

Prises et bornes Green'up™

recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables

Anciennes réf.
disponibles jusqu'à
avril 2017 (p. 95)

		IP	IK	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Fixation murale	Fixation sur pied	Options ⁽⁴⁾		Temps de charge moyen (en heures) selon type du véhicule et sa batterie		
									Kit communication	Lecteur RFID (Fonctionne avec le kit communication réf. 0 590 56)	Capacité batterie du véhicule		
											15/16 kW/h	22/24 kW/h	30/32 kW/h
PRISES MONOPHASÉES - 230 V													
	Plastique	66	08	Mode 2 	3,7	1	0 904 76 ⁽¹⁾ 0 904 81 ⁽³⁾	-	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-
	Métal	55	10	Mode 2 	3,7	1	0 778 97	-	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-
	Métal avec clé	55	10			1	0 778 98	-	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-
	Pied métal Prise plastique	55	08	Mode 2 	3,7	1	-	0 904 75	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-
BORNES MONOPHASÉES - 230 V AVRIL 2017													
	Plastique	44	08	Mode 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 00	0 590 00 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 01	0 590 01 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3,5	4,5
	Plastique	44	08	Modes 2 et 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 03	0 590 03 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 04	0 590 04 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3	4,5
	Métal	55	10	Modes 2 et 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 10 + 0 590 53	0 590 10 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
						2	0 590 11 + 0 590 53	0 590 11 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
	55	10		1	0 590 12 + 0 590 53	0 590 12 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5		
				2	0 590 13 + 0 590 53	0 590 13 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5		
BORNES TRIPHASÉES - 400 V AVRIL 2017													
	Plastique	44	08	Mode 3 	22	1	0 590 02	0 590 02 + 0 590 52	0 590 56	-	1	1	2
	Métal	55	10	Modes 2 et 3 	22	1	0 590 14 + 0 590 53	0 590 14 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2
						2	0 590 15 + 0 590 53	0 590 15 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2

1 : Version Prêt à poser, livrée avec disjoncteur différentiel
 2 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand
 3 : Version kit, livré avec coffret, disjoncteur différentiel et compteur d'énergie
 4 : Fonctionnement en association avec une borne, à commander séparément

Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

AVRIL 2017

Bornes de recharge conformes aux spécifications ZE Ready⁽¹⁾

Avec fonction réglage de puissance



Caractéristiques techniques et schémas de raccordement p. 94

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22
 Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation. Communication sans fil locale par Bluetooth intégrée : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'application compatible IOS ou Android
 Fonctions disponibles : programmation journalière de la charge, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, historique, suivi des consommations avec stockage des données sur le cloud, mise à jour logiciel
 Communication sans fil IP à distance avec le kit de communication réf. 0 590 56

Équipées :

- d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2⁽²⁾)
 - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T (fonctionnement en monophasé ou triphasé) avec fil pilote (Mode 3)
- Raccordement et protection à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes 2 véhicules)
 Possibilité de pilotage heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V=)
 Possibilité de commande on/off à distance (entrée contact sec 12 V=)
 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des charges en fonction des plages tarifaires

Réf.	Bornes monophasées plastiques - Mode 3
0 590 00	IP 44 - IK 08 Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 01	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

Réf.	Bornes monophasées plastiques - Modes 2 et 3
0 590 03	IP 44 - IK 08 Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 04	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

Réf.	Bornes monophasées métal - Modes 2 et 3
0 590 10	IP 55 - IK 10 A équiper impérativement pour : - fixation murale, d'un kit de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 53 - fixation au sol, d'un pied livré avec une façade métal réf. 0 590 54 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 11	Pour recharge de 2 véhicules simultanément 7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
0 590 12	Pour recharge d'1 véhicule
0 590 13	Pour recharge de 2 véhicules simultanément

Réf.	Borne triphasée plastique - Mode 3
0 590 02	IP 44 - IK 08 Borne murale à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol 22 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

Réf.	Bornes triphasées métal - Modes 2 et 3
0 590 14	IP 55 - IK 10 A équiper impérativement pour : - fixation murale, d'un kit de fixation murale livré avec une façade métal réf. 0 590 53 - fixation au sol, d'un pied de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 54 22 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 15	Pour recharge de 2 véhicules simultanément

1 : Bornes de recharge conformes aux spécifications ZE Ready 1.2 pour les règles de construction applicables aux produits. ZE Ready est une marque déposée de Renault
 2 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
 p. 770



Protection différentielle
 p. 511, 519

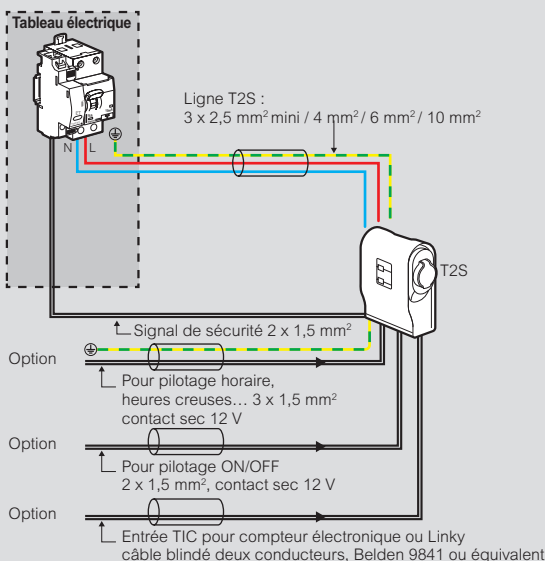
Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Principes d'installations

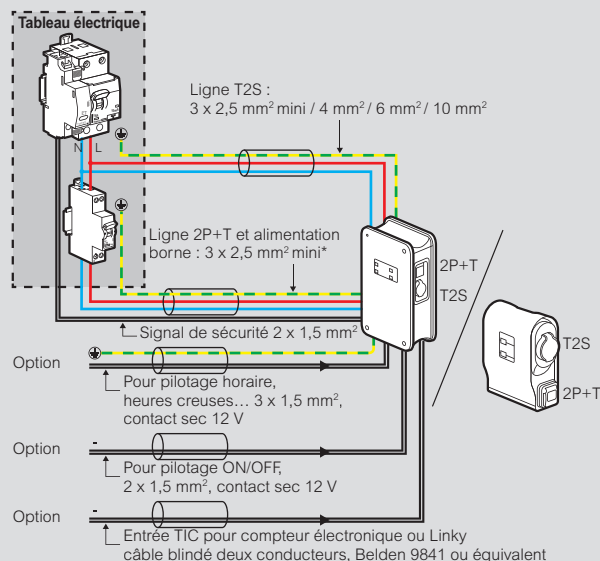
Attention : prévoir de doubler le câblage pour une borne de recharge pour 2 véhicules. L'installation d'un parafoudre est recommandée

Bornes monophasées Mode 3



Réf.	0 590 00		0 590 01	
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne T2S	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

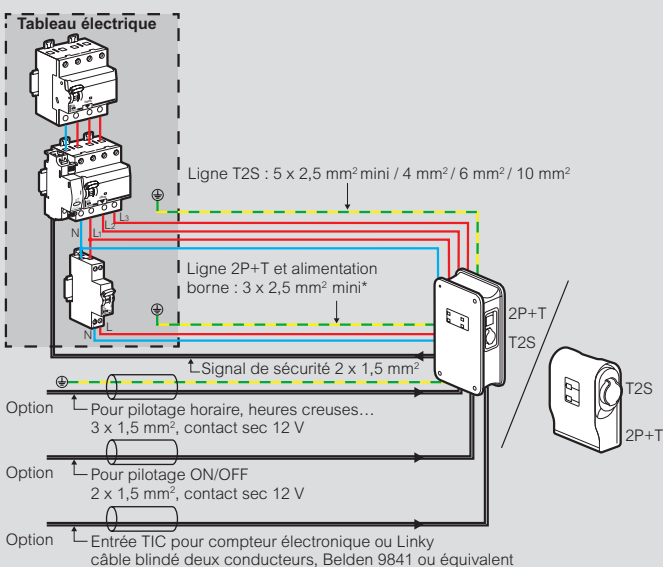
Bornes monophasées Mode 2 et 3



* Sauf bornes réglées à 16 A / 3,7 kW

Réf.	0 590 03/10/11		0 590 04/12/13	
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne T2S	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (4500/6 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Intensité protection ligne 2P+T (A)	Pas de ligne 2P+T	20 A Courbe C	20 A Courbe C	20 A Courbe C
Disjoncteur protection ligne 2P+T	Pas de ligne 2P+T	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)
Section ligne 2P+T (mm² minimum)	Pas de ligne 2P+T	2,5	2,5	2,5
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

Bornes triphasées



* Sauf 0 590 02

Réf.	0 590 02/14/15			
Réglage puissance (kW)	11	15	18	22
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B
Interrupteur différentiel	4 118 46	4 118 46	4 118 46	4 118 46
Disjoncteur protection ligne T2S	4 069 11 (4500/6 kA)	4 069 12 (4500/6 kA)	4 069 13 (4500/6 kA)	4 079 02 (6000/10 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Intensité protection ligne 2P+T	20 A courbe C	20 A courbe C	20 A courbe C	20 A courbe C
Disjoncteur protection ligne 2P+T	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)	4 068 84 (4500/6 kA)
Section ligne 2P+T (mm² minimum)	2,5	2,5	2,5	2,5
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Bornes Green'up™

pour recharge de véhicules électriques

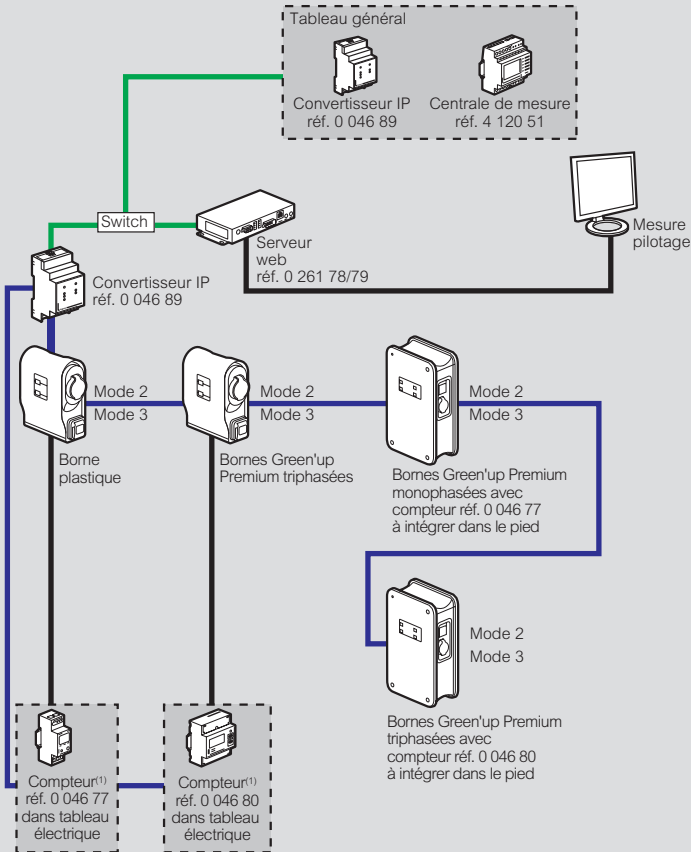
Jusqu'à épuisement
des stocks

Principe de mise en réseau

Mesure et pilotage de la charge de plusieurs bornes mixtes et prises Mode 2 et Mode 3

Protections : voir schémas d'installation ci-contre

Avec gestionnaires Green'up réf. 0 261 78/79

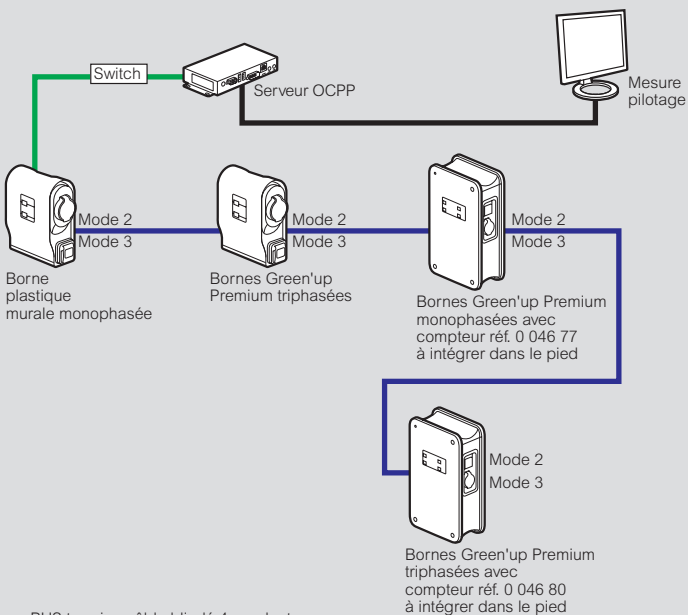


— BUS terrain : câble blindé 4 conducteurs certifié RS 485 (Belden 9842 ou équivalent)

— Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6

1 : Ethernet : compteur d'énergie RS 485 pour comptage refacturé compteur certifié MID (p. 56)

OCPP



— BUS terrain : câble blindé 4 conducteurs certifié RS 485 (Belden 9842 ou équivalent)

— Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6

1 : Ethernet : compteur d'énergie RS 485 pour comptage refacturé compteur certifié MID (p. 56)

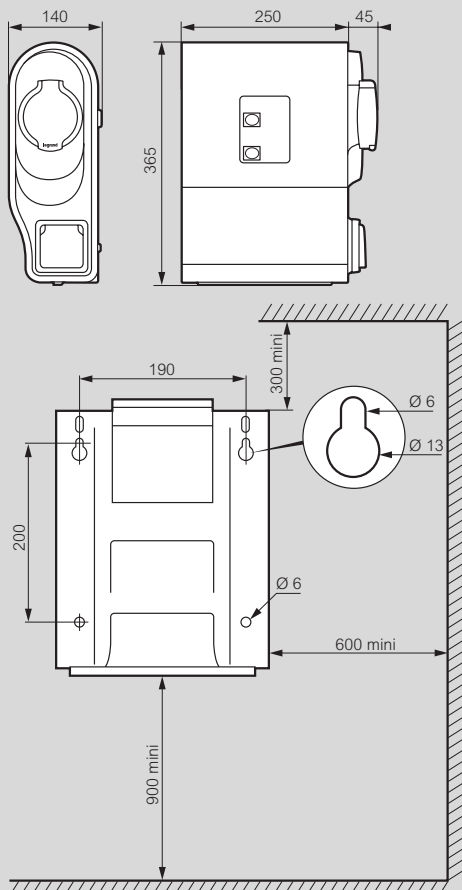
Mode de charge	Puissance (kW)	Matière	IP	IK	Nombre de points de charge	RFID Activable	Fixation murale	Fixation sur pied		
MONOPHASÉ - 230 V										
Mode 3	3,7 / 4,6		44	08	1	-	0 590 20	-		
	7,4						0 590 29			
Modes 2 et 3	3,7 / 4,6		44	08	1	-	0 590 21	0 590 22		
									3,7 / 4,6	Inox
	3,7 / 4,6		55	10	2	-	0 590 32	0 590 34		
									7,4	
	7,4		44	08	1	Oui	-	0 590 39		
							7,4		44	08
	7,4		55	10	2	-				
							7,4		55	10
	TRIPHASÉ - 400 V									
	Modes 2 et 3	22		55	10	1	-	0 590 45	-	
22		1						Oui	-	0 590 46
22		2						Oui	-	0 590 47

Bornes de recharge conformes aux spécifications ZE Ready 1.2 pour les règles de construction applicables aux produits. ZE Ready est une marque déposée de Renault

■ Dimensions et fixation des bornes plastique (mm)

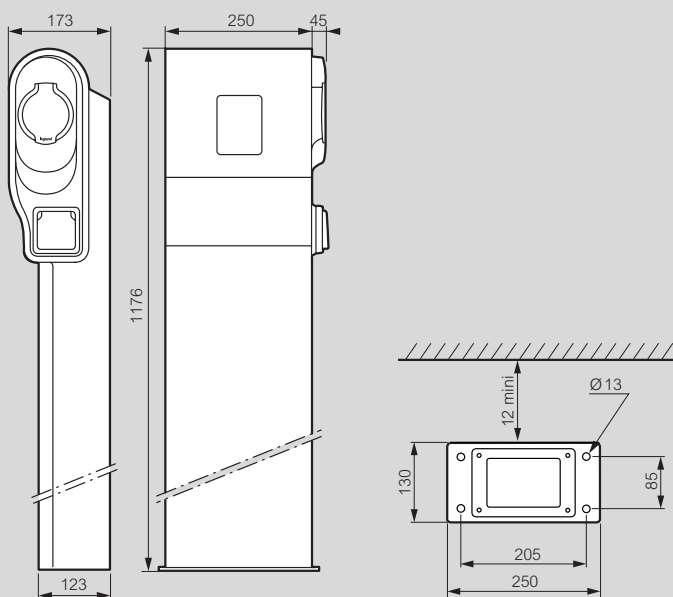
Bornes fixation murale

Réf. 0 590 00/01/02/03/04



Borne sur pied

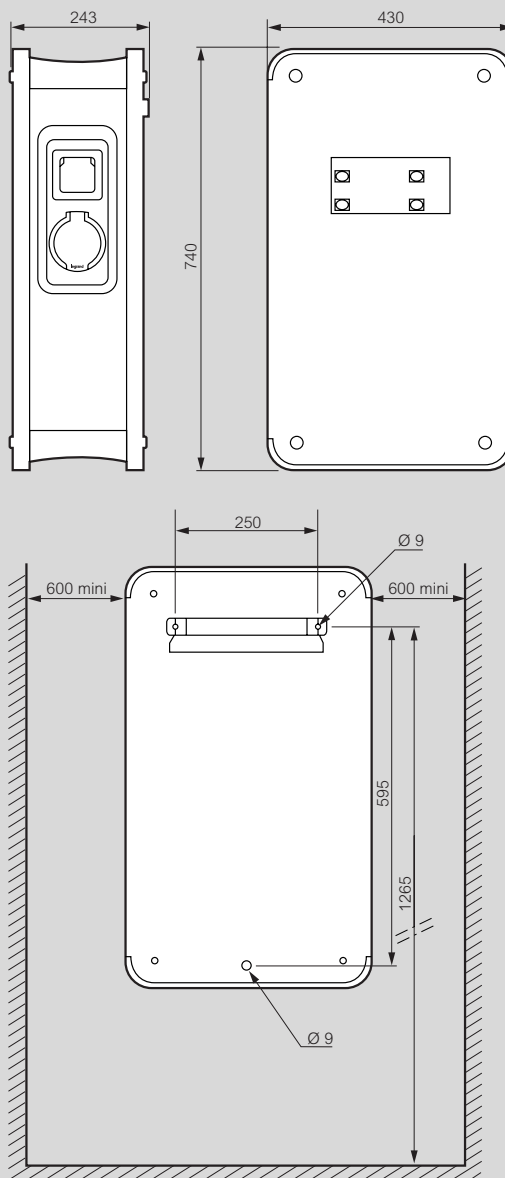
Réf. 0 590 00/01/02/03/04 + 0 590 52



■ Dimensions et fixation des bornes métal

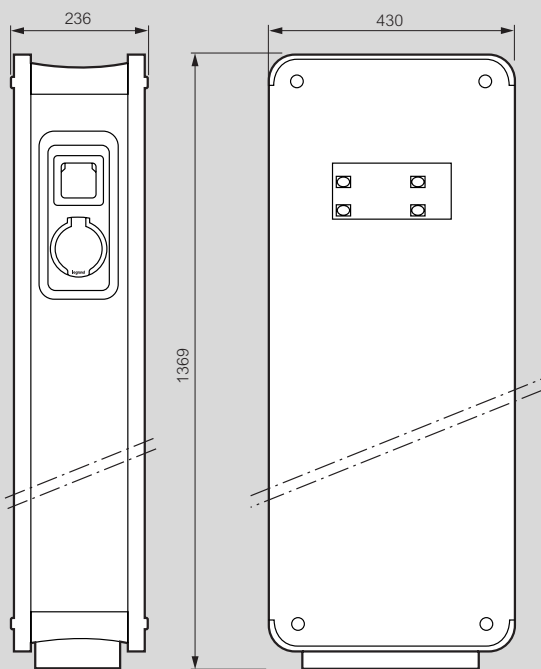
Bornes fixation murale avec façade

Réf. 0 590 10/11/12/13/14/15 + 0 590 53



Bornes sur pied avec façade

Réf. 0 590 10/11/12/13/14/15 + 0 590 54



Fixation au sol

