

RFID Transponder

WSL-TP-K-S

Order-No. 52010220

KATHREIN

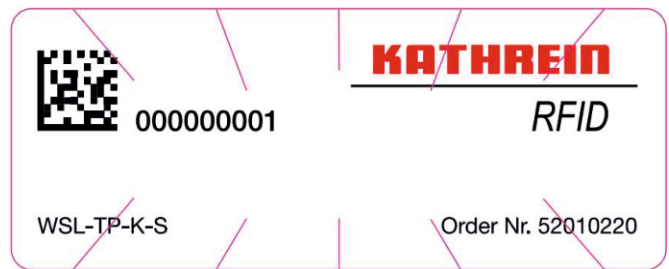
RFID

The RFID Windshield Label serves for the automatic, contactless identification of vehicles (Automatic Vehicle Identification, AVI).

The label is adhered to the inside of the windshield. The development of the RFID Windshield Label was focused on a high transfer performance behind glass and a passive function without battery.

The label offers transfer performance thanks to special antenna design and UV-resistance ensured by special protective film.

Extra security kiss cuts can be incorporated into the label will improve security against removal and re-use.



- Application range:**
- Access monitoring for company premises and parking lots
 - Road toll collection
 - Fleet management
 - License marking by authorities

Order-No.		52010220
Delivery lot	pcs	100
Dimensions (standard)	mm	64 x 25.4
Thickness	µm	320
Operating ambient temperature range	°C	-50 to +85
Frequency range	MHz	optimized for 868
Protocol		EPC Class1 Gen2/ISO 18000-6C
Chip		IC Alien Higgs 3
Memory		96-bit EPC 512-bit user memory 64-bit unique TID
Range	m	typ. 4 max. 8
IT security		„Memory lock“ function, 32-bit access password, 32-bit kill password
Programming		9 digit consecutive numbers in ASCII
Serialization		9 numeric characters in clear text; 2D-code

RFID Transponder

WSL-TP-K-S

Bestell-Nr. 52010220

KATHREIN

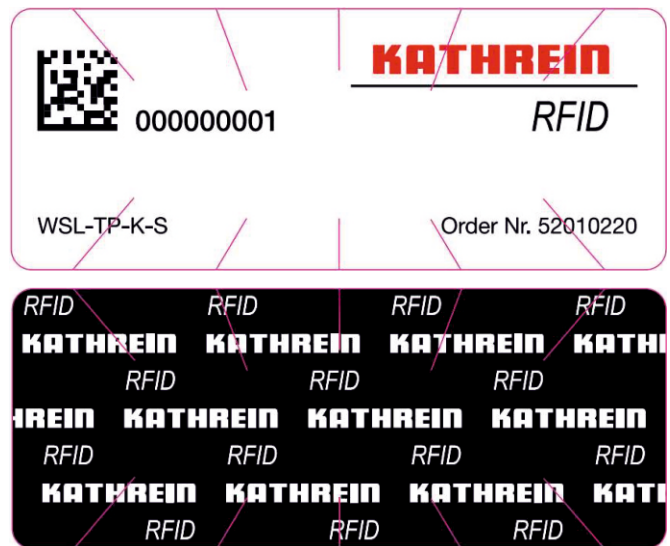
RFID

Das RFID-Windshield Label dient zur automatischen, berührungslosen Identifikation von Fahrzeugen (Automatic Vehicle Identification, AVI).

Es wird von innen an die Windschutzscheibe geklebt. Das Label ist speziell für eine hohe Übertragungsleistung hinter Glas entwickelt und arbeitet passiv ohne Batterie.

Dank der speziell angepassten Antenne kann das UHF-Label auch über mehrere Meter Entfernung sicher ausgelesen werden. Das Label ist besonders beständig gegen dauerhafte Sonneneinstrahlung und Temperaturschwankungen.

Sicherheitsstanzungen verhindern ein zerstörungsfreies Ablösen.



- Anwendungsbereiche:**
- Zufahrtskontrolle für Firmengelände und Parkplätze
 - Mauterfassung
 - Flottenmanagement
 - Behördliche Zulassungskennzeichnung

Bestell-Nr.		52010220
Liefermenge	Stück	100
Abmessungen (Standard)	mm	64 x 25,4
Dicke	µm	320
Betriebsumgebungstemperatur	°C	-50 bis +85
Frequenzbereich	MHz	optimiert für 868
Protokoll		EPC Class1 Gen2/ISO 18000-6C
Chip		IC Alien Higgs 3
Memory		96-bit EPC 512-bit user memory 64-bit unique TID
Reichweite	m	typ. 4 max. 8
IT-Sicherheit		„Memory lock“ Funktion, 32-bit Access-Passwort, 32-bit Kill-Passwort
Programming		9-stellige Nummer im ASCII-Format
Serialization		9-stellige Nummer im Klartext; 2D-Code