





# 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 CO<sub>2</sub>-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**











# **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 extrem flexible High-End-Lösung.

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



# PRIMUS

### **DER INDIVIDUALIST**

Der Primus ist eine individuelle Lösung aus dem High-Tech-Baukasten, die nicht nur optisch für jede Stadt eine Bereicherung darstellt, sondern auch frei nach Kundenwunsch ausgestaltet werden kann:

- Bezahlweise
- Sprachversion
- Energieversorgung
- Außenlackierung

Unterschiedliche Abdeckplatten ermöglichen vielfältige Einbauvariationen:

- Kartenleser
- Tastatur
- PIN-Pad
- Banknotenleser
- automatische Ausgabefachsperre (optional)
- Barrierefreiheit Sockel optional (ohne Sockel für Rollstuhlfahrer)





# **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. Ein eingebauter Safe macht ihn zum Tresor unter den Parkscheinautomaten. Darüber hinaus ist das Gerät optisch ansprechend, überaus einfach zu bedienen und mit komfortablen Berichts- und Vernetzungsfunktionen ausgerüstet - ein Rundumsorglospaket.

### 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.





### **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 Sprachwahltaste 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 Tarifwahltaste 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.

### 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 Graffitischutzbeschichtung sehr einfach und mit wenig Lösungsmittel entfernen.

### 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.







### **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 derkontaktlose Zahlvorgang, für Beträge unter 50 Euro sogar ohne PIN-Eingabe.



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**

- Anwohnertarif (anwählbar per Taster)
- Strafzettel-Bezahlung am Automaten (Tastatur)
- Nummernschild-/
  Stellplatzeingabe (Tastatur)
- kontaktloses Bezahlen
- Whitelist
- Pay and Go
- Real-Time Parking







### **BESONDERHEITEN**

- Sonderlackierung
- Optischer Münzprüfer
- Banknotenzahlung (nur Primus)
- Heizung
- Frontbeleuchtung
- P-TOP
- Leuchtring
- elektronische Ausgabefachsperre
- potenzialfreier Kontakt
- Touchdisplay

### 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 (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.





# TECHNISCHE DATEN

		Pecuni
Maße (BxHxT) in mm	450 x 1770 x 280	370 x 1700 x 282
Oberfläche	Alle Farben der RAL-Palette möglich, Anti-Graffiti-Beschichtung	
Anzeigen	<ul> <li>- Darstellung frei parametrierbar</li> <li>- LCD-Anzeige, hinterleuchtet</li> <li>- Text-Anzeige, 24 Zeichen x 4 Zeilen</li> <li>- Tarifanzeige, 20 Zeichen x 7 Zeilen</li> <li>- alternatives Grafikdisplay, 240 x 128 Punkte</li> <li>- Touchdisplay, 7 Zoll</li> </ul>	
Bedienelemente	Piezotasten und/oder Touchdisplay	
Drucker	- Thermodruck - Optische Papierüberwachung - Papierschneider für Halb- und Vollschnitte	
Münzwesen	<ul> <li>Elektronische Schlitzsperre</li> <li>Elektronischer Münzprüfer für 16 Münzen</li> <li>Zwischenkasse für 32 Münzen</li> <li>Optischer Münzprüfer (optional)</li> <li>Motor-Reject</li> </ul>	
Münzkasse	Wechselkasse aus Edelstahl mit 2-Stufenschloss; Inhalt 5 Liter	
Laternen-/Netzversion	- 230 V AC 50 Hz / 110 V AC 60 Hz - Standby-Modus 12 V DC, < 4 mA - Leistungsaufnahme 20 W im Lademodus - Batterie: 12 V, 7,2 Ah	
Batterieversion	- Standby-Modus 12 V DC, < 4 mA - 12 V / 50 Ah oder 75 Ah Batterie	



# PDM.CONTROL

der extra Broschüre PICAVE.

### 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



Mehr Informationen finden Sie in der extra Broschüre PDM.control.









### **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 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

Stand 09|2021

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