



Ladeschrank x-key für E-Bikes



Bedienfeld mit Benutzerinformation und Notfallnummern



Terminal Girocard



Pfand-/Kassierschloss



PIN-Code Schlösser



Öffnungsbegrenzer 90° und Nutzerhinweise

Mit dem Ladeschrank x-key haben Sie die Möglichkeit günstig in ein Ladeschrank-System für E-Bikes einzusteigen.

Das Schließsystem können Sie wechseln und so Ihre Akku-Ladestation zu einem zukunftsweisenden Produkt weiter ausbauen.

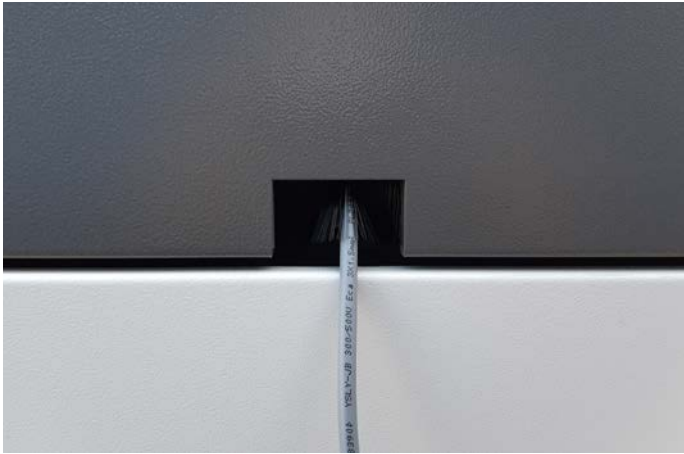
Als **günstigster Einstieg** eignen sich mechanische Schlösser – die Schlüssel oder Code-Nummern werden gegen einen Pfand ausgegeben. Diese einfache Lösung eignet sich bestens für Fälle, in denen der Benutzer einige Zeit verweilt und auch eine weitere Leistung bezahlt wie z.B. in der Gastronomie.

Eine andere Lösung ist die **halbautomatische Lösung** über ein Pfand- oder Kassierschloss. Die Schlüssel las-

sen sich erst nach dem Geldeinwurf beim Verschließen das Fachs abziehen.

Eine **Alternative der halbautomatischen Lösung** sind die PIN-Code Schlösser mit einem frei wählbaren vierstelligen Code, den jeder Benutzer selbst auswählen kann. Es lassen sich aber auch optional feste Codes vergeben, so dass erst nach der Anmeldung beim Betreiber (z.B. Hotelrezeption oder Restaurantbedienung) der Benutzer den aktuellen PIN-Code des ihm zugeteilten Fachs bekommt.

Bei der **vollautomatische Lösung** (RFID – geschlossenes System) erfolgt die Nutzung durch eine Bedienungskarte, die zur Berechtigung z.B. auf einem Firmengelände bzw. an Schränken in Bürogebäuden eingesetzt werden kann.



Tür mit Ausschnitt für Ladekabel direkt ans Rad



Innenansicht Ladeschrankfach



Ladeschrank x-key mit elektronischen Fächern

Ladeschrank x-key für E-Bikes

Für die **vollautomatische Lösung mit integriertem Bezahlverfahren** wird zur Buchung eines Fachs eine girocard benötigt. Die Bezahlung erfolgt kontaktlos wie z.B. im Einzelhandel. Als Betreiber können Sie unterschiedliche Zeiten mit verschiedenen Kostenätzen jederzeit einfach anpassen. Es gibt keinen Missbrauch durch Dauerbelegung, da der Kunde ein Fach ordnungsgemäß für eine gewisse Dauer anmieten kann.

Der Vorteil der Bezahlösungen liegt an den dauerhaft generierten Einnahmen – so können Sie Ihre neue Ladeschrank-Anlage schnell refinanzieren.

Bieten Sie Ihren Gästen und Kunden einen Mehrwert durch eine Lademöglichkeit für Akkus und Verstaumöglichkeiten von Helmen, Zubehör etc.

Sprechen Sie uns für Ihre individuelle Lösung an.

Kurzbeschreibung

Stabiler verzinkter und lackierter Schrank in Blechstärke 1 mm für flexible Anpassung von verschiedenen Schließsystemen bis hin zu missbrauchverhindernden Ausführungen

- Kraftschlüssig verbundenes Gehäuse mit 4 Fächern übereinander für Verbindungen mit mehreren Schrankssäulen in Reihe vorbereitet.
- Gehäuse vorgerichtet zur Aufnahme von Kabelführungen verschiedener Arten.
- Sockel separat aus Edelstahl zur Bodenbefestigung mit Höhenverstellung.

Fachgröße

ca. 440 x 400 x 450 mm (HxBxT)/ lichte Öffnung Höhe 400 x Breite 315/330 mm

Korpusabmessungen

ca. 1.850 x 400 x 520 mm (HxBxT)

Im Außenbereich zzgl. 30 mm starker fester Seitenverkleidung Breite 460 mm

Schrankhöhe gesamt

gerade 2.030 mm / mit Schrägdach 2050 mm,

inkl. Sockel 420 mm für den Einbau auf dem Fundament (u. OKF) von Fahrradabstellanlagen

Türen

aus doppelwandigem Stahl, aufschlagend, ab 30° selbstschließend, Bedienung ohne Störung benachbarter Fächer.

Alternativ auch in HPL, Holz, Glas und Kunststein in Basis Schließtechniken ausführbar

Außenbereich

Für die Aufstellung im Außenbereich mit fester vandalismushemmender, 30 mm starker Verkleidung der Seiten und einer Abdeckung der Rückwand aus 1 mm starkem Stahlblech, schräger Dachausführung, damit sich dort keine stehende Wasseransammlung bilden kann, auf Wunsch auch ohne Schräge lieferbar

Oberer Befestigungswinkel für erhöhte Stabilität und weitere Befestigungen in Absprache erhältlich

Ausführungen

Standard Kennzeichnung mit je 2 Logos als Ladestation, optional großer Schriftzug

Standard Bedienungsanleitung an und im Schrank

Standardvariante mit einer Schrankssäule und 3 Ladefächer

Standardvariante mit doppelter Schrankssäule und 7 Ladefächer

Absicherung

Fertig abgesichert für den direkten Anschluss und die Inbetriebnahme durch Ihren örtlichen Elektrofachbetrieb.

Damit Sie als Betreiber einer solchen Anlage auch langfristig auf der rechtlich sicheren Seite sind erhalten Sie von uns folgendes Angebot einer normgerechten Ausführung solcher Niederspannungsanlagen gemäß folgenden EU-Richtlinien und den daraus abgeleiteten nationalen Gesetzen:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Normen

Die aus den Richtlinien abgeleiteten harmonisierten Normen sind in unseren Produkten umgesetzt worden. Hierunter fallen u. a. die Normen:

- DIN VDE 0100-722 VDE 0100-722:2019-06, Errichten von Niederspannungsanlagen
- DIN EN IEC 61851-1 VDE 0122-1:2019-12, Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge

Inneneinrichtung: Stromversorgung für den Außenbereich je Fach mit 1 Steckdose
Spritzwassergeschützt, Zwischenböden zur Trennung der Fächer in der Höhe optional

Setzen Sie auf Nachhaltigkeit und Flexibilität mit unserem Schranksystem „x-key“

So sind Sie offen für die Anpassung der Anlage an neue Schließtechniken vom mechanischen Schloss (Schließzylinder, Pfand- PIN-Code) bis hin zu Missbrauch verringern den Ausführungen und Bezahlfunktion.

Je nach Schließsystem sind die Türen der unbenutzten Fächer unverschlossen (siehe Tabelle).

Schloss	Tür	Anmerkung	Verwaltung
Zylinderschloss mit HS o. Brief	geschlossen	Schlüsselausgabe z.B. gegen Pfand	erforderlich
Pfandschloss	unverschlossen	immer offen; keine andere Möglichkeit	
PIN Code Schloss	geschlossen	bei fester PIN und Verwaltung gegen Pfand o.ä.	möglich
PIN Code Schloss	unverschlossen	bei freier PIN Wahl durch den Nutzer	
RFID (auf Anfrage)	geschlossen	bei entsprechender Bedienung	Vorgabe muss eingehalten werden
RFID (auf Anfrage)	unverschlossen	wenn keine Vorgabe einer Bedienung eingehalten wird	
elektr. girocard	geschlossen	Kunde wird gebeten immer die Tür zu schließen	elektr. gelöst

Varianten

- Drehriegel für Vorhängeschloss
- Zylinderschloss mit je 2 Schlüsseln
- Pfandschloss wahlweise 1€ oder 2€
- PIN-Code (**Batterie betrieben mit möglicher Batterieprüfung**)
- RFID vernetzt (**nur für Industriekunden auf Anfrage verfügbar**)
- Geldkarte zur Identifizierung oder mit Bezahlfunktion

ACHTUNG:

Für die Varianten RFID und girocard wird je Betreiber der Einsatz eines Notöffners für den Totalausfall – Stromausfall o.ä. – einer Anlage dringend empfohlen.

ACHTUNG:

Niemals den Chip, die Karte oder das Smartphone mit dem das Fach geöffnet oder geschlossen wird ins Fach legen. Das Fach lässt sich sonst nur noch über eine Notöffnung durch den Betreiber entriegeln.

Gerne beraten wir Sie über die verschiedenen Möglichkeiten.

Ladeschrank x-key

Korpus und Tür

Schloss

Ladeschrank für E-Bikes

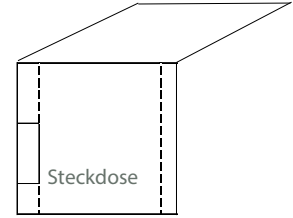
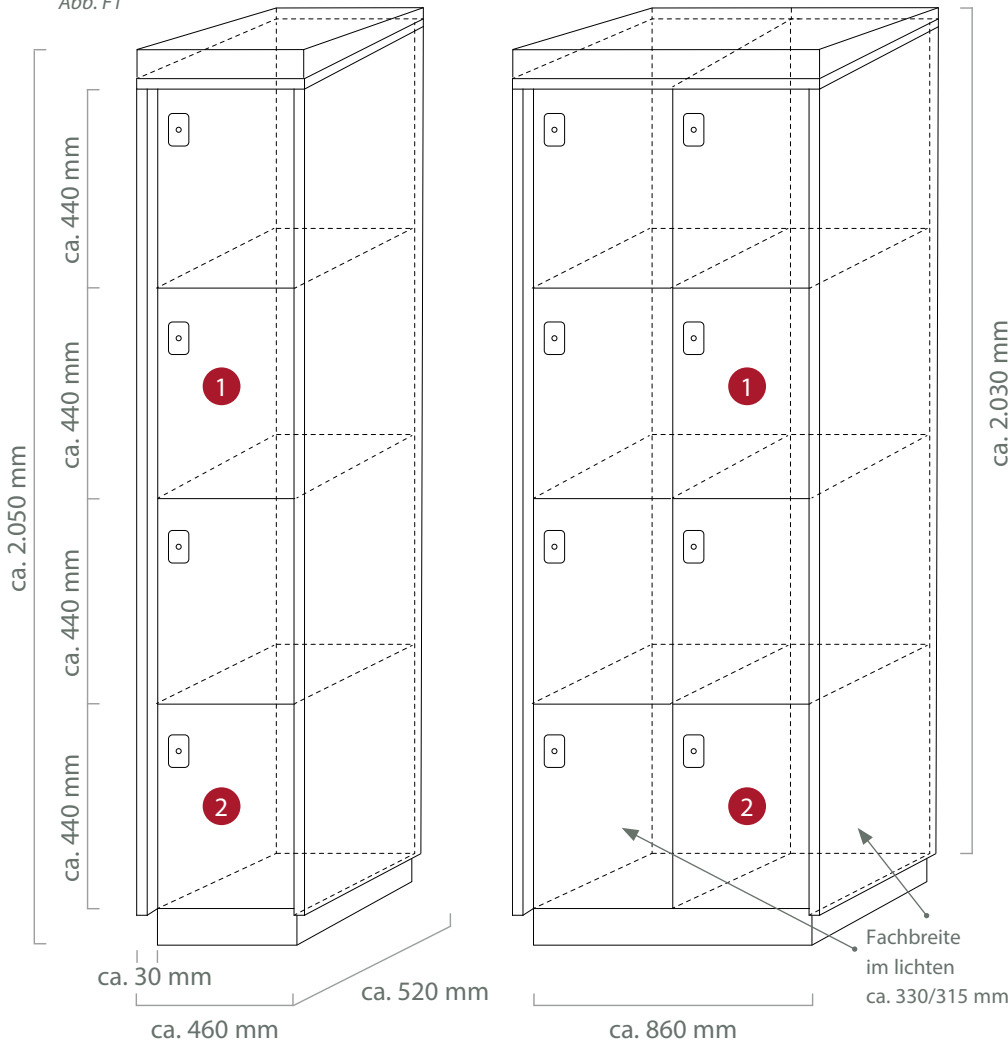
Stahl, verzinkt, pulverbeschichtet

nach Wahl

x-key

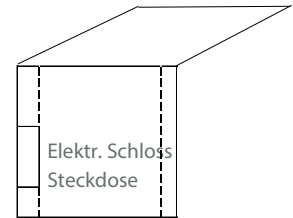
x-key

Abb. F1



ca. 400 mm

lichte Höhe: ca. 400 mm
 lichte Türbreite: ca. 330 mm
 lichte Breite: ca. 315 mm
 bei der Steckdose



ca. 400 mm

lichte Höhe: ca. 400 mm
 lichte Türbreite: ca. 330 mm
 lichte Breite: ca. 315 mm
 bei der Steckdose
 elektr. Schloss ca. 310 mm

auf OKF Variante
 mit 150 mm Sockelbereich

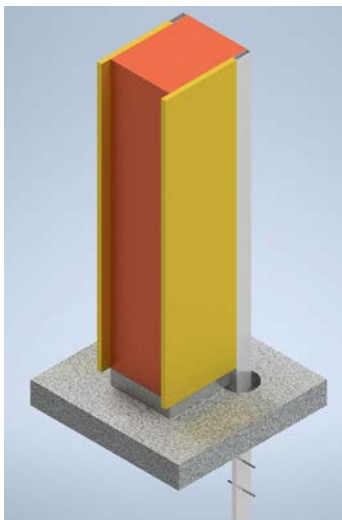
unter OKF Variante
 mit 150 mm Sockelbereich
 bei verlängertem Sockel (420 mm)

1 Platzierung Technikfach mit Bedieneinheit

2 Platzierung Technikfach ohne Bedieneinheit

Zusätzliche Verstärkung der Schränke bei Freiaufstellung

Befestigung im Fundament



RAL 1021
Rapsgelb



RAL 2004
Reinorange



RAL 3000
Feuerrot



RAL 5007
Brilliantblau



RAL 6011
Resedagrün



RAL 7035
Lichtgrau



RAL 7037
Staubgrau



RAL 9010
Reinweiß



RAL 9006 *
Weißaluminium



RAL 9007 *
Graualuminium

Angaben ohne Gewähr. Weitere Farben auf Anfrage. Druckfarben dienen als Orientierungshilfe.

* Besonders Metallic-Farben lassen sich hier nur annähernd wiedergeben.