

Perfectly Keyless



Perfectly Keyless ist ein schlüsselloses Fahrzeugzugangssystem, das den passiven Zugang und das Starten über einen digitalen Schlüssel auf einem Mobiltelefon ermöglicht. Fahrzeugbesitzer können über eine App anderen Nutzern Zugang gewähren, was dem Fahrer mehr Komfort und Flexibilität bietet.



robuste und standartisierte

Schlüsselmanagement-Lösung

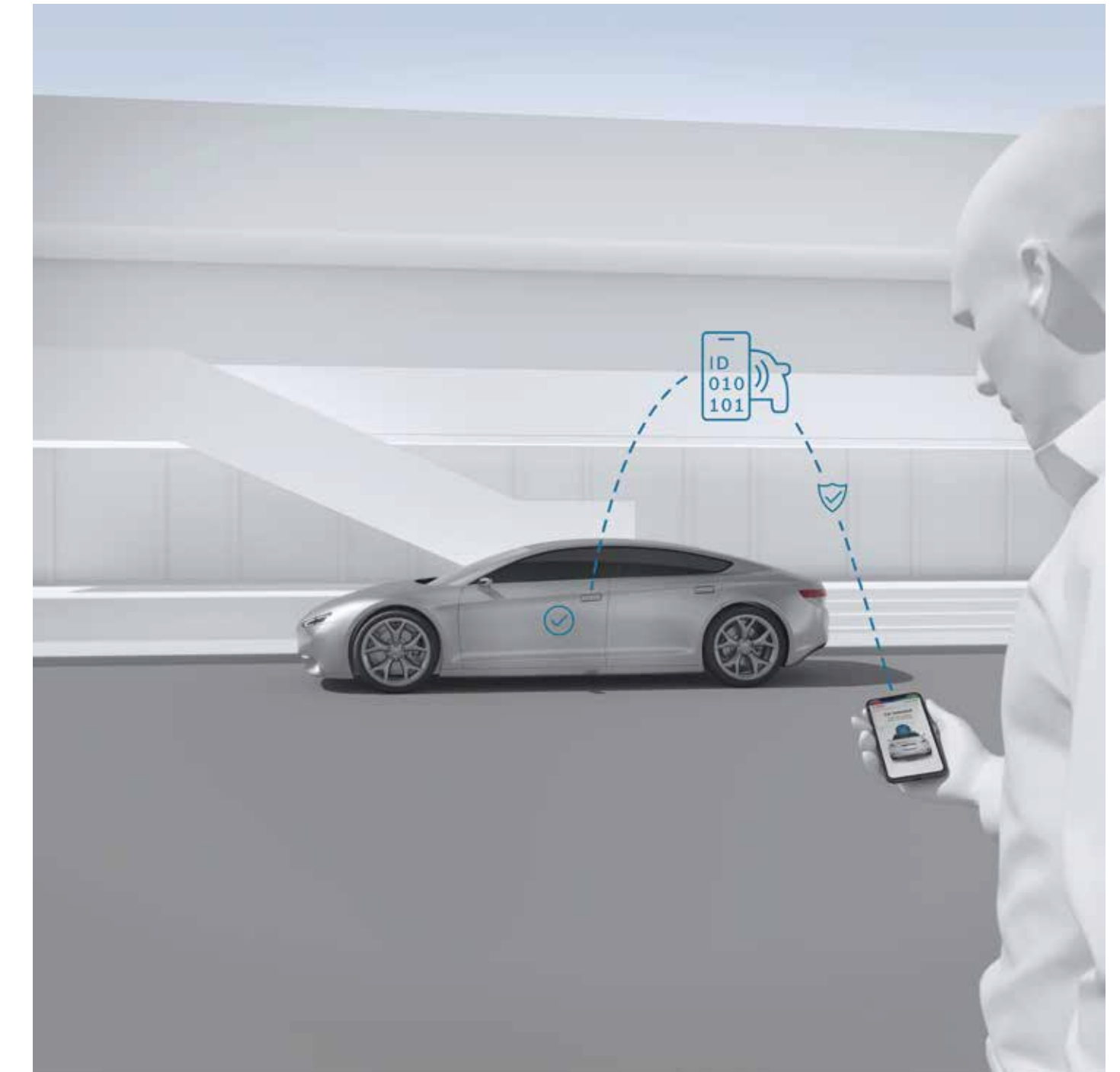
garantierte

Schlüssel-sicherheit

Schlüsselmanagement-Lösung

für Carsharing und Flottenmanagement

- Digitales Schlüsselmanagement ermöglicht Nutzung und Management digitaler Schlüssel auf dem Mobiltelefon
- Präzise und zuverlässige Schlüssellokalisierung für sicheres Ver- und Entriegeln sowie Starten des Fahrzeugs ohne Eingreifen des Fahrers
- Persönliche Einstellungen, wie Spiegel- und Sitzposition, werden automatisch wiederhergestellt, sobald das Fahrzeug entriegelt wird
- Per App und Cloud kann der Besitzer personalisierte Schlüssel an andere Nutzer versenden, um ihnen die Nutzung des Fahrzeugs zu ermöglichen



Technische Daten

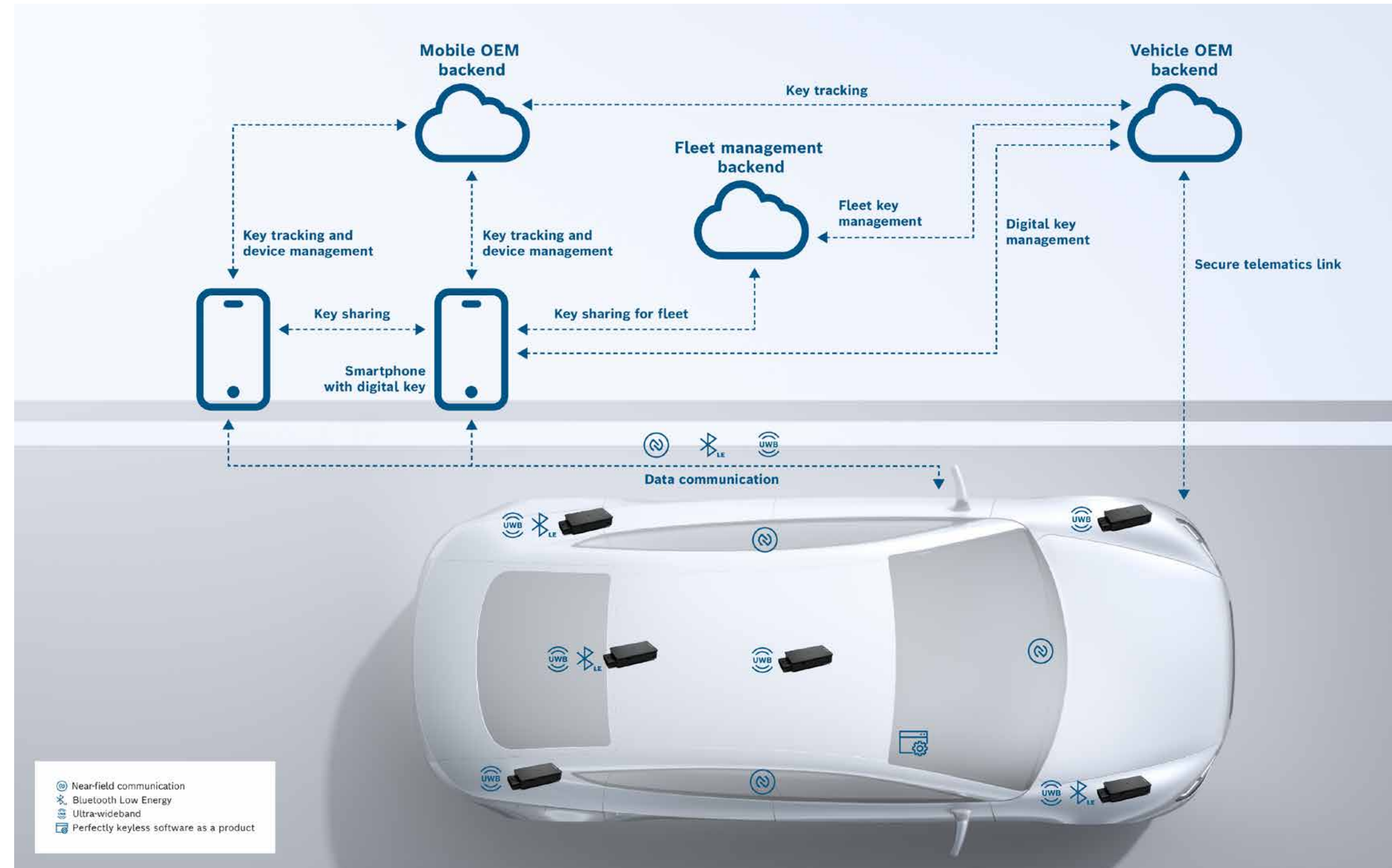
Lokalisierung basierend auf Ultrabreitband

6,5 – 8,0 GHz Betriebsfrequenz

20 cm Lokalisierungsgenauigkeit

Perfectly Keyless

- Ausgestattet mit BLE-, UWB- oder NFC-fähiger Technologie, kommuniziert das **Fahrzeug** mit dem **Smartphone** des Nutzers und dient als **virtueller Schlüssel**, der den sicheren Zugang und die Steuerung des Fahrzeugs ermöglicht, sobald sich das autorisierte Smartphone in der Nähe befindet
- Das **Fleet Management Backend** überwacht die Zugangsberechtigungen zu den Flottenfahrzeugen und registriert autorisierte Smartphones als Schlüssel zu diesen Fahrzeugen
- Das **Vehicle OEM Backend** synchronisiert Zugriffsberechtigungen und Konfigurationseinstellungen zwischen dem Fahrzeug und anderen Systemen, einschließlich des Smartphones des Nutzers
- Gleichzeitig erleichtert das **Mobile OEM Backend** die Authentifizierung, Autorisierung und Verwaltung von Fahrzeugkonfigurationen über die mobile Anwendung des Nutzers



Die Illustration basiert auf dem folgenden [whitepaper](#).