	
Amplificateur TNT+SAT+CABLO 4 sorties RJ45	190436	
Boitier DTI Optique Modulaire RJ45 1 Fibre Optique	190437	
Boitier DTI Optique Modulaire RJ45 4 Fibres Optiques	190438	
Zone Attendant séparée pour la box média	HQ301442	
Switch Ethernet 5 ports RJ45 Gigabit - PoE	190442	
Prise de courant 2P+T additionnelle pour la Zone Attendant	190445	
Prise Box Internet pour la Zone attendant	190443	
Passe-câble pour la Zone attendant	190444	



Bornes de recharge

Terra AC Wallbox



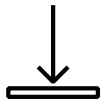
La gamme Terra AC Wallbox est votre meilleure solution pour la recharge à domicile. Grâce à sa puissance, vous êtes sûr d'avoir votre véhicule entièrement chargé.

Elle est conçue pour recharger votre véhicule aussi bien la nuit que pendant la journée.

Compacte, simple à utiliser et connectée



La Terra DC Wallbox à une **empreinte réduite** permettant de gagner en flexibilité au moment de l'installation afin d'être déployer plus simplement sur tout type de site



Interface intuitive avec un **écran tactile 7 pouces facile à utiliser** et une gestion des câbles facilitant leur rangement et la charge



Nombreuses options de connectivité incluant un **modem 3G/4G, l'Ethernet et une carte SIM** directement intégrée dans le chargeur, partie intégrante du package Charger Connect

A l'épreuve du futur



Prête pour la charge Haute Tension via la **gestion d'une plage de sortie allant jusqu'à 920V** et supportant ainsi la charge des véhicules actuels et futurs



Prête pour le Smart Charging via OCPP pour piloter la demande de charge et réduire les coûts d'infrastructure



Connexion à la plateforme ABB Ability™ pour l'enregistrement du chargeur, le paiement, les diagnostics à distance, mises à jour software et monitoring du parc de chargeur. Via les services connectés ABB

Protections intégrées



Évaluée et testée selon les normes les plus élevées par des organismes tiers de certification et de sécurité



Certifiée EMC Class B pour une utilisation en toute sécurité dans les zones résidentielles



La protection intégrée contre les défauts à la terre et les déclenchements intempestifs protège à la fois l'utilisateur et la voiture

Borne de recharge

Principales Caractéristiques Terra AC Wallbox 7 kW S-R-O

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V AC
Puissance de sortie AC	7 kW
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30 mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou dynamique

Caractéristiques physiques

Indice de protection IP	IP54
Indice de protection IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Poids	3 kg



H x L x P : 195 x 320 x 110 mm

Réf. ABB 6AGC101252



Informations clés

Autorisation de charge



Communication

OCPP 1.6 JSON  App ChargerSync
App TerraConfig

Connectivité



Eligibilité Advenir®








Prise de charge



Prise T2S



Accessoire Borne de recharge

Désignation	Puissance nominale	Courant max.	Réf. ABB	Gencod
Socle Pied métallique pour 1 chargeur			6AGC085345	 8 719874 451635
Socle Pied métallique pour 2 chargeur dos à dos			6AGC085345	 8 719874 451949
Câble de recharge - 7 m Monophasé - Type 2 à type 2		32 A	6AGC082535	 8 719874 451239
Câble de recharge - 7 m Triphasé - Type 2 à type 2		16 A	6AGC082536	 8 719874 451246
Câble de recharge - 7 m Triphasé - Type 2 à type 2		32 A	6AGC082537	 8 719874 451253

Applications Smartphone

ABB propose deux applications gratuites pour faciliter l'installation et l'utilisation des Terra AC Wallbox. TerraConfig à destination des installateurs et ChargerSync à destination des utilisateurs.



TerraConfig

Disponible sur
tablette ou smartphone



TerraConfig

L'application TerraConfig permet aux installateurs qualifiés de faciliter la mise en service des solutions de recharge Terra AC de leurs clients, d'effectuer la configuration initiale et d'entreprendre des tâches de maintenance:

- Infos Firmware + informations sur le chargeur
- Mise à jour du software du chargeur
- Gain de temps lors de l'installation avec la pré-configuration du chargeur
- Limitation de charge statique, dynamique avec un compteur RS485 Modbus ou avec plages horaires
- Configuration OCPP si connexion à un back-office externe
- Options de connectivité + configuration 4G, WIFI et RJ45
- Validation de cartes RFID externes



ChargerSync

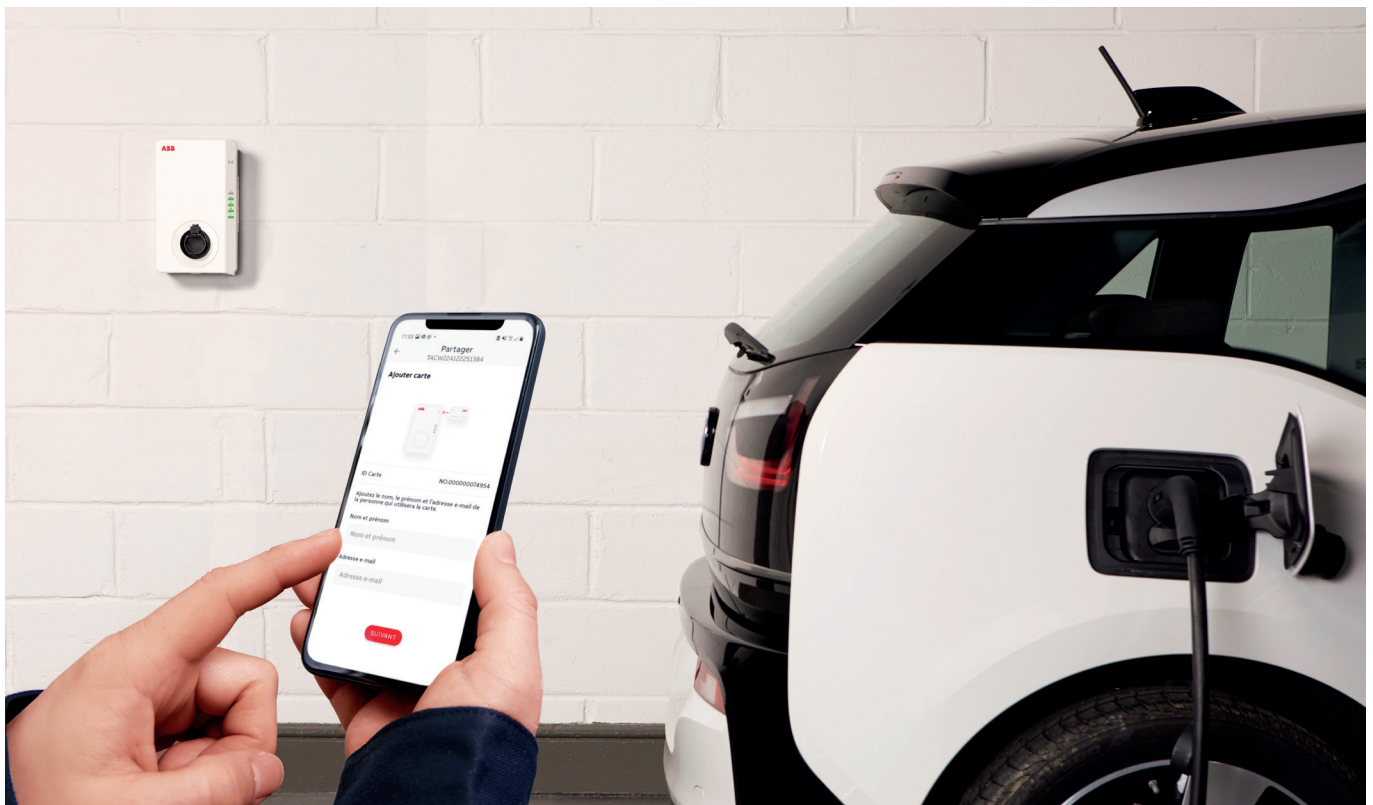
Disponible sur
tablette ou smartphone



ChargerSync

ChargerSync est une application fiable et pratique pour les conducteurs de véhicules électriques qui souhaitent améliorer leur expérience de recharge. L'application donne accès à un certain nombre de fonctionnalités parmi lesquelles :

- Lancement de la charge à distance
- Partage du chargeur et définition de créneaux d'utilisation en libre-service
- Mise à jour du software du chargeur
- Configuration d'une limite de charge statique ou avec plages horaires
- Planification des sessions de charge avec limitation de puissance
- Ajout des cartes RFID
- Suivi de la consommation d'énergie en temps réel
- Statistiques des sessions de charge
- Notifications en temps réel de l'activité du chargeur

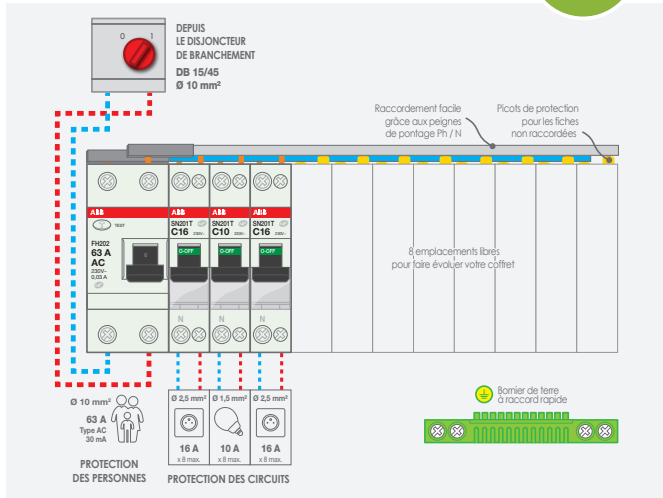




Schémas de câblage

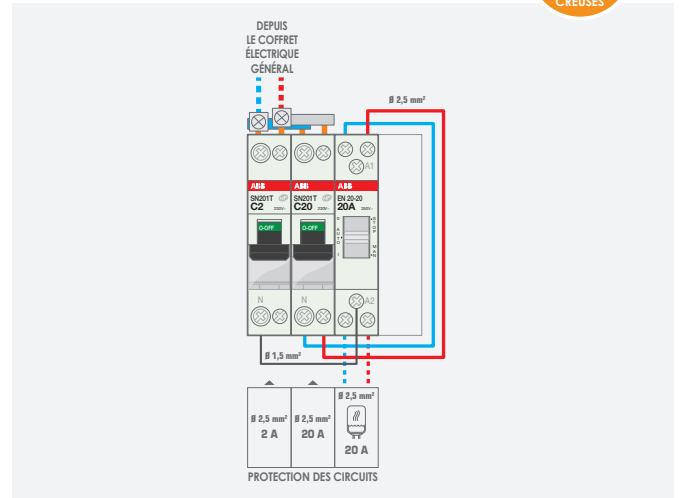
Tableaux électriques précâblés

Tableau 1 rangée
HQ215730



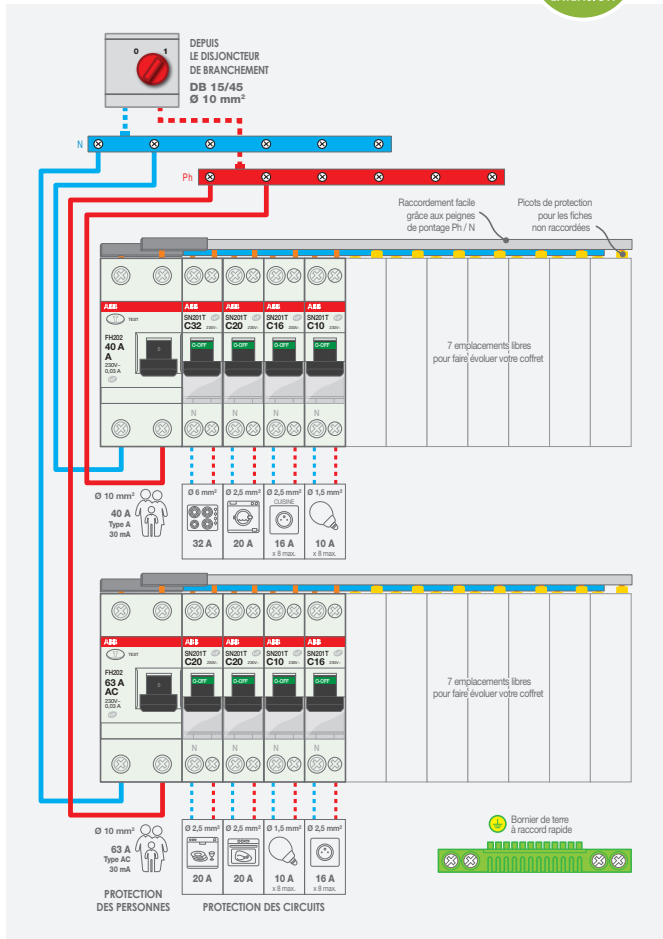
p.8

Coffret chauffe-eau
198035



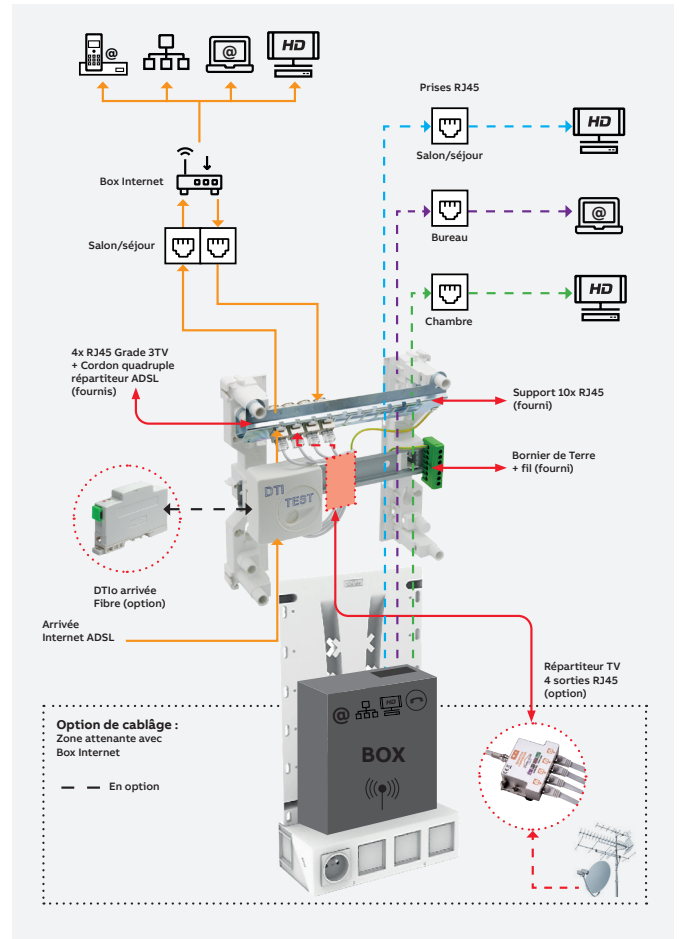
p.9

Tableau 2 rangées
HQ215731



p.8

Coffret de communication Gale'O VDI
GSB301336

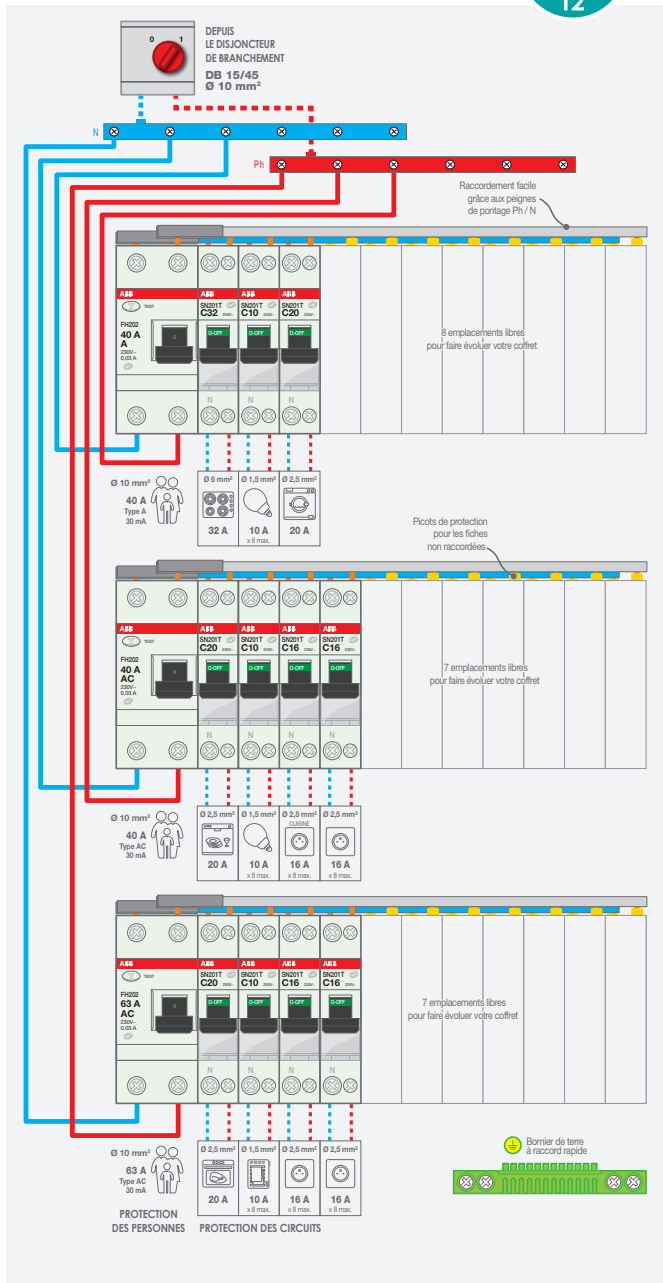


p.31

Schémas de câblage

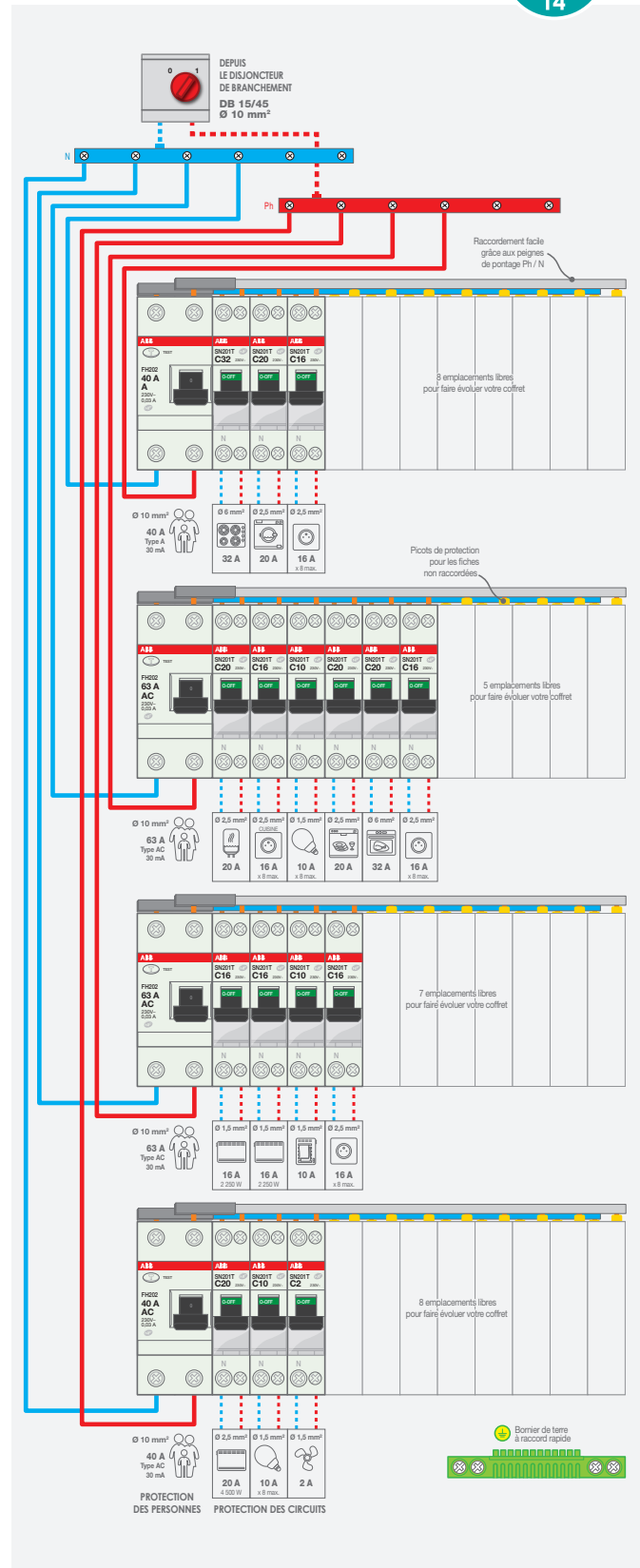
Tableaux électriques précâblés

Tableau 3 rangées
HQ215732



p.9

Tableau 4 rangées
HQ215733



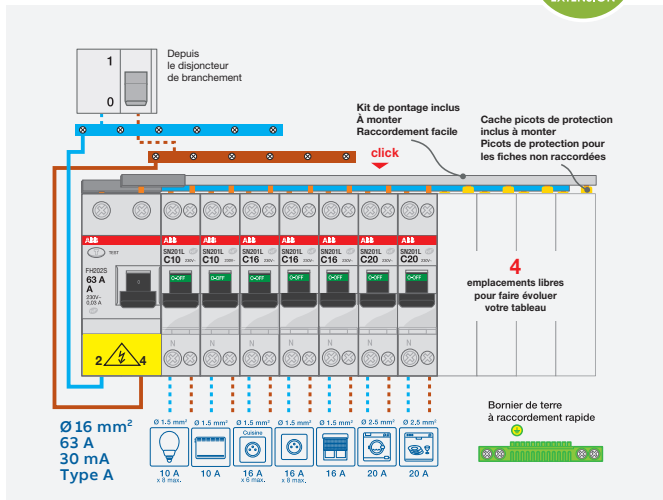
p.9

Schémas de câblage

Tableaux électriques précâblés

Tableau 1 rangée

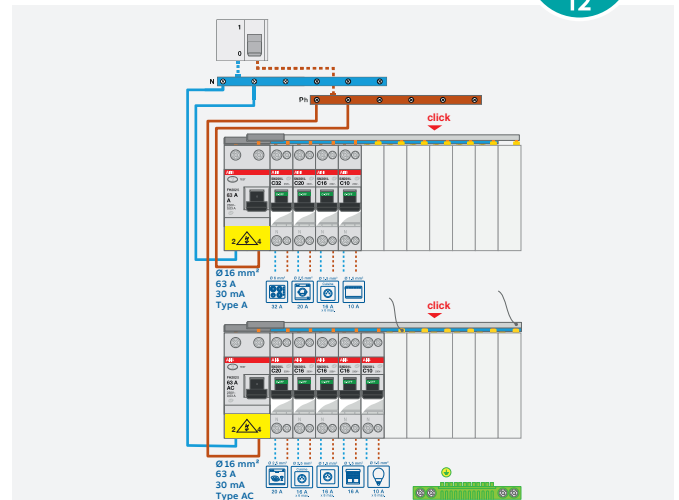
D774625



p.12

Tableau 2 rangées

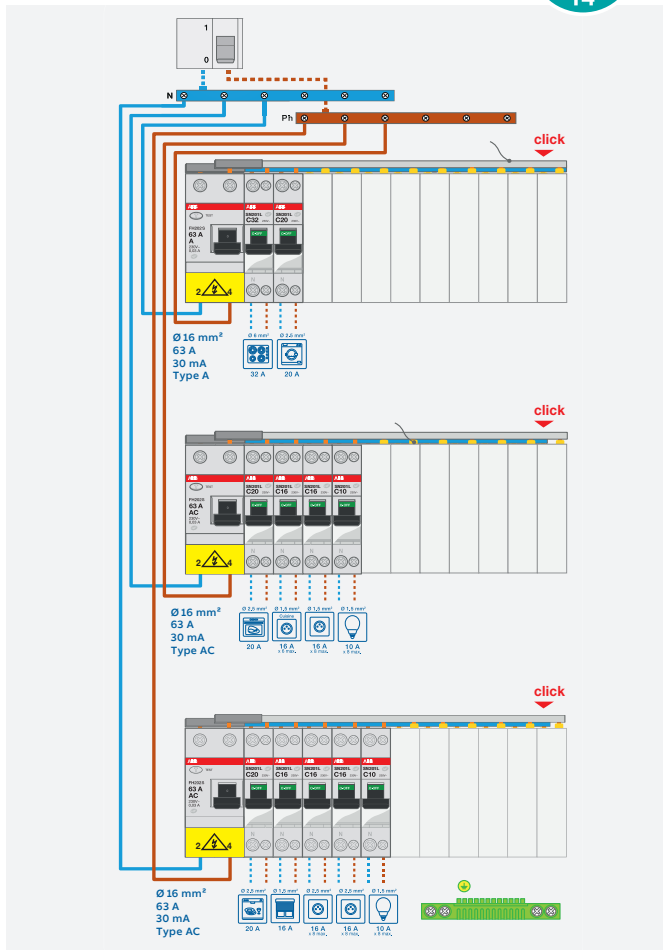
D774626



p.12

Tableau 3 rangées

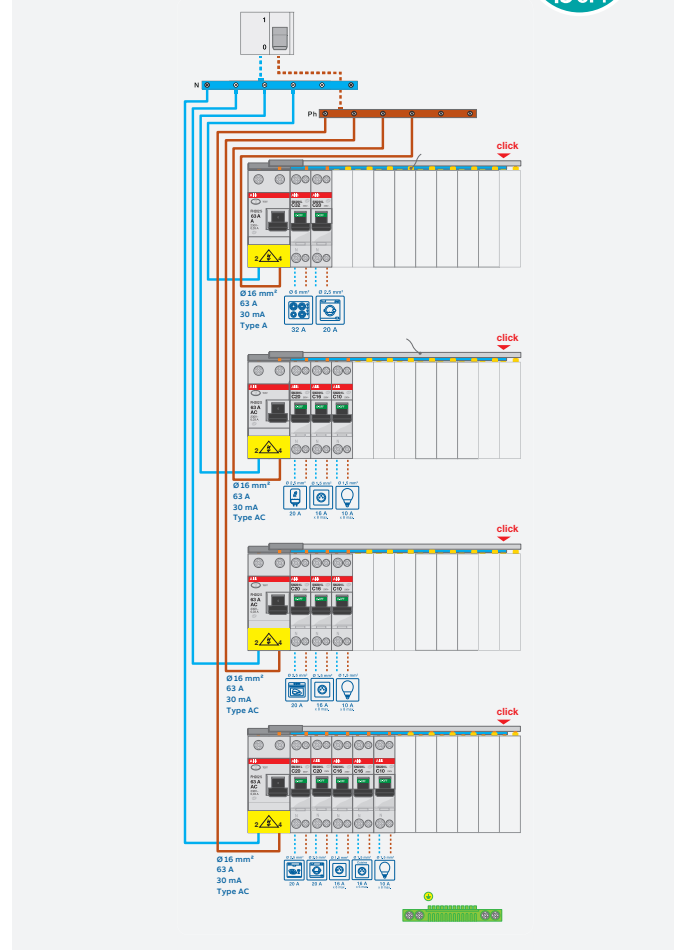
D774627



p.13

Tableau 4 rangées

D774628

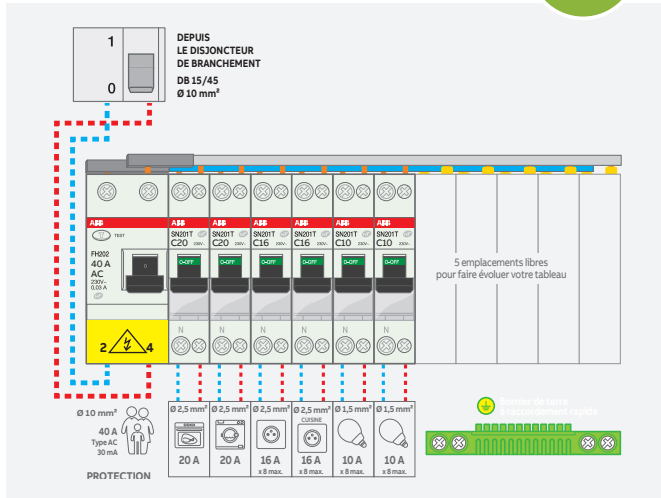


p.13

Schémas de câblage

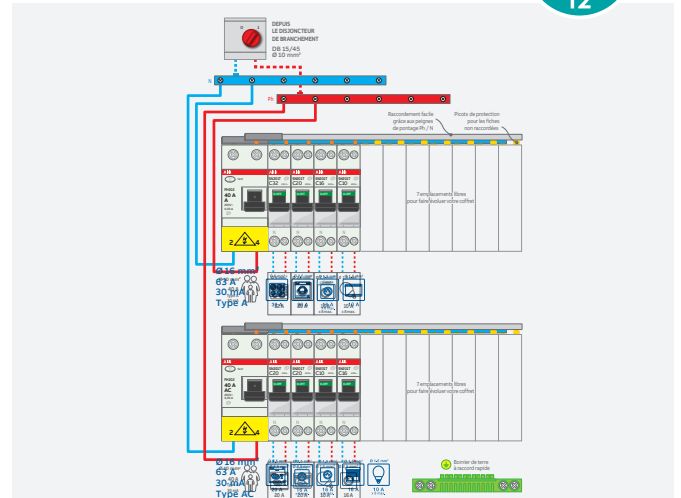
Tableaux électriques précâblés évolutifs

Tableau 1 rangée
HQ301337



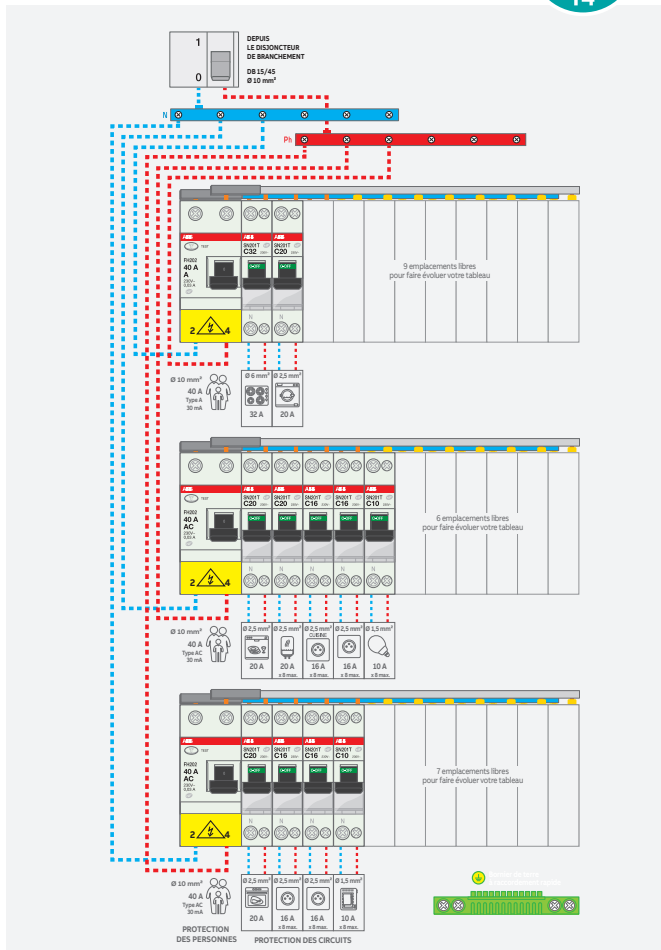
p.10

Tableau 2 rangées
HQ301338



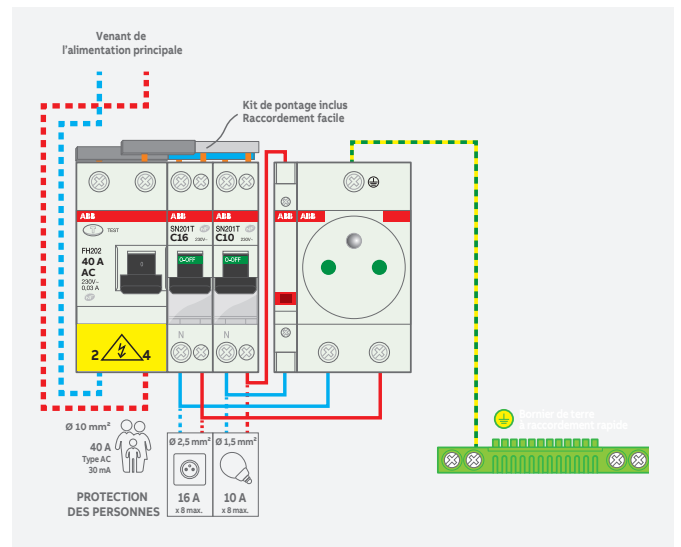
p.10

Tableau 3 rangées
HQ301339



p.11

Coffret atelier étanche
HQ301340



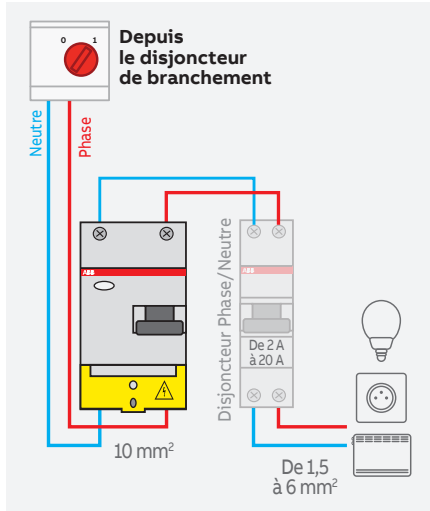
p.11

Schémas de câblage

Protection des personnes

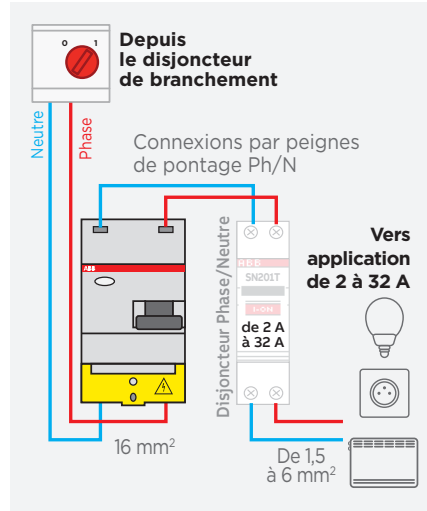
Interrupteurs différentiels

GSB301369, GSB301370, GSB301372



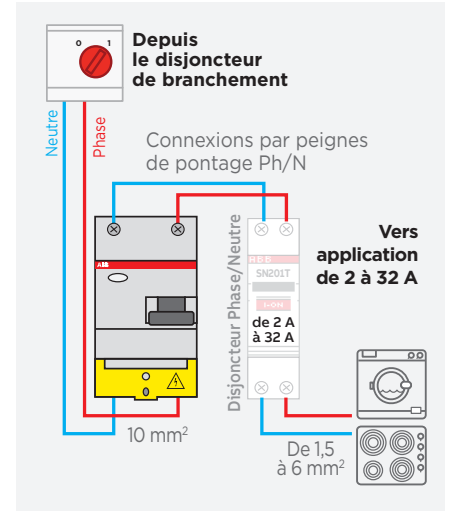
p.20

GSB301373, GSB301371



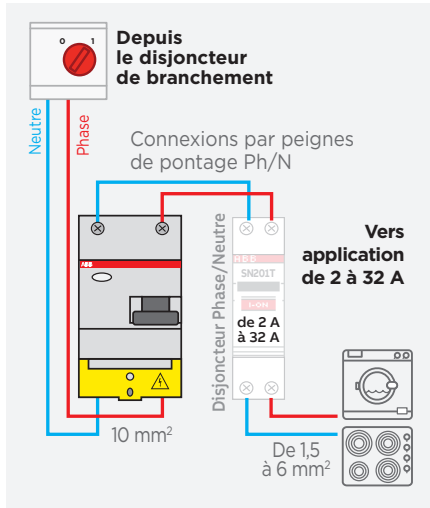
p.20

GSB301375



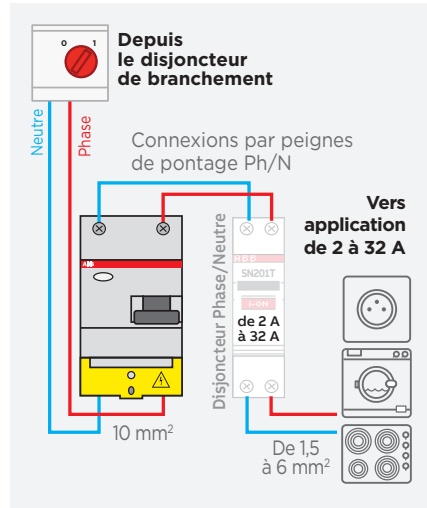
p.20

GSB301374



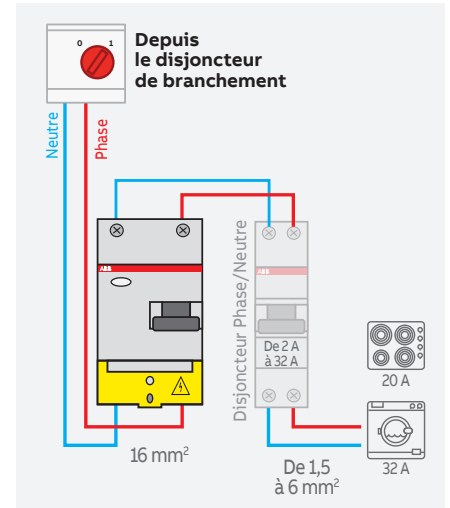
p.20

GSB301391



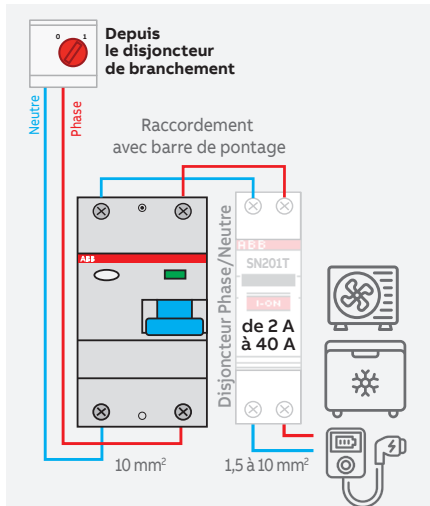
p.21

GSB301390



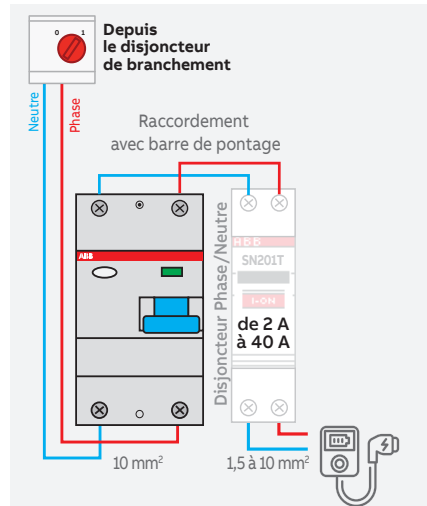
p.21

GSB301392, GSB301393



p.21

GSB301394, GSB301395



p.21

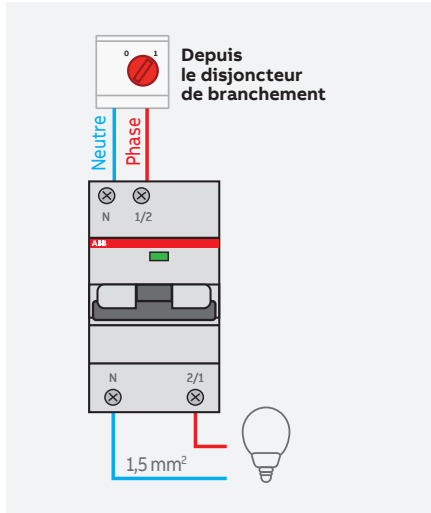


Schémas de câblage

Protection des personnes, protection des circuits

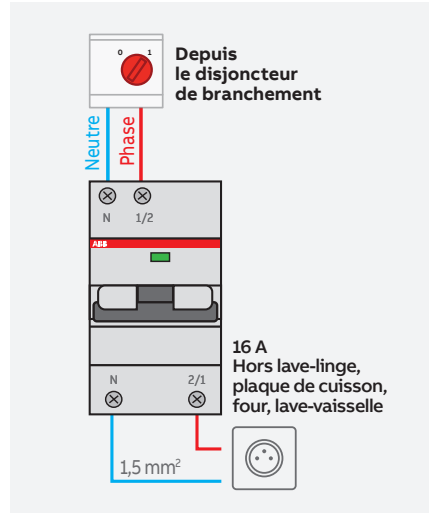
Disjoncteur différentiel Phase / Neutre (30 mA Type AC)

GSB301384



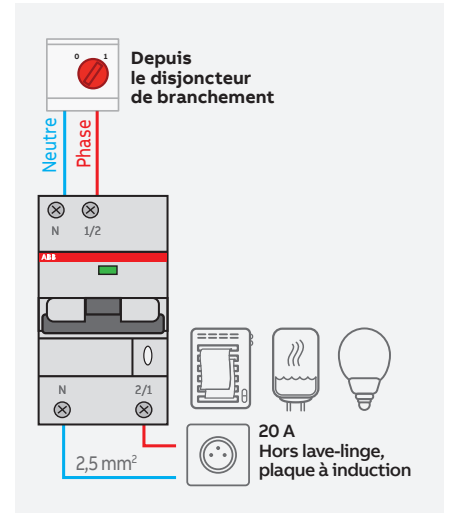
p.21

GSB301385



p.21

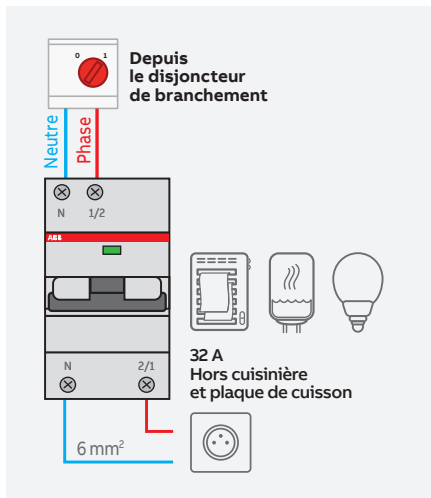
GSB301386



p.21

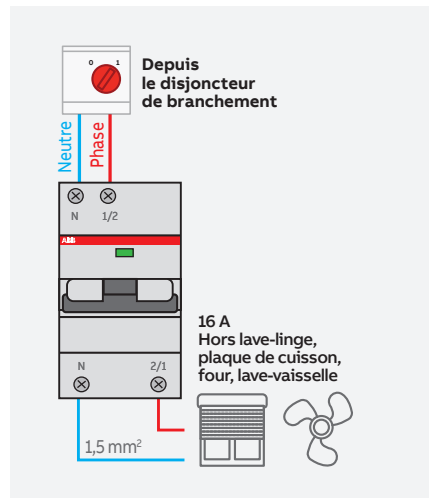
Disjoncteur différentiel Phase / Neutre (30 mA Type A-APR Haute Immunité)

GSB301387



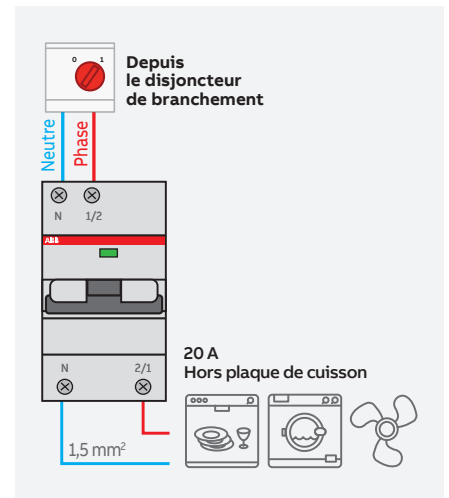
p.21

471033



p.21

471034



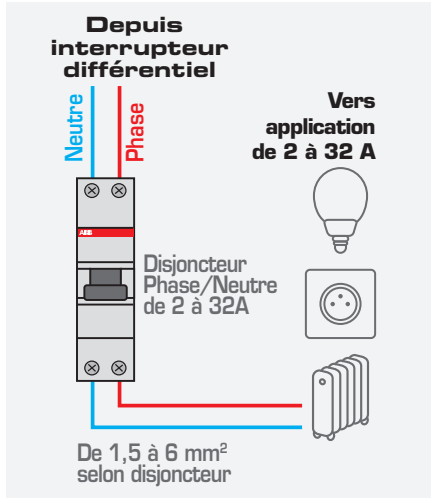
p.21



Schémas de câblage

Protection des circuits

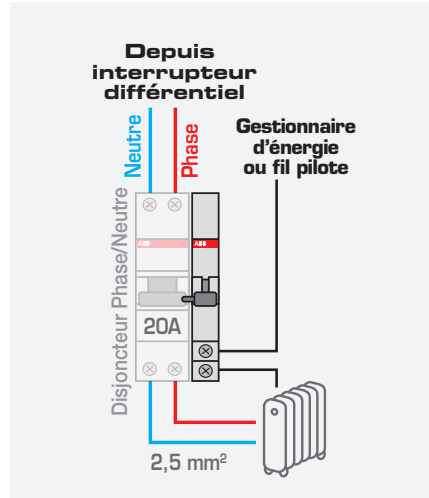
Disjoncteur Phase / neutre
470029, 470033, 470086, 470088,
470089, 470040, 470091



p.22

Contact auxiliaire

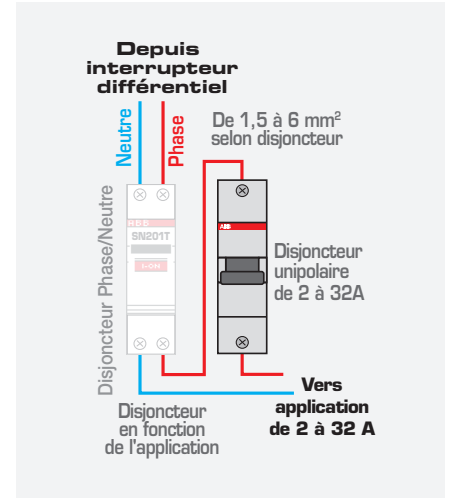
A611709



p.22

Disjoncteur unipolaire - C

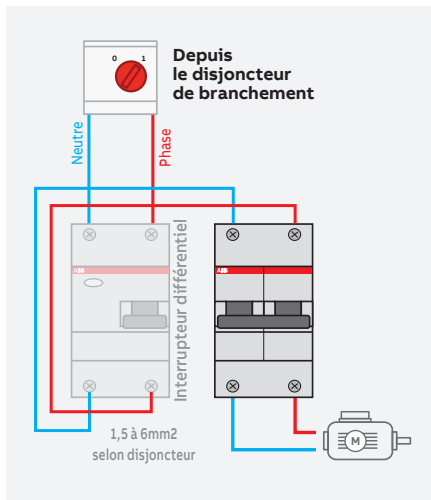
352129, 350136, 350138, 350139, 350141



p.22

Disjoncteur bipolaire - D

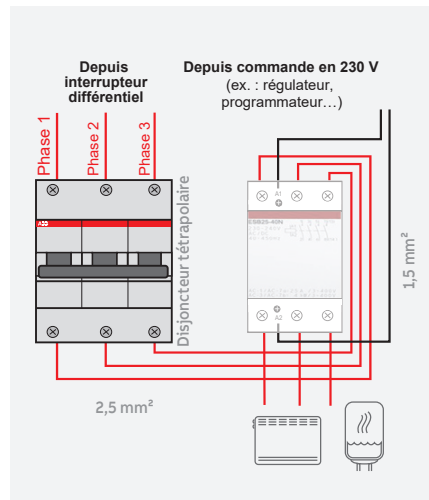
GSB301362, GSB301363, GSB301364,
GSB301365



p.23

Disjoncteur tripolaire - C

350339

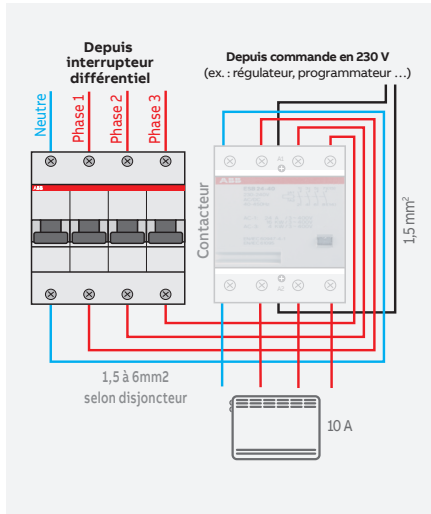


p.23

Schémas de câblage

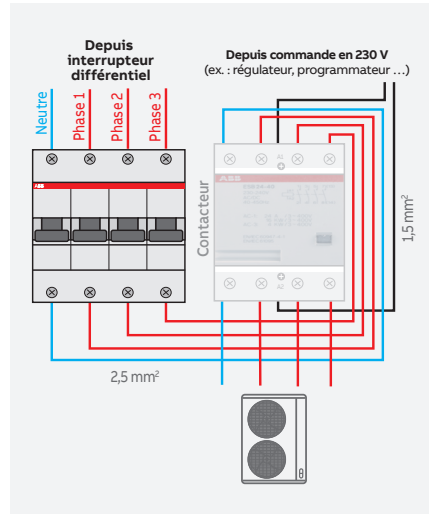
Protection des circuits

Disjoncteur tétrapolaires - C
GSB301358, GSB301359, GSB301360, GSB301361



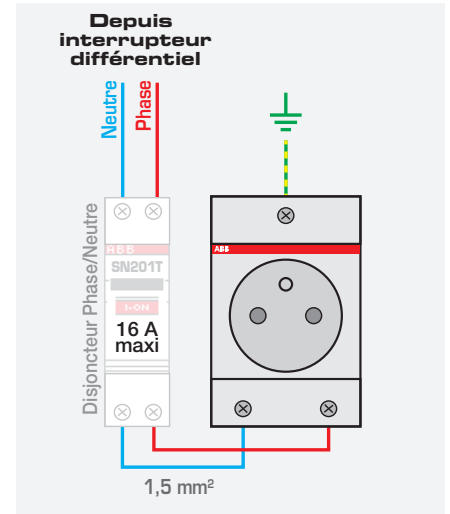
p.23

Disjoncteur tétrapolaires - D
GSB301366



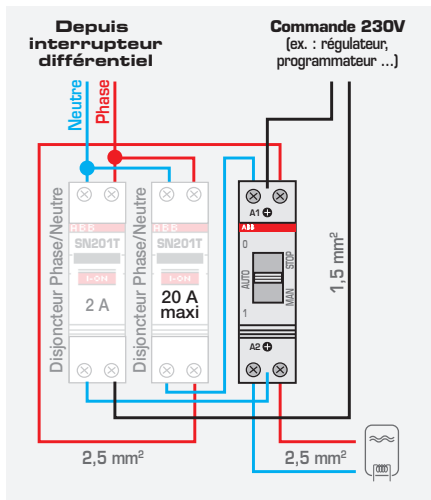
p.23

Prise modulaire 2P+T
T200660, D409512



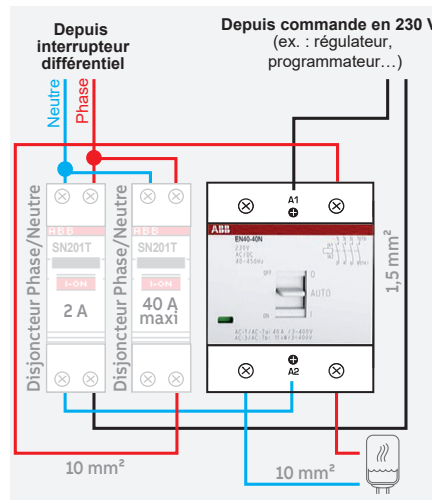
p.24

Contacteur chauffe-eau 2x20 A
H300469



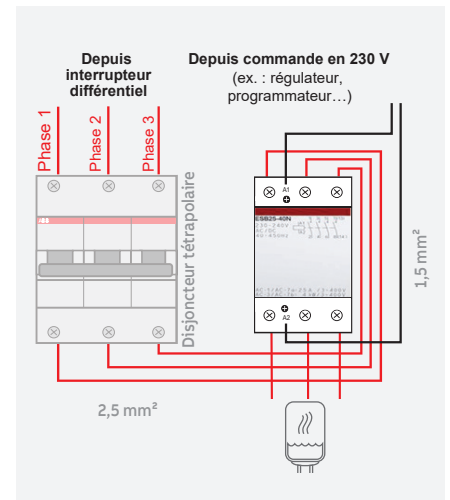
p.26

Contacteur chauffe-eau 2x40 A
HD451880



p.26

Contacteur chauffe-eau 3x40 A
HD451881



p.26

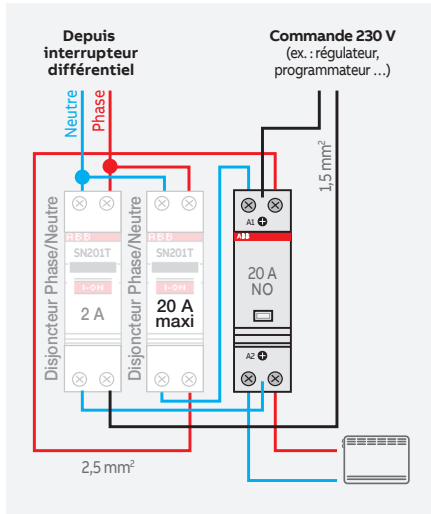


Schémas de câblage

Commande

Contacteur à fermeture 2x20 A

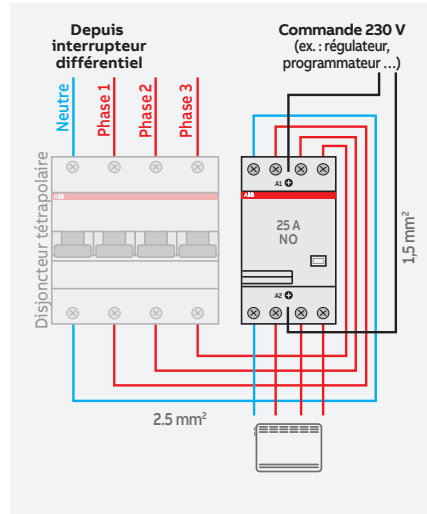
GSB301355



p.26

Contacteur à fermeture 4x24 A

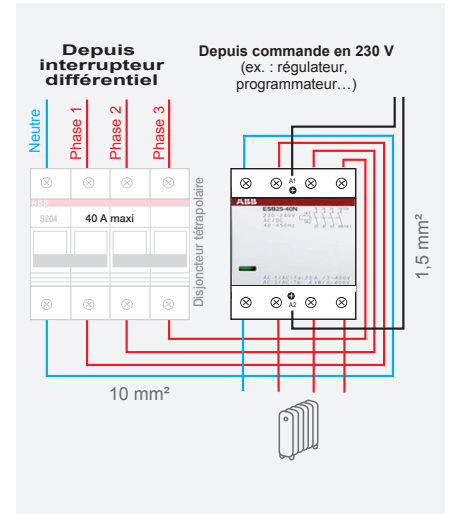
GSB301353



p.26

Contacteur à fermeture 4x40 A

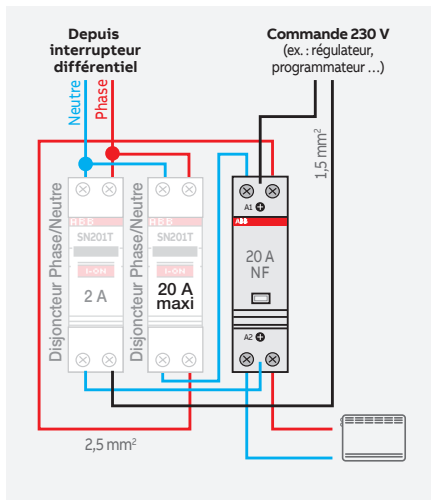
HD451851



p.26

Contacteur à ouverture 2x20 A

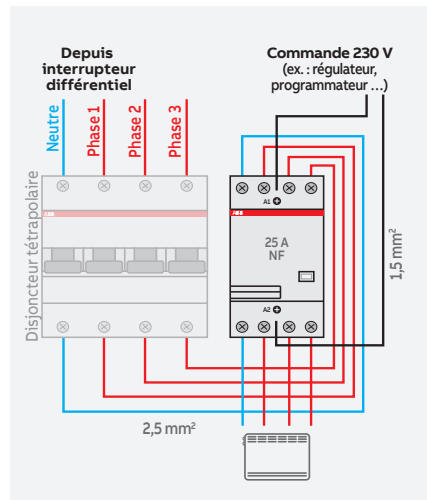
GSB301354



p.26

Contacteur à ouverture 4x24 A

GSB301352



p.26

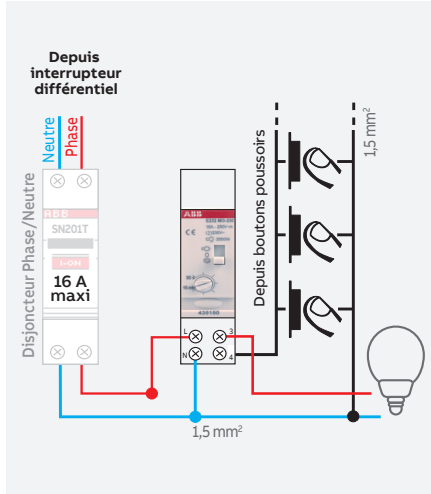


Schémas de câblage

Commande

Minuterie d'escaliers

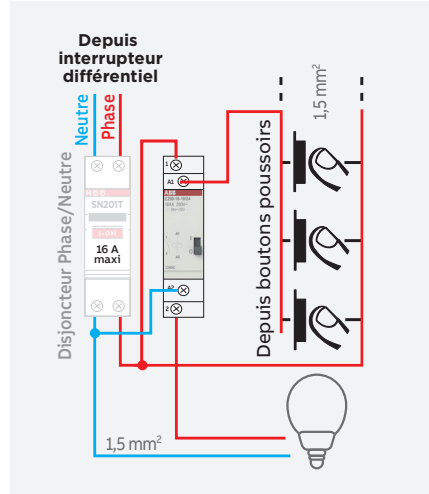
GSB301357



p.27

Télerupteur unipolaire 24 V

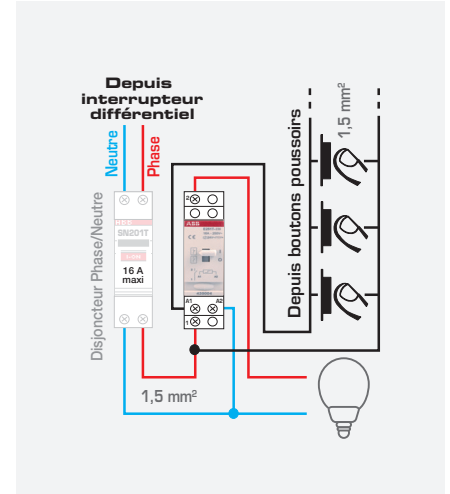
GSB301389



p.27

Télerupteur unipolaire 230 V

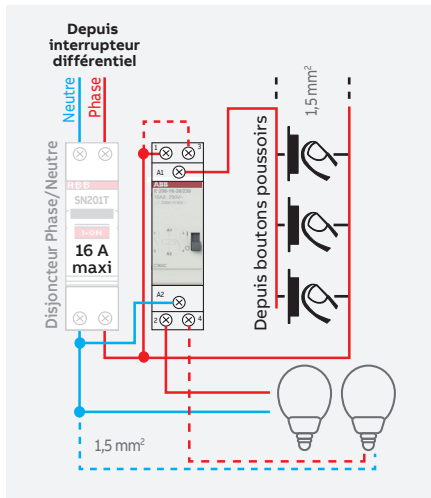
A093960



p.27

Télerupteur bipolaire 230 V

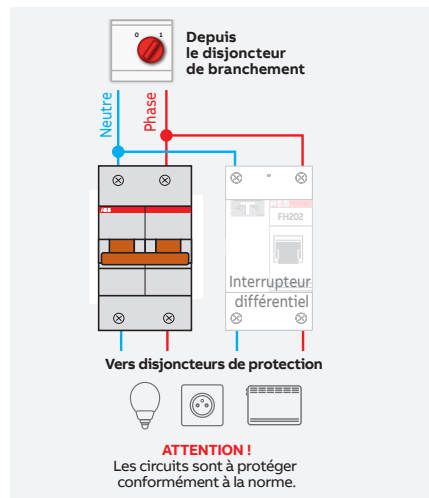
GSB301388



p.27

Interrupteur bipolaire 63 A

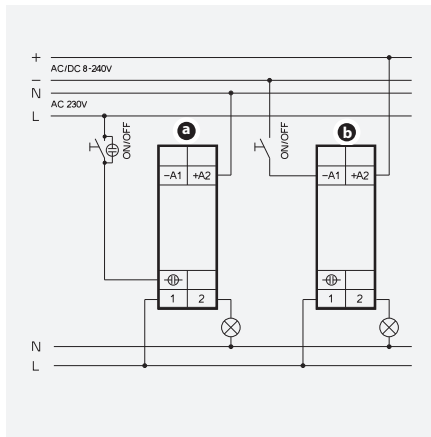
GSB301356



p.29

Télerupteur silencieux unipolaire

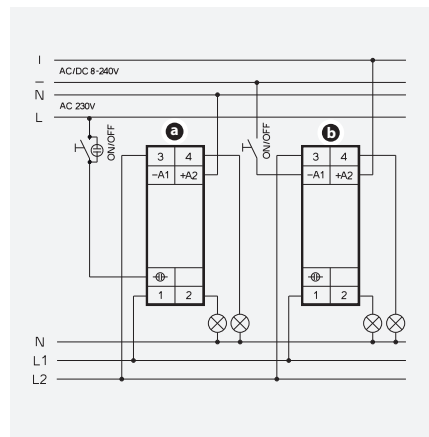
G151480



p.27

Télerupteur silencieux bipolaire

G151471



p.27

- a** Tension de commande AC 230 V (avec ou sans lampe témoin jusqu'à 6mA)
- b** Tension de commande universelle AC/DC 8-240 V (sans lampe témoin)

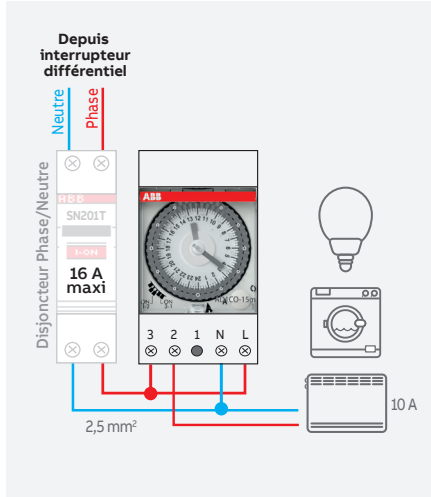
Schémas de câblage

Commande



Horloge analogique 24H

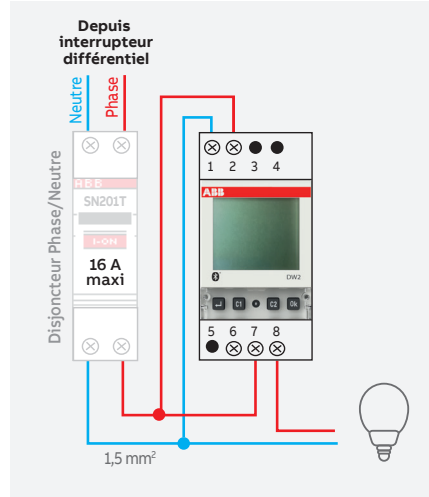
GSB301378



p.28

Horloge digitale 7J. 1 canal

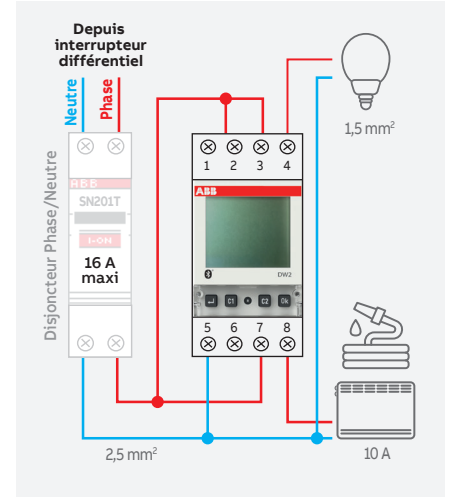
GSB301381



p.28

Horloge digitale 7J. 2 canaux

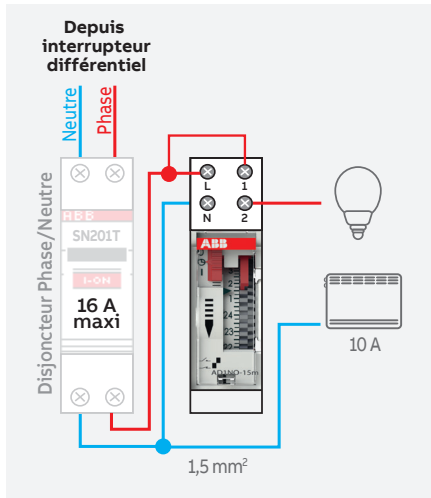
GSB301380



p.28

Horloge analogique 24H

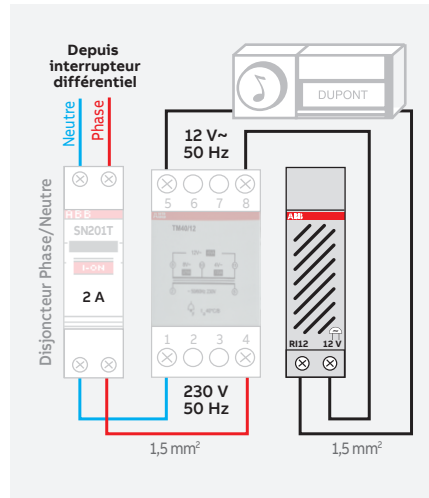
GSB301379



p.28

Sonnerie 12 V

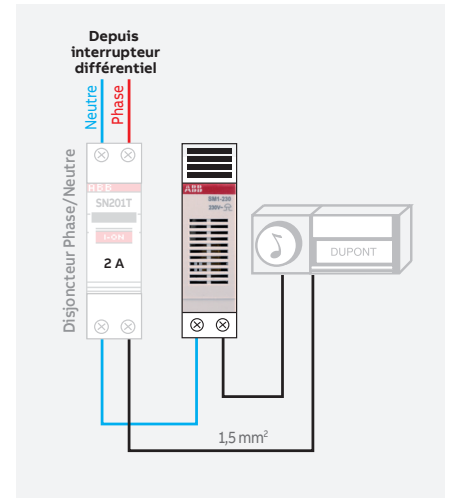
GSB301383



p.29

Sonnerie 230 V

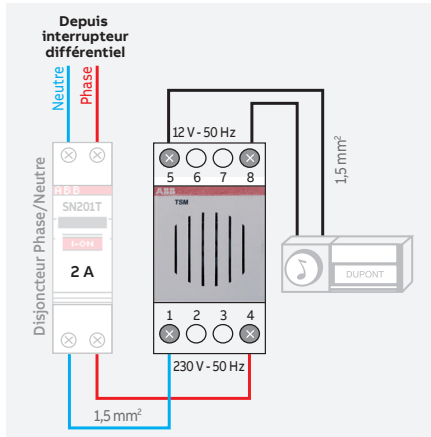
GSB301382



p.29

Sonnerie + transfo 12 V

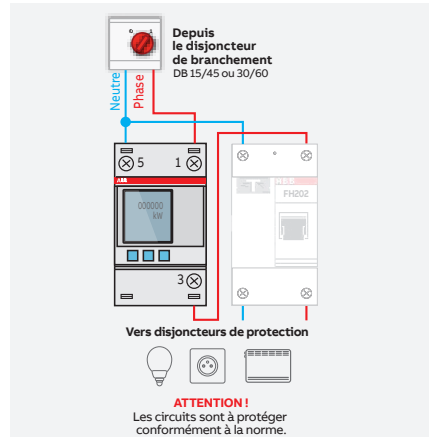
GSB301377



p.29

Compteur d'énergie

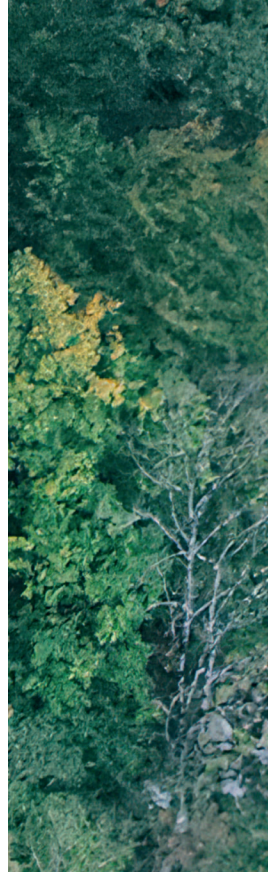
GSB301367



p.29

ABB et le développement durable : une histoire qui dure

Chez ABB, nous contribuons activement à un monde plus durable, en montrant l'exemple dans nos propres opérations et en nous associant à nos clients et fournisseurs pour permettre une société à faibles émissions carbone, préserver les ressources et promouvoir le progrès social.



La durabilité est au cœur de nos considérations à chaque étape du cycle de vie de nos produits. Nous produisons de manière à économiser l'énergie et les ressources naturelles. De cette façon, nous produisons de manière durable des solutions en réponse aux besoins du public.

C'est ça, notre objectif de circularité.

Nos technologies contribuent à réduire l'empreinte carbone de chaque foyer en permettant l'adoption des énergies renouvelables, des solutions de mobilité électrique et une gestion d'énergie alliant confort et économie.

Nos labels environnementaux



**Ecrire le futur de manière sûre,
intelligente et durable**



Permettre un avenir plus durable et plus économe en ressources

Découvrez notre usine Evergem-Mission to Zero™

Nous avons investi 20 millions d'euros pour transformer l'ambition en action au sein de notre usine d'Evergem (Belgique).

Nos objectifs sont les suivants :

9 400 MWh
d'économies d'énergie
opérationnelle prévue
par an

6 700 tonnes
de réduction des
émissions de CO2
de plus par an

2,5 M€
de diminution prévue
concernant nos coûts
énergétiques par an

ABB EcoSolutions™

Ouvrir la voie à l'économie circulaire

Avec ses clients et ses partenaires, ABB innove pour développer des solutions et une économie circulaire.

ABB EcoSolutions™ offre une transparence totale des impacts environnementaux tout au long du cycle de vie d'un produit, avec des impératifs de certifications externes et internes.



ABB
Eco
Solutions™



—
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© 2024 ABB - Tous droits réservés