



Fahrradgarage FULLERTON-E für 10 Fahrräder, doppelstöckig für elektrische Zugangssysteme, Höhe x Breite x Tiefe 2885 mm x 4483 mm x 2100 mm, Stahlkonstruktion in RAL 7016 anthrazitgrau

Diese, gemäß den Anforderungen der DIN 79008 gefertigte, ein- oder doppelstöckige Fahrradgarage eignet sich ideal zur individuellen Aufbewahrung von Zweirädern, die dort bestens vor Witterungseinflüssen, Vandalismus oder Diebstahl geschützt sind. Das Modell kann auch nachträglich zur benutzerfreundlichen Doppelstockgarage mit ausziehbarer Führungsschiene umgebaut werden, um mehr Stellplätze auf begrenzter Fläche zu schaffen. Integrierte Gasdruckfedern gewährleisten dabei ein leichtes Ein- und Ausparken der Räder auf die obere Etage ohne besonderen Kraftaufwand. Dank der modularen Bauweise lässt sich die Fahrradbox beliebig erweitern und bietet auch sonst vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten durch die Auswahl an unterschiedlichen Seitenwänden oder eine optionale Dachbegrünung. Ausgestattet mit der neuen elektronischen Zugangssteuerung SmartBikeBox, qualifiziert sich das Modell FULLERTON-E als ganzheitliche Abstelllösung in Städten und Kommunen, aber ebenso für private und öffentliche Betreiber oder Unternehmen aus den unterschiedlichsten Bereichen.

#### Konstruktion:

Modulares Baukastensystem in ein- bzw. doppelstöckiger Ausführung gemäß den Anforderungen der DIN 79008 gefertigt.

Gekantete Stahlblechelemente, 1,5 mm bzw. 2,0 mm stark, Fahrrad-einfahrtschiene mit Vorderradhalter für Reifenbreite bis 60 mm.

Doppelstock-Fahrradgarage zusätzlich mit ausziehbarer und absenkbarer Fahrenneinfahrtschiene inkl. Rückrollschutz, Radhalterung und serienmäßig integrierter Gasdruckfeder zur Reduzierung des Kraftaufwandes. Einstellhöhe Vorderrad 330 mm. Ladevorrichtung in der unteren Box inkl. Ablagefach mit Schutzkontaktsteckdose 230V inkl. Geräteschutzschalter 3A mit USB-A und USB-C sowie LED-Innenbeleuchtung, Beschriftung bzw. Nummerierung der Fahrradgaragen auf Anfrage.

Standard-Größe: Lichte Türbreite 754 mm

XL-Größe: Lichte Türbreite 812 mm

#### Oberfläche / Farbe:

Alle Stahlteile verzinkt und pulverbeschichtet in ZIEGLER-Standardfarben.

#### Dach:

Flachdach aus robustem Stahlblech, 1,5 mm stark, mit innenliegenden Verstärkungsprofilträgern. Vordach als Regenschutz und solare LED-Außenbeleuchtung XSOLAR für die doppelstöckige Ausführung in anthrazit sowie Dachbegrünungswanne auf Anfrage.

#### Rück-, Zwischen- und Seitenwände:

Aus verzinktem und profiliertem Stahlblech, 1,5 mm stark, mit Lüftungsschlitzen zur Vermeidung von Kondenswasser und zur Luftzirkulation, einbruchhemmend von innen verschraubt bzw. vernietet. Weitere Seitenwandfüllungen wahlweise mit Lochblech, Aluminiumleisten im Holzdekor, WPC- bzw. Holzbelattung (Fichte lasiert) auf Anfrage.

#### Tür:

Robuster, ausgesteifter Türrahmen aus gekantetem Stahlblech, 2 mm stark. Tür mit zusätzlich senkrechter Verstärkungsstrebe und Öffnungsunterstützung durch Gasdruckfeder.

Inkl. Kleider-/Helmhaken an den Türinnenseiten der Fahrradgaragen (bei doppelstöckiger Ausführung nur in den unteren Boxen).

**Ausführung FULLERTON-E:**

Elektromechanisches Schließsystem mit Türsensor (Betriebsspannung 12V DC, Betriebsstrom < 200 mA, Arbeitsstrom 1A max.), mechanische Notöffnung von innen, Signalisierung des Verschlussstatus durch Microswitch und des Türstatus durch REED Kontakt. Inklusive Kabelsatz für die innenliegende Verkabelung bis zum Anschlusskasten für die bauseitige Steuerleitung. Zugangs-, Buchungs- und Reservierungssoftware auf Anfrage.

**Ausführung FULLERTON-PIN:**

Verriegelung mit PIN-Code-Autorisierung für den Außenbereich. PIN-Code (Multi-User-Modus). Notentriegelung durch Mastercode von außen möglich. Notentriegelungsmöglichkeit von innen.

**Ausführung FULLERTON-KEY:**

Schlosskasten vorgerichtet für einen Knaufzylinder 30/30 zur Notentriegelung von innen.

**Entwässerung:**

Frei abtropfend über die hintere Dachkante.

**Befestigung:**

Zum Aufdübeln bei +/- 0 mm mittels justierbarer Stellfüße auf bauseitiger Betonplatte nach unseren Fundamentplänen. Lieferung inkl. Bodenbefestigungsmaterial.

Die Stellfläche sollte plan sein, eben und in Waage liegen sowie der Größe der Grundfläche des Produktes entsprechen. Die Fläche muss tragfähig befestigt sein, wahlweise mit Platten, Verbundsteinpflaster mit gut verdichtetem, tragfähigen Unterbau oder Fundament.

**Lieferung:**

Einzelboxen im Werk vormontiert. Montageanleitung liegt der Lieferung bei. Eine Montage durch unser Fachpersonal auf Anfrage wird empfohlen.



- **nachträglicher Umbau der einstöckigen Fahrradgarage auf eine Doppelstock-Fahrradgarage jederzeit möglich**
- **obere Einstiegebene mit Gasdruckfeder für leichtes Ein- und Ausparken ohne besonderen Kraftaufwand**
- **modulare Bauweise - defekte Teile können ohne Probleme ausgetauscht werden**
- **nachhaltige Lösung mit Option der Dachbegrünung**
- **große Auswahl an Gestaltungsmöglichkeiten der Seitenwände**

**Zugangsautorisierungen auf Anfrage:**



Schlüssel



PIN-Eingabe



RFID-Karte



Mobiltelefon



Fahrradgarage FULLERTON-PIN für 6 Fahrräder, doppelstöckig, Höhe x Breite x Tiefe 2885 mm x 2738 mm x 2100 mm, Stahlkonstruktion in RAL 7016 anthrazitgrau



## Fernsteuerung und Anlagenüberwachung STATION-CONTROL

Die einfache, kostengünstige und benutzerfreundliche Anlagenlösung für alle Betreiber von Fahrradabstell- und Schließfachanlagen.

Das Internet-Portal ermöglicht den standortunabhängigen Zugriff auf unsere E-Mobility-Anlagen und dient somit als Steuerzentrale und Datenlogger. Die Daten des integrierten Industrierechners (IPC) werden erfasst und ausgewertet, ebenso sind Anwendungen im Rahmen der Elektromobilität integriert. Die schnelle Übertragung auf den Betreiber-PC, Notebook, Tablet oder das Smartphone erfolgt in Echtzeit und ermöglicht so eine effiziente Umsetzung komplexer Steuerungen.

**Einfache und zuverlässige Konfiguration, Fernsteuerung, Fernwartung, Fernüberwachung, für den Betreiber. Optimal geeignet für:**

- ÖPNV
- Firmen
- Städte und Kommunen
- Wohnungsbau
- Tourismus
- Parkflächen- Parkhausbetreiber
- Behörden und Institutionen
- Verleihsysteme

Die Back- und Frontend-Lösung STATION-CONTROL bietet in der Kombination mit unseren Überdachungsanlagen MULTIPOST-E, Fahrradgaragen FULLERTON-E und Schließfachanlagen SECURE die optimale Lösung für die Unterbringung von Fahrrädern / Pedelecs und Gepäck.

Die zentrale Verwaltung ermöglicht dem Betreiber jederzeit mit wenig Aufwand den Zugriff auf die Anlage via GSM-Datenübertragung:

SYSTEM			BENUTZER		RECHNUNGSWESEN
STATIONEN	RFID-KARTEN	MIETVERTRÄGE	ADMINISTRATOREN	KUNDEN	TARIFE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrradgaragen</li> <li>• Schließfächer</li> <li>• Kollektivanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administratoren</li> <li>• Kunden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dauermieter</li> <li>• Spontanmieter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betreiber</li> <li>• Servicepersonal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahnfahrer</li> <li>• Touristen</li> <li>• Mitarbeiter</li> <li>• Mieter</li> <li>• usw.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarifverwaltung</li> <li>• SEPA-Lastschrift</li> <li>• PayPal</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übersicht</li> <li>• Anlagenverwaltung</li> <li>• Statusanzeige</li> <li>• Stationsstatistik</li> <li>• Nutzerstatistik</li> <li>• Bezahlmethode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übersicht</li> <li>• Kartenverwaltung manuell</li> <li>• Einlesen über CSV-Datei</li> <li>• Zuordnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übersicht</li> <li>• Vertragsverwaltung</li> <li>• Mietbeginn und Mietdauer wählbar</li> <li>• Buchen &amp; Reservieren</li> <li>• Bezahlmethode</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tages-, Wochen-, Monats- &amp; Jahres-Tarife</li> <li>• Individuelle Tarife für jede Anlage</li> <li>• Bequeme Einrichtung Ihres PayPal-Kontos</li> </ul>





**Einfache Registrierung für den Nutzer:**

- Anmeldung über die Webseite oder persönlich im Kundencenter und eine RFID-Zugangskarte beantragen.
- Bezahlung nach jeder Nutzung bequem per Lastschrift oder PayPal.



1.

Registrieren



2.

Standort aussuchen



3.

Box buchen



4.

Bezahlen



5.

Fahrrad parken



6.

Box leeren

**Fahrradgarage oder Schließfach vor Ort buchen und Miet-/Ladevorgang starten:**

1. Lesen Sie Ihre RFID-Zugangskarte über den Scanner ein.
2. Wählen Sie eine freie Fahrradgarage oder ein Schließfach aus und bestätigen Sie die Buchung.
3. Die Türe öffnet sich und das Fahrrad oder Gepäck kann abgestellt werden. Bei einer elektrifizierten Ausführung mit Steckdose oder EnergyBus-Technik kann nun geladen werden.
4. Die Türe schließen.

**Fahrradgarage oder Schließfach reservieren und Miet-/Ladevorgang starten:**

1. Loggen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten online ein.
2. Standort eingeben und Übersicht aller Fahrradgaragen oder Schließfächer in der Nähe aufrufen.
3. Die passende Fahrradgarage oder das Schließfach herausuchen und buchen.
4. Lesen Sie Ihre RFID-Zugangskarte über den Scanner am ausgewählten Standort ein.
5. Die Türe öffnet sich und das Fahrrad oder Gepäck kann abgestellt werden. Bei einer elektrifizierten Ausführung mit Steckdose oder EnergyBus-Technik kann nun geladen werden.
6. Die Türe schließen.

**Miet-/Ladevorgang beenden:**

1. Um das Fahrrad oder Gepäck abzuholen müssen Sie Ihre RFID-Zugangskarte über den Scanner am ausgewählten Standort einlesen.
2. Die Türe öffnet sich und das Fahrrad oder Gepäck kann herausgenommen werden.
3. Die Türe schließen.



**Auch als App-Version für Android and iOS verfügbar:**

1. Schnell und unkompliziert registrieren und auch ohne RFID-Zugangskarte die Fahrradgarage oder das Schließfach nutzen.
2. Einfach Standort eingeben und die Fahrradgarage oder das Schließfach in der Nähe aufrufen.
3. Fahrradgarage oder Schließfach direkt mit dem Smartphone buchen und öffnen.





### SmartBikeBox – Zugangs- und Buchungssystem für sichere Fahrrad-Mobilitätsstationen und Schließfächer von ZIEGLER

Die Kombination von soliden, praxiserprobten Fahrradabstell- und Schließfächern von ZIEGLER im Bereich der Zweiradabstellinfrastruktur mit der bewährten, flexiblen Zugangssteuerung SmartBikeBox bildet die ideale Grundlage für umweltfreundliche Mobilitätskonzepte der Zukunft. Diese schon langjährig erfolgreiche Zutrittskontroll-Lösung mit Buchungssoftware auf Open-Source-Basis verwaltet Fahrradabstell- und Schließanlagen für Städte, Kommunen und sonstige Betreiber im 24/7-Betrieb. Sie steht als kostengünstiges Komplettzugangssystem mit Betreibervertrag, Service und Support zur Verfügung. Mittels einer Steuerungseinheit können bis zu 48 Türen bzw. Schlösser bedient werden.

In Verbindung mit der intelligenten Plattform SmartBikeBox bietet ZIEGLER ganzheitliche, smarte Lösungen in Form von kompatiblen, hochwertigen Zweirad-Abstell- und Schließfach-Anlagen aus unserem Fahrradinfrastrukturangebot, die sich in jahrzehntelanger Praxis bestens

bewährt haben. Dabei können mit dem bereits vielfach erprobten Zugangssystem SmartBikeBox unterschiedliche ZIEGLER-Bauformen angesteuert werden, die Fahrradüberdachung und Mobilitätsstation MULTIPORT<sup>®</sup>-E, Fahrradgarage FULLERTON-E ebenso wie die Schließfächereinheit SECURE.

#### Smart Solution ZIEGLER & SmartBikeBox

- sichere, bewährte Abstell- und Schließfächern von ZIEGLER
- nutzer- und betreiberfreundliche Lösung
- intelligente, erprobte Zugangssteuerung
- bis zu 48 Schlösser je Einheit ansteuerbar
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis

### Elektronische Zugangssteuerungs-Lösung mit offener Buchungsplattform und Anlagenverwaltung



Die Internetplattform smartbikebox.de ist die Grundlage für eine intelligente Komplettlösung zur Steuerung von smarten ZIEGLER-Fahrradabstellanlagen und Schließfächern. Die Open-Source-Buchungsplattform – bestehend, aus einem Frontend zur Nutzerregistrierung, -verwaltung und zur Bezahlung – arbeitet mit einem technischen Backend der Stellplatz- und Standortverwaltung zusammen. Die Software bietet die Möglichkeit, über einen Code-Generator standortindividuelle Zugangscodes zu erzeugen.

Mit diesen Zugangscodes können Abstellanlagen – ebenso wie mittels PIN, RFID Karten oder QR-Codes – kostengünstig und einfach „offline“ ohne

notwendige Datenanbindung genutzt werden. Zudem gibt es die Möglichkeit, die SmartBikeBox-Lösung auch im Online-Modus zu betreiben und Platzbelegungen bzw. Buchungen mittels FTP-Server live einzusehen.

Das Zugangssystem ist in einem robusten Gehäuse verbaut und steuert jeweils bis zu 48 Türschlösser. Dabei können alle gängigen Türen bzw. Verschlüsse der verschiedensten Abstell- und Schließfächern bedient werden. Eine Anbindung an bestehende Mobilitätsplattformen und damit die Aufnahme der angebotenen Fahrradabstellanlagen in das Gesamt-mobilitätsangebot der Region ist mittels API-Schnittstelle möglich.





**Vorteile für den Betreiber**

- Digitalisierung moderner, bewährter Mobilitätsstationen von ZIEGLER
- ökonomische Lösung
- offene Schnittstelle (Open-Source) zu eigenen Buchungssystemen
- flexibel einsetzbar
- kein Verwaltungsaufwand
- Anbindung an regionale Mobilitätsplattformen
- Offline-System ohne Datenanbindung möglich
- individuelle Designanpassung
- ganzheitliche Komplettlösung mit Vertrag, Service und Support
- erprobte Zugangslösung mit zahlreichen Installationen und über 60-jähriger Erfahrung
- Qualität aus Deutschland



**Nutzerfreundliches Zugangssystem: einfach, sicher und immer verfügbar**



**1. Abstellplatz aussuchen**

Standort und Box auswählen, auch von zu Hause oder unterwegs



**2. Abstellplatz buchen**

Persönliche Daten in Computer oder mobiles Endgerät eingeben und Dauer auswählen



**3. Bezahlen & Zugangscod erhalten**

Zahlungsart wählen (Paypal oder Kreditkarte) und PIN-Code per E-Mail, optional mit RFID oder QR-Code, erhalten



**4. Sicher parken**

Code eingeben und geschützt abstellen

**Vorteile für den Nutzer**

- sicheres Abstellen und Verwahren in hochwertigen ZIEGLER-Anlagen
- einfacher Zugang ohne Schlüssel
- flexibles, praxiserprobtes System mit Internetbuchungsplattform
- besonders nutzerfreundliche Bedienung
- Verfügbarkeit 24/7
- keine App erforderlich

