digital**parking**

TRX LineOffstreet Parkinglösung

Linecard & technische Spezifikationen Version 3, 09.2025



TRX Line. Die neue Systemfamilie zur Steuerung und Überwachung von Parkräumen nach bestem Schweizer Massstab.



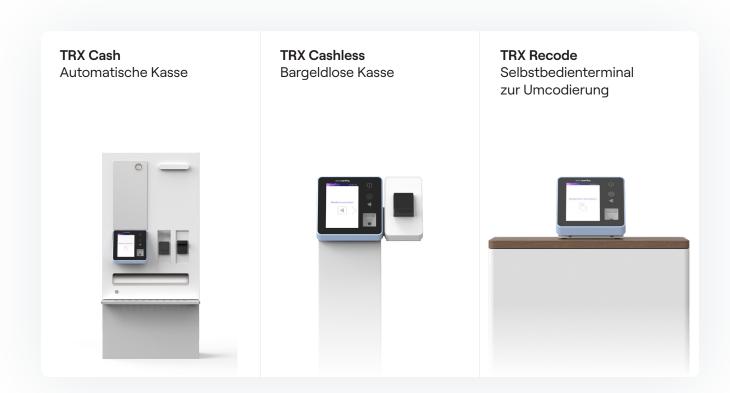


Die Schweiz stellt hohe Ansprüche, was das Parkieren betrifft, und Digitalparking ist seit Jahrzehnten führend darin, diese zu erfüllen.

Unsere TRX Line gilt als Königsweg im Schweizer Markt und als sicherste Investition im Bereich Parkingtechnologie. Dazu trägt die moderne Software bei, die ihre Updates automatisch selber durchführt, aber auch die generelle Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Rückwärtskompatibilität. Trotz rasend schneller Ticketverarbeitung ist die Prozesssicherheit gross und der Wartungsaufwand gering.

Nicht von ungefähr verfügt Digitalparking in der Schweiz über die grösste Installationsdichte von Schranken, Kassen, Multifunktionsterminals und Managementsystemen. Die hochwertigen Systemkomponenten in Kombination mit den abgestimmten Softwaremodulen begründen die hohe Skalierbarkeit der Lösung. Wobei Kamera, Scanner und Gegensprechanlage bereits in der Standardkonfiguration enthalten sind. Die TRX Linie ist für kleine Parkräume, komplexe Grossobjekte und alles dazwischen gleichermassen geeignet. Resultat: Staufreie Ein- und Ausfahrten und zufriedene (Stamm-)Kunden.

TRX LineBezahlung



Mit einfacher und klarer Bedienerführung stellt der Kassenautomat den reibungslosen Betrieb sicher. Die Software lässt sich flexibel auf die verschiedenen Kundenbedürfnisse abstimmen

Mit seinen hochwertigen Systemkomponenten und dank der hervorragenden Skalierbarkeit ist der Kassenautomat die überlegene Lösung für professionelle Parkraumbewirtschaftung – sowohl für kleine Parkräume als auch für komplexe Grossprojekte.

TRX LineBezahlung



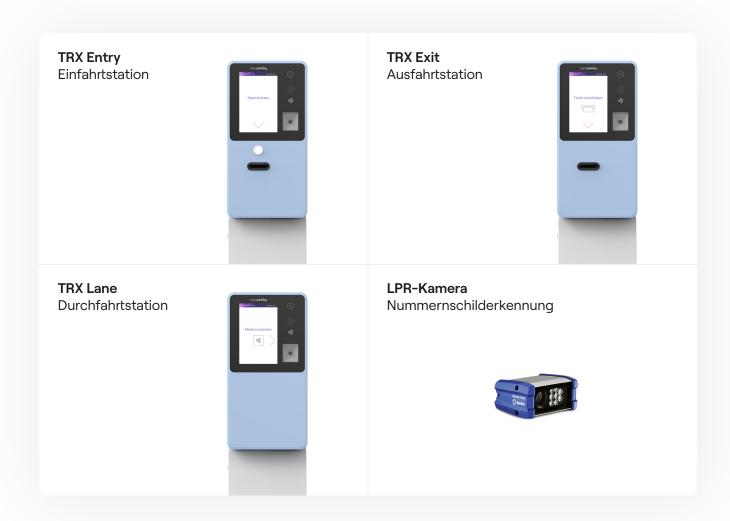
	TRX Cash	TRX Cashless	TRX Recode
Kompakte & wartungsfreundliche Bauweise	•	•	•
Indoor einsetzbar	•	•	•
Geschützt outdoor einsetzbar	•	•	
10.1" Farbdisplay mit Touchscreen	•	•	•
Mehrsprachige Bedienerführung	•	•	•
CPU gesteuerte Heizung und Lüftung	•	•	
90% recyclierbare Materialien	•	•	•
Kapazität Bargeld ca. 6000 Münzen; ca. 400 Noten	•		
Elektronischer 16 Kanal-Münzprüfer CHF	•		
Notenprüfer zur Annahme von 6 Noten CHF	•		
4 selbstauffüllende Hopper, 300-1500 Münzen	•		
IP Gegensprechmodul	•	•	
Integrierte Portraitkamera	•	•	•
Sicherheitsschloss Keso	•		
SIA 500 Norm	•	•	•
RFID Leser für Badges und Tags	•	•	•

	TRX Cash	TRX Cashless	TRX Recode
QR-Code Leser für Ticketabfertigung	•	•	•
LED Beleuchtung	•		
Digitaler Beleg	•	•	•
Kredit- und Debitkartenterminal	•	•	
Wandbefestigung		•	
Wetterdach für Outdooranwendung	0		
Handtaschenablage	0		
Sonderfarbe auf Kundenwunsch	0	0	0
Zusätzlicher Einbruchschutz	0		
Standsäule 800 mm		0	
Sockel 490 mm	0		
Sockel 490 mm mit Servicetüre	0		
Sockel 40 mm	0		

ullet Standard \circ Option

TRX Line

Zonenübergänge



Die Zufahrtslösungen mit TRX geben dem Verkehrsfluss den nötigen Drive und schaffen die perfekte Voraussetzung für eine staufreie Ein- und Ausfahrt.

Flexible, massgeschneiderte Softwareapplikationen decken dabei die verschiedensten Kundenbedürfnisse ab und schützen vor missbräuchlicher Zonenzufahrt.

TRX Line

Zonenübergänge



	TRX Entry	TRX Exit	TRX Lane
Kompakte & wartungsfreundliche Bauweise	•	•	•
Indoor / outdoor einsetzbar	•	•	•
Lochkarten Tickets vierseitig lesbar		•	
Schnelle Ticketverarbeitung	•	•	
Berührungslose Badgeverarbeitung	•	•	•
10.1" Farbdisplay mit Touchscreen	•	•	•
Mehrsprachige Bedienerführung	•	•	•
CPU gesteuerte Heizung und Lüftung	•	•	•
90% recyclierbare Materialien	•	•	•
IP Gegensprechmodul	•	•	•
Integrierte Portraitkamera	•	•	•
Sicherheitsschloss Keso	•	•	•
RFID Leser für Badges und Tags	•	•	•
QR-Code Leser	•	•	•
Parkingpay	•	•	•

	TRX Entry	TRX Exit	TRX Lane
Kreditkartenterminal		0	
LPR (Nummernschilderkennung)	0	0	0
LPR mit Parkingpay & TWINT	0	0	0
LKW Erhöhung 1000 mm	0	0	0
Sonderfarbe auf Kundenwunsch	0	0	0
Rammschutz	0	0	0

• Standard Option

TRX Line

Zonenübergänge

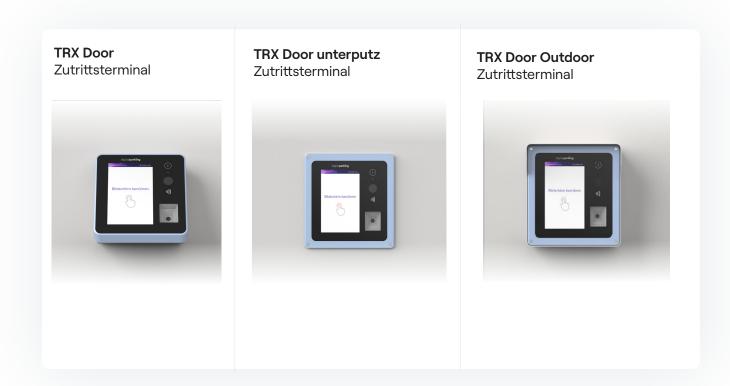


LPR-Kamera

KI gestütze Fahrzeug- und Kennzeichenerkennung	•
Einfache Installation durch POE+ Anschluss	•
Online Softwareupdates	•
Kompakte Bauform	•
Wand- und Deckenbefestigung	•
Montagemasten	0
Sonderfarbe auf Kundenwunsch (Schutzsäule)	0

• Standard Option

TRX LineZutrittsterminal



Die Zutrittsterminals TRX Door, TRX Door unterputz und TRX Door Outdoor regeln den Zutritt in Parkanlagen, Treppenhäusern oder Aufzügen.

Die drei Varianten unterscheiden sich nur in der Montageart.

Während das Zutrittsterminal TRX Door an der Wand oder an einer Standsäule freistehend am Boden montiert wird, eignet sich TRX Door unterputz dank seiner schlanken Bauweise für eine Unterputz-Montage in eine bestehende Metallblende oder in ein Mauerwerk. Das TRX Door Outdoor punktet mit kompakten Abmessungen und trotzt jeder Witterung dank eines abgedichteten Gehäuses der Schutzklasse IP 65.

TRX Line

Zutrittsterminal

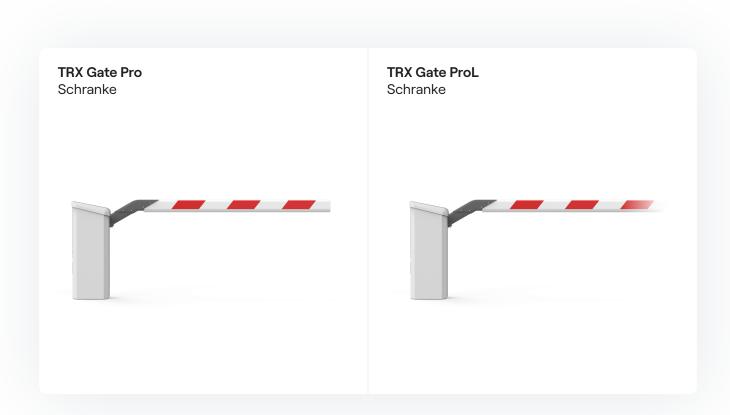


	TRX Door	TRX Door unterputz	TRX Door outdoor
Kompakte & wartungsfreundliche Bauweise	•	•	•
Indoor & geschützt outdoor einsetzbar	•	•	•
10.1'' Farbdisplay mit Touchscreen	•	•	•
Mehrsprachige Bedienerführung	•	•	•
90% recyclierbare Materialien	•	•	•
IP Gegensprechmodul	•		0
Integrierte Portraitkamera	•	•	•
SIA 500 Norm	•		
RFID Leser für Badges und Tags	•	•	•
QR-Code Leser	•	•	•
Parkingpay	•	•	•
Eingabe Autokennzeichen an Touchscreen	•	•	•
Sonderfarbe auf Kundenwunsch	0	0	0
Standsäule 800 mm	0		

• Standard Option

TRX Line

Schranken



Die Schranken TRX Gate Pro und TRX Gate ProL sind äusserst robust und zuverlässig. Sie decken je nach Ausführung Fahrbahnbreiten bis zu 6 m ab.

Das Herzstück der Gate-Serie ist der innovative MHTM™-Antrieb, der sich durch seine Energieeffizienz, Wartungsfreiheit und Langlebigkeit auszeichnet. Die TRX Schranken sind auf 10 Millionen Öffnungs- und Schliesszyklen ausgelegt.

TRX Line Schranken



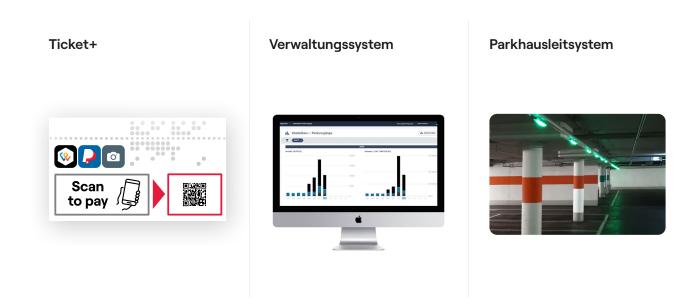
	TRX Gate Pro	TRX Gate ProL
Kompakte & wartungsfreundliche Bauweise	•	•
Indoor / outdoor einsetzbar	•	•
Einstellbare Öffnungs- und Schliesszeit	•	•
2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	•	•
Automatische Öffnung im Brandfall und bei Stromausfall	•	•
Sicherheitsschloss Keso	•	•
90% recyclierbare Materialien	•	•
Armabwurfkontakt (bis 3.5 m Armlänge)	•	
Knickarm (bis 3.5 m Armlänge)	0	
Pendelstütze	0	0
Auflagepfosten	0	0
LED Beleuchtung rot/grün	0	0
Schlüsselschalter	0	0
Sonderfarbe auf Kundenwunsch	0	0
Funk-Modul	0	0
GSM-Modul	0	0
Laserscanner	0	0

	TRX Gate Pro	TRX Gate ProL
Zusätzlicher 2-Kanal Detektor	0	0
Sicherheitslichtschranke	0	0
Distanzsensor	0	0
LED-Blinkleuchte	0	0

• Standard Option

TRX Line

Komplementärprodukte



Die Komplementärprodukte der TRX Line bieten Erleichterung und komfortables Arbeiten in diversen Bereichen. Einzigartige Tickettechnologie hinsichtlich Abfertigung und Zuverlässigkeit, einfache/effiziente Bedienbarkeit der Gerätschaft zur Bearbeitung von Ticketmedien oder das Managementsystem für eine umfassende Parkplatzbewirtschaftung.

Entwickelt für hohe Ansprüche und praxiserprobt im Einsatz.

Ticket+



Das innovative Ticket für eine moderne Zahlungslösung.

Das Ticket+ ermöglicht eine direkte Bezahlung per Smartphone. Mit allen gängigen Zahlungsmitteln und ohne zusätzliche Hardware ist dies die perfekte Lösung für eine effiziente und wartungsfreie Parkabwicklung.

Eigenschaften & Vorteile	Schnelle Abfertigung an den Geräten
	Lesbar in alle 4 Richtungen
	Sehr strapazierfähig
	Kundenspezifischer Offsetdruck auf einer Seite
	5000 Tickets pro Rolle
	Direkte Bezahlung per Smartphone
	Der Benutzer ist in der Bezahlung zeitlich flexibel
	Alle gängigen Zahlungsmittel mit nur einem Vertrag
	Keine zusätzliche Hardware (Leser, Terminals, usw.), daher keine Wartungskosten und Investitionen nötig
	Keine Warteschlange an der Kasse

Verwaltungssystem



Die Basis für eine umfassende, einfache und bedienerfreundliche Parkplatzbewirtschaftung. Das Verwaltungssystem wurde für höchste Ansprüche rund um die Parkraumbewirtschaftung und zur Verwaltung von Stamm- und Bewegungsdaten entwickelt.

Grundausstattung	Überwachung und Steuerung
	Berichte und Auswertungen
	Ansteuerung Parkleitsystem und Digitale Anzeigen
	Kunden und Mieterverwaltung
	Vergütung und Rabattierung
	Alarmverwaltung
	Softwareentwicklung in der Schweiz
	Unterbruchsfreie Stromversorgung USV, 650 VA

Parkhausleitsystem



Die Einzelplatzüberwachung optimiert die Auslastung des Parkhauses und vereinfacht die Parkplatzsuche. Durch Ultraschalltechnik wird eine sichere und wartungsfreie Detektion gewährleistet. Erkennungsalgorithmen schliessen störende Objekte wie zum Beispiel Verrohrungen zuverlässig aus. Das dynamische Parkleitsystem mit Einzelplatzüberwachung in der Fahrgasse ist wartungsfrei und kostengünstig in der Montage und im Unterhalt.

Grundausstattung	Sehr helle Signalisierung von freien und besetzten Parkplätzen	
	Einfache Parkplatzsuche mit vernetzter Restplatzanzeige	
	Grafische Darstellung des aktuellen Parkplatzstatus	
	Wartungsfreie Technik	
Auswahlmöglichkeit	Zusätzliche Pfeil-Wegweiser mit dynamischer, mehrfarbiger LED-Anzeige in Echtzeit	
	Aussentransparent – frei, besetzt, geschlossen – in spezifischer, regionaler Sprache	
	Aussentransparent mit dynamischer Restplatzanzeige	
	Befestigungskomponenten für hohe oder niedrige Deckenarchitektur	
	Universelles Installationskonzept mit bewährtem Schienensystem	
	Matrixanzeige mit Symbol numerischer Anzeige	

Architektur, Materialisierung & Elektroplanung

Bezahlung



Zonenübergänge



Zonenübergänge



LPR-Kamera

Aussenmasse Kamera	Kamera: 90 x 178 x 133 mm (H/B/T) Schutzgehäuse: 555 x 260 x 230 mm (H/B/T)
Farbe Mast	RAL 7047 Telegrau 4
Gewicht	Kamera: 1.5 kg
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Erkennung	> 99.5%, Lesung bis 98%
OCR	ANPR Engine an Board
Ausgabeformate	HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, Seriell
Arbeitsabstand	Bis 25 m
Netzanschluss	POE+
Leistungsaufnahme	13 W
Kommunikation	Ethernet Cat 6a
Schutzklasse	IP 67

Verwaltungssystem



Verwaltungssystem

Abmessungen	Schrank A: 2000 x 750 x 700 mm (H/B/T) Schrank B: 1000 x 800 x 400 mm (H/B/T)
Gehäuse	Alublech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 7032 Kieselgrau
Gewicht	Schrank A: 62 kg Schrank B: 28 kg
Betriebstemperatur	15 °C bis 25 °C
Netzanschluss	230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B)
Leistungsaufnahme	System 300 VA
Prozessor	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB RAM
Kommunikation	Ethernet Cat 6a
Schutzklasse	IP 43

Zutrittsterminal







oor

TRX Door unterputz

TRX Door outdoor

Aussenmasse	280 x 285 x 205 mm (H/B/T)	Unterputz-Einlasskasten: 315 x 325 x 125 mm (H/B/T)	338 x 328 x 140 mm (H/B/T)
		Abdeckrahmen: 320 x 330 x 8 mm (H/B/T)	
Gehäuse	Chrom-Nickel-Stahl rostfrei 1.4301, pulver- beschichtet	Chrom-Nickel-Stahl rostfrei 1.4301, pulver- beschichtet	Chrom-Nickel-Stahl rostfrei 1.4301, pulverbe schichtet
-arbe	RAL 7047 Telegrau 4 / Pantone 659c Eisblau	RAL 7047 Telegrau 4 / Pantone 659c Eisblau	RAL 7004 Signalgrau / Pantone 659c Eisblau
Gewicht	4.5 kg	4,5 kg	9,2 kg
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Netzanschluss	230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B)	230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B)	230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B)
Leistungsaufnahme	System 100 VA	System 100 VA	System 100 VA
Prozessor	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB RAM
Schnittstellen	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485, 2 x potfreier Kontakt NO&NC	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485, 2 x potfreier Kontakt NO&NC	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485, 2 x potfreier Kontakt NO&NC
Kommunikation	Ethernet cat 6a	Ethernet cat 6a	Ethernet Cat 6a
Schutzklasse	IP 43	IP 43	IP 65

Schranken





TRX Gate Pro

TRX Gate ProL

Abmessungen	H = 1080 mm B = 360 mm + max. 3500 mm (Arm) T = 320 mm + 120 mm (Arm)	H = 1080 mm B = 360 mm + max. 6000 mm (Arm) T = 320 mm + 120 mm (Arm)
Sperrbreite	Max. 3.5 m	Max. 6 m
Farbe	RAL 7047 Telegrau 4	RAL 7047 Telegrau 4
Gewicht	40 kg	40 kg
Betriebstemperatur	-30 °C bis +55 °C	-30 °C bis +55 °C
Öffnungs-/Schliesszeit	1.3 Sekunden	4.0 Sekunden
Einschaltdauer	100%	100%
Netzanschluss	85 - 264 VAC, 50/60 Hz	85 - 264 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	System 100 VA, max. 95 W	System 100 VA, max. 25 W
Kommunikation	RS485	RS485
Schutzklasse	IP 54	IP 54

Einzelplatzdetektor



l1 kHz
of-space) bis 3,5 m (top-of-space)
-of-space), >99,5 % (end-of-space)
ntal I
3 x 145 mm (H/B)
AL 7021 Schwarzgrau mattiert, halbtransparent, weiss
olycarbonat, IP54
60 °C
Zonensteuerung)
,
oren: max. 50 Sensoren pro Port ab Zonensteuerung ensorkette: max. 4 x 200 m g: U72 1x4x0.8 oder RJ45 CAT6

Zonensteuerung zu Einzelplatzdetektor



Abmessungen	255 x 490 x 122 mm (H/B/T)
Farbgebung	RAL 7021 Schwarzgrau
Material	Aluminium, pulverbeschichtet, IP34
Gewicht	4 kg
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Netzspannung	230 VAC, 50 Hz
Leistungsabgabe	Bus: max. 4 x 120 W
Industrielle Datenkommunikation	Ethernet 4 x RS485-Ports für 4 x 50 Einzelplatzsensoren

Restplatzanzeigen



Restplatzanzeige	3 x LED-Ziffern (grün/rot = 0)
Auswahlmöglichkeit	Modell für Innenanwendungen IP43 Modell für Aussenanwendungen IP54
Abmessungen	403 x 181 x 60 mm (H/B/T) mit Schutzart IP43 455 x 210 x 73 mm (H/B/T) mit Schutzart IP54
Farbgebung	RAL 7042
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Netzspannung	230 VAC, 50 Hz
Industrielle Datenkommunikation	RS485

Matrixanzeige



Abmessungen	700 x 210 x 100 mm (H/B/T)
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	Indoor: RAL 9005 Tiefschwarz Outdoor: RAL 7042 Verkehrsgrau A
Gewicht	Indoor: 4.7 kg Outdoor: 18 kg
Schnittstelle	RS 485
Netzanschluss	230 VAC, 50 HZ
Leistungsaufnahme	120 W
Schutzklasse	Indoor: IP 40 Outdoor: IP 43

Hinweistransparent mit Matrixanzeige



Abmessung	Typ A: 1215 x 945 x 210 mm (H/B/T) Typ B: 1455 x 945 x 210 mm (H/B/T)
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	RAL 7042 Verkehrsgrau A
Gewicht	Тур А: 45 kg l Тур В: 55 kg
Schnittstelle	RS485
Netzanschluss	230 VAC, 50 HZ
Leistungsaufnahme	Тур А: 150 W Тур В: 180 W
Schutzklasse	IP 43

Hinweistransparent mit Matrixanzeige

Auführungen 945 210 Тур А Einseitig inkl. 1 Matrixanzeige 1215 Beidseitig inkl. 2 Matrixanzeigen 945 210 Тур В Einseitig inkl. 2 Matrixanzeigen Beidseitig inkl. 4 Matrixanzeigen Montage Anbindung links Anbindung rechts Anbindung hinten (nur einseitige Ausführung)

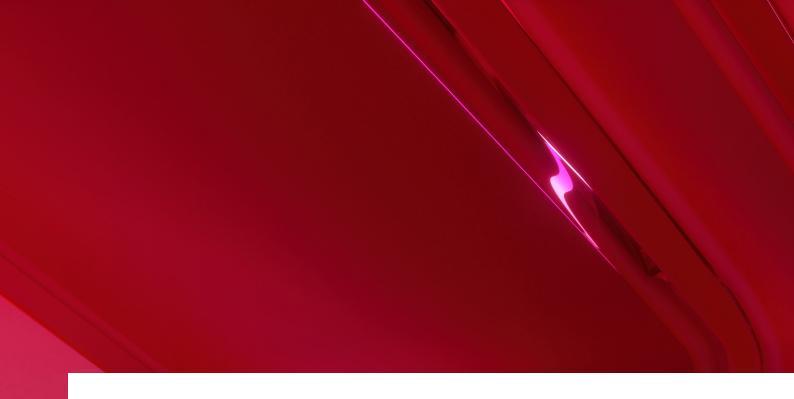


Möchten Sie mehr erfahren? Gerne beraten wir Sie persönlich und freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

+41 44 276 84 84

info@digitalparking.ch

digitalparking.ch





Digitalparking AG Rütistrasse 13 8952 Schlieren +41 44 276 84 84 info@digitalparking.ch digitalparking.ch