



OPENBIKEBOX.de | Zugangssystem
für Fahrradabstellanlagen

OPENBIKEBOX.de | Zugangssystem für Fahrradabstellanlagen

Die Vorteile unseres Systems auf einen Blick:



für Fahrradfahrer

- ✓ sicheres Abstellen des Fahrrads
- ✓ online buchbar
- ✓ jederzeit zugänglich
- ✓ einfache Bedienung
- ✓ sichere Zahlungsabwicklung



für Plattformentwickler

- ✓ Anbindungsmöglichkeiten durch API-Schnittstellen
- ✓ Open-Source-Konzept



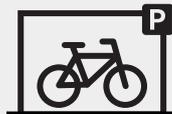
für Städte und Kommunen

- ✓ wichtiger Baustein für die Mobilität der Zukunft
- ✓ Förderung des Radverkehrs und Abkehr vom motorisierten Individualverkehr
- ✓ Aufwertung von Parkhäusern, Bahnhöfen usw.
- ✓ geringe Investitions- und Instandhaltungskosten



für Parkhausbetreiber

- ✓ leicht nachrüstbar
- ✓ Verknüpfung von Rad- und Pkw-Verkehr
- ✓ Aufwertung des Parkhauses



für Anlagenbauer

- ✓ leicht zu integrieren
- ✓ Aufwertung der Anlagen
- ✓ Zukunftspotenzial

Produktbeschreibung

Unser elektronisches Zugangssystem sichert Ihre Fahrradabstellanlage bedienerfreundlich und zuverlässig. Im Zusammenspiel mit unserem Online-Buchungssystem **openbikebox.de** werden zeitgesteuerte Zugangscodes, standortindividuell generiert.

Die Steuereinheit des Systems öffnet und schließt elektrisch bis zu 156 Türen. Das User Interface mit Display und Edelstahl tastatur ist in einem robusten Gehäuse vandalismussicher verbaut.

Funktionsbeschreibung

Die Zugangssteuerung arbeitet im sogenannten „Offline-Betrieb“ ohne notwendige Datenübertragung. Die zeitgesteuerten Zugangscodes aus dem zugehörigen Buchungssystem **openbikebox.de** werden durch den Nutzer am User Interface über die Tastatur eingegeben. Die benutzerfreundliche Bedienung erfolgt am Display in einfachen Eingabefolgen. Nach dieser erstmaligen Registrierung kann der Nutzer jederzeit innerhalb seiner gewählten Mietdauer die sichere Fahrradabstellanlage mittels PIN-Code und Stellplatznummer öffnen.

Eine Anbindung an bestehende Buchungssysteme ist mittels API-Schnittstelle zur notwendigen standortindividuellen Erzeugung der Zugangscodes ausdrücklich erwünscht. Dadurch ermöglichen wir, dass die Fahrradabstellanlagen in Mobilitätsplattformen integriert werden und so in das Gesamtmobilitätsangebot der Region aufgenommen werden.

OPENBIKEBOX.de | Internetbuchungs- plattform



OPENBIKEBOX.de

Die Buchungsplattform für Abstellanlagen mit den bewährten Komponenten für den Offline- und Online-Betrieb von sicheren Abstellplätzen.

Code-Generator und abgestimmte Elektronik für den dauerhaft sicheren Betrieb, aus einer Hand!

Für alle Kunden, Unternehmen, Kommunen, Städte und Regionen. Für alle Hersteller von Abstellanlagen, Betreiber von Parkhäusern und besonders für die digitalen Mobilitätsplattformen um auch dem Radverkehr seinen Platz in der verknüpften Wegeketze zu ermöglichen.

openbikebox.de digitalisiert
Ihre Fahrradabstellanlage!

Damit alternative Verkehrsmittel weiterhin verstärkt genutzt werden können ist es wichtig der unterstützenden Digitalisierung alle Möglichkeiten der Verbreitung zu gewähren. Die Mobilität zu ermöglichen ist eine öffentliche Aufgabe, sie ist ein Teil der „Daseinsvorsorge“ der Kommunen und Länder wie der Straßenbau und der ÖPNV.

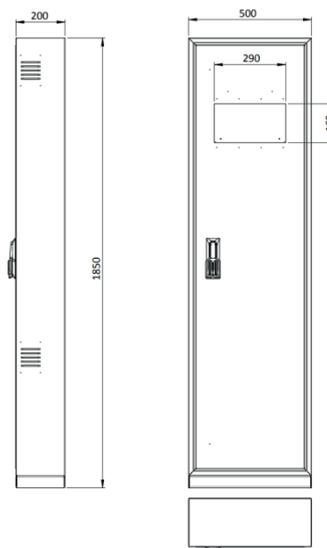
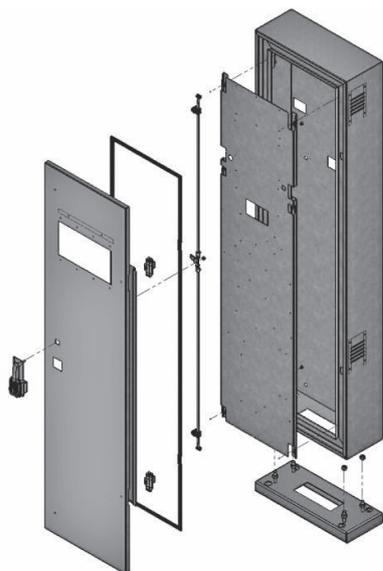
Openbikebox.de bietet eine Buchungsplattform für sichere Abstellplätze in den unterschiedlichsten Abstellanlagen und Parkhäusern. Eine darauf abgestimmte Elektronik verarbeitet die durch einen passenden Code-Generator erzeugten zeitgesteuerten Zugangscodes, zuverlässig und sicher. An jedem Ort, für jeden Anwender. Die Buchungsplattform bestehend aus einem Frontend als „Webshop“ zur Nutzerregistrierung, -verwaltung und Payment arbeitet mit einem technischen Backend der Stellplatz- und Standortverwaltung zusammen. Jede Abstellanlage ist mit openbikebox.de ansteuerbar, Stromanschluss und ein Elektroschloss vorausgesetzt!

Bestehende Fahrradabstellanlagen
digitalisieren & kostenfrei betreiben!

Wir laden alle interessierten Entwickler, Kommunen, Städte, Hersteller, Betreiber von Mobilitätsdiensten und -plattformen ein unser System zu nutzen und bei allen Fragen zur weiteren Umsetzung uns zu kontaktieren:

info@openbikebox.de

Technische Daten



Maße Steuerschrank

Der Steuerschrank hat die für eine nutzerfreundliche Bedienung notwendige Maße von: H 850 x B 500 x T 200 mm. Er kann freistehend, rechts oder links an die Fahrradabstellanlage angeschlossen werden.

Aufbau Steuerschrank, User Interface

Der Steuerschrank ist robust ausgeführt in Blechkanteilen mit einer Türe ohne sichtbare Scharniere und doppelter Verriegelung mittels Zwillingschließzylinder. Vandalismussicher durch eingerückte Türe mit verdeckten Spalten. Der Steuerschrank wird auf bauseits gestellte Fundamente verdeckt aufgeschraubt, alternativ kommt ein Bohr- oder Pfahlfundament mit Adapterplatte zum Einsatz. Das User Interface ist bündig in die Türe des Steuerschranks integriert, es besteht aus einem hinterleuchteten Zeilen-Display und einer Edeltastatur. Die Zugangssteuerung ist für den Betrieb mit einem internen Speicher ausgestattet der alle Vorgänge speichert und für das separate Auslesen mittels USB bereitstellt. Die Zugangssoftware wird mittels SD-Karte aufgespielt.

Anschlusswerte / Strombedarf

Die Steuerungseinheit arbeitet mit einer Eingangsspannung von 230V 16 A und erzeugt u.a. Ausgangssignale mit Arbeitsstrom 6–12V für Standard-Türöffner und Signalspannung 2A/ 30VDC für Türverschlüsse. Die Leistungsaufnahme des Systems ist ca. 50 W/ Tag. Der Anschluss erfolgt mittels Mastsicherung an bauseits verlegte Zuleitung.

Zugangsmedien

Die Steuerungseinheit verarbeitet Signale der unterschiedlichsten Zugangsmedien. Standard ist der PIN-Code. Ergänzt durch RFID und QR-Code kann die Eingabe vereinfacht werden. Aufgrund der Vandalismussicherheit wird ein PIN-Code immer empfohlen.

Anzahl Türen

Max. 156 Türen sind ansteuerbar.



Weierstrasse 3
75203 Königsbach-Stein
Telefon: 7232/ 3064-0
E-Mail: info@stoehr-gmbh.de
www.stoehr-mobility.de



Otto Mauthe
Zeit- & Sicherheits-
systeme GmbH

Marie-Curie-Straße 2
78048 Villingen-Schwenningen
Telefon: 07728/ 92660
E-Mail: info@mauthe.com
www.mauthe.com