



digitalparking

TRX Line Solutions offstreet

Linecard & spécifications techniques
Version 3, 09.2025



TRX Line. Une gamme de systèmes dédiés au contrôle et à la gestion d'espaces de stationnement, dotés du meilleur de la qualité suisse.



En Suisse, on est exigeant, notamment en matière de stationnement, domaine dans lequel Digitalparking est leader depuis des décennies.

Notre TRX Line représente l'investissement le plus sûr dans le domaine de la gestion de parkings sur le marché Suisse. Ceci est notamment dû à la modernité du logiciel, qui se met à jour automatiquement et séduit par sa fiabilité, sa longévité et sa rétrocompatibilité. En plus du taux de lecture des tickets inégalé, la sécurité des processus est élevée, et les besoins en entretien faibles.

Ce n'est pas un hasard si Digitalparking dispose en Suisse de la plus forte densité d'installations de barrières, caisses,

terminaux multifonctions et systèmes de gestion. Les composants haut de gamme utilisés, associés à des modules logiciels parfaitement adaptés, garantissent l'évolutivité de la solution. En l'occurrence, la caméra, le scanner et l'interphone sont compris dès la configuration standard. La TRX Line convient aussi bien aux petits espaces de stationnement qu'aux grands parkings complexes, ainsi qu'à toutes les situations intermédiaires. Résultat : des entrées et des sorties sans embouteillages, et des clients (fidèles) satisfaits.

TRX Line

Paielement

TRX Cash

Caisse automatique



TRX Cashless

Caisse sans espèces



TRX Recode

Caisse manuelle



Grâce à une navigation simple et claire de l'utilisateur, la caisse automatique garantit un fonctionnement fluide. Le logiciel s'adapte de manière flexible aux différents besoins de la clientèle.

Avec ses composants haut de gamme et son excellente évolutivité, la caisse automatique est la solution idéale pour la gestion professionnelle des espaces de stationnement, aussi bien pour les petits emplacements que pour les grands parkings complexes.

TRX Line

Paielement



TRX Cash



TRX Cashless



TRX Recode

	TRX Cash	TRX Cashless	TRX Recode
Construction compacte et facile d'entretien	•	•	•
Utilisation possible en intérieur	•	•	•
Utilisation en extérieur avec protection	•	•	
Écran couleur 10,1" avec écran tactile	•	•	•
Navigation multilingue	•	•	•
Chauffage et ventilation commandés par CPU	•		
90 % de matériaux recyclables	•	•	•
Capacité en espèces env. 6000 pièces, env. 400 billets	•		
Contrôleur de pièces électronique à 16 canaux CHF	•		
Vérificateur de billets pour l'acceptation de 6 billets CHF	•		
4 trémies à remplissage automatique, 300-1500 pièces	•		
Module interphone IP	•	•	
Appareil photo intégré pour le cadrage du visage	•	•	
Serrure de sécurité Keso	•	•	
Norme SIA 500	•	•	•
Lecteur RFID pour badges et vignettes	•	•	•
Lecteur de code QR pour rabais et bons	•	•	

	TRX Cash	TRX Cashless	TRX Desk
Lecteur de code QR pour traitement des tickets		●	●
Éclairage LED	●		
Reçu électronique	●	●	●
Terminal de cartes de crédit et de débit	●	●	
Fixation murale		●	
Toit de protection contre les intempéries pour l'extérieur	○		
Tablette pour sac à main	○		
Coloris spéciaux sur demande	○	○	○
Protection supplémentaire contre les effractions	○		
Changeur de monnaie pour caddies	○		
Colonne fixe 800 mm		○	
Socle 490 mm	○		
Socle 490 mm avec porte de service	○		
Socle 40 mm	○		

● Standard ○ Option

TRX Line

Transitions de zones

TRX Entry
Station d'entrée



TRX Exit
Station de sortie



TRX Lane
Station de passage



Caméra LPR
Reconnaissance des plaques
d'immatriculation



Les solutions d'accès avec TRX fluidifient le trafic et créent les conditions idéales pour des entrées et sorties sans embouteillage.

Des applications logicielles flexibles sur mesure couvrent les besoins les plus divers de la clientèle et protègent également contre les accès abusifs.

TRX Line

Transitions de zones



TRX Entry



TRX Exit



TRX Lane

Construction compacte et facile d'entretien	•	•	•
Utilisable à l'intérieur/extérieur	•	•	•
Tickets perforés préprogrammés et avec code QR	•		
Tickets perforés lisibles dans les quatre sens		•	
Traitement rapide des tickets	•	•	
Traitement sans contact des badges	•	•	•
Écran couleur 10,1" avec écran tactile	•	•	•
Navigation multilingue	•	•	•
Chauffage et ventilation commandés par CPU	•	•	•
90 % de matériaux recyclables	•	•	•
Module interphone IP	•	•	•
Appareil photo intégré pour le cadrage du visage	•	•	•
Serrure de sécurité Keso	•	•	•
Lecteur RFID pour badges et vignettes	•	•	•
Lecteur de code QR pour la réservation et les tickets gratuits		•	
Lecteur de code QR pour la réservation	•		•
Parkingpay	•	•	•

	TRX Entry	TRX Exit	TRX Lane
Terminal de carte de crédit		○	
LPR (reconnaissance des plaques d'immatriculation)	○	○	○
LPR avec Parkingpay et TWINT	○	○	○
Rehausse pour camions 1000 mm	○	○	○
Coloris spéciaux sur demande	○	○	○
Protection contre les chocs	○	○	○

● Standard ○ Option

TRX Line

Transitions de zones



Caméra LPR

Reconnaissance de véhicules et de plaques d'immatriculation assistée par IA	●
Installation facile grâce au branchement POE+	●
Mises à jour des logiciels en ligne	●
Forme compacte	●
Fixation au mur et au plafond	●
Mâts de montage	○
Coloris spéciaux sur demande (colonne de protection)	○

● Standard ○ Option

TRX Line

Terminal d'accès

TRX Door
Terminal d'accès



TRX Door encastré
Terminal d'accès



TRX Door Outdoor
Terminal d'accès



Les terminaux d'accès TRX Door, TRX Door encastré et TRX Door Outdoor régulent l'accès aux parkings, cages d'escalier ou ascenseurs. Les trois variantes ne diffèrent que par leur mode de montage.

Alors que le terminal d'accès TRX Door est monté au mur ou sur un socle au sol, le TRX Door encastré, grâce à sa conception mince, convient à un montage encastré dans un cache métallique existant ou dans un mur. Le TRX Door Outdoor se distingue par ses dimensions compactes et résiste à toutes les conditions météorologiques grâce à un boîtier étanche de classe de protection IP 65.

TRX Line

Terminal d'accès



TRX Door

TRX Door
encastré

TRX Door
outdoor

Construction compacte et facile d'entretien	●	●	●
Utilisable à l'intérieur & avec protection à l'extérieur	●	●	●
Écran couleur 10,1" avec écran tactile	●	●	●
Navigation multilingue	●	●	●
90 % de matériaux recyclables	●	●	●
Module interphone IP	●		○
Appareil photo intégré pour le cadrage du visage	●	●	●
Norme SIA 500	●		
Lecteur RFID pour badges et balises	●	●	●
Lecteur de code QR	●	●	●
Parkingpay	●	●	●
Saisie de la plaque d'immatriculation sur l'écran tactile	●	●	●
Coloris spéciaux sur demande	○	○	○
Colonne fixe 800 mm	○		

● Standard ○ Option

TRX Line

Barrières

TRX Gate Pro
Barrière



TRX Gate ProL
Barrière



Les barrières TRX Gate Pro et TRX Gate ProL sont extrêmement robustes et fiables. Selon la variante, elles couvrent des largeurs de chaussée allant jusqu'à 6 m.

La pièce maîtresse de la série Gate est l'entraînement innovant MHTM™, qui se distingue par son efficacité énergétique, son absence d'entretien et sa longévité. Les barrières TRX sont conçues pour 10 millions de cycles d'ouverture et de fermeture.

TRX Line

Barrières



TRX Gate Pro



TRX Gate ProL

	TRX Gate Pro	TRX Gate ProL
Construction compacte et facile d'entretien	●	●
Utilisable à l'intérieur/extérieur	●	●
Temps d'ouverture et de fermeture réglable	●	●
Détecteur à 2 canaux pour boucles inductives	●	●
Ouverture automatique en cas d'incendie et de panne de courant	●	●
Serrure de sécurité Keso	●	●
90 % de matériaux recyclables	●	●
Contact de largage du bras (bras jusqu'à 3,5 m de long)	●	
Bras articulé (bras jusqu'à 3,5 m de long)	○	
Pilier pendulaire	○	○
Poteau d'appui	○	○
Éclairage LED rouge/vert	○	○
Interrupteur à clé	○	○
Coloris spéciaux sur demande	○	○
Module radio	○	○
Module GSM	○	○
Scanner laser	○	○

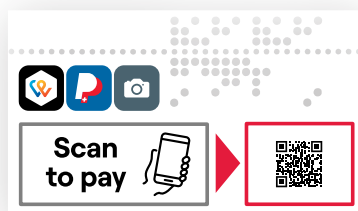
	TRX Gate Pro	TRX Gate ProL
Détecteur supplémentaire à 2 canaux	○	○
Barrière lumineuse de sécurité	○	○
Capteur de distance	○	○
Témoin clignotant à LED	○	○

● Standard ○ Option

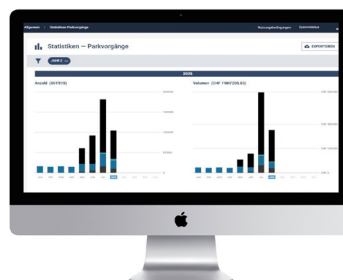
TRX Line

Produits complémentaires

Ticket+



Système de gestion



Système de guidage par place



Les produits complémentaires de la TRX Line facilitent et augmentent le confort de travail dans divers domaines. Une technologie de tickets unique et fiable, une utilisation simple et efficace des équipements pour le traitement des tickets ou du système de gestion permettant une exploitation efficiente du parking.

Développé pour répondre à des exigences élevées et éprouvé au quotidien.

Ticket+

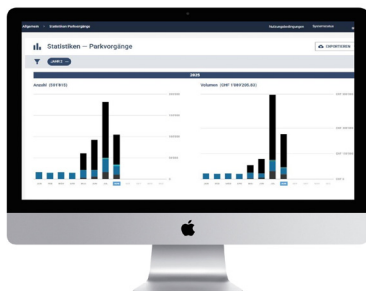


Le ticket innovant pour une solution de paiement moderne.

Le Ticket+ permet le paiement direct par smartphone. Avec tous les moyens de paiement courants et sans matériel supplémentaire, il s’agit de la solution parfaite pour une gestion efficace et sans entretien du stationnement.

Caractéristiques et avantages	Temps de traitement rapide sur tous les appareils
	Tickets lisibles dans les 4 sens
	Très résistant
	Impression offset spécifique au client d’un côté
	5000 tickets par rouleau
	Paieement direct par smartphone
	L’utilisateur est libre d’effectuer le paiement au moment qui lui convient
	Tous les moyens de paiement courants avec un seul contrat
	Pas de matériel supplémentaire (lecteurs, terminaux, etc.), pas de frais de maintenance, ni d’investissements nécessaires
	Pas de files d’attente en caisse

Système de gestion



Une base de travail simple et conviviale pour l'exploitation de votre parking. Le système de gestion a été conçu pour répondre aux plus hautes exigences en matière de gestion des parkings, mais aussi pour gérer les données de base et les données temporaires.

Équipement de base

Surveillance et gestion

Rapports et évaluations

Commande du système de guidage du stationnement et affichages numériques

Gestion de la clientèle et des abonnés

Rémunération et rabais

Gestion des tarifs

Gestion des alarmes

Logiciels développés en Suisse

Alimentation sans interruption ASI, 650 VA

Système de guidage par place



La surveillance individuelle des emplacements optimise le taux d'occupation de votre parking et simplifie la recherche d'une place disponible. La détection est sûre et sans entretien grâce à une technologie à ultrasons. Des algorithmes de reconnaissance excluent les objets gênants comme par exemple des installations de tuyauterie. Notre système de guidage dynamique avec dispositif de surveillance individuelle des emplacements dans les voies de circulation est peu coûteux à installer et sans entretien.

Équipement de base	Signalisation claire des places de parc libres ou occupées
	Recherche de place simplifiée avec affichage en réseau des places disponibles
	Représentation visuelle de l'état actuel des places
	Aucun entretien nécessaire
Options	Panneaux indicateurs de direction supplémentaires (flèches) avec affichage multicolore LED en temps réel
	Panneau extérieur - libre, occupé, fermé - dans une langue spécifique
	Affichage extérieur affichant le nombre de places libres en temps réel
	Fixations pour plafonds hauts ou bas
	Possibilité d'installation sur un système de rails universel
	Affichage matriciel avec symbole d'affichage numérique

Informations produit

Architecture, matérialisation et
planification électrique

Informations produit

Paielement



TRX Cash



TRX Cashless



TRX Recode

Dimensions du boîtier	1710 x 800 x 560 mm (H/L/P), y compris le panneau de commande incliné del 725 mm (P)	280 x 450 x 205 mm (H/L/P)	250 x 285 x 250 mm (H/L/P)
Montage en niche	1230 x 810 x 490 mm (H/L/P)		
Boîtier	Acier chrome-nickel inoxydable 1.4301, thermolaqué	Acier chrome-nickel inoxydable 1.4301, thermolaqué	Acier chrome-nickel inoxydable 1.4301, thermolaqué
Coloris	RAL 7047 telegris 4 / RAL 7004 gris de sécurité / Pantone 659c bleu glacier	RAL 7047 telegris 4 / Pantone 659c bleu glacier	RAL 7047 telegris 4 / Pantone 659c bleu glacier
Poids	134 kg	9.5 kg	4.5 kg
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C	0 °C à +40 °C
Connexion au réseau	230 V AC, 50 Hz, disjoncteur FI 30 mA (B)	230 V AC, 50 Hz, disjoncteur FI 30 mA (B)	Fiche T13, 230 V
Consommation d'énergie	Système 100 VA, Chauffage 250 W	Système 100 VA	Système 100 VA
Processeur	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB de RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB de RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB de RAM
Interfaces	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485
Communication	Ethernet cat 6a	Ethernet cat 6a	Ethernet cat 6a
Indice de protection	IP 43	IP 43	IP 43

Informations produit

Transitions de zones



TRX Entry



TRX Exit



TRX Lane

	TRX Entry	TRX Exit	TRX Lane
Dimensions extérieures	1360 x 300 x 380 mm (H/L/P)	1360 x 300 x 380 mm (H/L/P)	1360 x 300 x 380 mm (H/L/P)
Position du lecteur fournie par le client	80 x 200 x 80 mm (H/L/P)	80 x 200 x 80 mm (H/L/P)	80 x 200 x 80 mm (H/L/P)
Boîtier	Acier chrome-nickel inoxydable 1.4301, thermolaqué	Acier chrome-nickel inoxydable 1.4301, thermolaqué	Acier chrome-nickel inoxydable 1.4301, thermolaqué
Coloris	RAL 7047 telegris 4 / Pantone 659c bleu glacier	RAL 7047 telegris 4 / Pantone 659c bleu glacier	RAL 7047 telegris 4 / Pantone 659c bleu glacier
Poids	34 kg	32 kg	31 kg
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C	0 °C à +40 °C
Capacité	5000 tickets	5000 tickets	
Vitesse	< 1,6 sec. par ticket	< 1,2 sec. par ticket	< 1 sec. temps de traitement
Connexion au réseau	230 V AC, 50 Hz, disjoncteur FI 30 mA (B)	230 V AC, 50 Hz, disjoncteur FI 30 mA (B)	230 V AC, 50 Hz, disjoncteur FI 30 mA (B)
Consommation d'énergie	Système 100 VA, Chauffage 250 W	Système 100 VA, Chauffage 250 W	Système 100 VA, Chauffage 250 W
Processeur	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB de RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB de RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB de RAM
Interfaces	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485
Communication	Ethernet cat 6a	Ethernet cat 6a	Ethernet cat 6a
Indice de protection	IP 43	IP 43	IP 43

Informations produit

Transitions de zones



Caméra LPR

Dimensions extérieures de la caméra	Caméra : 90 x 178 x 133 mm (H/L/P) Boîtier de protection : 555 x 260 x 230 mm (H/L/P)
Couleur du mât	RAL 7047 telegris 4
Poids	Caméra : 1,5 kg
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Reconnaissance	> 99,5 %, lecture jusqu'à 98 %
OCR	ANPR Engin à bord
Formats de sortie	HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, série
Distance de travail	Jusqu'à 25 m
Connexion au réseau	POE+
Consommation d'énergie	13 W
Communication	Ethernet cat 6a
Indice de protection	IP 67

Informations produit

Système de gestion



Système de gestion

Dimensions	Armoire A : 2000 x 750 x 700 mm (H/L/P) Armoire B : 1000 x 800 x 400 mm (H/L/P)
Boîtier	Tôle alu, thermolaquée
Coloris	RAL 7032 gris silex
Poids	Armoire A : 62 kg Armoire B : 28 kg
Température de fonctionnement	15 °C à 25 °C
Puissance ASI	650 VA
Processeur	CPU i3-9100TE, 16 Go de RAM, 512 Go M.2
Connexion au réseau	230 V AC, 50 Hz, disjoncteur FI 30 mA (B)
Consommation d'énergie	Système 300 VA
Communication	Ethernet cat 6a
Indice de protection	IP 43

Informations produit

Terminal d'accès



TRX Door



TRX Door encastré



TRX Door outdoor

Dimensions extérieures	280 x 285 x 205 mm (H/L/P)	Boîtier encastré : 315 x 325 x 125 mm (H/L/P) Cache : 320 x 330 x 8 mm (H/L/P)	338 x 328 x 140 mm (H/L/P)
Boîtier	Acier chrome-nickel inoxydable 1.4301, thermolaqué	Acier chrome-nickel inoxydable 1.4301, thermolaqué	Acier chrome-nickel inoxydable 1.4301, thermolaqué
Coloris	RAL 7047 telegris 4 / Pantone 659c bleu glacier	RAL 7047 telegris 4 / Pantone 659c bleu glacier	RAL 7004 gris de sécu- rité / Pantone 659c bleu glacier
Poids	4,5 kg	4,5 kg	9,2 kg
Température de fonction- nement	-20 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C
Connexion au réseau	230 V AC, 50 Hz, disjoncteur FI 30 mA (B)	230 V AC, 50 Hz, disjoncteur FI 30 mA (B)	230 V AC, 50 Hz, dis joncteur FI 30 mA (B)
Consommation d'énergie	Système 100 VA	Système 100 VA	Système 100 VA
Processeur	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB de RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB de RAM	NXP® i.MX 8M Plus, 4 GB de RAM
Interfaces	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485, 2 x contact sans potentiel normalement ouvert et normalement fermé	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485, 2 x contact sans potentiel normalement ouvert et normalement fermé	10 x USB, 1 x RS232, 1 x RS485, 2 x contact sans potentiel normalement ouvert et normalement fermé
Communication	Ethernet cat 6a	Ethernet cat 6a	Ethernet Cat 6a
Indice de protection	IP 43	IP 43	IP 65

Informations produit

Barrières



TRX Gate Pro



TRX Gate ProL

Dimensions	H = 1080 mm L = 360 mm + max. 3500 mm (bras) P = 320 mm + 120 mm (bras)	H = 1080 mm L = 360 mm + max. 6000 mm (bras) P = 320 mm + 120 mm (bras)
Largeur de blocage	Max. 3,5 m	Max. 6 m
Coloris	RAL 7047 telegris 4	RAL 7047 telegris 4
Poids	40 kg	40 kg
Température de fonctionnement	-30 °C à +55 °C	-30 °C à +55 °C
Temps d'ouverture / de fermeture	1,3 seconde	4,0 secondes
Durée de marche	100 %	100 %
Connexion au réseau	85 - 264 V AC, 50/60 Hz	85 - 264 V AC, 50/60 Hz
Consommation d'énergie	Système 100 VA, max. 95 W	Système 100 VA, max. 25 W
Communication	RS485	RS485
Indice de protection	IP 54	IP 54

Informations produit

Détecteur de place individuelle



Méthode de détection des véhicules	Ultrasons 41 kHz
Distance de détection maximale	2,5 m (end-of-space) à 3,5 m (top-of- space)
Précision de détection	99,9 % (top-of-space), >99,5 % (end-of- space)
Couleur de la LED	RGB
Angle de vision	±120° horizontal ±45° à la verticale
Dimensions	Boîtier : 56 x 145 mm (H/L)
Schéma de couleurs	Boîtier : RAL 7021 Gris-noir Couvercle : blanc mat, semi-transparent
Matériel	Boîtier: Polycarbonate, IP54
Poids	250 g
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Tension d'alimentation	48 VDC (à partir du contrôle de zone)
Consommation d'énergie	Détecteur à ultrasons : 2 W
Communication de données industrielles	Nombre de capteurs : max. 50 capteurs par port à partir du contrôle de zone Longueur de la chaîne de capteurs : max. 4 x 200 mètres Câblage : U72 1x4x0.8 ou RJ45 CAT6

Informations produit

Contrôleur de zones pour détecteur de place individuelle



Dimensions	255 x 490 x 122 mm (H/L/P)
Schéma de couleurs	RAL 7021 Gris-noir
Matériel	Aluminium, thermolaqué, IP34
Poids	4 kg
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Tension du réseau	230 VAC, 50 Hz
Puissance de sortie	Bus: max. 4 x 120 W
Communication de données industrielles	Ethernet 4 x ports RS485 pour 4 x 50 capteurs individuels

Informations produit

Affichage des places disponibles



Affichage des places disponibles	Enseigne LED 3 digits (vert/rouge = 0)
Options	Modèle pour applications intérieures IP43 Modèle pour applications extérieures IP54
Dimensions	403 x 181 x 60 mm (H/L/P) avec indice de protection IP43 455 x 210 x 73 mm (H/L/P) avec indice de protection IP54
Schéma de couleurs	RAL 7042
Boîtier	Aluminium, thermolaqué
Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C
Tension du réseau	230 VAC, 50 Hz
Communication de données industrielles	RS485

Informations produit

Affichage matriciel



Dimensions	700 x 210 x 100 mm (H/L/P)
Boîtier	Aluminium, revêtement par pulvérisation
Couleur du boîtier	Intérieur : RAL 9005 noir profond Extérieur : RAL 7042 gris trafic A
Poids	Intérieur : 4,7 kg Extérieur : 22 kg
Interface	RS 485
Raccordement au réseau	230 VAC, 50 HZ
Puissance absorbée	120 W
Classe de protection	Intérieur : IP 40 Extérieur : IP 43

Informations produit

Panneau d'affichage pour les parkings couverts



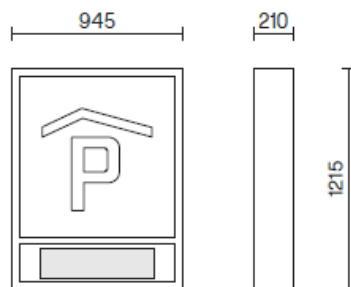
Dimensions	Type A : 1215 x 945 x 210 mm (H/L/P) Type B : 1455 x 945 x 210 mm (H/L/P)
Boîtier	Aluminium, revêtement par pulvérisation
Couleur du boîtier	RAL 7042 Gris trafic A
Poids	Type A : 45 kg Type B : 55 kg
Interface	RS485
Raccordement au réseau	230 VAC, 50 HZ
Puissance absorbée	Type A : 150 W Type B : 180 W
Classe de protection	IP 43

Informations produit

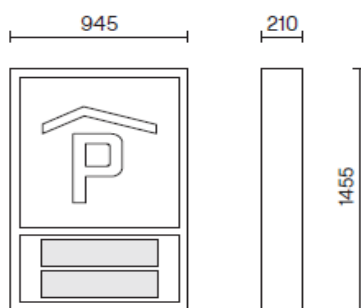
Panneau d'affichage pour les parkings couverts

Exécutions

Type A
Unilatéral avec 1 affichage matriciel
Bilatéral avec 2 affichages matriciels



Type B
Unilatéral avec 2 affichages matriciels
Bilatéral avec 4 affichages matriciels



Montage

Fixation à gauche



Fixation à droite



Raccordement à l'arrière
(version unilatérale uniquement)





Vous souhaitez en savoir plus ? Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller personnellement et nous nous réjouissons de votre prise de contact.

+41 21 651 99 10

infofrancais@digitalparking.ch

digitalparking.ch



Digitalparking AG
Rütistrasse 13
8952 Schlieren

+41 44 276 84 84
info@digitalparking.ch
digitalparking.ch