



Ladeschrank MA-E für E-Bikes und Pedelecs

MABEG[®]
STADTMOBILIAR



Bedienfeld mit Benutzerinformation und Notfallnummern



Terminal Girocard



Pfand-/Kassierschloss



PIN-Code Schlösser



Öffnungsbegrenzung 90°

Mit dem Ladeschrank MA-E von MABEG haben Sie die Möglichkeit günstig in ein Ladeschrank-System für E-Bikes und Pedelecs 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.



Innenansicht Ladeschrankfach



Ladeschrank mit elektronischen Fächern

Ladeschrank **MA-E** für E-Bikes und Pedelecs

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.

MA-E

Ladeschrank
 ► Seite 02/03

Kurzbeschreibung

Stabiler verzinkter und lackierter Stahlschrank für flexible Anpassung von verschiedenen Schließsystemen bis hin zu missbrauchverhindernden Ausführungen

- Schrank:
- Gehäuse aus 1 mm verzinktem Qualitätsstahlblech
 - 150 mm hoher höhenverstellbarer Edelstahlsockel 1,5 mm stark (**auf OKF**)
 - verlängerte Sockel von 420 mm **für Aufbau 270 mm unter OKF**
 - inkl. innenliegenden Verstrebungen für Bodenmontage
 - zusätzl. oberer Befestigungswinkel zur Standsicherheit bei Wandmontage
 - Verstärkung der Schränke bei Freiaufstellung
 - 4 Fächer übereinander und in Reihe erweiterbar
(davon je nach Schließsystem 1 Technikfach!)
- Farben:
- Farbkarte mit 10 RAL Farbtönen – durch unterschiedliche Farben für Gehäuse, Türen und Verkleidungen kann jede Anlage individuell gestaltet werden.
- Fachgröße:
- ca. 440 x 400/360 x 450 mm (HxBxT)
 Mit Systemgehäuse für sofortige und/oder nachträgliche Installation von:
 Energieversorgung, Netzwerkversorgung und elektronischem Schließsystem
 Je nach Schließsystem ist ein Technikfach (2. Fach von oben) notwendig;
 ohne Bedieneinheit kann das Technikfach auch ganz unten liegen (s. Abb. F1)
- Energie:
- Im Standard mit einer Einbausteckdose
 Maschinen Schutzkontakt, 230 V/AC 16 A IP54
- Optional: Zusätzliche Steckdose
ACHTUNG: Es werden Fächer vermietet, es darf kein Strom verkauft werden!
- In der Winterzeit wird die Steuerungstechnik beheizt.
- Absicherung:
- Das System ist serienmäßig mit einem Personenschutzschalter (Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD) abgesichert.
 Je nach elektrischer Zuleitung ist eine Abstimmung der Sicherungen notwendig. Sprechen Sie hierzu mit Ihrem Elektriker vor Ort.
- Möglichkeit der Gruppenabsicherung (2-3 Fächer erhalten eine Sicherung)
- Türen:
- doppelwandig aufschlagend
 - mit Öffnungsbegrenzung 90°
 - die Türscharniere ziehen ab 30° die Türen an das Gehäuse heran
ACHTUNG: Zu einem echten Verschließen muss die Tür ins Schloss gedrückt oder entsprechend verriegelt werden!
 - Metall 1,5 mm stark
 - Bedienerhinweise aussen am Terminal bzw. innen im Schrank
- Schließsystem:
- Einmaliges „Know-how“ - Das Schließsystem ermöglicht durch die wechselbare Schließtechnik, die Umrüstung vom einfachen Riegel bis zum komplexen Bezahlsystem mit Geldkarte. So bleibt Ihnen die Möglichkeit die Schließsysteme auch zu einem späteren Zeitpunkt zu ergänzen
- Je nach Schließsystem stehen die Türen der unbenutzten Fächer offen (siehe Tabelle Seite 5)

Schloss	Tür	Anmerkung	Verwaltung
Zylinderschloss mit HS o. Brief	geschlossen	Schlüsselausgabe z.B. gegen Pfand	erforderlich
Pfandschloss	offen	immer offen; keine andere Möglichkeit	
PIN Code Schloss	geschlossen	bei fester PIN und Verwaltung gegen Pfand o.ä.	möglich
PIN Code Schloss	offen	bei freier PIN Wahl durch den Nutzer	
RFID (auf Anfrage)	geschlossen	bei entsprechender Bedienung	Vorgabe muss eingehalten werden
RFID (auf Anfrage)	offen	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 Bezahlungsfunktion

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.

Außenbereich: Zum Schutz des Grundschranks und Sicherung der Türen besitzt der Ladeschrank eine 30 mm dicke Seitenverkleidung.

Mit abgeschrägtem und vorne überstehendem Dach ist die gesamte Verkleidung auch als Wetterschutz für die Anlage, die mit einfachem Schutz gegen Spritzwasser die wesentlichen Anforderungen erfüllt, ausgestattet.

Beschriftung: Mit Fahrrad und Stromversorgungssymbol wird die Einheit im Standard als Ladestation gekennzeichnet. Zusätzliche Werbemaßnahmen lassen sich über geplottete Beschriftungen anbringen.

Vermietung: Gästen und Kunden wird ein Fach zur Aufbewahrung zur Verfügung gestellt. Die Möglichkeit kostenlos Kleinstmengen an Strom zu tanken erfolgt im Rahmen der Mietdauer des Fachs ohne Berechnung und stellt keinen Verkauf von Strom dar.

Website: Eine Eintragung der Ladestation ist im Internet möglich, um Kunden diesen Standort in einer Suche anzeigen zu können.

MA-E | Ladeschrank

Korpus und Tür

Schloss

Artikelnummer

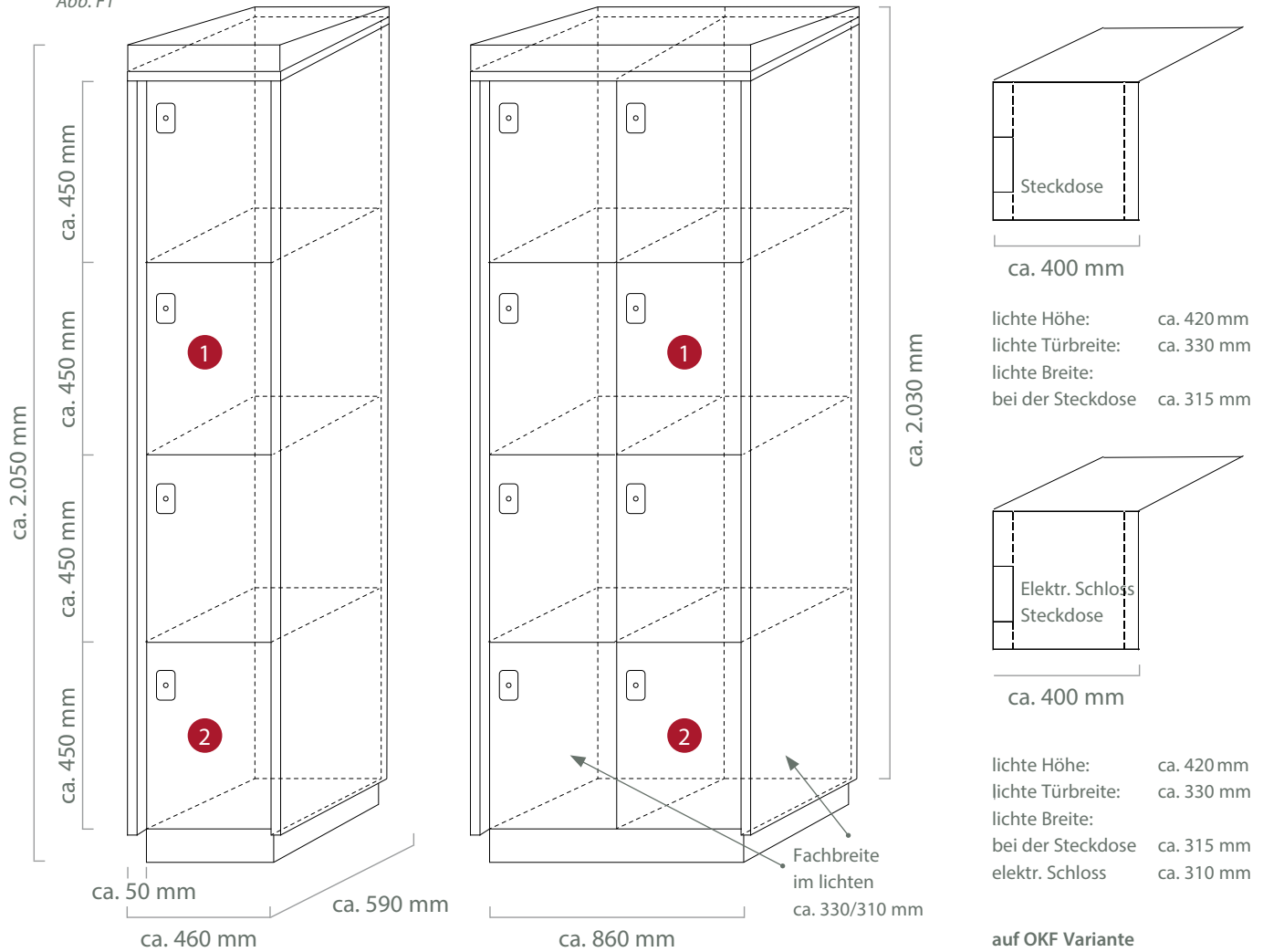
Ladeschrank für E-Bikes und Pedelecs

Stahl, verzinkt, pulverbeschichtet

nach Wahl

902-075-620

Abb. F1



auf OKF Variante
mit 150 mm Sockelbereich

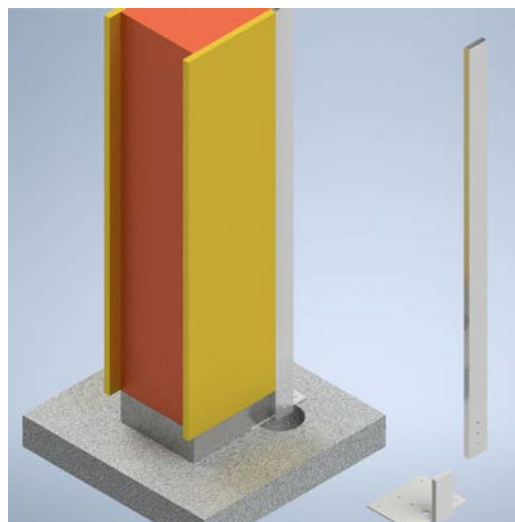
unter OKF Variante
mit 150 mm Sockelbereich
bei verlängertem Sockel (420 mm)

Zusätzliche Verstärkung der Schränke bei Freiaufstellung

Befestigung im Fundament



Sockelstütze mit Pfosten



Bitte senden Sie das Formular an die Fax-Nummer: 02921 / 7806 - 184 oder per E-Mail an info@mabeg.de

Ich interessiere mich für folgende Produkte:

Bitte senden Sie mir Informationen per Post oder E-Mail über:

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Überdachungen | <input type="checkbox"/> Wartehallen | <input type="checkbox"/> Vitrinen |
| <input type="checkbox"/> Fahrradunterstände | <input type="checkbox"/> Fahrradbügel | <input type="checkbox"/> Fahrradgaragen |
| <input type="checkbox"/> Raucherunterstände | <input type="checkbox"/> Abfallbehälter/Ascher | <input type="checkbox"/> Ladeschränke |
| <input type="checkbox"/> Spritzschutzwände | <input type="checkbox"/> Poller | |
| <input type="checkbox"/> Sitzmöbel für Wartehallen | <input type="checkbox"/> Sitzmöbel für den Außenbereich | |
| <input type="checkbox"/> Fahrgastinformationssysteme | | |

Ich benötige eine fachliche Beratung:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bitte rufen Sie mich an | zum Thema: <input type="checkbox"/> Stadtmöblierungssysteme |
| <input type="checkbox"/> Vereinbaren Sie einen Besuchstermin bei mir | <input type="checkbox"/> Fahrgastinformationssysteme |
| | <input type="checkbox"/> Planungsarbeiten / Projektentwicklung |

Meine Kontaktdaten

.....
Kundennummer (falls vorhanden)

.....
Firma · Institution

.....
Abteilung

.....
Straße · Hausnummer

.....
PLZ · Ort

.....
Titel · Vorname · Name

.....
E-Mail

.....
Telefon-Durchwahl

.....
Fax

Angaben ohne Gewähr.
Weitere Farben auf Anfrage.

Druckfarben dienen als
Orientierungshilfe.

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



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

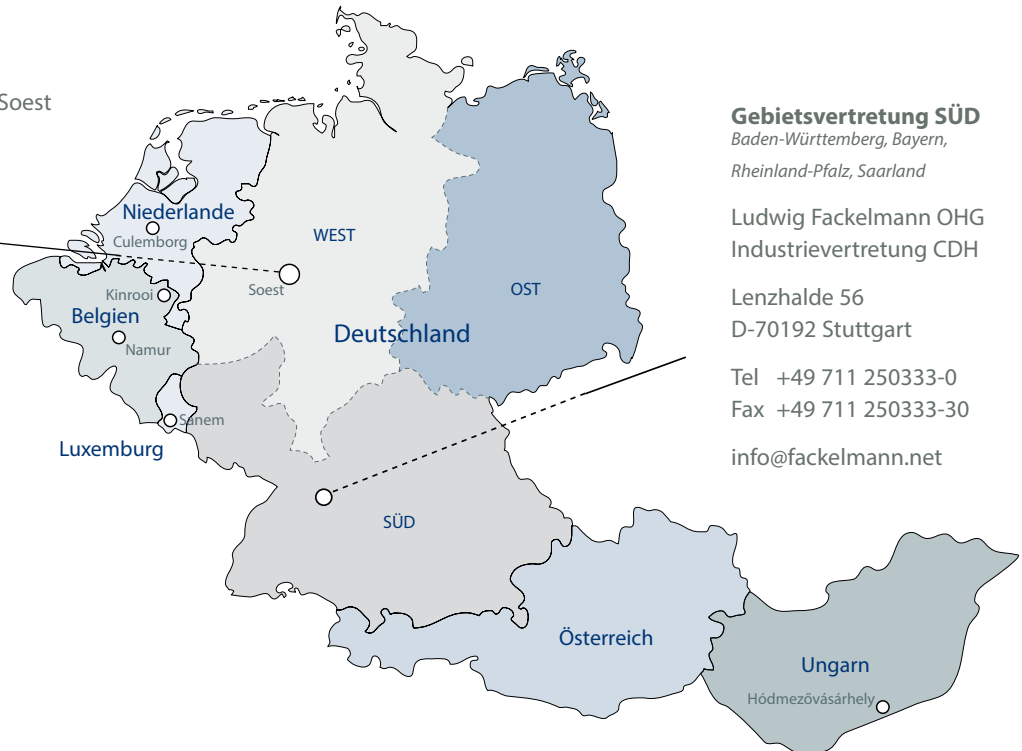

**MABEG Kreuschner
GmbH & Co. KG**

 Ferdinand-Gabriel-Weg 10
D-59494 Soest

 Tel +49 2921 7806-0
Fax +49 2921 7806-188

 info@mabeg.de
www.mabeg.de

Hauptsitz Soest


Gebietsvertretung SÜD

 Baden-Württemberg, Bayern,
Rheinland-Pfalz, Saarland

 Ludwig Fackelmann OHG
Industriervertretung CDH

 Lenzhalde 56
D-70192 Stuttgart

 Tel +49 711 250333-0
Fax +49 711 250333-30

info@fackelmann.net

Rainer Schöneberg
Vertriebsleitung

 Tel +49 2921-7806-141
Fax +49 2921-7806-184
Mobil +49 172-2325278
rainer.schoeneberg@mabeg.de

Rainer Schöneberg
Vertrieb EU

 Belgien, Luxemburg, Niederlande,
Österreich, Ungarn

 Tel +49 2921-7806-141
Fax +49 2921-7806-184
Mobil +49 172-2325278
rainer.schoeneberg@mabeg.de

Eckhard Gerling
Vertrieb Innendienst EU

 Tel +49 2921-7806-157
Fax +49 2921-7806-184
eckhard.gerling@mabeg.de

Christoph Kröger
Vertrieb Gebiet OST

 Berlin, Brandenburg,
Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen,
Sachsen-Anhalt, Thüringen

 Tel +49 2921-7806-151
Fax +49 2921-7806-184
Mobil +49 172-3122838
christoph.kroeger@mabeg.de

Eckhard Gerling
Vertrieb Innendienst OST

 Tel +49 2921-7806-157
Fax +49 2921-7806-184
eckhard.gerling@mabeg.de

Thomas Körner
Vertrieb Gebiet SÜD

 Baden-Württemberg, Bayern,
Rheinland-Pfalz, Saarland

 Tel +49 2921-7806-168
Fax +49 2921-7806-184
Mobil +49 172-2337375
thomas.koerner@mabeg.de

Tanja Merkel
Vertrieb Innendienst SÜD

 Tel +49 2921-7806-115
Fax +49 2921-7806-184
tanja.merkel@mabeg.de

Dajana Dickhut
Vertrieb Innendienst SÜD

 Tel +49 2921-7806-137
Fax +49 2921-7806-184
dajana.dickhut@mabeg.de

Daniel Timmermann
Vertrieb Gebiet WEST

 Bremen, Hamburg, Hessen, Nieder-
sachsen, Nordrhein-Westfalen,
Schleswig-Holstein

 Tel +49 2921-7806-128
Fax +49 2921-7806-184
Mobil +49 173-5767663
daniel.timmermann@mabeg.de

Yvonne Franz
Vertrieb Innendienst WEST

 Tel +49 2921-7806-161
Fax +49 2921-7806-184
yvonne.franz@mabeg.de


**MABEG Servicehotline
für Deutschland:
0800 5889 019 (kostenlos)**
Ihr direkter Draht zu unserem Vertrieb.


 Hier finden Sie Ihre
Ansprechpartner
auf unserer Website.

Unsere Vertriebspartner in der EU

WOLTERS MABEG

 Wolters MABEG bvba
3640 Kinrooi

BELGIEN

www.wolters-mabeg.be

WOLTERS MABEG

 Wolters MABEG sprl
5101 Namur (Loyers)

BELGIEN

www.wolters-mabeg.fr

WOLTERS MABEG

 Wolters-MABEG BV
6227 Maastricht

NIEDERLANDE

www.wolters-mabeg.nl


 RIPA Electric S.à.r.l.
4985 Sanem

LUXEMBURG

www.ripa.lu


 ALMA-REND Kft.
6800 Hódmezővásárhely

UNGARN

www.alma-rend.hu