

Δελτίο Τύπου
22 Μαρτίου 2024

Νέα ενέργεια για την Neue Klasse: τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα ως μέσα αποθήκευσης ενέργειας.

+++ Τα μοντέλα της Neue Klasse θα διαθέτουν τεχνολογία αμφίδρομης φόρτισης. +++ Το επόμενο βήμα στην τεχνολογία της έξυπνης φόρτισης. +++ Νέες λειτουργίες για το οικοσύστημα φόρτισης BMW Connected Home Charging. +++

Μόναχο. Τα μοντέλα BMW Neue Klasse που θα κυκλοφορήσουν το 2025 θα μπορούν να αποθηκεύουν ηλεκτρική ενέργεια και να λειτουργούν σαν power banks, με την αρωγή της τεχνολογίας αμφίδρομης φόρτισης. Αυτό σημαίνει ότι θα μπορούν αφενός να φορτίζουν τις μπαταρίες τους, αφετέρου να παρέχουν ηλεκτρική ενέργεια.

Με τις πιο πρόσφατες σχεδιαστικές μελέτες του, την BMW Vision Neue Klasse sedan και την BMW Vision Neue Klasse X SAV, το BMW Group δίνει μία γεύση από την επόμενη γενιά των βασικών μοντέλων της μάρκας BMW. Αυτές αντιπροσωπεύουν το εύρος των τεχνολογικών καινοτομιών μέσω των οποίων η εταιρεία προβάλλει τη μελλοντική της βιωσιμότητα.

Με την ευκαιρία της παγκόσμιας πρεμιέρας της BMW Vision Neue Klasse X, η BMW ανακοινώνει μία ακόμα καινοτομία που πρόκειται να μπει στην παραγωγή: τη δυνατότητα αμφίδρομης φόρτισης. Αυτή η τεχνολογία καθιστά δυνατή τη χρήση της μπαταρίας υψηλής τάσης ενός αμιγώς ηλεκτρικού οχήματος ως μέσου αποθήκευσης ενέργειας και την 'επιστροφή' της αποθηκευμένης ηλεκτρικής ενέργειας είτε στο οικιακό ή στο δημόσιο δίκτυο ηλεκτρισμού σε μεταγενέστερο χρόνο.

Με τον τρόπο αυτό, οι κάτοχοι μοντέλων BMW μπορούν να συμβάλλουν ακόμα πιο ενεργά στην ενεργειακή μετάβαση, ενώ παράλληλα προωθείται η βιώσιμη παραγωγή και η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Τεχνολογίες όπως "Vehicle to Home", "Vehicle to Grid" και "Vehicle to Load" καθίστανται για πρώτη φορά διαθέσιμες στους πελάτες της BMW. Η κίνηση αυτή υπογραμμίζει επίσης τη συνεχιζόμενη επέκταση των υπηρεσιών φόρτισης του BMW Group.

Ημερομηνία 22 Μαρτίου 2024

Θέμα Νέα ενέργεια για την Neue Klasse: τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα ως μέσα αποθήκευσης ενέργειας.

Σελίδα 2

«Βελτιώνουμε διαρκώς τη γκάμα των προϊόντων μας και των υπηρεσιών φόρτισης, προκειμένου να μεγιστοποιήσουμε το όφελος για τον πελάτη», σχολιάζει ο Frank Weber, μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της BMW AG, υπεύθυνος για την Ανάπτυξη. «Ξεκινώντας από φέτος το καλοκαίρι, θα προσφέρουμε βελτιστοποιημένη, από πλευράς κόστους, φόρτιση μαζί με τον συνεργάτη μας E.ON σε διάφορες αγορές. Και με την Neue Klasse θα κάνουμε το επόμενο βήμα: αμφίδρομη φόρτιση. Οι τεχνολογίες 'Vehicle to Home' και 'Vehicle to Grid' είναι πλήρως ενσωματωμένες στο ολοκληρωμένο μας οικοσύστημα φόρτισης - BMW Connected Home Charging. Χρησιμοποιώντας το όχημα, το My BMW App, το backend της BMW - καθώς και έναν φορτιστή BMW DC Wallbox Professional και το φωτοβολταϊκό τους σύστημα, οι πελάτες θα μπορούν να ελέγχουν τη ροή ενέργειας με τέτοιο τρόπο ώστε να αντιμετωπίζονται ακόμα και κάποιες διακοπές ρεύματος στο σπίτι. Και, φυσικά, θα είναι επίσης σε θέση να μειώσουν το κόστος φόρτισης, διοχετεύοντας την ηλεκτρική ενέργεια που είναι αποθηκευμένη στην BMW τους πίσω στο ηλεκτρικό δίκτυο».

Vehicle to Home: ηλεκτρική ενέργεια για το νοικοκυριό σας.

Στο αρχικό στάδιο της τεχνολογίας, η αμφίδρομη φόρτιση θα επιτρέπει στους πελάτες να χρησιμοποιούν ουσιαστικά τη μπαταρία υψηλής τάσης του οχήματός τους ως σταθερό μέσον αποθήκευσης ενέργειας. Εδώ, η ουδέτερη ως προς τον άνθρακα ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από το φωτοβολταϊκό σύστημα του πελάτη αποθηκεύεται προσωρινά στη μπαταρία του οχήματος με τη βοήθεια του BMW DC Wallbox Professional και στη συνέχεια επιστρέφει στο δίκτυο για την τροφοδοσία άλλων συσκευών στο σπίτι. Ως εκ τούτου, ο πελάτης δεν εξαρτάται από το εξωτερικό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας για κάποιο διάστημα και επωφελείται από τη μείωση του κόστους ενέργειας.

Vehicle to Grid: τροφοδοσία του δημόσιου δικτύου.

Το δεύτερο στάδιο της αμφίδρομης φόρτισης θα επιτρέπει στους πελάτες να διαθέτουν μέρος του περιεχομένου της μπαταρίας στο δημόσιο δίκτυο ηλεκτρισμού. Αυτό το ενεργειακό περιεχόμενο μπορεί

Ημερομηνία 22 Μαρτίου 2024

Θέμα Νέα ενέργεια για την Neue Klasse: τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα ως μέσα αποθήκευσης ενέργειας.

Σελίδα 3

να χρησιμοποιηθεί τόσο για φόρτιση από το δίκτυο όσο και για τροφοδοσία του δικτύου την κατάλληλη στιγμή. Πρόσβαση στην αγορά ενέργειας θα παρέχει ο συνεργάτης της BMW, E.ON. Για τον σκοπό αυτό, οι πελάτες θα χρειαστούν το δυναμικό τιμολόγιο ηλεκτρικής ενέργειας της E.ON, η οποία θα διαχειρίζεται τη διαδικασία φόρτισης μαζί με το backend της BMW, ώστε να καταστεί δυνατή η δημιουργία εσόδων από την ανταλλαγή ενέργειας.

Η λειτουργία αυτή θα είναι διαθέσιμη στις διάφορες αγορές μόνο όταν εφαρμοστεί το σχετικό ρυθμιστικό πλαίσιο.

'Vehicle to Load': το αυτοκίνητο ως power bank.

Η λειτουργία "Vehicle to Load " επιτρέπει τη χρήση της ενέργειας που είναι αποθηκευμένη στο όχημα για την τροφοδοσία εξωτερικών ηλεκτρικών συσκευών ή εργαλείων. Αυτό σημαίνει ότι η Neue Klasse μπορεί να λειτουργήσει ως ένα είδος κινητού power bank για τη φόρτιση ενός ηλεκτρικού ποδηλάτου, για παράδειγμα, ή για την τροφοδοσία ηλεκτρικού εξοπλισμού σε ένα κάμπινγκ.

Ανεξάρτητα από τον τύπο αμφίδρομης φόρτισης που χρησιμοποιείται, προτεραιότητα έχουν πάντα οι ανάγκες μετακίνησης του πελάτη. Αυτές διασφαλίζονται με διαισθητικό και εύκολο χειρισμό μέσω του My BMW App, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο ολόκληρου του οικοσυστήματος BMW Connected Home Charging.

Επιταχύνοντας την ενεργειακή μετάβαση.

Η αμφίδρομη φόρτιση δεν εξασφαλίζει μόνο μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την τροφοδοσία. Φορτίζοντας τις μπαταρίες τους αλλά και τροφοδοτώντας ηλεκτρικές συσκευές, τα ηλεκτρικά οχήματα μπορούν να συμβάλουν σημαντικά στο μερίδιο της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές. Η χρήση των δυνατοτήτων αποθήκευσης που παρέχουν οι μπαταρίες υψηλής τάσης επιτρέπει καλύτερο συντονισμό προσφοράς και ζήτησης στον τομέα της πράσινης ηλεκτρικής

Ημερομηνία 22 Μαρτίου 2024

Θέμα Νέα ενέργεια για την Neue Klasse: τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα ως μέσα αποθήκευσης ενέργειας.

Σελίδα 4

ενέργειας. Για παράδειγμα, τα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικών οχημάτων μπορούν να απορροφούν επιλεκτικά μέρος της πλεονάζουσας αιολικής και ηλιακής ενέργειας ώστε να τροφοδοτούν το δίκτυο κατά τη διάρκεια περιόδων χαμηλής παραγωγής (νύχτα, ανάπαυλα).

Αυτό καθιστά εφικτή τη μη εμπλοκή κάποιων ρυπογόνων μονάδων παραγωγής (π.χ. με λιγνίτη) κάτω από τέτοιες συνθήκες. Με αυτόν τον τρόπο, η ηλεκτρική κινητικότητα γίνεται όλο και πιο αναπόσπαστο μέρος της ενεργειακής επανάστασης. Με την αμφίδρομη φόρτιση, οι εκπομπές CO₂ μπορούν να μειωθούν συνολικά, τόσο στον τομέα της κινητικότητας όσο και στη συνολική παραγωγή ενέργειας.

-Τέλος Δελτίου Τύπου -

To BMW Group

Με τις τέσσερις μάρκες του, BMW, MINI, Rolls-Royce και BMW Motorrad, το BMW Group είναι ο No. 1 premium κατασκευαστής αυτοκινήτων και μοτοσικλετών σε όλο τον κόσμο, ενώ παράλληλα προσφέρει premium χρηματοοικονομικές υπηρεσίες και υπηρεσίες μετακίνησης. Το δίκτυο παραγωγής του BMW Group περιλαμβάνει πάνω από 30 εγκαταστάσεις παραγωγής σε όλο τον κόσμο. Η εταιρεία έχει ένα παγκόσμιο δίκτυο πωλήσεων σε περισσότερες από 140 χώρες.

Το 2022, το BMW Group πούλησε πάνω από 2,4 εκατομμύρια αυτοκίνητα και περισσότερες από 202.000 μοτοσικλέτες παγκοσμίως. Τα κέρδη προ φόρων κατά το οικονομικό έτος 2022 ανήλθαν σε 23,5 δισεκατομμύρια ευρώ σε έσοδα ύψους 142,6 δισεκατομμυρίων ευρώ. Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, το BMW Group απασχολούσε 149.475 εργαζόμενους.

Η επιτυχία του BMW Group ανέκαθεν βασιζόταν στη μακροπρόθεσμη συλλογική και υπεύθυνη δράση. Η εταιρεία καθόρισε από νωρίς την πορεία της για το μέλλον και θέτει τη βιωσιμότητα και την αποδοτικότητα των πόρων στο επίκεντρο της στρατηγικής της κατεύθυνσης - από την αλυσίδα εφοδιασμού, μέχρι την παραγωγή, και το τέλος της φάσης χρήσης, για όλα τα προϊόντα της.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>



Ημερομηνία 22 Μαρτίου 2024

Θέμα Νέα ενέργεια για την Neue Klasse: τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα ως μέσα αποθήκευσης ενέργειας.

Σελίδα 5

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupView>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group/>

BMW Group Hellas

Κωνσταντίνος Διαμαντής

Διευθυντής Εταιρικής Επικοινωνίας

Τηλέφωνο: +30 210 9118151

e-mail: konstantinos.diamantis@bmw.gr