

07.12.2022 – 10:02 Uhr

Dernier communiqué de presse : JUICE BOOSTER 3 air – la solution de charge 7 en 1



JUICE BOOSTER 3 air – la solution de charge 7 en 1

La plus petite borne de charge mobile au monde est disponible dès maintenant

La société Juice Technology AG, productrice de bornes de charge et de logiciels de chargement, leader dans le domaine des bornes de charge mobiles pour véhicules électriques, a lancé le JUICE BOOSTER 3 air en tant que point fort supplémentaire de sa gamme de produits lors du Juice World Charging Day 2022. En plus des possibilités d'utilisation connues jusqu'à présent en tant que borne de charge mobile, borne de charge murale et câble de chargement de type 2, le JUICE BOOSTER 3 air dispose d'un système de gestion de la charge et d'une gestion des accès et peut être commandé à distance et surveillé par le biais de l'application j+ pilot.

Le JUICE BOOSTER 3 air est le premier appareil de la série j+ à être équipé d'un micrologiciel intelligent et adapté aux interfaces, ce qui le rend compatible avec d'autres bornes de charge j+. Une autre particularité : le JUICE BOOSTER 3 air peut être commandé par le biais de l'application universelle j+ pilot.

« Nous nous dirigeons vers un écosystème complet, composé de solutions de charge pour le domicile et les déplacements. Tout y est entièrement intégré et interconnecté de manière intelligente » : ainsi s'exprime Christoph Erni, directeur et fondateur de la société Juice Technology AG. « Avec le JUICE BOOSTER 3 air, nous avons réussi un coup de maître sans précédent ».

7 en 1 et connectivité totale

En tant que solution 7 en 1, il fournit la diversité fonctionnelle éprouvée jusqu'à présent en tant que borne de charge murale, borne de charge mobile et câble de chargement (3 en 1), mais dispose de plus de l'étendue complète du système j+. Cela promet une grande diversité de fonctions : l'activation, la surveillance et la commande des processus de chargement, ainsi que le système de gestion dynamique de la charge intégré smartJUICE pour jusqu'à dix unités. Le compteur électrique numérique fournit des informations sur la quantité d'énergie chargée et permet une attribution simple du courant chargé. Ces fonctions sont toutes commandées via l'application j+ pilot.

La fiche de type 2 avec panneau de commande, spécialement développée pour le JUICE BOOSTER 3 air, est équipée, en plus d'un lecteur RFID intégré, d'un bouton programmable. Celui-ci permet de régler l'intensité admissible au cours des 30 premières secondes (de manière similaire au bouton Select du Booster). Ensuite, si la voiture l'autorise, il peut être utilisé pour déverrouiller la fiche.

Deux connexions sans fil assurent une communication stable : après un raccordement via Bluetooth, le JUICE BOOSTER 3 air se connecte à l'application j+ pilot par le biais du cloud. Ainsi, la borne de charge n'a pas besoin de connexion GSM et de carte SIM

pour ses fonctions intelligentes. De la sorte, l'utilisateur ne subit pas non plus de frais inutiles et cachés.

Une sécurité de chargement maximale

Le JUICE BOOSTER 3 air est plus fin et plus léger que le JUICE BOOSTER 2, tout en disposant, bien évidemment, de l'ensemble des fonctions de sécurité connues. Il est résistant à l'écrasement avec une charge par roue allant jusqu'à trois tonnes et entièrement conforme aux normes en vigueur. De plus, selon la norme IP67, il est étanche et protégé contre les impuretés et les influences de l'environnement. La fonction de protection contre les défauts de courant continu et alternatif est déjà intégrée et rend superflue l'installation d'un disjoncteur FI-B coûteux sur l'installation domestique.

La borne de charge murale mobile détecte plus de dix sortes d'erreurs différentes. Chaque message d'erreur est affiché directement en texte clair sur l'écran LED du Booster. Même les erreurs externes sont désormais clairement détectées. Si la prise est mal câblée (affichage de l'erreur « wiring ») ou si le véhicule prélève plus de courant que cela n'est autorisé (affichage de l'erreur « overload »), le JUICE BOOSTER 3 air reconnaît le problème et refuse (ou interrompt) immédiatement le chargement. L'utilisateur peut reconnaître l'erreur en toute simplicité grâce à l'affichage sur l'écran. Ainsi, le JUICE BOOSTER 3 air fait également office de détecteur de sources d'erreurs côté secteur et de protection contre les dysfonctionnements du véhicule.

Le système breveté et éprouvé de surveillance de la température JUICE CELSIUS offre une sécurité supplémentaire lors du chargement sur des prises de courant domestiques. Le capteur intégré dans l'adaptateur domestique (contact de protection, T12/T13, type L et type G) détecte la surchauffe des broches de la fiche. En cas de surchauffe de la prise de courant, le JUICE BOOSTER 3 air arrête le chargement de manière régulée et le relance automatiquement jusqu'à trois fois après refroidissement, à chaque fois avec un niveau de puissance inférieur. Ainsi, l'installation domestique reste intacte et la batterie est tout de même entièrement chargée.

Activation par RFID

À l'avenir, un lecteur RFID prendra en charge la gestion des accès. Celui-ci est intégré de manière pratique directement dans la fiche de type 2 du véhicule : il suffit de présenter la carte de chargement ou une balise pour autoriser la charge. Une utilisation non autorisée est ainsi exclue. En guise d'alternative, vous pouvez configurer Free Charge sans authentification RFID au moyen de terminaux mobiles. D'autres fonctions comme la fonction de justificatif, la programmation et la planification des processus de chargement viendront s'ajouter progressivement.

Le JUICE BOOSTER 3 air marque le lancement d'une nouvelle catégorie de produits et vient compléter la célèbre solution 3 en 1 JUICE BOOSTER 2. Il mesure moins de 53 mm de diamètre pour une longueur de moins de 213 mm et ne pèse environ que 700 grammes (sans câble). La borne de charge murale mobile est plus fine qu'une cannette de coca-cola de 33 cl et est donc le chargeur mobile le plus petit et le plus léger disponible sur le marché jusqu'à présent. La borne de charge 11 kW permet un chargement monophasé à triphasé avec jusqu'à 16 ampères, ce qui correspond à la puissance de charge maximale, que plus de 90 % des véhicules actuellement disponibles sur le marché peuvent consommer.

The Bigger Picture – Vue d'ensemble du JUICE BOOSTER 3 air :

1. **Puissance de charge** : le JUICE BOOSTER 3 air est une borne de charge 11 kW mobile de haute qualité en petit format. Il permet un chargement monophasé à triphasé de 6 à 16 ampères.
2. **Flexibilité** : avec les adaptateurs du JUICE BOOSTER 3 air, la voiture électrique peut être chargée sur chaque prise domestique et industrielle conventionnelle dans le monde entier. L'adaptateur de type 2 permet également le chargement sur des infrastructures publiques. Ainsi, aucun câble de chargement de secours distinct n'est requis. Avec le support correspondant, le JUICE BOOSTER 3 air peut également être utilisé en tant que borne de charge murale intelligente.
3. **Détection automatique de la puissance** : le chargeur est toujours réglé sur la puissance de charge optimale. Une surcharge des prises de courant et du câble d'alimentation est donc exclue.
4. **Identification des erreurs** : le JUICE BOOSTER 3 air détecte plus de dix sortes d'erreurs différentes, donc celles en provenance du câble d'alimentation et du véhicule. Ces erreurs sont affichées directement sur l'appareil via LED et sont facilement lisibles.
5. **Certifié et conforme aux normes** : le JUICE BOOSTER 3 air est totalement étanche à la poussière et à l'eau (IP67) et peut supporter une charge par roue allant jusqu'à trois tonnes en cas d'écrasement (IK10). Il est conforme aux normes selon les deux directives CEM CEI 62752 et CEI 61851.
6. **Connectivité** : les réseaux sans fil Bluetooth et Wi-Fi garantissent une connexion totale à l'application j+ pilot et à l'environnement j+. Étant donné que l'appareil peut être mis à jour « over-the-air », il est non seulement possible de l'adapter à toutes les futures exigences, mais aussi d'ajouter des fonctions supplémentaires. Cela maximise sa pérennité.
7. **SmartJuice** : l'application j+ pilot permet de configurer la gestion de la charge basée sur le cloud pour un maximum de dix appareils. Dans ce but, les bornes sont facilement détectées au moyen du scanner de code QR dans l'application et reliées à un groupe. Une valeur seuil de la puissance pouvant être utilisée exclusivement pour la charge est déterminée au préalable afin de protéger le raccord domestique contre la surcharge. Lorsqu'un véhicule est entièrement chargé ou s'il est débranché du secteur, la puissance de charge libérée est transmise de manière dynamique aux véhicules restants.
8. **Gestion des accès** : un lecteur RFID est intégré dans la fiche de type 2 pour l'activation. Deux cartes RFID sont fournies avec l'appareil. Dorénavant, il suffira de présenter la carte de chargement ou une balise afin d'activer le processus de chargement. Une utilisation non autorisée est ainsi exclue. Le système Free Charge sans authentification RFID est configuré en usine au moyen de terminaux mobiles.
9. **Contrôle des coûts** : l'énergie chargée est à chaque fois enregistrée par le compteur électrique numérique intégré. Dans l'application, un tarif peut être attribué à chaque processus de chargement. Ainsi, vous disposez du relevé des coûts directement dans l'historique de chargement.
10. **JUICE CONTROLLER** : le bouton programmable intégré dans la fiche de type 2 côté véhicule permet, au cours des 30

premières secondes après le branchement, de régler l'intensité du courant. Ensuite, le processus de chargement peut être arrêté et, si le véhicule l'autorise, la fiche peut être de nouveau libérée.

11. **Compatible en amont** : plus de 30 fiches adaptatrices sont disponibles. Toutes les fiches domestiques et industrielles déjà développées pour le JUICE BOOSTER 2 sont également compatibles avec le JUICE BOOSTER 3 air. Pour le chargement en mode 3 sur des bornes de charge publiques, le JUICE BOOSTER 3 air et le JUICE BOOSTER 2 disposent respectivement d'une fiche adaptatrice de type 2. Il n'y a aucun danger en cas d'inversion des fiches de type 2. Si la fiche adaptatrice du JUICE BOOSTER 2 (32 A) est branchée au JUICE BOOSTER 3 air, le BOOSTER 3 air détecte l'erreur « socket » + « overload » et ne charge pas. Inversement, si vous branchez la fiche adaptatrice du JUICE BOOSTER 3 air (20 A) au JUICE BOOSTER 2, il est possible de charger avec un maximum de 20 ampères.
12. **Rallonges** : des rallonges de 5 mètres et 10 mètres sont disponibles. Quel que soit le JUICE BOOSTER pour lequel elles sont prévues, elles peuvent être utilisées avec le JUICE BOOSTER 3 air. Cependant, les rallonges du JUICE BOOSTER 3 air ne sont pas compatibles avec le JUICE BOOSTER 2 car elles sont conçues pour 16 ampères et sont donc beaucoup plus fines et maniables.
13. **Prix** : disponible à partir de 1 499,- CHF/EUR, TVA incluse. Étendue de la livraison : JUICE BOOSTER 3 air, 2 adaptateurs (CEE 16 rouge + fiche domestique spécifique au pays), 2 cartes RFID, étui souple avec bandes auto-agrippantes pour un maintien sûr dans le coffre.

JUICE WORLD

Vous trouverez davantage d'informations ici : www.juice.world

Points forts du JUICE WORLD CHARGING DAY 2022 : <https://youtu.be/LbwluxjVXYs>

JUICE BOOSTER 3 air

Vous trouverez davantage d'informations ici : <https://juice.world/produkte/juice-booster-3-air/>

Vidéo : <https://youtu.be/ccFAi2toEjIX>

À propos de la société Juice Technology

La société Juice Technology AG, dont la maison mère se trouve à Bachenbülach (près de l'aéroport de Zurich, en Suisse), est un fabricant actif dans le monde entier de solutions de chargement pour véhicules électriques. La vaste gamme de produits de l'entreprise, laquelle comprend des bornes de charge CA et CC allant des appareils mobiles légers aux grands chargeurs rapides, en fait l'un des très rares fournisseurs d'assortiment complet du secteur. Depuis 2014, Juice domine le marché mondial des bornes de charges 22 kW mobiles.

La différence décisive par rapport aux autres solutions disponibles sur le marché est l'orientation conséquente sur le logiciel. Tous les appareils marqués « j+ » sont basés sur le même processeur et le même firmware, ce qui les rend compatibles entre eux. Grâce à l'utilisation d'une architecture logicielle unique de bout en bout, Juice permet d'économiser beaucoup de temps, d'efforts et de coûts. Des solutions telles que la gestion omnidynamique de la charge, le paiement par carte de crédit ou le backend ouvert aux interfaces sont ainsi à la disposition de toute la gamme de produits.

Le groupe Juice est présent dans le monde entier avec ses propres sites, filiales et entreprises partenaires. Le groupe d'entreprises comprend Juice Power AG, Juice Services AG, Juice Telemetrics AG, la société allemande Juice Europe GmbH avec une succursale à Munich, Juice UK and Ireland Ltd à Londres, Juice Nordics AB à Uppsala, Juice Iberia S.L. à Malaga, Juice France SAS à Paris, Zhejiang Juice Technology Co, Ltd à Hangzhou, Chine et Juice Americas Inc. à St. Petersburg, FL, États-Unis. De plus, le groupe dispose d'un réseau mondial de revendeurs. En tout, à l'heure actuelle, plus de 200 personnes travaillent dans les secteurs Recherche et développement, Production, Marketing, Administration, Achats & ventes et Logistique.

Vous trouverez davantage d'informations concernant l'entreprise, les produits et les solutions ici : www.juice.world. Suivez-nous également sur [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Instagram](#) et [Twitter](#).

Contact presse

Daniela Märkl

Communication et relations publiques

Juice France SAS

pr@juice.world

Medieninhalte





7 en 1 : une borne de charge murale intelligente de haute qualité à emporter. / Juice Technology AG



Chargement monophasé à triphasé avec 6-16 ampères sur chaque prise domestique et industrielle conventionnelle dans le monde entier. / Juice Technology AG



Activation, priorisation et commande à distance via l'application j+ pilot. / Juice Technology AG

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100066878/100899813> abgerufen werden.