



# SERVICEBOX

## Datenblatt

Version 06.25

Gültige Version 06.25

Original Datenblatt

## LockTec GmbH

Johann-Georg-Herzog-Straße 19  
D-96369 Weissenbrunn – Hummendorf

Tel: +49 (0) 9261 – 6075-90  
Fax: +49 (0) 9261 – 6075-10  
Internetseite: [www.locktec.com](http://www.locktec.com)  
E-Mail: [info@locktec.com](mailto:info@locktec.com)

© 2025 LockTec GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Das Urheberrecht dieses Dokuments bleibt bei der Firma LockTec GmbH. Die Inhalte dieses Dokuments dürfen ohne schriftliche Genehmigung durch die Firma LockTec GmbH weder verändert, kopiert, vervielfältigt, verkauft, vermietet, ergänzt oder anderweitig verwendet werden. Alle in diesem Dokument genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Die LockTec GmbH ist um eine vollständige und richtige Dokumentation bemüht, übernimmt aber keine Garantie für die Vollständigkeit und Richtigkeit der enthaltenen Informationen, Texte, Grafiken, Links und anderer Daten.

Die Informationen in dieser Dokumentation unterliegen ständigen Veränderungen. Sie können neue Versionen dieser Dokumentation bei der LockTec GmbH erfragen.

Die meisten Software- und Hardwarebezeichnungen, die in dieser Dokumentation verwendet werden, sind eingetragene Warenzeichen und sollten als solche behandelt werden.

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. Beschreibung                   | 4  |
| 2. Bedienstation                  | 5  |
| 3. Technische Daten               | 6  |
| 4. Touchscreen                    | 7  |
| 5. Schränke                       | 8  |
| 6. Erweiterungsmöglichkeiten      | 10 |
| 7. Fachgrößen                     | 11 |
| 8. Abmaße                         | 12 |
| 9. Aufstellungsort                | 13 |
| 10. Materialvergleich             | 14 |
| 11. Materialbearbeitungsverfahren | 15 |
| 12. Materialbeschreibung          | 16 |
| 13. Besondere Merkmale            | 18 |
| 14. Warum LockTec                 | 19 |

# 1. Servicebox - Beschreibung



Die Servicebox ist eine extrem vielseitige, elektronisch gesteuerte Schließfachanlage, die für die unbeaufsichtigte Übergabe von Waren nach neustem Stand der Technik konzipiert wurde. Die Vielseitigkeit der Servicebox spiegelt sich auch in den Anwendungsmöglichkeiten wider. Als Anwendungsbeispiele können hier Betriebe—Zur innerbetrieblichen Kommunikation, Apotheken— Zur Übergabe von Medikamenten, Liefer- und Paketdienste—Zur Übergabe von Päckchen und Paketen und Immobilienbetreiber/Verwalter—Als Abholstation für Anwohner genannt werden.

Die Anlage kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Die Türen der Serviceboxanlagen sind standardmäßig geschlossen. Der Touchscreen ermöglicht eine kundenfreundliche Bedienung und liefert alle notwendigen Informationen in leicht verständlicher Form.

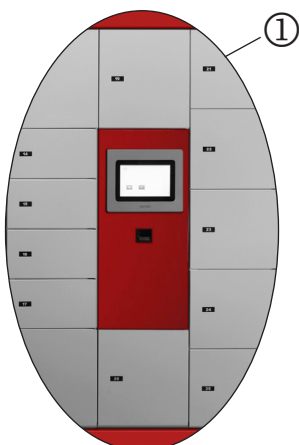
Die moderne Software ist leicht zu verstehen und intuitiv zu bedienen. Sie verfügt über eine Vielzahl nützlicher Funktionen und lässt sich über die API schnell und einfach in kundeneigene ERP-Systeme, Online-Shops und IT-Systeme integrieren. Unter anderem ist es möglich, Personen und Personengruppen über das "Rollen- und Rechtekonzept" unterschiedliche Aufgaben zuzuweisen.

Die Bedienstation ist mit einem LS-PC und einem Touchscreen ausgestattet und kann beliebig erweitert werden.

Ihr Unternehmen kann, mit Hilfe der Servicebox Schließfachanlage, Ihren Kunden einen echten Service-Mehrwert bieten und ihnen öffnungszeitenunabhängig Waren und Dienstleistungen zur Verfügung stellen. Die Servicebox Schließfachanlage ist wartungspflichtig und muss regelmäßig von qualifiziertem Personal überprüft werden.



## 2. Servicebox - Bedieneinheit



Die Bedienstation der Servicebox ist, je nach Anlagentyp, in verschiedenen Varianten verfügbar.

Die integrierte Bedienstation kommt in der Variante „All in one“ zum Einsatz und ist direkt in die Anlage eingebaut. Je nach Ausstattung sind zusätzliche Fächer verfügbar, da die Größe des Technikfachs der Bedienstation abhängig von der Ausstattung größer oder kleiner ausfällt. (Siehe Bild 1 links)



Die separate Bedienstation ist einzeln erhältlich. Sie kommt in der Regel bei größeren Anlagen zum Einsatz. (Siehe Bild 2 links)

| STANDARD AUSSTATTUNG                                                           | ERWEITERUNGSOPTIONEN                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| - 10 Zoll Touchscreen                                                          | - Bargeldloses Bezahlterminal                |
| - Integrierter LS-PC                                                           | - Potentialfreie Alarmkontakte               |
| - **2D Scanner                                                                 | - Sirene                                     |
| - E-Heizung (Außenbereich)                                                     | - RFID Leser                                 |
| - Luft-Filtersystem (abhängig von der Größe des Technikfachs bei „All in one“) | - Fingerabdruckleser                         |
|                                                                                | - Ticketdrucker                              |
|                                                                                | - Sonnenlichtlesbarer Monitor                |
|                                                                                | - *USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) |

\*Um die Funktionalität der USV aufrecht zu erhalten, muss der Akku einmal jährlich geprüft und alle 2 Jahre gewechselt werden.

\*\*Bei „Plug & Play Anlagen ist der 2D Scanner optional erhältlich.

Die Ausstattung der Bedienstation wird nach Ihren Wünschen und Anforderungen konfiguriert.

### 3. Servicebox - Technische Daten

#### Technische Daten - Anlage (ohne Objekterkennung)

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stromanschlüsse                        | 230V AC/50Hz +/- 10% (Andere Spannungen auf Anfrage) |
| Absicherung                            | Pro Bedienstation 16A- Auslösecharakteristik B       |
| Arbeitsbereich/<br>Umgebungstemperatur | -15°C bis 35°C                                       |
| Stromverbrauch                         | 2kWh/24h*                                            |

#### Technische Daten - Objekterkennungssystem (Optional)

|                                          |                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LightBarrierController Anschlussspannung | 12V                                                                                                            |
| Ruhestromverbrauch                       | ca. 14mA                                                                                                       |
| Leistungsaufnahme                        | unter 0,2Watt (pro LightBarrierController)                                                                     |
| Schutzklasse                             | Schutzklasse III                                                                                               |
| Strahlleistung der SendeDioden           | Die Strahlleistung ist unbedenklich und beträgt nur einen Bruchteil der Strahlleistung einer IR-Fernbedienung. |
| Objekterkennung                          | Ab einer Objektdicke von ca. 4mm und einer Mindestgröße von ca. 80mm                                           |
| Interner Objekterkennungszeitraum        | ca. 10ms                                                                                                       |

Pro LightBarrierController können bis zu 8 LightBarrierSensor-Systeme angeschlossen werden. Pro Fach kommt ein LightBarrierSensor-System zum Einsatz, das einen Lichtvorhang mit 8 Lichtschranken erzeugt. Der Abstand zwischen den Lichtschranken beträgt 70mm. Spezielle IR-durchlässige Filter schützen die IR-Sensoren. Die Filter sind leicht zu reinigen.

## 4. Servicebox - Touchscreen



### Touchscreen Monitor (Standard)\*

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Display              | 10.1" Touch Display                                    |
| Auflösung            | 1280 x 800 x 60Hz                                      |
| Reaktionszeit        | 25ms                                                   |
| Farben               | 16.7M                                                  |
| Temperaturbereich    | 0 bis +40°C                                            |
| Vandalismusresistent | Bruchgetesteter Touchscreen UL-60950 und IK-07 geprüft |

\*Nach Wahl LockTec, je nach Verfügbarkeit.

Um eine einwandfreie Funktion und kundenfreundliche Bedienbarkeit (keine große Aufheizung der Touchscreen-Oberfläche) zu gewährleisten, muss direkte Sonneneinstrahlung auf den Touchscreen vermieden werden.

### Touchscreen Monitor (Optional)\*

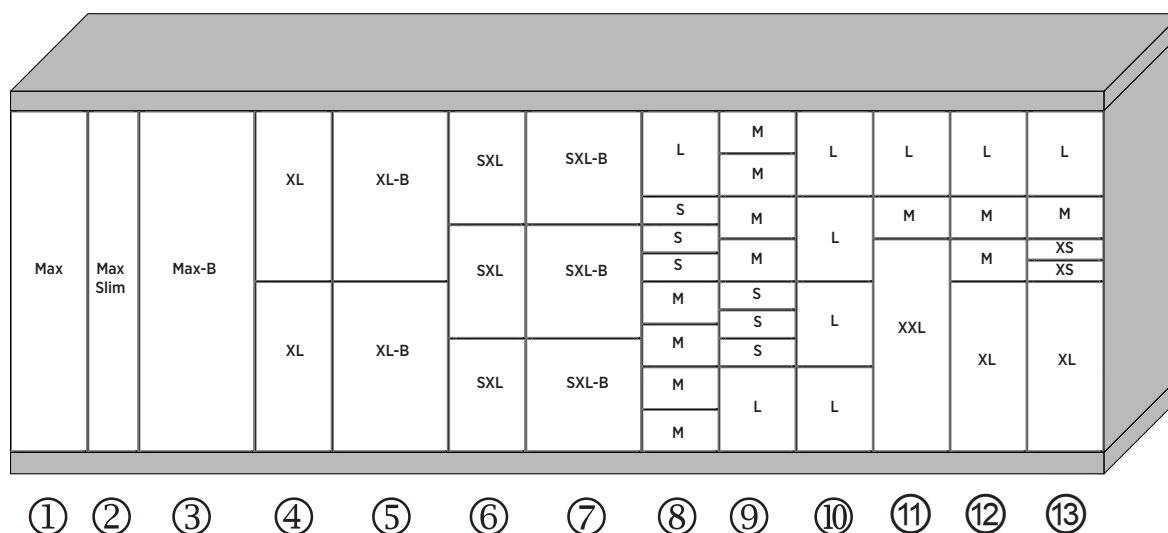
|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Display              | 10.1" Dust-proof Touch Display                         |
| Auflösung            | 1280 x 800                                             |
| Kontrast             | 800 : 1                                                |
| Farben               | 16.7M                                                  |
| Temperaturbereich    | -20 bis +60°C                                          |
| Vandalismusresistent | Bruchgetesteter Touchscreen UL-60950 und IK-07 geprüft |

\*Nach Wahl LockTec, je nach Verfügbarkeit.

## 5. Servicebox - Schränke Teil 1

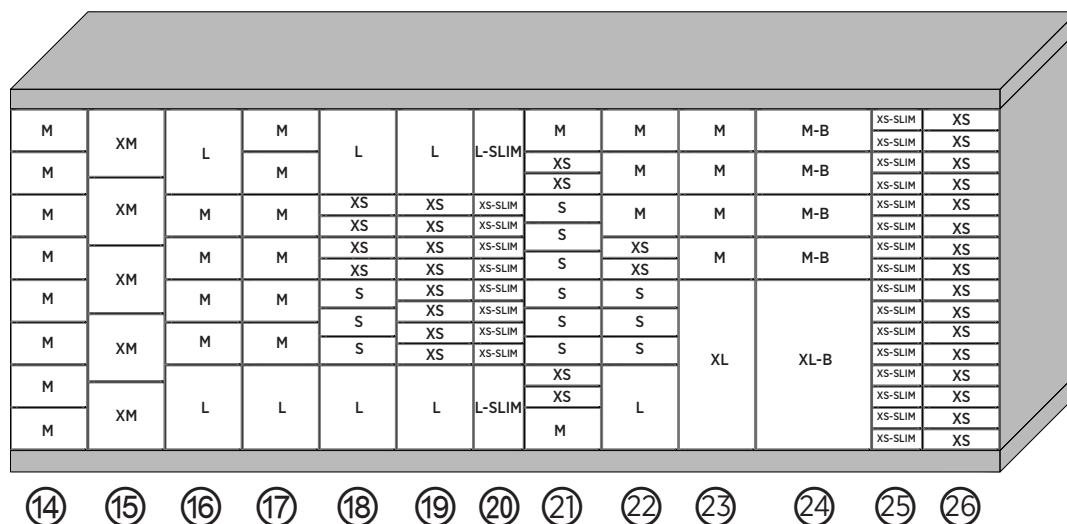
Die Schränke sind in DIN rechts- und links verfügbar und können in den RAL-Farben 5001 – 9001 bestellt werden. Die Farben können nach Kundenwunsch kombiniert werden. Andere Farbwünsche auf Anfrage.

### SCHRANKTYPEN:



| Nr.: | Schranktypen:                | Fachgrößen:                     | Gewicht (Kg) |
|------|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 1    | 1-Fach-Schrank Typ MAX       | 1 x MAX                         | ca. 65       |
| 2    | 1-Fach-Schrank Typ MAX-SLIM  | 1 x MAX-SLIM                    | ca. 55       |
| 3    | 1-Fach-Schrank Typ MAX-B     | 1 x MAX-B                       | ca. 75       |
| 4    | 2-Fach-Schrank Typ XL        | 2 x XL                          | ca. 68       |
| 5    | 2-Fach-Schrank Typ XL-B      | 2 x XL-B                        | ca. 80       |
| 6    | 3-Fach-Schrank Typ SXL       | 3 x SXL                         | ca. 72       |
| 7    | 3-Fach-Schrank Typ SXL-B     | 3 x SXL-B                       | ca. 85       |
| 8    | 8-Fach-Schrank Typ M/S/L     | 4 x M / 3 x S / 1 x L           | ca. 92       |
| 9    | 8-Fach-Schrank Typ L/S/M     | 1 x L / 3 x S / 4 x M           | ca. 92       |
| 10   | 5-Fach-Schrank Typ L         | 4 x L                           | ca. 76       |
| 11   | 3-Fach-Schrank Typ XXL/M/L   | 1 x XXL / 1 x M / 1 x L         | ca. 72       |
| 12   | 4-Fach-Schrank Typ XL/M/L    | 1 x XL / 2 x M / 1 x L          | ca. 76       |
| 13   | 5-Fach-Schrank Typ XL/XS/M/L | 1 x XL / 2 x XS / 1 x M / 1 x L | ca. 80       |

## SCHRANKTYPEN:



| Nr.: | Schranksypen:                      | Fachgrößen:                    | Gewicht (Kg) |
|------|------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 14   | 8-Fach-Schrank Typ M               | 8 x M                          | ca. 92       |
| 15   | 5-Fach-Schrank Typ XM              | 5 x XM                         | ca. 80       |
| 16   | 6-Fach-Schrank Typ L/M             | 2 x L / 4 x M                  | ca. 84       |
| 17   | 7-Fach-Schrank Typ L/M             | 1 x L / 6 x M                  | ca. 88       |
| 18   | 9-Fach-Schrank Typ L/S/XS          | 2 x L / 3 x S / 4 x XS         | ca. 97       |
| 19   | 10-Fach-Schrank Typ L/XS           | 2 x L / 8 x XS                 | ca. 102      |
| 20   | 10-Fach-Schrank Typ L-SLIM/XS-SLIM | 2 x L-SLIM / 8 x XS-SLIM       | ca. 90       |
| 21   | 12-Fach-Schrank Typ M/XS/S         | 2 x M / 4 x XS / 6 x S         | ca. 109      |
| 22   | 12-Fach-Schrank Typ L/S/XS/M       | 1 x L / 3 x S / 2 x XS / 3 x M | ca. 96,5     |
| 23   | 5-Fach-Schrank Typ XL/M            | 1 x XL / 4 x M                 | ca. 80       |
| 24   | 5-Fach-Schrank Typ XL/M            | 1 x XL-B / 4 x M-B             | ca. 92       |
| 25   | 16-Fach-Schrank Typ XS-SLIM        | 16 x XS-SLIM                   | ca. 112      |
| 26   | 16-Fach-Schrank Typ XS             | 16 x XS                        | ca. 128      |

Weiter Schranktypen auf Anfrage.

## 6. Servicebox - Erweiterungsmöglichkeiten

---

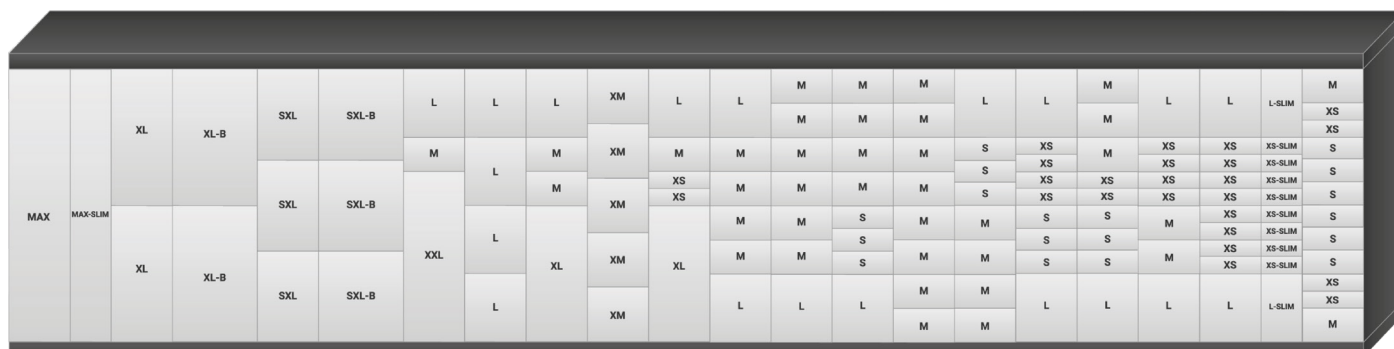


Die Schranktypen können, je nach Schrankgröße, mit folgenden Erweiterungen ausgestattet werden.

- Stromversorgung zum Aufladen elektronischer Geräte wie z.B. Handys, Laptops...
- Kleiderstange mit festen Haken zum Aufhängen von Kleidern
- Kleiderhaken zum Aufhängen von Kleidern
- Zugbänder zum Zuziehen der Türen
- Prägung auf den Fachtüren inklusive Fachnummer
- Objekterkennung

Weitere Optionen auf Anfrage.

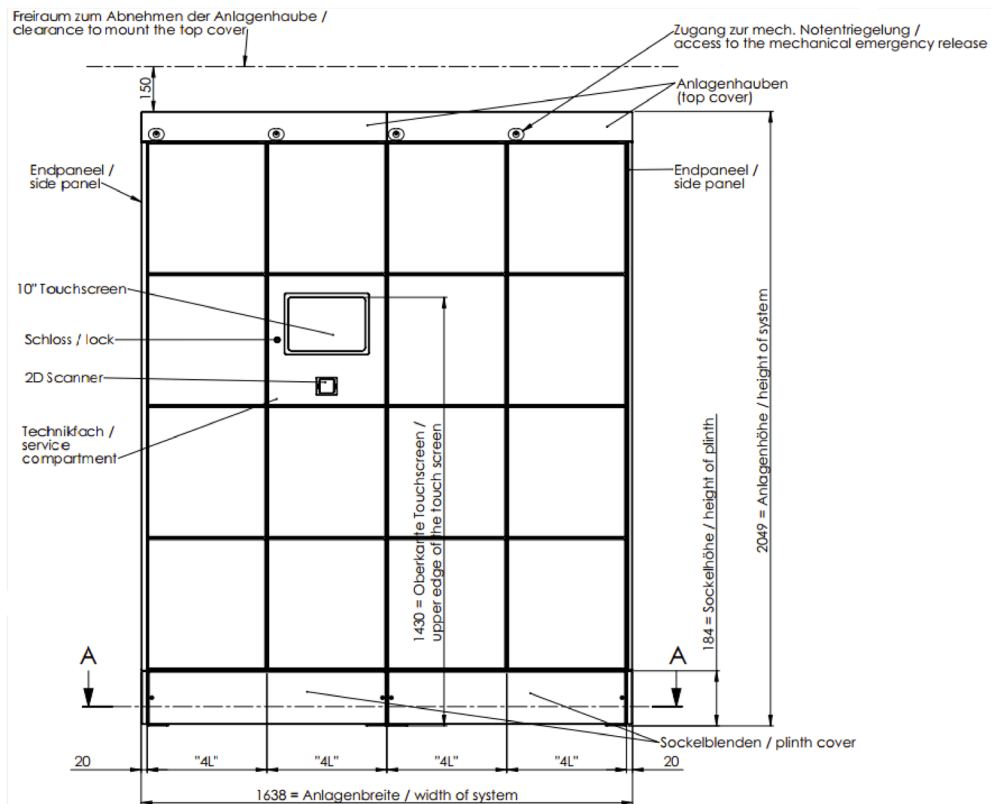
## 7. Servicebox - Fachgrößen



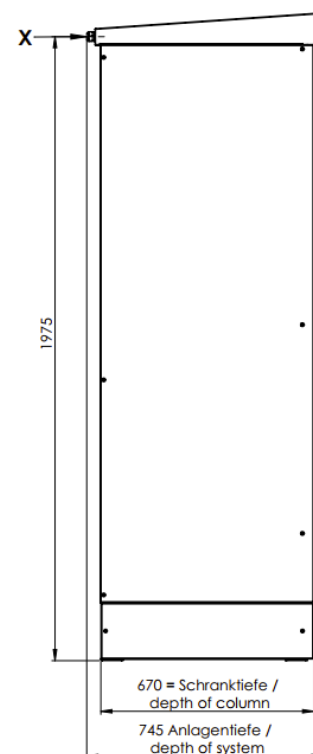
| Fachtyp: | Innenmaße (mm) |       |        |                  |
|----------|----------------|-------|--------|------------------|
|          | Breite:        | Höhe: | Tiefe: | Volumen (Liter): |
| XS-SLIM  | 200            | 82    | 650    | 10,66            |
| L-SLIM   | 200            | 412   | 650    | 53,56            |
| MAX-SLIM | 200            | 1732  | 650    | 225,16           |
| XS       | 336            | 82    | 650    | 17,91            |
| S        | 336            | 118   | 650    | 25,77            |
| M        | 336            | 192   | 650    | 41,93            |
| XM       | 336            | 324   | 650    | 70,76            |
| L        | 336            | 412   | 650    | 89,98            |
| SXL      | 336            | 558   | 650    | 121,86           |
| XL       | 336            | 852   | 650    | 186,07           |
| XXL      | 336            | 1072  | 650    | 234,12           |
| MAX      | 336            | 1732  | 650    | 378,26           |
| SXL-B    | 536            | 558   | 650    | 194,40           |
| XL-B     | 536            | 852   | 650    | 296,83           |
| MAX-B    | 536            | 1732  | 650    | 603,00           |

## 8. Servicebox - Abmaße

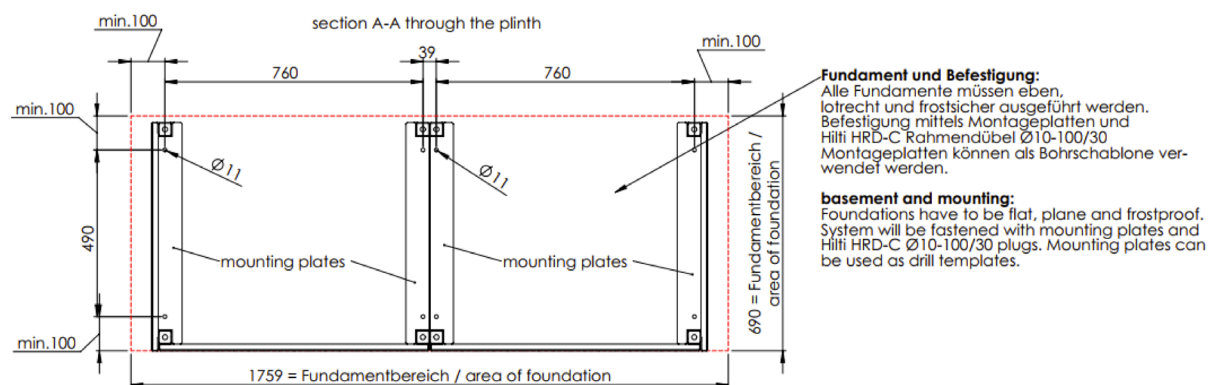
VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



DRAUFSICHT



### Außenmaße:

| Breite  | Höhe     | Tiefe  |
|---------|----------|--------|
| 1638 mm | *2049 mm | 745 mm |

\*Anlage mit unterfahrbarem Sockel.

## 9. Servicebox - Aufstellungsort



Grundsätzlich werden drei Arten der Aufstellung einer Anlage unterschieden.

### 1. Aufstellung im Innenbereich:

Innenbereiche sind Räumlichkeiten in denen die Anlage vor Wettereinflüssen, Streusalz, direkter Sonneneinstrahlung, sonstigen äußeren Einflüssen, sowie vor extremen Temperaturschwankungen geschützt ist. Raumtemperatur ca. 21°C.

### 2. Aufstellung im geschützten Außenbereich:

Im geschützten Außenbereich ist die Anlage vor Spritzwasser, Regen, Schnee, Hagel, Schlagregen, Streusalz, direkter Sonneneinstrahlung auf das Display, etc. geschützt. Hierfür empfehlen wir eine Überdachung.

### 3. Aufstellung im ungeschützten Außenbereich:

Hier steht die Anlage im Freien und ist Witterungseinflüssen wie Regen, Schnee, Hagel, Schlagregen, Streusalz und anderen äußeren Einflüssen wie Spritzwasser, Streusalz, direktem Sonnenlicht und vielem mehr ausgesetzt. Bei der Herstellung des Systems müssen besondere Maßnahmen ergriffen und geeignete Materialien und kostenintensivere Komponenten verwendet werden.

### WEITERE MAßNAHMEN BEI AUßENAUFSTELLUNG:

Bei der Aufstellung der Anlage im Freien sind verschiedene Kriterien zu beachten:

- Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
- Überdachung, Wind- und Regenschutz wird empfohlen (wir bieten komplette Dachlösungen mit an)
- Ware und Kunde sollten nicht nass werden
- Es darf kein Wasser in die Fächer gelangen
- Regelmäßige Reinigung verhindert Moosbildung und andere Verschmutzung
- Extreme Klima- und Temperaturbedingungen vermeiden. Bei länger anhaltenden, extremen -/+ Temperaturen wird die Innentemperatur der Fächer entsprechend beeinflusst
- Dunkle Farben und Farbkombinationen vermeiden

Sprechen Sie uns an, um Ihre Klimabedingungen mit uns zu besprechen und eine Lösung zu finden.

**WICHTIG:** Störungen durch EMV-Pegelüberschreitungen oder transiente Ströme (Bursts) im Stromnetz des Aufstellorts können die Elektronik von Schließfachanlagen negativ beeinflussen. Auslöser können nicht EMV-konforme Aufzüge, Elektroverteiler, Klimaanlage, Sonnenstudios, Telekommunikationstechnik etc. in unmittelbarer Nähe des Aufstellorts sein. Dabei können Störfaktoren z.B. ein Stockwerk über oder unter dem Aufstellort oder räumlich, durch eine Wand getrennt sein. Zusätzliche, kostenpflichtige, technische Maßnahmen wären erforderlich, um für Abhilfe zu sorgen. Stellen Sie daher sicher, dass Ihr Aufstellort frei von solchen Störungen ist.

Unsere Schließfachanlagen benötigen eine Internetverbindung. Wir raten von WLAN Lösungen ab, da diese in der Regel zu instabil sind, um eine einwandfreie Funktionalität der Anlagen zu gewährleisten.

# 10. Servicebox - Materialvergleich



## 1. Schränke:

### Außenbereich:

- Rückwand aus 1,0mm Aluminiumblech, gepulvert
- Seitenteile aus 1,0mm Edelstahlblech (Klasse b, c oder d, siehe Materialauswahl), roh
- Boden/Fachböden/Deckel aus 1,0mm Edelstahlblech (Klasse b, c oder d, siehe Materialauswahl), roh
- Türen 1,5mm Edelstahlblech (Klasse b, c oder D, siehe Materialauswahl), gepulvert
- Jede Tür enthält ein Abtropfblech an der Unterkante.

### Innenbereich:

- Rückwand aus 1,0mm Aluminiumblech, gepulvert
- Seitenteile aus 1,0mm Edelstahlblech (Klasse b, siehe Materialauswahl), roh
- Boden/Fachböden/Deckel aus 1,0mm Edelstahlblech (Klasse b, siehe Materialauswahl), roh
- Türen 1,5mm Stahlblech (DC01), gepulvert
- Ohne Abtropfblech

## 2. Bedienstation:

### Außenbereich:

- Rückwand aus 1,0mm Aluminiumblech, gepulvert
- Seitenteile aus 1,0mm Edelstahlblech (Klasse b, c oder d, siehe Materialauswahl), roh
- Tür 1,5mm Edelstahlblech (Klasse b, c od. d, siehe Materialauswahl), gepulvert
- LS-PC, 10" Touch-Monitor, \*USV, 2D-Scanner, Heizgebläse, Lüfter und Filter-System

### Innenbereich:

- Rückwand aus 1,0mm Aluminiumblech, gepulvert
- Seitenteile aus 1,0mm Edelstahlblech (Klasse b, siehe Materialauswahl), roh
- Rahmen 1,5mm Stahlblech (DC01), gepulvert
- LS-PC, 10" Touch Monitor, \*USV, 2D-Scanner, Lüfter und Filter-System

\*Um für eine volle Funktionalität der USV zu sorgen, müssen die Akkus der USV ca. alle 2 Jahre ausgetauscht werden. Dies kann in einem präventiven Hardware-Wartungs-Vertrag vereinbart werden.

## 3. Sockel:

### Außenbereich:

- \*Sockel aus 3mm Edelstahlblech (Klasse b, siehe Materialauswahl), gepulvert

### Innenbereich:

- Stahlblech (DC01), gepulvert

\*Die Sockel sind mit Stellfüßen ausgestattet, um Unebenheiten auszugleichen. Bei der Installation sind zwingend die Vorgaben der Montage-Freiheit von LockTec zu beachten.

## 4. Schrankhaube:

### Außenbereich:

- \*Schrankhaube aus 1,5mm Aluminiumblech, gepulvert

### Innenbereich:

- Schrankhaube aus 1,5mm Aluminiumblech, gepulvert

## Pulverbeschichtung

Unsere Pulverbeschichtungspartner sind alle nach dem Qualitätszeichen der Qualitätsgemeinschaft Industriebeschichtung (QIB) oder ISO 9001 zertifiziert. Demnach können wir generell unterschiedliche Pulverbeschichtungen, zu erwartende Lebensdauern und Korrosivitätskategorien (angelehnt an DIN 55634/ ISO 12944) anbieten.

**Achtung:** Die zu erwartende Lebensdauer ist keine Gewährleistungszeit!

**Art der Oberflächenmerkmale** der Schließfachanlagen richten sich nach der Standardstufe und können demnach unterschiedliche visuelle Merkmale aufweisen. Die Oberflächenmerkmale sind im QIB – Merkblatt 3-1 „Visuelle Beurteilung organisch beschichteter, dekorativer Oberflächen“ festgehalten. In den folgenden Abschnitten sind die wesentlichen Punkte aufgeführt.

### Krater, Blasen und Einschlüsse

max. 30 St.  $\leq 1,0 \text{ mm}^2$  pro  $\text{m}^2$ ; max. 8 St.  $\leq 1,0 \text{ mm}^2$  pro  $100 \text{ cm}^2$

max. 5 St.  $\leq 1,5 \text{ mm}^2$  pro  $\text{m}^2$ ; max. 3 St.  $\leq 1,5 \text{ mm}^2$  pro  $100 \text{ cm}^2$

**Farbabläufer und Anhäufungen** sind zugelassen und partiell max. dreifache Schichtdicke erlaubt.

**Glanzunterschiede** sind zugelassen, wenn sie innerhalb der nachstehenden Toleranzen liegen.

Bei messtechnischen Bewertungen industrieller Beschichtungen durch Reflexionsmessung gem. DIN EN ISO 2813 (60° Messgeometrie) gelten üblicherweise folgende Toleranzgrenzen für:

- Glänzende Oberfläche: 71 bis 100 E ( $\pm 10$  E)
- Seidenglänzende Oberfläche: 31 bis 70 E ( $\pm 7$  E)
- Matte Oberfläche: 0 bis 30 E ( $\pm 5$  E)

**Farbabweichungen** sind zugelassen, wenn nicht auffällig wirkend, Referenzbeleuchtung ist das diffuse Tageslicht (Betrachtungsabstand gemäß Erläuterungen beachten).

Eine messtechnische Bewertung erfolgt in Anlehnung an die DIN 6175 Tabelle 1 mit der dort aufgeführten Toleranzgrenze von maximal 1,5 – fachen Werten der zugelassenen Farbabweichung.

Der Zahlenwert des Metamerie-Indexes (nach DIN 6172) von Nachlieferungen darf den Zahlenwert des Farbabstandes  $\Delta E_{ab}$  nicht überschreiten. Bei verschiedenen Lieferchargen eines Auftrags sollten die ggf. auftretenden Farbnuancen nicht mehr als den 2-fachen Wert der in DIN 6175 Tabelle 1 festgelegten Toleranzen überschreiten. Werden Bauteile mehrerer Lackchargen miteinander zusammengefügt, darf die bereits erwähnte 2-fache Toleranz beim Vorhandensein von Stößen, Gehrungen, Sicken, Zierleisten, Hohlräumen o.ä. verdoppelt werden.

**Achtung:** Verfärbungen stellen keine Grundlage für Gewährleistungsansprüche dar!

**Schleifriefen** werden in der Regel bei konventionellen Pulverlacksystemen, ab einer max. Rauigkeit von  $R_{max} < 9 \mu\text{m}$  (entspricht Schleifpapier der Körnung 180 mit Excenter-Schwingschleifer) abgedeckt.

**Achtung!** Bei den von uns verwendeten Materialverarbeitungs- und Schweißverfahren arbeiten wir bewusst mit sichtbaren Schweißnähten. Diese stellen keinen Mangel dar.

## Materialbezeichnung

- Der Zusatz „roh“ in der Materialbezeichnung gibt an, dass die Oberflächen des jeweiligen Materials nicht behandelt wurden – sie befinden sich in rohem oder unbehandeltem Zustand. Material entspricht der gelieferten Qualität des Zulieferers.

## Farbspektrum

- Die Standardfarbtöne sind von RAL Klassik 5001 bis RAL 9001. Selbstverständlich sind andere Farbvarianten und Beschichtungen gegen einen Aufpreis ebenfalls erhältlich.

## Material

a. Aluminium 3.3535

- EN 573-3

b. Edelstahl 1.4301

- DIN EN 10088-3

Korrosionswiderstandsklasse 2 (nach DIN EN 1993-1-4 und allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6)

### Typische Anwendungsgebiete:

Standardwerkstoffe für alle bekannten Anwendungen wie z.B. Balkonbrüstungen, Geländerkonstruktionen, Verkleidungen, Befestigungsmittel. Ländliche und städtische Umgebung ohne nennenswerte Belastungen durch Chloride und SO<sub>2</sub>.

c. Edelstahl 1.4404

- DIN EN 10088-3

Korrosionswiderstandsklasse 3 (nach DIN EN 1993-1-4 und allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6)

### Typische Anwendungsgebiete:

Standardwerkstoffe für Konstruktionen mit mäßigen Belastungen durch Chloride z.B. durch Streusalze oder in maritimer Umgebung, gemäßigtem Klima. Bei mäßiger Belastung durch SO<sub>2</sub>. Konstruktionen und Bauelemente, die schwer zugänglich sind und daher nicht regelmäßig inspiziert und gereinigt werden können und eine Lebensdauer von über 50 Jahren haben.

d. Edelstahl 1.4462

- DIN EN 10088-3

Korrosionswiderstandsklasse 4 (nach DIN EN 1993-1-4 und allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6)

#### Typische Anwendungsgebiete:

Extremen Chloridbelastungen, die mit der gleichzeitigen Einwirkung von z.B. SO<sub>2</sub> oder Chlorgas zur Ausbildung stark saurer Oberflächenfilme führen können. Zusätzliche Belastung durch höhere Temperaturen und der Möglichkeit einer erheblichen Aufkonzentration der genannten Stoffe durch fehlenden Reinigungsoptionen. Ein Mangel an Beregnung erhöht die Problematik zusätzlich. Solche Gegebenheiten sind z.B. bei Schwimmbadatmosphären oder Straßentunneln gegeben. Hier kommt besonders der Faktor der Spannungsrisskorrosion zum Tragen.

## 13. Servicebox - Besondere Merkmale



- Scharnierkonzept:** Separate Scharniere erleichtern den Austausch von Schließfachtüren. Die Edelstahlscharniere sind aus Sicherheitsgründen schwer zu erreichen und zu manipulieren und können nur erreicht werden, wenn die Spindtür vollständig geöffnet ist.
- Verriegelungskonzept:** Nach dem manuellen Schließen der Schranktür verriegelt die elektronische Verriegelung die Tür automatisch, auch wenn die Stromversorgung unterbrochen ist. Die Verriegelung ist mit Alarmkontakten und einer Notöffnung ausgestattet. Außerdem kann die Verriegelung nicht ohne die Schließfachtür geschlossen werden.
- Management Server:** Der LS - Management Server ist als "Software as a Service" erhältlich und gibt Ihnen die volle Kontrolle über mehrere Schließfächanlagen und macht es einfach, diese von einem zentralen PC aus zu steuern und zu verwalten.



# 14. Servicebox - Warum LockTec?



## Erfahrung:

LockTec ist bereits seit Jahrzehnten im Bereich der elektronisch gesteuerten Schließfachanlagen erfolgreich aktiv und ist der ursprüngliche Erfinder von Schließfachanlagen zur Warenübergabe.

Das Patent für die Technologie zur Auslieferung von Paketen über ein automatisiertes System wurde 1999 in Deutschland eingereicht. Das internationale Patent wurde 2007 erteilt.

LockTec ist ein kompetenter und sehr erfahrener Partner und fertigt eine breite Palette unterschiedlicher Schließfachanlagen wie z.B. Gepäckschließfachanlagen für Bahnhöfe, Flughäfen, Einkaufszentren..., cool lockers zur unbeaufsichtigten Übergabe von Lebensmittel, Medikamente... für Metzgereien, Supermärkte, Apotheken..., Serviceboxen zur unbeaufsichtigten Übergabe von Werkzeugen, Dokumenten, Wertsachen... für Industriebetriebe, Wohnanlagen...

## Gepäckschließfachanlage Locksafe 5.1



## LockTec GmbH

Johann-Georg-Herzog-Straße 19  
D-96369 Weissenbrunn - Hummendorf

**Tel:** +49 (0) 9261 - 6075-90  
**Fax:** +49 (0) 9261 - 6075-10  
**Internetseite:** [www.locktec.com](http://www.locktec.com)  
**E-Mail:** [info@locktec.com](mailto:info@locktec.com)