

Variocube Lösungen 2023

- Software
- Schrankmodule
- Integrator-Kit

Innovative Softwareanwendungen kombiniert mit smarter Hardware in Industriequalität.



Variocube Software

20 Jahre Erfahrung mit B2B-Softwareentwicklung

Unsere Software deckt out-of-the-Box einen Großteil der Standardanforderungen ab und wird nach Bedarf an Ihre Prozesse angepasst. Gemeinsam identifizieren wir die Aufgaben und entwickeln Lösungen um diese zu meistern.

Je nach Einsatzgebiet können eine oder mehrere der folgenden Software Produkte auf der Anlage installiert werden. Auch eine **hybride Multi App Nutzung** ist auf unseren Anlagen möglich (Bsp. Einkaufszentrum: Daylocker, Laundry Service und Click&Collect auf der selben Anlage).

Mit dem **Servicepaket Paket** „Wartung Basic“ (Hosting, Monitoring) kommen Sie „ein Leben lang“ in den Genuss der aktuellen Software. Bei zukünftigen tiefergehenden Integrationen von z.B. weiteren KEP Dienstleistern wie Post, DHL, GLS, DPD, usw., ist Ihre Variocube-Anlage immer auf dem neuesten Stand! Die Updates werden von uns zentral gesteuert und ohne jegliches Zutun Vorort aktualisiert.

- **Extrem modular und anpassungsfähig.**
- **Cloud-basiert, Einsatz modernster Web-Technologien.**
- **Offene API, leicht integrierbar in Ihre IT.**
- **Hohe Sicherheit aufgrund durchdachter Systemarchitektur.**
- **Multitasking- und Multi-App-Fähigkeit.**

Neben den nachfolgend beschriebenen Anwendungen entwickeln wir auch **individuelle Lösungen** – z.B. für **Textilreinigung, Intralogistik-Prozesse, Mail-Room-Services, Zugangskontrolle usw.**



POBox.app – Variocube Paketbox: nie wieder „Gelbe Zettel“

Die Software POBox.app wurde speziell für den Einsatz in **Bürogebäuden** und in **Wohnhäusern** entwickelt.



Das System ist so aufgebaut, dass die Nutzer der Anlage sich selbst registrieren können. Somit beschränkt sich der Aufwand für den Vermieter oder die Hausverwaltung im laufenden Betrieb auf den 1st Level Support.

Durch die optional freischaltbare Warenübergabefunktion können die Nutzer auch Waren/Pakete an externe Personen übergeben (Bsp. Verkauf über eBay, willhaben, tutti, usw.). Die bei der Warenübergabe zu hinterlegenden Kontaktdaten dienen zur Benachrichtigung des Empfängers. Der Empfänger erhält die Information per Email und/oder SMS, dass die Waren eingelagert wurden und abholbereit sind. In der Nachricht ist der Abholcode enthalten (Einmal-Code).



SafeCube – smarte Mietschließfächer & Daylocker

Die Anwendung ermöglicht die Nutzung eines Variocubes als Schließfachsystem. Es können sowohl kostenpflichtige als auch kostenlose Fächer angeboten werden.



Click&Collect – die ideale 24/7 verfügbare Multi-Channel-Lösung

Die ideale Lösung, um das Beste aus dem stationären Handel mit der Welt des Onlinehandels zu kombinieren. Waren aller Art können 24/7 zeitlich entkoppelt abgeholt oder ausgetauscht werden. Der Multi-Channel-Ansatz spart den Kundinnen und Kunden Zeit und Wege.



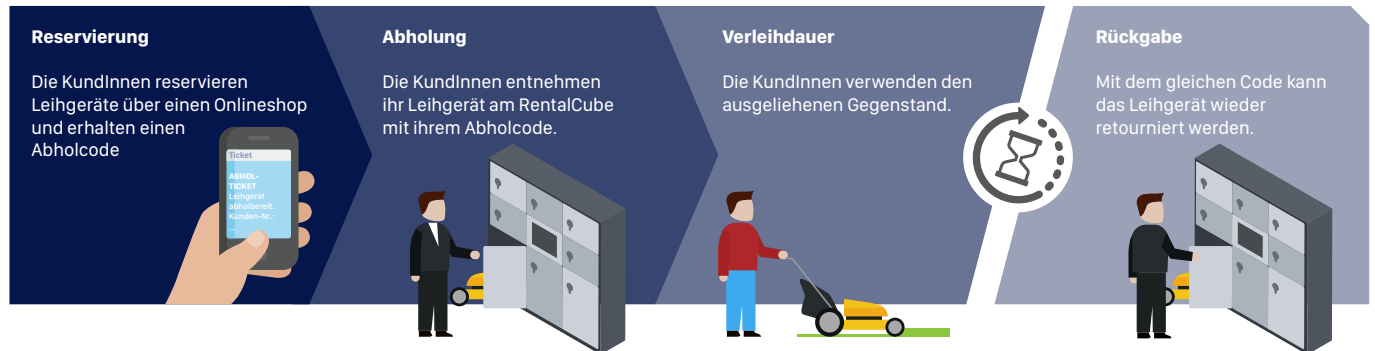
ServiceCube – Verleih, Service, Werkzeugverteilung – voll integriert in Ihre Systeme

Waren, Geräte und Werkzeuge übergeben oder in einem Schließfach vorrätig halten. Dank der umfangreichen Software sind sowohl Inbound als auch Outbound-Prozesse realisierbar. Dies ermöglicht einen Warenaustausch mit dem Kunden, um defekte Geräte entgegennehmen zu können oder gegebenenfalls gleich auszutauschen. Die Schnittstellen ermöglichen eine Integration in bestehende Prozesse und Softwarelösungen.



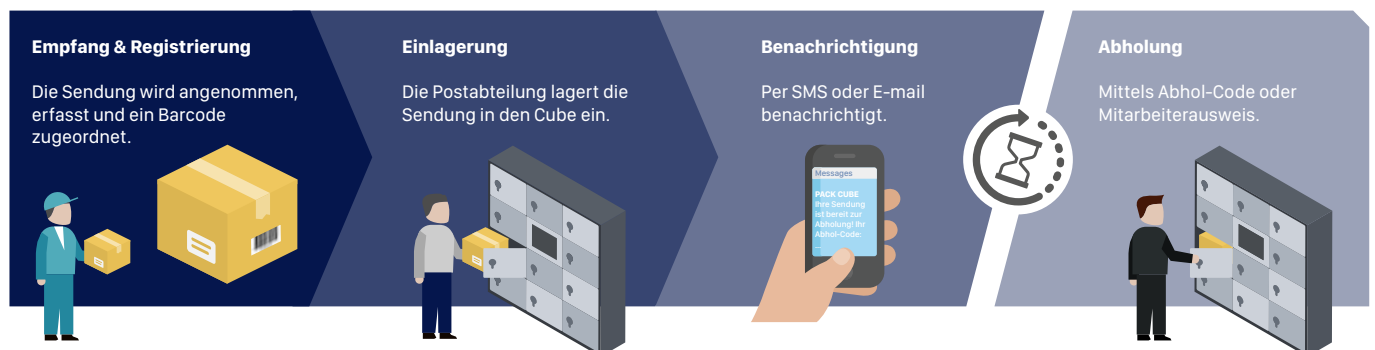
RentalCube – smarte Schließfächer für Verleihanwendungen

Smarte Schließfächer können mit der RentalCube Anwendung zur Ausgabe, Rücknahme und Lagerung von Leihgeräten verwendet werden.



LogisticsCube – die Lösung für interne Post- und Warenverteilung

Mit dieser Anwendung und smarten Schließfächern können Sie die Postverteilung und Versand in Ihrem Unternehmen sicherer, effizienter und zeitlich entkoppelt gestalten. Durch die API lässt sich unsere LogisticsCube Anwendung vollständig in Ihre Prozesse integrieren, oder Sie verwenden die Lösung Stand-alone.



VC ProLine Module

Die vielseitige Lösung für Schließfachanlagen: VC ProLine.

Die VC ProLine bietet mit der Vielfalt an Modulbreiten und -tiefen, verschiedensten Fachhöhen, Indoor/Outdoor-Varianten, unterschiedlichen Dachtypen und zahlreichen Optionen wie gekühlten Fächern, Payment-Terminals etc. immer eine passende Lösung für die unterschiedlichsten Kundenanforderungen.

VC ProLine Indoor



VC ProLine Outdoor



VC ProLine Master

Das Master-Modul ist das Herzstück unserer smarten Schließfachanlage. Im Control-Fach sind sämtliche Elektronikkomponenten untergebracht. Die Bedienung erfolgt über einen 10,1" Touch-Display.

Optional werden unterhalb des Control-Fachs Scanner, Reader, Key Pads und Payment-Terminals installiert.



VC Integrator-Kit

Mit dem Integrator-Kit geben wir OEM-Partnern im Möbel- und Schrankbau die Möglichkeit, mit wenig Aufwand, smarte Schließfachanlagen in ihr Angebot aufzunehmen. Hierbei stehen unterschiedliche Integrationstiefen zur Auswahl.



Modulübersicht Variocube ProLine

Die Variocube ProLine Produktfamilie gliedert sich in zwei Produktlinien: **ProLine 450**, **ProLine 650** und **ProLine 950** (die Zahl steht für die Fach-Innentiefe in Millimetern). Diese beiden Produktlinien können selbstverständlich systemtechnisch kombiniert und über das VC Core System zentral angesprochen werden. Die ProLine 650 Serie ist sowohl als **Indoor**-, als auch als **Outdoor**-Variante erhältlich und hat ein **Standard Innenmaß (Fachbreite) von 460 mm**:

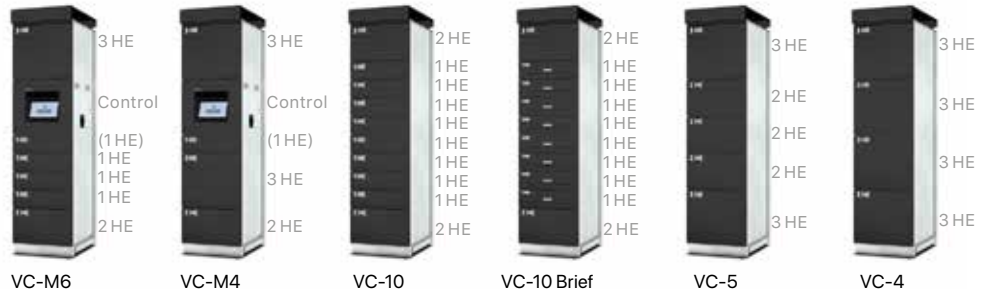
▼ ProLine 450/650-520

indoor

outdoor

FACH INNEN-GRÖSSEN (B x H x T) mm

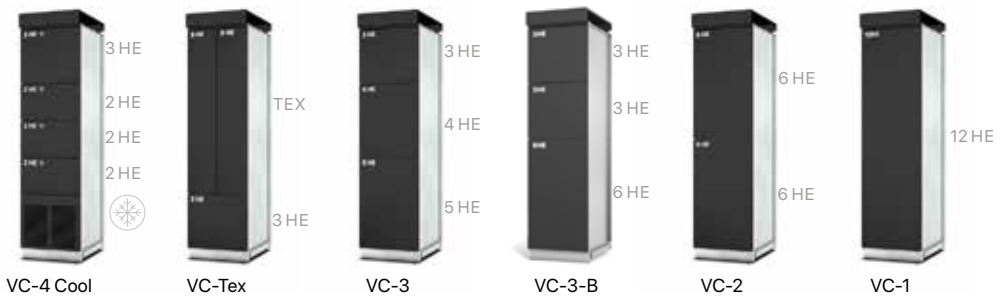
1 HE	460 x 130 x 450/650
2 HE	460 x 280 x 450/650
3 HE	460 x 430 x 450/650
4 HE	460 x 580 x 450/650
5 HE	460 x 730 x 450/650
6 HE	460 x 880 x 450/650
12HE	460 x 1780 x 450/650
TEX	460 x 1330 x 650



FACH INNEN-GRÖSSEN VC-COOL (B x H x T) mm*

2 HE	350 x 255 x 455
3 HE	350 x 375 x 455

* rückwärtige Umluft-Ventilatoren im Fach reduzieren das verfügbare Volumen.



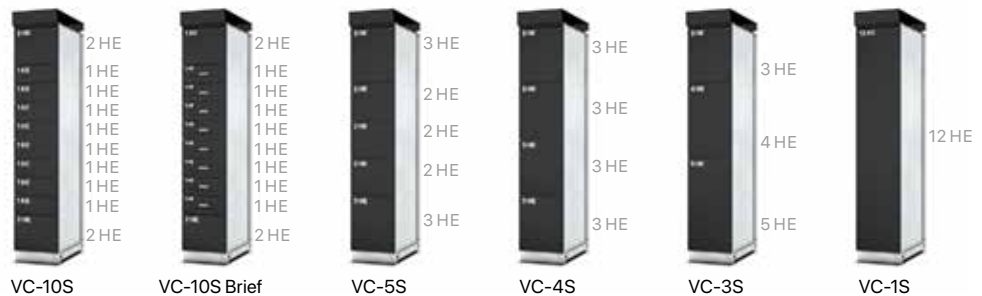
▼ ProLine 650-380

indoor

Zusätzlich verfügbare **schmale Modulreihe mit Innenmaß (Breite) 320 mm**:

FACH INNEN-GRÖSSEN (B x H x T) mm

1 HE	320 x 130 x 650
2 HE	320 x 280 x 650
3 HE	320 x 430 x 650
4 HE	320 x 580 x 650
5 HE	320 x 730 x 650
12HE	320 x 1780 x 650



▼ ProLine 950-520

indoor

FACH INNEN-GRÖSSEN (B x H x T) mm

3 HE	460 x 430 x 950
4 HE	460 x 580 x 950
5 HE	460 x 730 x 950



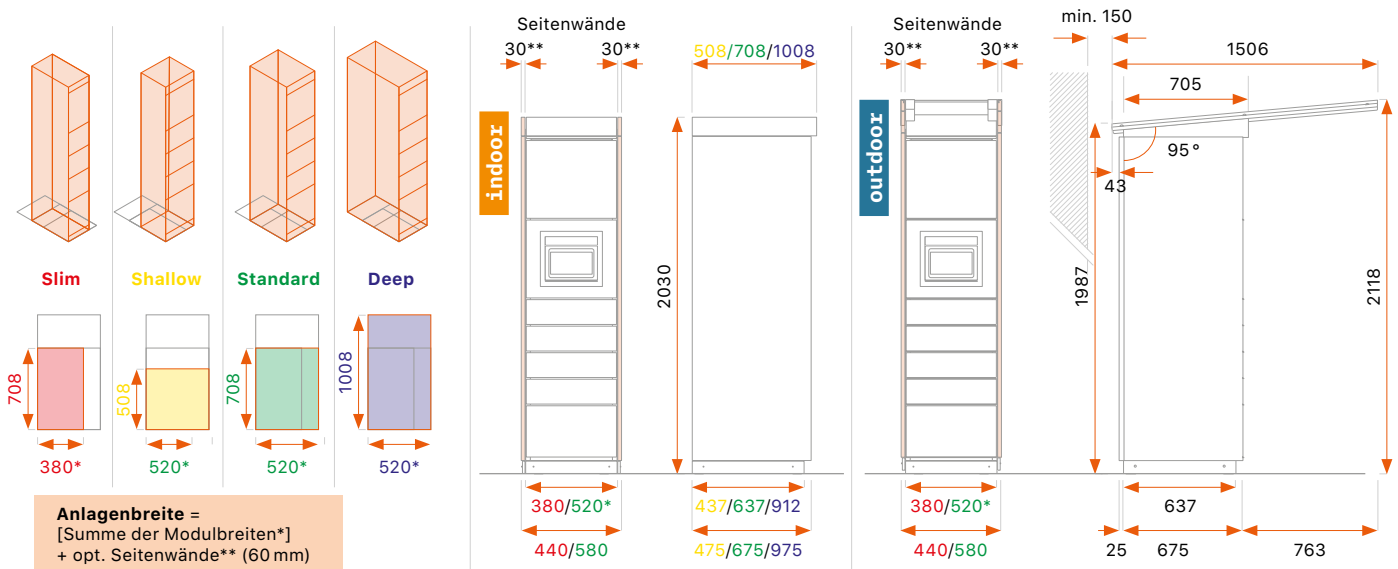
Die tieferen **ProLine 950** Module werden vorwiegend für Luggage Locker oder Click&Collect bei größeren Produktmaßen verwendet und stehen als Indoor Variante mit der Standard-Breite von 460 mm (Innenmaß) zur Verfügung.



▼ VC ProLine Detailinformationen:

Variocube ProLine	indoor	outdoor
Korpus	Stahlblech verzinkt	Stahlblech verzinkt
Türen, Seitenwände links und rechts	Stahlblech verzinkt, KTL grundiert und hochwertig pulverbeschichtet	Stahlblech verzinkt, KTL beschichtet und hochwetterfest pulverbeschichtet
Deckel	Stahlblech verzinkt, KTL grundiert und hochwertig pulverbeschichtet	Edelstahl, Verbundsicherheitsglas aus teilvorgespannten Gläsern und zäh-elastischer, transluzenter Folie
Sockel	KTL lackierter Formrohrsockel, Sockelblenden aus Edelstahl	KTL lackierter Formrohrsockel, Sockelblenden aus Edelstahl
Display: 10" PCAP Touch Display	indoor-Variante	outdoor-Variante, 1000 cd/m ²
Standardfarbe bzw. Pulver	anthrazit metallic, Tiger Mica 618	anthrazit metallic, Tiger Mica 618
Boden- oder Wandbefestigung	erforderlich	erforderlich
Pulverbeschichtete Sichtrückwand	optional erhältlich	optional erhältlich
LED Beleuchtung	optional erhältlich	optional erhältlich
verstärkte Fachböden	VC_3 und VC_2	VC_3 und VC_2
Barcode Reader, Payment Terminal, NFC Reader	optional erhältlich	optional erhältlich
Temperaturbereich	-	-25 bis +35 °C

▼ Modul Spezifikation inkl. Sockel, Blenden und Dachkonstruktion:



▼ Bodenbelastung Variocube ProLine 650 Module/Anlagen:

Variocube ProLine 650 Module haben im leeren Zustand je nach Ausstattung und Fächeranzahl ein Gewicht zwischen 70 und 90 kg (Outdoor Premium Dach bis 120 kg). Die ProLine Anlagen haben einen Formrohrsockel, der mit einstellbaren Füßen ausgestattet ist. Die Füße haben in der Tiefe einen Abstand von 55,5 cm (86 cm bei Deep Modulen) und in der Breite zwischen 37 cm und 70,5 cm (23 cm und 49,5 cm bei S-Modulen).

Es ergibt sich dadurch eine maximale Flächenbelastung von rund 225 kg/qm (Outdoor Premium Dach 240 kg/qm). Zusätzlich muss noch das Gewicht der Beladung berücksichtigt werden! Dieses ist vom jeweiligen Einsatzfall abhängig und muss vom Kunden hinzugerechnet werden.



▼ VC ProLine Dachvarianten



ProLine Eco

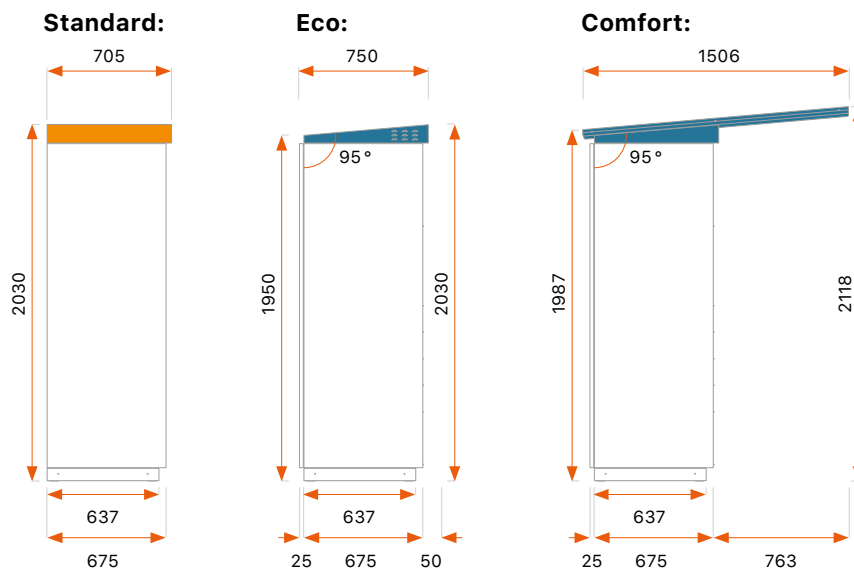
Die Variante Eco ist unsere Basis für den Outdoor-Einsatz.

ProLine Comfort

Das Comfort Vordach aus Verbundsicherheitsglas und Edelstahlträgern schützt Benutzer:innen und Anlage vor direkter Witterung.

ProLine Standard

Unsere Standard-Dachvariante wird für Indoor Anlagen oder für Anlagen in errichteten Einhausungen verwendet.



Die Anzahl der benötigten Dachelemente richtet sich nach der Anzahl der verbauten Module der Anlage. Bei der Comfort-Variante gibt es spezielle Trägerleisten für Links, Mitte und Rechts.

Mindestanzahl an Modulen und Dachelementen:

- Variante Eco + Variante Standard: 1 Modul
- Dach-Variante Comfort: 2 Module



▼ Optionen für VC ProLine Module

Mit den optionalen Ausstattungsmöglichkeiten des VC ProLine Master Moduls kann der Funktionsumfang noch zusätzlich erweitert werden. So ist es möglich externe Torantriebe anzusteuern, Bezahlterminals und diverse Reader sowie Scanner zu verbauen. Dank dieser Optionen erhalten Sie maximale Flexibilität für Ihren Anwendungszweck.



Payment Terminal

Über das Payment-Terminal können Waren und Dienstleistungen direkt mit EC- oder Kreditkarte bezahlt werden.

Keypad

Zusätzliches haptisches Eingabefeld. Beeinträchtigten Personen wird die Codeeingabe erleichtert.

NFC-Reader

Der NFC-Reader ermöglicht das Öffnen von Fächern mit einem NFC Medium wie Key-Fobs, und Karten. Wir unterstützen dabei 2 Standards: Legic und MiFare.

Bar- und QR-Code Scanner

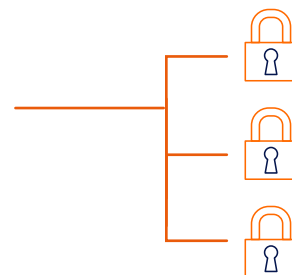
Dieser Scanner kann verbaut werden, um Bar- und QR-Codes zu scannen und damit Fächer zu öffnen sowie Sendungen zu registrieren etc.

I/OExtender

Der Variocube I/OExtender verbindet externe Systeme mit den VC Smart Lockern, um diese systemübergreifend mit der Variocube Software anzusprechen.

Keypad

Extern angebracht kann es z.B. im Freien vor einer Abholstation Türen, Tore und Schranken öffnen.



Modulübersicht Variocube ProLine – Neuheiten

Gasflaschen-Verkaufsautomat outdoor

Vollautomatisierter Gasflaschenverkauf, 24/7 Click&Collect, Verleih, Retouren uvm.

Kauf und Abholung von Gasflaschen auch außerhalb der Öffnungszeiten – ein deutlicher Mehrwert für Ihre Kunden! Kann als **fertig kranbare Einheit** geliefert werden. Montage und Inbetriebnahme Vorort sind daher sehr schnell möglich. Selbst spätere Standortwechsel sind einfach und kostengünstig durchführbar!



VC-Gasflaschen-Verkaufsautomat

Variocube ProLine Module

10 x VC-3S-G
1 x VC-T-G

Fachinnengrößen [B x H x T mm]

10 x 3 HE: 320 x 430 x 350
10 x 4 HE: 320 x 580 x 350
10 x 5 HE: 320 x 730 x 350

Rahmenkonstruktion

Qualitätsprodukt – Made in Austria, aussergewöhnlich stabil in Metall.

VC ProLine Langgut indoor

Click&Collect, Verleih, Service, Retouren usw.
für Waren mit Überlänge.

VC ProLine 650 LGA-1: 1 Fach [B x T mm] 460 x 650, oben offen
VC ProLine 650 LGA-2: 2 Fächer [B x T mm] 220 x 650, oben offen



VC-LGA-1

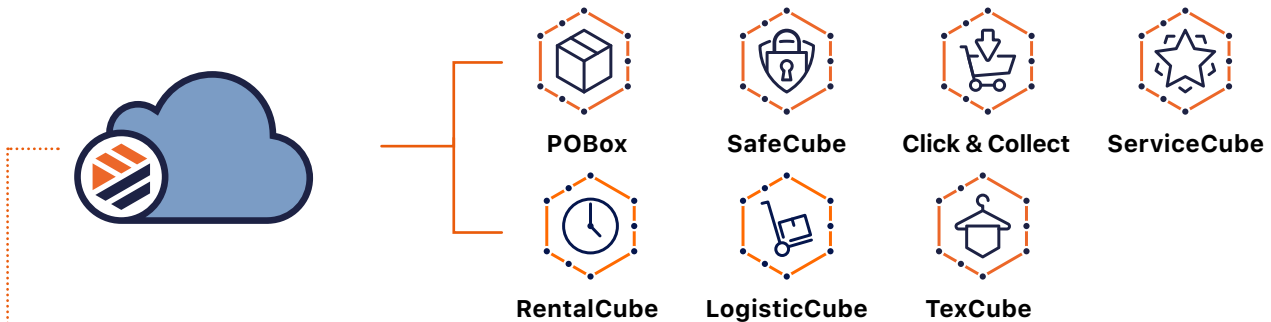
VC-LGA-2



▼ Beispielaufbau VC Integrator-Kit

Mit dem Integrator-Kit von Variocube erhalten Sie die passende Lösung, um Ihre eigene smarte Schließfachanlage konfigurieren zu können. Je nach Kundenanforderung besteht die Möglichkeit aus den zur Verfügung stehenden Komponenten auszuwählen, um dadurch eine kostenoptimierte Variante zu erhalten. Durch die Plug&Play Fähigkeit der meisten Komponenten kann eine leichte Installation sichergestellt werden.

Level 1 - Software Lizenzierung



Level 2 - Hardware Integration



▼ VC Integrator-Kit Hardware



IPC-Einheit

In der IPC-Einheit sind alle wichtigen Hardwarekomponenten wie Industrie PC, LTE Router mit SIM-Karte und Netzteile integriert.

Dimension (B x H x T) mm	250 x 235 x 180
Stromversorgung	230V
Anschlüsse	LAN, USB, Stromversorgung für secondary Displays
Betriebssystem	CubeOS (Linux basierend)



10,1" Touchscreen

Das Hauptbedienelement ist der 10,1" PCAP Touch Display. Die Outdoor Variante verfügt, zur besseren Lesbarkeit, über 1000 cd/m²

Dimension (B x H x T) mm	260 x 185 x 40
Stromversorgung	230V
Anschlüsse	HDMI, USB, DisplayPort, VGA



Terminal

Besteht aus Touchsreen, Hardwarekomponenten (Industrie PC, LTE Router, Netzteile) und Einbaurahmen.

Dimension (B x H x T) mm	355 x 339 x 259
Stromversorgung	230V
Anschlüsse	LAN, USB
Betriebssystem	CubeOS (Linux basierend)



SmartLock Controller

Die Smartlock Controller übernehmen die Ansteuerung der einzelnen Schlösser. Je Sub Controller können bis zu 24 Schlösser angesteuert werden.

Dimension (B x H x T) mm	310 x 45 x 135
Stromversorgung	230V
Anschlüsse	LAN, Molex
Schlösser pro Controller	LAN, Molex



SmartLock

Elektronisches Schloss mit Selbstverriegelung durch manuelles Zudrücken der Türen

Dimension (B x H x T) mm	84 x 72 x 18,5
Schutzart	IP52
Anschlüsse	Molex

▼ VC Integrator-Kit Software



Cloud-basierte Software

Unsere Cloud-Basierten Applikationen decken einen großen Anwendungsbereich ab. Paketempfang, Click & Collect, Warenübergaben, Mailroom-Services, Mietschließfächer uvm. sind als Standardanwendungen sofort verfügbar.

Für Spezialanwendungen erheben wir mit unseren Kunden die Anforderungen und entwickeln passgenaue Lösungen. Offene Schnittstellen (API) dienen zur Integration externer Systeme wie CRM-, ERP-Systemen, ActiveDirectory und Mitarbeiterdatenbanken.



▼ Optionen für VC Integrator-Kit

Erweitern Sie die Ausstattung Ihrer Schließfachanlagen mit zusätzlichen Komponenten zum VC Integrator-Kit.

Das Ansteuern externer Hardware (Zufahrts- oder Zutrittssteuerung, Signallampen, usw.) wird mittels I/O Extender ermöglicht. Das Einlesen von Codes mit diversen Readern und Scannern (NFC – Mifare/Legic, 2D Barcode), sowie das direkte Bezahlen am Terminal kann mit einem Valina Payment Terminal realisiert werden. All das sind Zusatzfunktionen, die Sie mit unseren Erweiterungskomponenten abdecken können.

Dank dieser Optionen erhalten Sie maximale Flexibilität in Ihren Projekten. Stabile Systeme sowie neue Einsatzgebiete und Zielgruppen sind das Ergebnis einer Kooperation mit Variocube.



Area with horizontal dashed lines for writing.

Turn-Key Systemlösungen für webfähige Schließfächer.



Aktuellste Web-Technologie und innovative Schließsysteme gepaart mit modularen Schranksystemen.

- Extrem modular und anpassungsfähig.
- Cloud-basiert, Einsatz modernster Technologien.
- Hohe Sicherheit aufgrund durchdachter Systemarchitektur.
- Massentauglich und robust in Metall.
- Als Möbel individuell vom Architekten oder vom Designer planbar.
- Multitaskingfähig durch unterschiedliche Fachgrößen und Multi-App-Fähigkeit.
- Unabhängig durch Verwendung einer Mobilfunkverbindung, lediglich eine 230 Volt Steckdose wird benötigt.
- Leicht integrierbar in Ihre IT.

