

IMAcar

System sdílení vozidel firemní flotily



IMAcar slouží pro efektivní sdílení vozidel v rámci firemní flotily a podporuje snadnou administraci systému a evidenci provozu vozidel. Každé vozidlo firemní flotily je vybaveno identifikační a lokalizační jednotkou, která umožňuje odemknout vozidlo pomocí aplikace v mobilním telefonu a sledovat pohyb vozidla po celou dobu jízdy.

Tento produkt je výsledkem projektu Ochrana datových toků ve sdílených dopravních prostředcích (ProDaTran) číslo CK03000040, který byl podpořen Ministerstvem dopravy ČR z programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+. Poskytovatelem a realizátorem programu je Technologická agentura ČR.



IMA s.r.o.

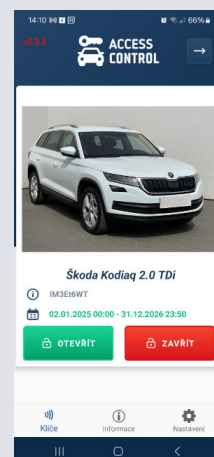
Na Valentince 1
150 00 Praha 5

Tel.: (+ 420) 251 081 097
E-mail: ima@ima.cz

www.ima.cz

PARAMETRY SYSTÉMU

Správa vozového parku:	Webová aplikace na platformě Azure
Rozhraní pro ovládání vozidla/dosah:	NFC/40mm a BLE/2m
Lokalizace vozidla:	GPS
Rozhraní pro sběr dat a konfiguraci vozidlové jednotky:	LTE
Mobilní aplikace:	Android
Komunikace vozidlová jednotka / mobilní zařízení:	šifrování AES



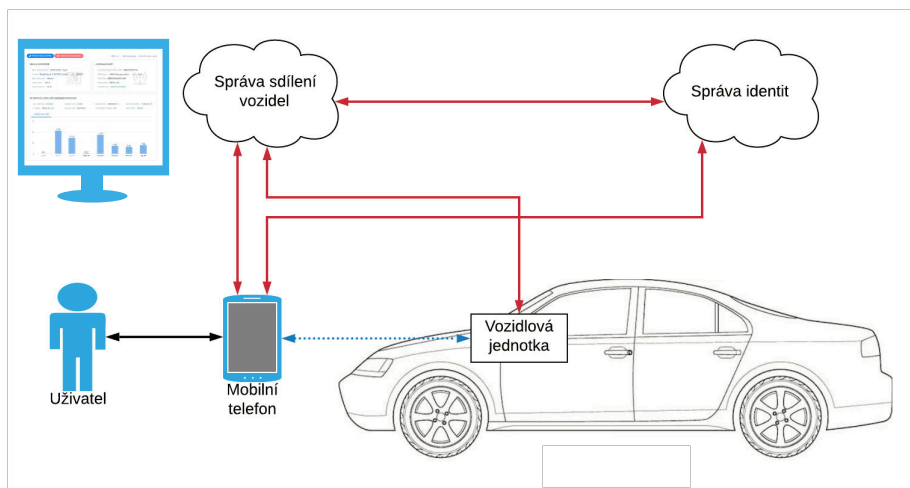
VOZIDLOVÁ JEDNOTKA

Vozidlová jednotka (CCU.01) je umístěna v případě ovládání přes Bluetooth na skrytém místě ve vozidle.

Pro svou funkci vyžaduje pouze připojení na palubní síť vozidla a signál spuštěného motoru. V případě verze s NFC rozhraním je jednotka umístěna za sklem, aby bylo možné přiblížit telefon bezprostředně ke čtecí anténě.



SCHÉMA SYSTÉMU



WEBOVÁ A MOBILNÍ APLIKACE

Správce systému přiděluje **práva jednotlivým řidičům** (pomocí přiděleného identifikátoru) na určitý časový úsek pomocí webové aplikace prostřednictvím interaktivního kalendáře.

Aplikace v mobilním telefonu umožňuje zobrazit řidiči pro něho **dostupná vozidla** v daném časovém úseku. Dále pak umožňuje jejich odemčení a zamčení bez použití klíče.

The image shows two parts of the system. On the left is a web-based reservation calendar for August 2024. It features a calendar grid with a dropdown menu for vehicle selection. The selected vehicle is a Škoda Superb III 2.0 TDI Ambition. On the right is a mobile app interface for 'ACCESS CONTROL' showing a white Škoda Kodiaq 2.0 TDI with buttons for 'OTEVŘÍT' (unlock) and 'ZAVŘÍT' (lock).

SLEDOVANÉ PARAMETRY

Každé vozidlo je průběžně monitorováno pomocí mobilní sítě.

Aplikace ukládá pozici vozidla v pravidelných intervalech a při uzamčení a odemčení vozidla.

Tyto akce jsou také monitorovány.

The image shows a web interface for tracking vehicles. It has a search bar and a table with columns for 'Foto', 'Název | SPZ |', 'Základní údaje', and 'Řidičí jednotka'. Two vehicles are listed: a Škoda Superb III 2.0 TDI Ambition and a Škoda Kodiaq 2.0 TDI. The table provides detailed information for each vehicle, including registration number, model, year, transmission, and last update time.

The image shows a detailed view of a vehicle. It includes a photo of a dark grey Škoda Superb III 2.0 TDI Ambition. Below the photo is a table with 'ZÁKLADNÍ ÚDAJE' and 'DALŠÍ INFORMACE'. The table lists the following details:

Značka	Skoda	Výkon	110 kW
Model	Superb	Palivo	nafta
Karosérie	Sedan	Barva	černá
Rok	2018	Počet dveří	5
Převodovka	manual	Pohon	4x2
Motor	2.0 TDI	STK	08/2025

The image shows a page for tracking a specific vehicle, a Škoda Superb III 2.0 TDI Ambition. It features a map showing the vehicle's location near Zdice. To the left of the map is a list of location updates with timestamps, ranging from 28.08.2024 08:51:34 to 28.08.2024 09:17:34. The current status is '28.08.2024 09:17:59'. The page also includes tabs for 'POLOHA VOZIDLA', 'ODEMČENÍ / ZAMČENÍ', and 'ŘIDIČÍ JEDNOTKA'.

KONTAKTY

ZAVOLEJTE NÁM:
+420 251 081 097

NAPIŠTE NÁM:
obchod@ima.cz

VÝROBCE:
IMA
Institut Mikroelektronických Aplikací s.r.o.
Na Valentince 1003/1
150 00 Praha 5 – Smíchov
Česká republika

www.ima.cz



Tento produkt je výsledkem projektu Ochrana datových toků ve sdílených dopravních prostředcích (ProDaTran) číslo CK03000040, který byl podpořen Ministerstvem dopravy ČR z programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+. Poskytovatelem a realizátorem programu je Technologická agentura ČR.