



Medieninformation

Huf gewinnt Serienauftrag für UWB-basiertes Phone as a Key

Velbert, 4. Oktober 2022 | Hohe Ortungsgenauigkeit, kontaktloser Fahrzeugzugang und digitale Schlüsselverwaltung mit dem Smartphone – Phone as a Key von Huf bietet zahlreiche Vorteile für die Mobilität der Zukunft. Davon ist auch ein namhafter europäischer Automobilhersteller überzeugt und stattet ab 2025 die Modelle seiner globalen Marken mit dem zukunftsicheren digitalen Schlüsselsystem von Huf aus.

Damit gehört Huf zu den ersten Zulieferern, die mit einem UWB-basierten (Ultra Wideband) Phone as a Key in Serie gehen. „Als führender Spezialist für sicheren Fahrzeugzugang und Autorisierung treiben wir den Wandel hin zu digitalen Lösungen konsequent voran und setzen dabei auf die besonders sichere Ultra-Wideband-Technologie. Mit Phone as a Key bieten wir ein skalierbares System, das in allen Fahrzeugklassen eingesetzt werden kann und eine außerordentliche Performance bietet“, sagt Tom Graf, CEO von Huf. „Davon werden künftig die Kunden eines namhaften Automobilherstellers profitieren. Wir statten fast alle Modellpaletten der verschiedenen Marken des Unternehmens weltweit – von kompakten Coupés bis hin zu großen SUV – mit unserem leistungsstarken System aus und freuen uns sehr über das in uns gesetzte Vertrauen.“

Bei Phone as a Key nutzt Huf die drei Technologien, die in modernen Smartphones verfügbar sind: Near Field Communication (NFC), Bluetooth Low Energy (BLE) und Ultra Wideband. Die unterschiedlichen Technologien ergänzen sich ideal und spielen ihre Stärken bei der Annäherung an das Fahrzeug aus. Insbesondere die neue Funktechnologie UWB ermöglicht eine sehr präzise Laufzeitmessung und damit hohe Ortungsgenauigkeit für neue Formen des Fahrzeugzugangs. Neben der Punkt-zu-Punkt Messung haben die UWB-Sensoren zusätzlich die Fähigkeit, Radarsignale zu verarbeiten und damit Personen und deren Gesten zu erkennen.

Phone as a Key von Huf erfüllt fahrzeugseitig alle wichtigen Standards für Konnektivität, Kompatibilität und Sicherheit. So wurde zum Beispiel das Phone-as-a-Key-Steuergerät nach dem Automotive-Standard AUTOSAR entwickelt. Bei diesem Teilprodukt wie auch allen weiteren Bestandteilen von Phone as a Key verfährt Huf nach den Cyber-Security-Richtlinien ISO/SAE 21434 und erfüllt entsprechende Hersteller-Standards.

Mit der neuen Funktechnologie verhindert Huf sogenannte Relay-Station-Attacks, bei denen Diebe die Signale eines Funkschlüssels verlängern, um unbemerkt ins Fahrzeug zu gelangen. Unter anderem deshalb ist Huf sehr daran interessiert, dass schnellstmöglich Standards für die Automobil- wie auch die Mobilfunkbranche etabliert werden und arbeitet als aktives Mitglied im Car Connectivity Consortium (CCC) gemeinsam mit anderen Automobilzulieferern, -herstellern und Tech-Giganten wie Google, Samsung und Apple an der Standardisierung von digitalen Fahrzeugschlüsseln.

Hochauflösendes Bildmaterial und Videos erhalten Sie unter folgendem Link:

[Huf Group Newsroom](#)

Themenrelevante Medieninformationen:

- [Notzugang der Zukunft: Smart Emergency Access von Huf als clevere Lösung bei verunfallten Fahrzeugen und entladenen Autobatterien](#)
- [Huf erweitert Testkapazitäten: neues Testlabor für elektromagnetische Verträglichkeit](#)
- [Huf Phone as a Key erreicht eine sehr hohe Ortungsgenauigkeit mit Ultra Wideband ICs von NXP](#)
- [Digitaler Schlüssel zu neuen Geschäftsfeldern: Mit Huf Phone as a Key moderne Sicherheits- und Komfortfunktionen buchen](#)

Weiterführende Informationen finden Sie auf der Produktseite:

[Phone as a Key](#)

Über die Huf Group

Die Huf Group entwickelt und produziert Fahrzeugzugangs- und Berechtigungssysteme für die weltweite Automobilindustrie. 1908 von Ernst Hülsbeck und August Fürst in Velbert gegründet, hat das Familienunternehmen heute Standorte in Europa, Amerika und Asien. Laut einer Studie des Handelsblattes gehört Huf zu den 20 innovativsten Unternehmen in Deutschland. Die Huf Group erzielte im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von rund 1 Milliarde Euro und beschäftigt weltweit rund 7.300 Mitarbeiter.

Medienkontakt

Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG

Dr. Maria Lahaye-Geusen

Vice President Communications

Steeger Straße 17 | 42551 Velbert

Germany

P +49 (0) 2051 272 572

maria.lahaye-geusen@huf-group.com

www.huf-group.com



Huf gewinnt Serienauftrag für Phone as a Key

Ein namhafter europäischer Automobilhersteller stattet ab 2025 die Modelle seiner globalen Marken mit dem zukunftsicheren digitalen Schlüsselsystem von Huf aus.