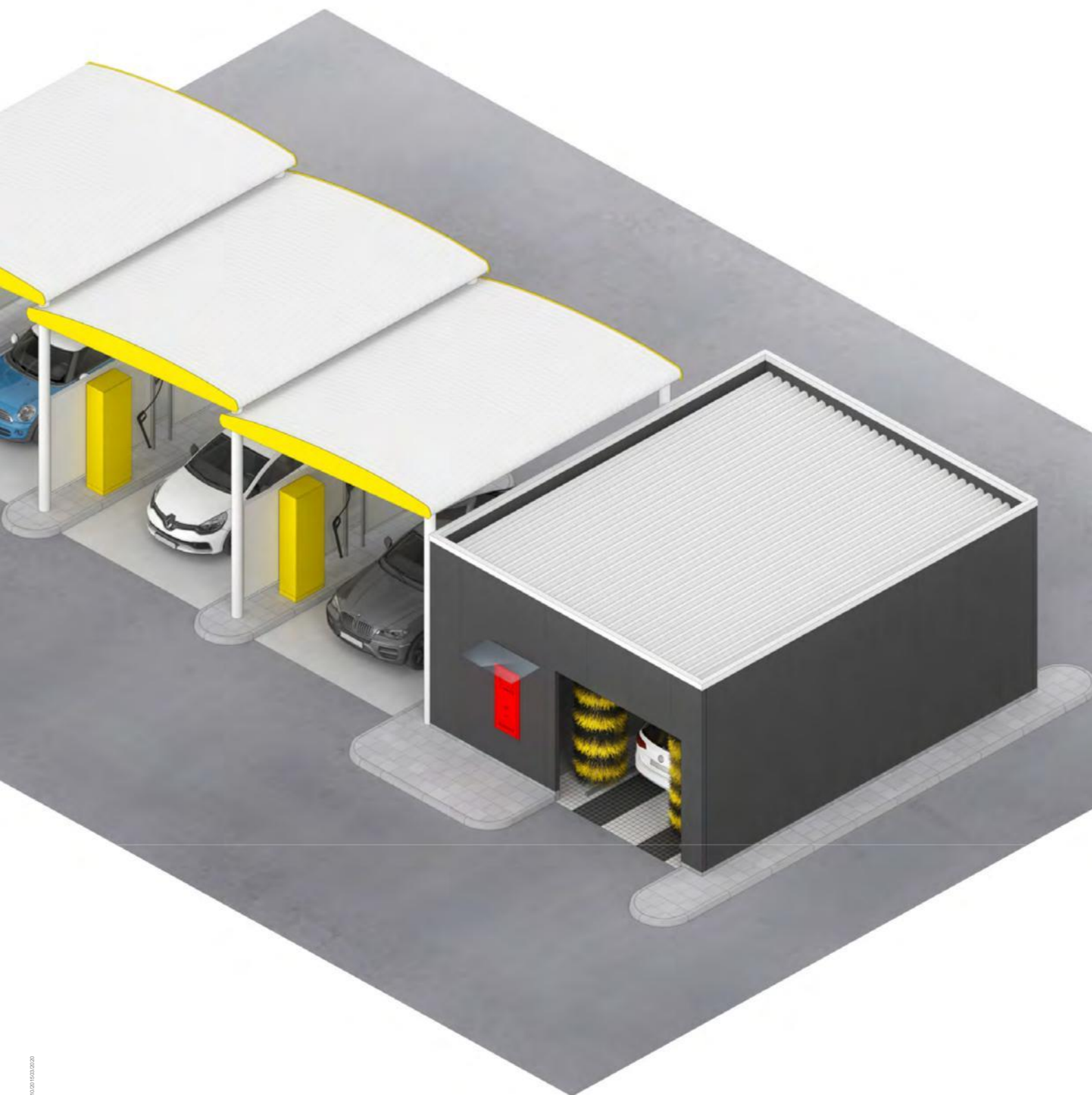
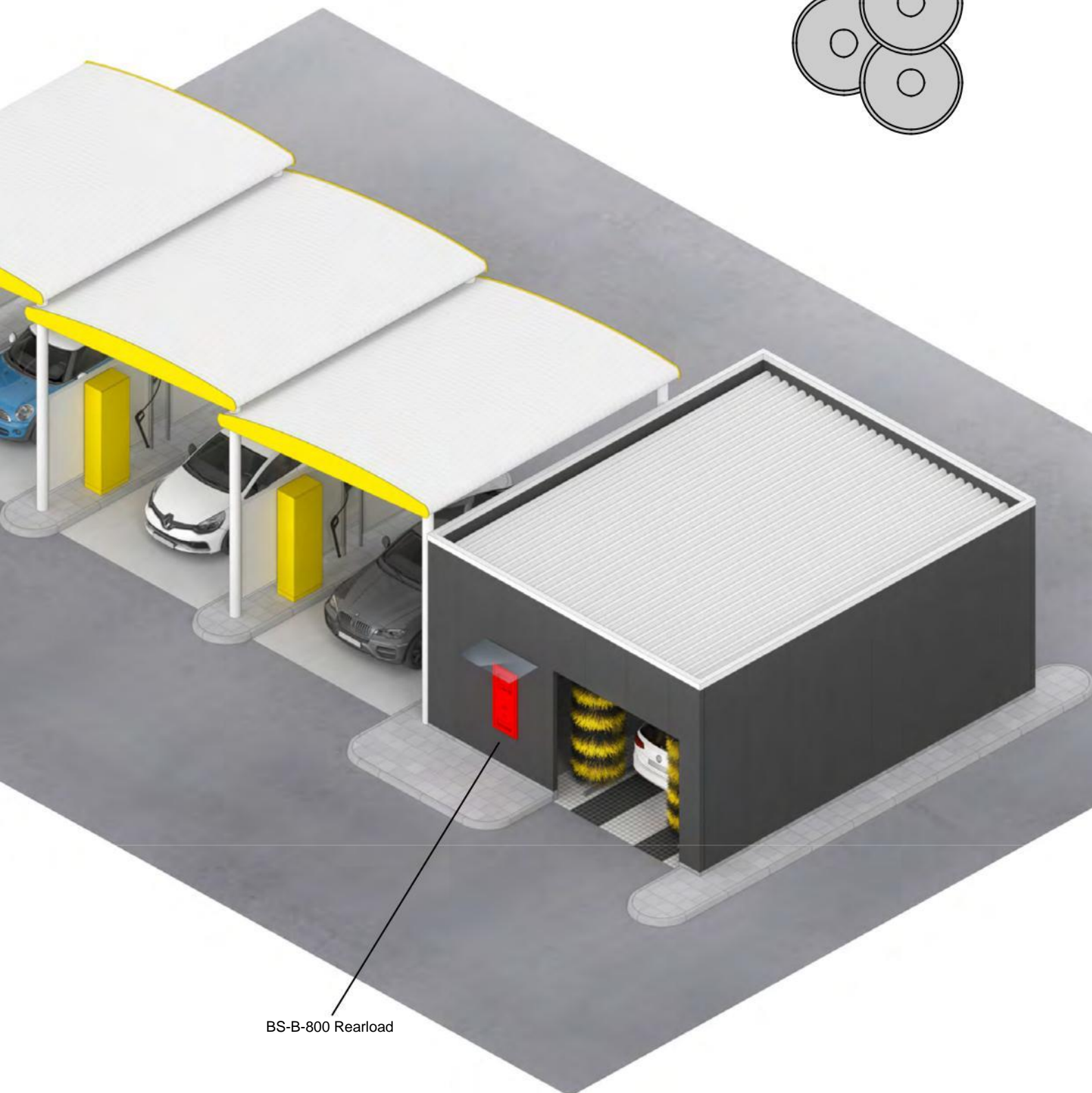
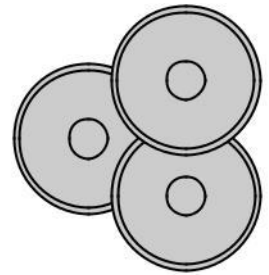


SB-Bezahllösungen für
WASCHANLAGEN & CLEANPARKS



Wertmarkenverkauf & Geldwechsel WERTMARKENBETRIEB



BS-B-800 Rearload

Wertmarkenverkauf & Geldwechsler WERTMARKENBETRIEB

BESCHREIBUNG

Der Kassenautomat BS-B-800 Rearload wird im ersten Szenario als Wertmarkenverkaufseinheit eingesetzt. Der robuste Kassenautomat wird in die Wand eingebaut, der Servicezugriff findet von der Rückseite aus dem geschütz-ten Technikraum statt.

BEDIENUNG

Nach Auswahl der gewünschten Wertmarkenmenge bzw. des Geldwertes wird nach Bezahlung (Münzen, Banknoten, EC-Karten) die entsprechende Menge Wertmarken ausgegeben. Mit diesem Medium kann der Kunde wie gewohnt die bestehenden Hochdruckreiniger- und Staubsaugerstationen über den Wertmarkeneinwurf starten.

FERNWARTUNG & DATENVERFÜGBARKEIT

Bei verfügbarem Internetanschluss können an den BS-B-800 Rearload Kassenautomaten Updates aufgespielt und Logfiles aus der Ferne abgerufen werden. Neben der Fernwartbarkeit bietet die optionale Software BS-B-DATA die Möglichkeit, Kassenstatistikdaten für die weitere Auswertung aus der Ferne abzurufen.

VORTEILE

- geringer Aufwand durch Austausch des bestehenden KassensystBS-B
- Nutzung der bestehenden Infrastruktur
- vorhandene Wertmarkenbezahlung an den Komponenten kann beibehalten werden
- ausgegebene Wertmarken können weiterhin genutzt werden
- keine Umstellung in der Bedienung für Kunden Münzverkauf und Geldwechsel mit nur einem Kassenautomaten
- Robustheit, Fernwartbarkeit, Quittungsdruck



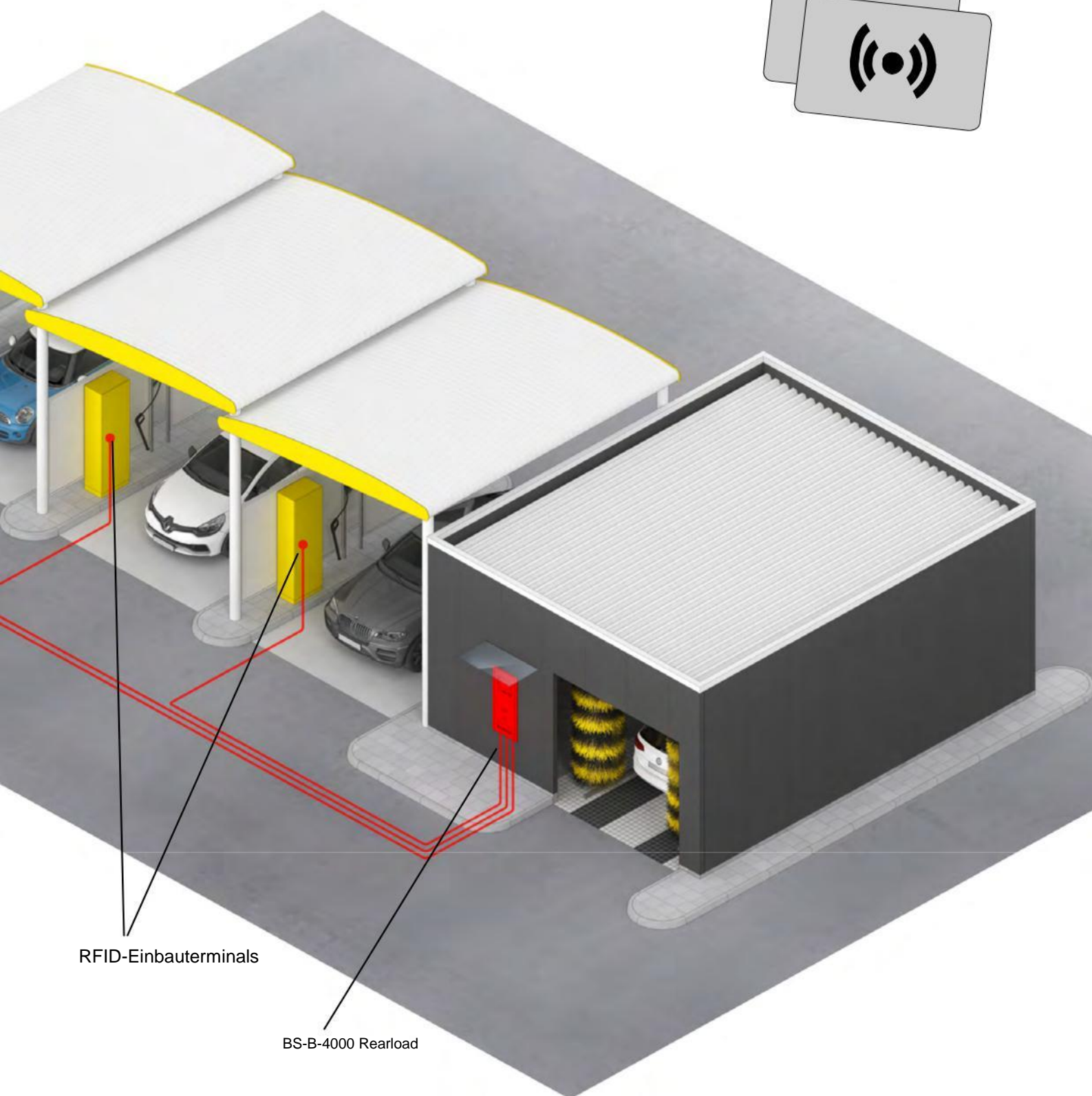
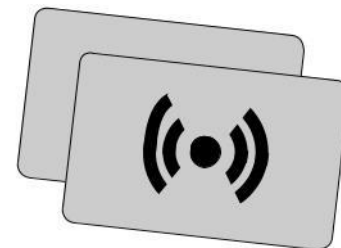
Abbildung:
Wertmarkenhopper

**SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Wertkartenverkauf, -aufladung und Rückgabe BARGELDLOSER WERTKARTENBETRIEB



RFID-Einbauterminals

BS-B-4000 Rearload

Wertkartenverkauf, -aufladung und Rückgabe BARGELDLOSER WERTKARTENBETRIEB

BESCHREIBUNG

Der Kassenautomat BS-B-4000 Rearload kommt im zweiten Szenario als Wertkartenverkaufseinheit zum Einsatz. Die aufgeladenen RFID-Wertkarten werden zum bargeldlosen Starten der Hochdruckreiniger- und Staubsaugerstationen eingesetzt.

Ebenso besteht am Kassenautomat die Möglichkeit, Bar-codetickets zur späteren Verwendung am Leserterminal der Portalwaschanlage zu drucken.

BEDIENUNG

Nach Auswahl des Aufladebetrags wird nach Bezahlung (Münzen, Banknoten, EC-Karten) am Kassenautomat das entsprechende Guthaben auf die RFID-Hartplastikkarte geladen und ausgegeben. Mit dieser bargeldlosen Karte kann der Kunde durch Vorhalten am jeweiligen RFID-Terminal die bestehenden Hochdruckreiniger- und Staubsaugerstationen starten.

Die Karte kann jederzeit am Kassenautomaten aufgeladen oder gegen Auszahlung des Kartenpfands zurück gegeben werden.

FERNWARTUNG & DATENVERFÜGBARKEIT

Bei verfügbarem Internetanschluss können per VPN-Zugriff Tarife und Parameter des Kassenautomaten vom Betreiber aus der Ferne eingestellt werden. Ebenso können automatisch Systemmeldungen versendet werden, um frühzeitig Servicebedarf (Quittungspapier nachlegen, Wechselgeld auf-füllen, sonstige Service- und Störmeldungen) zu signalisieren und somit eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten. Neben der Fernwartbarkeit (Firmware Updates und Logfile-Down-load) bietet die optionale Software BS-B-DATA die Möglichkeit, Kassenstatistikdaten für die weitere Auswertung aus der Ferne abzurufen.

SIE HABEN FRAGEN? RUFEN SIE UNS AN!

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Bestehende Geräte (Hochdruckreiniger, Staubsauger, Mat-tenklopfer,...) können mit minimalem Aufwand auf die bargeldlose Bezahlung mit RFID-Kartenguthaben umgerüstet werden. Dabei wird der bestehende Münzprüfer einfach gegen den maßlich kompatiblen RFID-Einbauleser ausgetauscht. Auch die bestehende Gerätesteuerung muss nicht verändert werden: Der Einbauleser simuliert bei einer Kartenbuchung die von der Gerätesteuerung erwarteten Münzeinwurf-Prüferimpulse.



Abbildung: RFID-Einbauterminal

VORTEILE

- einfacher Austausch der bestehenden Münzprüfer durch die kompatiblen RFID-Einbauterminals an den Hochdruckreinigern und Staubsaugern Nutzung
- bestehender Gerätesteueringen
- Zentralisierung des Bargelds im Kassenautomaten: Aufbruchgefahr sowie Personalaufwand der Münzentleerung an den einzelnen Hochdruckreiniger-/Staubsaugerstationen entfällt
- verschleißfreie Bezahlung durch kontaktlose RFID-Karten
- mögliche Kundenbindung durch Wertkarten & Rabatte
- im Umlauf befindliche Wertmarken können am Kassenautomaten zur Aufladung von Kartenguthaben verwendet und so zurückgeführt werden

Kassenautomat für den Wandeinbau BS-B-4000 Rearload



Kassenautomat für den Wandebau BS-B-4000 Rearload

BESCHREIBUNG

Der BS-B-4000 Rearload ist für den Wandebau ausgelegt und somit für raue Umgebungsbedingungen ideal geeignet. Das datenbankgestützte Kassensystem wird für die Ausgabe-, Aufladung oder Rücknahme von RFID-Guthabekarten eingesetzt.

Neben der Annahme von Banknoten können Münzen sowie Wertmarken verarbeitet werden. Darüber hinaus können am Kartenterminal bargeldlose Zahlungen mit EC- und Kreditkarten mit Pin-Eingabe vorgenommen werden. Zur Rückgabe des Kartenpfands sind Münzhopper mit großem Fassungsvermögen integriert, die eine lange Standzeit bis zur Wiederbefüllung ermöglichen. Für die Ausgabe von Barcodetickets, Quittungen oder Kassenberichten ist der BS-B-4000 mit einem Thermo-Drucker ausgerüstet. Ein Heizungspaket gehört ebenso zur Serienausstattung.

BEDIENUNG

Nach Auswahl des gewünschten Aufladebetrags wird nach Bezahlung (mit Münzen, Banknoten, EC- & Kreditkarten) am Kassenautomaten das entsprechende Guthaben auf die RFID-Hartplastikkarte geladen und diese ausgegeben. Mit der bargeldlosen RFID-Karte kann der Kunde durch Vorhalten am jeweiligen RFID-Terminal die bestehenden Hochdruckreiniger- und Staubsaugerstationen starten. Die Karte kann jederzeit am Kassenautomaten aufgeladen oder gegen Auszahlung des Kartenpfands zurück gegeben werden.



Abbildung 1:
RFID-Guthabekarte, z.B. Kärcher Wash-Card

SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de



Abbildung 2:
Tubenwechsler und Münzhopper

- 10“ TFT-Farb-Display
- Bedienung über GFG Touchscreen
- Kreditkarten-/ EC-Terminal für bargeldlose Bezahlung mit Chip/NFC mit Pin-Eingabe
Voraussetzung: Internet-Anbindung ist gegeben
- Verkaufseinheit für wiederverwendbare RFID Dauer-/Wertkarten, mit Pfandrückgabe
- Selbstfüllender Tubenwechsler (6 Tuben)
- Münzhopper mit großer Kapazität
- Banknotenleser (alle Richtungen)
- Thermo drucker (z.B. zur Ausgabe von Barcodetickets, Einlösescheinen, Belegen)
- Stabiles Stahlblechgehäuse mit Tresorschloss Web-
- Interface für Fernwartung und Einstellungen VA-
- Frontplatte 4mm, Gehäusefarbton: Tiger P7
- Türanschlag links (von hinten gesehen) Abmessungen
- Frontplatte: 800 x 880 mm (BxH) Abmessungen
- Gehäuse: 700 x 780 x 380 mm (BxHxT)

OPTIONEN

- Bargeldlose Version (ohne Münzprüfer & Banknotenleser)
- Statistikauswertung & Statusabfrage mit BS-B-DATA

Benutzung von Kunden- & Guthabekarten EINBAUTERMINAL RFID



**SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Benutzung von Kunden- & Guthabekarten EINBAUTERMINAL RFID



AUSTAUSCH VON BESTEHENDEN MÜNZPRÜFERN

Bestehende Geräte (Hochdruckreiniger, Staubsauger, Matenklopfer,...) können mit minimalem Aufwand auf die bargeldlose Bezahlung mit RFID-Kartenguthaben umgerüstet werden. Dabei wird der bestehende Münzprüfer einfach gegen den maßlich kompatiblen RFID-Einbauleser ausgetauscht. Auch die bestehende Gerätesteuerung muss nicht verändert werden: Der Einbauleser simuliert bei einer Kartenbuchung die von der Gerätesteuerung erwarteten Münzeinwurf-Prüferimpulse.

BESCHREIBUNG

Zu den Hauptmerkmalen zählen die benutzerfreundliche Bedienung verbunden mit einer zuverlässigen RFID-Kartenverarbeitung bei robuster Gesamtsystemfunktion. Das Gehäuse, die vandalismussicheren Taster sowie die verwendete kontaktlose Kartentechnologie garantieren einen verschleißfreien Betrieb im Außenbereich. Das Terminal verarbeitet dabei Bauer-Systemtechnik RFID-Karten, die an den Kassenautomaten der Serie BS-B-4000 ausgegeben, aufgeladen oder zurück gegeben werden können. Im Umlauf befindliche Wertmarken können am BS-B-4000 Kassenautomaten zur Aufladung von Kartenguthaben verwendet und so zurückgeführt werden.

- Elektronischer Münzprüfer (EMP)
- Münzprüfer mit Lichtschranke bzw. Mikroschalter

MERKMALE

- Verschleißfreie kontaktlose RFID-Technologie
- Vandalensichere Taster zur Betragsvorwahl
- Kontrastreiches Grafikdisplay Netzwerk-
- Anbindung zum BS-B-4000 erforderlich
- Abmessungen (HxBxT): 156 x 64 x 55 mm

BEDIENUNG

Durch Tastendruck kann der abzubuchende Betrag vom Kunden vorgewählt werden. Nach Vorhalten einer aufgeladenen RFID-Karte wird der Preis vom Kartenguthaben abgebucht und der Betrag per Einwurfimpulse an die Gerätesteuerung übermittelt. Nachzahlungen durch erneutes Vorhalten der RFID-Karte sind ebenso möglich. Mit der RFID-Masterkarte können Einstellungen am Terminal (z.B. Preisanpassungen) vorgenommen sowie Zählerstände ausgelesen werden.

SIE HABEN FRAGEN? RUFEN SIE UNS AN!

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Lesen von Barcodetickets und RFID-Karten WANDTERMINAL



**SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Lesen von Barcodetickets und RFID-Karten WANDTERMINAL

BESCHREIBUNG

Das spritzwassergeschützte RFID-Barcode-Terminal ist für die Aufputz-Wandmontage ausgelegt und für raue Umgebungsbedingungen ideal geeignet. Das robuste Gehäuse, die innenliegenden kapazitiven Touch-Taster sowie die verwendete kontaktlose Lesertechnologie garantieren einen verschleißfreien Betrieb im Feuchtbereich. Ebenso sinkt die Aufbruchgefahr des Terminals, da keine Bargeldvorräte im Gehäuse vorhanden sind. Das Terminal kann wie folgt eingesetzt werden:

- Zugangsfunktion (Türöffner)
z.B. für kontrollierten Zutritt zum Sanitärgebäude
- Abrechnungsfunktion (Gerätestart)
z.B. für den Start von Portalwaschanlagen

MEDIEN

Das Terminal ist online an die Datenbank des BS-B-4000 Kas-senautomaten bzw. der Serverbox angebunden. Verarbeitet werden dabei Barcode-Tickets, die am BS-B-4000 Kassensystem ausgegeben werden sowie ausgehändigte RFID-Sonderkarten.

BEDIENUNG

Nach Vorhalten eines Barcode-Tickets bzw. einer RFID-Sonderkarte wird die Autorisierung geprüft und das Ausgangsrelais freigegeben. Mit der RFID-Masterkarte können Einstellungen am Terminal (z.B. Zeit- und Preisanpassungen) vorgenommen werden.

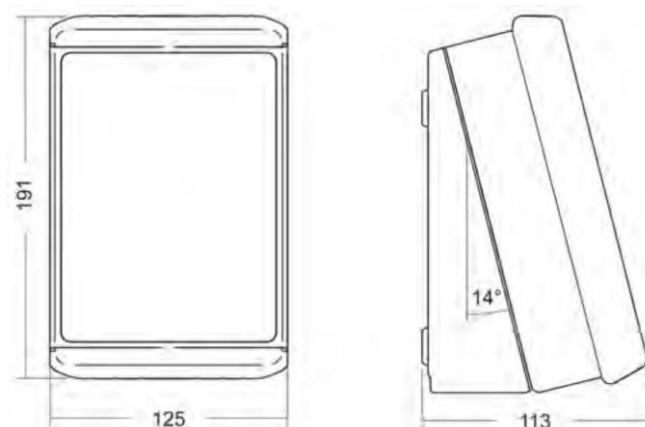
- Verschleißfreie kontaktlose RFID-Technologie
- Kontrastreiches Grafikdisplay (H x B): 38 x 65 mm
- RGB-LEDs und akustische Rückmeldung
- 4 kapazitive Touch-Taster neben dem Display
- Ergonomische Neigung für komfortable Bedienung
- Gekapseltes Gehäuse für Spritzwasserschutz
- 230V Betriebsspannung
- Ansteuerung von bis zu 2 Endgeräten mit einem Terminal
- Relais-Schaltleistung 16A AC1 oder potentialfrei, Öffner- und Schließerkontakt verfügbar
- Potentialfreier Eingang für Rückimpulse von Endgeräten
- Transparente Bedienfront (Material PC-FR, schlagfest)
- Graphitgraues Kunststoffgehäuse (Material PC-FR, schlagfest)
- Wandkonsole (Material VA Edelstahl, gepulvert in RAL 7024)
- Gewicht: 1,1 kg

OPTIONEN

- Zusätzlicher Barcodeleser mit Ablagetisch

VARIANTEN

- Ansteuerung eines Endgerätes (1x Ausgangsrelais)
- Ansteuerung von zwei Endgeräten (2x Ausgangsrelais)



SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

 QUALITÄT
MADE IN GERMANY
MADE IN GERMANY
QUALITÄT

Steuerung für Portalwaschanlagen WANDTERMINAL MIT TICKETEINZUG



**SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Steuerung von Portalwaschanlagen WANDTERMINAL MIT TICKETEINZUG

BESCHREIBUNG

Das RFID-Barcode-Terminal ist für die Aufputz-Wandmontage ausgelegt und für raue Umgebungsbedingungen im Cleanpark ideal geeignet. Das robuste Gehäuse aus Edelstahl, die vandalensicheren Start- und Stop-Taster sowie die verwendete kontaktlose Lesertechnologie garantieren eine hohe Verfügbarkeit im Feuchtbereich. Das Terminal kann für die Übermittlung des Waschprogramms sowie den Start der Portalwaschanlage eingesetzt werden.

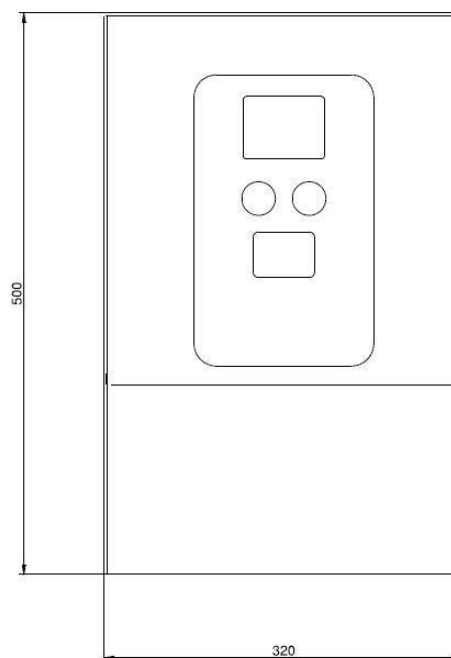
MEDIEN

Das Terminal ist online an die Datenbank des BS-B-4000 Kassensautomaten bzw. der Serverbox angebunden. Verarbeitet werden dabei Barcode-Tickets, die am BS-B-4000 Kassensystem ausgegeben werden sowie ausgehändigte RFID-Sonderkarten. Die Tickets und Karten können vom motorischen Leser optional eingezogen werden. Somit ist eine Wiederverwendung durch erneute Ausgabe der RFID-Karten möglich.

BEDIENUNG

Nach Eingeben eines gültigen Barcode-Tickets bzw. einer RFID-Karte wird das Waschprogramm via BCD-Code an die Portalwaschanlage übermittelt. Die Wäsche wird durch Drücken des grünen Tasters gestartet. Alternativ zum Betätigen des seitlichen NOT-AUS-Tasters kann durch Drücken des roten Tasters das Waschprogramm unterbrochen werden. Das Farbdisplay informiert den wartenden Kunden z.B. über den aktuellen Pflegefortschritt sowie die restliche Wartezeit.

- Farbgrafikdisplay für professionelle Informationen
- Große, beleuchtete Start- & Stoptaster sowie NOT-AUS
- Ein einziges Ticketmaul für Barcode- und RFID-Karten
- Einzuleser für optionales Abschlucken von Tickets & Karten
- RGB-LEDs und akustische Rückmeldung
- Integrierte Spritzschutzklappe
- Verschleißfreie kontaktlose RFID-Technologie
- Große Auffangbox für eingezogene Medien
- Gekapseltes Gehäuse für Spritzwasserschutz
- BCD-Ausgabeschnittstelle zur Portalwaschanlage
- 230V Betriebsspannung
- Abmessungen (HxBxT): 500 x 320 x 350 mm



Kassenautomat für den Wandeinbau BS-B-800 Rearload



**SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Kassenautomat für den Wandeinbau BS-B-800 Rearload

VARIANTEN

Der BS-B-800 Rearload ist für den Wandeinbau ausgelegt und somit für raue Umgebungsbedingungen ideal geeignet. Folgende Konfiguration sind verfügbar:

- Verkaufseinheit für Wertmarken im Festwechselbetrieb
- Verkaufseinheit für Wertmarken nach Produktauswahl

BESCHREIBUNG

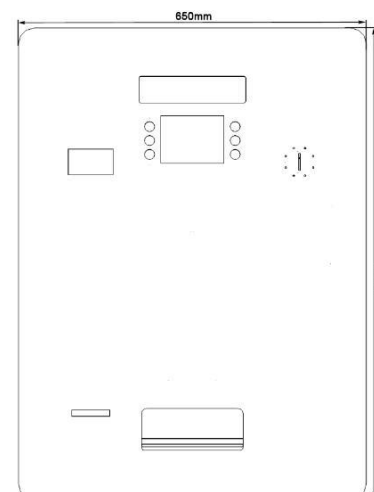
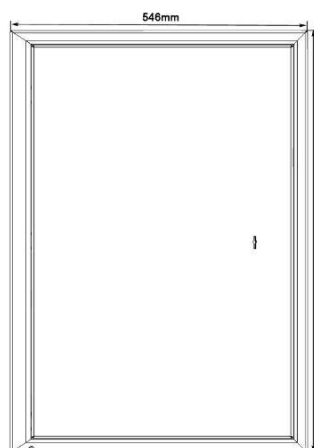
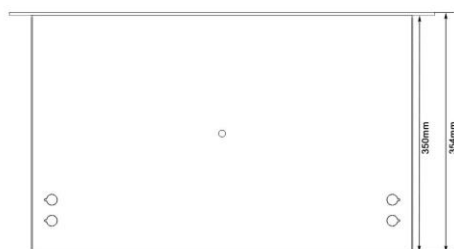
Neben der Annahme von Banknoten können Münzen sowie Wertmarken verarbeitet werden. Darüber hinaus können am optionalen Kartenterminal bargeldlose Bezahlungen mit EC- und Kreditkarten bis zu einem Betrag von 25€ ohne Pineingabe vorgenommen werden. Zur Ausgabe von Rückgeld oder Wertmarken sind drei Münzhopper integriert, die eine lange Standzeit bis zur Wiederbefüllung ermöglichen. Die im Gerät befindlichen Bargeldbestände (Rückgeldhopper, Kassenbox und Banknotenkassette) sind durch zusätzliche Schlösser gegen unbefugten Zugriff gesichert. Für die Ausgabe von Quittungen oder Kassenberichten ist der BS-B-800 mit einem Thermo-Drucker ausgerüstet. Zur Serienausstattung gehören weiterhin ein Heizungspaket, eine über den Türkontakt gesteuerte Alarmanlage und ein LED-beleuchtetes Logofeld. In der Edelstahlfront ist ein kontaktloser Leser eingebaut, der bei Einstecken der RFID-Kassenkarte automatisch einen Kassenbericht ausdruckt und die Zählerstände zurücksetzt. Durch Einstecken der RFID-Masterkarte kann das System mit dem Display und den Tasten konfiguriert werden, ohne dass eine Hecktüröffnung erforderlich ist.

TECHNISCHE DATEN

- Elektronischer Münzprüfer zur Annahme von 0,10 EUR bis 2,00 EUR und Wertmarken
- Banknotenleser (5€, 10€, 20€, 50€)
- 3 Hopper für Rückgeld- oder Wertmarkenausgabe (Füllmenge jeweils ca. 1.000 Münzen)
- Thermo-Drucker für Quittungsdruck und Kassenberichte 5,7"
- TFT-Farb-Display mit 6 VA-Tasten
- Mehrfarbig beleuchteter LED-Münzkranz
- Komfortable Konfiguration über Display oder SD-Karte
- RFID-Frontleser (Kassenbericht, Programmiermodus) Fernwartung per FTP
- möglich Heizungspaket
- Integrierte Alarmanlage über Türkontakt
- Tresorschloss mit speziellem Schließmechanismus
- Separat abschließbare Bargeldbestände im Automaten Türanschlag links (von hinten gesehen)
- Abmessungen Frontplatte: 650 x 880 mm (BxH)
- Abmessungen Gehäuse: 546 x 776 x 350 mm (BxHxT)
- VA-Frontplatte 4mm, Gehäusefarbton: Tiger P7

OPTIONEN

- Kreditkarten-/ EC-Terminal für bargeldlose Bezahlung mit Chip/NFC bis 25€ ohne Pin-Eingabe
Voraussetzung: Internet-Anbindung ist gegeben
- Statistikauswertung & Statusabfrage mit BS-B-DATA



**SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Universelle Bezahlung von bis zu 8 Geräten BS-B-1080



Bedieneinheit mit EC-/ Kreditkartenterminal
(ONLINE-Bezahlung bis 25€ pro Transaktion)

Bedieneinheit mit RFID-Kundenkartenterminal
(OFFLINE-Bezahlung mit Wertkartenguthaben)

**SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Universelle Bezahlung von bis zu 8 Geräten BS-B-1080

BESCHREIBUNG

Die Geräte der Systemfamilie BS-B-1080 werden zur zentralen Steuerung von bis zu acht Endgeräten (z.B. Staubsauger, Hochdruckreiniger) bzw. acht Programmen (Waschanlage, Hochdruckreiniger mit Programmumschaltung) eingesetzt, wobei jeweils mit Münzgeld, EC-/Kreditkarten oder RFID-Kundenkarten bezahlt werden kann. Die robuste Konstruktion des Gehäuses aus hochwertigem Edelstahl sorgt für ein zeitloses Design und bietet zugleich Schutz vor extremen Wetterbedingungen und Vandalismus.

BEDIENUNG

Der Kunde wird durch die mehrfarbigen Status-LEDs oberhalb der Taster auf freie Endgeräte hingewiesen und kann zwischen diesen individuell wählen. Das große Display zeigt dabei den jeweiligen Mindesteinwurf an (für jedes Endgerät unterschiedliche Preise einstellbar). Nach Bezahlung wird das gewählte Endgerät für die hinterlegte Zeitdauer eingeschaltet. Nach Ablauf der Programmzeit steht ein optionaler Türöffnungsimpuls zur Verfügung. Ein System besteht immer aus zwei Komponenten:

- Bedieneinheit (für Auswahl, Bezahlung, Einstellungen)
- PowerBox (u.a. Spannungsversorgung, Relaisausgänge)



Abgesetzte PowerBox

SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

BEZAHLMÖGLICHKEITEN

- Elektronischer Münzprüfer zur Annahme von 0,10 EUR bis 2,00 EUR und Wertmarken
- EC-/Kreditkartenleser (Micropayments bis max. 25€)
- RFID-Kundenkartenterminal

Die Bezahlung kann entweder mit Münzgeld oder bargeldlos erfolgen. Während der EC-/Kreditkartenleser eine Onlineanbindung zur Transaktionsabwicklung erfordert, kann das RFID-Kundenkartenterminal offline Guthaben von Kundenkarten verarbeiten.

RFID-KUNDENKARTEN

Das Kundenkartenterminal verarbeitet dabei die Bauer-Systemtechnik RFID-Plastikkarten, die an den Kassenautomaten BS-B-800 bzw. BS-B-4000 ausgegeben, aufgeladen oder zurück gegeben werden können. Alternativ können am BS-B-1080 auch Einweg-RFID-Tickets verwendet werden, die mit einer definierten Benutzungsanzahl vorgeprogrammiert sind. Hierdurch reduziert sich der Handlungsaufwand und die daraus resultierenden Betriebskosten.

TECHNISCHE DATEN BEDIENEINHEIT

- Wetterfestes Edelstahlgehäuse
- Robuste VA-Tasten mit mehrfarbiger Status-LED
- Auswertung von Kassen- und Betriebsstundenzählern
- Betriebssystem auf austauschbarem Controllerchip
- Versorgungsspannung: Versorgung mit Schutzkleinspannung über abgesetzte PowerBox
- Abmessungen (BxHxT): 320 x 300 x 155mm

TECHNISCHE DATEN POWERBOX

- Versorgungsspannung: 230VAC, 50/60Hz
- Abmessungen PowerBox 1080 (BxHxT): 255 x 180 x 65mm
- Relaisausgänge (Schließer): 8x (BS-B-1080)
- Kontaktbelastbarkeit pro Relais

Last: ohmsche Last ($\cos \phi=0$), 16A bei 250 VAC
Max. Schaltspannung: 440 VAC
Max. Schaltleistung: 4.000 VA

Münzautomaten BS-B-5x/BS-B-8x



Münzautomat BS-B-57

**SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!**

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

Münzautomaten BS-B-5x/BS-B-8x

Mit den beiden Münzautomatenserien BS-B-5x und BS-B-8x lassen sich beliebige Leistungen ganz einfach per Münze oder Wertmarke zeitlich steuern.

Das helle und übersichtliche Display informiert über die eingeworfenen Münzen bzw. über die verbleibende Restzeit. Für den Einsatz im Außen-/Nassbereich bieten wir ein optionales VA-Gehäuse, spritzwassergeschützte Elektronik und auf Wunsch 24V AC Sicherheitskleinspannung.

Während der BS-B-5x das kostengünstige Einstiegsmodell für einfache Anwendungen darstellt, zeigt der BS-B-8x seine Stärken durch umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten und flexible Einsatzgebiete.

VORTEILE BS-B-8x

- Umfangreiche Einstellungen, komfortabel über Display
- Abruf von integrierten Zählern (Kassenzähler, Betriebsstunden-zähler) über das Display
- Elektronischer Münzprüfer zur Annahme von 0,10 EUR bis 2,00 EUR und Wertmarken (bei BS-B-82) Anwendungsspezifische Versionen (z.B. für Solarien, Duschen, WC-Zutritt, Impulzzähler, ...)
- Leistungsfähiger Mikroprozessor Moderne
- bleifreie SMD-Technik
- Softwareupdates über optionales SD-Karten-Modul möglich



BS-B-57

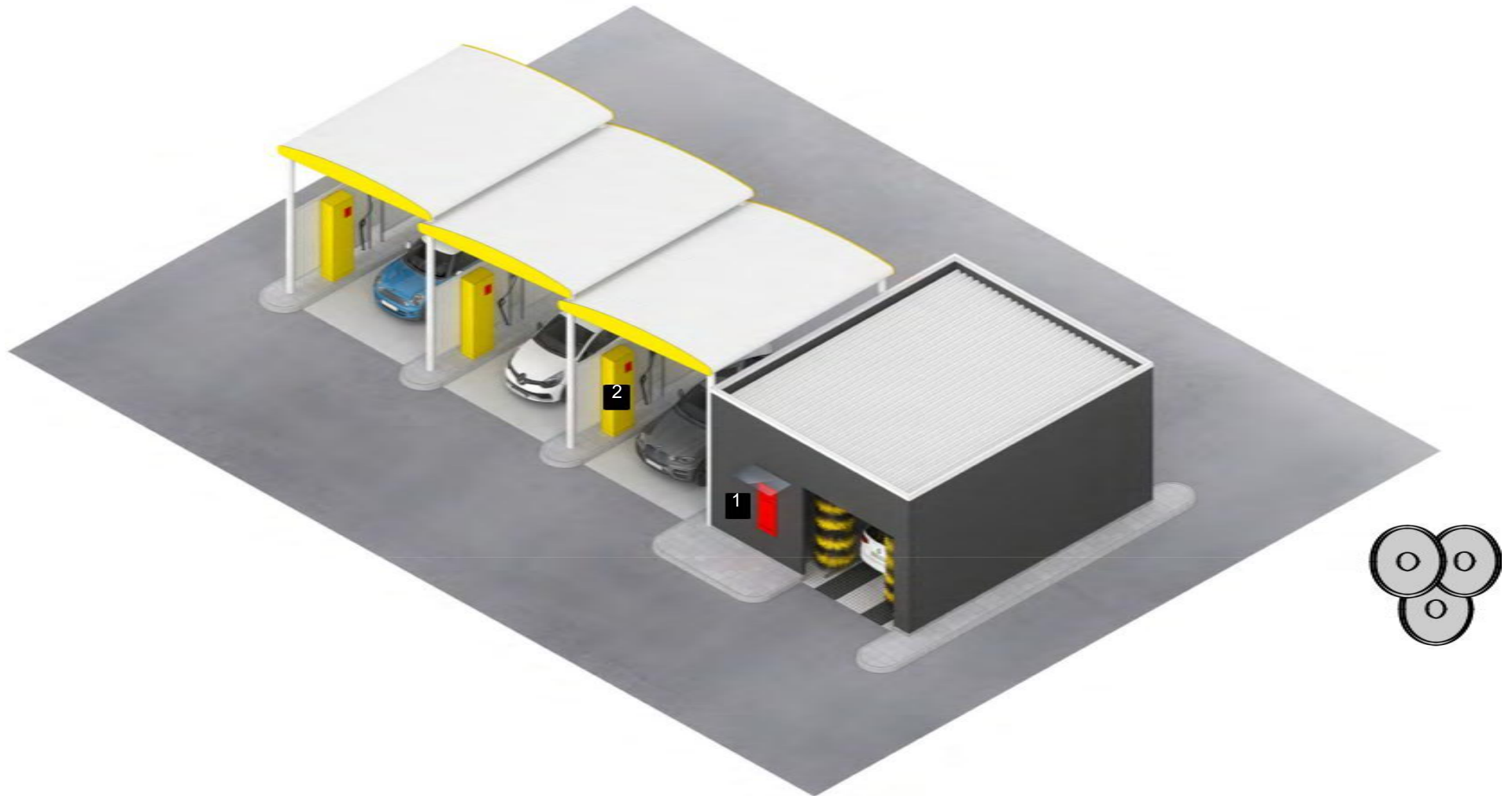


BS-B-81



BS-B-82

Münzprüfer	ML = Mechanischer Münzprüfer EMP = Elektronischer MP	MP 1 Münzart	MP 1 Münzart	EMP mehrere Münzarten
Anzeige	LED-Display	3-stellig, grün Anzeige Restzeit	3-stellig, rot Anzeige Restzeit	3-stellig, rot Anzeige Restzeit
Einstellungen	Mindesteinwurf, Preis, Zeitwahl	über DIP-Schalter	komfortabel über Display	komfortabel über Display
Integrierte Zähler	Kassenzähler, Kundenzähler, Betriebsstundenzähler, Abruf über Display	-	✓	✓
Versionen	TE Türentriegelung - für Waschmaschinen oder Trockner - Nachzahlen während des Betriebs	✓	✓	✓
	SO Solarium - Doppelte Abschaltsicherheit - Einschaltverzögerung/Fernstart	-	✓	✓
	DU Duschen - Start/Stop-Tastermodus - Hygienespülung	-	✓	✓
	IM Impuls (Wasser/Strom) - Impulzzählung für Strom- und Wasserabgabe mit Start/Stop Funktion	-	✓	✓
	WC Toilettenzutritt - potentialfreier Kontakt - Anzeige FREI / BELEGT	-	-	✓
Gehäuse		Stahlblech	Stahlblech, Edelstahl optional	
Betriebsspannung (Schaltleistung)		230V (16 A/AC1)	230V (16 A/AC1), 24V SELV optional	
Abmessungen (BxHxT)		160 x 260 x 110 mm		



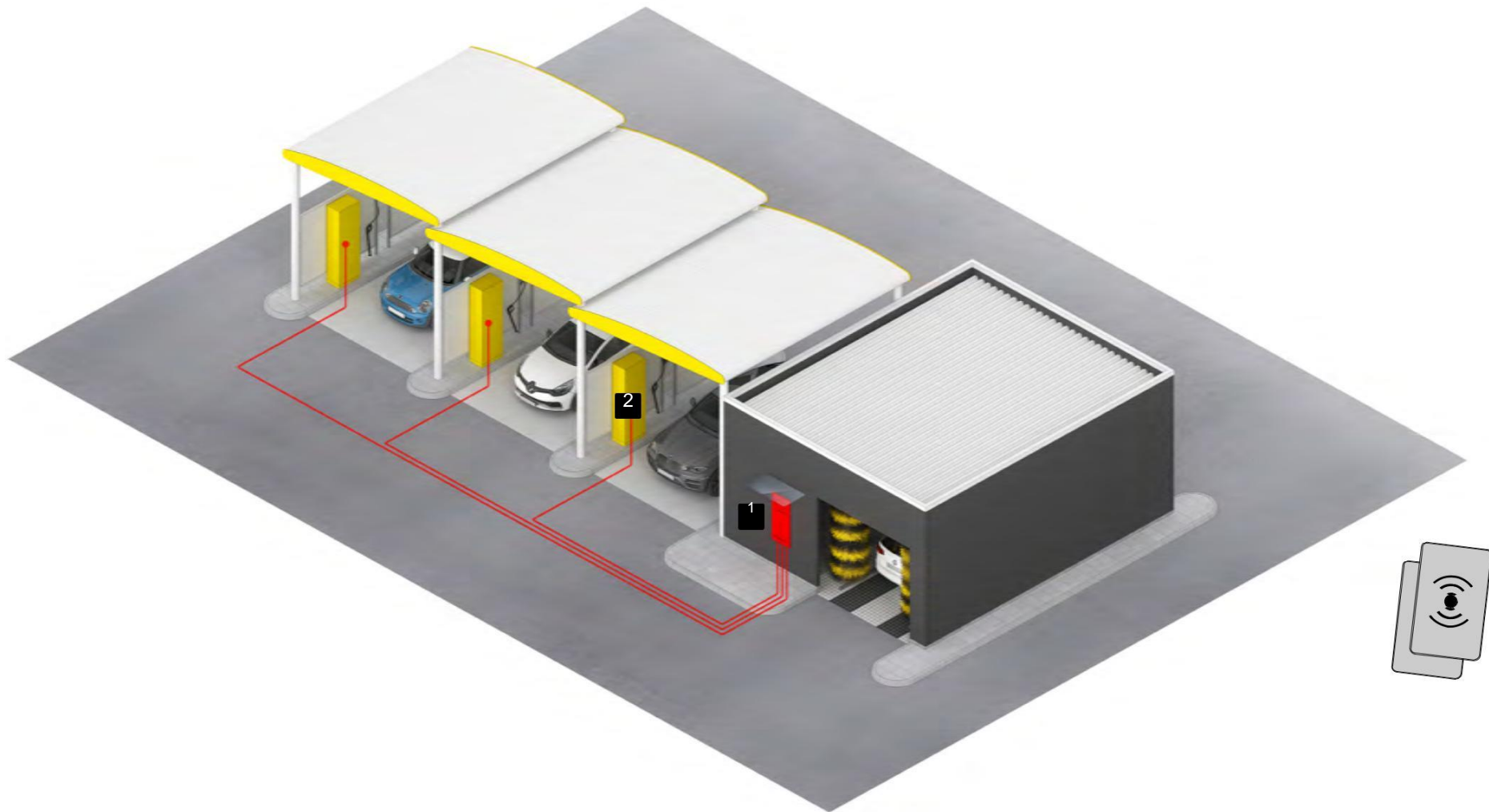
SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

1 Kassenautomat BS-B-800
RL: Wertmarkenverkauf und
Geldwechsel

: **2** Münzprüfer
Gerätestart nach Münzeinwurf



SIE HABEN FRAGEN?
RUFEN SIE UNS AN!

Bauer-Systemtechnik GmbH
Gewerbering 17
84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Fon +49 (0) 8752-86 58 09 0
Fax +49 (0) 8752-95 99
info@bauer-tore.de
www.bauer-tore.de

- 1 Kassenautomat BS-B-4000**
RL: RFID-Wertkartenverkauf,
Aufladung und Rückgabe
- 2 RFID-Einbauterminal**
Gerätestart nach Vorhalten
der RFID-Karte

Übersicht Kassenautomaten BS-B-800 RL / BS-B-4000 RL



BS-B-800 RL

BS-B-4000 RL

		BS-B-800 RL	BS-B-4000 RL
Barzahlung	Elektronischer Münzprüfer	✓	✓
	Banknotenprüfer	✓	✓
Kartenzahlung	Vorhalteleser für NFC-Bankkarten & NFC-Smartphone-Apps	✓	✓
	Steckleser für Bankkarten mit Chip & Magnetstreifen		✓
	Akzeptanz von Flottenkarten (DKV)		✓
	Unbegrenzter Zahlbetrag durch Pineingabe (> 25€)		✓
Ausgegebene Medien	Wertmarken -Offline einsetzbar	✓	✓
	Quittungen -Medium: Papier	✓	✓
	RFID-Guthabekarten mit Datenbankzuordnung -Medium: Hart-Plastikkarte -Onlineanbindung erforderlich		✓
	Barcodetickets mit Datenbankzuordnung -Medium: Papier -Onlineanbindung erforderlich		✓
Peripherie	Mögliche Anbindung von Bauer-Systemtechnik-Peripherie zur lokalen Steuerung - RFID-Einbauterminals an Staubsaugern & Hochdruckreinigern - Leser für Portalwaschanlagen		✓
Fernzugriff	FTP -Firmware-Updates und Logdateien -Onlineanbindung erforderlich	✓	✓
	BS-B-DATA -PC Statistiksoftware zur Kassenanalyse -Onlineanbindung erforderlich	✓	✓
	Webinterface -SystBS-Bstatus und Produkteinstellungen -Onlineanbindung erforderlich		✓

Hinweis: Diese Matrix der verfügbaren, maximalen Funktionsumfänge gilt bei Auswahl der erforderlichen Optionen