ThePluginCompany bvba
Plugin to green mobility

Marc Einhorn

France

Kontich, 31 octobre 2011

Bonjour Monsieur,

J' ai le plaisir de vous faire parvenir notre offre contenant des informations plus détaillées sur nos bornes de recharge pour la Nissan Leaf.

ThePluginCompany est le leader sur le marché en Belgique et active en France, Luxembourg, la Hollande, Allemagne, etc. Son métier principale est d'assurer le développement d'une infrastructure intelligente de recharge pour les véhicules électriques, et met à disposition une application de gestion nécessaire au monitoring du réseau des bornes de rechargement ainsi que d'une application des différents business modèles (gratuit, forfait, crédits, SMS, ...).

Les bornes de recharge commercialisées par ThePluginCompany, à savoir Elektrobay, sont déjà opérationnelles depuis 2006 en Europe avec plus d'un million d'heures opérationnelles et un safety track record de 100%. Ainsi, elles ont depuis longtemps trouvé leur qualité, durabilité et robustesse dans presque tous les environnements urbains. En outre, les bornes de recharge Elektrobay ont obtenu le prix Greenfleet Européen de «Innovation & Design» en 2007 et 2008, et le "Outstanding Achievement" en 2009.

ThePluginCompany travaille également à une solution globale dans le cadre de «Green from well to wheel», à savoir l'énergie renouvelable d'un système photovoltaïque lié à l'infrastructure de recharge Elektrobay pour le rechargement des véhicules électriques, la mobilité durable "Pur Sang". Grâce à cette initiative, vous pouvez mettre en pratique votre politique de responsabilité environnemental et sociale et montrer votre façon de soutenir la mobilité durable. Les clients et les utilisateurs de ThePluginCompany se trouvent dans pratiquement tous les secteurs tels que les villes et communes, les centres commerciaux, les parkings privés et publics, toutes les PME et les grandes entreprises, les chaînes de restaurants, les chaînes de supermarchés, les stations-essence, les centres de connaissances et les grands constructeurs de voitures.

Prins Boudewijnlaan 30b, 2550 Kontich · Belgium · T +32 3 451 12 00 · F +32 3 451 12 09
BTW BE 0818.007.532 · ING 363-0562087-12 · IBAN BE19 3630 5620 8712 · BIC BBRUBEB
info@theplugincompany.com · www.theplugincompany.com

Quelques clients dans le secteur des automobiles :

Mercedes-Benz

ThePluginCompany a été choisi par Nissan Europe comme partenaire exclusif en Belgique et Luxembourg pour assurer des solution de recharge à domicile ou entreprise.

Quelques références des autres clients :

Prins Boudewijnlaan 30b, 2550 Kontich · Belgium · T +32 3 451 12 00 · F +32 3 451 12 09
BTW BE 0818.007.532 · ING 363-0562087-12 · IBAN BE19 3630 5620 8712 · BIC BBRUBEB
info@theplugincompany.com · www.theplugincompany.com

1. Achat des bornes de recharges

Elektrobay borne de recharge intelligent publique avec lien back-office pour parking

Type :

Elektrobay de 220V/16Amp/3,5kW à 400V/32A/22kW plein de style et équipé avec une prise CEE domestique ou Mennekes, standard gris argent (autres couleurs RAL également disponibles avec supplément de prix), modèle debout, montage sur ancrage, connexion GPRS. Les photos montrent la borne de recharge pleine de style publique intelligente munie d'une prise , le boîtier intelligent mural compact et la borne de recharge (personnalisée) munie de deux prises.

Quelques spécifications :

- Borne de recharge publique plein de style, un bel aperçu du travail de développement, basé sur une technologie de chargement fiable et surtout efficace qui garantit un fonctionnement en toute sécurité.
- Cette infrastructure de recharge a déjà remporté plusieurs prix Greenfleet européens pour le design et l'innovation
- Robuste et la coque en aluminium renforcé résistant à tous les actes de vandalisme
- Affichage état en led et écran utilisateur
- Smart grid ready
- Variante en Mode 3 type 2 disponible
- Marque CE et testé à la conformité
- nombreuses fonctionnalités de sécurité comme protection sur-courant (auto-stop), auto-stop sur déconnexion EV, auto stop lorsque complètement chargée, clapet sécurisé, fonctionnalité parcmètre, authentification locale ou distante,...
- lecteur RFID pour un accès sécurisé
- IP56 (version 3.5kW)
- Connexion online avec la borne via le système backoffice (suivi & collection du data usage en temps réel)
- RAID sauvegarde de données (redondance)
- Versions 3.5 kW, 7kW, 22kW (montage au sol avec ancrage ou au mûr) avec 1 ou 2 prises.
- Communication avec EBConnect backoffice
- Communication gprs (mise à jour automatique du firmware , diagnostics à distance & surveillance)
- Compteur digital d'énergie
- intégré kWh (certifié Européen)
- Dispositif courant résiduelle
- Contrôlée à distance
- 1 million d'heures opérationnels avec un safety track record de 100%.
- Couche anti-graffitis

ThePluginCompany bvba
Plugin to green mobility

Elektrobay chargeur résidentiel sans back office

Le chargeur résidentiel (en boîtier mural) est le plus sûre et robuste avec le meilleur rapport qualité-prix sur le marché pour recharger la Nissan Leaf en toute sécurité chez soi!

- **Recharge plus rapide**: le chargeur résidentiel vous permettra de recharger à pleine capacité de 16Amp ou **25% plus rapide** par rapport avec une recharge en utilisant le câble fourni avec la voiture qui est limité pour des raisons de sécurité à seulement 10 Amp.
- testé et approuvé par les constructeurs automobiles EV
- Robuste et boîtier en acier inoxydable
- Étui en acier inoxydable et berceau suspendu pour le connecteur et le câble
- Mode 3 type 2 conforme
- câble de 3 mètres fixée au chargeur et équipé d'un connecteur J1772 Yasaki
- CE approuvé
- A clé ON/OFF
- Affichage LED pour indiquer l'état
- nombreuses caractéristiques de sécurité comme protection contre les surintensités (arrêt automatique), arrêt automatique lors de la déconnexion des EV etc
- smart meter ready
- 220V/16 – 32 Amps / 3,5kW ou 7kW

Budget:

Type borne de recharge	Puissance et connecteur	Prix de vente
Elektrobay mode 3 chargeur résidentiel	16amp, 220V, 3,5kW 3m câble avec connecteur J1772 Montage au mûr	750 €

Prins Boudewijnlaan 30b, 2550 Kontich · Belgium · T +32 3 451 12 00 · F +32 3 451 12 09
BTW BE 0818.007.532 · ING 363-0562087-12 · IBAN BE19 3630 5620 8712 · BIC BBRUBEB
info@theplugincompany.com · www.theplugincompany.com

	16amp, 220V Avec prise Mennekes Montage au mûr	950 €
Elektrobay Compact Montage mural 	220V/16A/3,5kW Prise domestique 220V/32A/7kW IEC62196-2 type 2 400V/32A/22kW IEC62196-2 type 2	2.600 € 2.600 € 3.350 €
Elektrobay Dual head 	2x 220V/16A/3,5kW Prise domestique 2x 220V/32A/7kW IEC62196-2 type 2 1x 220V/16A/3,5kW + 1x 220V/32A/7kW 2 x 400V/32A/22kW IEC62196-2 type 2 1x 220V/16A/3,5kW + 1x 400V/32A/22kW Version montage au sol, deux prises	3.800 € 3.800 € 3.800 € 4.500 € 4.700 €

2. Câblage et installation de la borne de recharge

2.1. Le câblage entre l'endroit de la borne et le point de branchement sur le tableau de tension est spécifique à chaque localisation. ThePluginCompany propose que la pose du câble, la connexion du câble au tableau de tension ainsi que –si nécessaire- le bétonnage du sol pour l'ancrage de la borne soient effectués par vos propres services techniques suivant nos instructions d'installation. ThePluginCompany peut également vous offrir ces services d'installation sans aucun problème, après une inspection du site et la confirmation

de votre commande. Concernant le câble à prévoir: armé, de préférence 5G6mm2 ou 5G10mm2 ou 5G16mm2 en fonction de la puissance de la borne. **Remarque : les sections des câbles mentionnées ci-dessus sont à titre indicatif et est à confirmer par votre installateur en fonction de la distance à couvrir ainsi que la chute de tension sur cette ligne sous charge. La répartition de la charge globale doit être faite en équilibre sur les différentes phases.**

- Pour la partie triphasé, il faut prévoir un ou plusieurs différentiels (en fonction du niveau de sélectivité que vous souhaitez atteindre) TYPE B 100mA.
- Pour la partie monophasé, il faut prévoir des différentiels de 100mA TYPE A par borne.
- Des disjoncteurs doivent être sélectionnés en fonction de la puissance et câble à protéger (20 ou 40A).
- Pour la borne résidentielle, circuit appart minimum 3G6mm2 (!), automate de 20A et différentiel de 30mA type A.

2.2. Toutefois pour la borne extérieure parking, le raccordement mécanique à l'ancrage bétonné et électrique de la borne, programmation, tests et activation font partie de la procédure d'installation et ne peuvent être effectués que par des installateurs spécialement formés par ThePluginCompany pour un prix forfaitaire **de 400 Euro par borne**.
Pour la borne résidentielle, vous pouvez assurer l'installation vous-même selon nos instructions d'installation.
ThePluginCompany ne peut pas être directement ou indirectement tenu pour responsable de dommage physique ou matériel ou tout autre préjudice résultant des travaux de câblage ou 'attachement et de câblage effectués par le clients ou vos soins. Si l'installation planifiée ne pourrait - pour quelle raison que ce soit - être effectuée, les frais de transport et de temps seraient facturés. Les travaux imprévus ou supplémentaires- non spécifiés dans l'offre - seront facturés séparément, après approbation par le client.

3. Contrat d'entretien

Le contrat de maintenance –pas d'application sur les bornes résidentielles- est obligatoire sur les bornes publiques, et ce inclus :

- **24 mois de garanti**
- l'utilisation des logiciels et les nouvelles versions de la borne de recharge,
- le reporting détaillé de l'ensemble des opérations de votre réseau à travers une application web (qui, quoi, où, combien de temps, date début et fin et heures, la consommation de courant, etc.),
- le suivi par ThePluginCompany et diagnostics à distance,
- la communication gprs avec un contrat data de 1Mb/mois par an (facture annuelle en fonction de la consommation réelle)
- un check physique de la borne sur site et de son bon fonctionnement et sécurité électrique.

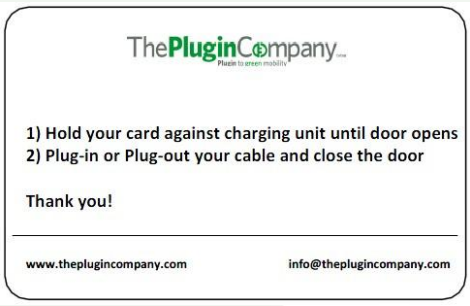
Le contrat de maintenance annuel s'élève à 21€ par mois pour une borne munie d'une seule prise et 38€ par mois pour la borne à double prises.

Toutes les réparations de l'Elektrobay nécessaires suite à des dommages causés quel qu'en soit le motif (vandalisme, accident,...) ne sont pas couverts par le contrat d'entretien standard et sont facturées séparément en régie. Le contrat de maintenance pour les bornes démarre dès que la borne de recharge est installée et est automatiquement renouvelé après 12 mois.

4. Câble de recharge et carte d'accès RFID

ThePluginCompany insiste sur l'utilisation obligatoire d'un câble de connexion de sécurité entre la borne de recharge et le véhicule électrique, dans le respect de toutes les normes de sécurité de rechargement d'un véhicule électrique dans un lieu public. En principe, chaque véhicule électrique dispose de son propre câble. ThePluginCompany ne peut être tenu responsable ou être poursuivi directement ou indirectement, en cas de non utilisation des câbles et les connecteurs adéquats, ayant pour conséquence directe ou indirecte des dommages matériels ou physiques.

Pour accéder aux bornes de recharge publique (pas d'application sur les bornes résidentielles), les utilisateurs auront besoin d'une carte d'accès RFID unique. La période de validité de la carte d'accès RFID sera déterminée par le client mais est généralement 12 ou 24 mois, puis il doit être renouvelé. .



Cette offre ,est valable pendant 30 jours, tous les prix sont HTVA et frais de transport ou déplacement. Le délai de livraison normal est de 4 à 6 semaines à partir de votre confirmation écrite. Les conditions générales deThePluginCompany sont d'application et sont acceptées par le client au moment de la commande. Les conditions générales sont disponibles sur le site www.theplugincompany.com. Toutes les factures sont payables 15 jours date de facturation. Toutes les informations confidentielles contenues dans cette proposition sont destinées uniquement à vous, et ne peuvent être utilisées à d'autres fins. Vous remerciant de votre confiance en notre société et espérant une collaboration à long terme, veuillez agréer, Messieurs, ma parfaite considération.

ThePluginCompany bvba
Plugin to green mobility

Cordialement,

Leo Van Geyt
Directeur Général
ThePluginCompany

Pour accord (signé et approuvé)

Signature

Nom + Numéro de TVA

Prins Boudewijnlaan 30b, 2550 Kontich · Belgium · T +32 3 451 12 00 · F +32 3 451 12 09
BTW BE 0818.007.532 · ING 363-0562087-12 · IBAN BE19 3630 5620 8712 · BIC BBRUBEB
info@theplugincompany.com · www.theplugincompany.com