



# Duo



[www.ecotap.nl](http://www.ecotap.nl)  
[info@ecotap.nl](mailto:info@ecotap.nl)

Specifications

## Caractéristiques générales

Références	6011810 / 6032110 / 6016160 / 6032160 / 60081812 / 60081112 / 60081612 / 60081813 / 60081114 / 60081614/60102215/60102205/60080199 / 60080198
Références (Eichrecht)	60451810 / 60451110 / 60451610
Dimensions H x L x P (mm)	1400 x 220 x 240
Matériau	Acier 2,2 mm
Couleur standard	Corps: Ral 6018 / Couvercle: Ral 9016 pour 60451810 / 60081812 / 60081813 / 60102215 / 60102205 / 60080199 / 60080198 Corps: Ral 7011 / Couvercle: Ral 9016 pour 6011810 / 6032110 / 60451110 / 60081112 / 60081114 Corps: Ral 9016 / Couvercle: Ral 9016 pour 6016160 / 60321610 / 60451610 / 60081612 / 60081614
Traitement de l'acier	Anti-corrosion (KTL) et revêtement en poudre
Poids (kg)	45 kg pour 60451810 / 60451110 / 60451610 / 60081812 / 60081112 / 60081612 / 60081813 / 60081114 / 60081614 49 kg pour 6011810 / 6032110 / 6016160 / 60321610 / 60102215 / 60102205 / 60080199 / 60080198
Nombre de points de recharge	2
Prise	Type 2
Câble	Type 2

## Caractéristiques électriques

Puissance par prise	0 à 22 kW pour 60321110 / 60321610 / 60451810 / 60451110 / 60451610 / 60081812 / 60081112 / 60081612 / 60081813 / 60081114 / 60081614 / 60102215 / 60102205 0 à 11 kW pour 60111810 / 60161610 / 60080199 / 60080198
Tension de fonctionnement (Ue) / Courant tarifaire (In A) du chargeur	Câblage monophasé, phase + N 230V~ de 0 à 63A (déterminé à 20°C) Câblage triphasé, 3 phases + N 400V~ de 0 à 63A (déterminé à 20°C)
Tension de fonctionnement (Ue) / Courant tarifaire (In A) par point de charge	Câblage monophasé, phase + N 230V~ de 0 à 32A (déterminé à 20°C) Câblage triphasé, 3 phases + N 400V~ de 0 à 32A (déterminé à 20°C)
Tension de chocs (Uimp)	4kV
Tension d'isolation (Ui)	230V monophasé 500V triphasé
Fréquence (fn)	50Hz/60Hz
Tension assignée	1 phase + N: 230V - 3 phases + N: 400V
Tolérance de tension (V) Indépendamment des exigences du véhicule	195V - 265V
Système de protection intégré sur la borne de recharge	Type de fusible gG 63A
Système de protection intégré par point de recharge	Fusible type gG 32A + RCD 40A 30mA Type B
Court-circuit conditionnel	100kA IEC/EN 60898-1
Contrainte thermique admissible en cas de court-circuit	16 000 A²s
Raccordement au réseau	Phase/Neutre/Terre sur bornes à vis 2,5 à 35 mm² rigide H07 V R/U ou souple H07 V K avec embout. Borne de recharge raccordée en permanence au réseau d'alimentation à courant alternatif.
Type de recharge	Borne de recharge mode 3 équipée d'un système de verrouillage pour le mode 3

Connexion au véhicule Prise de connexion du mode 3 (60451810 / 60451110 / 60451610 / 60081812 / 60081112 / 60081612 / 60081813 / 60081114 / 60081614)

Type 2 3P+N (compatible monophasé) avec pilotes conformes aux normes IEC 62191-1 et IEC 62196-2. Utiliser uniquement une fiche approuvée par le fabricant avec des contacts argentés. L'utilisation de rallonges et d'adaptateurs est interdite.

Connexion au véhicule Mode 3 connecteur de câble attaché (60111810 / 60321110 / 60161610 / 60321610 / 60102215 / 60102205 / 60080199 / 60080198)

Type 2 3P+N (compatible monophasé) avec pilotes conformes aux normes IEC 62191-1 et IEC 62196-2. L'utilisation de rallonges et d'adaptateurs est interdite.  
60080199 / 60080198: 4m spirale 3x16A  
60111810 / 60161610: 4m droit 3x16A  
60321110 / 60321610 / 60102215 / 60102205: 8m droit 3x32A

Rotation de phase sur le canal 2 (côté droit).

Dans le cas d'un câblage monophasé (Ph+N) sur la source d'alimentation. Le canal 2 ne pourra pas commencer les sessions de charge, jusqu'à ce que la rotation de phase entre le contacteur et la prise soit annulée manuellement.

Compteurs AC

Certifié MID, classe B selon EN 50470-1, -3

Protocole back office

OCPP 1.6 json

Positionnement

GPS

Connectivité Ethernet

Connecteur RJ45 pour 60451810 / 60451110 / 60451610 / 60081813 / 60081114 / 60081614 / 60102215 / 600801995

## Environnement

Température de service

-25°C / +50°C

Température de stockage

-25°C / + 80°C

Humidité relative

0 à 90 sans condensation

Classe de corrosivité

C4 selon IEC 9223 et IEC 12944  
3C3/4C3 selon la norme IEC 60721-3

Indice de protection

IP 54 (IEC 60529), IK 10 (EN 62262) Branché ou non

Résistance au vandalisme

IK10

Niveau de bruit

< 40 dBA à 1m

Produit IEC 61851-1, IEC TS 61439-7 (AEVCS)

Installation Intérieur ou extérieur, zone à accès limité, destiné à être utilisé par des personnes ordinaires (DBO), montage en armoire (mural), degré de pollution 3, TNS, TT, mise à la terre compatible. En cas de mise à la terre IT, celle-ci peut être modifiée localement par l'ajout d'un transformateur d'isolement.

Sécurité électrique Classe 1 IEC 61140

## Compatibilité électromagnétique

Normes européennes Directive basse tension 2014 / 35EU / Directive CEM : 2014 / 30 / EU

Type de technologie radio GSM 2G/3G/4G, GPRS, RFID

Cartes de recharge adaptées Mifare, Ntag et iCODE SLI cards

**ecotap**<sup>®</sup>  
A brand of  **legrand**<sup>®</sup>

Ecotap B.V.  
Kruisbroeksestraat 23  
5281 RV Boxtel  
+31(0) 411 210 210  
[info@ecotap.nl](mailto:info@ecotap.nl)

---