

# ZUTRITTSKONTROLLE KATALOG



**GROTHE**  
**urmet**



# GROTHE urmet



IF YOU LOVE YOUR BUILDING

# INHALT

## ZUTRITTS- KONTROLLE

Service ..... 3

4

**eLock Schließzylinder** ..... 6

Zylinder in allen Größen ..... 8

Zubehör ..... 11

**IPassan** ..... 12

Controller, Basis, Erweiterung ..... 14

Easy Door Controller ..... 16

Controller, Empfänger, Funk-Codeschloss ..... 18

Sets ..... 19

Zubehör ..... 20

Lesegeräte ..... 22

Näherungsschlüssel ..... 24

25

Standard Türöffner ..... 28

Türöffner IP68 ..... 30

Kompakt-Türöffner ..... 31

Kasten- und Kettenzug-Türöffner ..... 32

Winkel-Schließbleche ..... 31

AGB ..... 35

## TÜRÖFFNER



# SERVICE

---

Wir helfen Ihnen, das passende Sicherheitssystem zusammenzustellen. Unterschiede beim Gebäude und spezifische Anforderungen lassen sich nicht mit einer One-size-fits-all-Lösung abdecken. Deswegen besprechen die Grothe Außendienstmitarbeiter gemeinsam mit Ihnen das Projekt, klären die Herausforderungen der Umgebung und planen gemeinsam mit Ihnen die passende Anlage.

## DIE BESTE UNTERSTÜTZUNG FÜR IHR PROJEKT

1

Unser Vertriebsmitarbeiter besichtigt gemeinsam mit Ihnen das Objekt.

2

Unser Vertriebsmitarbeiter erstellt mit Ihnen einen Plan für die Installation.

3

Unter Anleitung des Vertriebsmitarbeiters nehmen Sie die Anlage in Betrieb.

---

# ZUTRITTS KONTROLLE

Wenn in einem Gebäude viele Personen ein- und ausgehen, sollte klar definiert sein, wer wo Zutritt hat.

Eine Zutrittskontrolle schützt damit vor unerwünschtem Eindringen – und vereinfacht Schlüsselverwaltung, sowie den Gebäudeeintritt für Mitarbeitende.



# SCHLUSS MIT DER SCHLÜSSEL- WIRTSCHAFT.

## **ELOCK**

Der Schließzylinder eLock ermöglicht einen mobilen Zutritt an jeder Tür. Per App auf dem Smartphone oder Näherungsschlüssel wird der Schließzylinder entriegelt. Über die App verwalten Administratoren darüber hinaus individuelle Zutrittsberechtigungen.

## **IPASSAN**

IPassan ist als IP-basiertes Zutrittskontrollsystem eine echte Client-Server-Lösung mit größtmöglicher Flexibilität. Es bietet die komfortable Möglichkeit, Zutrittskontrolle in Objekten jeder Größenordnung und mit allen denkbaren Anforderungen zu realisieren.

## **EASYDOOR CONTROLLER**

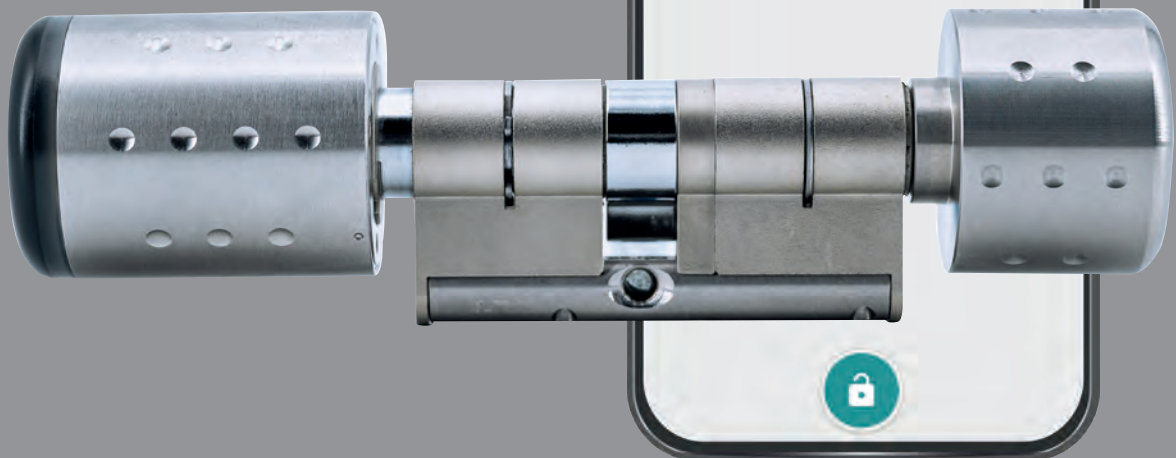
Easy Door Controller ist ein kostengünstiges und benutzerfreundliches Zutrittskontrollsystem, das gesicherte Ein- und Ausgänge bei minimalem technischem Aufwand gewährleistet, mit virtuellem Netzwerk zur Verwaltung.

ZUTRITTSKONTROLLE

# ELOCK SCHLIESSZYLINDER



Mit einem Klick auf dem Smartphone die Tür öffnen – der eLock Schließzylinder bietet eine mobile Zutrittslösung ohne Installationsaufwand. Kombiniert Sicherheit durch bewährte Mechanik mit dem Komfort digitaler Lösungen.





**Modernisieren**  
Existierenden Schließzylinder einfach durch eLock Schließzylinder austauschen.

**Sicherheit**  
Mechanischer Schließzylinder ohne Verkabelung, Cloud oder Netzwerk.

**Komfort**  
Tür öffnen per eLock App oder Näherungsschlüssel.

**Verwaltung**  
Administratoren aktivieren oder sperren Zutrittsberechtigungen für bis zu 250 Nutzer in der eLock App. Bis zu 25 Schließzylinder können in der App verwaltet werden.

**Programmieren**  
Mit Hilfe der Programmierkarte übertragen Administratoren Informationen auf den Zylinder.

**Doppelknauf**  
In verschiedenen Varianten erhältlich:  
Halbzylinder, Doppelknauf ein- oder beidseitig mit Elektronik.



## DER SMARTE SCHLIESSZYLINDER

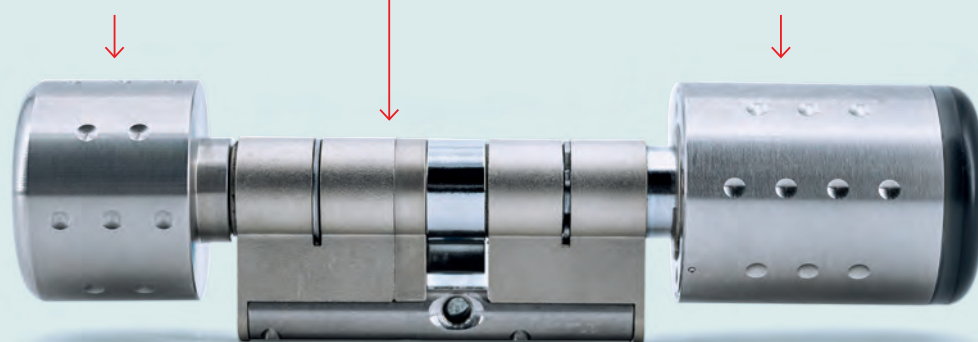
Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung
eLock 030/030	93500	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30 mm • Innen: 30 mm
eLock 030/035	93501	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30 mm • Innen: 35 mm
eLock 035/035	93502	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 35 mm • Innen: 35 mm
eLock 030/040	93503	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30 mm • Innen: 40 mm
eLock 035/040	93504	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 35 mm • Innen: 40 mm
eLock 040/040	93505	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 40 mm • Innen: 40 mm
eLock 030/045	93506	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30 mm • Innen: 45 mm
eLock 035/045	93507	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 35 mm • Innen: 45 mm
eLock 040/045	93508	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 40 mm • Innen: 45 mm
eLock 045/045	93509	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 45 mm • Innen: 45 mm
eLock 030/050	93510	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30 mm • Innen: 50 mm
eLock 035/050	93511	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 35 mm • Innen: 50 mm
eLock 040/050	93512	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 40 mm • Innen: 50 mm
eLock 045/050	93513	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 45 mm • Innen: 50 mm
eLock 050/050	93514	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 50 mm • Innen: 50 mm
eLock 035/030	93515	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 35 mm • Innen: 30 mm
eLock 040/030	93516	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 40 mm • Innen: 30 mm
eLock 040/035	93517	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 40 mm • Innen: 35 mm
eLock 045/030	93518	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 45 mm • Innen: 30 mm
eLock 045/035	93519	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 45 mm • Innen: 35 mm
eLock 045/040	93520	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 45 mm • Innen: 40 mm
eLock 050/030	93521	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 50 mm • Innen: 30 mm
eLock 050/035	93522	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30 mm • Innen: 35 mm
eLock 050/040	93523	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 50 mm • Innen: 40 mm
eLock 050/045	93524	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 50 mm • Innen: 45 mm
eLock 055/030	93545	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 55 mm • Innen: 30 mm
eLock 055/035	93546	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 55 mm • Innen: 35 mm
eLock 055/040	93547	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 55 mm • Innen: 40 mm



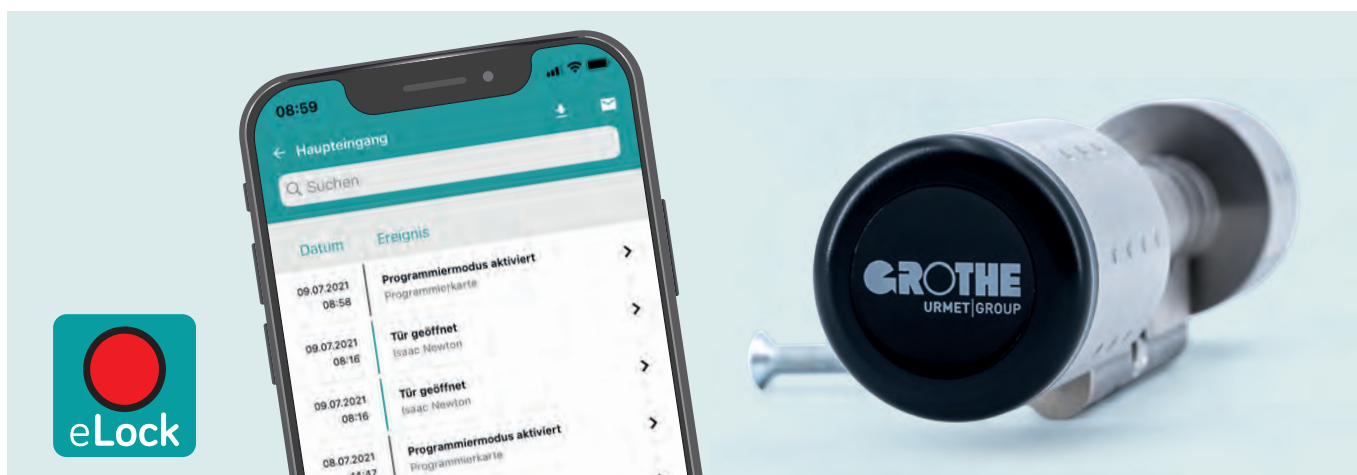
Drehknopf Innen  
Manuelle Bedienung

Zylinder

Drehknopf Außen  
Manuelle Bedienung, Elektrische Ent-/Verriegelung



Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung
eLock 055/045	93548	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 55 mm • Innen: 45 mm
eLock 055/050	93549	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 55 mm • Innen: 50 mm
eLock 055/055	93550	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 55 mm • Innen: 55 mm
eLock 030/055	93551	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30 mm • Innen: 55 mm
eLock 035/055	93552	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 35 mm • Innen: 55 mm
eLock 040/055	93553	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 40 mm • Innen: 55 mm
eLock 045/055	93554	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 45 mm • Innen: 55 mm
eLock 050/055	93555	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 50 mm • Innen: 55 mm
eLock 060/030	93556	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 60 mm • Innen: 30 mm
eLock 060/035	93557	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 60 mm • Innen: 35 mm
eLock 060/040	93558	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 60 mm • Innen: 40 mm
eLock 060/045	93559	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 60 mm • Innen: 45 mm
eLock 060/050	93560	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 60 mm • Innen: 50 mm
eLock 060/055	93561	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 60 mm • Innen: 55 mm
eLock 060/060	93562	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 60 mm • Innen: 60 mm
eLock 030/060	93563	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30 mm • Innen: 60 mm
eLock 035/060	93564	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 35 mm • Innen: 60 mm
eLock 040/060	93565	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 40 mm • Innen: 60 mm
eLock 045/060	93566	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 45 mm • Innen: 60 mm
eLock 050/060	93567	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 50 mm • Innen: 60 mm
eLock 055/060	93568	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 55 mm • Innen: 60 mm
eLock 065/030	93569	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 65 mm • Innen: 30 mm
eLock 065/035	93570	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 65 mm • Innen: 35 mm
eLock 065/040	93571	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 65 mm • Innen: 40 mm
eLock 065/045	93572	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 65 mm • Innen: 45 mm
eLock 065/050	93573	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 65 mm • Innen: 50 mm
eLock 065/055	93574	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 65 mm • Innen: 55 mm
eLock 065/060	93575	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 65 mm • Innen: 60 mm



Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung
eLock 065/065	93576	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 65mm • Innen: 65mm
eLock 030/065	93577	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30mm • Innen: 65mm
eLock 035/065	93578	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 35mm • Innen: 65mm
eLock 040/065	93579	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 40mm • Innen: 65mm
eLock 045/065	93580	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 45mm • Innen: 65mm
eLock 050/065	93581	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 50mm • Innen: 65mm
eLock 055/065	93582	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 55mm • Innen: 65mm
eLock 060/065	93583	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 60mm • Innen: 65mm
eLock 070/030	93584	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 70mm • Innen: 30mm
eLock 070/035	93585	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 70mm • Innen: 35mm
eLock 070/040	93586	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 70mm • Innen: 40mm
eLock 070/045	93587	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 70mm • Innen: 45mm
eLock 070/050	93588	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 70mm • Innen: 50mm
eLock 070/055	93589	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 70mm • Innen: 55mm
eLock 070/060	93590	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 70mm • Innen: 60mm
eLock 070/065	93591	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 70mm • Innen: 65mm
eLock 070/070	93592	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 70mm • Innen: 70mm
eLock 030/070	93593	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 30mm • Innen: 70mm
eLock 035/070	93594	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 35mm • Innen: 70mm
eLock 040/070	93595	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 40mm • Innen: 70mm
eLock 045/070	93596	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 45mm • Innen: 70mm
eLock 050/070	93597	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 50mm • Innen: 70mm
eLock 055/070	93598	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 55mm • Innen: 70mm
eLock 060/070	93599	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 60mm • Innen: 70mm
eLock 065/070	93600	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • Außen: 65mm • Innen: 70mm
---	---	<b>Elektronischer Schließzylinder</b> • bis max 090/090 auf Anfrage



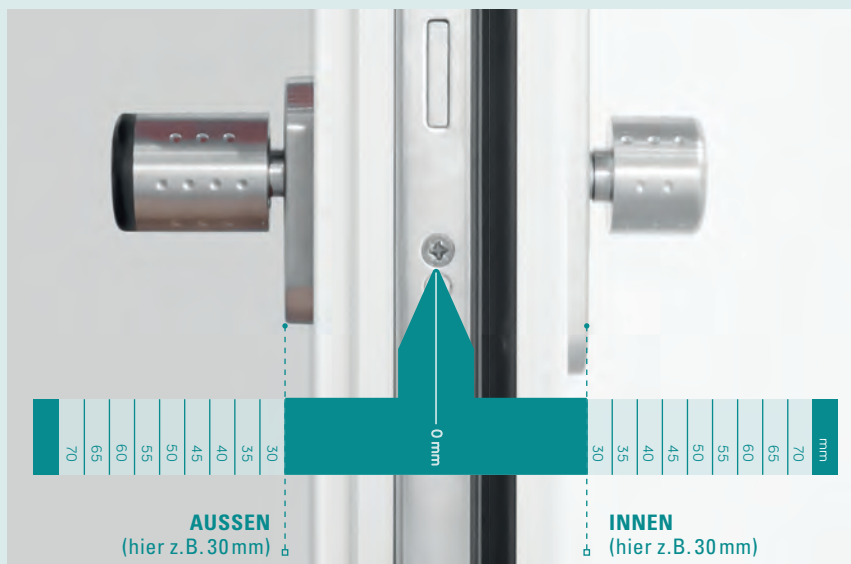
# eLock ZUBEHÖR



Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung
eLock BattCR2	93526	<b>CR2 Batterie für eLock Schließzylinder</b>
eLock DR-ROT	93527	<b>Dichtungsring ROT für eLock Schließzylinder</b>
eLock plus BS-T30	93530	<b>Aufpreis für T30 Türen</b>
eLock PK	93531	<b>eLock Programmierkarte</b>
<b>Aufpreis eLock AVL</b>	93532	<b>Aufpreis Achsverlängerung</b> Zum Einsatz mit Kernziehschutzbeschlägen. Verlängert die Achse auf insgesamt 15 mm.
<b>Aufpreis eLock BE</b>	93533	<b>Aufpreis beidseitige Elektronik</b> Wird in der App als zwei Zylinder verwaltet.
<b>Aufpreis eLock BE AVL</b>	93534	<b>Aufpreis beidseitige Elektronik mit Achsverlängerung</b> Zum Einsatz mit Kernziehschutzbeschlägen. Verlängert die Achse auf insgesamt 15 mm. Wird in der App als zwei Zylinder verwaltet.
eLock MTS	93535	<b>eLock Montageschlüssel</b>
eLock Halb-Zylinder 030/010	93536	<b>Elektronischer Halbzylinder</b> • Außen: 30mm • Innen: 10mm

Passende Näherungsschlüssel finden Sie auf der Seite 25

## eLock richtig ausmessen



**Wie finde ich die richtige Zylinder-Größe für meine Tür?** Beim Kauf eines eLock Schließzylinders benötigen Sie die genaue Türstärke. Diese ermitteln Sie durch das korrekte Messen der Profilzylinderlänge; dazu müssen Sie den Zylinder nicht ausbauen, sondern messen die Länge direkt an der Tür. Hierzu möchten wir Ihnen gerne eine Hilfestellung aufzeigen: Die erste Zahl vor dem Querstrich gibt im Falle des eLocks immer die Außenseite an, die zweite Zahl ist die Länge der Innenseite. Gemessen wird immer von der Befestigungsschraube. Ist der Zylinder an der Außenseite mit einem Kernziehschutz verkleidet, sollte nur bis zum Ende des Zylinders gemessen werden.

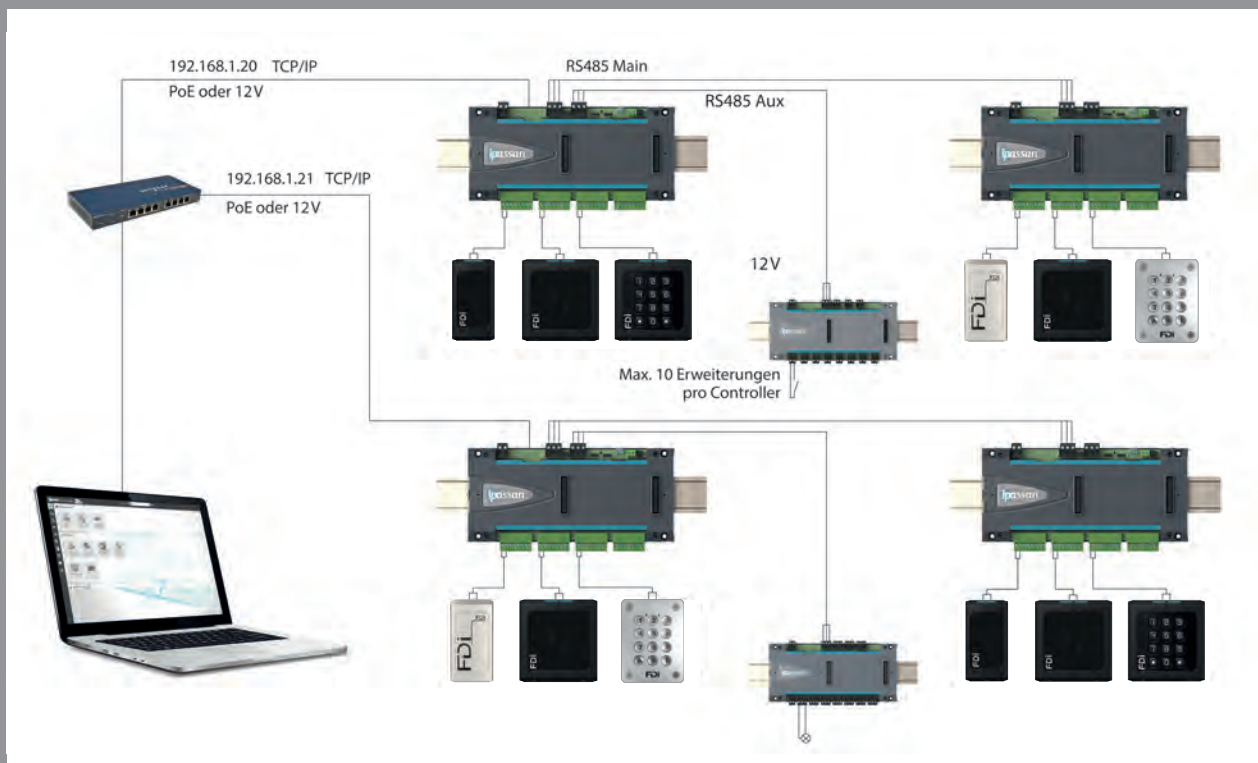


Zum Download des Flyers QR scannen.

# ZUTRITTSKONTROLLE

# IPASSAN

IPassan ist als IP-basiertes Zutrittskontrollsystem eine echte Client-Server-Lösung mit größtmöglicher Flexibilität. Es bietet die komfortable Möglichkeit, Zutrittskontrolle in Objekten jeder Größenordnung und mit allen denkbaren Anforderungen zu realisieren.





# GROSSES SYSTEM, EINFACHE VERWALTUNG

IPassan bietet **volle Kontrolle bei minimalem administrativem Aufwand**. Mit dem **IPassan-Manager** können Schlüssel, Bereiche und Signaleingänge /-ausgänge verwaltet, Benutzer angelegt und Schlüssel gelöscht werden. Entweder mit der **Cloud-basierten Software**, oder an einem zentralen Rechner. Die Oberfläche ist übersichtlich gestaltet und wächst mit den genutzten Funktionen.

## ● FUNKTIONEN

---

Anti-Pass-back-Funktion

---

Zählzonenfunktion

---

Alarmbenachrichtigung per E-Mail

---

Statusmeldung (z.B. Tür zu lange offen)

---

Skalierbar mit Erweiterungsmodulen

---

Signaleingänge und -ausgänge (z.B. Heizung, Lüftung, Beleuchtung)

---

## ● TECHNISCHE DATEN

---

Maximal 64 Controller in einem Netzwerk TCP/IP

---

Maximal 32 Controller per RS485-BUS

---


Maximal 10 Erweiterungen pro Controller

---



Bis 100.000 Benutzer für TCP/IP und RS485-BUS



---



			
Bezeichnung	FD-125-001	FD-125-002	FD-125-010
Artikel-Nummer	75101	75102	75110
Typ	Controller	Controller	Erweiterung 2 Türen
Anzahl der verwalteten Türen	4	4	2
Anzahl der erweiterbaren Türen	2	2	---
Steckplätze für Erweiterungen	1	1	---
Erweiterbare Ein- /Ausgänge	FD-125-020 / FD-125-021	FD-125-020 / FD-125-021	---
Ethernet-Anschluss	Ja	Ja	---
Spannungsversorgung	PoE / 24 / 48 V DC, 1 A	12 V DC, 1 A	Controller
Maximale Leitungslänge Controller / Lesegerät	100 m		
Max. Busleitungslänge (RS-485)	1000 m	1000 m	---
Datenübertragung Bidirektional	Ja		
RS485-Bus (Main/Slave)	Main/Slave	Main/Slave	---
Verschlüsselter RS485-Bus	Ja	Ja	---
Programmierung lokal / global	IPassan Manager Software		
IPassan Manager Software	Cloud / Standalone		
Server-Kommunikation	USB, TCP/IP	USB, TCP/IP	---
Software-Anwenderprofile	Ja		
Individuelle Zugangsprofile	Ja		
Firmware Update	Ja, über IPassan Manager		
Versand von Alarmnachrichten	Ja, per E-Mail		
Max. Controller pro TCP/IP Netzwerk	64 (384 Türen)	64 (384 Türen)	---
Max. Controller RS485-Bus	32 (192 Türen)	32 (192 Türen)	---
Max. Basis-Ein- /Ausgänge	10 je Controller	10 je Controller	---
EOL-Management möglich	Ja		
Max. Näherungsschlüssel, Fernbedienungen	100.000		
Sabotageüberwacht	Ja		
Anti-Pass-back	Ja		
Zählfunktion	Ja		
Max. Ereignisspeicher	20.000		
Statusanzeige per LED / Tür	Ja (LED) / Ja (Tür)		
Anschl. eines Taster je Lesegerät	Ja		
Datenimport / -export möglich	Ja		
Montage	Reiheneinbau- / Wandmontage	Reiheneinbau- / Wandmontage	FD-125-001, FD-125-002
Abmessung	200 x 90 x 34 mm	200 x 90 x 34 mm	200 x 70 x 26 mm
Abmessung Abdeckung	210 x 145 x 65 mm	210 x 145 x 65 mm	---



		
	<b>FD-125-015</b>	<b>FD-125-016</b>
<b>Bezeichnung</b>	FD-125-015	FD-125-016
<b>Artikel-Nummer</b>	75115	75116
<b>Typ</b>	Basis 10 Eingänge	Basis 10 Ausgänge
<b>Steckplätze für Erweiterungen</b>	1	
<b>Erweiterbare Eingänge</b>	FD-125-020	
<b>Erweiterbare Ausgänge</b>	FD-125-021	
<b>Spannungsversorgung</b>	12 V AC/DC, 1 A	
<b>Max. Busleitungslänge (RS485)</b>	1000 m	
<b>RS485-Bus (Main/Slave)</b>	Slave	
<b>Verschlüsselter RS485-Bus</b>	Ja	
<b>Programmierung lokal/global</b>	IPassan Manager Software	
<b>IPassan Manager Software</b>	Cloud / Standalone	
<b>Software-Anwenderprofile</b>	Ja	
<b>Potentialfreie Kontakte C, NC, NO</b>	---	Ja
<b>EOL-Management möglich</b>	Ja	---
<b>Statusanzeige per LED</b>	Ja	
<b>Montage</b>	Reiheneinbau- / Wandmontage	
<b>Abmessung</b>	200 x 90 x 34 mm	
<b>Abmessung Abdeckung</b>	210 x 145 x 65 mm	

		
	<b>FD-125-020</b>	<b>FD-125-021</b>
<b>Bezeichnung</b>	FD-125-020	FD-125-021
<b>Artikel-Nummer</b>	75120	75121
<b>Typ</b>	Erweiterung 12 Eingänge	Erweiterung 12 Ausgänge
<b>Spannungsversorgung</b>	Controller / Basismodul	
<b>Programmierung lokal / global</b>	IPassan Manager Software	
<b>IPassan Manager Software</b>	Cloud/Standalone	
<b>Software-Anwenderprofile</b>	Ja	
<b>Potentialfreie Kontakte C, NC, NO</b>	---	Ja
<b>EOL-Management möglich</b>	Ja	---
<b>Statusanzeige per LED</b>	Ja	
<b>Montage</b>	FD-125-001, FD-125-002, FD-125-015, FD-125-016	
<b>Abmessung</b>	200 x 70 x 26 mm	

## ZUTRITTSKONTROLLE

# EASY DOOR CONTROLLER



Easy Door Controller ist ein **kostengünstiges und benutzerfreundliches Zutrittskontrollsystem**, das gesicherte Ein- und Ausgänge bei **minimalem technischem Aufwand** gewährleistet. Mit virtuellem Netzwerk zur Verwaltung.



# VORTEILE DES EASY DOOR CONTROLLER FÜR ...

## GEBÄUDEVORWALTUNG

- Easy Door Controller von überall verwalten
- Benutzerprofile erstellen und verwalten
- Geringer Installationsaufwand

## GESCHÄFTSFÜHRER UND GEBÄUDEINHABER

- Minimale Kosten durch geringen Installationsaufwand
- Keine gesonderte Software nötig
- Mehr Sicherheit durch Berechtigungen in definierten Bereiche

## MITARBEITER UND MIETER

- Einfacher Gebäudezutritt
- Nur ein Schlüssel für alle berechtigten Bereiche
- Mehr Sicherheit, wenn der Schlüssel verloren geht

## INSTALLATEUR

- Minimale Verkabelung
- Vorhandene Kabelinfrastruktur nutzen
- System und Schlüssel im virtuellen Netzwerk einstellen

## ● EIGENSCHAFTEN

---

50 Türen und 2.000 Nutzer

---

Pro Tür ein Controller

---

Verdrahtete Controller oder Funk-Controller

---

Controller müssen nicht miteinander verbunden werden

---

## ● VERWALTUNG IM VIRTUELLEN NETZWERK

---

Ohne die verbauten Controller in ein Netzwerk einbinden zu müssen, können Administratoren durch ein virtuelles Netzwerk Berechtigungen am Computer verwalten. Mit einem Encoder und einem Schlüssel werden die Informationen anschließend auf den jeweiligen Controller übertragen. So kombiniert Easy Door Controller die Vorteile eines Standalone-System mit denen eines Netzwerksystems.



<b>Bezeichnung</b>	<b>GB-140-089</b>	<b>GB-150-011</b>
<b>Artikel-Nummer</b>	74977	74936
<b>Typ</b>	<b>Easy Door Controller V2</b>	<b>Easy Door Controller Empfänger</b>
<b>Anzahl der verwalteten Türen</b>	1	2 (1 x Funk / 1 x Lesegerät)
<b>Sonstiger Anschluss</b>	---	Für externe Antenne FD-500-036
<b>Spannungsversorgung</b>	12 – 24 V AC/DC	
<b>Maximale Leitungslänge Controller – Lesegerät</b>	100 m	
<b>Datenübertragung Bidirektional</b>	Ja	
<b>Programmierungsmedium</b>	Näherungsschlüssel	
<b>Max. Näherungsschlüssel Fernbedienungen</b>	örtlich 1.500 Stk. online 2.000 Stk.	
<b>Max. Ereignisspeicher</b>	30 Tag	
<b>Statusanzeige per LED</b>	Ja	
<b>Datenimport / -export möglich</b>	Ja	
<b>Montage</b>	Wandmontage	
<b>Abmessung</b>	70 x 60 x 16 mm	125 x 100 x 38 mm



**NUR FÜR  
GB-150-011**

<b>Bezeichnung</b>	<b>GB-060-318</b>
<b>Artikel-Nummer</b>	74941
<b>Typ</b>	<b>Funkcodeschloss</b>
<b>Kompatibel zu IPassan</b>	Nein
<b>Kompatibel zu EDC</b>	Ja mit EDC Empfänger
<b>Optische Signalisierungs-LED</b>	Ja
<b>Akustischer Signalisierungssummer</b>	Ja
<b>Montage</b>	Aufputz
<b>Spannungsversorgung</b>	2 x Batterien 1,5 V, Typ AAA
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Abmessungen</b>	120 x 83 x 36 mm



# EASY DOOR CONTROLLER SETS

<b>Bezeichnung</b>	<b>GB-140-170</b>
<b>Artikel-Nummer</b>	74992
<b>Typ</b>	<b>Easy Door Controller Starter Set</b>
<b>Set beinhaltet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Controller GB-140-089 Art.-Nr. 74977</li> <li>• 1 x USB Encoder FD-500-575 Art.-Nr. 75156</li> <li>• 1 x Lesegerät P40 FD-020-220 Art.-Nr. 74921</li> <li>• 10 x Näherungsschlüssel (2 x Rot, 2 x Blau, 2 x Grün, 2 x Gelb, 2 x Schwarz)</li> </ul>



<b>Bezeichnung</b>	<b>GB-140-169</b>
<b>Artikel-Nummer</b>	74991
<b>Typ</b>	<b>Easy Door Controller Set P40</b>
<b>Set beinhaltet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Controller GB-140-089 Art.-Nr. 74977</li> <li>• 1 x Lesegerät P40 FD-020-220 Art.-Nr. 74921</li> <li>• 10 x Näherungsschlüssel (2 x Rot, 2 x Blau, 2 x Grün, 2 x Gelb, 2 x Schwarz)</li> </ul>



<b>Bezeichnung</b>	<b>GB-140-171</b>
<b>Artikel-Nummer</b>	74993
<b>Typ</b>	<b>Easy Door Controller Set P40 Titanium</b>
<b>Set beinhaltet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Controller GB-140-089 Art.-Nr. 74977</li> <li>• 1 x Lesegerät P40 Silber FD-020-244 Art.-Nr. 74926</li> <li>• 10 x Näherungsschlüssel (2 x Rot, 2 x Blau, 2 x Grün, 2 x Gelb, 2 x Schwarz)</li> </ul>

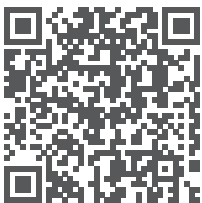


# ZUBEHÖR

## Zutrittskontrolle

### NÄHERUNGSSCHLÜSSEL

Zutrittskontrollsysteme bieten neben der erhöhten Sicherheit die Möglichkeit einer einfachen Bedienung und Verwaltung. Unsere Näherungsschlüssel ermöglichen einen schnellen Zutritt und sind ideal für zu sichernde Bereiche oder häufig genutzte Türen. Die Auswahl aus verschiedenen Farben vereinfacht zudem eine komplexe Verwaltung.



*Hier geht's zu den Lesegeräten.*

### LESEGERÄTE



Als integraler Bestandteil unserer Zutrittskontrollsysteme IPassan und Easy Door Controller bieten unsere Lesegeräte eine sichere und effiziente Lösung für den Gebäudezutritt. Konzipiert als Codeschloss, Lesegerät für ein Schalterprogramm, Einbau-Lesegerät in Sondertürstationen und der ALPHA-Türstation sowie als besonders kleines Lesegerät, bieten sie verschiedene Möglichkeiten der

Integration in die Gebäudetechnik. Die Technologie ist sowohl für private als auch geschäftliche Gebäude geeignet. Sie vereint modernste Technik mit einfacher Handhabung und garantiert so einen reibungslosen, benutzerfreundlichen und sicheren Zutritt zu Ihren Gebäuden.







*Hier geht's zu den  
Näherungsschlüsseln*





			
	<b>Bezeichnung</b>	<b>FD-020-191</b>	<b>FD-025-178</b>
<b>Artikel-Nummer</b>	75191	75140	74923
<b>Typ</b>	IPassan Empfänger 868 MHz	Codeschloss	Lesegerät-Codeschloss PK80
<b>Kompatibel zu IPassan</b>		Ja	
<b>Kompatibel zu EDC</b>		Nein	
<b>Optische Signalisierungs-LED</b>		Ja	
<b>Akustischer Signalisierungssummer</b>	Nein	Ja	Ja
<b>Leitungsverbindung zwischen Lesegerät und Controller</b>	2-Drähte geschirmte Mantelleitung, max. 100 m		
<b>Spannungsversorgung</b>	Vom Controller über den 2-Draht-Bus		
<b>Montage</b>	Aufputz	Unterputz (Aufputzkasten siehe Zubehör)	Aufputz
<b>Schutzart</b>	IP67	IP54	IP65 und IK10
<b>Abmessungen</b>	155 x 91 x 34 mm	100 x 135 x 43 mm	90 x 85 x 25 mm

 		
	<b>Bezeichnung</b>	<b>FD-020-227</b>
<b>Artikel-Nummer</b>	74919	74950
<b>Typ</b>	Lesegerät Alpha	Lesegerät Pilzkopf
<b>Kompatibel zu IPassan</b>		Ja
<b>Kompatibel zu EDC</b>		Ja
<b>Optische Signalisierungs-LED</b>		Ja
<b>Akustischer Signalisierungssummer</b>	Ja	Nein
<b>Leitungsverbindung zwischen Lesegerät und Controller</b>	2-Drähte geschirmte Mantelleitung, max. 100 m	
<b>Spannungsversorgung</b>	Vom Controller über den 2-Draht-Bus	
<b>Montage</b>	In Türstation ALPHA	Bohrloch 26 mm
<b>Schutzart</b>	IP55 im eingebauten Zustand	IP54
<b>Abmessungen</b>	125 x 90 x 26 mm	43 x 7 x 34 mm



 			
	<b>Bezeichnung</b>	<b>FD-020-221</b>	<b>FD-020-220</b>
<b>Artikel-Nummer</b>	74922	74921	74926
<b>Typ</b>	Lesegerät P80	Lesegerät P40	Lesegerät P40 Silber
<b>Kompatibel zu IPassan</b>		Ja	
<b>Kompatibel zu EDC</b>		Ja	
<b>Optische Signalisierungs-LED</b>		Ja	
<b>Akustischer Signalisierungssummer</b>		Ja	
<b>Leitungsverbindung zwischen Lesegerät und Controller</b>	2-Drähte geschirmte Mantelleitung, max. 100 m		
<b>Spannungsversorgung</b>	Vom Controller über den 2-Draht-Bus		
<b>Montage</b>	Aufputz		
<b>Schutzart</b>	IP65 und IK10		
<b>Abmessungen</b>	90 x 85 x 25 mm	90 x 47 x 23 mm	90 x 47 x 23 mm

 		
	<b>Bezeichnung</b>	<b>FD-020-240</b>
<b>Artikel-Nummer</b>	74937	74972
<b>Typ</b>	Lesegerät 40 x 40	Lesegerät 55 x 55
<b>Kompatibel zu IPassan</b>		Ja
<b>Kompatibel zu EDC</b>		Ja
<b>Optische Signalisierungs-LED</b>		Ja
<b>Akustischer Signalisierungssummer</b>		Nein
<b>Leitungsverbindung zwischen Lesegerät und Controller</b>	2-Drähte geschirmte Mantelleitung, max. 100 m	
<b>Spannungsversorgung</b>	Vom Controller über den 2-Draht-Bus	
<b>Montage</b>	Zum flächenbündigen Einbau	Schalterprogramm
<b>Schutzart</b>	---	
<b>Abmessungen</b>	70 x 60 x 20 mm • Leseinheit: 40 x 40 x 20 mm	71 x 71 x 35 mm • Leseinheit: 55 x 55 x 35 mm



## ZUBEHÖR


**Typ: FD-500-575**

Art.-Nr. 75156

**USB-Encoder**

- Programmiergerät für Näherungsschlüssel und Fernbedienung
- Anschluss an den PC über USB-Kabel
- Passend zur Onlinesoftware: [easydoorcontroller.com](http://easydoorcontroller.com) und IPassan Manager
- Abmessungen 135 x 120 x 34 mm


**Typ: FD-500-036**

Art.-Nr. 74975

**Antenne**

- Für IPassan Empfänger 75191 und EDC Empfänger 74936
- Frequenz 868 MHz
- Mit Anschlusskabel und Montagewinkel


**Typ: 60-030-277**

Art.-Nr. 75141

**Aufputzgehäuse**

- Für Codeschloss 75140
- Material: Edelstahl
- Mit Regendach
- Abmessungen: 105 x 140 x 60/46 mm

## MIFARE® NÄHERUNGSSCHLÜSSEL FÜR ALTANLAGEN


**Typ: UF-010-011**









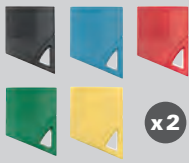
Art.-Nr. 74970

**Kombi-Näherungsschlüssel**

- Frequenz 13,56 MHz, 125 KHz
- Eingravierte Seriennummer
- **VE mit 10 Stück**
- Farbe: Blau



## MIFARE Plus® NÄHERUNGSSCHLÜSSEL FÜR NEUANLAGEN

	<p><b>Typ: FD-010-203</b> Art.-Nr. 74976</p>	<p><b>Funkfernbedienung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierter Näherungsschlüssel • Eingravierte Seriennummer</li> <li>• Reichweite 100 m im Freifeld • Frequenz 868 MHz</li> <li>• Farbe: Schwarz, 4 blaue Tasten</li> </ul>
	<p><b>Typ: FD-010-175</b> Art.-Nr. 74990</p>	<p><b>Näherungskarte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgedruckte Seriennummer • <b>VE mit 10 Stück</b></li> <li>• Farbe: Weiß</li> </ul>
	<p><b>Typ: GR-010-205</b> Art.-Nr. 74994</p>	<p><b>Näherungsschlüssel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • <b>VE mit 5 Stück</b></li> <li>• Farbe: Schwarz</li> </ul>
	<p><b>Typ: GB-010-200</b> Art.-Nr. 74984</p>	<p><b>Näherungsschlüssel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • <b>VE mit 20 Stück</b></li> <li>• Farbe: Schwarz</li> </ul>
	<p><b>Typ: GB-010-2228</b> Art.-Nr. 74986</p>	<p><b>Näherungsschlüssel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • <b>VE mit 20 Stück</b></li> <li>• Farbe: Blau</li> </ul>
	<p><b>Typ: GB-010-229</b> Art.-Nr. 74987</p>	<p><b>Näherungsschlüssel</b></p> <p>Typ: • Art.-Nr.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • <b>VE mit 20 Stück</b></li> <li>• Farbe: Rot</li> </ul>
	<p><b>Typ: GB-010-230</b> Art.-Nr. 74988</p>	<p><b>Näherungsschlüssel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • <b>VE mit 20 Stück</b></li> <li>• Farbe: Grün</li> </ul>
	<p><b>Typ: GB-010-278</b> Art.-Nr. 74989</p>	<p><b>Näherungsschlüssel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • <b>VE mit 20 Stück</b></li> <li>• Farbe: Gelb</li> </ul>
	<p><b>Typ: FD-010-158</b> Art.-Nr. 74978</p>	<p><b>Näherungsschlüssel-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenz 13,56 MHz • Eingravierte Seriennummer • <b>VE mit 10 Stück</b></li> <li>• Farbe: Schwarz, Blau, Rot, Grün, Gelb je 2 Stück</li> </ul>

# Wir öffnen Türen.

Keine Sprechanlage ohne Türöffner! Dank der Entriegelungsfunktion öffnen Sie Ihrem Besuch entspannt die Tür. Mit Grothe Türöffnern sind Sie nur einen kleinen Hebel entfernt von modernem Wohnkomfort.

## Standard-Türöffner

- DIN links / rechts
- Mit und ohne Arretierung
- Mit und ohne Entriegelung
- Mit und ohne verstellbare Falle



## Türöffner IP68

- DIN links / rechts
- Mit Arretierung
- Wassergeschützt und staubdicht (IP68)



## Kompakt-Türöffner

- DIN links / rechts
- Mit kurzem Schließblech



## Kasten-Türöffner

- Rechts und links verwendbar



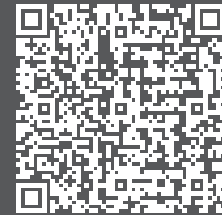
## Kettenzug-Türöffner

- Rechts und links verwendbar



## Winkelschließbleche

- Für den Links- oder Rechtsanschlag
- Für spezielle Zargen



Hier scannen!



## Arretierung / Entriegelung

### Funktion der (zeitweiligen) Arretierung

Bei der Betätigung der Türöffner-Taste wird die im Türöffner eingebaute Sperrung für ein einmaliges Öffnen der Tür bis zu einem beliebigen Zeitpunkt mechanisch aufgehoben. Fällt die Tür nach dem Öffnen wieder ins Schloss, so tritt die mechanische Sperrung automatisch wieder in Funktion. Empfehlenswert bei Gleichstrombetrieb, da hierbei die elektrische Entriegelung im Gegensatz zum Wechselstrombetrieb (Summton) nicht hörbar ist.

### Funktion der (dauernden) Entriegelung

Die im Türöffner eingebaute mechanische Entriegelung ermöglicht es, entweder durch Umlegen eines kleinen Hebels oder Drehen einer Stellschraube (je nach Typ) die Tür beliebig lange geöffnet zu halten bzw. auf Normalfunktion zurückzustellen.

# STANDARD-TÜRÖFFNER

## MIT KLEINEM KASTEN

- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Symmetrischer Aufbau**
- **Kompakte Bauform**
- **Verstellbare Falle**
- **Betriebsart AC:** Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 10 – 24 V
- **Betriebsart DC:** ED 100% bei 10 – 13 V, Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 14 – 24 V
- **Elektrischer Widerstand:** 42 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 10 – 24 V AC / DC (0,17 – 0,56 A)
- **Falle:** Drehung 25°, Verstellbereich 2 mm, Eingriffstiefe 6 mm
- **Kasten:** 66,5 x 16 x 28 mm
- **Schließblech gelocht:** 250 x 25 x 3 mm

Rechts und links verwendbar



### Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1652 • Art.-Nr. 93032

### Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1653 • Art.-Nr. 93033

- **Mit Entriegelung**

### Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1654 • Art.-Nr. 93034

- **Mit Arretierung**

### Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1655 • Art.-Nr. 93035

- **Mit Arretierung**
- **Mit Entriegelung**

### Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1656 • Art.-Nr. 93036

- **Mit Rückmeldekontakt**

### Standard-Türöffner mit kleinem Kasten

Typ: TO 1657 • Art.-Nr. 93037

- **Ruhestrom** (ohne Vorlast)

# STANDARD-TÜRÖFFNER

## MIT STANDARD-KASTEN

- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Symmetrischer Aufbau**
- **Kompakte Bauform**
- **Verstellbare Falle**
- **Betriebsart AC:** Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 10 – 24 V
- **Betriebsart DC:** ED 100% bei 10 – 13 V, Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 14 – 24 V
- **Elektrischer Widerstand:** 42 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 10 – 24 V AC / DC (0,17 – 0,56 A)
- **Falle:** Drehung 34°, Verstellbereich 3 mm, Eingriffstiefe 6,7 mm
- **Kasten:** 71 x 20,1 x 28 mm
- **Schließblech gelocht:** 250 x 25 x 3 mm

Rechts und  
links  
verwendbar



### Standard-Türöffner

Typ: TO 2052 • Art.-Nr. 93022

### Standard-Türöffner

Typ: TO 2053 • Art.-Nr. 93023

- **Mit Entriegelung**

### Standard-Türöffner

Typ: TO 2054 • Art.-Nr. 93024

- **Mit Arretierung**

### Standard-Türöffner

Typ: TO 2055 • Art.-Nr. 93025

- **Mit Arretierung**
- **Mit Entriegelung**

### Standard-Türöffner

Typ: TO 2056 • Art.-Nr. 93026

- **Mit Rückmeldekontakt**

### Standard-Türöffner

Typ: TO 2057 • Art.-Nr. 93027

- **Ruhestrom** (ohne Vorlast)

# TÜRÖFFNER IP68

FÜR EINSATZ IM FREIEN

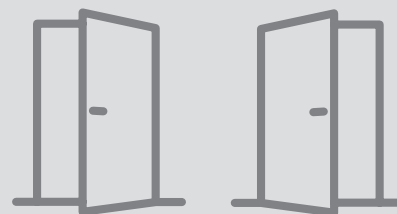


## Türöffner IP68

Typ: TO 6800 • Art.-Nr. 93092

- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Symmetrischer Aufbau**
- **Kompakte Bauform**
- **Verstellbare Falle**
- **Mit Arretierung**
- **Schutzart: IP68**
- **Betriebsart AC:**  
Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 10 – 24 V
- **Betriebsart DC:** ED 100% bei 10 – 13 V,  
Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 14 – 24 V
- **Elektrischer Widerstand:** 42 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 10 – 24 V AC / DC  
(0,17 – 0,56 A)
- **Falle:** Drehung 34°, Verstellbereich 3 mm,  
Eingriffstiefe 6,7 mm
- **Kasten:** 71 x 20,10 x 28 mm
- **Schließblech gelocht:** 250 x 25 x 3 mm

Rechts und  
links  
verwendbar



DIN  
rechts

DIN  
links

Nicht für die Kombination  
mit dem Winkelschließblech  
geeignet!

# KOMPAKT-TÜRÖFFNER

## MIT KURZEM SCHLIESSBLECH

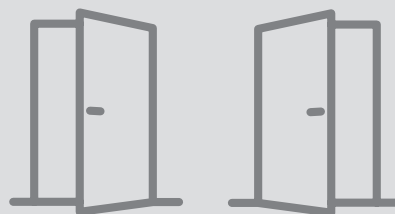


### Kompakt-Türöffner

Typ: TO 2022 • Art.-Nr. 93052

- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Symmetrischer Aufbau**
- **Kompakter Türöffner mit kurzem Schließblech**
- **Betriebsart AC:** Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 10 – 24 V
- **Betriebsart DC:** ED 100% bei 10 – 13 V, Kurzzeitbelastung < 60 s. bei 14 – 24 V
- **Spannungsversorgung:** 10 – 24 V AC / DC (0,17 – 0,56 A)
- **Falle:** Drehung 34°, Verstellbereich 3 mm, Eingriffstiefe 6,70 mm
- **Kasten:** 71 x 20,1 x 28 mm
- **Schließblech gelocht:** 160 x 25 x 3 mm

Rechts und  
links  
verwendbar



DIN  
rechts

DIN  
links

# KASTEN-TÜRÖFFNER

FÜR DIE MONTAGE AUF DEM TÜRRAHMEN



## Kasten-Türöffner

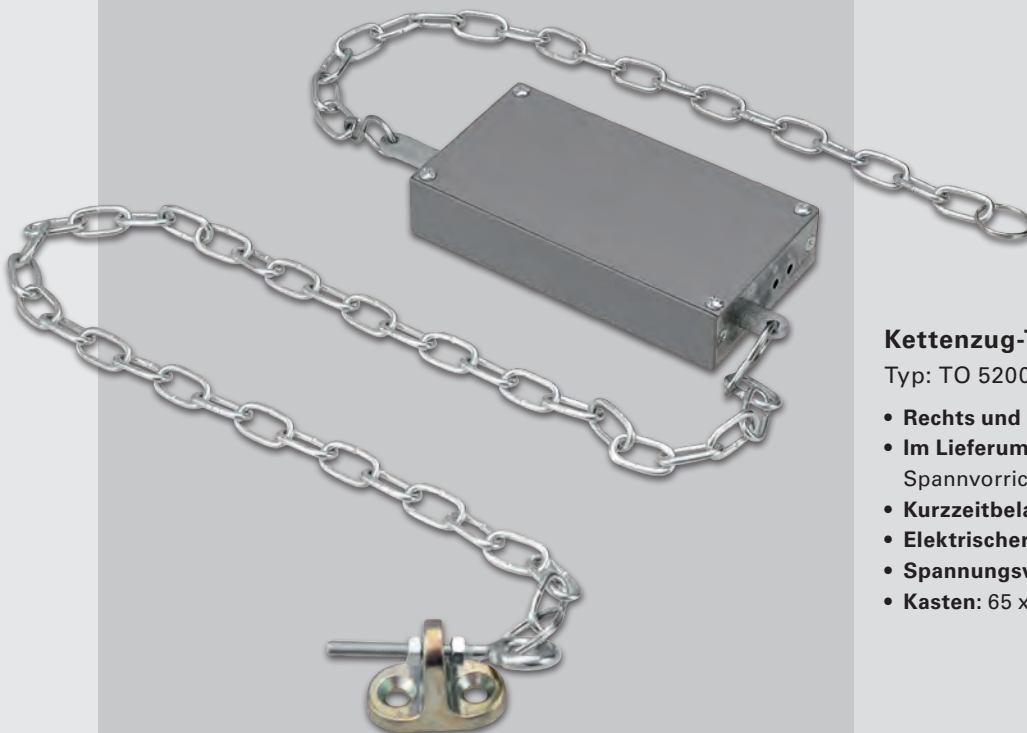
Typ: TO 5600 • Art.-Nr. 93021

- **DIN links** (rechts und links verwendbar)
- **Kurzzeitbelastung:** 20 Sekunden
- **Elektrischer Widerstand:** 30 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 12 V AC / DC (0,5 A)
- **Falle:** Länge 44 mm
- **Kasten:** 132 x 24 x 62 mm
- **Schließblech gelocht:** 132 x 52 x 3 mm

**Nicht für die Kombination mit dem Winkelschließblech geeignet!**

# KETTENZUG-TÜRÖFFNER

FÜR KASTENSCHLÖSSER MIT ZIEHKNAUF



## Kettenzug-Türöffner

Typ: TO 5200 • Art.-Nr. 93031

- **Rechts und links verwendbar**
- **Im Lieferumfang enthalten:** Kette ca. 1 m, Spannvorrichtung, Stellschraube
- **Kurzzeitbelastung:** 20 Sekunden
- **Elektrischer Widerstand:** 8 Ohm
- **Spannungsversorgung:** 12 V AC (1,5 A)
- **Kasten:** 65 x 125 x 27 mm

# WINKEL-SCHLIESSBLECHE

FÜR SPEZIELLE ZARGEN



## Winkel-Schließblech

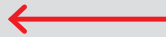
Typ: TO WSB DIN R

Art.-Nr. 93099

- **DIN rechts**
- **Abmessung:**  
250 x 23 x 29 mm



DIN  
rechts



## Winkel-Schließblech

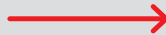
Typ: TO WSB DIN L

Art.-Nr. 93098

- **DIN links**
- **Abmessung:**  
250 x 23 x 29 mm



DIN  
links





**Mit Erscheinen der Preisliste werden alle vorhergehenden Preise und Programmzusammenstellungen ungültig. Gültigkeit siehe Preisliste.**

**1. Geltungsklausel**

1.1 Die nachfolgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen der Grothe GmbH gelten für unsere Verkäufe, Beratungen, Lieferungen und Leistungen gegenüber Unternehmen gemäß § 14 BGB (nachfolgend „Käufer“) ausschließlich; entgegenstehende oder von diesen AGB abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.

1.2 Unsere AGB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren AGB abweichenden Bedingungen des Käufers die Lieferung an den Käufer vorbehaltlos ausführen. Unsere AGB gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer.

**2. Preise, Zahlungsbedingungen**

2.1 Angaben in unseren Preislisten sind stets unverbindlich empfohlen und verstehen sich für die jeweils angegebene Stückzahl. Sie enthalten keine Mehrwertsteuer. Im Verhältnis zum Käufer sind maßgebend die in der Auftragsbestätigung von uns zugesagten Preise, die sich ebenfalls ohne Mehrwertsteuer verstehen. Die Mehrwertsteuer wird bei Rechnungsstellung in der an diesem Tag geltenden Höhe gesondert ausgewiesen.

2.2 Zahlungen sind, wenn keine andere Vereinbarung getroffen wird, innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug oder innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto zu leisten.

2.3 Die Annahme von Schecks oder Wechseln, letztere nur nach unserer ausdrücklichen Zustimmung und gegen Vergütung von Diskontspesen, Zinsen und sonstigen mit dem Wechsel verbundenen Kosten und Abgaben, erfolgt nur erfüllungshalber.

2.4 Aufrechnungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche unbestritten, von uns anerkannt, rechtskräftig festgestellt und in einem Rechtsstreit entscheidungsreif sind. Außerdem ist der Käufer zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

2.5 Wird nach Vertragsabschluss erkennbar, dass unsere Kaufpreisforderung aufgrund mangelnder Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, insbesondere wenn eine Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers bekannt wird, so haben wir das Recht, unter Fristsetzung die sofortige Zahlung unserer Forderung gegen Lieferung des Kaufgegenstandes oder Sicherheitsleistung zu verlangen. Außerdem haben wir hierbei das Recht, alle sonstigen offenen Forderungen aus Warenlieferungen fällig zu stellen und unter Fristsetzung ihre sofortige Bezahlung zu verlangen. Für zukünftige Geschäfte mit dem Käufer können wir Vorkasse verlangen.

2.6 Die gleichen Rechte stehen uns zu, wenn der Käufer mit einer Zahlung ganz oder teilweise in Rückstand gerät sowie, wenn ein Wechsel oder Scheck des Käufers nicht eingelöst wird.

2.7 Die Gültigkeit einer Preisliste ergibt sich aus der jeweils aktuellen Preisliste. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste werden alle vorhergehenden Preislisten und Programmzusammenstellungen ungültig.

**3. Versand, Gefahrgüter**

3.1 Der Versand erfolgt, wenn nicht anders vom Käufer gewünscht, bis 30 kg per Paketdienst, sonst per Spediteur als Frachtgut, und zwar bis zu einem Nettoauftragswert von 300,00 EUR unter Berechnung von 8,00 EUR Versandkostenbeitrag, ab einem Nettoauftragswert von über 300,00 EUR ohne Berechnung des Versandkostenbeitrags (bei Speditionsversand – frei Haus, bei Bahnversand – frei Bahnstation Empfänger). Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

3.2 Die Beförderungsfahrer geht auf den Käufer über, sobald wir die verkaufte Ware dem Spediteur, dem Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert haben, und zwar auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist. Transportschäden sind

vom Käufer oder den von ihm benannten Empfängern bei Post, Bahn oder Spediteur ordnungsgemäß zu reklamieren.

**4. Lieferzeit, Verzögerungen**

4.1 Die von uns genannte Lieferzeit gilt als eingehalten, wenn die Ware innerhalb der Lieferfrist zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist.

4.2 Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände uns die Ausführung übernommener Aufträge erschweren, verzögern oder unmöglich machen, sind wir berechtigt, die Lieferung/Restlieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder bei nicht nur vorübergehender Leistungsstörung vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten, es sei denn, wir befinden uns im Verzug. Im Falle des Rücktritts sind wir verpflichtet, den Käufer unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit zu informieren und Gegenleistungen des Käufers unverzüglich zu erstatten. Ein teilweiser Rücktritt kann nur erfolgen, wenn die teilweise Leistung für den Käufer von Interesse ist. Nicht zu vertreten haben wir zum Beispiel behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Mangel an notwendigen Roh- und Betriebsstoffen, Transportverzögerungen durch Verkehrsstörungen und unabwendbare Ereignisse, die bei uns, unseren Vorlieferern oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Aufrechterhaltung unseres Betriebes abhängig ist. Der Mangel an notwendigen Betriebs- und Rohstoffen berechtigt uns zur Verlängerung der Lieferzeit und zum Rücktritt nur, wenn wir vor Vertragsschluss ein konkretes Deckungsgeschäft mit unseren Lieferanten abgeschlossen und die Nichtbelieferung nicht zu vertreten haben.

**5. Gewährleistung**

5.1 Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung bzw. Ersatzlieferung sind wir verpflichtet, alle zu diesem Zwecke erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen. Schlägt die Nacherfüllung mehr als zweimal fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Minderung zu verlangen. Schäden, die auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden oder auf Nichtbeachtung der Bedienungs- und Montageanweisungen zurückzuführen sind, fallen nicht unter die Gewährleistung. Werden vom Käufer oder von Dritten unsachgemäße Änderungen an den gelieferten Waren vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

5.2 Rügen wegen Falschlieferung, Fehlmengen und offensichtlichen Mängeln müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Ware vom Käufer schriftlich und spezifiziert gerügt werden. Nicht offensichtliche Mängel sind unverzüglich zu rügen, sobald der Mangel offenkundig geworden ist. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung der Rüge. Erfolgt keine rechtzeitige Rüge, gilt die Ware in Ansehung des Mangels als genehmigt.

5.3 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt ein Jahr ab Ablieferung des Kaufgegenstandes an den Käufer. Die Verjährungsfrist im Falle eines Lieferregresses nach §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt 5 Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache. Ebenfalls unberührt bleiben gesetzliche Verjährungsfristen wegen Schadensersatzansprüchen aufgrund schuldhafter Verletzung von Körper, Gesundheit und Leben sowie für sonstige vorsätzliche und grob fahrlässige Pflichtverletzungen unseres Unternehmens, seiner gesetzlichen Vertreter und seinen Erfüllungsgehilfen.

5.4 Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Käufers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Käufer ersetzt zu verlangen.

5.5 Die Rücknahme ordnungsgemäß gelieferter Ware kann nur mit unserer vorherigen Zustimmung erfolgen. Für mit unserem Einverständnis zurückgeschickte Waren bringen wir bei Gutschrifterteilung mindestens 30 % des Nettorechnungsbetrages, je nach Zustand

der Ware einen entsprechend höheren Betrag, für Verwaltungskosten, Prüfung und Neuverpackung in Abzug. Beschädigte Waren und solche, die in jeweils gültigen Katalogen und Preislisten nicht mehr aufgeführt sind, werden nicht zurückgenommen und gutgeschrieben. Folgt bei Sonderanfertigungen auf Wunsch des Auftraggebers eine Änderung, müssen die bis dahin entstandenen Kosten vom Besteller ersetzt werden. Bei Stornierung des Auftrages hat der Besteller die bis zu diesem Zeitpunkt entstandenen Aufwendungen zu zahlen. Bereits ausgelieferte Sonderanfertigungen werden grundsätzlich nicht zurückgenommen.

5.6 Zumutbare geringfügige oder der Verbesserung dienende Änderungen der von uns gelieferten Produkte bleiben vorbehalten. Unsere Planungstabellen, Anwendungsbeispiele und sonstige allgemeinen Empfehlungen über den Einsatz unserer Produkte sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung oder Garantie dar. Abbildungen sowie Zeichnungen, Farben, Gewichte sowie Verbrauchsangaben bezüglich unserer Produkte in Katalogen, Prospekten, Preislisten, sonstigen Druckschriften, Voranschlägen und auf unseren Websites sind lediglich annähernd und können geringfügig abweichen. Sie beinhalten keine Zusicherung oder Garantiezusage welcher Art auch immer, soweit nicht eine solche Zusicherung oder Garantie ausdrücklich schriftlich von uns übernommen wurde.

**6. Haftung**

6.1 Bei durch uns und/oder unseren Erfüllungsgehilfen verursachten Schäden haften wir bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, auch unserer Erfüllungsgehilfen, nach den gesetzlichen Bestimmungen. Das Gleiche gilt bei fahrlässiger verursachten Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie bei Ansprüchen gem. §§ 1, 4 Produkthaftungsgesetz.

6.2 Bei fahrlässig verursachten Sach- und Vermögensschäden haften wir und unsere Erfüllungsgehilfen nur bei der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, jedoch der Höhe nach beschränkt auf die bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schäden (wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung den Vertrag prägen und auf die der Käufer vertrauen darf). Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

**7. Eigentumsvorbehalt, Sicherungsrechte**

7.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Käufer vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Rücknahme der Sache liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir haben dies zuvor ausdrücklich schriftlich erklärt. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltssache zu verwerten. Der Verwertungserlös wird dem Käufer nach Abzug der Kosten auf seine Verbindlichkeiten angerechnet. Ein etwaiger Überschuss ist an ihn auszuzahlen.

7.2 Der Käufer ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern.

7.3 Der Käufer tritt zur Sicherung unserer Rechte nach Abs. 1 bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Fakturaendbetrags (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Käufer auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichteten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

7.4 Bei Pfändungen und sonstigen Eingriffen Dritter in das Vorbehaltseigentum hat der Käufer uns unverzüglich

zu benachrichtigen, damit Klage gemäß § 771 ZPO erhoben werde kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.

7.5 Der Käufer ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsengang weiterzuverkaufen oder zu verarbeiten, es sei denn, er hätte den Anspruch gegen seinen Vertragspartner bereits im Voraus einem Dritten wirksam abgetreten oder ein Abtretungsverbot vereinbart.

7.6 Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Käufer wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

7.7 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

7.8 Der Käufer darf seine Forderungen gegen Nacherwerber weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit Nacherwerbern ein Abtretungsverbot vereinbaren.

**8. Nutzungsrechte**

8.1 Fotografien und sonstige geschützte Abbildungen unserer Produkte aus unseren Katalogen, auf unserer Website, in unserem Online-Shop sowie aus unseren sonstigen Medien dürfen nur mit unserer ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung vom Kunden verwendet werden und dann nur begrenzt auf den vereinbarten Zweck. Auch bei Vorliegen einer Nutzungsbefugnis ist eine Weitergabe oder Lizenzierung an Dritte ausgeschlossen.

8.2 Sofern wir Software zum Download zur Verfügung stellen, ist diese ausschließlich für die von uns verkauften Produkte zu verwenden. Ein Anbieter der Software auf Datenträgern oder per Download an Dritte ist nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung zulässig. Diese Nutzungsbeschränkung gilt nicht, soweit in der Firmware Open Source Software (OSS) enthalten ist und die vorstehenden Bedingungen im Widerspruch zu der jeweils anzuwendenden OSS-Lizenz stehen.

8.3 Soweit in der Firmware OSS genutzt wird, gelten die jeweils für die OSS anzuwendenden Lizenzen (wie z.B. GNU GPLv2 etc.). Soweit in der Firmware OSS genutzt wird, sind Informationen zu den verwendeten OSS-Komponenten sowie die entsprechenden Lizenzen in der beigefügten „Open Source Software Notice“ enthalten. Der entsprechende Source Code der OSS-Komponenten der Firmware wird bei einem Firmware-Download ebenfalls zum Download zur Verfügung gestellt oder er kann von jedermann auf Anforderung bis zu drei Jahre nach Empfang des entsprechenden Produkts mit der Firmware bei uns durch eine E-Mail an info@grothe.de unter Angabe des Produktes und der Firmware-Version angefordert werden.

**9. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Vertragssprache, Salvatorische Klausel**

9.1 Der Erfüllungsort ist Hennef. Soweit gesetzlich zulässig, wird als Gerichtsstand Siegburg vereinbart. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

9.2 Die Vertragssprache ist Deutsch. Die deutsche Fassung dieser AGB ist die allein rechtlich bindende Fassung.

9.3 Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Käufer einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahekommt.

Stand: 19.01.2017



# Schulungen

Ein technisch komplexes Produkt verlangt meist nach einer korrekten, sorgfältigen Anwendung und Installation. Wir als Hersteller möchten Ihnen gerne die Möglichkeit anbieten, mehr über unsere Produkte zu erfahren. In unserem Showroom in Hennef führen wir Schulungen für Elektriker und den Großhandel durch, vom Basis-Wissen bis hin zum technischen Workshop.



**GROTHE**  
**urmet**

**Grothe GmbH**  
Löhestraße 22, 53773 Hennef  
Fon: +49 (0)2242 8890-0  
Fax: +49 (0)2242 8890-36  
info@grothe.de • www.grothe.de

**Grothe GmbH**  
Service-Hotline  
Fon: +49 (0)2242 8890-56  
Fax: +49 (0)2242 8890-37  
service@grothe.de