

**Pakete einfach wie
Briefe empfangen.**



Ein Paketkasten für jeden

Ein Paketkasten für jeden: das ist unsere Mission. Ein Paketkasten für jeden heißt aber nicht, dass jeder einen eigenen braucht. Warum nicht einen Paketkasten für mehrere Nutzer gleichzeitig? Einen intelligenten Paketkasten, der für alle Teilnehmer zustellerunabhängig Sendungen empfangen und bei Belegung natürlich auch nur vom rechtmäßigen Empfänger geöffnet werden kann. Das spart nicht nur Platz und Kosten, sondern macht Paketempfang erst richtig schlau. Unsere Paketempfangslösung PAKNO kann genau das – und noch mehr. Ein Beispiel dafür ist die gleichzeitige Ausstattung mit Briefkästen und Klingeln als echte All-in-One-Lösung. Was unser PAKNO noch alles kann, zeigen wir Ihnen auf den weiteren Seiten.

Neben unserem PAKNO haben wir weitere tolle Lösungen im Sortiment. Wir unterscheiden zwischen Paketempfang für die Wohnungswirtschaft, also für Mehrfamilienhäuser, und Paketboxen für das Eigenheim. Nicht zu vergessen sind unsere Abholstationen, mit denen der Einzelhandel seine Öffnungszeiten auf 24/7 ausweiten kann.

Uns ist wichtig, Ihnen ein Komplettpaket anzubieten. Das fängt bei der Beratung an, geht mit der Planung weiter und endet auch mit der Inbetriebnahme vor Ort noch nicht. Viel Freude beim Entdecken der unterschiedlichsten Möglichkeiten!

Herzliche Grüße

A handwritten signature in black ink that reads "T. Kolbe". The signature is fluid and cursive.

Ihr Thomas Kolbe, Geschäftsführer

Pakete empfangen

Paketempfangsstationen



für die Wohnungswirtschaft
Mehrfamilienhäuser



für das Eigenheim
Ein- und Zweifamilienhäuser

NEU PAKNO | Seite 11

Elektronische Schließlösung für individuell und frei konfigurierbare Anlagen mit verschiedenen Kästen und Ausstattungsoptionen



NEU eKNOBOX mit ParcelLock | Seite 58

NEU KNOBOX mit Cleverlock | Seite 65

Paketempfangskästen mit elektronischen oder mechanischen Paketschlössern und zusätzlichen Ausstattungsoptionen



PAKETIN | Seite 27

Elektronische Schließlösung für individuell und frei konfigurierbare Anlagen mit verschiedenen Kästen und Ausstattungsoptionen



Toronto | Seite 72

Paketempfangskasten mit mechanischem Schließsystem

Cleverlock | Seite 31

Mechanisches Paketschloss für individuell und frei konfigurierbare Anlagen mit verschiedenen Kästen und Ausstattungsoptionen



Jasper | Seite 74

Paketempfangskasten mit mechanischem Schließsystem

Paketsafe | Seite 35

Paketempfangssack mit mechanischer Schließlösung für Anlagen



Paketsafe | Seite 76

Paketempfangssack mit mechanischer Schließlösung





**Konfiguration
von Paketanlagen**
Seite 39

Pakete abholen Abholstationen



für den Handel
Ladengeschäfte

NEU PAKNO | Seite 80

Elektronische Schließlösung für individuell und frei konfigurierbare Anlagen mit verschiedenen Kästen und Ausstattungsoptionen



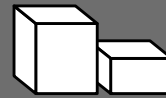
PAKETIN | Seite 82

Elektronische Schließlösung für individuell und frei konfigurierbare Anlagen mit verschiedenen Kästen und Ausstattungsoptionen



Buy Local | Seite 83

Elektronische Depotschlösser für individuell und frei konfigurierbare Anlagen mit verschiedenen Kästen und Ausstattungsoptionen



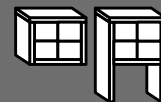
Paketkästen
Seite 42



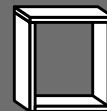
mit Briefkästen
Seite 46



mit Funktionskästen
Seite 46



Montagearten
Seite 49



Verkleidungen
Seite 50



Individualisierungen
Seite 51



Materialien und Oberflächen
Seite 52



**Diskriminierungsfrei und
zustellerunabhängig**
Seite 84



Abstellgenehmigungen
Seite 84



Service und Garantie
Seite 84



Über uns
150 Jahre KNOBLOCH
Seite 88

Paketempfangsstationen für Mehrfamilienhäuser



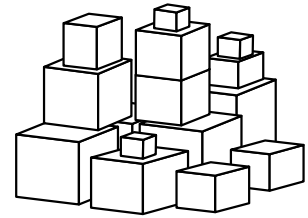
Lösungen für die letzte Meile

Die Digitalisierung und der boomende E-Commerce sorgen dafür, dass die Postmärkte sich weiterhin im starken Wandel befinden. Das Paketaufkommen bei Privatpersonen wächst stetig, ohne dass ein Ende in Sicht wäre. Immer mehr Händler steigen ins Onlinegeschäft ein, um weiterhin marktfähig zu bleiben.

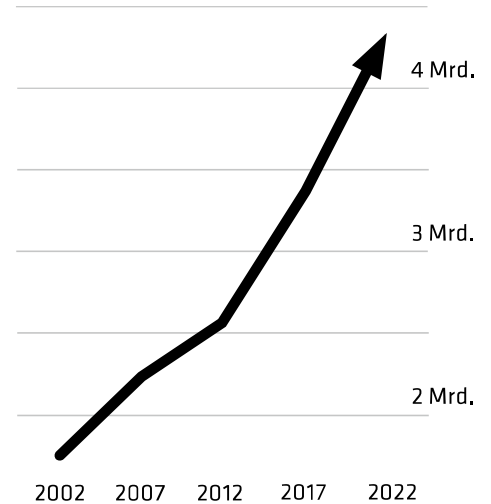
Im Jahr 2016 erhielt jede Privatperson im Bundesdurchschnitt 18 Paketsendungen. Dieser Wert stieg im Jahr 2017 um 6,4 %, was auf mehr als 2,8 Mrd. von Paketdiensten beförderte Sendungen hinauslief – und die Bundesnetzagentur rechnet aufgrund des ungebrochenen Aufwärtstrends im Internethandel mit einem weiter stark anhaltenden Wachstum des KEP-Marktes (KEP = Kurier-Express-Paket-Dienst).

Logistiker verstehen unter der letzten Meile im Zusammenhang mit der Beförderung von Waren den Transportweg vom Paketdepot bis zur Haustür des Empfängers. Dieser letzte Abschnitt des Wegs einer Sendung stellt den KEP-Markt und letztlich auch Privatkunden zusammen mit der Wohnungswirtschaft vor große Herausforderungen, sowohl hinsichtlich der gestiegenen und sich ändernden Kundenanforderungen als auch dem damit verbundenen Kundenverhalten. So bleiben vor allem die Zeiten, an denen die Kunden ihre Pakete auch annehmen, für die Paketzusteller weitgehend unbekannt. Steht also der Paketbote vor der Tür und ist der Empfänger gerade nicht vor Ort, muss die Zustellung wiederholt werden – was nicht nur mit zusätzlichem Aufwand beim Transportdienst verbunden ist, sondern meist auch mit entsprechenden Verärgerung auf der Empfängerseite.

Insbesondere die Wohnungswirtschaft kann hier entscheidend mitwirken und gleichzeitig profitieren, indem sie ihren Mietern eine attraktive Paketempfangslösung anbietet und damit den Wohnwert steigert.



Prognostizierte Entwicklung
der KEP-Sendungsvolumina bis 2022



Mit unseren Paketanlagen bieten wir passgenaue Lösungen.

Steigerung des Wohnwerts

Durch die Bereitstellung einer Paketempfangsstation wird für Mieter die Wohnattraktivität erhöht. Die Wohnungswirtschaft profitiert hier stark vom damit einhergehenden steigenden Wohnwert. Gleichzeitig steigt mit zufriedenen Bewohnern auch die Reputation der Wohnungsgesellschaft oder -genossenschaften. Neue potenzielle Mieter werden so angeworben.

Diskriminierungsfrei

Alle unsere Lösungen sind diskriminierungsfrei. Das bedeutet, dass grundsätzlich jeder Zusteller Sendungen zustellen darf. Kein Zusteller wird ausgeschlossen. Sowohl lokale Händler, Lieferdienste als auch Privatpersonen können so problemlos die Paketempfangsstationen nutzen.



Im Kundendesign

Unsere Paketempfangsstationen bieten viele Gestaltungsmöglichkeiten. So kann eine Paketanlage bspw. mit dem Logo einer Wohnungsgenossenschaft/-gesellschaft versehen werden.





PAKNO

Elektronisches Zustellsystem, diskriminierungsfrei und für jeden Zusteller frei zugänglich ohne vorherige Registrierung. Intuitiv bedienbar mit Touchdisplay.

PAKETIN



Elektronisches Zustellsystem für registrierte Zusteller mit der Möglichkeit einer dynamischen Mehrfachbelegung.

Cleverlock

Zustellsystem mit mechanischem Paketschloss Cleverlock. Der Paketkasten ist für jeden offenen bis der Zusteller das Schloss verriegelt.

Paketsafe

Zustellsystem mit integriertem Postsack. Der Postsack ist sicher verstaut im Postsackfach und wird nur bei einer Zustellung entrollt und sichtbar.

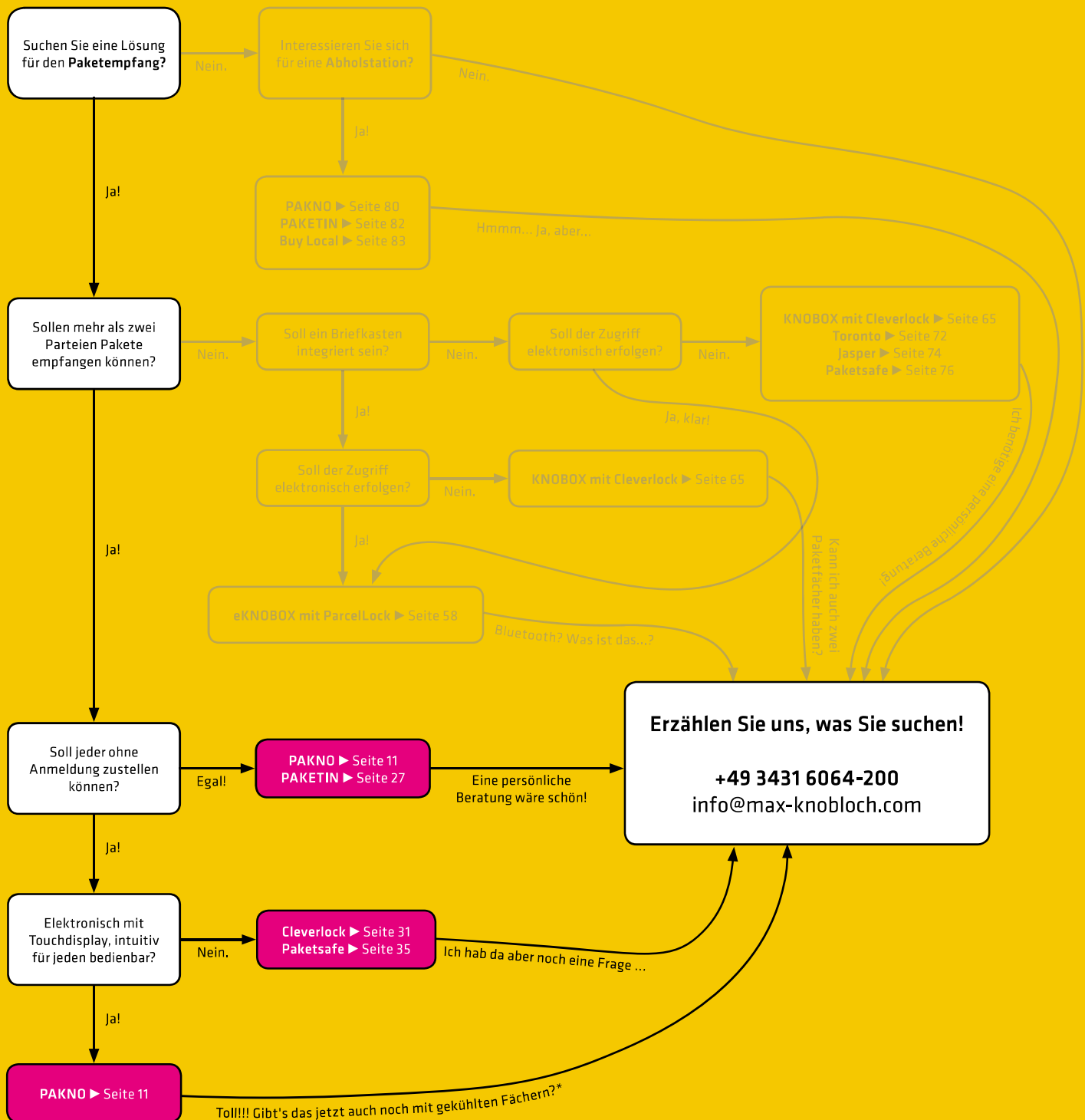
| System | elektronisch | elektronisch | mechanisch | mechanisch |
|--|--|---|---|--|
| Verhältnis n:m (Fächer:Nutzer) | Empfehlung zw. 1:2 und 1:3 | Empfehlung 1:10 | 1:1 | 1:1 |
| Zustellerunabhängigkeit | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ohne Zustellerregistrierung | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Mehrfachzustellungen ¹⁾ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Mehrfachbelegungen ²⁾ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Zustellung  | Der Zusteller wählt über das intuitiv bedienbare Display den hinterlegten Empfänger aus und legt die Sendung in das sich automatisch öffnende Fach ein. Der Empfänger erhält automatisch eine Zustellbenachrichtigung per E-Mail mit Öffnungscode. | Der registrierte Zusteller wählt über App, Browser oder Anruf bei PAKETIN die Anlage, den Empfänger und ein ihm angezeigtes Fach aus. Das ausgewählte Fach entriegelt sich für 10 Sekunden. In dieser Zeit öffnet der Zusteller das Fach und legt seine Sendung ein. Der Empfänger erhält automatisch eine Zustellbenachrichtigung mit einem elektronischen Code (per E-Mail und Anzeige in der App). | Der Zusteller öffnet die entriegelte Tür, legt seine Sendung ins Fach und verschließt (verriegelt) den Kasten, indem er das Schloss einklicken lässt. Das Fach kann nun ausschließlich vom Besitzer mit seinem persönlichen Paketkastenschlüssel geöffnet werden. | Der Zusteller öffnet die Tür, entrollt den verstauten Postsack und legt seine Sendung ein. Der Zusteller schließt den Sack, indem er das Seilschloss zuzieht. Der Sack kann nun ausschließlich vom Besitzer mit seinem persönlichen Schlüssel geöffnet werden. |
| | | | | |
| Empfang  | Der Empfänger gibt über das Display seinen Öffnungscode ein, den er zuvor per E-Mail automatisch erhalten hat und entnimmt seine Sendung aus dem sich öffnenden Fach. | Der Empfänger öffnet das Fach über den elektronischen Code (Link) in der E-Mail oder in der App. Das Fach entriegelt sich für 10 Sekunden. In dieser Zeit öffnet der Empfänger das Fach und entnimmt seine Sendung. | Der Empfänger öffnet das Schloss mit seinem persönlichen Schlüssel und entnimmt die Sendung. Der Empfänger schließt die Tür, aber verriegelt diese nicht. Das Fach ist nun offen für die nächste Zustellung. | Der Empfänger öffnet das Schloss mit seinem persönlichen Schlüssel, entnimmt die Sendung aus dem Sack, rollt diesen wieder auf und verstaut ihn im Postsackfach. Der Postsack ist nun bereit für die nächste Zustellung. |
| | | | | |
| Retouren | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Benutzerverwaltung | online über PAKNOweb (Browser) ³⁾ | online über PAKETIN (App oder Browser) | – | – |
| Modular und frei konfigurierbar | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| Kombinierbar mit Brief- und Funktionskästen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Montage im Außenbereich | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voraussetzungen bauseits | Netzspannung 230 V (Direktanschluss bauseits durch Elektrofachkraft) Internetverbindung (LAN-Anschluss oder stabiles 4G-WLAN) | Netzspannung 230 V (Spannungsversorgung über mitgeliefertes Netzteil) oder 12 V (Direktanschluss bauseits durch Elektrofachkraft) Mobilfunkempfang | – | – |
| Laufende Kosten | Servicevertrag zwischen Betreiber und KNOBLOCH | Servicevertrag zwischen Nutzer und PAKETIN (keine weiteren Kosten für die Wohnungswirtschaft) | keine weiteren Kosten | keine weiteren Kosten |

1) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in mehreren Fächern erhalten.

2) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in ein und demselben Fach erhalten.

3) Benutzerverwaltung kann optional über KNOBLOCH erfolgen.

PAKNO, PAKETIN, Cleverlock oder Paketsafe?





PAKNO **NEU**

Die Paketempfangsstation.

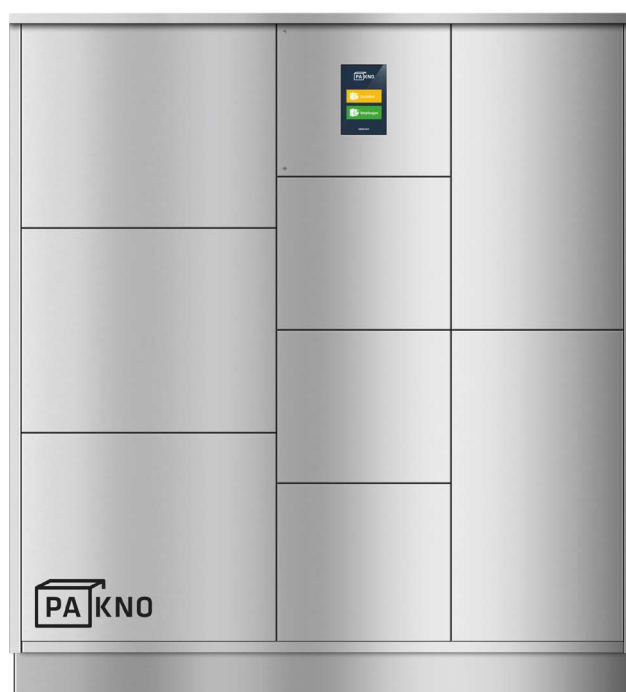
PAKNO ist ein elektronisches Zustellsystem, diskriminierungsfrei und für jeden Zusteller frei zugänglich ohne vorherige Registrierung. Intuitiv bedienbar mit Touchdisplay.

| | |
|--|--|
| System | elektronisch |
| Verhältnis n:m (Fächer:Nutzer) | Empfehlung zw. 1:2 und 1:3 |
| Zustellerunabhängigkeit | ✓ |
| Ohne Zustellerregistrierung | ✓ |
| Mehrfachzustellungen ¹⁾ | ✓ |
| Mehrfachbelegungen ²⁾ | ✗ |
| Retouren | ✓ |
| Benutzerverwaltung | online über PAKNOweb (Browser) ³⁾ |
| Modular und frei konfigurierbar | ✓ |
| Kombinierbar mit Brief- und Funktionskästen | ✓ |
| Montage im Außenbereich | ✓ |
| Voraussetzungen bauseits | Netzspannung 230 V (Direktanschluss bauseits durch Elektrofachkraft) Internetverbindung (LAN-Anschluss oder stabiles 4G-WLAN) |
| Laufende Kosten | Servicevertrag zwischen Betreiber und KNOBLOCH |



In Kooperation mit
ThuisBoks.

- 1) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in mehreren Fächern erhalten.
2) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in ein und demselben Fach erhalten.
3) Benutzerverwaltung kann optional über KNOBLOCH erfolgen.



Zustellung



Der Zusteller wählt über das intuitiv bedienbare Display den hinterlegten Empfänger aus und legt die Sendung in das sich automatisch öffnende Fach ein. Der Empfänger erhält automatisch eine Zustellbenachrichtigung per E-Mail mit Öffnungscodex.

Empfang



Der Empfänger gibt über das Display seinen Öffnungscodex ein, den er zuvor per E-Mail automatisch erhalten hat und entnimmt seine Sendung aus dem sich öffnenden Fach.



Pakete so einfach wie Briefe empfangen

Zufriedene Bewohner mit PAKNO



Wohnwertsteigernd

PAKNO steigert die Wohnattraktivität und lockt potenzielle Mieter.



All in One

PAKNO kann mit Briefkästen und Klingeln erweitert werden und wird so zur vollausgestatteten Empfangs- und Kommunikationsstation im Eingangsbereich.



Intuitive Bedienung

Die Bedienung ist einfach und intuitiv. Jeder kann PAKNO ohne Anleitung bedienen.



24/7

Mit PAKNO ist der Empfänger immer zu Hause und kann seine Pakete rund um die Uhr empfangen.



Retouren

Empfänger können Sendungen mit PAKNO retournieren.



Maßgeschneidert

PAKNO wird immer genau nach Kundenbedürfnis gefertigt.



Diskret

Sichere und diskrete Paketzustellung. Keine Paketablage mehr bei Nachbarn oder an nicht vereinbarten Orten.



Diskriminierungsfrei

Für alle Zusteller frei zugänglich. Keine Registrierung für Zusteller notwendig.



Zeitsparend und bequem

Die Benutzerverwaltung erfolgt über das sichere Online-Portal PAKNOweb bequem vom Büro aus. Optional kann eine Benutzerverwaltung auch durch KNOBLOCH erfolgen.



Mehrfachzustellungen

Ein Empfänger kann mehrere Sendungen pro Tag von unterschiedlichen Zustellern erhalten.



Anzahl der Nutzer

Die Anzahl der Nutzer ist beliebig erweiterbar.



Sicher

Besonders stabile Paketkästen garantieren eine sichere Aufbewahrung.



Im Kundendesign

Gestaltungsfreiheit für den Kunden bei Farbe, Design und Beschriftung.



Intelligente Fachauswahl

Vorhandener Platz wird durch eine intelligente Fachauswahl optimal genutzt.



Reputation

Positives Feedback von Mietern, Zustellern und lokalen Händlern steigert das Ansehen.



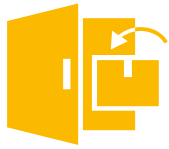
Umweltfreundlich

Pakete können immer direkt zugestellt werden. Weitere Wege und der damit einhergehende Verbrauch von Ressourcen entfallen.

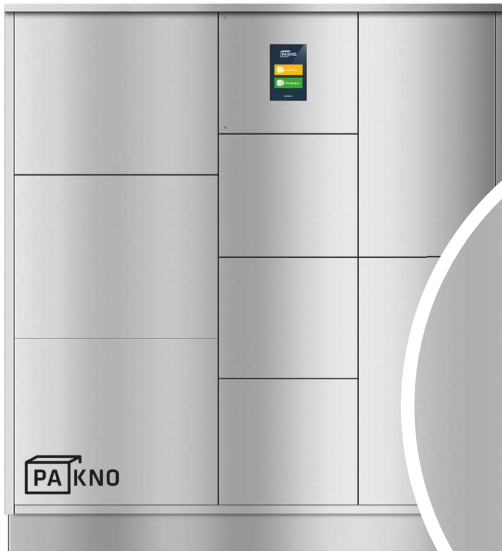


Touchdisplay

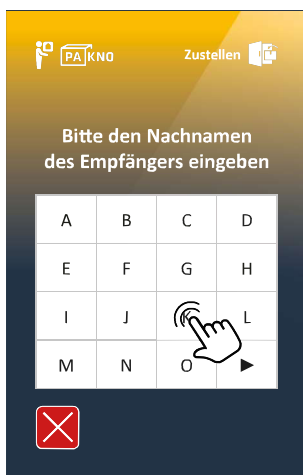
7 Zoll Touchscreen mit 10-Punkt-Multitouch-Technologie. Das Display besteht mit einem klaren und gestochen scharfen LED-IPS Panel.



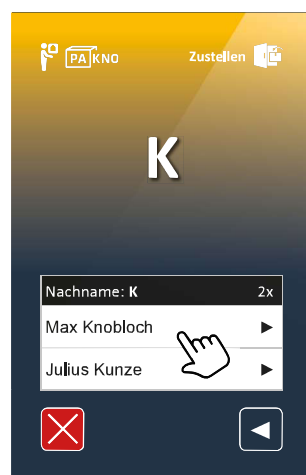
Pakete zustellen



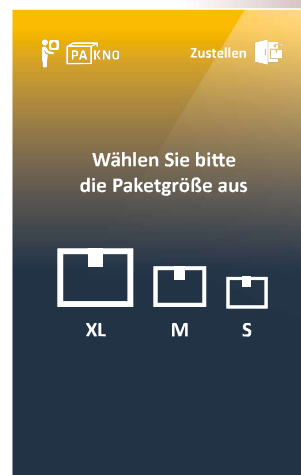
Der Zusteller drückt auf den Button "Zustellen"



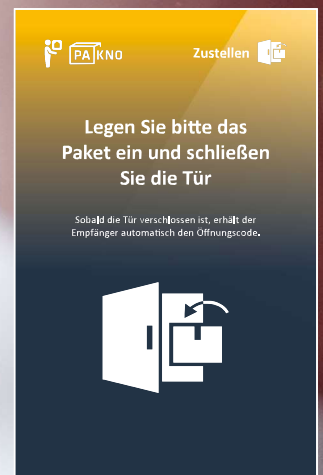
Der Zusteller gibt den ersten Buchstaben des Empfänger-Nachnamens ein.



Alle hinterlegten Empfänger mit dem gewählten Anfangsbuchstaben erscheinen zur Auswahl.



Der Zusteller wählt die passende Paketgröße aus ...



... und legt das Paket in das geöffnete Fach. Der Empfänger erhält automatisch eine Zustellbenachrichtigung mit Öffnungscodex per E-Mail.

Bedienung über Touchscreen

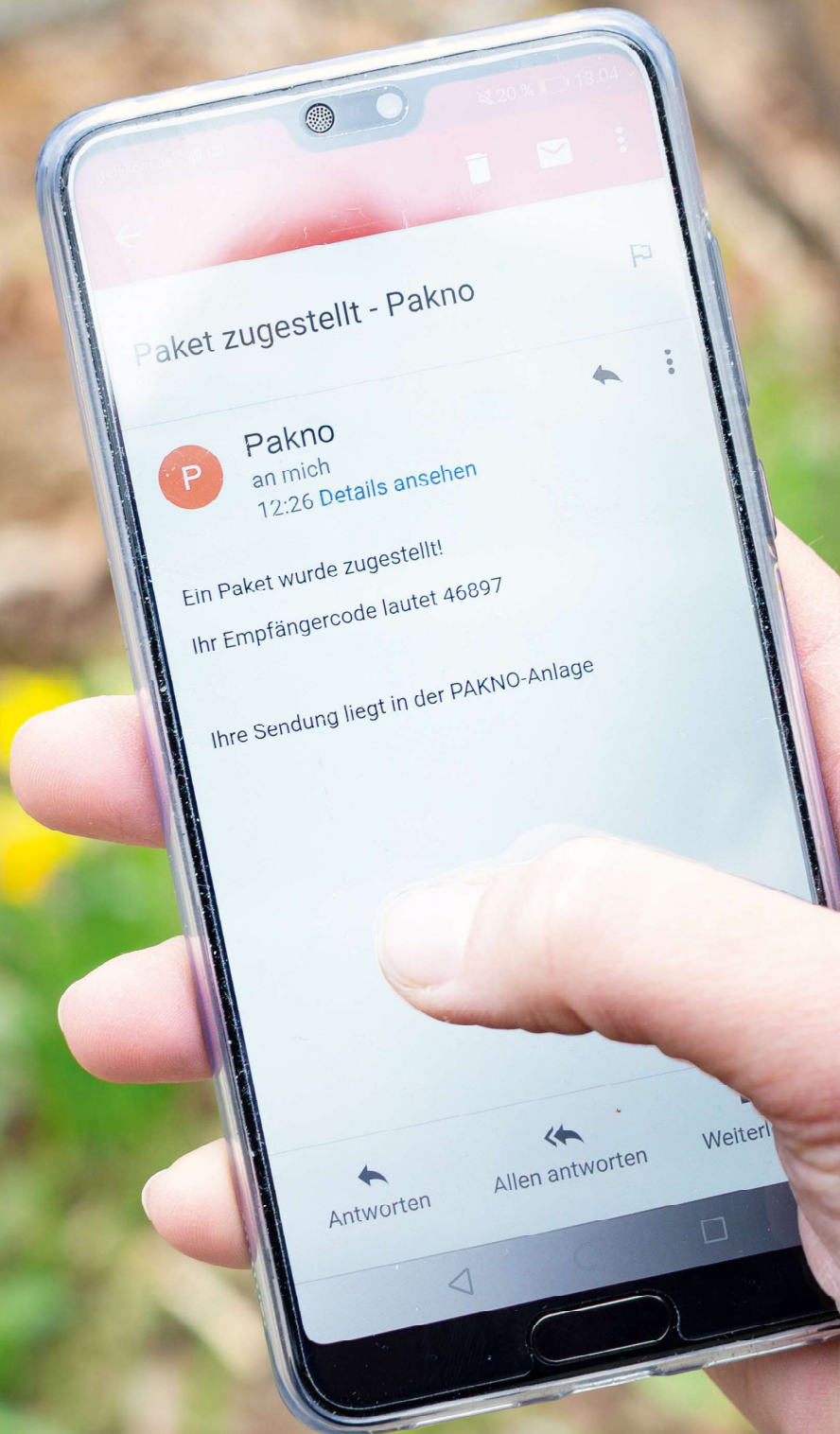
Die Bedienung erfolgt intuitiv über einen Touchscreen, wie der Nutzer es auch bei Smartphones und Tablets gewohnt ist.



Retoure? Ganz einfach!

Bei einer Retoure wird der Empfänger zum Zusteller.

Der Empfänger stellt dabei das für die Rücksendung bestimmte Paket einfach an sich selbst zu und teilt den Öffnungscodex, den er selbst erhält dem Abholdienst mit.



Öffnungscode online abrufbar

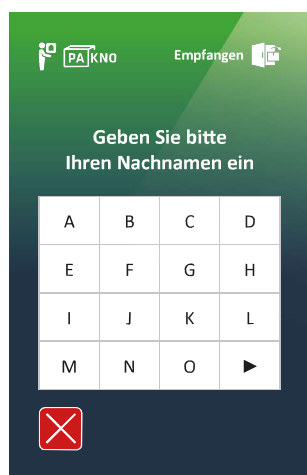
Der Empfänger erhält automatisch den Öffnungscode per E-Mail.



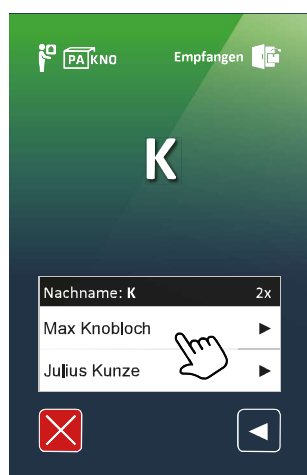
Pakete empfangen



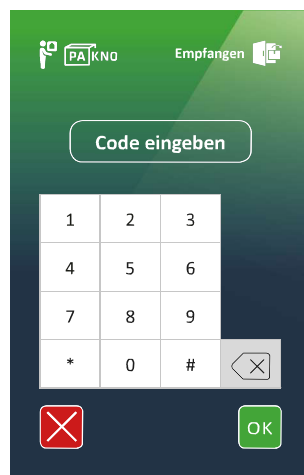
Der Empfänger drückt auf den Button "Empfangen"



Der Empfänger gibt den ersten Buchstaben seines Nachnamens ein ...



... und bestätigt diesen.



Der Empfänger gibt den per E-Mail erhaltenen Code ein.



Das Paketfach öffnet sich und die Sendung kann entnommen werden.



Mit LED-Beleuchtung

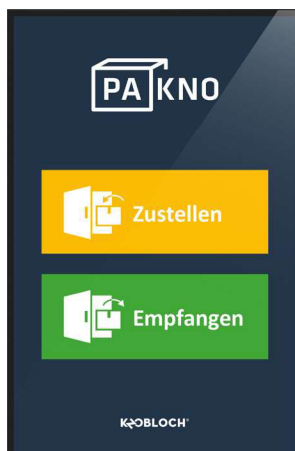
Paketfächer können mit einer LED-Beleuchtung ausgestattet werden. Der Empfänger kann rund um die Uhr seine Sendung sicher entnehmen.



Display und Steuerung

Die Steuereinheit von PAKNO ist sicher verstaubt in einem separaten Schaltschrank im Funktionskasten. Durch den Schutzgrad IP54 besteht für die zentrale Steuereinheit ein zuverlässiger Schutz gegen das Eindringen von Staub oder anderen Fremdkörpern sowie gegen Spritzwasser.

Um eine zuverlässige Funktionalität bei schwankenden Temperaturen zu gewährleisten, ist der Schaltschrank mit einem Thermostat und einem Heizband ausgestattet. Diese Kombination verhindert auch die Bildung von Kondenswasser. PAKNO ist damit optimal für den Einsatz im Außenbereich geeignet.



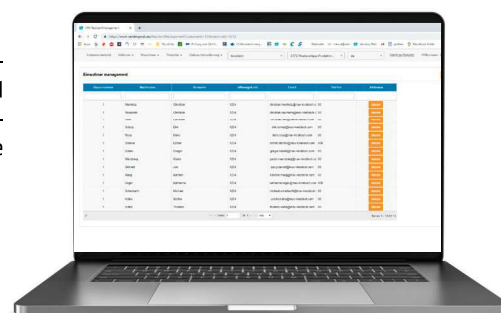
| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Bilddiagonale | 7 Zoll (17,8 cm) |
| Native Auflösung | 1280 x 800 |
| Pixel pro Zoll | 215 PPI |
| Panel | LED-IPS |
| Technik | Kapazitiv, 10-Punkt Multi-Touch |
| Bedienung | Stift, Hand |
| Helligkeit | 400 cd/m2 |
| Kontrast | 800:1 |
| Betrachtungswinkel | 178° horizontal, 178° vertikal |

PAKNOweb



Über das Onlineportal PAKNOweb kann PAKNO von überall aus verwaltet und gesteuert werden. Neben der systemseitigen Konfiguration und werkseitigen Einrichtung der Anlage kann auch die Nutzerverwaltung darin vorgenommen werden. Über PAKNOweb kann zudem eine elektronische Notöffnung erfolgen.

Optional kann die Nutzerverwaltung auch durch KNOBLOCH erfolgen.



PAKNO vor Ort



Montageort

PAKNO kann problemlos im Außenbereich eingesetzt werden. Wir empfehlen allerdings stets die Ausrichtung zur Sonne zu beachten und eine direkte Sonneneinstrahlung auf das Display zu vermeiden, um die Lesbarkeit auf dem Display nicht zu beeinträchtigen.



Spannungsversorgung

PAKNO wird mit Netzspannung (230 V, 50 Hz) betrieben. Der Direktanschluss der Anlage muss bauseits durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



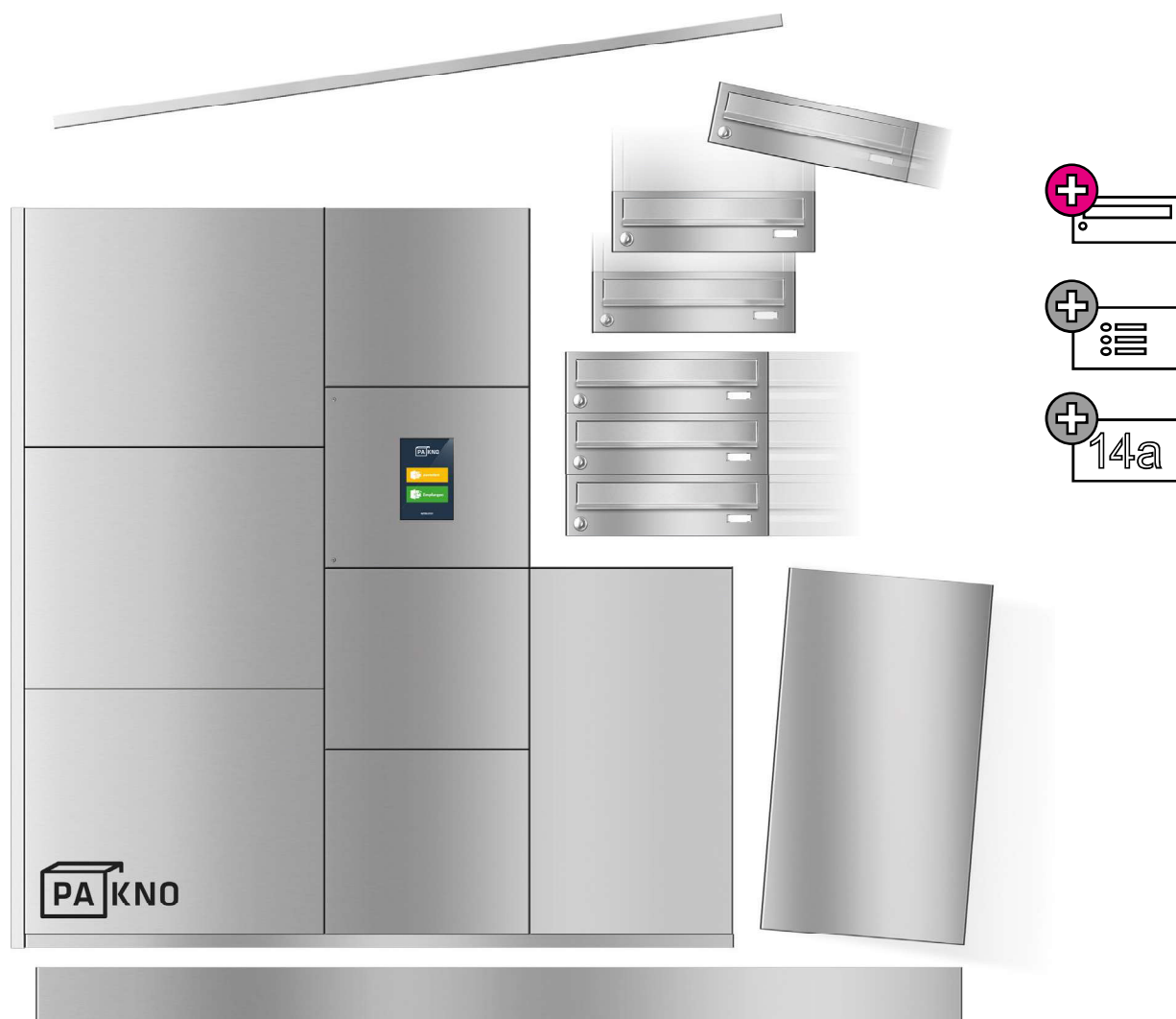
Internetanschluss

Die Steuerung und Verwaltung erfolgt online. Bauseits muss daher ein Internetanschluss verfügbar sein. Wir empfehlen eine feste LAN-Verbindung. Alternativ kann auch ein stabiles 4G-WLAN genutzt werden. Optional stellen wir PAKNO werkseitig gegen Mehrpreis mit einem 4G-LTE-Router aus (für die Nutzung des LTE-Routers wird ein Datentarif mit Mobilfunkkarte benötigt, nicht im Preis enthalten).

Modular und frei konfigurierbar

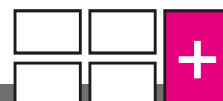
Mit Briefkästen, Klingeln und Beschriftung

PAKNO wird immer individuell nach Kundenwunsch geplant und konfiguriert. Dabei können Paketkästen mit Brief- und Funktionskästen zu einer vollausgestatteten Paketanlage kombiniert werden. Der Kunde entscheidet über Material und Farbe, Sonderausstattungen wie Be- und Hinterleuchtung der Anlage oder Individualisierungen wie bspw. die Beschriftung mit Kundenlogo oder Straßennamen.



PAKNO-Anlagen konfigurieren

- Mindestmaß Funktionskasten (für Display und Schaltschrank): 370 x 330 x 380 mm (BHT)
- Empfehlung: 3 verschieden große Paketkästen planen
- Empfehlung: Verhältnis n:m (Fächer:Nutzer) zwischen 1:2 und 1:3



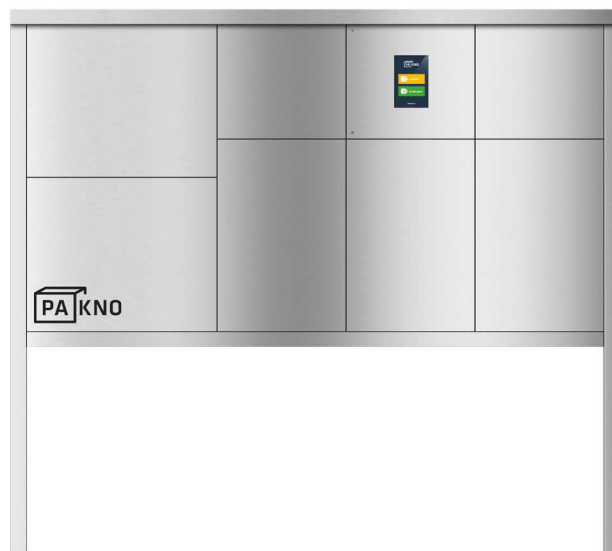
Modular und frei
konfigurierbar
► Seite 39

Montagearten

Ob freistehend in Stelenoptik, mit Gestell oder als Aufputz- bzw. Unterputzanlage – alle Montagearten mit vorderer Entnahme sind möglich, können frei gewählt werden und richten sich meist nach den bauseits vorhandenen Gegebenheiten. ► Seite 49



Beispiel freistehend in Stelenoptik, mit Verkleidung RI234 und Sockel

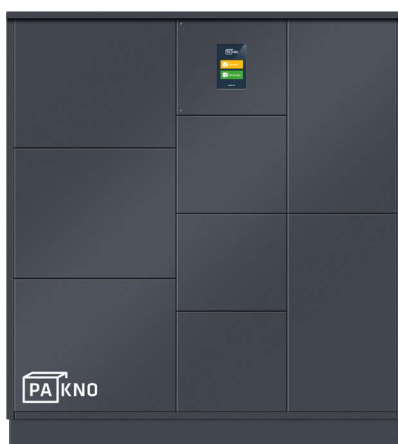


Beispiel freistehend mit Gestell RI/SO254

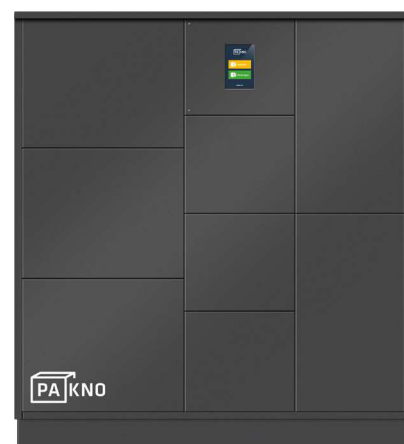


In allen Farben

PAKNO gibt es in RAL nach Wahl, dabei stehen mehr als 200 Farben zur Verfügung. Alle Farben gibt es in den Glanzgraden glatt seidenglänzend, glatt matt und matt Feinstruktur. Auch Sonderfarben nach anderen Farbstandards als RAL sind möglich. ► Seite 52



Beispiel Anthrazitgrau RAL 7016



Beispiel Eisenglimmer DB703

Vollausgestattet und individuell

Konfigurationsbeispiel

Verkleidung

Kompaktverkleidung RI234 mit integrierter, nach vorn überstehender Regenkante
► Seite 50

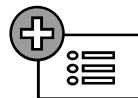
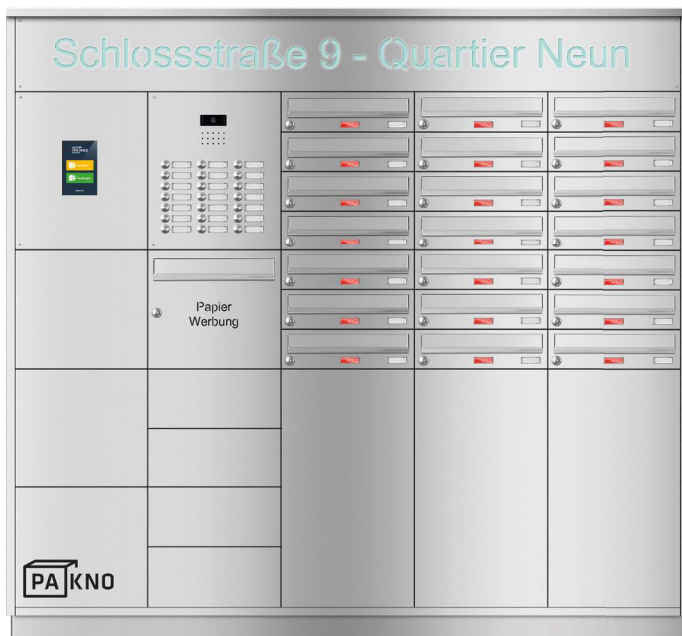


Individualisiert

Beschriftungskasten mit Straßennamen als hinterleuchtete Durchgravur
► Seite 51

Mit Papierbox

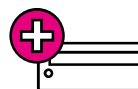
Briefkasten für Aufnahme von unerwünschter Werbung, mit großer Einwurflappe und Eingravur



Zusätzlicher Funktionskasten

mit Edelstahl-Klingeltastern, flächenbündigen Namensschildern, Videomodul und Sprechsieb

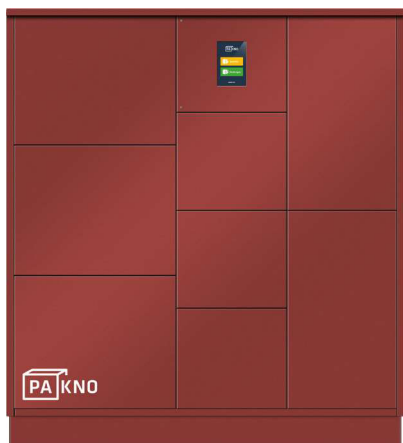
► Seite 46



Mit Briefkästen

Briefkästen HA3711T mit flächenbündigen Namensschildern

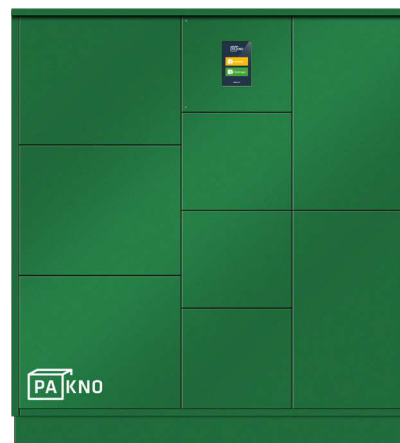
► Seite 46



Beispiel Rubinrot RAL 3003



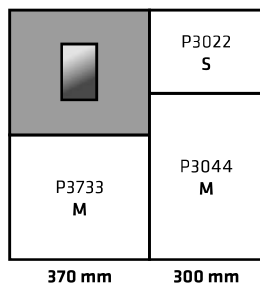
Beispiel Zinkgelb RAL 1018



Beispiel Türkisgrün RAL 6016

Konfigurationsbeispiele

Beispiel 1 / 22

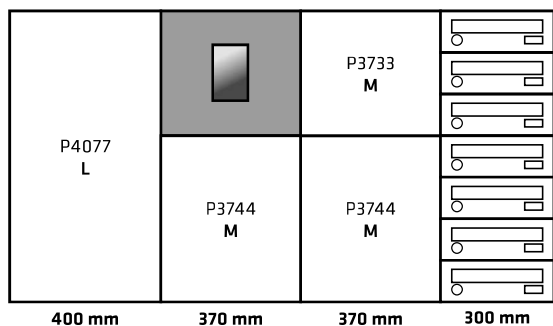


Drei Paketkästen unterschiedlicher Größe mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO.

Freistehende Anlage
Verkleidung RI254
Basaltgrau RAL 7012 GA/SG



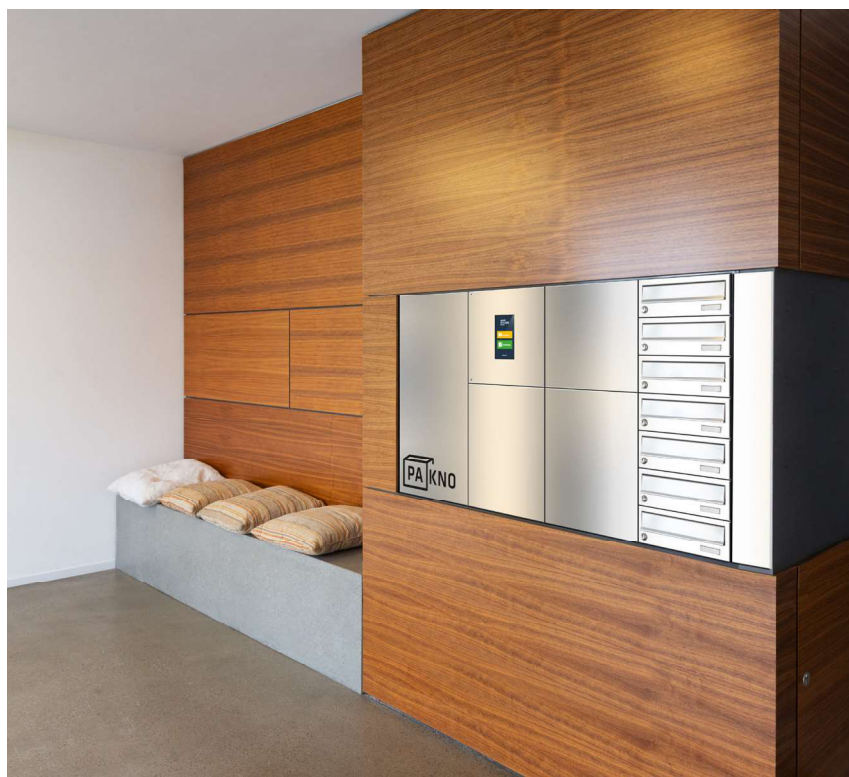
Beispiel 2 / 22



Vier Paketkästen in drei unterschiedlichen Größen mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO kombiniert mit sieben Briefkästen HA3011.

Unterputz-Anlage
ohne Verkleidung
Edelstahl, gebürstet

4 Paketkästen (n)
1 Funktionskasten
7 Briefkästen (m)
n:m = 1:2





Beispiel 1 / 23

| | | | |
|------------|------------|--------|--------|
| P3717 S | | | |
| P3717 S | | | |
| P3733 M | P3733 M | | |
| P3744 M | P3744 M | | |
| 370 mm | 370 mm | 370 mm | 370 mm |


Sechs Paketkästen in drei unterschiedlichen Größen mit Funktionskästen für Steuerungsmodul PAKNO kombiniert mit 16 Briefkästen HA3711T und zwei Funktionskästen HA3722T für Klingeln und Videomodul.

Unterputz-Anlage als Teilwandeinbau
Verkleidung RI232
Anthrazitgrau RAL 7016 GA/SG

6 Paketkästen (n)
3 Funktionskästen
16 Briefkästen (m)
n:m = zw. 1:2 und 1:3



Beispiel 1 / 24

| | | |
|------------|------------|---|
| P4533 M | P4533 M |  |
| P4566 L | P4566 L | P3733 M |
| | | P3733 M |
| 450 mm | 450 mm | 370 mm |










Sechs Paketkästen in drei unterschiedlichen Größen mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO.

Unterputz-Anlage als Teilwandeinbau
Verkleidung RI242
Graualuminium RAL 9007 GA/SG





Beispiel 1 / 25

| Schlieperstraße 69 | | |
|--------------------|---|---|
| P5533 M |  | |
| P5588 XL | P3744 M |  |
| | |  |
| | |  |
| | |  |
| | P3744 M |  |
| | |  |
| | |  |
| | |  |
| 550 mm | 370 mm | 300 mm |

Vier Paketkästen in drei unterschiedlichen Größen mit Funktionskästen für Steuerungsmodul PAKNO kombiniert mit acht Briefkästen HA3011 und einem Funktionskasten HA3033 für Klingeln und Videomodul.

Unterputz-Anlage
Schattenfugenrahmen TE150
Terrabraun RAL 8028 GA/SG

4 Paketkästen (n)
2 Funktionskästen
8 Briefkästen (m)
n:m = 1:2



PAKETIN

Sicherer Paketempfang

PAKETIN ist ein elektronisches Zustellsystem für registrierte Zusteller mit der Möglichkeit einer dynamischen Mehrfachbelegung.

| | |
|---|---|
| System | elektronisch |
| Verhältnis n:m (Fächer:Nutzer) | Empfehlung 1:10 |
| Zustellerunabhängigkeit | ✓ |
| Ohne Zustellerregistrierung | ✗ |
| Mehrfachzustellungen ¹⁾ | ✓ |
| Mehrfachbelegungen ²⁾ | ✓ |
| Retouren | ✓ |
| Benutzerverwaltung | online über PAKETIN (App oder Browser) |
| Modular und frei konfigurierbar | ✓ |
| Kombinierbar mit Brief- und Funktionskästen | ✓ |
| Montage im Außenbereich | ✓ |
| Voraussetzungen bauseits | Netzspannung 230 V (Spannungsversorgung über mitgeliefertes Netzteil) oder 12 V Wechselspannung (Direktanschluss bauseits durch Elektrofachkraft) Mobilfunkempfang |
| Laufende Kosten | Servicevertrag zwischen Nutzer und PAKETIN (keine weiteren Kosten für die Wohnungswirtschaft) |

PAKETIN



Zustellung



Der registrierte Zusteller wählt über App, Browser oder Anruf bei PAKETIN die Anlage, den Empfänger und ein ihm angezeigtes Fach aus. Das ausgewählte Fach entriegelt sich für 10 Sekunden. In dieser Zeit öffnet der Zusteller das Fach und legt seine Sendung ein. Der Empfänger erhält automatisch eine Zustellbenachrichtigung mit einem elektronischen Code (per E-Mail und Anzeige in der App).

Empfang



Der Empfänger öffnet das Fach über den elektronischen Code (Link) in der E-Mail oder in der App. Das Fach entriegelt sich für 10 Sekunden. In dieser Zeit öffnet der Empfänger das Fach und entnimmt seine Sendung.

1) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in mehreren Fächern erhalten.

2) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in ein und demselben Fach erhalten.

PAKETIN-Anlagen konfigurieren

- für das PAKETIN-Steuerungsmodul muss immer ein Funktionskasten eingeplant werden, dessen Mindestgröße abhängig von der Anzahl der Paketkästen ist; gern prüfen wir, ob und wie die Integration in weitere Funktionskästen mit Türkommunikation o. ä. erfolgen kann
- Öffnungsgriffe für die Paketkastentüren sind immer erforderlich, da die Kastentüren bei Öffnung lediglich entriegelt werden, allerdings nicht automatisch aufspringen, sondern manuell geöffnet werden müssen
- eine Nummerierung der Paketkastentüren ist immer erforderlich



Modular und frei konfigurierbar

► Seite 39

PAKETINcloud

Einfache und sichere Verwaltung

In der PAKETINcloud wird das komplette System verwaltet. In der Cloud finden alle Lieferanten und Zusteller, sämtliche Empfänger und ihre Familien sowie die Vielzahl an Paketboxensysteme und -fächer zueinander. Dank der sicheren IT erhalten nur berechnigte Personen und Systeme Zugang. Alle Daten sind dabei stets sicher auf deutschen Servern verwahrt und die Verbindung ist standardmäßig verschlüsselt. So wird bei jedem Vorgang automatisiert neu überprüft, ob der Nutzer oder das System zugangsberechtigt ist oder nicht. Jederzeit kann damit ein Empfänger einem Zusteller die Zustellberechnigung entziehen und somit eine Zustellung verhindern, z. B. wenn er im Urlaub ist und keine Pakete empfangen möchte. Und das auch bequem von unterwegs.



Der Lieferant nutzt zur Belieferung einfach ein Smartphone, sein Handheld oder ruft bei der Hotline an. Jeder dieser Wege ist für sich gesondert gesichert. So öffnet er in der App schnell und sicher das entsprechende Fach für den jeweiligen Empfänger oder nutzt dafür die offene API mit seinem Handheld. Auch das Hotline-Team kann nach Prüfung für eine berechnigte Person aus der Zentrale heraus jedes Fach auf der Welt öffnen.

Mittels moderner M2M-Kommunikation sind alle Paketboxen und jedes einzelne Fach stets mit der PAKETINcloud verbunden. So wird zeitgleich und zuverlässig die dynamische Mehrfachnutzung realisiert. Dabei wird gleichzeitig in der Cloud alles exakt protokolliert.

Der Empfänger wird über die erfolgte Lieferung sofort per E-Mail und in der App informiert. Er öffnet mit der App oder dem via E-Mail erhaltenen elektronischen Schlüssel auf seinem Smartphone das Paketfach und entnimmt seine Pakete. Innerhalb der App kann er auch jederzeit in Echtzeit seine eigenen Nutzer und Lieferanten verwalten. Auch Übersichten zu seinen Lieferungen und Rechnungen sind dort schnell aufrufbar und übersichtlich aufgelistet.



- + dynamische Mehrfachbelegung
- + bequeme Nutzerverwaltung via App oder Browser
- + Bedienung in mehreren Sprachen
- + alle Öffnungen werden protokolliert
- + jederzeit nachträglich erweiterbar
- + Integration in Quartier-App möglich
- + zustellerunabhängig
- + kein Aufwand für die Hausverwaltung



Beispiel 1 / 29

| | | | |
|------------|------------|-------------|-------------|
| | | | |
| | P5533 M | | |
| P5522 S | | P5566 XL | P5566 XL |
| P5522 S | P5533 M | | |
| 550 mm | 550 mm | 550 mm | 550 mm |

Sechs Paketkästen in drei unterschiedlichen Größen mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKETIN.

Unterputz-Anlage als Teilwandeinbau
Verkleidung RI240
Anthrazitgrau RAL 7016 GA/SG

6 Paketkästen | 1 Funktionskasten

PAKETINservice
+49 3641 675444*

*Standard-Festnetzanschluss. Gebühren erfragen Sie bitte bei Ihrem Telefonanbieter.

PAKETIN

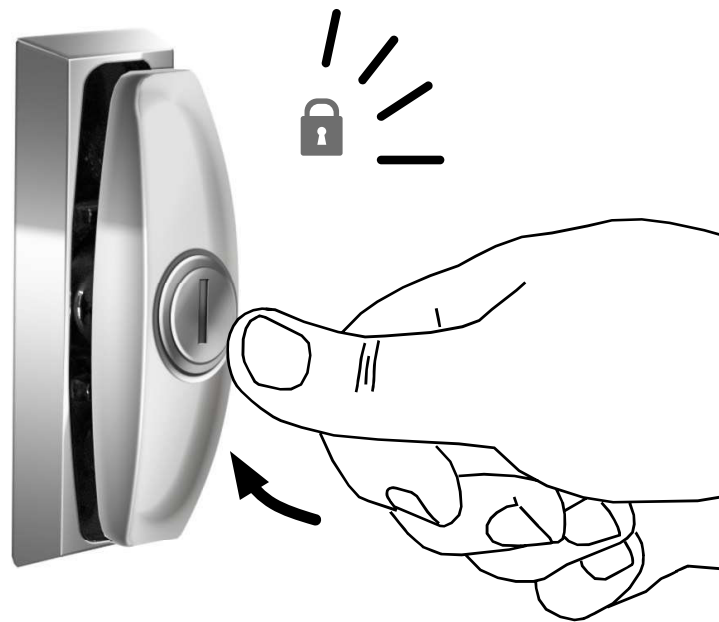


Cleverlock

Einfach und clever

Cleverlock ist ein mechanisches Paketschloss mit dem besonderen Clou: die Tür des Paketkastens ist geschlossen, aber das Paketfach für den Zusteller dennoch zugänglich und belieferbar. Nach der Boxbelegung verriegelt der Zusteller das Paketfach mit einem einfachen Klick. Das Paketfach kann nun erst wieder durch den Eigentümer mit Hilfe seines Schlüssels geöffnet werden.

| System | mechanisch |
|---|-----------------------|
| Verhältnis n:m (Fächer:Nutzer) | 1:1 |
| Zustellerunabhängigkeit | ✓ |
| Ohne Zustellerregistrierung | ✓ |
| Mehrfachzustellungen ¹⁾ | ✗ |
| Mehrfachbelegungen ²⁾ | ✗ |
| Retouren | ✗ |
| Benutzerverwaltung | — |
| Modular und frei konfigurierbar | ✓ |
| Kombinierbar mit Brief- und Funktionskästen | ✓ |
| Montage im Außenbereich | ✓ |
| Voraussetzungen bauseits | — |
| Laufende Kosten | keine weiteren Kosten |



1) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in mehreren Fächern erhalten.

2) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in ein und demselben Fach erhalten.

Zustellung



Der Zusteller öffnet die entriegelte Tür, legt seine Sendung ins Fach und verschließt (verriegelt) den Kasten, indem er das Schloss einklicken lässt. Das Fach kann nun ausschließlich vom Besitzer mit seinem persönlichen Paketkastenschlüssel geöffnet werden.

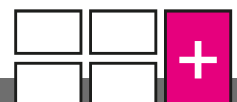
Empfang



Der Empfänger öffnet das Schloss mit seinem persönlichen Schlüssel und entnimmt die Sendung. Der Empfänger schließt die Tür, aber verriegelt diese nicht. Das Fach ist nun offen für die nächste Zustellung.

Cleverlock-Anlagen konfigurieren

- Namensschilder für Kastenanzuordnung einplanen
- Empfehlung: pro Teilnehmer ein Paketkasten, Paketkastengrößen einheitlich wählen
- auf Anfrage auch mit hinterer Entnahme möglich

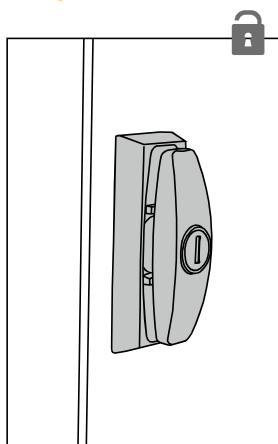


Modular und frei konfigurierbar

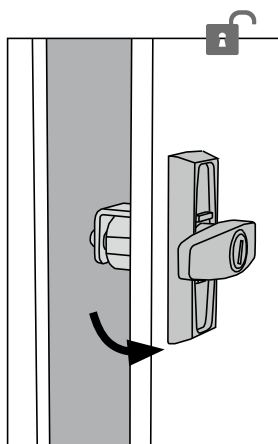
► Seite 39



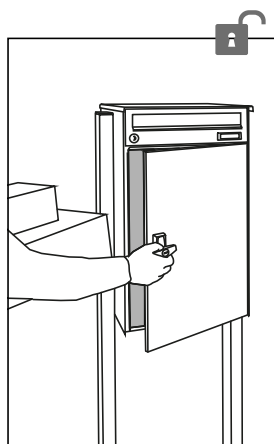
Pakete zustellen



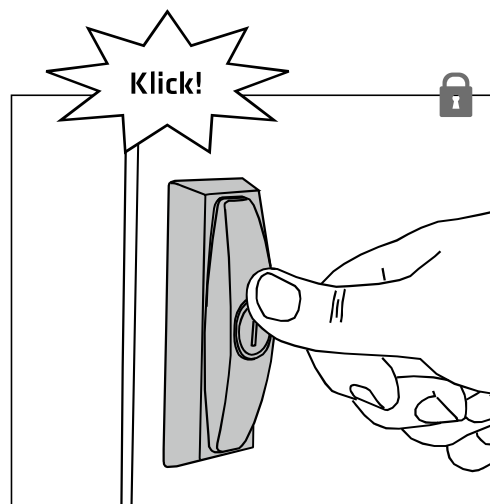
Im Ausgangszustand ist die Paketkastentür geschlossen, aber nicht verriegelt.



Der Zusteller dreht den Griff nach rechts und öffnet die Tür.



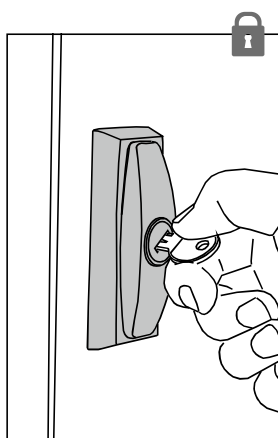
Der Zusteller legt seine Lieferung ein.



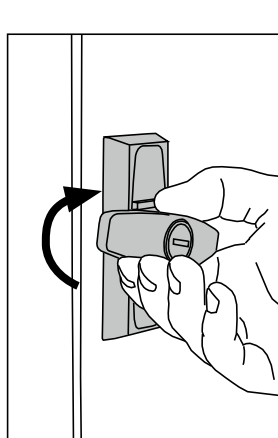
Der Zusteller schließt die Tür, dreht den Griff wieder nach links und verriegelt diesen durch Einklicken. Der Paketkasten kann nun nur mit einem Schlüssel geöffnet werden.



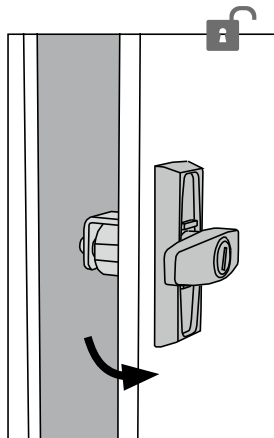
Pakete empfangen



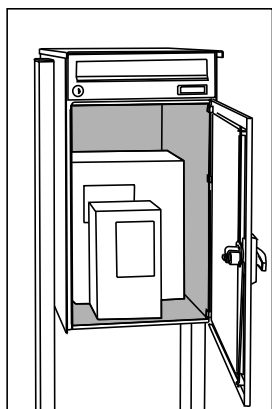
Der Empfänger schließt den Paketkasten mit seinem Schlüssel auf und ...



... dreht den Griff nach rechts, ...



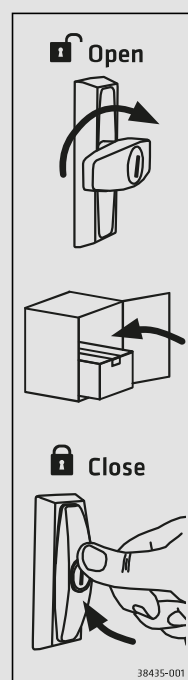
... um die Tür zu öffnen.



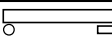
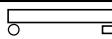
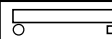
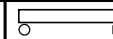
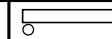
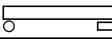
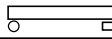
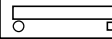
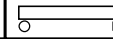
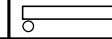
Der Empfänger kann nun die Sendung entnehmen. Im Anschluss schließt er die Tür, damit der Kasten für die nächste Zustellung bereit ist.

TIPP!

Allen Paketkästen mit Cleverlock liegt ein transparenter Aufkleber mit einer kurzen, bebilderten Anleitung bei. Dieser kann auf der Tür angebracht werden und erklärt dem Zusteller das Funktionsprinzip.





| | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| P3755 L | P3755 L | P3755 L | P3755 L | P3755 L |
| P3755 L | P3755 L | P3755 L | P3755 L | P3755 L |
| 370 mm | 370 mm | 370 mm | 370 mm | 370 mm |

Beispiel 1 / 33

Zehn Paketkästen mit Schloss Cleverlock in gleicher Größe mit zehn Briefkästen HA3711T.

Unterputz-Anlage
Putzabdeckrahmen TE110
Verkehrsweiß RAL 9016 GA/SG



TIPP!

KNOBOX mit Cleverlock
bereits vorkonfigurierte
Paketboxen mit Schloss
Cleverlock für Ein- und
Zweifamilienhäuser
► Seite 65



Paketsafe

Tür auf, Sack raus

NEU

Paketsafe ist ein Zustellsystem mit integriertem Postsack zur Aufnahme und Verwahrung von Paketen. Der Postsack ist sicher verstaut im Paketsafe-Kasten und wird nur bei Zustellung durch den Zusteller entrollt und sichtbar.

| System | mechanisch |
|---|-----------------------|
| Verhältnis n:m (Fächer:Nutzer) | 1:1 |
| Zustellerunabhängigkeit | ✓ |
| Ohne Zustellerregistrierung | ✓ |
| Mehrfachzustellungen ¹⁾ | ✗ |
| Mehrfachbelegungen ²⁾ | ✗ |
| Retouren | ✗ |
| Benutzerverwaltung | — |
| Modular und frei konfigurierbar | ✗ |
| Kombinierbar mit Brief- und Funktionskästen | ✓ |
| Montage im Außenbereich | ✓ |
| Voraussetzungen bauseits | — |
| Laufende Kosten | keine weiteren Kosten |

1) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in mehreren Fächern erhalten.

2) Ein Empfänger kann von unterschiedlichen Zustellern und/oder zu verschiedenen Zustellzeiten mehrere Sendungen in ein und demselben Fach erhalten.

Zustellung



Der Zusteller öffnet die Tür, entrollt den verstaute Postsack und legt seine Sendung ein. Der Zusteller schließt den Sack, indem er das Seilschloss zuzieht. Der Sack kann nun ausschließlich vom Besitzer mit seinem persönlichen Schlüssel geöffnet werden.

Empfang



Der Empfänger öffnet das Schloss mit seinem persönlichen Schlüssel, entnimmt die Sendung aus dem Sack, rollt diesen wieder auf und verstaut ihn im Postsackfach. Der Postsack ist nun bereit für die nächste Zustellung.

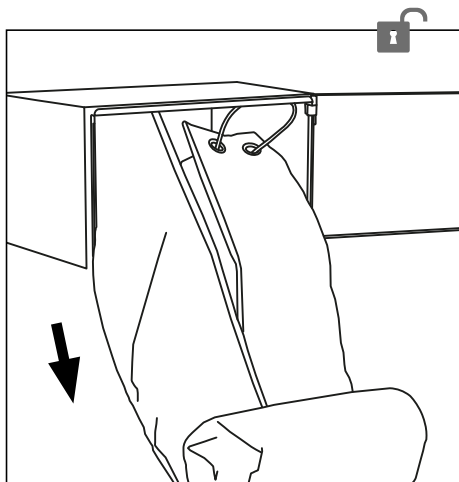


Paketsafe-Kasten mit eigens konstruiertem Klappmechanismus

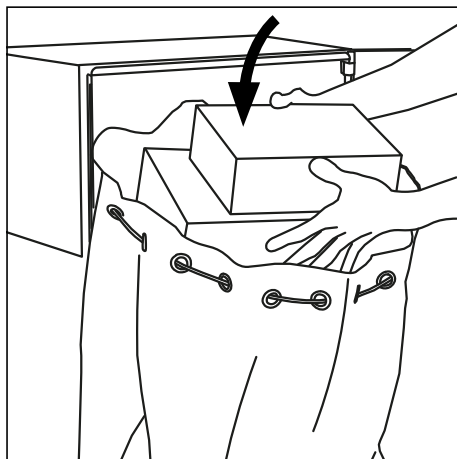


wasser- und schnittfester Postsack mit selbstsicherndem Seilschloss

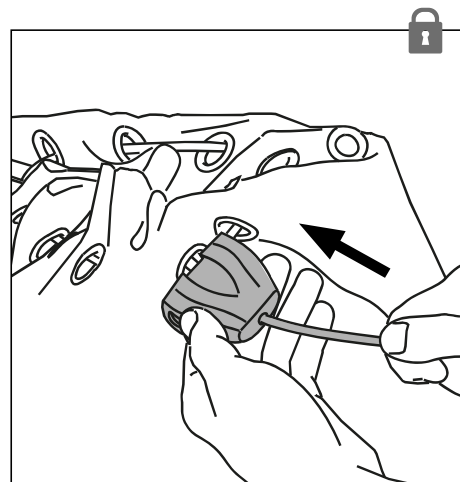
Pakete zustellen



Der Zusteller öffnet die Tür und entrollt den darin verstauten Paketsafe.

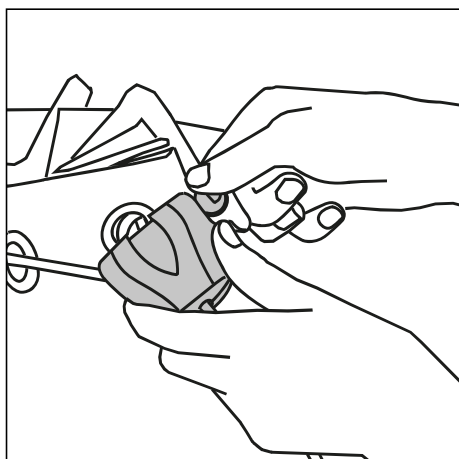


Der Zusteller legt die Lieferung in den Paketsafe.

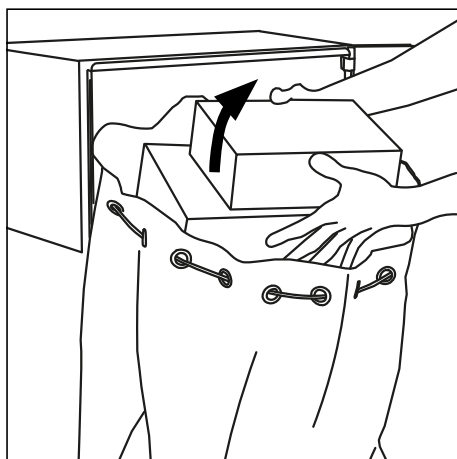


Der Zusteller verschließt den Paketsafe, indem er das Schloss am Sicherheitskabel festzieht. Das Schloss sichert sich selbst und kann nicht mehr in die andere Richtung gezogen werden. Der Paketsafe ist jetzt verriegelt und kann nur mit einem Schlüssel geöffnet werden.

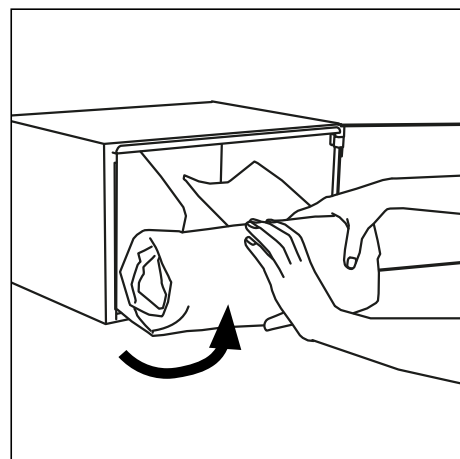
Pakete empfangen



Der Empfänger öffnet das Schloss mit seinem Schlüssel und ...



... entnimmt die Zustellung aus dem Paketsafe.



Nach der Entnahme rollt der Empfänger den Paketsafe wieder auf und verstaut diesen im Fach. Der Paketsafe ist jetzt bereit für die nächste Zustellung.



Paketsafe-Anlage konfigurieren

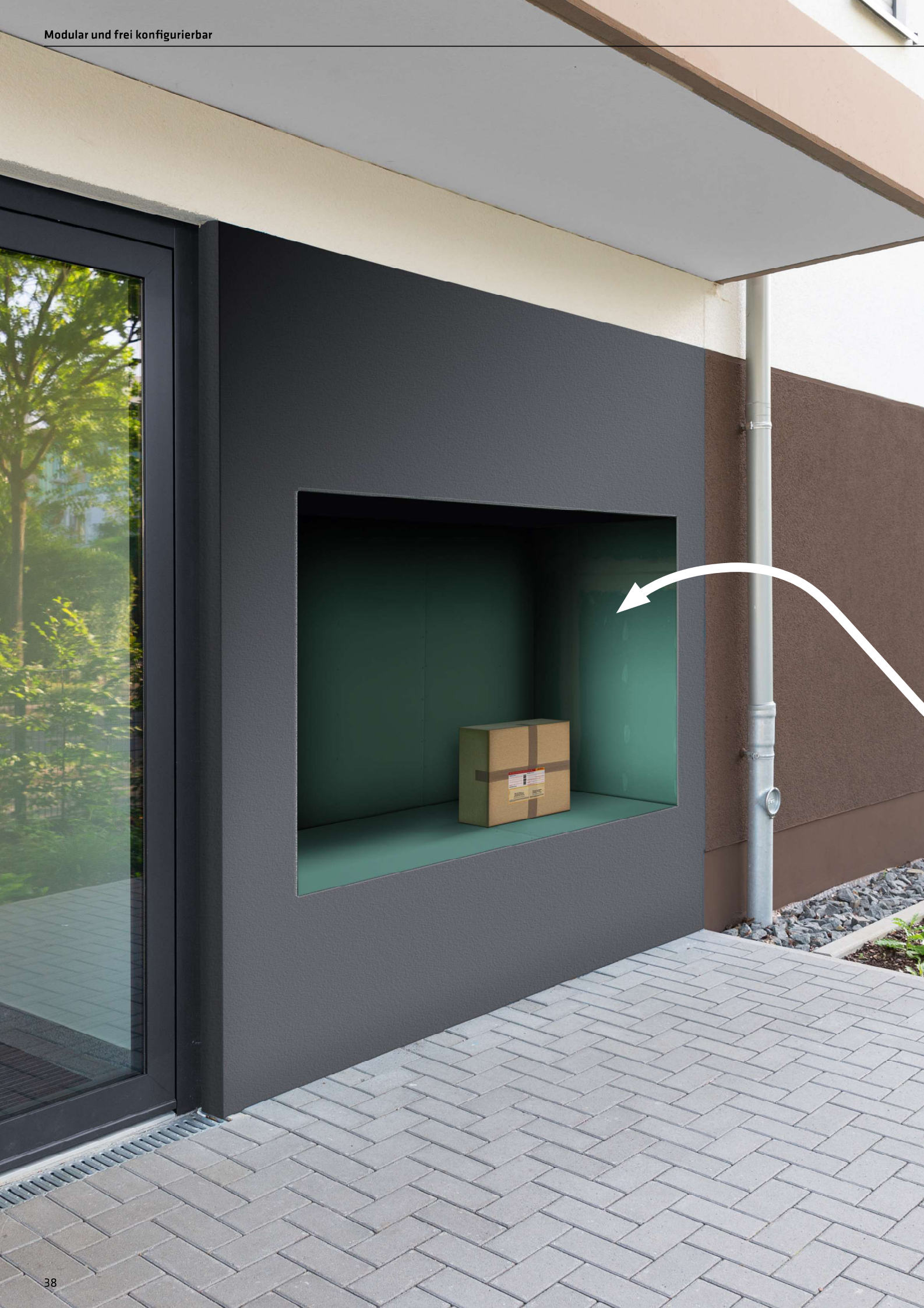
- Maße Paketsafe-Kasten: 400 x 220 x 270 mm
- Paketsafe-Kästen können ausschließlich nebeneinander geplant werden
- Brief- und Funktionskästen können ausschließlich über oder neben den Paketsafe-Kästen platziert werden
- alle kombinierten Brief- und Funktionskästen müssen 270 mm tief sein
- bei Platzierung eines Briefkastens über einen Paketsafe-Kasten beträgt die Breite des Briefkastens 400 mm (Sondermaß); bei Platzierung neben einem Paketsafe-Kasten können Standardbreiten genutzt werden

TIPP!

Paketsafe mit Klappe
für Ein- und Zweifamilienhäuser
► Seite 76

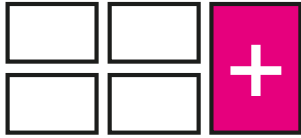


Ideal zum Nachrüsten, wenn ein Briefkasten schon vorhanden ist.

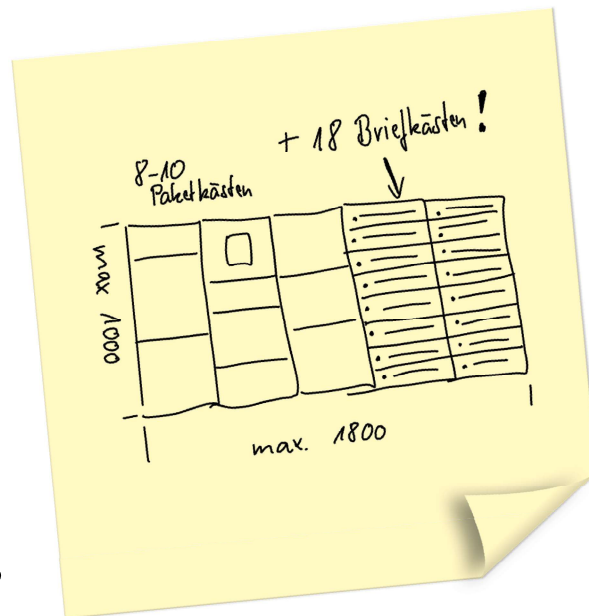


Modular und frei konfigurierbar




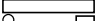

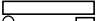

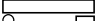

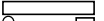

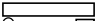

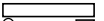

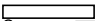

Paketanlagen richtig planen



Paketanlagen werden immer individuell nach Kundenwunsch geplant und konfiguriert. Dabei können Paketkästen mit Brief- und Funktionskästen zu einer vollausgestatteten Paketanlage kombiniert werden. Material und Farbe bestimmt der Kunde. Sonderausstattungen wie Be- und Hinterleuchtung der Anlage oder Individualisierungen wie bspw. die Beschriftung mit Kundenlogo machen die Paketanlage zu einem optischen Highlight. Wir unterstützen Sie gern bei der Planung.



Beispiel 1 / 39

| | | | | |
|---|------------|------------|--|---|
|  | P4033 M | P4017 S |  |  |
| | | P4017 S |  |  |
| P4066 L | P4033 M | P4017 S |  |  |
| | | P4017 S |  |  |
| | P4033 M | P4033 M |  |  |
| | | |  |  |
| | | |  |  |
| | | |  |  |
| 400 mm | 400 mm | 400 mm | 300 mm | 300 mm |

Drei Paketkästen unterschiedlicher Größe mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO kombiniert mit 18 Briefkästen HA3011 im Verhältnis 1:2. Da die Briefkästen ausschließlich neben den Paketkästen platziert sind, müssen die Breitenmaße dieser nicht übereinstimmen.

9 Paketkästen | 1 Funktionskasten | 18 Briefkästen | n:m = 1:2



Welches Schließsystem?

Zu Beginn jeder Planung steht die Frage nach der Schließlösung.

Paketempfangsstationen

| | |
|-------------------------|------------|
| PAKNO | ► Seite 11 |
| PAKETIN | ► Seite 27 |
| Cleverlock | ► Seite 31 |
| Paketsafe ¹⁾ | ► Seite 35 |

Abholstationen

| | |
|-----------|------------|
| PAKNO | ► Seite 80 |
| PAKETIN | ► Seite 82 |
| Buy Local | ► Seite 83 |



Wie viele Paketfächer?

Für die konkrete Planung ist die Anzahl der Nutzer entscheidend. Die Antwort dieser Frage in Kombination mit der Auswahl des Schließsystems definiert auch die Anzahl der Paketfächer. Hier muss das Verhältnis (n:m) (► Seite 44) bestimmt werden – also das Verhältnis der Anzahl der Paketfächer (n) zur Anzahl der Nutzer (m).



Welche Paketkastengrößen? ► Seite 42

Wie groß sollen die Paketfächer sein? Sollen alle Fächer gleich oder verschieden groß sein? Bei PAKNO empfehlen wir, verschieden große Fächer zu wählen. Ideal sind drei verschiedene Größen, um die unterschiedlichen Paketvarianten effizient zu empfangen.



Mit Briefkästen? ► Seite 46

Für Paketempfangsstationen im Eingangsbereich eines Wohnhauses empfehlen wir, diese gleich mit Briefkästen auszustatten. Bei Abholstationen sind Briefkästen in den meisten Fällen nicht relevant.



Mit zusätzlichem Funktionskasten? ► Seite 46

Auch Hauskommunikation wie bspw. Klingeln, Sprechanlagen und Videomodule können in eine Paketanlage integriert werden. Benötigt die gewählte Schließlösung einen separaten Funktionskasten für die Integration des Steuerungsmoduls (bspw. Bediendisplay), prüfen wir, ob und wie die Integration weiterer Module (Klingeltaster, Sprechsiebe, etc.) am sinnvollsten erfolgen kann.



Welche Anordnung?

Die Anordnung der Kästen ergibt sich in vielen Fällen nach dem Tetris-Prinzip. Faktoren wie bauseits vorhandener Platz und die allgemeine Bausituation vor Ort spielen zudem eine entscheidende Rolle. Unsere Beispielkonfigurationen (► Seite 44) geben einen ersten Anhaltspunkt.



Wie sieht der Montageort aus?

Wo soll die Paketanlage aufgestellt werden? Daraus ergibt sich die Auswahl einer passenden Verkleidung (► Seite 50) und die Montageart (► Seite 49) der Anlage.

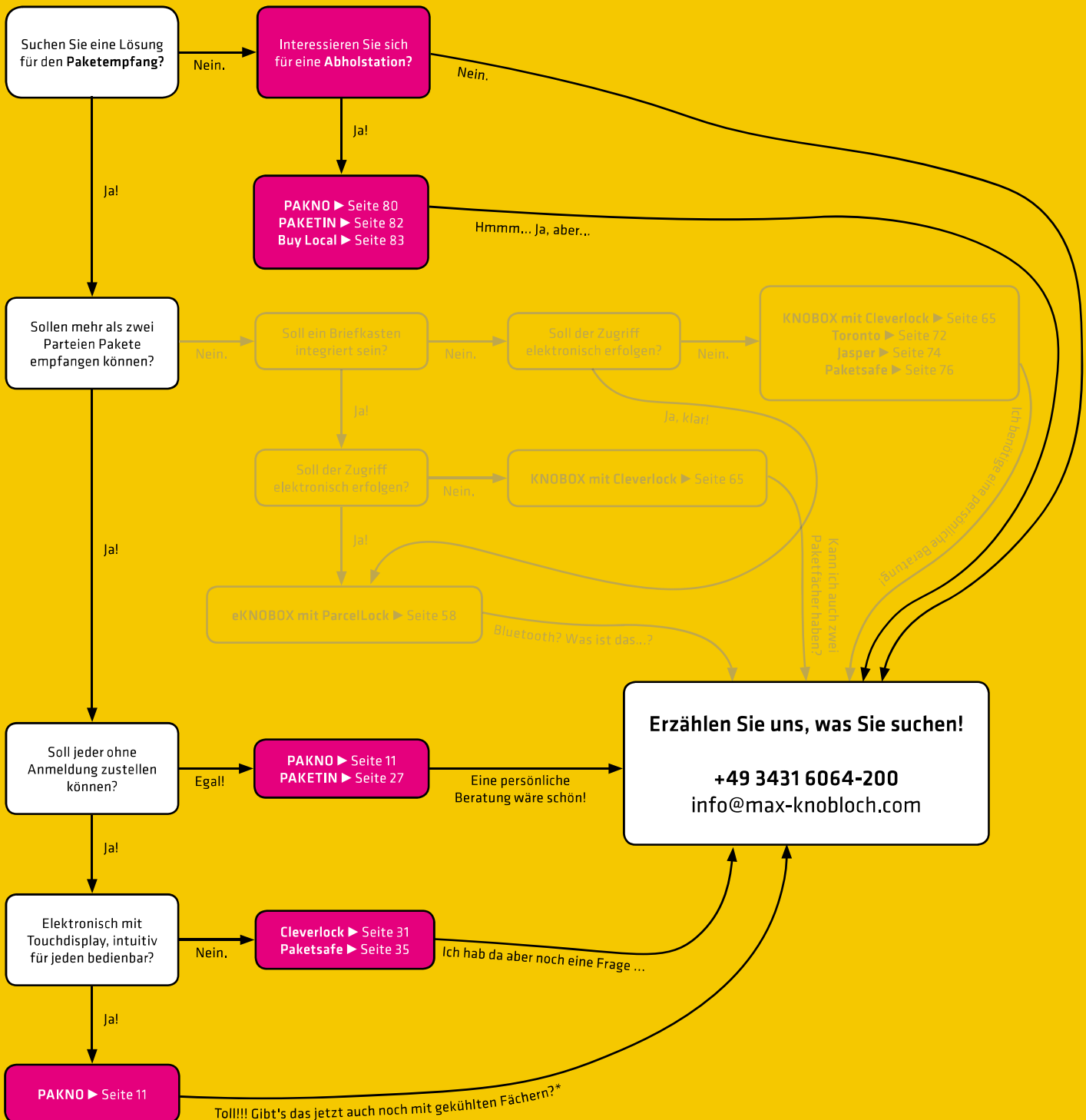


Zusätzliche Ausstattungen und Individualisierungen? ► Seite 51

Welche Farbe soll die Paketanlage haben? Mit integrierter Beleuchtung? Soll die Anlage mit einem Straßennamen oder einer Hausnummer beschriftet werden? Jede Paketanlage kann ganz individuell mit zusätzlichen Ausstattungen versehen werden. Bspw. können Wohnungsgenossenschaften bei Paketempfangsstationen oder Geschäftseigentümer bei Abholstationen das eigene Logo eingravieren lassen. KNOBLOCH ist Experte für Gravuren und Beschriftungen. Fragen Sie uns!

¹⁾ Paketsafe ist nicht komplett modular und frei konfigurierbar, kann aber dennoch mit bestimmten Einschränkungen mit Briefkästen und Funktionskästen kombiniert werden.

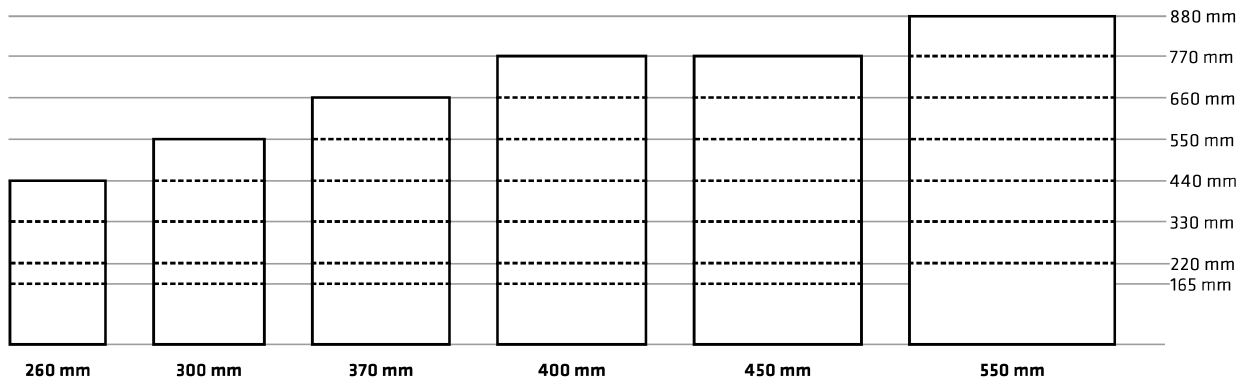
PAKNO, PAKETIN, Cleverlock, Paketsafe oder Buy Local?



Unsere Paketkästen sind speziell für die Aufnahme von Paketen ausgelegt. Ihr Boden ist mit hochwertigem Edelstahl armiert. Der Kastenbund schließt mit dem Boden bündig, sodass Pakete problemlos in den Kasten geschoben und aus dem Kasten entnommen werden können, ohne dass dabei eine Kante überwunden werden muss und die Sendung ggf. beschädigt wird. Je nach Paketkastengröße sind zudem weitere stabilitätsfördernde Ausstattungsmerkmale, wie bspw. eine Türverstärkung oder ein Versteifungsprofil integriert, um auch höhere Paketgewichte problemlos bewältigen zu können!



Standard-Paketkästen (Sondergrößen möglich!)



| | Kastenmaße in mm (BHT) | | | Max. Paketmaße in mm (BHT) | | | Nutzvolumen in Liter | Zustellbare Paketgrößen* |
|-------|---------------------------|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|-------------------------|-----------------------------|
| P2617 | 260 | 165 | 380 | 210 | 130 | 360 | 10 | S |
| P2622 | 260 | 220 | 380 | 210 | 185 | 360 | 14 | S |
| P2633 | 260 | 330 | 380 | 210 | 295 | 360 | 22 | S |
| P2644 | 260 | 440 | 380 | 200 | 395 | 360 | 28 | S |
| P3017 | 300 | 165 | 380 | 250 | 130 | 360 | 12 | S |
| P3022 | 300 | 220 | 380 | 250 | 185 | 360 | 17 | S |
| P3033 | 300 | 330 | 380 | 250 | 295 | 360 | 27 | M |
| P3044 | 300 | 440 | 380 | 240 | 395 | 360 | 34 | M |
| P3055 | 300 | 550 | 380 | 240 | 505 | 360 | 44 | L |
| P3717 | 370 | 165 | 380 | 320 | 130 | 360 | 15 | S |
| P3722 | 370 | 220 | 380 | 320 | 185 | 360 | 21 | S |
| P3733 | 370 | 330 | 380 | 320 | 295 | 360 | 34 | M |
| P3744 | 370 | 440 | 380 | 310 | 395 | 360 | 44 | M |
| P3755 | 370 | 550 | 380 | 310 | 505 | 360 | 56 | L |
| P3766 | 370 | 660 | 380 | 310 | 615 | 360 | 69 | L |
| P4017 | 400 | 165 | 380 | 350 | 130 | 360 | 16 | S |
| P4022 | 400 | 220 | 380 | 340 | 175 | 360 | 21 | S |
| P4033 | 400 | 330 | 380 | 340 | 285 | 360 | 35 | M |
| P4044 | 400 | 440 | 380 | 340 | 395 | 360 | 48 | M |
| P4055 | 400 | 550 | 380 | 340 | 505 | 360 | 62 | L |
| P4066 | 400 | 660 | 380 | 340 | 615 | 360 | 75 | L |
| P4077 | 400 | 770 | 380 | 340 | 725 | 360 | 89 | L |
| P4517 | 450 | 165 | 380 | 400 | 130 | 360 | 19 | S |
| P4522 | 450 | 220 | 380 | 390 | 175 | 360 | 25 | S |
| P4533 | 450 | 330 | 380 | 390 | 285 | 360 | 40 | M |
| P4544 | 450 | 440 | 380 | 390 | 395 | 360 | 55 | M |
| P4555 | 450 | 550 | 380 | 390 | 505 | 360 | 71 | L |
| P4566 | 450 | 660 | 380 | 390 | 615 | 360 | 86 | L |
| P4577 | 450 | 770 | 380 | 390 | 725 | 360 | 102 | L |
| P5522 | 550 | 220 | 380 | 490 | 175 | 360 | 31 | S |
| P5533 | 550 | 330 | 380 | 490 | 285 | 360 | 50 | M |
| P5544 | 550 | 440 | 380 | 490 | 395 | 360 | 70 | M |
| P5555 | 550 | 550 | 380 | 490 | 505 | 360 | 89 | L |
| P5566 | 550 | 660 | 380 | 490 | 615 | 360 | 108 | XL |
| P5577 | 550 | 770 | 380 | 490 | 725 | 360 | 128 | XL |
| P5588 | 550 | 880 | 380 | 490 | 835 | 360 | 147 | XL |

*Zustellbare Paketgrößen gem. Technischer Spezifikation CEN/TS 16819

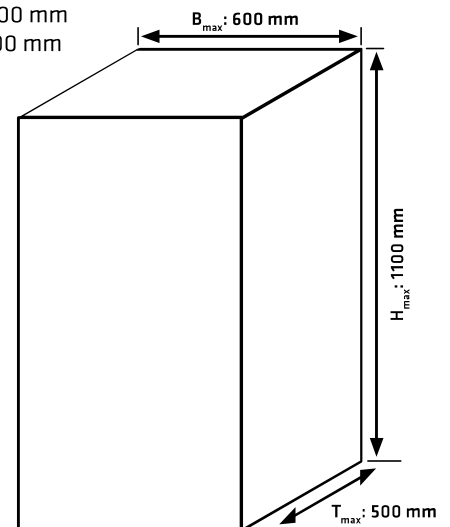
| Paketgröße | Breite in mm | Höhe in mm | Tiefe in mm | Volumen in Liter |
|------------|-----------------|---------------|----------------|---------------------|
| XXS | 200 | 140 | 80 | 2 |
| XS | 200 | 300 | 80 | 5 |
| S | 210 | 330 | 120 | 8 |
| M | 230 | 330 | 260 | 20 |
| L | 230 | 330 | 500 | 38 |
| XL | 340 | 400 | 530 | 72 |
| XXL | 400 | 500 | 700 | 140 |
| XXXL | 400 | 600 | 1000 | 240 |

Sondergrößen

Neben den Standardgrößen bieten wir auch Sondergrößen nach individuellem Kundenmaß an. Lediglich unsere Maximalmaße für Sondergrößen müssen dabei berücksichtigt werden.

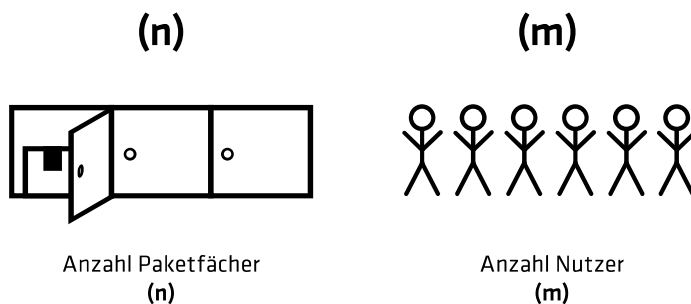
Maximalmaße:

- max. Breite: 600 mm
- max. Höhe: 1100 mm
- max. Tiefe: 500 mm



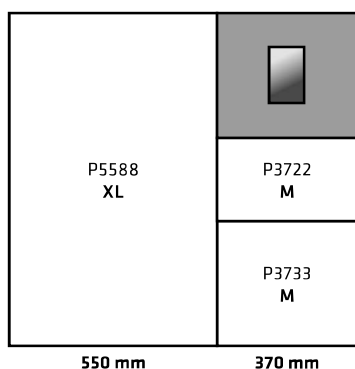
Verhältnis (n:m)

Das Verhältnis (n:m) gibt die Anzahl der Fächer (n) im Verhältnis zu den Nutzern (m) einer Paketanlage an. Wir empfehlen bei Paketanlagen ein Verhältnis von 1:2 oder 1:3. Bei einem Verhältnis von 1:2 kommen also auf einen Paketkasten zwei Nutzer. Theoretisch teilen sich zwei Nutzer ein Fach, wobei sich in der Praxis – aufgrund des unterschiedlich hohen Paketaufkommens je Teilnehmer – der Wert in beide Richtungen verschiebt. Grundsätzlich gilt: je höher das Paketaufkommen, desto kleiner sollte das Verhältnis sein.



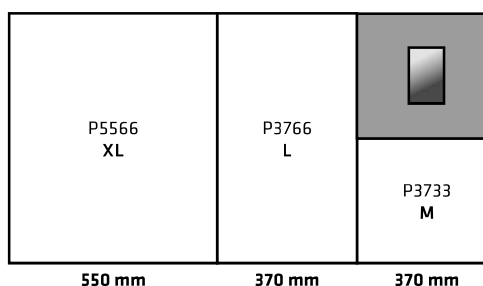
Beispielkonfigurationen

Beispiel 1 / 44



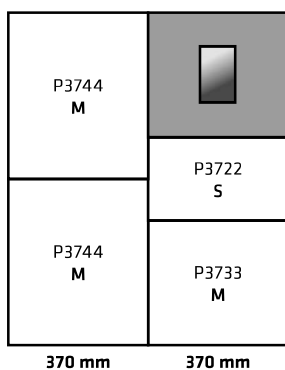
Drei Paketkästen unterschiedlicher Größe mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO.

Beispiel 2 / 44



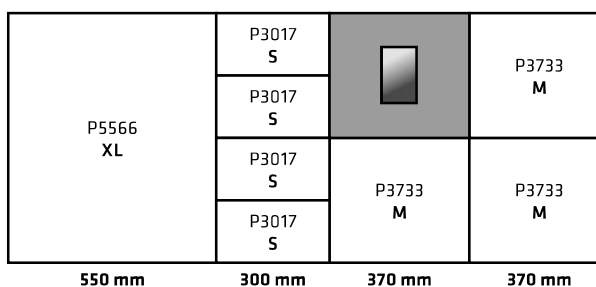
Drei Paketkästen unterschiedlicher Größe mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO.

Beispiel 3 / 44

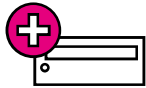


Vier Paketkästen in drei unterschiedlichen Größe mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO.

Beispiel 4 / 44

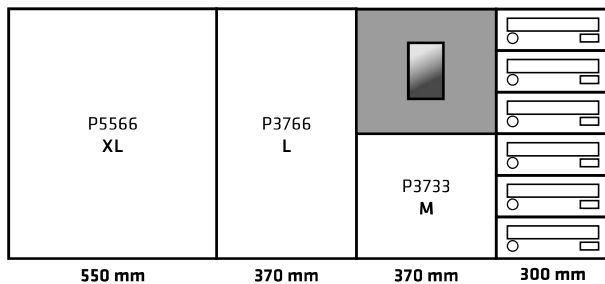


Acht Paketkästen in drei unterschiedlichen Größe mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO.



mit Briefkästen

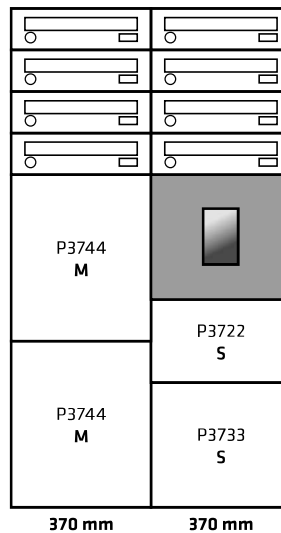
Beispiel 1 / 45



Drei Paketkästen unterschiedlicher Größe mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO kombiniert mit sechs Briefkästen HA3011 im Verhältnis 1:2. Da die Briefkästen ausschließlich neben den Paketkästen platziert sind, müssen die Breitenmaße mit diesen nicht übereinstimmen.

3 Paketkästen | 1 Funktionskasten | 6 Briefkästen | n:m = 1:2

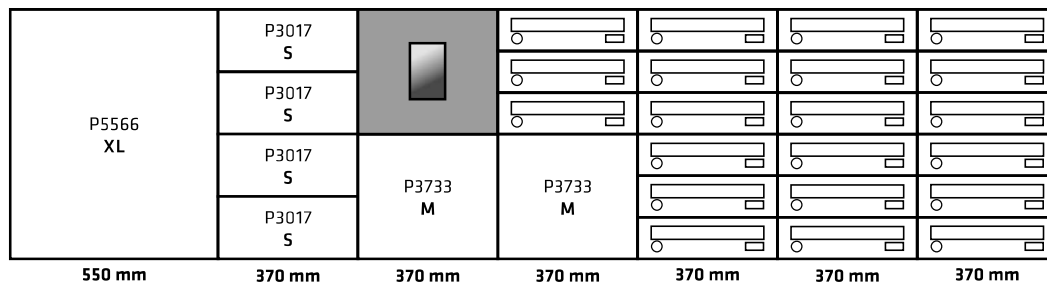
Beispiel 2 / 45



Vier Paketkästen in drei unterschiedlichen Größen mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO kombiniert mit acht Briefkästen HA3711T im Verhältnis 1:2. Da die Briefkästen über den Paketkästen platziert sind, müssen die Breitenmaße mit denen der Paketkästen übereinstimmen.

**4 Paketkästen
1 Funktionskasten
8 Briefkästen
n:m = 1:2**

Beispiel 3 / 45



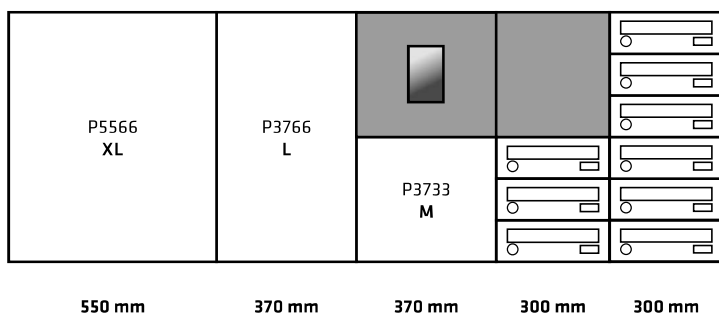
Sieben Paketkästen in drei unterschiedlichen Größen mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO kombiniert mit 21 Briefkästen HA3711T im Verhältnis 1:3.

7 Paketkästen | 1 Funktionskasten | 21 Briefkästen | n:m = 1:3



mit zusätzlichem Funktionskasten

Beispiel 4 / 45



Drei Paketkästen in unterschiedlichen Größen mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO kombiniert mit zusätzlichem Funktionskasten für Klingeln und Sprechmodul und neun Briefkästen HA3011 im Verhältnis 1:3.

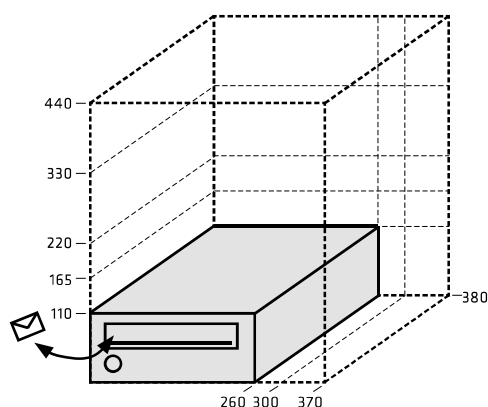
**3 Paketkästen
2 Funktionskästen
9 Briefkästen
n:m = 1:3**

Ausstattungen



Kombinierbare Briefkästen

Paketanlagen lassen sich mit Briefkästen kombinieren. Briefkästen können sowohl seitlich als auch oberhalb von Paketkästen ergänzt werden. Bei der Platzierung von Briefkästen oberhalb, muss das Breitenmaß der Briefkästen mit dem der Paketkästen übereinstimmen. Bei einer seitlichen Ergänzung kann das Breitenmaß frei gewählt werden. Wichtig ist hier, dass sich Briefkästen und Paketkästen in Summe in der Höhe ausgleichen.



Katalog
Briefkasten-
anlagen



| | Kastenmaße in mm (BHT) | | | Einwurfschlitz in mm (BH) | | Volumen in Litern | |
|---------|---------------------------|-----|-----|------------------------------|----|----------------------|---------------------|
| HA2611 | 260 | 110 | 380 | 230 | 35 | 10 | EN 13724 KONFORM |
| HA2617 | 260 | 165 | 380 | 230 | 35 | 16 | EN 13724 KONFORM |
| HA2622 | 260 | 220 | 380 | 230 | 35 | 21 | EN 13724 KONFORM |
| HA2633 | 260 | 330 | 380 | 230 | 35 | 32 | EN 13724 KONFORM |
| HA2644 | 260 | 440 | 380 | 230 | 35 | 43 | EN 13724 KONFORM |
| HA3011 | 300 | 110 | 380 | 265 | 35 | 12 | EN 13724 KONFORM |
| HA3017 | 300 | 165 | 380 | 265 | 35 | 18 | EN 13724 KONFORM |
| HA3022 | 300 | 220 | 380 | 265 | 35 | 25 | EN 13724 KONFORM |
| HA3033 | 300 | 330 | 380 | 265 | 35 | 37 | EN 13724 KONFORM |
| HA3044 | 300 | 440 | 380 | 265 | 35 | 50 | EN 13724 KONFORM |
| HA3711T | 370 | 110 | 380 | 325 | 35 | 15 | EN 13724 KONFORM |
| HA3717T | 370 | 165 | 380 | 325 | 35 | 23 | EN 13724 KONFORM |
| HA3722T | 370 | 220 | 380 | 325 | 35 | 30 | EN 13724 KONFORM |
| HA3733T | 370 | 330 | 380 | 325 | 35 | 46 | EN 13724 KONFORM |
| HA3744T | 370 | 440 | 380 | 325 | 35 | 61 | EN 13724 KONFORM |

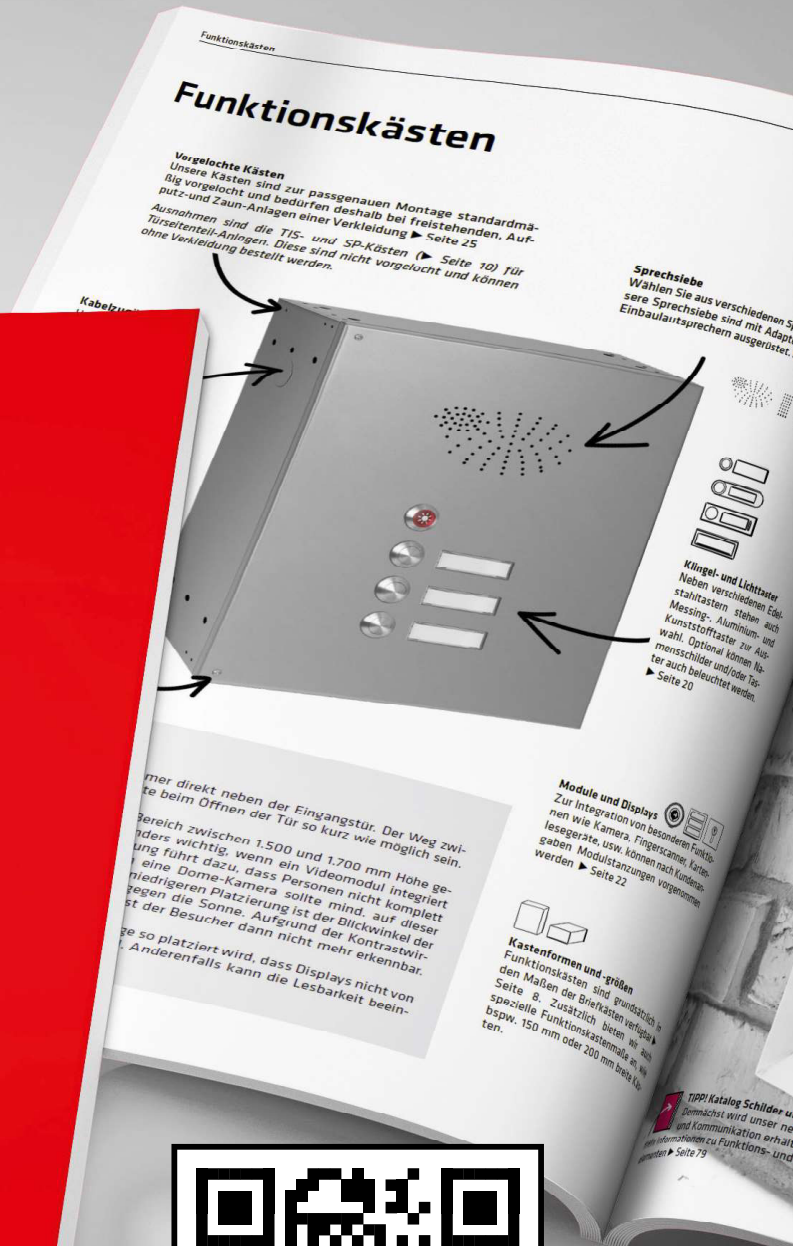


Funktionskästen

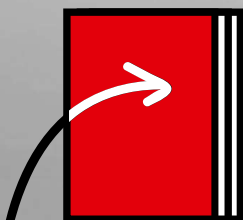
Auch Hauskommunikation wie bspw. Klingeln, Sprechanlagen und Videomodule können in eine Paketanlage integriert werden. Benötigt die gewählte Schließlösung einen separaten Funktionskasten für die Integration des Steuerungsmoduls (bspw. Bediendisplay) prüfen wir ob und wie die Integration weiterer Module (Klingeltaster, Sprechsiebe, etc.) am sinnvollsten erfolgen kann.

Katalog
Briefkasten-
anlagen





Einscannen und Katalog online durchblättern!



Katalog Briefkastenanlagen

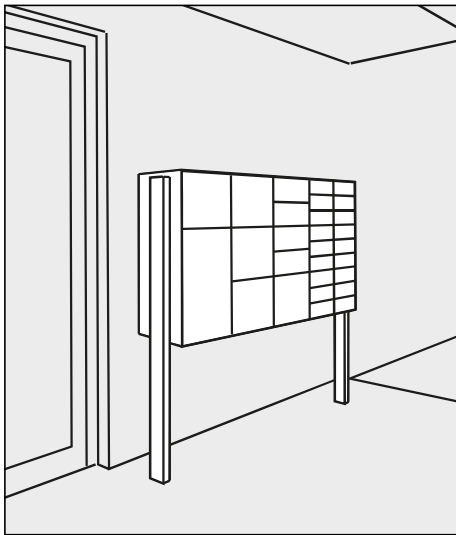


Montagearten mit vorderer Entnahme

Unsere Schließlösungen können in jede Montageart mit vorderer Entnahme eingesetzt werden. Dazu zählen neben freistehenden, Aufputz- und Unterputz-Anlagen auch Türseitenteil- und Zaun-Anlagen mit vorderer Entnahme, wobei hier auch Briefkästen mit hinterer Entnahme kombiniert werden können.

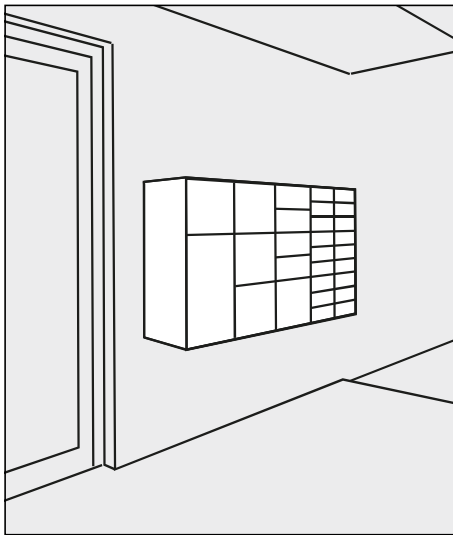
Freistehende Anlagen

... sind echte Klassiker. Sie passen sich durch die variablen Gestaltungsmöglichkeiten jeder Umgebung an und bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.



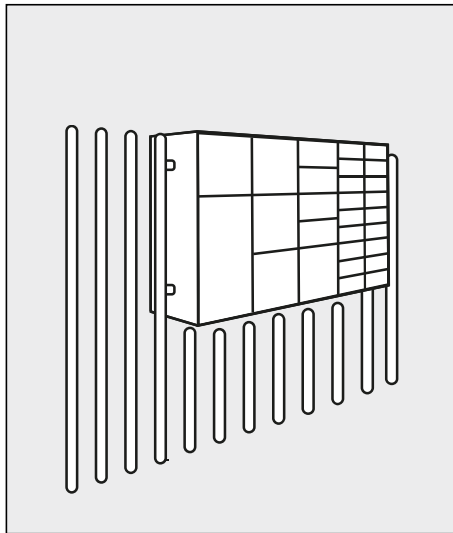
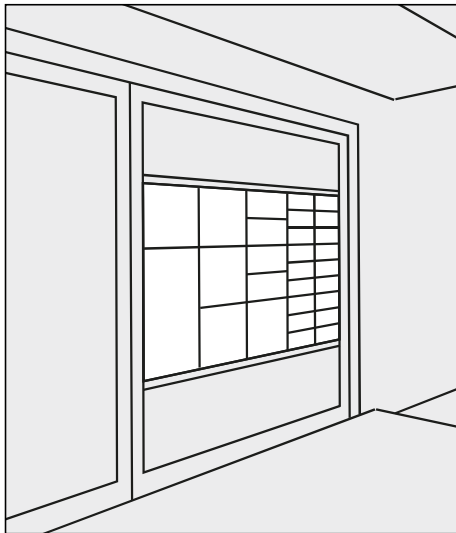
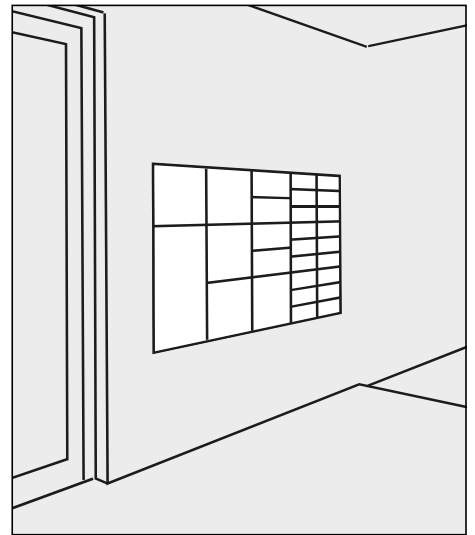
Aufputz-Anlagen

... überzeugen durch vielseitige Möglichkeiten. Die Montage erfordert keine Maurerarbeiten, was vor allem bei sanierten Objekten einen erheblichen Vorteil bedeuten kann – nicht nur kostenseitig, sondern auch im Hinblick auf denkmalgeschützte Gebäude.



Unterputz-Anlagen

... fügen sich dezent ins Mauerwerk ein. Stilvoll und zurückhaltend erfüllen sie ihren Zweck. Der Vorteil von Unterputz-Paketanlagen: vorhandene Fahr- und Laufwege bleiben erhalten.



Türseitenteil-Anlagen

... erfreuen sich besonders im Wohnungsbau wachsender Beliebtheit. Kein Betreten des Hauses durch Zustelldienste, kaum Angriffspunkte für Vandalismus, keine Lärmbelästigung und keine Kältebrücken durch eingebaute Wärmedämmung – alle Vorteile hat dieser Anlagentyp auf seiner Seite.

Zaun-Anlagen

... lassen sich optimal auf die Optik des Zaunes abstimmen und tragen so zum architektonischen Gesamtkonzept bei. Baumaßnahmen an der Fassade sind bei dieser Lösung nicht notwendig.

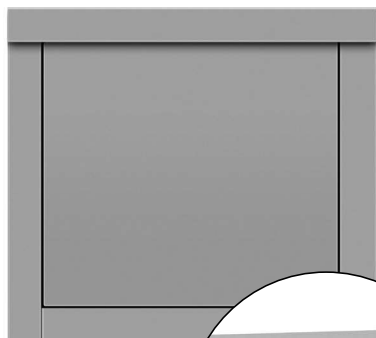
 Katalog
Briefkasten-
anlagen



Verkleidungen

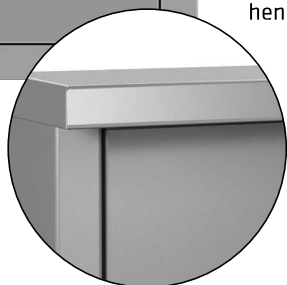
Wir empfehlen die Verwendung einer Kompaktverkleidung, da diese für eine zusätzliche Stabilität der Anlage sorgt.

TIPPI!

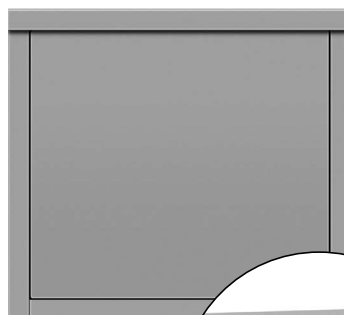


RI254

45 mm starke Kompaktverkleidung aus gekantetem Blech, mit integrierter, nach vorn überstehender Regenkante, durch Verlängerung der Seitenverkleidung auch als integriertes Gestell (SO254) für freistehende Anlagen einsetzbar.

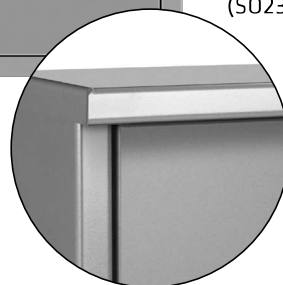


TIPPI!



RI234

24 mm starke Kompaktverkleidung aus gekantetem Blech, mit integrierter, nach vorn überstehender Regenkante, durch Verlängerung der Seitenverkleidung auch als integriertes Gestell (SO234) einzusetzen.

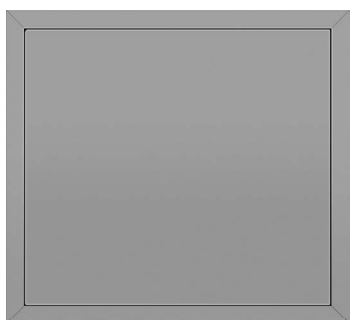


Passende Gestelle und weitere Verkleidungen finden Sie in unserem Katalog Briefkastenanlagen.



Katalog
Briefkasten-
anlagen

Putzabdeckrahmen für Unterputz-Anlagen



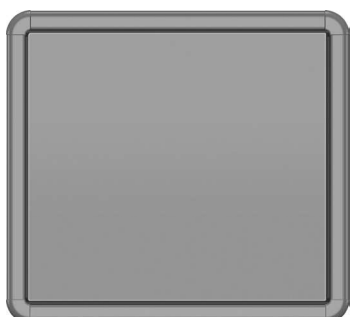
TE110

eckiger Putzabdeckrahmen aus Metall-Profilen, geschweißt und mit Kastenblock vernietet



TE150

Schattenfugenrahmen zur flächenbündigen Montage, mit Kastenblock vernietet



TE120

Putzabdeckrahmen aus Profilen und runden Ecken aus Zamak



TE190

Putzabdeckrahmen aus Profilen und runden Ecken aus Zamak



Individualisierungen

Jede Anlage kann individualisiert werden. Dabei sind die Möglichkeiten sehr vielfältig. Zu den Individualisierungsmöglichkeiten zählen u. a.:

- Beleuchtung der Anlage
- Hinterleuchtung von Funktionselementen und Durchgravuren
- Beschriftungen (Gravur, Durchgravur, Klebeschrift)
- integrierte Schaukästen
- integrierte Papierboxen für Werbung
- Dächer



Materialien und Oberflächen

Neben Edelstahl werden Aluminium sowie verzinktes Stahlblech mit einer Magnesiumlegierung verarbeitet. Dabei werden Aluminium und Stahlblech immer pulverbeschichtet bzw. Aluminium auch eloxiert.

Edelstahl



Edelstahl, gebürstet

Bei Edelstahl-Produkten setzen wir in der Regel gebürsteten Edelstahl V2A ein, da dieser grundsätzlich einen ausreichenden Korrosionsschutz bietet. Die Verarbeitung von Edelstahl V4A wird empfohlen, wenn die Briefkastenanlage in der Nähe von chemischer Industrie oder in Küstengebieten montiert wird, direkt mit Salzwasser in Kontakt kommt oder ständig sehr salzhaltiger Luft ausgesetzt ist (Gebiete mit Korrosionsschutzklasse 5).

Aluminium

Für korrosionsaggressive Regionen empfehlen wir die Verwendung von Aluminium. Aluminium ist aufgrund seiner Materialeigenschaft korrosionsbeständig. Das Leichtmetall reagiert an Schnittkanten bei Raumtemperatur mit Luft und Wasser zu Aluminiumoxid, welches sofort eine dünne, für Luft und Wasser undurchlässige Schicht (Passivierung) bildet und somit vor Korrosion schützt. Aluminium wird bei uns immer pulverbeschichtet oder eloxiert. Für Gebiete mit Korrosionsschutzklasse 5 empfehlen wir zudem zur Vermeidung von Filiformkorrosion eine Voranodisierung vor der Pulverbeschichtung.

Stahlblech mit Zink-Magnesium-Legierung

Verzinktes Stahlblech bedeutet bei KNOBLOCH immer die Verwendung eines Stahlblechs mit beidseitigem Überzug aus einer Zink-Magnesium-Legierung. Die im Schmelztauchverfahren aufgetragene Legierung enthält neben Zink Anteile von Magnesium (und Aluminium) von in der Summe bis zu 8 %. Der Anteil an Magnesium sorgt für einen Selbstregenerierungseffekt, welcher besonders Schnittkanten schützt und Lackunterwanderungen minimiert. Die gewählte chemische Zusammensetzung der Beschichtung trägt zudem zu einer erhöhten Korrosionsbeständigkeit in aggressiven Umgebungen bei.

Pulverbeschichtung



Der Pulverbeschichtung geht immer eine Vorbehandlung voraus. Hier erfolgt zusätzlich zum schon bestehenden Korrosionsschutz (Verzinkung bzw. Aluminium) eine Eisenphosphatierung (Stahlblech) bzw. chromfreie Passivierung (Aluminium). Damit werden diese Materialien noch oxidationsträger. Außerdem dient die Vorbehandlung der Entfettung und dem Auftragen eines Haftgrundes auf die zu beschichtenden Materialien. Danach erfolgt die Pulverbeschichtung (Kunststoffbeschichtung). Neben der Farbgebung dient dieser Prozess ebenfalls dem Korrosionsschutz.

Bei der Pulverbeschichtung werden die Teile nach der Vorbehandlung manuell lackiert. Hierbei wird elektrostatisch aufgeladenes Polyesterpulver mittels Handsprühpistole in einer Stärke von 70 – 100 Mikrometer auf die rohen Teile aufgetragen und anschließend bei 160 – 200° Celsius eingebrannt. Es entsteht eine durchgehende, wetterfeste und thermostabile Oberfläche. Die Verwendung von schadstofffreien Lösemitteln, die Möglichkeit der Rückgewinnung und Wiederverwertung des Pulvers, Wirkungsgrade bis zu über 99 % und kurze Farbwechselzeiten in Verbindung mit hochpräziser Steuerungstechnologie machen diese Oberflächenbehandlung zur wirtschaftlichsten und umweltfreundlichsten der gesamten Oberflächentechnik.

Standardmäßig verwenden wir Farben aus dem RAL-Bereich. Farben anderer Standards wie British Standard (BS) oder Natural Color System (NCS) oder Effektfarben wie Strukturlacke, Perleffektfarben u.ä. können, in der Regel gegen Aufpreis, ebenfalls problemlos lackiert werden.

Um absolute Farbgleichheit zu bauseits vorhandenen Bauteilen zu erreichen, muss auch die bauseits vorhandene Farbe eingesetzt werden, da es schon bei unterschiedlichen Chargen desselben Lieferanten zu Abweichungen kommen kann. Hier stellt der Kunde i. d. R. das Farbpulver bzw. stellen wir ein Farbmuster zum bauseitigen Vergleich zur Verfügung.

Glanzgrade und Oberflächenstrukturen

Unsere Polyesterlacke bieten wir im Standard in der Qualität glänzend (GZ), seidenglänzend (SG) oder matt (MA) und mit den Oberflächenstrukturen glatt (GA) und Feinstruktur (FS) mit folgenden Glanzgraden* an:

- glatt glänzend: 90° +/- 10°
- glatt seidenglänzend: 75° +/- 10°
- glatt matt: 25° +/- 5°
- Feinstruktur matt: 7° +/- 2°

* bei Glanzeinfallswinkel von 60°, mit Messgeometrie nach EN ISO 2813

21 Standardfarben

Alle unsere Produkte aus dem Briefkastenanlagensortiment sind in 21 Standardfarben preisgleich erhältlich.

| glatt (GA)/ seidenglänzend (SG) | glatt (GA)/ matt (MA) | Feinstruktur (FS)/ matt (MA) |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| RAL 7016 GA/SG Anthrazitgrau | RAL 7016 GA/MA Anthrazitgrau | RAL 7016 FS/MA Anthrazitgrau |
| RAL 9006 GA/SG Weißaluminium | RAL 9006 GA/MA Weißaluminium | RAL 9006 FS/MA Weißaluminium |
| RAL 9007 GA/SG Graualuminium | RAL 9007 GA/MA Graualuminium | RAL 9007 FS/MA Graualuminium |
| RAL 9016 GA/SG Verkehrsweiß | RAL 9016 GA/MA Verkehrsweiß | RAL 9016 FS/MA Verkehrsweiß |
| DB 703 GA/SG Eisenglimmer | DB 703 GA/MA Eisenglimmer | DB 703 FS/MA Eisenglimmer |
| RAL 7035 GA/SG Lichtgrau | | RAL 8028 FS/MA Terrabraun |
| RAL 8017 GA/SG Schokoladenbraun | | |
| RAL 6005 GA/SG Moosgrün | | |
| RAL 9005 GA/SG Tiefschwarz | | |
| RAL 9010 GA/SG Reinweiß | | |

RAL nach Wahl

Neben unseren 21 Standardfarben bieten wir gegen einen geringen Aufpreis auch die Option RAL nach Wahl. Hierunter fallen alle Farben aus dem RAL-Classic-Standardbereich mit Oberfläche und Glanzgrad glatt seidenglänzend.

Sonderfarben

Alle Farben außerhalb der Standardfarben und des RAL-nach-Wahl-Bereichs gelten als Sonderfarben.

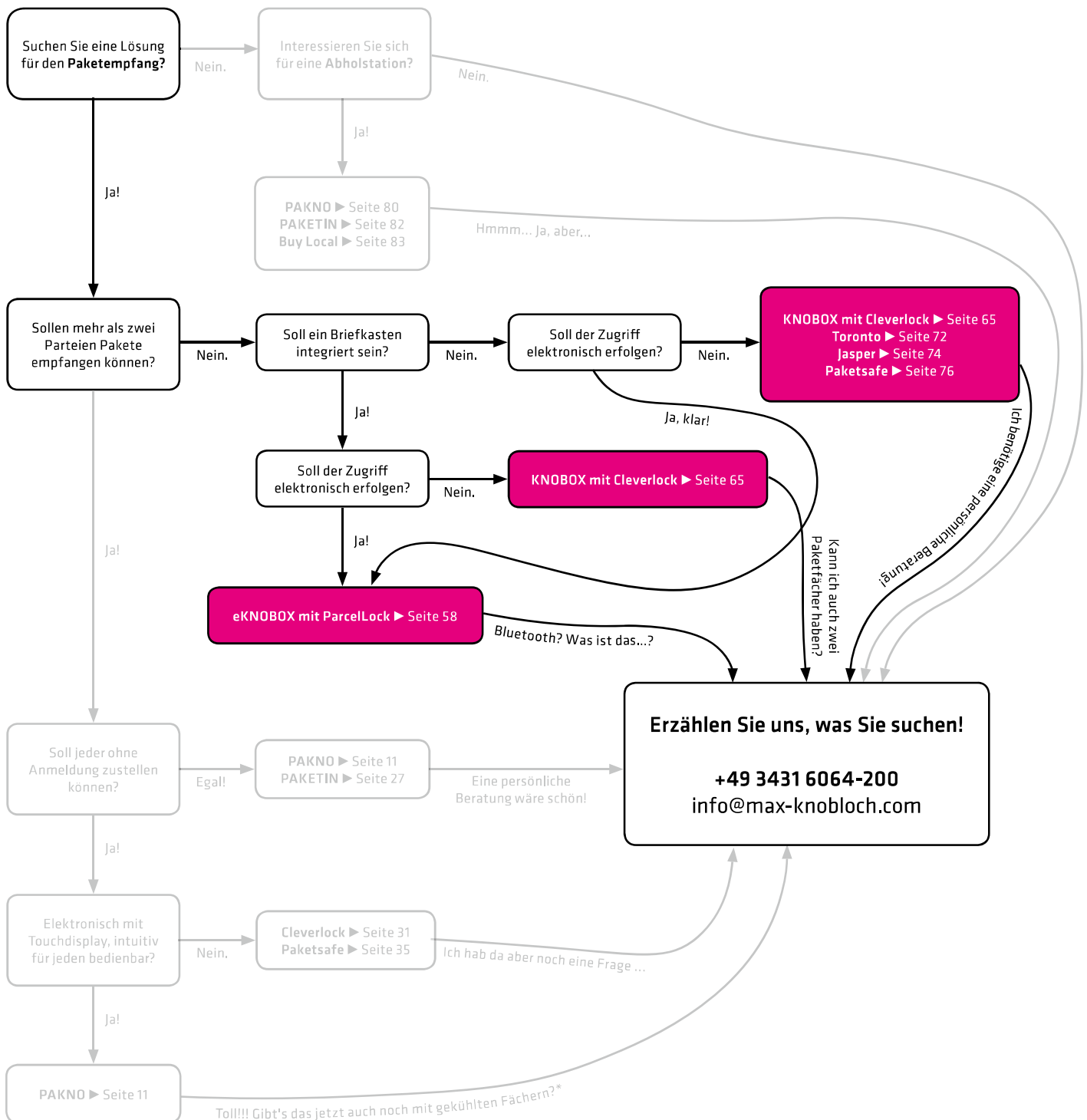
TIPP! Anti-Graffiti-Lack

Zum Schutz vor Graffiti empfehlen wir die Verwendung von Anti-Graffiti-Lack. Es handelt sich dabei um einen Ein-Schicht-Lack, d. h. der Anti-Graffiti-Lack ist keine zusätzliche Beschichtung.

Paketempfangsstationen für Ein- und Zweifamilienhäuser



eKNOBOX, KNOBOX, Toronto, Jasper oder Paketsafe?





eKNOBOX mit ParcelLock

Zustellsystem mit ParcelLock-Technologie und elektronischem Paketschloss.



KNOBOX mit Cleverlock

Zustellsystem mit mechanischem Paketschloss Cleverlock. Kasten ist für jeden offen, bis der Zusteller das Schloss verriegelt.

| | | |
|---|--|---|
| System | elektronisch | elektronisch |
| Verhältnis n:m (Fächer:Nutzer) | 1:1 oder 1:2 | 1:1 oder 1:2 |
| Zustellerunabhängigkeit | ✓ | ✓ |
| Ohne Zustellerregistrierung | X ₁₎ | ✓ |
| Zustellung | Der Zusteller gibt den von ParcelLock generierten Öffnungscodes ein. Die Tür öffnet sich und der Zusteller legt die Sendung ein. Der Empfänger erhält eine Zustellbenachrichtigung als Push-Nachricht über seine ParcelLock-App. | Der Zusteller öffnet die entriegelte Tür, legt seine Sendung ins Fach und verschließt (verriegelt) den Kasten, indem er das Schloss einklicken lässt. Das Fach kann nun ausschließlich vom Besitzer mit seinem persönlichen Paketkastenschlüssel geöffnet werden. |
| Empfang | Der Empfänger öffnet die eKNOBOX über seine ParcelLock-App oder über Eingabe seines Eigentümer-PINs. | Der Empfänger schließt das Schloss mit seinem persönlichen Schlüssel auf und entnimmt die Sendung. Empfänger schließt die Tür, aber verriegelt diese nicht. Das Fach ist nun offen für die nächste Zustellung. |
| Retouren | ✓ | X |
| Variante mit Brief- und Funktionskasten | ✓ | ✓ |
| Montage im Außenbereich | ✓ | ✓ |
| Variante mit hinterer Entnahme | X | X ₂₎ |
| Max. Paketgröße ³⁾ | XL max. 490 x 725 x 360 mm | XL max. 490 x 725 x 360 mm |
| Aufnahmevolumen | 128 Liter | 128 Liter |

1) Verschiedene Paketzusteller sind von vornherein bereits registriert. Freie Zusteller bekommen vom Eigentümer eine Öffnungs-TAN.

2) Als Sonderanfertigung möglich.

3) Angegebene Paketgrößen gem. Technischer Spezifikation CEN/TS 16819

4) Nur zwei Längenangaben können max. genutzt werden. Aufgrund des flexiblen/"runden" Einwurfs sind mehrere Breiten-Höhen-Tiefen-Konstellationen möglich. Beispielmaße für größtmögliche Einzel-Pakete sind u. a. 800 x 550 x 150 mm; 700 x 350 x 350 mm; 700 x 450 x 250 mm; 700 x 400 x 300 mm





Toronto

Jasper

Paketsafe

Standpaketkasten mit Paketeinwurfklappe

Standpaketkasten mit Paketeinwurfklappe

Zustellsystem mit integriertem Postsack zur Aufnahme und Verwahrung von Paketen. Der Postsack ist sicher verstaut unter einer Schutzklappe und wird nur bei Zustellung durch den Zusteller entrollt.

| | | |
|---|---|---|
| mechanisch | mechanisch | mechanisch |
| 1:1 | 1:1 | 1:1 |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| Der Zusteller öffnet die Einwurfklappe und legt das Paket ein. Beim Schließen der Einwurfklappe rutscht das Paket automatisch in das Paketfach. | Der Zusteller öffnet die Einwurfklappe und legt das Paket ein. Beim Schließen der Einwurfklappe rutscht das Paket automatisch in das Paketfach. | Der Zusteller öffnet die Klappe, entrollt den verstauten Postsack und legt seine Sendung ein. Der Zusteller schließt den Sack, indem er das Seilschloss zuzieht. Der Sack kann nun ausschließlich vom Besitzer mit seinem persönlichen Schlüssel geöffnet werden. |
| Der Empfänger öffnet das Paketfach mit seinem persönlichen Schlüssel und entnimmt die Sendung. | Der Empfänger öffnet das Paketfach mit seinem persönlichen Schlüssel und entnimmt die Sendung. | Der Empfänger öffnet das Schloss mit seinem persönlichen Schlüssel, entnimmt die Sendung aus dem Sack, rollt diesen wieder auf und verstaut ihn unter der Klappe. Der Postsack ist nun bereit für die nächste Zustellung. |
| ✗ | ✗ | ✗ |
| ✗ ₂₎ | ✗ | ✗ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✗ | ✗ |
| M max. 355 x 155 x 375 mm | XXS max. 250 x 100 x 175 mm | XXL max. 800 x 550 x (350) mm ⁴⁾ |
| 56 Liter | 44 Liter | 140 Liter |

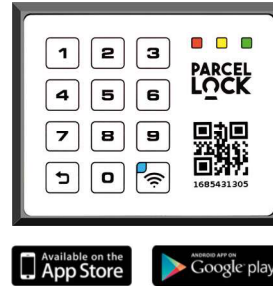


eKNOBOX mit ParcelLock



ParcelLock

Die eKNOBOX ist mit der ParcelLock-Technologie ausgestattet. ParcelLock ist ein offenes Paketzustell- und -empfangssystem, das von allen Dienstleistern und Versendern genutzt werden kann. Die elektronische Steuerung des Paketkastens funktioniert über eine eigene ParcelLock-App, die mit der eKNOBOX über eine Bluetooth-Schnittstelle kommuniziert.

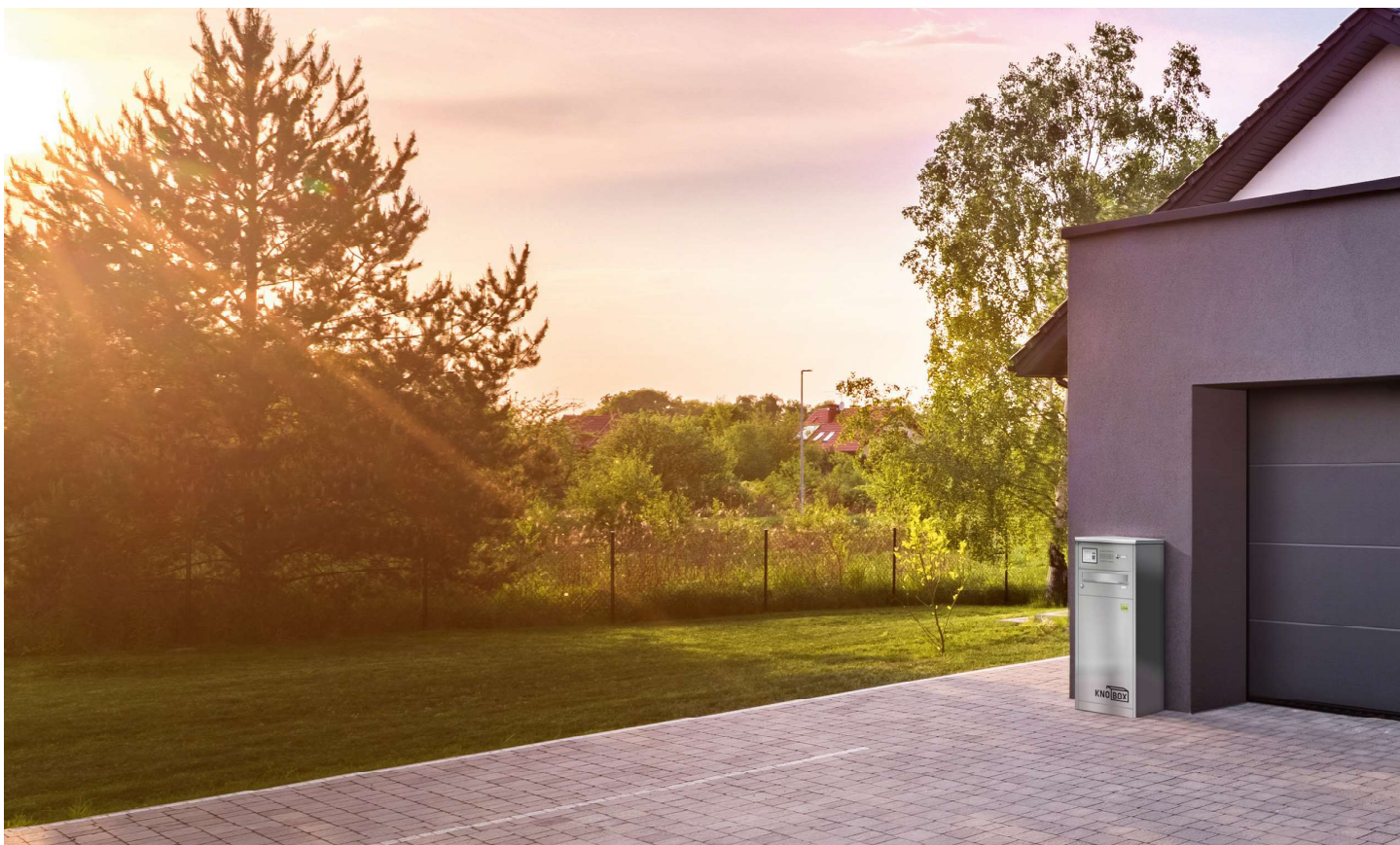


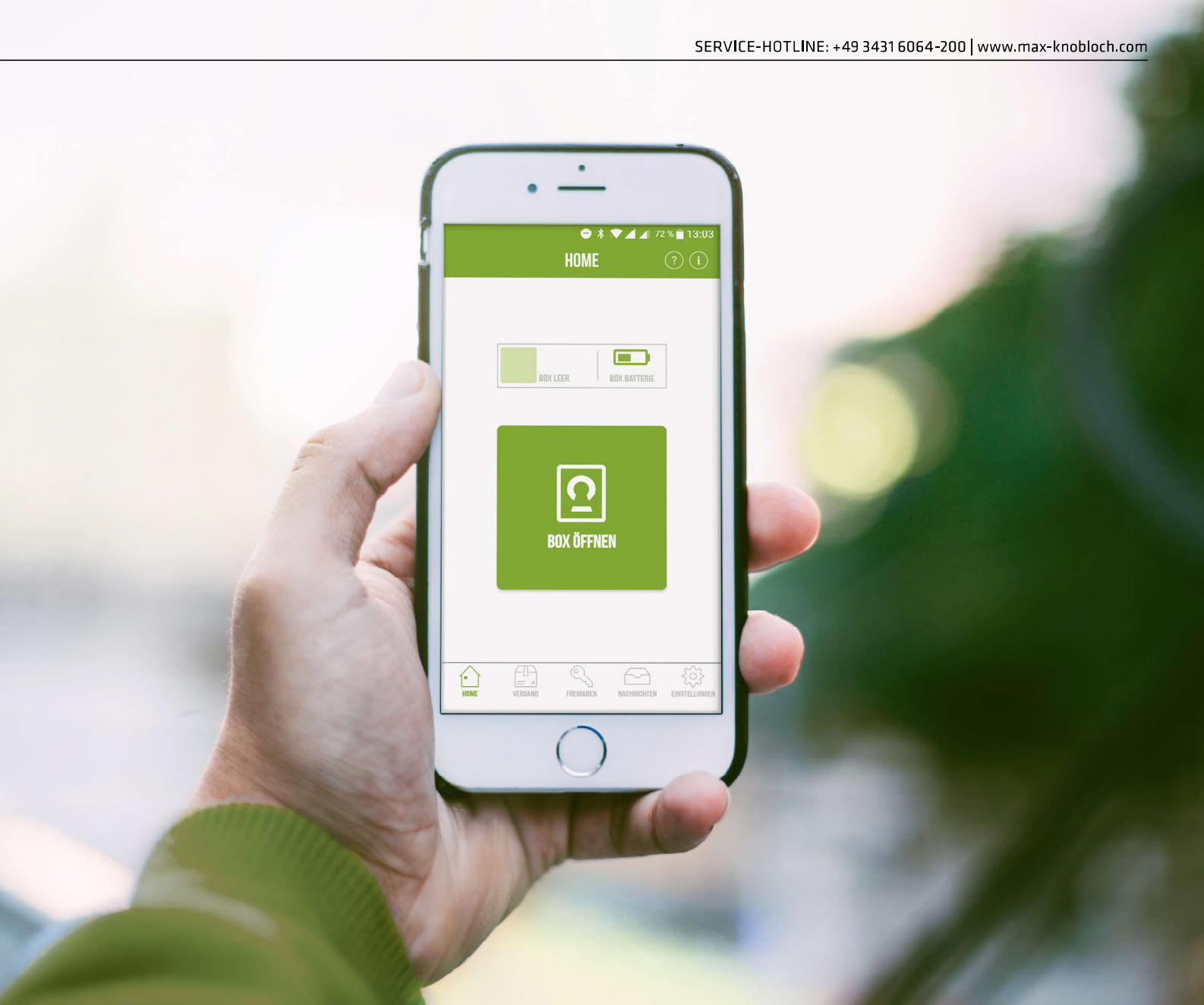
ParcelLock-App

Mit der ParcelLock-App kann die eKNOBOX ganz bequem via Smartphone bedient und gesteuert werden.

Mit der ParcelLock-App hat der Empfänger immer die volle Kontrolle über seine eKNOBOX und kann den Empfang und Versand von Paketen ganz nach seinen Wünschen steuern. Der Empfänger kann bspw. festlegen, ob nur eine oder mehrere Sendungen in der Box abgelegt werden dürfen und ob bis zur Abholung einer eingelegten Sendung weitere Zugriffe möglich sind (Mehrfachbelegung).

Im Einzelnen können mit der App die eKNOBOX geöffnet, empfangene Pakete entnommen und zur Abholung bestimmte Paketsendungen zum Versand freigegeben werden. Über die App kann auch der Zugriff auf die eKNOBOX geregelt werden. Der Empfänger kann Paketdienste und weitere Lieferanten für das Abstellen von Sendungen in der eKNOBOX autorisieren oder ihnen den Zugriff verweigern. Mit Hilfe der ParcelLock-App wird die eKNOBOX außerdem mit Software-Updates versorgt.





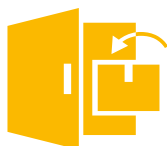
Offenes Zustellsystem

Verifizierte Paketdienstleister

Immer mehr Paketdienstleister lassen sich bei ParcelLock verifizieren und freischalten. Der Zusteller eines verifizierten Dienstleisters kommuniziert mit dem ParcelLock-System direkt über sein Handheld und bekommt für eine autorisierte Zustellung einen sicheren, einmalig verwendbaren Öffnungscode generiert und über sein Handheld angezeigt.

Freie Kurier- und Lieferdienste

Auch nicht verifizierte Zusteller und Lieferdienste können die eKNOBOX ganz einfach nutzen, indem sie vom Empfänger eine Dauer-TAN (6 stelliger Code) zum Öffnen der Box mitgeteilt bekommen. Der Empfänger kann bis zu 16 Dauer-TANs vergeben und diese nach Wunsch in der ParcelLock-App anlegen und verwalten. Es empfiehlt sich die jeweilige Dauer-TAN in einer zustellerindividuellen Abstellgenehmigung zu hinterlegen. Nach Nutzung einer Dauer-TAN geht die eKNOBOX in den Status „Box belegt“ und verlässt diesen Status erst nach Leerung durch den Eigentümer. Während des Status „Box belegt“ kann die eKNOBOX nicht erneut mit einer Dauer-TAN geöffnet werden.



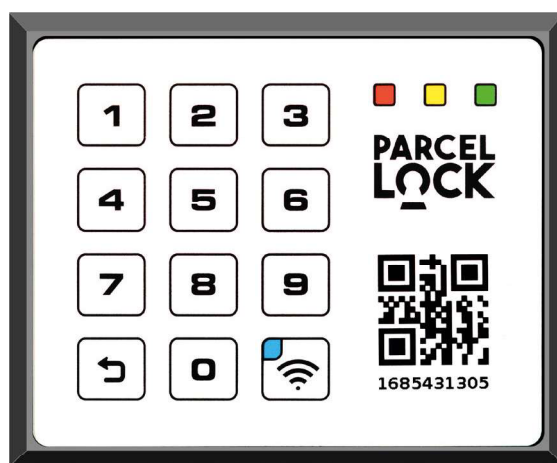
**Pakete
zustellen**

Verifizierte Paketdienstleister:

Der Paketdienstleister scannt mit seinem Handheld den QR-Code und gibt einen von ParcelLock generierten Öffnungscode ein. Die Tür öffnet sich und die Sendung wird eingelegt. Der Empfänger erhält eine Zustellbenachrichtigung als Push-Nachricht über seine ParcelLock-App.

Freie Kurier- und Lieferdienste:

Der Zusteller gibt eine Dauer-TAN ein, die er zuvor vom Empfänger erhalten hat. Die Tür öffnet sich und die Sendung wird eingelegt. Der Empfänger wird über die Zustellung informiert, indem er in unmittelbarer Nähe der eKNOBOX über eine aktive Bluetooth-Verbindung die Boxbelegung in der ParcelLock-App prüft.



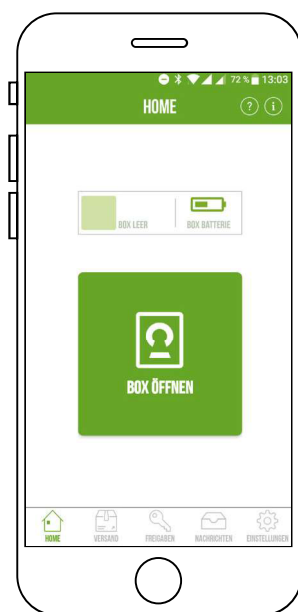
**Pakete
empfangen**

Der Eigentümer kann seine eKNOBOX jederzeit über die ParcelLock-App öffnen, sobald er sich in unmittelbarer Nähe der Box aufhält und eine aktive Bluetooth-Verbindung zwischen Smartphone und Box besteht. Die eKNOBOX kann somit nicht versehentlich aus der Ferne vom Empfänger über die App geöffnet werden.

Alternativ kann der Eigentümer auch jederzeit seine eKNOBOX direkt über das Bedienpanel durch Eingabe seiner Eigentümer-PIN öffnen.



Bei verifizierten Paketdienstleistern erhält der Empfänger eine automatische Zustellbenachrichtigung als Push-Nachricht über die ParcelLock-App.



Der Empfänger öffnet die eKNOBOX über seine App und entnimmt die Sendung.





eKNOBOX mit ParcelLock freistehend in Stelenoptik



eKNOBOX 10

mit ParcelLock-Modul



eKNOBOX 11

mit ParcelLock-Modul
und einem Briefkasten



eKNOBOX 12

mit ParcelLock-Modul,
einem Briefkasten
und Türkommunikation



eKNOBOX 13

mit ParcelLock-Modul
und zwei Briefkästen



eKNOBOX 14

mit ParcelLock-Modul,
zwei Briefkästen
und Türkommunikation



eKNOBOX 10 XL

mit ParcelLock-Modul



eKNOBOX 11 XL

mit ParcelLock-Modul
und einem Briefkasten



eKNOBOX 12 XL

mit ParcelLock-Modul,
einem Briefkasten
und Türkommunikation



eKNOBOX 13 XL

mit ParcelLock-Modul
und zwei Briefkästen



eKNOBOX 14 XL

mit ParcelLock-Modul,
zwei Briefkästen
und Türkommunikation

| Bezeichnung | Artikelnummer | Gesamtmaße in mm (BHT) | Maße Paketkasten in mm (BHT) | Max. Paketmaße in mm (BHT) | Volumen in Liter | Maße Briefkasten in mm (BHT) | Maße Funktionskasten in mm (BHT) |
|---------------|---------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| eKNOBOX 10 | EKNOBOX10 | 458 x 915 x 435 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | – | 400 x 165 x 380 |
| eKNOBOX 10 XL | EKNOBOX10XL | 608 x 1025 x 435 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | – | 550 x 165 x 380 |
| eKNOBOX 11 | EKNOBOX11 | 458 x 1080 x 435 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | 400 x 165 x 380 | 400 x 165 x 380 |
| eKNOBOX 11 XL | EKNOBOX11XL | 608 x 1190 x 435 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | 550 x 165 x 380 | 550 x 165 x 380 |
| eKNOBOX 12 | EKNOBOX12 | 458 x 1080 x 435 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | 400 x 165 x 380 | 400 x 165 x 380 |
| eKNOBOX 12 XL | EKNOBOX12XL | 608 x 1190 x 435 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | 550 x 165 x 380 | 550 x 165 x 380 |
| eKNOBOX 13 | EKNOBOX13 | 458 x 1246 x 435 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | 400 x 165 x 380 | 400 x 165 x 380 |
| eKNOBOX 13 XL | EKNOBOX13XL | 608 x 1356 x 435 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | 550 x 165 x 380 | 550 x 165 x 380 |
| eKNOBOX 14 | EKNOBOX14 | 458 x 1246 x 435 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | 400 x 165 x 380 | 400 x 165 x 380 |
| eKNOBOX 14 XL | EKNOBOX14XL | 608 x 1356 x 435 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | 550 x 165 x 380 | 550 x 165 x 380 |

Ausstattungen

Paketkasten

mit elektronischem Paketschloss,
erhältlich in zwei Größen:

- 400 x 660 x 380 mm (BHT)
- 550 x 770 x 380 mm (BHT)

Briefkasten

wahlweise ein oder zwei Briefkästen

EN 13724
KONFORM Maße Briefkasten: 400/550 x 165 x 380 mm (BHT)
Maße Einwurfschlitz: 325 x 35 mm (BH)
mit flächenbündigem Namensschild MAXAV1

Funktionskasten

- Funktionskasten mit integriertem ParcelLock-Modul
- wahlweise mit Sprechsieb EBOX inkl. Universaladapter für Sprechmodulbefestigung, mit ein/zwei Edelstahl-Klingeltastern und flächenbündigem Namensschild MAXAV1

Verkleidung

mit Designverkleidung RI234
inkl. Regenkante für trockene
Zustellung und Entnahme



Katalog
Briefkastenanlagen
► Seite 47

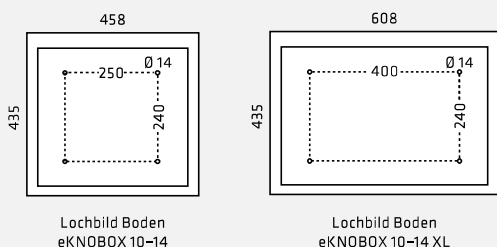


Materialien und Farben

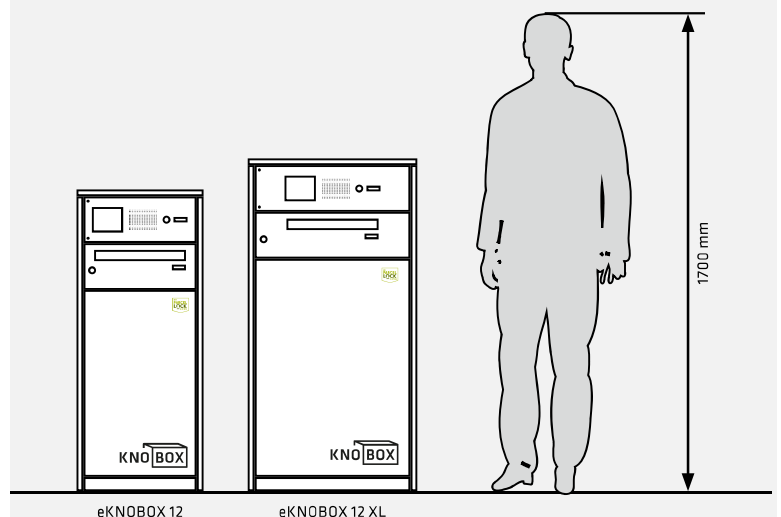
- Edelstahl, gebürstet oder
- verzinktes Stahlblech, lackiert in einer Standardfarbe oder RAL nach Wahl gegen geringen Aufpreis

Montage

Zur Montage wird die eKNOBOX durch Lösen der innen liegenden Verschraubung vom integrierten Sockel abgenommen. Der Sockel wird dann auf dem vorbereiteten Fundament positioniert und festgeschraubt. Im letzten Schritt wird die eKNOBOX wieder auf den Sockel gesetzt und verschraubt.



Größenvergleich Paketkastengrößen



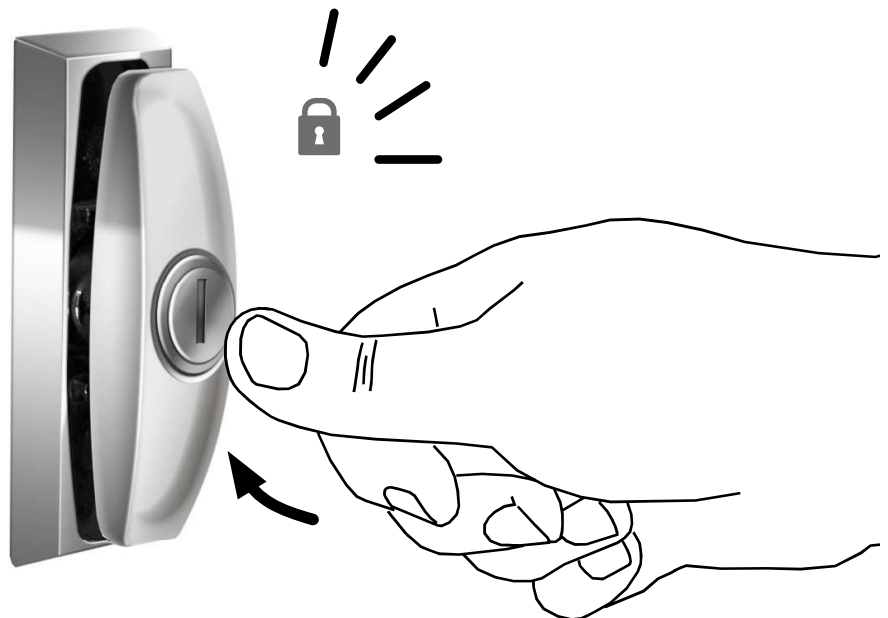


KNOBOX

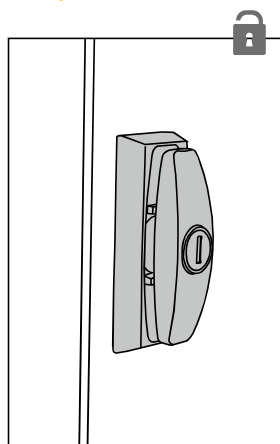
mit Cleverlock



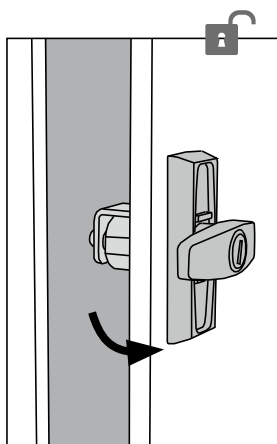
Cleverlock ist ein mechanisches Paketschloss mit dem besonderen Clou: die Tür des Paketkastens KNOBOX ist geschlossen, aber das Paketfach für den Zusteller dennoch zugänglich und belieferbar. Nach der Boxbelegung verriegelt der Zusteller die KNOBOX mit einem einfachen Klick. Die KNOBOX kann nun erst wieder durch den Eigentümer mit Hilfe seines Schlüssels geöffnet werden.



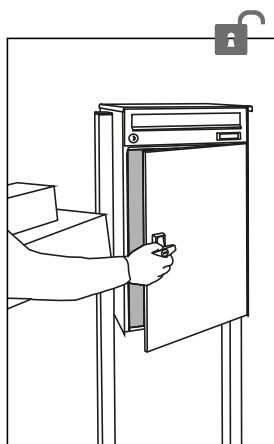
Pakete zustellen



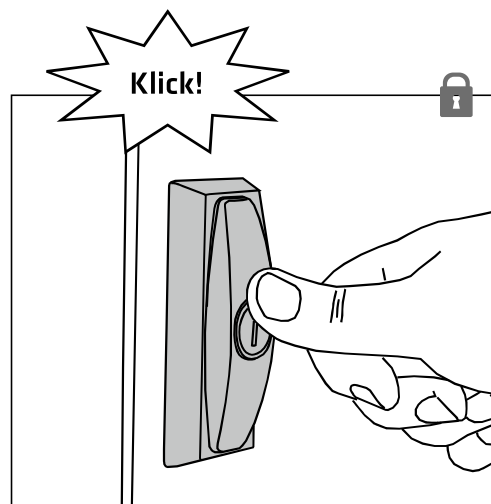
Im Ausgangszustand ist die Paketkastentür geschlossen, aber nicht verriegelt.



Der Zusteller dreht den Griff nach rechts und öffnet die Tür.

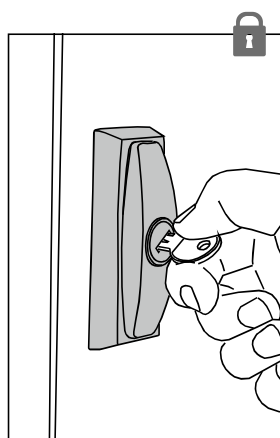


Der Zusteller legt seine Lieferung ein.

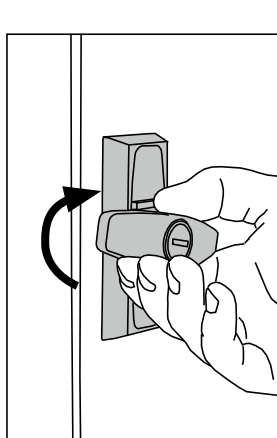


Der Zusteller schließt die Tür, dreht den Griff wieder nach links und verriegelt diesen durch Einklicken. Die KNOBOX kann nun nur mit einem Schlüssel geöffnet werden.

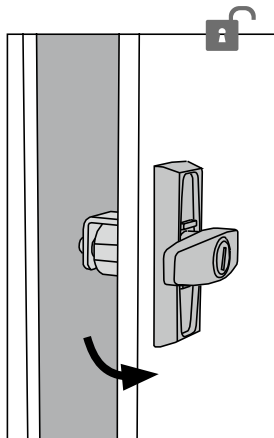
Pakete empfangen



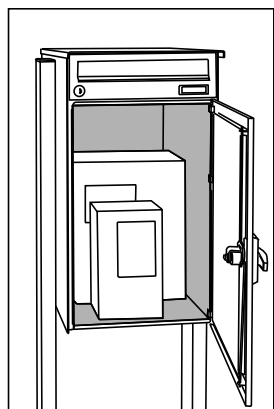
Der Empfänger schließt die KNOBOX mit seinem Schlüssel auf und ...



... dreht den Griff nach rechts, ...



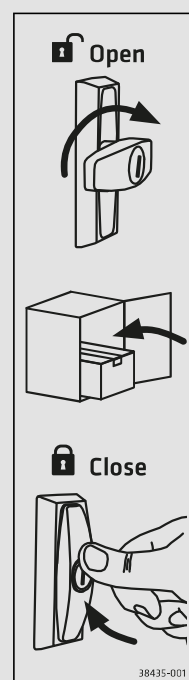
... um die Tür zu öffnen.



Der Empfänger kann nun die Sendung entnehmen. Im Anschluss schließt er die Tür, damit der Kasten für die nächste Zustellung bereit ist.

TIPP!

Allen KNOBOXEN mit Cleverlock liegt ein transparenter Aufkleber mit einer kurzen, bebilderten Anleitung bei. Dieser kann auf der Tür angebracht werden und erklärt dem Zusteller das Funktionsprinzip.





NEU

KNOBOX 10–14 mit Cleverlock freistehend in Stelenoptik



KNOBOX 10



KNOBOX 11

mit einem Briefkasten



KNOBOX 12

mit einem Briefkasten
und einem Funktionskasten



KNOBOX 13

mit zwei Briefkästen



KNOBOX 14

mit zwei Briefkästen
und einem Funktionskasten



KNOBOX 10 XL



KNOBOX 11 XL

mit einem Briefkasten



KNOBOX 12 XL

mit einem Briefkasten
und einem Funktionskasten



KNOBOX 13 XL

mit zwei Briefkästen



KNOBOX 14 XL

mit zwei Briefkästen
und einem Funktionskasten

TIPPI!

Nicht die passende Größe dabei?

Cleverlock kann auch selbst konfiguriert werden. Möglich ist dabei fast alles: andere Paketkastengrößen, weitere Paket-, Brief- und Funktionskästen, individuelle Beschriftung, inkl. Türkommunikation und vieles mehr. ► Seite 31

| | Artikelnummer | Gesamtmaße in mm (BHT) | Maße Paketkasten in mm (BHT) | Max. Paketmaße in mm (BHT) | Volumen in Liter | Maße Briefkasten in mm (BHT) | Maße Funktionskasten in mm (BHT) |
|---------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| KNOBOX 10 | KNOBOX10 | 458 x 749 x 420 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | – | – |
| KNOBOX 10 XL | KNOBOX10XL | 608 x 859 x 420 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | – | – |
| KNOBOX 11 | KNOBOX11 | 458 x 915 x 420 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | 400 x 165 x 380 | – |
| KNOBOX 11 XL | KNOBOX11XL | 608 x 1025 x 420 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | 550 x 165 x 380 | – |
| KNOBOX 12 | KNOBOX12 | 458 x 1080 x 420 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | 400 x 165 x 380 | 400 x 165 x 380 |
| KNOBOX 12 XL | KNOBOX12XL | 608 x 1190 x 420 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | 550 x 165 x 380 | 550 x 165 x 380 |
| KNOBOX 13 | KNOBOX13 | 458 x 1080 x 420 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | 400 x 165 x 380 | – |
| KNOBOX 13 XL | KNOBOX13XL | 608 x 1190 x 420 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | 550 x 165 x 380 | – |
| KNOBOX 14 | KNOBOX14 | 458 x 1246 x 420 | 400 x 660 x 380 | 340 x 615 x 360 | 75 | 400 x 165 x 380 | 400 x 165 x 380 |
| KNOBOX 14 XL | KNOBOX14XL | 608 x 1356 x 420 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | 550 x 165 x 380 | 550 x 165 x 380 |

Ausstattungen

Paketkasten

mit mechanischem Paketschloss Cleverlock,
erhältlich in zwei Größen:

- 400 x 660 x 380 mm (BHT)
- 550 x 770 x 380 mm (BHT)

Briefkasten

EN 13724 KONFORM wahlweise ein oder zwei Briefkästen
Maße Briefkasten: 400/550 x 165 x 380 mm (BHT)
Maße Einwurfschlitze: 325 x 35 mm (BH)
mit flächenbündigem Namensschild MAXAV1

Funktionskasten

wahlweise mit einem Funktionskasten mit Sprechsieb EBOX inkl.
Universaladapter für Sprechmodulbefestigung, mit ein/zwei Edel-
stahl-Klingeltastern und flächenbündigem Namensschild MAXAV1

Verkleidung

mit Designverkleidung RI234
inkl. Regenkante für trockene
Zustellung und Entnahme

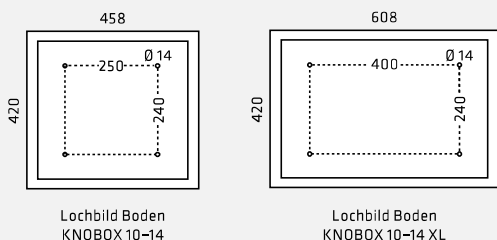


Materialien und Farben

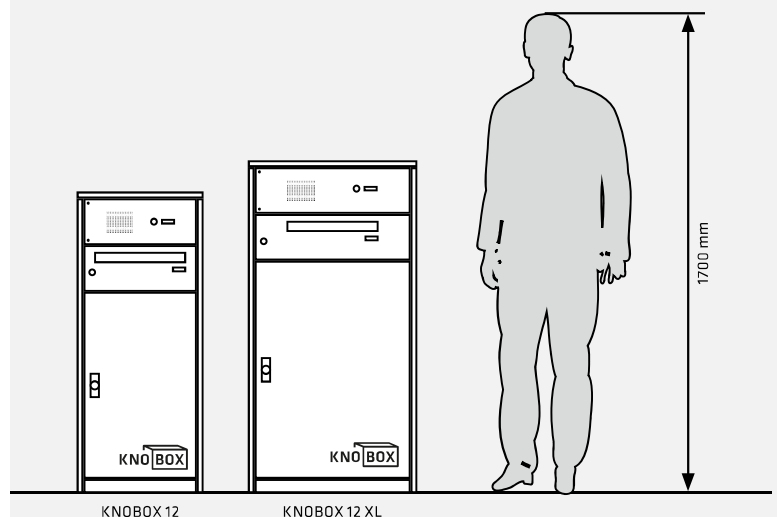
- Edelstahl, gebürstet oder
- verzinktes Stahlblech, lackiert in einer Standardfarbe oder RAL nach Wahl gegen geringen Aufpreis

Montage

Zur Montage wird die KNOBOX durch Lösen der innen liegenden Verschraubung vom integrierten Sockel abgenommen. Der Sockel wird dann auf dem vorbereiteten Fundament positioniert und festgeschraubt. Im letzten Schritt wird die KNOBOX wieder auf den Sockel gesetzt und verschraubt.



Größenvergleich Paketkastengrößen



KNOBOX 1-6 mit Cleverlock

zur Wandmontage oder mit Freistellung

**KNOBOX 1****KNOBOX 2****KNOBOX 3****KNOBOX 4****KNOBOX 5**

mit einem Briefkasten

**KNOBOX 6**

mit zwei Briefkästen

| | | Artikelnummer | Gesamtmaße in mm (BHT) | Maße Paketkasten in mm (BHT) | Max. Paketmaße in mm (BHT) | Volumen in Liter | Maße Briefkasten in mm (BHT) |
|--|----------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| A zur Wandmontage | KNOBOX 1 | KNOBOX1-AP244 | 382 x 447 x 420 | 370 x 440 x 380 | 310 x 395 x 360 | 44 | – |
| | KNOBOX 2 | KNOBOX2-AP244 | 462 x 447 x 420 | 450 x 440 x 380 | 390 x 395 x 360 | 55 | – |
| | KNOBOX 3 | KNOBOX3-AP244 | 382 x 557 x 420 | 370 x 550 x 380 | 310 x 505 x 360 | 56 | – |
| | KNOBOX 4 | KNOBOX4-AP244 | 562 x 777 x 420 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | – |
| | KNOBOX 5 | KNOBOX5-AP244 | 382 x 667 x 420 | 370 x 550 x 380 | 310 x 505 x 360 | 56 | 370 x 110 x 380 |
| | KNOBOX 6 | KNOBOX6-AP244 | 382 x 667 x 420 | 370 x 440 x 380 | 310 x 395 x 360 | 44 | 370 x 110 x 380 |
| B freistehend zum Einbetonieren | KNOBOX 1 | KNOBOX1-FS244 | 462 x 1965 x 420 | 370 x 440 x 380 | 310 x 395 x 360 | 44 | – |
| | KNOBOX 2 | KNOBOX2-FS244 | 542 x 1965 x 420 | 450 x 440 x 380 | 390 x 395 x 360 | 55 | – |
| | KNOBOX 3 | KNOBOX3-FS244 | 462 x 1965 x 420 | 370 x 550 x 380 | 310 x 505 x 360 | 56 | – |
| | KNOBOX 4 | KNOBOX4-FS244 | 642 x 1965 x 420 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | – |
| | KNOBOX 5 | KNOBOX5-FS244 | 462 x 1965 x 420 | 370 x 550 x 380 | 310 x 505 x 360 | 56 | 370 x 110 x 380 |
| | KNOBOX 6 | KNOBOX6-FS244 | 462 x 1965 x 420 | 370 x 440 x 380 | 310 x 395 x 360 | 44 | 370 x 110 x 380 |
| C freistehend zum Aufschrauben | KNOBOX 1 | KNOBOX1-FS244-P | 562 x 1515 x 420 | 370 x 440 x 380 | 310 x 395 x 360 | 44 | – |
| | KNOBOX 2 | KNOBOX2-FS244-P | 642 x 1515 x 420 | 450 x 440 x 380 | 390 x 395 x 360 | 55 | – |
| | KNOBOX 3 | KNOBOX3-FS244-P | 562 x 1515 x 420 | 370 x 550 x 380 | 310 x 505 x 360 | 56 | – |
| | KNOBOX 4 | KNOBOX4-FS244-P | 742 x 1515 x 420 | 550 x 770 x 380 | 490 x 725 x 360 | 128 | – |
| | KNOBOX 5 | KNOBOX5-FS244-P | 562 x 1515 x 420 | 370 x 550 x 380 | 310 x 505 x 360 | 56 | 370 x 110 x 380 |
| | KNOBOX 6 | KNOBOX6-FS244-P | 562 x 1515 x 420 | 370 x 440 x 380 | 310 x 395 x 360 | 44 | 370 x 110 x 380 |

TIPPI!**Nicht die passende Größe dabei?**

Cleverlock kann auch selbst konfiguriert werden. Möglich ist dabei fast alles: andere Paketkastengrößen, weitere Paket-, Brief- und Funktionskästen, individuelle Beschriftung, inkl. Türkommunikation und vieles mehr. ► **Seite 31**

Ausstattungen

Paketkasten

mit mechanischem Paketschloss Cleverlock,
erhältlich in verschiedenen Größen

Briefkasten

EN 13724
KONFORM KNOBOX 5 mit einem, KNOBOX 6 mit zwei Briefkästen
Maße Einwurfschlitz: 325 x 35 mm (BH)
mit Kunststoff-Namensschild (Standard)



Materialien und Farben

- Edelstahl, gebürstet oder
- verzinktes Stahlblech, lackiert in einer Standardfarbe oder RAL nach Wahl gegen geringen Aufpreis

Verkleidung

mit Verkleidung RI244
inkl. Regenkante für trockene
Zustellung und Entnahme



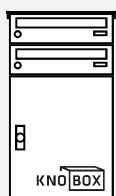
Katalog
Briefkastenanlagen
► Seite 47



Montagearten

A

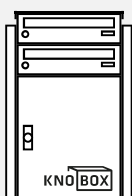
zur Wandmontage



Mit Montageschienen als kleine praktische Montagehelfer. Sie erleichtern die Anbringung der Paketbox an der Wand und sorgen für Stabilität und einwandfreie Optik.

B

freistehend
zum Einbetonieren

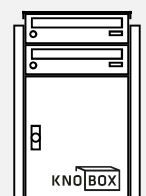


Säulenmaß:
40 x 1945 x 80 mm (BHT)

450 mm

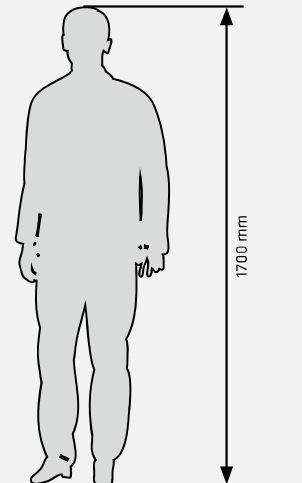
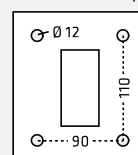
C

freistehend
zum Aufschrauben



Säulenmaß:
40 x 1495 x 80 mm (BHT)

Maße Fußplatten:
140 x 5 x 160 mm (BHT)



1700 mm

Toronto

Sicher und stabil

Der Toronto ist ein besonders stabiler und wertiger Standpaketkasten.

- mit Einwurf und Entnahme von vorn, oder mit Einwurf vorn und Entnahme hinten
- gerades Dach
- leises Öffnen und Schließen der Klappe durch Klappendämpfung
- zur Bodenmontage zum Aufschrauben

Materialien und Farben

verzinktes Stahlblech, lackiert in einer Standardfarbe oder RAL nach Wahl gegen Aufpreis



Maße (BHT)

Außenmaß inkl. Griff: 415 x 1025 x 400 mm

Kastenmaß: 415 x 1025 x 370 mm

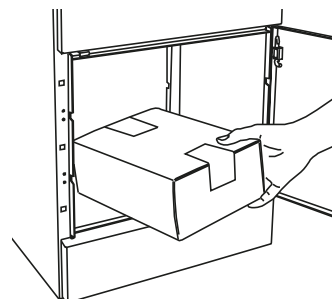
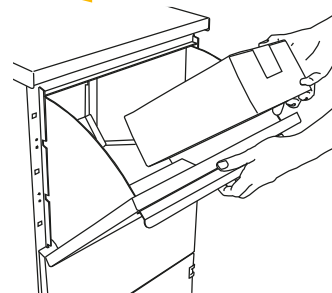
Max. Paketgröße: 355 x 155 x 375 mm

Stauraum: 355 x 490 x 325 mm

Fassungsvermögen: 56 Liter

Montage

Der Toronto ist zur Bodenmontage konzipiert und wird mittels Schrauben und Dübeln direkt auf einem festen Betonfundament befestigt.



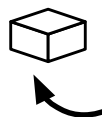
S8100-9016
Verkehrsweiß
RAL 9016 GA/MA



S8100-9007
Graualuminium
RAL 9007 GA/MA



S8100-7016
Anthrazitgrau
RAL 9016 GA/MA



mit Einwurf vorn
und Entnahme hinten

TIPP!

Der Toronto kann auf Anfrage auch als Sonderanfertigung mit Briefkästen kombiniert werden.



Jasper

Briefkasten und Paketbox in einem

Der Jasper ist ein Standpaketkasten und vereint Brief- und Paketkasten in einem. Ein schräges, überstehendes Design-Dach sorgt für den Ab-
lauf von Regen und somit für trockene Post.

- mit Einwurf und Entnahme vorn
- mit schrägem Dach (nach hinten abfallend)
- Paketeinwurfklappe mit integrierter Briefeinwurfklappe
- zur Bodenmontage zum Aufschrauben

Materialien und Farben

in gebürstetem Edelstahl oder verzinktes Stahlblech, lackiert in einer Standardfarbe oder RAL nach Wahl gegen Aufpreis

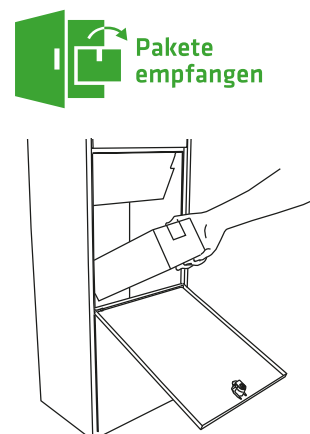


Maße (BHT)

Außenmaß inkl. Dach: 380 x 990 x 290 mm
 Kastenmaß: 40 x 990 x 260 mm
 Max. Paketgröße: 250 x 100 x 175 mm
 Briefeinwurf: 265 x 35 mm
 Stauraum: 330 x 560 x 240 mm
 Fassungsvermögen: 44 Liter

Montage

Der Jasper ist zur Bodenmontage konzipiert und wird auf einen vorher bauseits einbetonierten Bolzen (im Lieferumfang enthalten) aufgeschraubt.



D7000
Edelstahl, gebürstet



S7000-9016
Verkehrsweiß
RAL 9016 GA/MA



S7000-9007
Graualuminium
RAL 9007 GA/MA



S7000-7016
Anthrazitgrau
RAL 7016 GA/MA



Paketsafe

Ein Sack für alle Fälle

NEU



Der Paketsafe ist eine platzsparende und bequeme Lösung, um Pakete in Abwesenheit zu empfangen. Ein Paketsack mit einem selbstsichernden Seilschloss ermöglicht eine Zustellung für jeden Paketdienstleister und Lieferanten.

- zur Wand- oder Zaunmontage
- mit selbstsicherndem Seilschloss
- hohes Aufnahmevolumen von 140 Litern
- wasserfest
- schnittfestsicher (mit integriertem, rundum vernähtem Edelstahlnetz)

Materialien und Farben

Schutzklappe aus Edelstahl oder verzinktem Stahlblech, pulverlackiert in Anthrazitgrau

Maße (BHT)

aufgerollt: 400 x 160 x 160 mm

Montage

Der Paketsafe kann direkt an eine Wand oder an einen Zaun montiert werden. Für die Zaunmontage ist ein spezielles Zaun-Montageset erhältlich.



D9200
Edelstahl, gebürstet



S9200-7016
Anthrazitgrau
RAL 7016 GA/MA

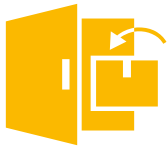


S9200-ZMS
Montageset für Zäune

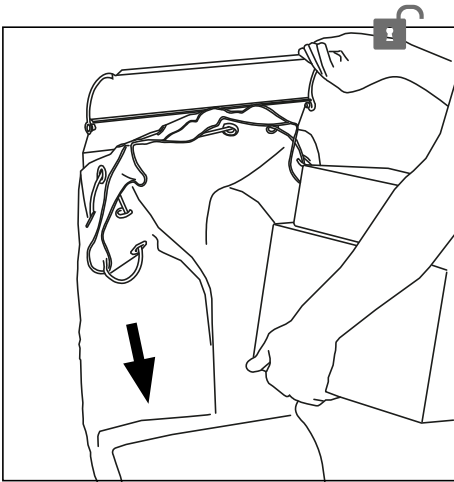
TIPP!



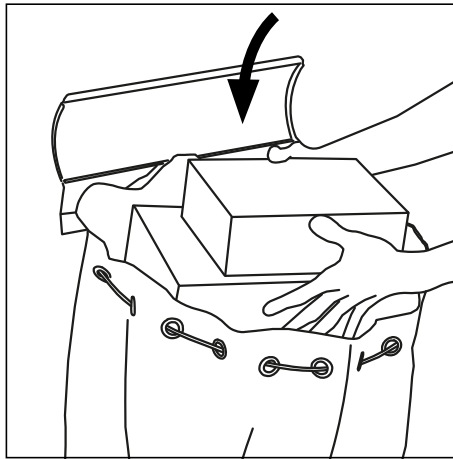
Paketsafe
im Paketsafe-Kasten
kombinierbar mit Briefkästen
► Seite 35



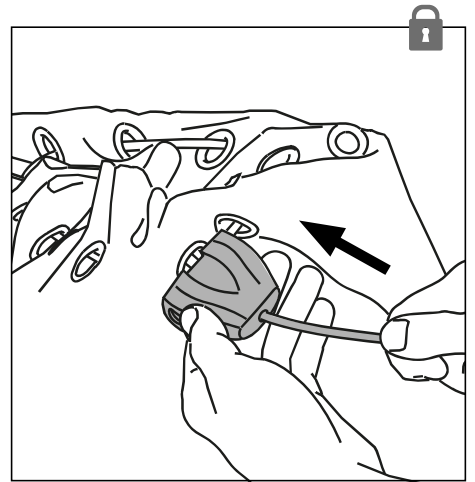
Pakete zustellen



Der Zusteller öffnet die Klappe und der Paketsafe entrollt sich automatisch.



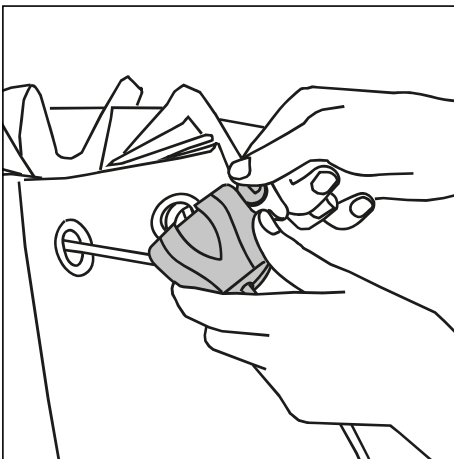
Der Zusteller legt die Lieferung in den Paketsafe.



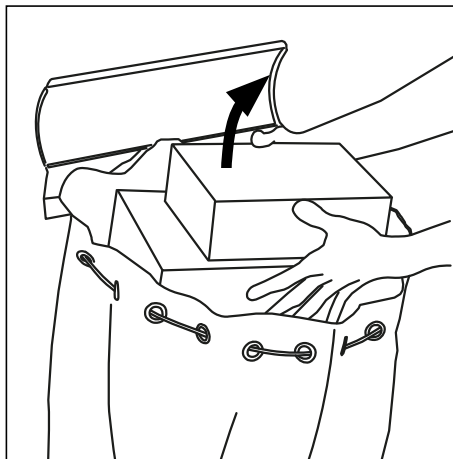
Der Zusteller verschließt den Paketsafe, indem er das Schloss am Sicherheitskabel festzieht. Das Schloss sichert sich selbst und kann nicht mehr in die andere Richtung gezogen werden. Der Paketsafe ist jetzt verriegelt und kann nur mit einem Schlüssel geöffnet werden.



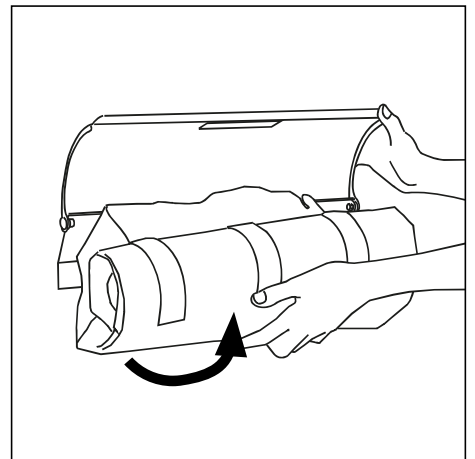
Pakete empfangen



Der Empfänger öffnet das Schloss mit seinem Schlüssel ...



... und entnimmt aus dem Paketsafe die Zustellung.



Nach der Entnahme rollt der Empfänger den Paketsafe wieder auf und verstaut diesen unter der Klappe (Klettverschluss). Der Paketsafe ist jetzt bereit für die nächste Zustellung.

Abholstationen für Ladengeschäfte



PAKNO, PAKETIN oder Buy Local?



PAKNO



Elektronische Abholstation, intuitiv bedienbar mit Touchdisplay.

PAKETIN

Elektronische Abholstation.

Buy Local

Abholstation mit elektronischen Codeschlössern.

| System | elektronisch | elektronisch | elektronisch |
|--|---|---|---|
| Fachbelegung  | <p>Variante A: Der Betreiber wählt über das Display den vorher angelegten Empfänger aus, wählt die entsprechende Fachgröße aus und legt die Sendung in das sich öffnende Fach ein. Der Empfänger erhält dann eine Zustellbenachrichtigung per E-Mail mit Öffnungscode.</p> <p>Variante B: Der Betreiber "stellt an sich selbst" zu, erhält den Öffnungscode per E-Mail und teilt diesen dem Kunden mit.</p> | <p>Der Betreiber kann über seinen PAKETINservice-Zugang die Fächer verwalten und belegen. Der Betreiber benötigt von seinem Kunden lediglich eine E-Mail-Adresse.</p> | <p>Der Betreiber belegt das Fach und vergibt einen Code, den er seinem Kunden mitteilt.</p> |
| Abholung  | <p>Der Kunde gibt über das intuitiv bedienbare Display seinen Öffnungscode ein, den er zuvor vom Betreiber erhalten hat und entnimmt seine Ware aus dem sich öffnenden Fach.</p> | <p>Der Kunde erhält eine E-Mail mit einem elektronischen Schlüssel zum Öffnen des Fachs.</p> | <p>Der Kunde gibt den zuvor vom Betreiber erhaltenen Code ein und entnimmt seine Ware.</p> |
| Rückgabe/Umtausch¹⁾ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Benutzerverwaltung | online über PAKNOweb (Browser) | online über PAKETIN (App und Browser) | — |
| Modular und frei konfigurierbar | ✓ | ✓ | ✓ |
| Montage im Außenbereich | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voraussetzungen bauseits | <p>Netzspannung 230 V (Direktanschluss bauseits durch Elektrofachkraft)</p> <p>Internetverbindung (LAN-Anschluss oder stabiles 4G-WLAN)</p> | <p>Netzspannung 230 V (Spannungsversorgung über mitgeliefertes Netzteil) oder 12 V (Direktanschluss bauseits durch Elektrofachkraft)</p> <p>Mobilfunkempfang</p> | <p>Stand alone Einheit (2 x AA-Batterien je Schloss)</p> |
| Laufende Kosten | Servicevertrag mit KNOBLOCH | Servicevertrag mit PAKETIN, verschiedene Tarife möglich | — |

1) Erhaltene Ware kann nach Freischaltung vom Betreiber auch über die Abholstation zurückgegeben/umgetauscht werden.

PAKNO NEU

als Abholstation

 **PAKNO im Detail
und als Paketempfangsstation**
► Seite 11

PAKNO ist ein elektronisches Zustellsystem, welches sowohl für den privaten und gewerblichen Paketempfang als auch als Abholstation verwendet werden kann. Das System ist diskriminierungsfrei und für jeden Nutzer frei zugänglich. PAKNO ist leicht über eine intuitiv bedienbares Touchdisplay nutzbar.

Fachbelegung



Variante A: Der Betreiber wählt über das Display den vorher angelegten Empfänger aus, wählt die entsprechende Fachgröße aus und legt die Sendung in das sich öffnende Fach ein. Der Empfänger erhält dann eine Zustellbenachrichtigung per E-Mail mit Öffnungscode.

Variante B: Der Betreiber "stellt an sich selbst" zu, erhält den Öffnungscode per E-Mail und teilt diesen dem Empfänger mit.


Abholung



Der Abholer/Empfänger gibt über das intuitiv bedienbare Display seinen Öffnungscode ein, den er zuvor vom Betreiber erhalten hat und entnimmt seine Ware aus dem sich automatisch öffnenden Fach.



Beispiel 1 / 80


| | | | | | | |
|------------|------------|------------|---|------------|--------|--------|
| P3722 S | P3722 S | P3733 M |  | P3733 M | | |
| P3722 S | P3722 S | | | | | |
| P3722 S | P3722 S | | | | | |
| P3722 S | P3722 S | | | | | |
| P3722 S | P3722 S | | | | | |
| 370 mm | 370 mm | 370 mm | 370 mm | 370 mm | 370 mm | 370 mm |

Abholstation einer Wäscherei, 17 Fächer in vier unterschiedlichen Größen mit Funktionskästen für Steuerungsmodul PAKNO. Paketkästen teilweise in Sondergrößen. Mit ganzflächiger Folienbeschriftung.

Unterputz-Anlage als Teilwandeinbau Holzrahmen (Sonder)
Verkehrsweiß RAL 9016 GA/SG



Beispiel 1 / 81

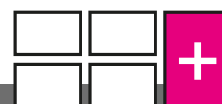
| | |
|------------|---|
| P3733 M |  |
| P3722 S | P3722 S |
| P3722 S | P3722 S |
| P3755 L | P3755 L |
| 370 mm | 370 mm |

Abholstation eines Bio-Supermarktes. Sieben Paketkästen in drei unterschiedlichen Größen mit Funktionskasten für Steuerungsmodul PAKNO.

Türseitenteil-Anlage
Maigrün RAL 6017 GA/SG

PAKNO-Anlagen konfigurieren

- Mindestmaß Funktionskasten (für Display und Schaltschrank): 370 x 330 x 380 mm (BHT)
- Empfehlung: 3 verschieden große Fachgrößen planen



Modular und frei konfigurierbar
► Seite 39

PAKETIN als Abholstation



PAKETIN ist ein elektronisches Zustellsystem, welches sowohl für den privaten und gewerblichen Paketempfang als auch als Abholstationen verwendet werden kann. Das System ist diskriminierungsfrei und für Abholer/Empfänger frei zugänglich.

Fachbelegung



Der Betreiber kann über seinen PAKETINservice-Zugang die Fächer verwalten und belegen. Der Betreiber benötigt von seinem Kunden lediglich eine E-Mail-Adresse.

Abholung



Der Kunde erhält eine E-Mail mit einem elektronischen Schlüssel zum Öffnen des Fachs.

Beispiel 1 / 82

| | | | |
|--------|--------|------------|------------|
| | | | |
| | | P2622 S | P2633 S |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 260 mm | 260 mm | 260 mm | 260 mm |

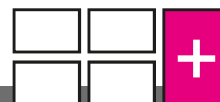
Abholstation einer Schuhmanufaktur. Zwei Fächer in unterschiedlicher Größe mit Funktionskästen für Steuerungsmodul PAKETIN kombiniert mit Briefkästen HA2617 und Funktionskästen für Türkommunikation.

Türseitenteil-Anlage
mit vorderer Entnahme
Graualuminium RAL 9007 GA/SG



PAKETIN-Anlagen konfigurieren

- für das PAKETIN-Steuerungsmodul muss immer ein Funktionskasten eingeplant werden, dessen Mindestgröße abhängig von der Anzahl der Paketkästen ist; gern prüfen wir, ob und wie die Integration in weitere Funktionskästen mit Türkommunikation o. ä. erfolgen kann
- Öffnungsgriffe für die Fachtüren sind immer erforderlich, da die Türen bei Öffnung entriegelt werden, allerdings nicht automatisch aufspringen, sondern manuell geöffnet werden müssen
- eine Nummerierung der Fachtüren ist immer erforderlich



**Modular und frei
konfigurierbar**
► Seite 39

Buy Local

Abholstation mit Codeschlössern

Das Buy Local Schloss kann in zwei verschiedenen Modi betrieben werden. Zwischen den beiden Modi kann über die Logotaste und einem ausgewiesenen Code gewechselt werden.

Private Mode: Im Private Modus merkt sich das Schloss den einmal eingestellten Code. Das Schloss lässt sich dann immer mit diesem Code öffnen.

Public Mode: Im Public Modus muss, ähnlich wie bei Hoteltresoren, bei jeder Nutzung ein neuer Code vergeben werden. Der Public Modus empfiehlt sich für die klassische Abholstation.

- stabiles Zinkgussgehäuse mit Griff
- auch in chlorhaltiger Umgebung (Schwimmbäder) einsetzbar
- erhältlich in den Farben Schwarz oder Silber
- erhältlich in den Ausführungen horizontal oder vertikal
- batteriebetrieben (2 x AA inkl., bis zu 80.000 Zyklen pro Batteriepaar)
- Codevergabe vierstellig
- Codeeingabe mit optischen (LED rot/grün) und akustischen Signalen
- Schlösser können optional mit einem Schlüssel geöffnet werden
- Außenmaße Schloss:
 - horizontale Ausführung: 140 x 41 x 31 mm (BHT)
 - vertikale Ausführung: 41 x 140 x 31 mm (BHT)



horizontale Ausführung in Schwarz

Fachbelegung

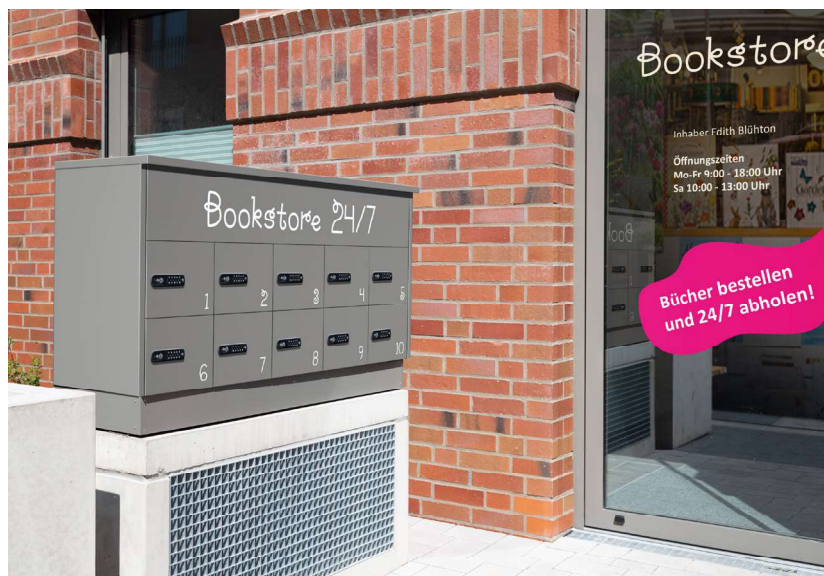


Der Betreiber belegt das Fach und vergibt einen Code, den er seinem Kunden mitteilt.

Abholung



Der Kunde gibt den zuvor vom Betreiber erhaltenen Code ein und entnimmt seine Ware.



Beispiel 1 / 83

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | |
| P3022 S | P3022 S | P3022 S | P3022 S | P3022 S |
| P3022 S | P3022 S | P3022 S | P3022 S | P3022 S |
| 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm |

Abholstation einer Buchhandlung. Zehn Fächer in gleicher Größe mit Buy Local Codeschlössern.

Freistehend mit Sockel
Verkleidung RI234
Graualuminium RAL 9007 GA/SG



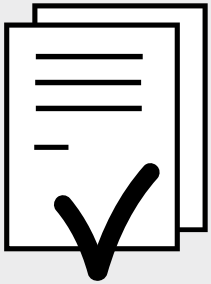
Modular und frei konfigurierbar

► Seite 39

Buy Local-Anlagen konfigurieren

- der Paketkasten muss eine Mindestgröße von 260 x 220 mm (BH) haben
- eine Nummerierung der Fachtüren ist immer erforderlich

Service und Garantie



Abstellgenehmigungen

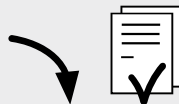
Eine Abstellgenehmigung (umgangssprachlich auch Garagenvertrag genannt) ermöglicht dem Zusteller, Pakete in Abwesenheit des Empfängers an einem vom Empfänger genau definierten Ort zu hinterlassen. Alle großen Paket-zusteller wie DHL, DPD, GLS, UPS, Hermes, etc. bieten ihren Empfängern Formulare für Abstellgenehmigungen an.

Bei einer Abstellgenehmigung handelt es sich dabei immer um einen individuellen Vertrag zwischen dem Zustell-dienst und dem Empfänger. Der Empfänger ermächtigt durch seine Unterschrift den Paketdienst, das Paket am vereinbarten Platz abzustellen, zum Beispiel in einer Paketanlage. Bei Einlage in das Paketfach und Quittierung gilt das Paket dann als ordnungsgemäß zugestellt. Eine händische Unterschrift ist nicht notwendig.

Eine Abstellgenehmigung kann vom Empfänger jederzeit widerrufen werden.

www.abstellgenehmigung24.de

Abstellgenehmigungen online abschließen!



**Einfach online
abschließen!**

Individuell für Ihr
Produkt, bei allen
großen Paketzus-
tellern. Nur noch
Name, Adresse
und Unterschrift
einfügen!



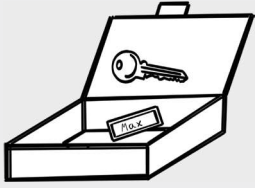
Diskriminierungsfreie Zustellung

Alle Paketempfangslösungen von KNOBLOCH sind diskriminierungsfrei. Das bedeutet, dass kein Zusteller aus-geschlossen wird. Jeder Zusteller ist willkommen und kann und darf seine Sendung zustellen. Bspw. können auch freie Kuriere, lokale Händler und Privatpersonen zustellen.



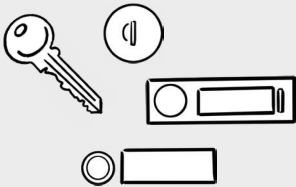
Finanzierung oder Leasing von Paketanlagen

Wir bieten Ihnen individuelle Finanzierungs- und Leasingangebote für Paketanlagen an. Fragen Sie uns!



Servicepack

Allen Paketanlagen liegt ein Servicepack bei. Darin befinden sich Bedien- und Montageanleitungen, notwendiges Befestigungsmaterial und abhängig von der Art und Ausstattung der Anlage Namensschild- oder Klingeltaster-Einlagen, Schlüssel, Schließplan, Schlossöl zur Pflege, Schlüsselrohlinge und komplette Schlösser.



Ersatzteile online bestellen www.knobloch-shop.com

Ersatzteile können ganz einfach online nachbestellt werden.



Online bestellen!
QR-Code scannen und Ersatzteile bestellen.

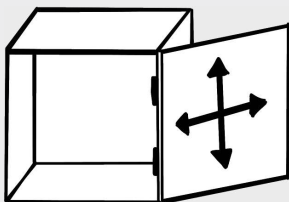


Montageanleitungen und Pflegehinweise

Unsere Montageanleitungen und Pflegehinweise finden Sie auch online unter www.max-knobloch.com/anleitungen



Online anschauen!
QR-Code scannen und Anleitung durchblättern.



TIPP! Türen selbst ganz einfach ausrichten!

Durch den Transport und bei der Montage können sich Anlagentüren geringfügig verschieben. Bei Bedarf sind diese ganz einfach durch das Lösen der Muttern an den Scharnieren, dem Ausrichten der Tür und anschließendem Festziehen der Muttern wieder in den korrekten Ausgangszustand zu bringen.

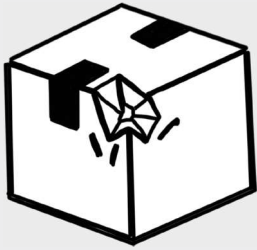


Kurz gezeigt im Video!
QR-Code scannen und im Video kurz gezeigt bekommen, wie es funktioniert.



Transparenter Versand durch Tracking-Funktion

Sie erhalten per E-Mail eine Information über die Versendung der Ware mit der dazugehörigen Paketnummer. Via Internet können dann die Wege der Sendung des Lieferdienstes DPD und des Frachtführers DB Schenker aktuell verfolgt werden.



Transportschaden – Wie handeln Sie richtig?

Bitte öffnen Sie die Verpackung sofort und prüfen den Inhalt auf Transportschäden. Spätere Schadensmeldungen können wir leider nicht anerkennen.

1. Der Fahrer des Anlieferfahrzeuges muss warten. Sollte der Fahrer nicht warten wollen, notieren Sie bitte das KFZ-Kennzeichen und lassen den Fahrer unterschreiben, dass er nicht warten konnte/wollte.
2. Vermerken Sie eventuelle Transportschäden auf dem Frachtbrief und lassen Sie diese vom Fahrer mit KFZ-Kennzeichen quittieren. Bei Totalschäden empfiehlt sich eine sofortige Annahmeverweigerung!
3. Lassen Sie auf jeden Fall die Ware unverändert.
4. Benutzen Sie das beschädigte Gut (noch) nicht.
5. Setzen Sie sich anschließend gleich mit unserer Service-Abteilung bzw. Ihrer Transportversicherung in Verbindung.
6. Dazu sind folgende Unterlagen notwendig:
 - a) DPD: Schadensbestätigung DPD
 - b) Paketdienst oder Spedition: Frachtbrief mit Schadensbestätigung durch den Fahrer

Bei Transport durch einen Paketdienst:

Bestätigung durch den Überbringer ausstellen lassen.

Bei Transport durch eine Spedition:

In Gegenwart des anliefernden LKW-Fahrers Ware auspacken und von diesem den Schaden auf dem Frachtbrief oder Paketschein quittieren lassen.



Garantie

Wir gewähren auf unsere Artikel eine fünfjährige allgemeine Produktgarantie und eine zehnjährige Garantie gegen Durchrostung.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind:

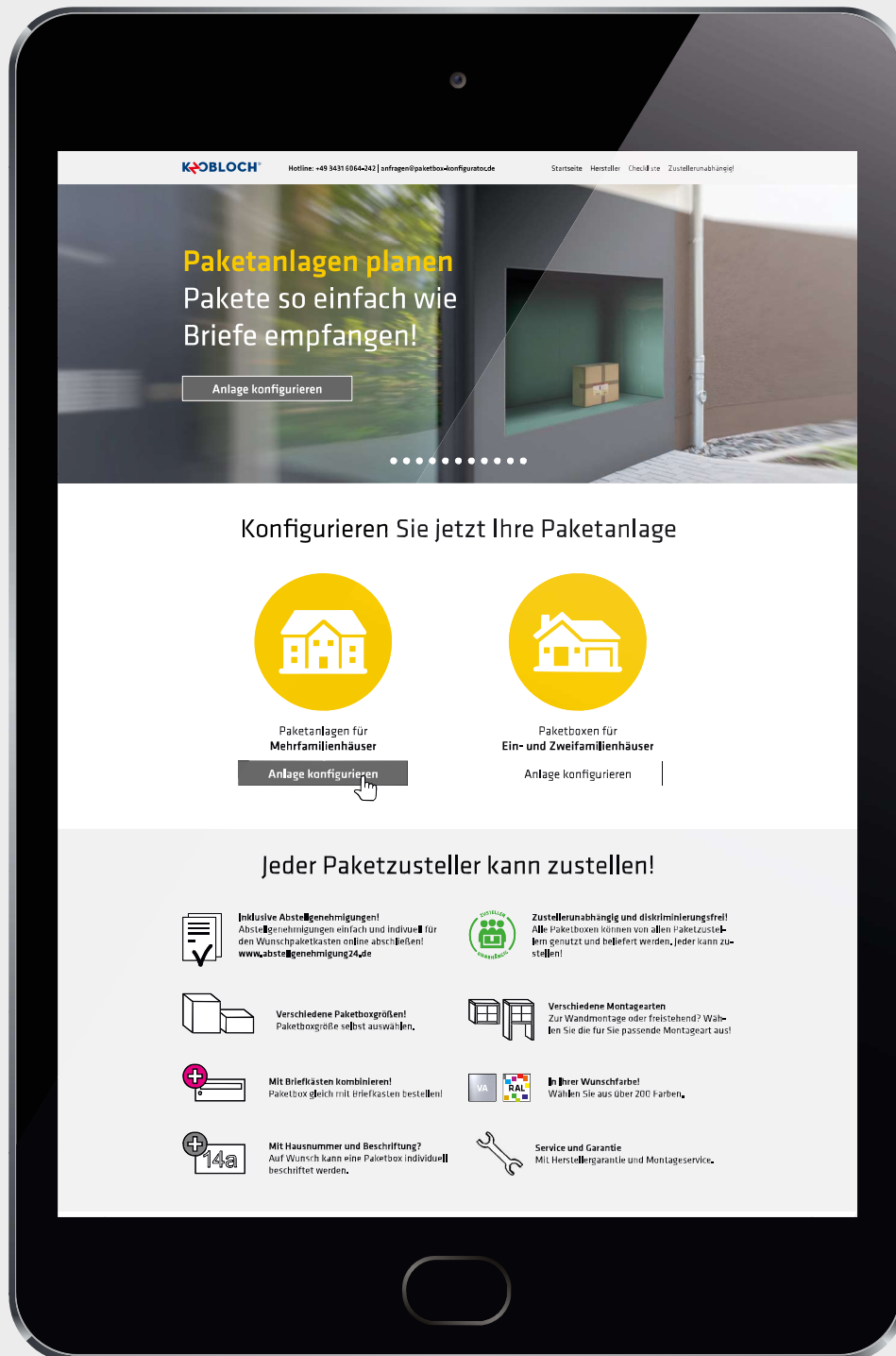
- Korrosionsschäden, die durch Flugrost verursacht worden sind.
- Schäden, die durch den direkten Kontakt mit Gips, Kalk, Zement o. ä. entstanden sind.
- Produkte, an denen durch nicht von uns autorisierten Personen Veränderungen oder Einbauten vorgenommen wurden.
- Schäden, die durch mechanische Einflüsse (insbesondere Vandalismus) entstanden sind.
- Schäden, die auf unsachgemäßem Gebrauch, fehlender oder ungeeigneter Pflege, Verschleißerscheinungen, oder Naturkatastrophen beruhen.
- Garantievoraussetzung ist die Installation elektrischer Teile durch eine Elektrofachkraft. Durch Garantieleistungen wird die Garantiefrist nicht verlängert.

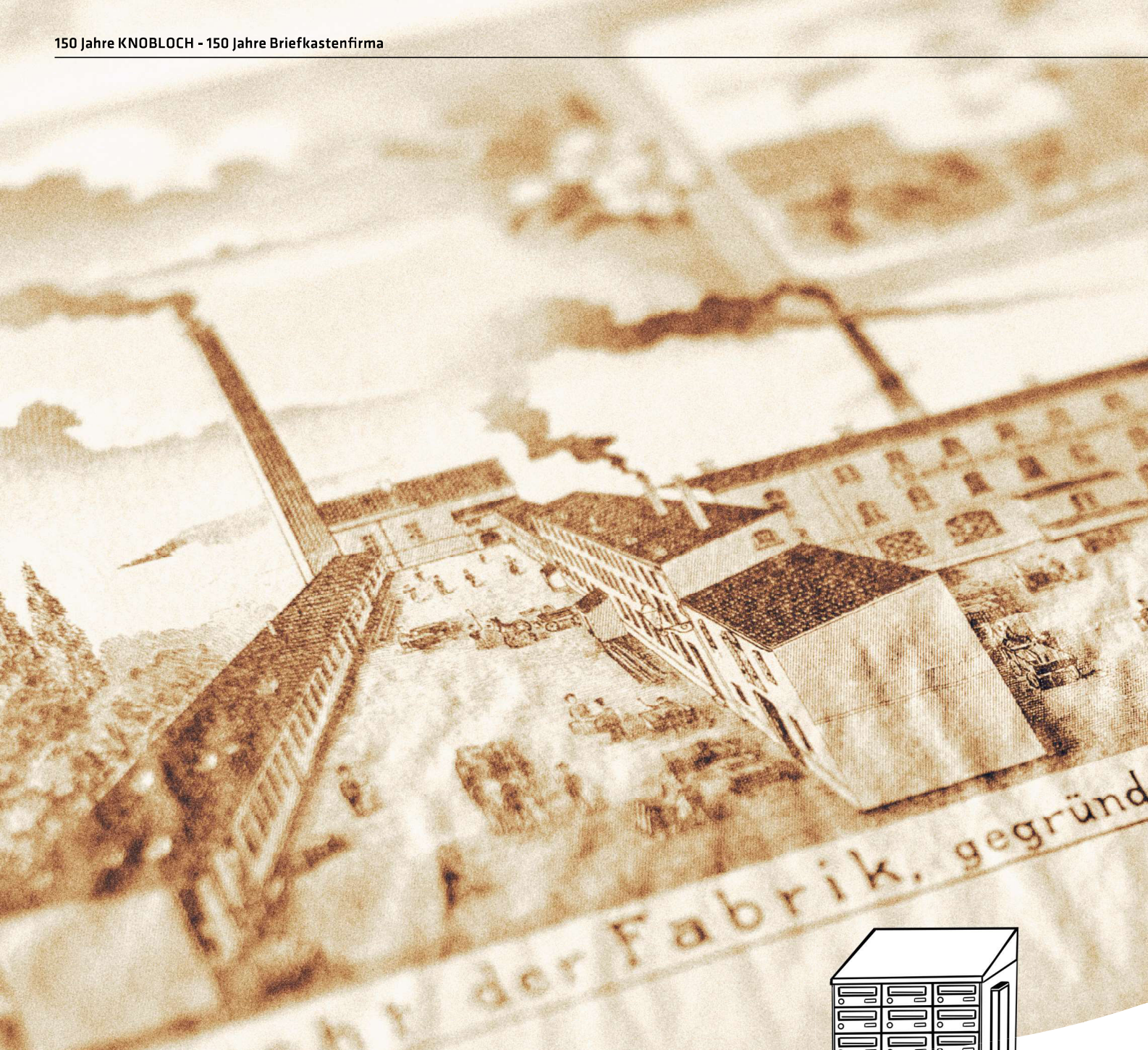


AGB

Allgemeine Geschäftsbedingungen: Unsere aktuellen AGB finden Sie im Internet unter www.max-knobloch.com/service/agb

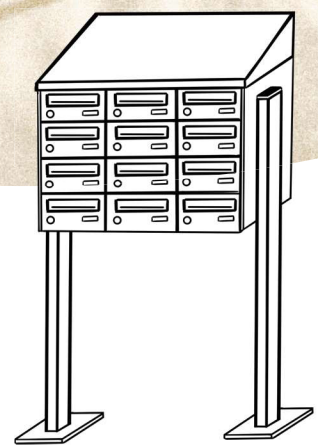
COMING SOON!


www.paketbox-konfigurator.de

150 Jahre Briefkastenfirma

Wer wir sind und was wir tun



Wer wir sind? Die älteste Briefkastenfirma Deutschlands. Was wir tun? Briefkästen bauen. Und Paketkästen, Klingeltableaus, Schilder und viele weitere Produkte rund um die Haustür.

Nur knapp 1,5 % aller deutschen Unternehmen werden laut Creditreform älter als 100 Jahre. Wir gehören zu der kleinen Minderheit und haben es damit sogar unter die Marktführer im Briefkastensegment geschafft. 1869 begannen wir als kleiner blechverarbeitender Betrieb, 2002 haben wir noch mit nur 30 Mitarbeitern am Gründungsort in Döbeln gefertigt. Heute sind wir ein modernes Unternehmen, verschicken unsere Produkte in die ganze Welt und beschäftigen rund 170 Mitarbeiter an 2 Standorten.

Unser Team aus der Entwicklungsabteilung konzentriert sich aktuell vor allem auf Innovationen in Sachen Paketempfang und Digitalisierung von Brief- und Paketkastenanlagen. Schon seit 10 Jahren bieten wir Lösungen für Paketempfang in verschiedenen Ausführungen und Preissegmenten an. Pakete so einfach wie einen Brief zu empfangen, ist unser Ziel. Mit unserem Zustellstellsystem PAKNO funktioniert genau das. Pakete können von jedem Paketdienstleister zugestellt und empfangen werden. Die Bedienung des Systems ist sowohl für den Zusteller als auch für den Empfänger intuitiv und kinderleicht, eben so als würde man einen Brief in den Briefkasten werfen. Vorzugsweise natürlich in einen echten KNOBLOCH-Briefkasten. Hergestellt von der ältesten Briefkastenfirma Deutschlands.

150 Jahre

KNOBLOCH®

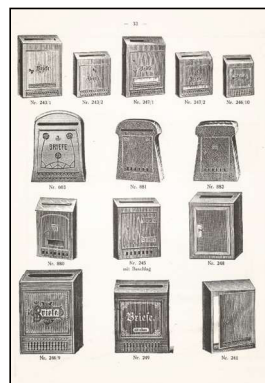
et 1869.



Familie Max Knobloch



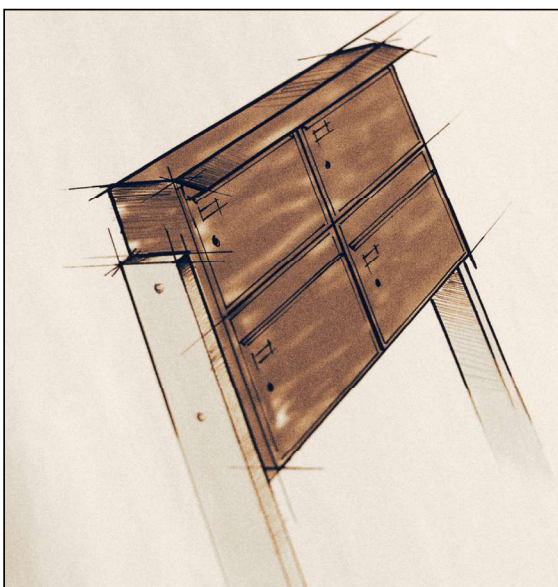
Einer der ersten Briefkästen



Auszug aus einem Katalog von 1900



Emka-Handstaubsauger um 1947



Eines der ersten Briefkastenanlagenmodelle aus dem Jahr 1994



Briefkastenanlage heute



Moderner Paketempfang mit PAKNO