digital**parking**

TRX LineSoluzioni offstreet

Linecard & specifiche tecniche Versione 3, 09.2025



TRX Line. La nuova famiglia di sistemi per il controllo e la gestione dei parcheggi secondo i migliori standard svizzeri.





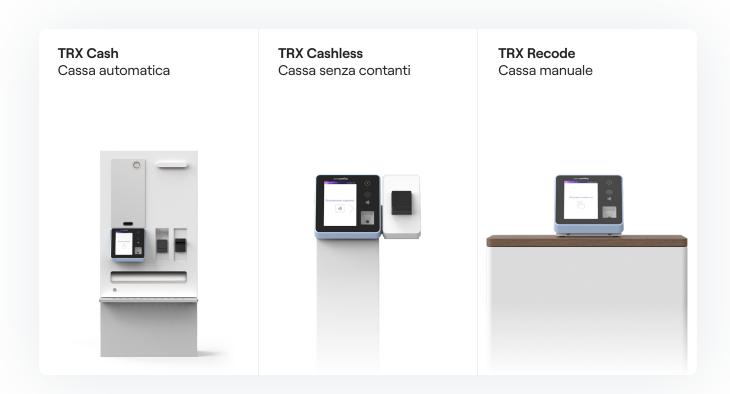
La Svizzera impone standard elevati anche per quanto riguarda i parcheggi e Digitalparking è da decenni un leader nel compito di soddisfarli.

La nostra TRX Line è considerata la punta di diamante nel mercato svizzero e l'investimento più sicuro nel settore della tecnologia dei parcheggi. È apprezzata per l'affidabilità, la durevolezza, la retrocompatibilità, i bassi requisiti di manutenzione e l'elevata sicurezza dei processi. Anche la velocità di lettura dei biglietti e il tempo di elaborazione non hanno eguali.

Non è un caso che Digitalparking vanti la più alta densità di installazione di barriere, casse, terminali multifunzione e sistemi di management in Svizzera. I componenti di sistema di qualità, in combinazione con i moduli software coordinati, giustificano l'elevata scalabilità della soluzione.

Telecamera, scanner e sistema interfonico sono inclusi già nella configurazione standard. TRX Line è adatta sia a parcheggi di piccole dimensioni che a grandi aree complesse, oltre a tutte le situazioni intermedie. Risultato: entrate e uscite senza ingorghi e clienti fedeli e soddisfatti.

Pagamento



Guidando l'utente in modo chiaro e semplice, la cassa automatica garantisce un funzionamento impeccabile. Il software può essere adattato con flessibilità alle diverse esigenze dei clienti.

Grazie ai suoi componenti di sistema di qualità e all'eccellente scalabilità, la cassa automatica è la soluzione migliore per una gestione professionale sia di parcheggi di piccole dimensioni che di progetti grandi e complessi.

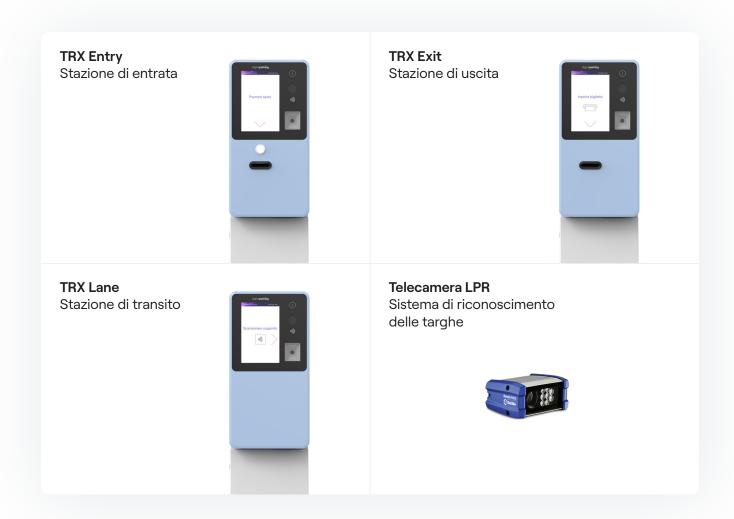
Pagamento



TRX Cash	TRX Cashless	TRX Desk
	•	•
•		
•	•	•
•	•	
	•	
0		
0		
0	0	0
0		
	0	
0		
0		
0		

• Standard Opzione

Transizioni di zona



Le soluzioni di accesso con TRX danno al flusso del traffico la spinta necessaria e creano le condizioni ideali per un ingresso e un'uscita senza ingorghi.

Applicazioni software flessibili e su misura coprono le più disparate esigenze dei clienti e proteggono anche da accessi abusivi.

Transizioni di zona

	TRX Entry	TRX Exit	TRX Lane
Struttura compatta e di facile manutenzione	•	•	•
Utilizzabile in interni/esterni	•	•	•
Biglietti perforati pre-prodotti con codice QR	•		
Biglietti perforati leggibili su quattro lati		•	
Rapida elaborazione dei biglietti	•	•	
Elaborazione senza contatto dei badge	•	•	•
Display a colori da 10,1" con touch screen	•	•	•
Guida utente multilingue	•	•	•
Riscaldamento e ventilazione controllati tramite CPU	•	•	•
90% di materiali riciclabili	•	•	•
Modulo interfonico basato su IP	•	•	•
Videocamera verticale integrata	•	•	•
Chiusura di sicurezza Keso	•	•	•
Lettore RFID per badge e tag	•	•	•
Lettore codici QR per prenotazioni e biglietti in omaggio		•	
Lettore codici QR per prenotazioni	•		•
Parkingpay	•	•	•

	TRX Entry	TRX Exit	TRX Lane
Terminale per carte di credito		0	
LPR (riconoscimento delle targhe)	0	0	0
LPR con Parkingpay e TWINT	0	0	0
Rialzo autocarro 1000 mm	0	0	0
Colori speciali su richiesta del cliente	0	0	0
Protezione antiurto	0	0	0

• Standard Opzione

Transizioni di zona

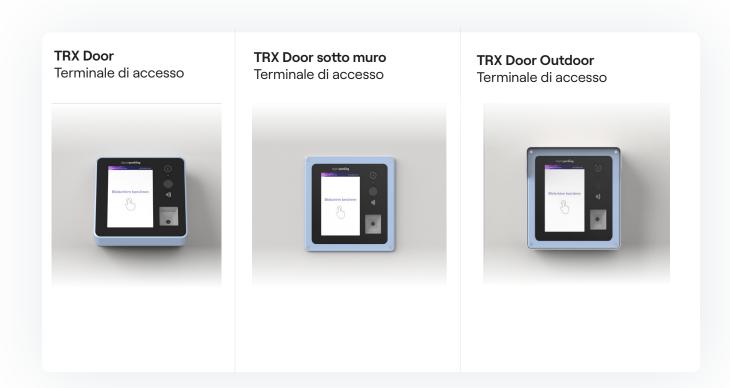


Telecamera LPR

Sistema di riconoscimento di veicoli e targhe supportato tramite IA	•
Installazione semplice grazie al collegamento POE+	•
Aggiornamenti software online	•
Struttura compatta	•
Fissaggio a parete e a soffitto	•
Pali di montaggio	0
Colori speciali su richiesta del cliente (colonnina di protezione)	0

• Standard Opzione

Terminale di accesso



I terminali di accesso TRX Door, TRX Door sotto muro e TRX Door Outdoor regolano l'accesso a parcheggi, scale o ascensori.

Le tre varianti si differenziano solo per il tipo di montaggio.

Mentre il terminale di accesso TRX Door viene montato a parete o su una colonna indipendente a pavimento, TRX Door sotto muro, grazie al suo design sottile, è adatto per il montaggio da incasso in una cornice metallica esistente o in muratura. Il TRX Door Outdoor si distingue per le dimensioni compatte e resiste a qualsiasi condizione atmosferica grazie a un alloggiamento sigillato con grado di protezione IP 65.

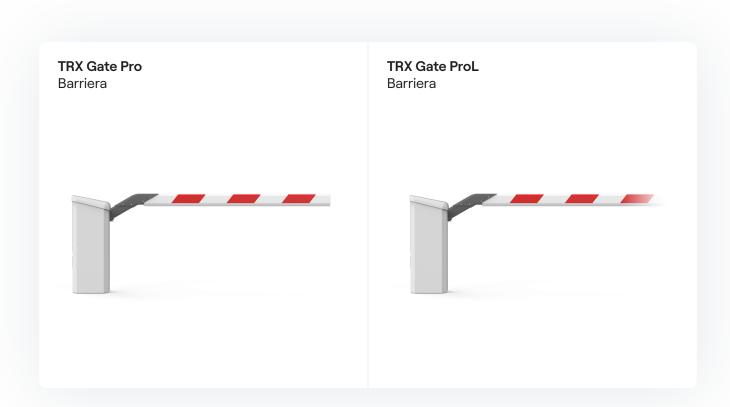
Terminale di accesso



	TRX Door	TRX Door sotto muro	TRX Door outdoor
Struttura compatta e di facile manutenzione	•	•	•
Utilizzabile in interni & esterni coperti	•	•	•
Display a colori da 10,1" con touch screen	•	•	•
Guida utente multilingue	•	•	•
90% di materiali riciclabili	•	•	•
Modulo interfonico basato su IP	•		0
Videocamera verticale integrata	•	•	•
Norma SIA 500	•		
Lettore RFID per badge e tag	•	•	•
Lettore codici QR	•	•	•
Parkingpay	•	•	•
Inserimento del numero di targa su touch screen	•	•	•
Colori speciali su richiesta del cliente	0	0	0
Colonnina portante 800 mm	0		

[•] Standard Opzione

Barriere



Le barriere TRX Gate Pro e TRX Gate ProL sono estremamente robuste e affidabili. A seconda della versione, coprono carreggiate fino a 6 m di larghezza.

Il cuore della serie Gate è l'innovativo azionamento MHTM™, che si distingue per efficienza energetica, assenza di manutenzione e durata. Le barriere TRX sono progettate per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura.

TRX Line Barriere

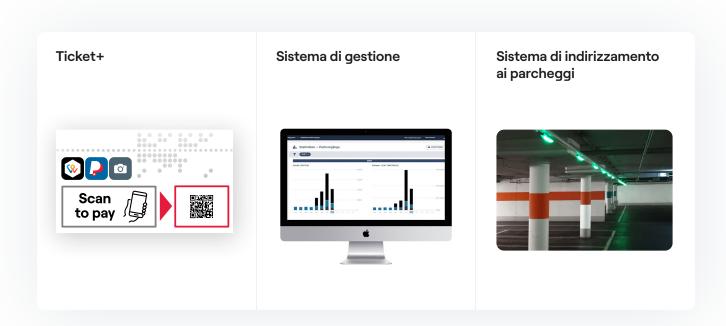


	TRX Gate Pro	TRX Gate ProL
Struttura compatta e di facile manutenzione	•	•
Utilizzabile in interni/esterni	•	•
Tempi di apertura e chiusura regolabili	•	•
Rilevatore a 2 canali per circuiti induttivi	•	•
Apertura automatica in caso di incendio e interruzione di corrente	•	•
Chiusura di sicurezza Keso	•	•
90% di materiali riciclabili	•	•
Contatto braccio (lunghezza braccio fino a 3,5 m)	•	
Braccio articolato (lunghezza braccio fino a 3,5 m)	0	
Staffa oscillante	0	0
Palo d'appoggio	0	0
Illuminazione a LED rosso/verde	0	0
Interruttore a chiave	0	0
Colori speciali su richiesta del cliente	0	0
Modulo radio	0	0
Modulo GSM	0	0
Scanner laser	0	0

	TRX Gate Pro	TRX Gate ProL
Rilevatore a 2 canali aggiuntivo	0	0
Fotocellula di sicurezza	0	0
Sensore di distanza	0	0
Indicatore di direzione a LED	0	0

[•] Standard Opzione

Prodotti complementari



I prodotti complementari TRX Line semplificano e rendono più confortevole il lavoro in diversi settori. Tecnologia di biglietteria unica in termini di elaborazione e affidabilità; utilizzo semplice ed efficiente dei dispositivi per l'elaborazione dei biglietti oppure il sistema di gestione per l'amministrazione completa dei parcheggi.

Sviluppato per soddisfare esigenze elevate e collaudato nella pratica.

Ticket+



Il biglietto innovativo per una moderna soluzione di pagamento. Ticket+ consente di pagare direttamente tramite smartphone. Con tutti i comuni mezzi di pagamento e senza hardware aggiuntivo, questa è la soluzione ideale per una gestione dei parcheggi efficiente e senza bisogno di manutenzione.

Caratteristiche e vantaggi	Veloce trattamento presso i dispositivi
	Lettura in 4 direzioni
	Biglietti estremamente resistenti
	Stampa offset su una pagina in base alle richieste del cliente
	5000 tickets per rotolo
	Pagamento diretto tramite smartphone
	L'utente è flessibile per quanto riguarda le tempistiche di pagamento
	Tutti i mezzi di pagamento più in uso con un solo contratto
	Senza hardware aggiuntivo (lettori, terminali, ecc.), quindi senza necessità di manutenzione e di investimenti
	Nessuna coda alla cassa

Sistema di gestione



La base di una gestione semplice, completa e intuitiva dei parcheggi. Il sistema di gestione nasce per far fronte alle elevate esigenze connesse alla gestione dei parcheggi e per elaborare i dati anagrafici e di movimento raccolti.

Equipaggiamento di base	Monitoraggio e controllo
	Rapporti e valutazioni
	Comando sistema di controllo del parcheggio e indicatori digitali
	Gestione clienti e abbonati
	Gestione buoni e sconti
	Gestione delle tariffe
	Gestione allarmi
	Sviluppo software in Svizzera
	Gruppo di continuità UPS, 650 VA

Sistema di indirizzamento ai parcheggi



Con il monitoraggio dei posti singoli si ottimizza la gestione dell' autosilo semplificando la ricerca di un posto auto. La tecnologia a ultrasuoni garantisce un rilevamento sicuro senza bisogno di manutenzioni, mentre gli algoritmi di rilevamento escludono dall'analisi oggetti di disturbo come le tubazioni. Questo dinamico sistema di gestione dei parcheggi, con il monitoraggio dei posti singoli installato nelle aree transitabili, non richiede manutenzione ed è economico da montare e utilizzare.

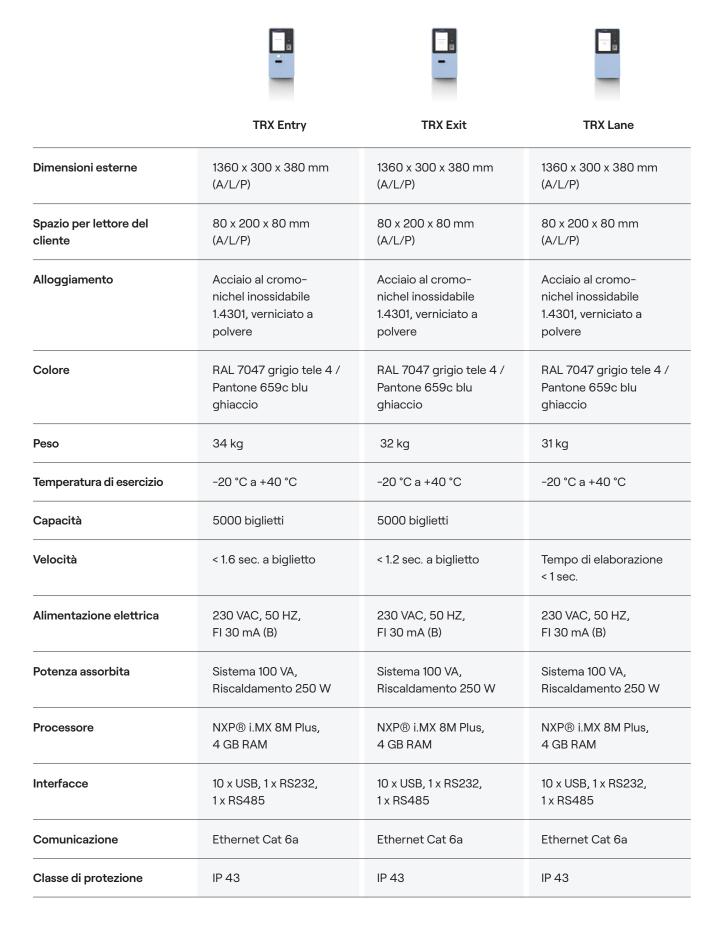
Equipaggiamento di base	Segnalazione luminosa dei posti liberi e occupati
	Parcheggio semplificato grazie alla visualizzazione dei posti liberi
	Rappresentazione grafica aggiornata dei posti auto
	Nessun intervento manutentivo
Elementi opzionali	Indicatore LED multicolore a freccia per la visualizzazione in tempo reale
	Banner esterno – libero, chiuso, occupato – nella lingua del posto
	Banner esterno con visualizzazione dinamica dei posti liberi
	Componenti per il fissaggio a soffitti alti e bassi
	Possibilità di installazione universale grazie a un efficace sistema a binari
	Display a matrice con simbolo di visualizzazione numerica

Informazioni sulla pianificazione Architettura, materializzazione e pianificazione elettrica

Pagamento



Transizioni di zona



Transizioni di zona



Telecamera LPR

Dimensioni esterne telecamera Telecamera: 90 x 178 x 133 mm (A/L/P) Alloggiamento di protezione: 555 x 260 x 230 mm (A/L/P) RAL 7047 grigio tele 4 Peso Telecamera: 1.5 kg Temperatura di esercizio -20 °C a +60 °C Riconoscimento 99.5%, lettura fino al 98% OCR Processore ANPR integrato Formati di output HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, seriale Distanza di lettura Fino a 25 m Alimentazione elettrica POE+ Potenza assorbita 13 W Comunicazione Ethernet Cat 6a		
Peso Telecamera: 1.5 kg Temperatura di esercizio -20 °C a +60 °C Riconoscimento 99.5%, lettura fino al 98% OCR Processore ANPR integrato Formati di output HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, seriale Distanza di lettura Fino a 25 m Alimentazione elettrica POE+ Potenza assorbita 13 W	Dimensioni esterne telecamera	
Temperatura di esercizio -20 °C a +60 °C Riconoscimento 99.5%, lettura fino al 98% OCR Processore ANPR integrato Formati di output HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, seriale Distanza di lettura Fino a 25 m Alimentazione elettrica POE+ Potenza assorbita 13 W	Colore palo	RAL 7047 grigio tele 4
Riconoscimento 99.5%, lettura fino al 98% OCR Processore ANPR integrato HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, seriale Distanza di lettura Fino a 25 m Alimentazione elettrica POE+ Potenza assorbita 13 W	Peso	Telecamera: 1.5 kg
OCR Processore ANPR integrato Formati di output HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, seriale Distanza di lettura Fino a 25 m Alimentazione elettrica POE+ Potenza assorbita 13 W	Temperatura di esercizio	-20 °C a +60 °C
Formati di output HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, seriale Distanza di lettura Fino a 25 m Alimentazione elettrica POE+ Potenza assorbita 13 W	Riconoscimento	99.5%, lettura fino al 98%
Distanza di lettura Fino a 25 m Alimentazione elettrica POE+ Potenza assorbita 13 W	OCR	Processore ANPR integrato
Alimentazione elettrica POE+ Potenza assorbita 13 W	Formati di output	HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, seriale
Potenza assorbita 13 W	Distanza di lettura	Fino a 25 m
	Alimentazione elettrica	POE+
Comunicazione Ethernet Cat 6a	Potenza assorbita	13 W
	Comunicazione	Ethernet Cat 6a
Classe di protezione IP 67	Classe di protezione	IP 67

Sistema di gestione



Sistema di gestione

Armadio B: 1000 x 800 x 400 mm (A/L/P) Alloggiamento Lamiera di alluminio verniciata a polvere Colore RAL 7032 grigio ghiaia Peso Armadio A: 62 kg Armadio B: 28 kg Temperatura di esercizio 15 °C a 25 °C Potenza UPS 650 VA Alimentazione elettrica 230 VAC, 50 Hz, Fl 30 mA (B) Potenza assorbita Sistema 300 VA Processore CPU i3-9100TE, 16 GB RAM, 512 GB M.2 Comunicazione Ethernet Cat 6a		
Colore RAL 7032 grigio ghiaia Peso Armadio A: 62 kg Armadio B: 28 kg Temperatura di esercizio 15 °C a 25 °C Potenza UPS 650 VA Alimentazione elettrica 230 VAC, 50 Hz, Fl 30 mA (B) Potenza assorbita Sistema 300 VA Processore CPU i3-9100TE, 16 GB RAM, 512 GB M.2 Comunicazione Ethernet Cat 6a	Dimensioni di ingombro	, , , ,
Peso Armadio A: 62 kg Armadio B: 28 kg Temperatura di esercizio 15 °C a 25 °C Potenza UPS 650 VA Alimentazione elettrica 230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B) Potenza assorbita Sistema 300 VA Processore CPU i3-9100TE, 16 GB RAM, 512 GB M.2 Comunicazione Ethernet Cat 6a	Alloggiamento	Lamiera di alluminio verniciata a polvere
Armadio B: 28 kg Temperatura di esercizio 15 °C a 25 °C Potenza UPS 650 VA Alimentazione elettrica 230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B) Potenza assorbita Sistema 300 VA Processore CPU i3-9100TE, 16 GB RAM, 512 GB M.2 Comunicazione Ethernet Cat 6a	Colore	RAL 7032 grigio ghiaia
Potenza UPS 650 VA Alimentazione elettrica 230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B) Potenza assorbita Sistema 300 VA Processore CPU i3-9100TE, 16 GB RAM, 512 GB M.2 Comunicazione Ethernet Cat 6a	Peso	_
Alimentazione elettrica 230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B) Potenza assorbita Sistema 300 VA Processore CPU i3-9100TE, 16 GB RAM, 512 GB M.2 Comunicazione Ethernet Cat 6a	Temperatura di esercizio	15 °C a 25 °C
Potenza assorbita Sistema 300 VA Processore CPU i3-9100TE, 16 GB RAM, 512 GB M.2 Comunicazione Ethernet Cat 6a	Potenza UPS	650 VA
Processore CPU i3-9100TE, 16 GB RAM, 512 GB M.2 Comunicazione Ethernet Cat 6a	Alimentazione elettrica	230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B)
Comunicazione Ethernet Cat 6a	Potenza assorbita	Sistema 300 VA
	Processore	CPU i3-9100TE, 16 GB RAM, 512 GB M.2
Classe di protezione IP 43	Comunicazione	Ethernet Cat 6a
	Classe di protezione	IP 43

Terminale di accesso







	TRX Door	TRX Door sotto muro	TRX Door outdoor
Dimensioni di ingombro	280 x 285 x 205 mm (A/L/P)	Scatola da incasso sotto muro: 315 x 325 x 125 mm (A/L/P) Cornice di copertura: 320 x 330 x 8 mm (A/L/P)	338 x 328 x 140 mm (H/B/T)
Alloggiamento	Acciaio al cromo-nichel in- ossidabile 1.4301, verniciato a polvere	Acciaio al cromo-nichel inossidabile 1.4301, verni- ciato a polvere	Acciaio al cromo-ni chel inossidabile 1.4301, verniciato a polvere
Colore	RAL 7047 grigio tele 4 / Pantone 659c blu ghiaccio	RAL 7047 grigio tele 4 / Pantone 659c blu ghiaccio	RAL 7004 grigio segnale / Pantone 659c blu ghiaccio
Peso	4.5 kg	4,5 kg	9,2 kg
Temperatura di esercizio	-20 °C a +40 °C	-20 °C a +40 °C	-20 °C a +40 °C
Alimentazione elettrica	230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B)	230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B)	230 VAC, 50 Hz, FI 30 mA (B)
Potenza assorbita	Sistema 100 VA	Sistema 100 VA	Sistema 100 VA
Processore	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB RAM
Interfacce	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485, 2 contatti a potenziale zero NO&NC	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485, 2 contatti a potenziale zero NO&NC	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485, 2 contatti a potenziale zero NO&NC
Comunicazione	Ethernet cat 6a	Ethernet cat 6a	Ethernet Cat 6a
Classe di protezione	IP 43	IP 43	IP 65

Barriere





TRX Gate Pro

TRX Gate ProL

Dimensioni di ingombro	A = 1080 mm L = 360 mm + max. 3500 mm (braccio) P = 320 mm + 120 mm (braccio)	A = 1080 mm L = 360 mm + max. 6000 mm (braccio) P = 320 mm + 120 mm (braccio)
Larghezza di sbarramento	Max. 3.5 m	Max. 6 m
Colore	RAL 7047 grigio tele 4	RAL 7047 grigio tele 4
Peso	40 kg	40 kg
Temperatura di esercizio	-30 °C a +55 °C	-30 °C a +55 °C
Tempo di apertura/chiusura	1.3 secondi	4.0 secondi
Durata di inserzione	100%	100%
Alimentazione elettrica	85 - 264 VAC, 50/60 Hz	85 - 264 VAC, 50/60 Hz
Potenza assorbita	Sistema 100 VA, max. 95 W	Sistema 100 VA, max. 25 W
Comunicazione	RS485	RS485
Classe di protezione	IP 54	IP 54

Sensore di rilevamento posto singolo



Metodo di rilevamento del veicolo	Ultrasuoni 41 kHz
Distanza massima di rilevamento	Da 2.5 m (fine spazio) a 3.5 m (parte superiore dello spazio)
Accuratezza del rilevamento	99.9% (top-of-space), >99.5% (end-of-space)
Colore LED	RGB
Angolo di visione	±120° orizzontale ±45° verticale
Dimensioni di ingombro	Alloggiamento: 56 x 145 mm (A/L)
Schema dei colori	Alloggiamento: RAL 7021 Grigio-nero Coperchio: bianco smerigliato, semitransparente
Materiale	Alloggiamento: Policarbonato, IP54
Peso	250 g
Temperatura di esercizio	-20 °C a +60 °C
Tensione di rete	48 VCC (dal controllo di zona)
Potenza assorbita	Sensore a ultrasuoni: 2 W
Comunicazione industriale dei dati	Numero di sensori: max. 50 sensori per porta dal controllo di zona Lunghezza della catena di sensori: max. 4 x 200 metri Cablaggio: U72 1x4x0.8 o RJ45 CAT6

Controllore di zona per sensore di rilevamento posto singolo



Dimensioni di ingombro	255 x 490 x 122 mm (A/L/P)
Schema dei colori	RAL 7021 Grigio-nero
Materiale	Alluminio, verniciato a polvere, IP34
Peso	4 kg
Temperatura di esercizio	-20 °C a +60 °C
Tensione di rete	230 VAC, 50 Hz
Potenza in uscita	Bus: max. 4 x 120 W
Comunicazione industriale dei dati	Ethernet 4 x porte RS485 per 4 x 50 sensori di rilevamento

Display dei posti liberi



Display dei posti liberi	LED a 3 cifre, (verde/rosso = 0)
Elementi opzionali	Modello per applicazioni interne IP43 Modello per applicazioni esterne IP54
Dimensioni di ingombro	$403 \times 181 \times 60$ mm (A/L/P) con classe di protezione IP43 $455 \times 210 \times 73$ mm (A/L/P) con classe di protezione IP54
Schema dei colori	RAL 7042
Alloggiamento	Alluminio, verniciato a polvere
Temperatura di esercizio	-40 °C a +60 °C
Tensione di rete	230 VAC, 50 Hz
Comunicazione industriale dei dati	RS485

Display a matrice



Dimensioni	700 x 210 x 100 mm (A/L/P)
Alloggiamento	Alluminio, verniciato a polvere
Colore della carcassa	Interni: RAL 9005 Nero profondo Esterni: RAL 7042 Grigio traffico A
Peso	Interno: 4,7 kg Esterno: 22 kg
Interfaccia	RS 485
Collegamento alla rete	230 VAC, 50 HZ
Assorbimento di potenza	120 W
Classe di protezione	Interno: IP 40 Esterno: IP 43

Avviso - trasparente per parcheggi multipiano



Dimensioni	Tipo A: 1215 x 945 x 210 mm (A/L/P) Tipo B: 1455 x 945 x 210 mm (A/L/P)
Alloggiamento	Alluminio, verniciato a polvere
Colore della carcassa	RAL 7042 Grigio traffico A
Peso	Tipo A: 45 kg Tipo B: 55 kg
Interfaccia	RS485
Collegamento alla rete	230 VAC, 50 HZ
Assorbimento di potenza	Tipo A: 150 W Tipo B: 180 W
Classe di protezione	IP 43

Avviso - trasparente per parcheggi multipiano

Modelli 945 210 Tipo A Su un lato, incl. 1 display a matrice Su entrambi i lati, incl. 2 display a matric 210 945 Tipo B Su un lato, incl. 2 display a matrice 1455 Su entrambi i lati, incl. 4 display a matrice Montaggio Collegamento a sinistra Collegamento a destra Attacco posteriore (solo versione su un lato)

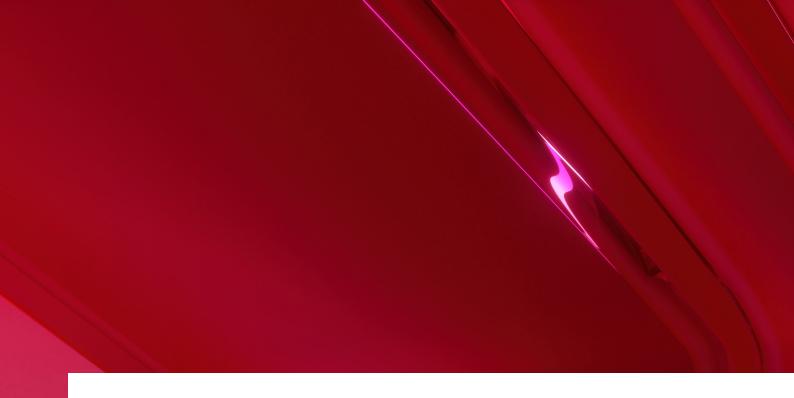


Vuole saperne di più? Saremo lieti di consigliarla personalmente e attendiamo con piacere un suo contatto.

+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