

BYD και DJI παρουσίασαν ένα καινοτόμο σύστημα in-car drone

2025/03/06 15:17 στην κατηγορία ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΝΕΑ

Με την εξειδικευμένη στην εξέλιξη drone, DJI, συνεργάστηκε η BYD για να παρουσιάσουν ένα καινοτόμο σύστημα in-car drone.

Το “έξυπνο” σύστημα για ενσωματωμένα drone στα οχήματα, Lingyuan, παρουσιάστηκε στην έδρα της BYD στη Σενζέν.

Προς το παρόν είναι διαθέσιμο μόνο στην Κίνα, με απώτερο στόχο των δύο εταιρειών τη μαζική παραγωγή και την υιοθέτηση έξυπνων συστημάτων in-car drone σε περισσότερα μοντέλα.

Το σύστημα Lingyuan επιτυγχάνει πλήρη ζεύξη μεταξύ οχήματος και drone και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μοντέλα της BYD και των μαρκών της.

Είναι **διαθέσιμο σε δύο εκδόσεις**: την έκδοση Lingyuan Battery Swap, σχεδιασμένη κυρίως για τα μοντέλα YANGWANG, με drone DJI Mavic 3, και την έκδοση Lingyuan Fast Charging, που χρησιμοποιεί ένα προσαρμοσμένο DJI AIR 3S drone και διατίθεται σε οχήματα DENZA καθώς και επιλεγμένα μοντέλα της BYD.

Η νέα τεχνολογία περιλαμβάνει την πρώτη παγκοσμίως έξυπνη λύση προσγείωσης drone, καθώς και μονάδες αποθήκευσης των drone, κάμερες οροφής και ειδικές λαβές στήριξης. Το σύστημα Lingyuan επιτρέπει δυναμικές απογειώσεις και προσγειώσεις με ταχύτητες έως 25 km/h, επιστροφή του drone στο όχημα με το πάτημα ενός κουμπιού από απόσταση έως 2 χλμ., λειτουργία “follow-me” με ταχύτητες έως 54 km/h και αυτόματη παροχή ρεύματος, που μπορεί να φορτίσει τη μπαταρία του drone από 20% σε 80% σε μόλις 30 λεπτά.

Το σύστημα προσφέρει επίσης 30 προεπιλεγμένα πρότυπα λήψης και έξυπνους αλγόριθμους, επιτρέποντας στους χρήστες να καταγράφουν υψηλής ποιότητας βίντεο των ταξιδιών τους με το πάτημα ενός πλήκτρου, χωρίς την ανάγκη χειροκίνητων ρυθμίσεων. Η εφαρμογή Lingyuan, που έχει αναπτύξει η BYD, προσφέρει ένα φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον και είναι άρτια ενσωματωμένη στα συστήματα του οχήματος.

Η εξαιρετικά συμπαγής σε διαστάσεις αναδιπλούμενη πλατφόρμα προσγείωσης

εξασφαλίζει ότι, είτε το «γκαράζ του drone» είναι ενσωματωμένο στην οροφή (για μεγαλύτερα οχήματα) είτε είναι προσαρμοσμένο στις μπάρες οροφής (για μικρότερα μοντέλα), το συνολικό ύψος του οχήματος δεν ξεπερνά τα 2,05 μέτρα, παραμένοντας εντός των επιτρεπόμενων προδιαγραφών. Το «γκαράζ» διαθέτει επίσης κάμερα 4K με ευρυγώνιο φακό, η οποία μπορεί να λειτουργήσει παράλληλα με την 4K κάμερα του drone για παροχή διπλής οπτικής γωνίας, με δυνατότητα επεξεργασίας μέσω της εφαρμογής Lingyuan.

Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης, ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της BYD, Wang Chuanfu, δήλωσε: «Η συνεργασία μεταξύ BYD και DJI δεν αφορά απλώς την τοποθέτηση ενός drone σε ένα αυτοκίνητο. Αντίθετα, αναπτύξαμε ολόκληρο το σύστημα από το μηδέν ώστε να επιτύχουμε τον ιδανικό συγχρονισμό μεταξύ οχήματος και drone. Το καινοτόμο αποτέλεσμα είναι μια συνέργεια όπου το σύνολο είναι μεγαλύτερο από το άθροισμα των μερών του».