

SCHLISSFÄCHER & SICHERHEITSSYSTEME
www.locktec.de

24 hours

COOL LOCKERS

Datenblatt

INTECH  **ICS AG**

**Fabrikstrasse 2
CH-8360 Eschlikon**

Telefon 071 970 01 71
info@intech.ch - www.intech.ch

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 25.03.2019 RF

Impressum

Gültige Version 5.1 25.03.2019

LockTec GmbH

Johann-Georg-Herzogstraße 19
D-96369 Weissenbrunn - Hummendorf
Bayern/ Deutschland

Tel.: +49 (0) 9261 - 6075-90
Fax: +49 (0) 9261 - 6075-10
Internet: www.locktec.com
E-Mail: info@locktec.com

© 2019 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.

INHALTSVERZEICHNIS

Beschreibung.....	4
Bedienstation.....	5
Temperaturbereiche der Schrankmodule.....	6
Schrankmodule.....	7
Aufstellort.....	8
6-Fach Modul Typ XL.....	9
8-Fach Modul Typ L.....	9
8-Fach Modul Kombi Typ XL/S.....	10
10-Fach Modul Typ M.....	10
10-Fach Modul Kombi Typ L/S.....	11
12-Fach Modul Typ S.....	11
12-Fach Modul Typ M.....	12
Wissenswertes.....	13

COOL LOCKERS

Beschreibung

Die cool lockers Schließfachanlage ist eine extrem vielseitige, elektronisch gesteuerte Schließfachanlage, die für die unbeaufsichtigte Übergabe von temperaturempfindlichen und normalen Waren an den Endkunden nach neuestem Stand der Technik konzipiert wurde.

Die Vielseitigkeit der cool lockers spiegelt sich auch in den Anwendungsmöglichkeiten wieder. Supermärkte, Metzgereien, Einkaufszentren, Apotheken und Onlinehändler verwenden die cool lockers Schließfachanlagen gerne als Abholstationen. In Industrieunternehmen und im Servicebereich werden sie gerne für die Rück- und Abgabe von temperaturempfindlichen Gegenständen und Waren eingesetzt.

Eine Anlage besteht aus mindestens einem Modul und einer Bedienstation. Es können weitere Einzelmodule mit unterschiedlichen Temperaturzonen an die Bedienstation angeschlossen werden. Die Module gibt es mit verschiedenen Fachgrößen und Fachkombinationen. Es stehen sieben unterschiedliche Schranktypen zur Verfügung.

Da jedes Schrankmodul über eine eigene Temperier-Einheit verfügt ist es möglich eine cool lockers Anlage so zu konfigurieren, dass sie alle Temperaturbereiche abdeckt.

Die Anlage kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Die Türen der cool lockers Schließfachanlagen sind standardmäßig geschlossen. Der Touchscreen ermöglicht eine kundenfreundliche Bedienung und liefert, leicht verständlich, alle notwendigen Informationen. Die hochmoderne Software ist leicht verständlich und lässt sich intuitiv bedienen. Sie verfügt über eine Vielzahl an nützlichen Funktionen und kann schnell und einfach über die API in kundeneigene ERP-Systeme, Onlineshops und IT-Systeme integriert werden. Es ist u.a. möglich über das „Rollen- und Rechtekonzept“ unterschiedliche Aufgaben an Personen und Personengruppen zu verteilen.

Die Bedienstation ist mit einem PC und einem Touchscreen ausgestattet und kann, je nach Anforderung, erweitert werden.

Ihr Unternehmen kann, mit Hilfe der cool lockers Schließfachanlage, ihren Kunden einen echten Service-Mehrwert bieten und ihnen öffnungszeitenunabhängig Waren und Dienstleistungen zur Verfügung stellen.

Das Gehäuse der Schränke, die Bedienstation und die Schließfachtüren lassen sich in nahezu jede Farbe und Farbkombination optisch darstellen. (RAL-Farben 5001-9001 glatt-glänzend Aufpreis frei) Aufgrund der erhöhten Aufheizung der Metalloberflächen (Rahmen und Schließfachtüren) durch Sonneneinstrahlung im Sommer empfehlen wir dunkle Farben und Farbkombinationen zu vermeiden.

COOL LOCKERS

Bedienstation



Die Bedienstation der cool lockers Schließfachanlage ist mit verschiedenen Ausstattungsoptionen erweiterbar. Sie steuert und überwacht alle Prozesse und Funktionen.

Die Bedienstation dient der Kommunikation mit der Anlage. Kunden können über einen Abholcode, den sie vorher erhalten haben, ihre Ware abholen. Servicepersonal kann mit Hilfe der Bedienstation auf viele hilfreiche Funktionen, die den Wartungs- und Reparaturprozess vereinfachen, zugreifen.

Das Gehäuse ist aus hochfesten Laminatplatten gefertigt. Die Türen bestehen aus 3mm dickem Aluminiumprofil. Eine USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) stellt sicher, dass laufende Vorgänge bei Stromausfall abgeschlossen werden können. (Die Aggregate werden nicht mitversorgt)

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Standardausstattung und die Erweiterungsoptionen auf.

STANDARD AUSSTATTUNG:	ERWEITERUNGSOPTIONEN:
- 10 Zoll Touchscreen	- Bargeldloser Bezahlterminal
- Integrierter LS-PC	- Potentialfreie Alarmkontakte
- 2D Scanner	- Altersverifizierung (OCR)
- USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)	
- Sirene	

Die Ausstattung der Bedienstation wird nach Ihren Wünschen und Anforderungen konfiguriert. Die Höhe der Bedienstation richtet sich nach den Temperaturzonen der Schrankmodule. Andere Höhen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN:

- Stromanschlüsse 230V AC/50Hz +/- 10% (Andere Spannungen auf Anfrage)
- Absicherung pro Bedienstation 16 A- Auslösecharakteristik B
- Arbeitsbereich- und Umgebungstemperatur -15°C bis 35°C
- Stromverbrauch 2kWh/24h*
- Außenmaße der Bedienstation: Höhe = 2500mm, Breite = 685mm, Tiefe = 770mm (Kühl) Höhe = 2700mm, Breite = 685mm, Tiefe = 770mm (Tiefkühl)
- Gewicht: 120kg

COOL LOCKERS

Temperaturbereiche der Schrankmodule

Optisch sind die gekühlten und die ungekühlten Schrankmodule identisch. Die gekühlten Schrankmodule sind in den Varianten tiefkühl- und kühl verfügbar.

Die nachfolgende Tabelle zeigt nähere Informationen und Unterschiede der verschiedenen Schrankmodule im Vergleich.

Variante	Temperaturzone	Kühlmittel	Lautstärke	Füllmenge	Arbeitsbereich/ Umgebungstemperatur	Stromverbrauch
Tiefkühl	-2 bis -21°C	R 449 A	55 dBA*	1kg	-15°C bis +35°C	10,4 kWh/ 24h**
Kühl	+4 bis +8°C	R 134 A od. R 290 A	K.A.	1kg	-15°C bis +35°C	3,5 kWh/ 24h**
Untemperiert	Umgebungstemperatur	K.A.	K.A.	K.A.	Umgebungtemp.	K.A.
Frostschutz	Temperatur fällt nicht unter 0°C	K.A.	K.A.	K.A.	-15°C bis +35°C	K.A.
Temperiert	+5 bis +25°C***	K.A.	K.A.	K.A.	-15°C bis +35°C	K.A.

*Die Werte dienen nur als Richtwert und können sich durch die Gegebenheiten am Aufstellort verändern. Gemessen wurde aus 2m Entfernung.

**Der Stromverbrauch richtet sich nach vielen Faktoren wie z.B. Umgebungstemperatur, Häufigkeit der Türöffnungen... Gemessen wurde bei normaler Umgebungstemperatur im Innenbereich und ohne Türöffnungen.

***Die Anlage schwankt je nach Umgebungstemperatur zwischen dem angegebenen Temperaturbereich, stellt aber sicher, dass dieser weder über- noch unterschritten wird.

Touchscreen

Technische Daten

Rahmenfarbe	Schwarz
Alu-Befestigungsrahmen	RAL 9006 Weißaluminium
Nutzbarer Displaybereich	8.54" x 5.34" / 216.96mm x 135.6mm
Diagonale	10.1"
Bildverhältnis	16:10
Auflösung	1280 x 800 x 60Hz
Reaktionszeit	25ms
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Bruchgetesteter Touchscreen	UL-60950 und IK-07 geprüft
Gewicht	1.2kg

COOL LOCKERS

Die Schrankmodule

Ein Schrankmodul besteht aus zwei Fachreihen. Die Türen sind mit integrierten Türbändern versehen welche gegen Aufbruch geschützt sind. Die Türen öffnen jeweils in der Mitte eines Moduls. Die Verriegelung der Türen erfolgt durch elektromechanische Türschlösser. Eine farbige LED in der mittleren Schließleiste zwischen den Türen zeigt an, wann und welche Tür geöffnet werden kann.

Jedes Schrankmodul besitzt eine Notöffnung für die Türen, die nur vom Betreiber betätigt werden kann. So ist gewährleistet, dass die Türen auch bei Stromausfall immer geöffnet werden können ohne die Anlage zu beschädigen.

Jedes Schrankmodul ist mit einem eigenen Kühlaggregat ausgestattet was zu folgenden Vorteilen führt:

- Module mit verschiedenen Temperaturbereichen lassen sich kombinieren
- Systeme sind jederzeit erweiterbar
- Konfiguration der Anlage lässt sich ändern
- Einzelne Schrankmodule können bei Bedarf abgeschaltet werden
- Für die Installation ist kein Kühltechniker vor Ort notwendig
- Aggregate lassen sich leicht austauschen

Die Fachtüren sind pulverbeschichtet.

Erweiterungsoptionen:

- Fachtüren können in verschiedenen RAL-Farben gepulvert werden (RAL 5001-9001 glattglänzend Aufpreis frei)
- Temperaturanzeige an der oberen Blende
- Zusatzleuchte an der oberen Blende zur Erleichterung der Orientierung (bei größeren Anlagen empfohlen)

COOL LOCKERS

Aufstellort

Grundsätzlich werden zwei Arten der Aufstellung einer Anlage unterschieden.

1. Aufstellung im Innenbereich:
Innenbereich 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.

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 auch komplette Dachlösungen an)
- Ware und Kunde sollte nicht nass werden
- Es darf kein Wasser in die Fächer gelangen
- Regelmäßige Reinigung ist unerlässlich um Moosbildung und andere Verschmutzung zu vermeiden
- Extreme Klima- und Temperaturbedingungen vermeiden. Bei länger anhaltenden, extremen +/- Temperaturen wird die Innentemperatur in den Fächern unvermeidlich entsprechend beeinflusst
- Dunkle Farben und Farbkombinationen vermeiden

Sprechen Sie uns an um Ihre Klimabedingungen mit uns zu besprechen. Gemeinsam finden wir die passende Lösung.

COOL LOCKERS

6-Fach-Modul Typ XL



Variante (Schranktiefe)	Außenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Fachgröße	Innenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Volumen (Liter)	Gewicht (Kg)
540*	1370 x 2700 x 770 (mm)	6 x XL	432 x 469 x 540 (mm)	109	350

8-Fach-Modul Typ L



Variante (Schranktiefe)	Außenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Fachgröße	Innenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Volumen (Liter)	Gewicht (Kg)
540*	1370 x 2700 x 770 (mm)	8 x L	432 x 323 x 540 (mm)	75	350

8-Fach-Modul Kombi Typ XL/S



Variante (Schranktiefe)	Außenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Fachgröße	Innenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Volumen (Liter)	Gewicht (Kg)
540*	1370 x 2700 x 770 (mm)	4 x XL 4 x S	432 x 469 x 540 (mm) 432 x 177 x 540 (mm)	109 41	350

10-Fach-Modul Typ M



Variante (Schranktiefe)	Außenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Fachgröße	Innenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Volumen (Liter)	Gewicht (Kg)
540*	1370 x 2700 x 770 (mm)	10 x M	432 x 236 x 540 (mm)	55	350

10-Fach-Modul Kombi Typ L/S



Variante (Schranktiefe)	Außenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Fachgröße	Innenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Volumen (Liter)	Gewicht (Kg)
540*	1370 x 2700 x 770 (mm)	4 x L 6 x S	432 x 323 x 540 (mm) 432 x 177 x 540 (mm)	75 41	350

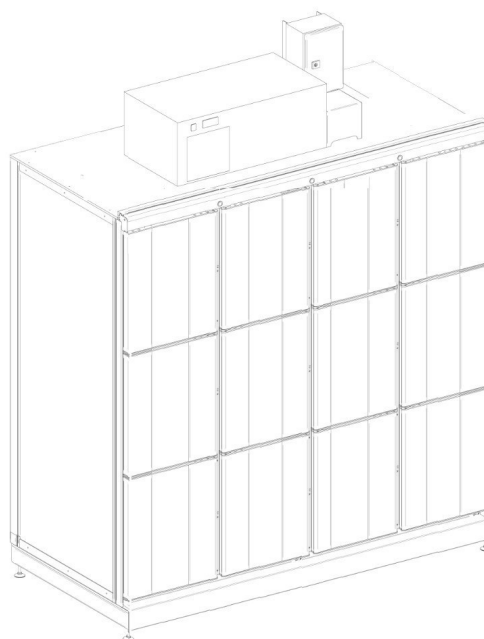
12-Fach-Modul Typ S



Variante (Schranktiefe)	Außenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Fachgröße	Innenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Volumen (Liter)	Gewicht (Kg)
540*	1370 x 2700 x 770 (mm)	12 x S	432 x 177 x 540 (mm)	41	350

12-Fach-Modul vertikal Typ M

Nur mit Kühlaggregat verfügbar



Variante (Schranktiefe)	Außenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Fachgröße	Innenmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	Volumen (Liter)	Gewicht (Kg)
540*	1954 x 2700 x 770 (mm)	12 x M	236 x 432 x 540 (mm)	71	350

*Weitere Schranktiefen auf Anfrage.

COOL LOCKERS

Wissenswertes

Das Patent:

LockTec ist der ursprüngliche Erfinder patentierter 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 am 19. Dezember 2007 erteilt.

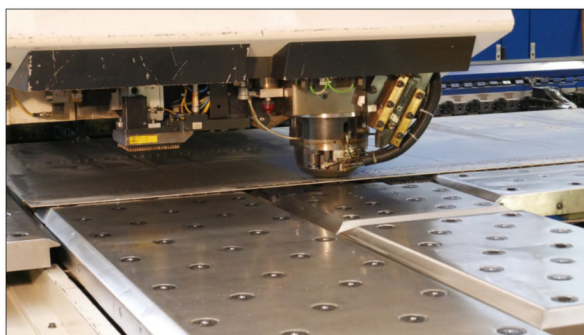
Erfahrung:

LockTec ist bereits seit 2000 der Pionier für Paketschließfachanlagen mit und ohne Multi-Carrier Konzepten zur Zweit- und Erstanlieferung. Die fünfte Generation unserer bewährten Schließfachanlagen ist weltweit im Einsatz.

Unsere Anlagen sind auf dem neuesten Stand der Technik und durch ständige Weiterentwicklung führend, besonders in puncto Bedienkomfort.

Qualität:

LockTec bietet Qualität „Made in Germany“. Durch modernste Metallverarbeitungstechnologie, Konstruktion und Entwicklung, Softwareentwicklung und Endmontage unter einem Dach erhalten unsere Kunden die bestmögliche Qualität.



Alles aus einer Hand:

