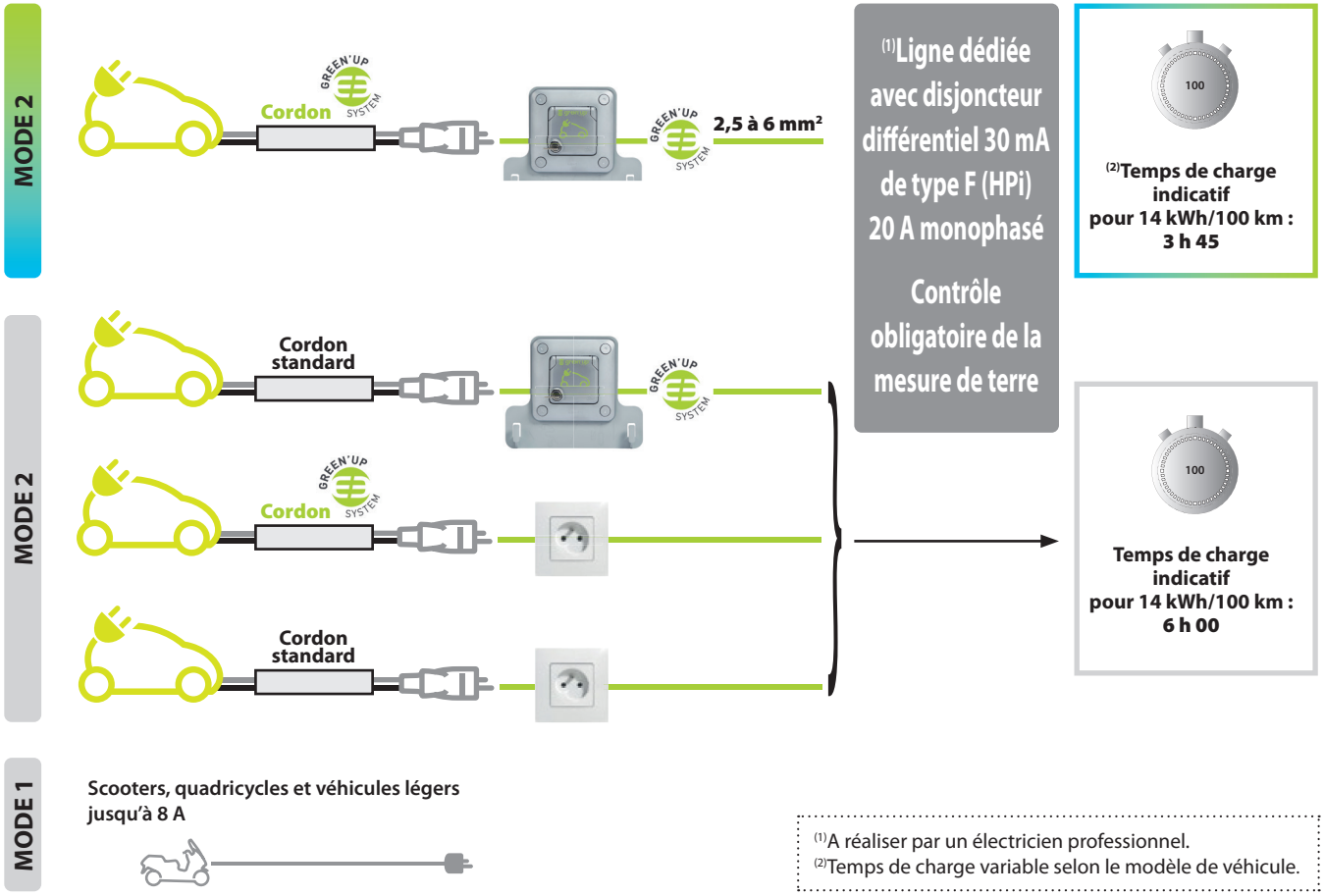
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tel : 0 (+33) 5 55 06 87 87 Fax : 0 (+33) 5 55 06 88 88
www.legrand.com

Référence(s) : 0 778 97/98 - 0 904 78

Prises de courant 2 P+T - Franco-Belge
IP 55 - IK 10

UNIVERS CONSTRUCTEUR AUTOMOBILE | **UNIVERS INSTALLATEUR**

Vérifiez auprès de votre constructeur automobile la disponibilité d'un cordon de charge compatible avec le système Green'up.



[1]A réaliser par un électricien professionnel.
[2]Temps de charge variable selon le modèle de véhicule.

1. USAGE

I - Prise de courant encastrée 3,7 kW, modes 1 et 2, 2 P+T, 16 A, 230 V, standard franco-belge avec éclips de protection.
- Permet de recharger quotidiennement, en toute sécurité, les véhicules électriques livrés en mode 1 et 2 (véhicules légers et véhicules de première génération).
- Prise 2P+T qualifiée tout véhicule électrique (mode 1 et mode 2) économique et sûre. Equipée de bornes de raccordement optimisées, contacts métalliques avec traitement de surface argenté (5 µm). Equipée avec **Green'up System, une technologie Legrand**.
- **Brevet Green'up System :** Le VE reconnaît l'infrastructure sécurisée **Green'up Access** et sélectionne la puissance maxi délivable par la prise (réduction du temps de charge).
- Elle est adaptée aux lieux de vie type maison individuelle et lieux de travail.
- Son raccordement se réalise à partir du tableau électrique par une ligne dédiée (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteur différentiel 30 mA - 20 A.

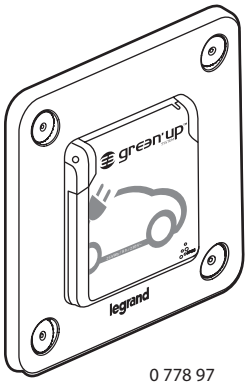
Option câble BUS réf. : 0 492 31 possible pour évolution vers la borne Green'Up Prenium communicante (full ready mode 3).

II - La gamme Soliroc™ IK10 garantit une robustesse à toute épreuve dans les espaces à risques ou sans surveillance, en intérieur comme en extérieur (entrepôts, lieux publics, aires d'autoroute, bureaux, commerces, établissements scolaires, lieux d'internement, de détention...).
Plaques de finition en alliage métallique chromée garantissant la robustesse ainsi qu'une bonne résistance aux rayures, graffitis, tags et flamme de briquet. Plaque livrée avec 1 jeu de 4 bouchons.

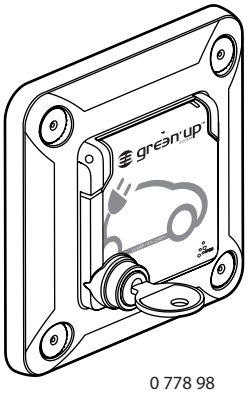
Les 5 engagements du programme SOLIROC
Sécurité : l'indice IK10 (énergie du choc de 20 Joules) vous garantit une résistance optimale aux chocs et aux tentatives de destruction. Le démontage de SOLIROC est rendu impossible par la fixation en force de 4 bouchons d'obturation en zamak sur la plaque (démontage par perçage uniquement).
Fiabilité : l'indice IP55 vous garantit une utilisation durable dans le temps en intérieur comme en extérieur. D'autre part, l'ensemble des pièces externes est en zamak pour une robustesse optimale.
Ergonomie : L'épaisseur de la plaque est réduite, limitant ainsi la préhension donc les risques d'arrachement. Jeu minimal entre les pièces, garanti par l'indice IP5X (pénétration impossible par des corps solides supérieurs à 1 mm et contre les poussières).
Mise en œuvre : Dépend de la nature du bâti. Nous conseillons l'utilisation de boîtes BATIBOX multimatériaux ou béton en profondeur 50 mm (profondeur 40 mm acceptée).
Pour garantir la meilleure résistance à l'arrachement :
- Fixation des plaques SOLIROC par 4 vis standard (diamètre 4 mm et longueur 40 mm).
- Choix de la cheville en fonction de la nature du bâti. Pour du béton, nous recommandons une cheville nylon à expansion (diamètre 6 mm longueur utile 35 mm).

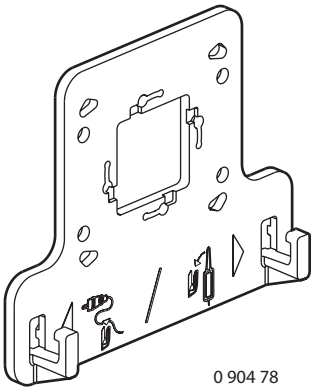
Suivi qualité : contrôle en usine selon les procédures ISO 9001.

Prises de courant 2 P+T - Franco-Belge
IP 55 - IK 10



0 778 97


0 778 98


0 904 78

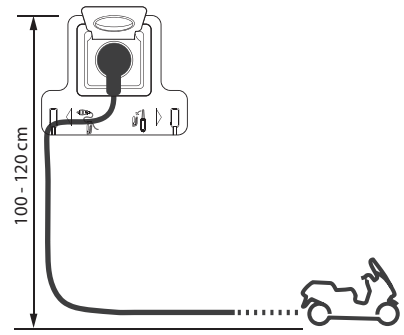
2. GAMME

Désignation	Référence
Prise de courant 2 P+T avec volet Encastrée - Livrée avec patère réf. 0 904 78	0 778 97
Prise de courant 2 P+T avec volet verrouillable Encastrée - Livrée avec patère réf. 0 904 78 Livrée avec un jeu de 2 clés uniques	0 778 98
Patère avec crochets Permet de suspendre le boîtier de contrôle	0 904 78

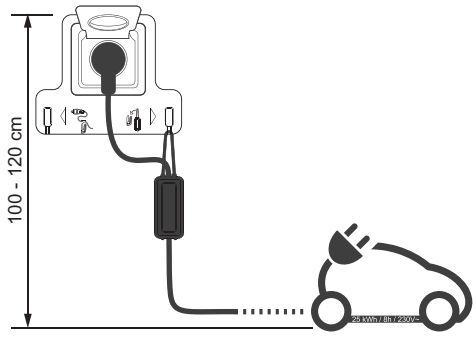
3. MISE EN SITUATION

Préconisation d'installation

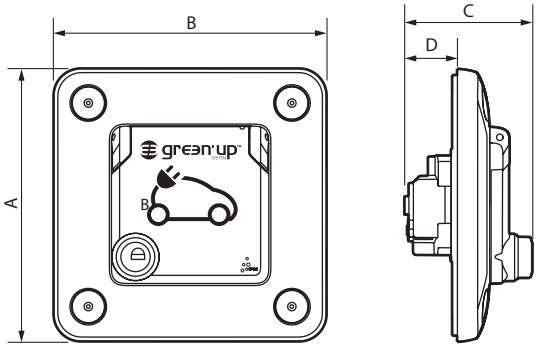
MODE 1



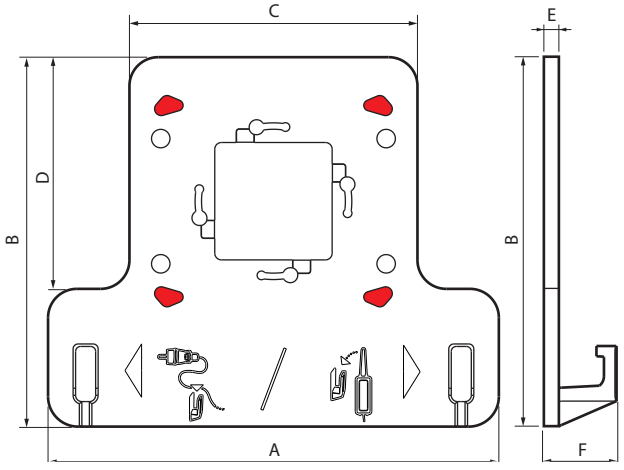
MODE 2



4. DIMENSIONS (mm)



Références	A	B	C	D
0 778 97	110	110	47	21
0 778 98	110	110	51,5	21



Réf.	A	B	C	D	E	F
0 904 78	180	147,5	115	92,5	6	28

Prises de courant 2 P+T - Franco-Belge
IP 55 - IK 10

5. RACCORDEMENT

Bornes à trou livrée ouverte, vis dévissée freinée
Capacité mini : 1 x 1,5 mm²
Capacité maxi : 1 x 6 mm² rigide ou équivalent
Couple de serrage mini : 0,8 Nm
Tournevis : Plat de 3,5 à 5 mm
Philips N° 1

Attention :
Installer le disjoncteur différentiel séparément des autres produits dans le tableau pour assurer le bon fonctionnement du système.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6.1 Caractéristiques mécaniques

Pénétration de corps solides/liquides : IP 55
Indice de protection : IK 10 antivandale
Résistance aux chocs maximale. Tous les produits résistent à des chocs de 20 joules.
Résistance à l'arrachement maximale. Forme galbée de la plaque pour limiter la préhension.

6.2 Caractéristiques matières

Plaque : Zamak
Traitement de surface : cuivrage + ouvrage acide + nickelage mat + chromage ≈ épaisseur d'environ 0,1 mm.
Couleur : gris aspect chromé mat.

Sans halogène

Autoextinguibilité :
850° C/30 s pour les pièces isolantes mantenant en place les parties hors tension.
650° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

6.3 Caractéristiques climatiques

Température d'utilisation : - 5° C à + 40° C
Température de stockage : - 10° C à + 70° C

6.4 Caractéristiques électriques

Tension : 230 V~
Puissance : 3,7 kW
Intensité : 16 A
Fréquence : 50/60 Hz

Recharge en toute sécurité les véhicules électriques alimentés en modes 1 et 2 (recharge sur prise domestique).

Attention :
Votre installateur vous conseillera sur les tarifs de fourniture électrique les plus adaptés à la recharge de votre véhicule.
Toujours débrancher la prise avant de démarrer le véhicule.
Seule l'utilisation des cordons fournis avec les véhicules est autorisée avec les prises VE.
L'utilisation de rallonge et d'adaptateur est interdite.
Le boîtier EVSE doit impérativement être suspendu.
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée.

7. ENTRETIEN

Tenue aux produits de nettoyage sans détérioration.
Tenue aux prduits suivants : hexane, alcool à brûler, produit à vitres, javel diluée à 10%, efface graffitis, acétone, white spirit, essence F.

Attention : Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

8. NORMES ET AGRÉMENTS

Conforme aux normes CEI 60884-1 (classification "for high load 16 A") et NF C 61-314 (classification "adapté à la recharge des batterie des VE jusqu'à 16 A").