



PARKSCHHEINAUTOMATEN





OPTIMALE

STEUERUNG

OPTIMALE PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNG

Studien zufolge nimmt der Parksuchverkehr in Innenstädten einen Anteil von rund 40 Prozent am Verkehrsaufkommen ein. Gestresste Autofahrer sowie eine erhöhte Umweltbelastung durch gesteigerte CO₂-Ausstöße sind die Folge.

Gerade dort, wo die Zahl der parkenden Fahrzeuge die Anzahl der verfügbaren Plätze übersteigt, bleibt es eine immerwährende Aufgabe von Städten, Gemeinden und Kommunen diesen Parkraum optimal zu bewirtschaften - dies wird auch zukünftig ein immer wichtiger werdendes Thema sein. Dabei geht es nicht nur um die Steuerung und Senkung des Verkehrsaufkommens und der damit verbundenen Lärm- und Umweltbelastung, sondern vor allem um ein erfolgreiches Mittel zur kommunalen Verkehrsplanung.

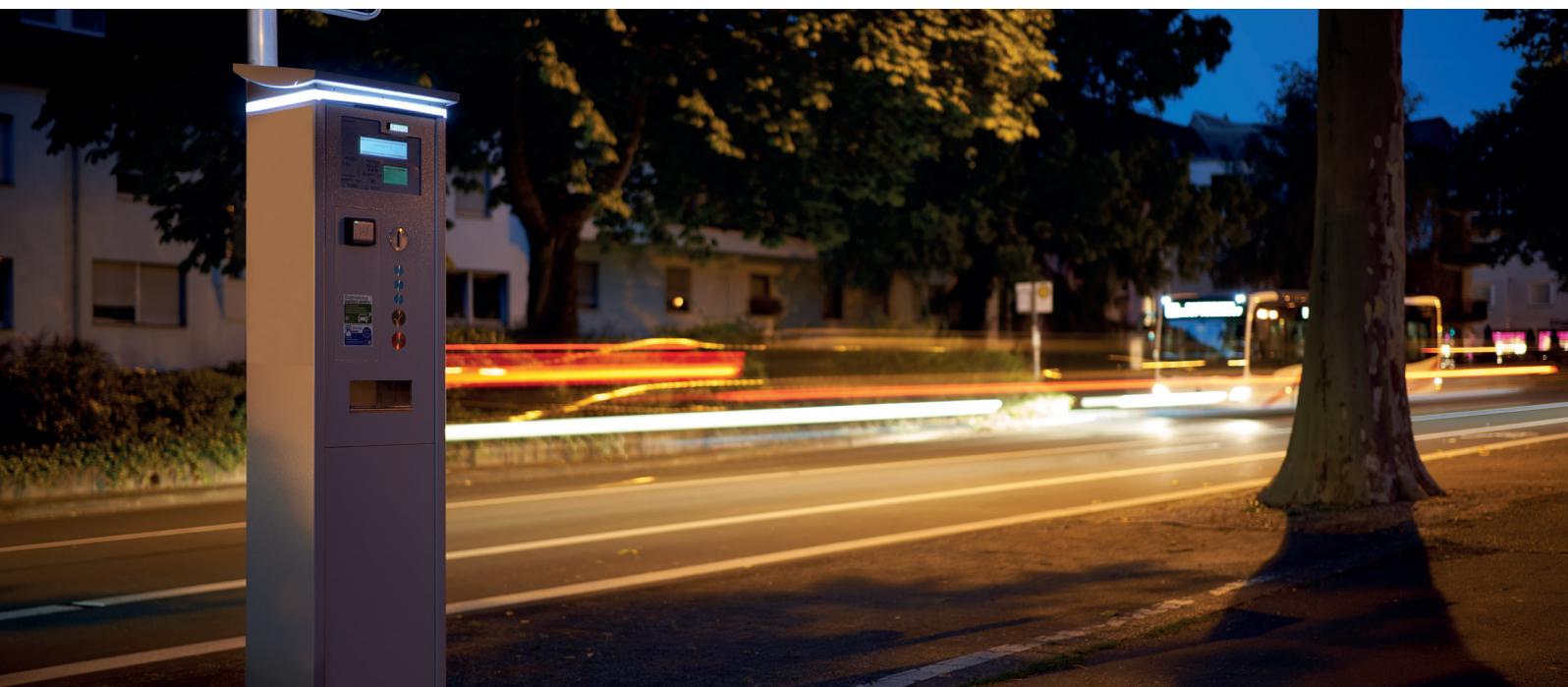


UNSERE PARTNER IN DEUTSCHLAND

bremicker[®]
Sicher. Die richtige Richtung.

 **GREGORI**
Verkehrstechnik-Vertriebs GmbH

YUNEX
TRAFFIC
A Siemens Business



TECHNIK &

DESIGN

DESIGN UND MODERNE TECHNIK

Für die optimale Bewirtschaftung öffentlicher Parkgelegenheiten sind die Parkscheinautomaten von RTB eine hervorragende Wahl. Nicht nur unter optischen Gesichtspunkten, sondern vor allem aufgrund der vielseitigen Technik und der damit verbundenen Zuverlässigkeit.

Das Angebot umfasst zwei Automaten, die beide für unterschiedliche Schwerpunkte ausgelegt sind: So ist der eine besonders sicher gegen Vandalismus geschützt, der andere überzeugt als High-End-Lösung.

Insbesondere durch Zuverlässigkeit, Qualität und Innovation setzt sich RTB im Bereich der Parkscheinautomaten von anderen Herstellern ab.



PECUNI

DER TRESOR

Es ist nicht von der Hand zu weisen, dass gerade Automaten, die „Bares“ beinhalten, oftmals auch Opfer von Vandalismus und Einbrüchen werden. Diesen Angriffen trotzt der Pecuni durch eine Reihe von Sicherheitsoptionen. Darüber hinaus ist das Gerät optisch ansprechend, überaus einfach zu bedienen und mit komfortablen Berichts- und Vernetzungsfunktionen ausgerüstet - ein Rundumsorglospaket.

OPTIONAL: EIN TRESOR FÜR DAS MÜNZGELD

Das Münzgeld ruht sicher in einem Tresor, der mit einer 6 Millimeter starken Tür (zusätzliche Manganplatten bei Automaten der Sicherheitsklasse P3 optional) geschützt ist. Standard ist die Sicherheitsklasse P0 lt. EN 12414:2020.

Der Parkscheinautomat kann optional in der Sicherheitsklasse P3 oder auch in einer Ausführung, die der VDS-Richtlinie 3546 / Sicherheitsstufe P4 genügt, geliefert werden.



Geprüfte Sicherheit! Höchste Einstufung nach der Klasse P4 (Vds Richtlinie 3546)



Bei dem abgebildeten Modell handelt es sich um eine Sonderfarbe. Standardmäßig wird der PICAVE in den Farben RAL9006 und RAL5011 ausgeliefert!

PICAVE

Neben der herkömmlichen Betriebsart, bei der der Automat einen Parkschein ausdruckt, bietet der PICAVE die komfortablen Betriebsarten:

PAY & GO – BEZAHLUNG BEI ANKUNFT

Der Benutzer wählt seine Parkzeit und gibt zur Identifikation über das Touch-Display sein Fahrzeugkennzeichen ein. Eine Hinterlegung des Parkscheins ist nicht mehr erforderlich, so dass der Weg zurück zum Auto erspart bleibt. Kontrollen erfolgen digital anhand der Fahrzeuginformationen.

REAL-TIME PARKING – BEZAHLUNG BEI DER ABFAHRT

Der Parkvorgang wird durch den Benutzer bei der Ankunft am Automaten gestartet und bei der Abfahrt wieder beendet. Es wird nur die tatsächliche Parkdauer abgerechnet.

HÖCHSTER BEDIENKOMFORT

Das 7-Zoll große Touch-Display ermöglicht unter anderem die einfache Eingabe von Kennzeichen und das intuitive Auswählen eines passenden Tarifes, wie z.B. Normaltarif, Pauschaltarif oder Sondertarif. Die Bedienergonomie folgt dabei einer logisch aufgebauten Abfolge in einer Richtung: Von oben nach unten. Ein hochmoderner Kartenleser eröffnet die Möglichkeit, bestimmten Benutzerkreisen, wie z.B. Anwohnern, Sondergästen oder Mitarbeitern von ortsansässigen Firmen, über Chipkarten (RFID-basiert), Sonderkonditionen einzuräumen. Auch die Tarifanpassung ist einfach: Mittels der browserbasierten BackEndSoftware „PDM.control“ lassen sich aktuelle Konfigurationen des Automaten bequem aus der Ferne abrufen, entsprechend abändern und wieder an den Automaten zurücksenden.



TECHNIK &

EINSATZ

BEDIENKOMFORT IST TRUMPF

Piezotasten mit sprachneutralen Symbolen machen die Bedienung sehr einfach. Die Bedienergonomie folgt einer logisch aufgebauten Abfolge in einer Richtung: Von oben nach unten. Ein weiterer Komfort des Parkscheinautomaten ist das zusammengelegte Fach für die Münzrückgabe sowie die Parkscheinausgabe.

ALLE SPRACHEN DIESER WELT

Unsere Parkscheinautomaten sind interkulturell. Durch die moderne Bedienoberfläche der Geräte findet sich auch der fremdsprachige Nutzer sofort zurecht. Zusätzlich zur Grundsprache können über eine Sprachwahltaaste weitere Sprachen gewählt werden. Jede Sprache ist dabei individuell parametrierbar. Selbst Mandarin oder Japanisch sind durch das Grafikdisplay problemlos umsetzbar.

UNTERSCHIEDLICHE TARIFE - EINFACH GEWÄHLT UND EINFACH GEÄNDERT

Den Nutzern steht eine Tarifwahltaaste zur Verfügung, mit der ganz einfach zwischen unterschiedlichen Tarifen differenziert werden kann. Außerdem besteht die Möglichkeit, bestimmten Personenkreisen über RFID-Karten Sonderkonditionen einzuräumen. Auch die Tarifanpassung ist einfach: über LTE-M-Verbindungen zu den Geräten können Tarifänderungen schnell und einfach durchgeführt werden. Das langwierige Tauschen der Tariffolien am Automaten entfällt.



STROM VON DER SONNE

Optimiert auf minimalen Energieverbrauch können die RTB-Parkscheinautomaten auch bei Tiefsttemperaturen als völlig autarke Einheit arbeiten. Über ein Solarpanel erhalten die Automaten den notwendigen Strom, per Mobilfunkverbindung sind sie mit der Zentrale verbunden. Benötigt wird dafür eine M2M-Karte mit einem monatlichen Datenvolumen von mindestens 30 MB. Auch im Solarbetrieb kann diese Verbindung 24 Stunden am Tag online genutzt werden. Besonders vorteilhaft: Weil weder für Strom noch für den Datenaustausch Leitungen verlegt werden müssen, werden Ressourcen und obendrein Installationskosten gespart.

GEPRÜFTE SICHERHEIT BEIM PECUNI

Um die Geldbestände bestmöglich vor unbefugtem Zugriff zu schützen, werden VdS-anerkannte Parkscheinautomaten entsprechend ihrer Widerstandsfähigkeit gegen Einbruchdiebstahl vier Automatenklassen zugeordnet. Dabei nehmen die Anforderungen hinsichtlich der Dauer einer möglichen Überwindung und die Wirksamkeit der eingesetzten Werkzeuge von Klasse zu Klasse zu. Der „Pecuni“ von RTB hat die höchste Einstufung nach der Klasse P4 erhalten.

NACHHALTIGER SCHUTZ VOR WIND, WETTER UND VANDALISMUS

Ein robustes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl gewährleistet langfristigen Schutz vor äußeren Einflüssen und einen langen Werterhalt. Auch nach jahrelangem Gebrauch sind die Gehäuse nahezu vollständig wiederverwertbar. Ein Musterbeispiel für Nachhaltigkeit!

Unerwünschte „Kunstwerke“ kann man übrigens dank integrierter Graffitienschutzbeschichtung sehr einfach und mit wenig Lösungsmittel entfernen.





TECHNIK & EINSATZ

SCHNELLERES ZAHLEN - SCHNELLERES PARKEN

Parken wird jetzt noch einfacher und schneller - dank der RTB-Parkscheinautomaten mit neuem Kartenleser. Unterstützt wird vor allem das kontaktlose Zahlen. Am Parkscheinautomaten wählt der Nutzer die benötigte Parkzeit aus und bestätigt diese. Danach erfolgt der kontaktlose Zahlvorgang, für Beträge unter 50 Euro sogar ohne PIN-Eingabe.

FLEXIBILITÄT BEI DEN ZAHLUNGSMITTELN

Parkscheinautomaten von RTB können bis zu 16 verschiedene Münzen sowie Münzgeld unterschiedlicher Währungen verarbeiten. Ebenso möglich sind alle relevanten Kartensysteme, von Girocard/Girocard kontaktlos, gängigen Kreditkarten, RFID-Karten bis hin zu NFC-Zahlmöglichkeiten (Apple Pay, Google Pay) durch Smartphones und Smartwatches.

JEDERZEIT WISSEN, WIE ES UM DIE EINNAHMEN STEHT

Die Parkscheinautomaten können bequem vom Büro aus überwacht werden. Statusnachrichten, Kassendaten und Einnahmestatistiken werden direkt an die Backend-Software PDM.control weitergeleitet. Lange bevor die Münzkassen und die Abrechnungen eintreffen, ist der genaue Einnahmestand des Tages bekannt.

LEICHT PARAMETRIERBAR

Online können alle Automaten mit neuen Parameterdaten wie Tarifen oder Werbetexten versorgt werden.



BEDIENUNG

- ▶ Anwohnerarif (anwählbar per Taster)
- ▶ Strafzettel-Bezahlung am Automaten (Tastatur)
- ▶ Nummernschild- / Stellplatzeingabe (Tastatur)
- ▶ bargeldloses Bezahlen





KARTENZAHLUNG: EINFACH, SICHER UND SOFORT

Das Bezahlen mit elektronischen Geldbörsen, wie z.B. Giro- oder Kreditkarte, hilft sowohl dem Nutzer als auch dem Betreiber. Der Nutzer muss nicht nach den passenden Münzen suchen und der Betreiber kann das Risiko durch Raub und Vandalismus deutlich reduzieren. Per LTE-M (4G) können Daten übertragen und Zahlungen damit sofort eingereicht werden. Nützlicher Nebeneffekt: Das elektronische Geld kann direkt an die Bank transferiert werden und ist damit sofort verfügbar.

INDIVIDUALITÄT DANK RFID

Spezielle Parkrabattierungen für einen festgelegten Personenkreis, wie z.B. Anwohner, Mitarbeiter, Lehrer, Schüler und viele mehr, sind durch den Einsatz

von RFID-Karten möglich. Über die Backend-Software PDM.control kann eine sogenannte Whitelist mit Identifizierungsnummern der RFID-Karten hinterlegt werden. Am Parkscheinautomaten werden diese Karten entsprechend erkannt und verarbeitet. Komfortabel und einfach für den Betreiber und den Benutzer.

RECHTZEITIGE INFORMATIONEN ÜBER STÖRUNGEN

Die Automaten können so programmiert werden, dass sie eine Warnnachricht senden, wenn innerhalb einer gewissen Zeit kein Barverkauf stattgefunden hat. So sind auch schwer detektierbare Störungen (z.B. Kaugummi, unechtes Schild „außer Betrieb“) schnell zu entdecken. Störungs- und Warnmeldungen werden in Echtzeit übertragen.



BESONDERHEITEN

- ▶ RFID-Wertkartensystem
- ▶ Optischer Münzprüfer
- ▶ Heizung
- ▶ Frontbeleuchtung
- ▶ P-Aufsatz
- ▶ Leuchtring
- ▶ elektronische Ausgabefachsperrung
- ▶ Solarladeregler



PDM.CONTROL

DIE SOFTWARE PDM.CONTROL MACHT'S MÖGLICH:

- ▶ Standort- und Statusübersicht aller Parkscheinautomaten
- ▶ Zentrale Koordinierung aller Softwareupdates
- ▶ Auftragsvergabe an Service-Techniker per E-Mail
- ▶ Jeder Parkscheinautomat ist durch ein Symbol markiert, welches den Status des Gerätes anzeigt

Wartungsmonitor

Flensburg

Berliner Platz (3) Neue Str. (13)

▲ Kasse fast voll ▲ Kasse fast voll

Wochentag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Tickets	EUR	
2021-30	1	12	44	79	172	238	271	263	244	227	207	209	289	309	289	128	5	2387	53243															
2021-31	1	8	30	75	155	237	243	245	222	231	237	135	99	0	1878	4631.65																		
2021-32	2	5	14	38	108	201	285	359	391	383	254	181	79	0	2024	5140.1																		
2022-1	2	8	21	64	133	240	352	396	339	266	258	231	105	2	2085	4374.59																		
2022-2	1	5	32	54	111	228	322	328	268	184	172	87	78	0	1175	2482.9																		
Gesamt	7	38	132	310	675	1134	1278	1201	1124	1131	1175	942	507	5	9599	22755.4																		

Funktionen

Neustart	Außer Betrieb	Zurück in Betrieb
Selbsttest	Drucker Test	Kartentester Test
Komponenten Test	Umschlaggeschlosses FW Update	Update-Speicher löschen
SD Karte deaktivieren	SD Karte aktivieren	RNA Test
Backup deaktivieren	Backup aktivieren	Alle Komponentenfelder löschen

Einnahmen

Line chart showing revenue from Jan 01 to Dec 01. The revenue starts at approximately 1000 EUR in January, rises to about 2000 EUR by June, and peaks at nearly 3000 EUR in December.



TECHNISCHE DATEN

	PECUNI	PICAVE
Maße (BxHxT) in mm	370 x 1700 x 282	
Oberfläche	Standardfarben RAL 5011 und RAL 9006; weitere Farben der RAL-Palette auf Anfrage möglich	
Anzeigen	<ul style="list-style-type: none"> - Darstellung frei parametrierbar - LCD-Anzeige, hinterleuchtet - Text-Anzeige, 24 Zeichen x 4 Zeilen - Tarifanzeige, 20 Zeichen x 7 Zeilen 	
	- optional mit Touchdisplay, 7 Zoll	Touchdisplay, 7 Zoll
Bedienelemente	Piezotasten oder Touchdisplay mit Aktivierungstaster	Touchdisplay mit Aktivierungstaster
Drucker	<ul style="list-style-type: none"> - Thermodruck - Optische Papierüberwachung - Papierschneider für Halb- und Vollschnitte 	
Münzwesen	<ul style="list-style-type: none"> - Elektr. Schlitzsperre - Elektr. Münzprüfer für 16 Münzen - Zwischenkasse für 32 Münzen - Motorreject zur Münzstauauflösung 	
Münzkasse	Wechselkasse aus Edelstahl mit 2-Stufenschloss; Inhalt 5 Liter	
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> - Laternen-/Netzbetrieb - Solarbetrieb (integriert oder extern) 	



MUTIG. ECHT. GEMEINSAM.

Das ist die Prämisse, unter der wir arbeiten. Wir wollen Ihnen auffallen mit Innovationskraft, höchster Qualität und einem herausragenden Service. Benutzerfreundlichkeit der Produkte, Qualität und Kundenorientierung sind für uns das Maß der Dinge. Wir geben Alles für eine verlässliche, partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Als international agierendes Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt RTB Lösungen in den Segmenten Ampel, Detektion, Parken und E-Mobilität. Vielfach haben wir mit mutigen Ideen neue Maßstäbe in der Branche gesetzt. Ständige Innovationsbereitschaft und Beharrlichkeit verbinden wir mit einem natürlichen, unverstellten Auftritt. Zum nachhaltigen Erfolg trägt ein intensiver Dialog auf Augenhöhe mit Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern entscheidend bei.

RTB

RTB GmbH & Co. KG
Schulze-Delitzsch-Weg 10
DE-33175 Bad Lippspringe

Telefon +49 5252 9706-0
Hotline +49 5252 9706-206
Telefax +49 5252 9706-10

E-Mail parking-helpdesk@rtb-bl.de
Internet www.rtb-bl.de
Stand 03 | 2022

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Bildquelle: RTB GmbH & Co. KG, <https://stock.adobe.com/de>