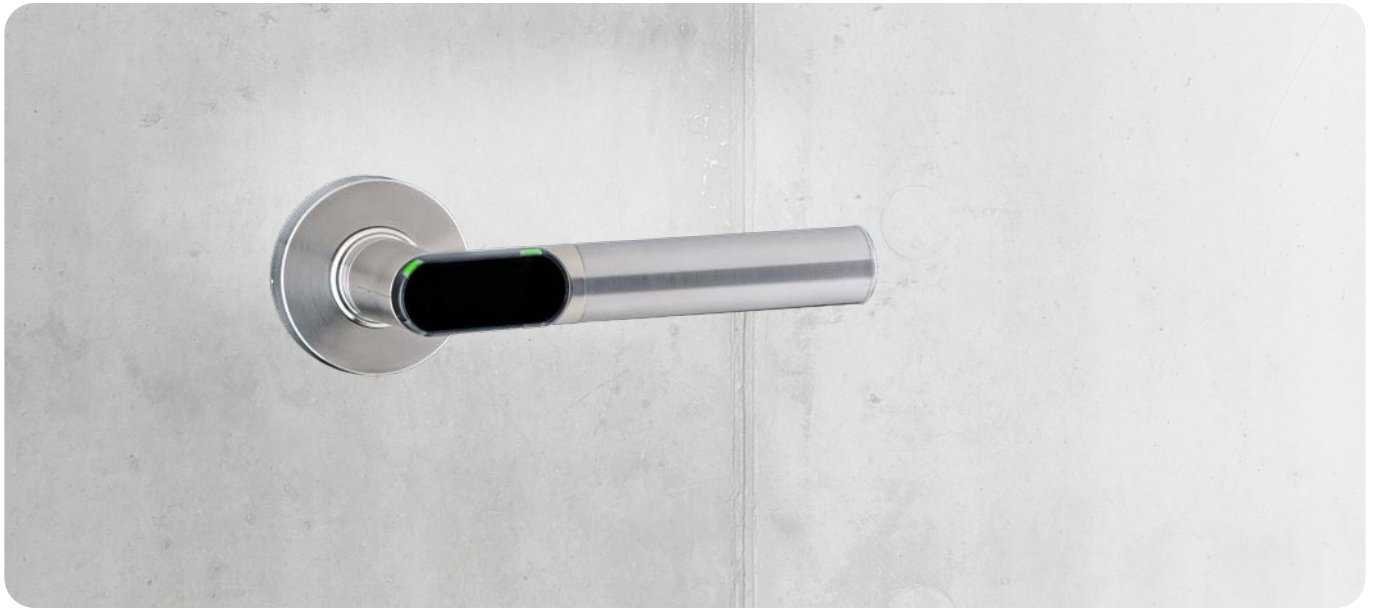


pKT Türdrücker



Der pKT Türdrücker ist ein mechatronischer Beschlag und bindet Türen im Außen- und Innenbereich in Ihre elektronische Zutrittskontrolle ein.

Die Leseinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker. Eine kabelgebundene Energieversorgung ist nicht erforderlich.

Kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen, ermöglichen die verschiedenen Varianten den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz, Stahl und Aluminium sowie Schmalrahmentüren. Damit ist der pKT Türdrücker sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Edelstahldesigns jedem Umfeld an.

Nur berechnete Ausweiskarten koppeln den elektronischen Türdrücker, um die Tür zu öffnen, während der mechanische Türdrücker auf der anderen Seite eine Bedienung ohne Ausweiskarte ermöglicht.

Alle Zutrittsberechtigungen werden zentral in Ihrem Host-System verwaltet. Ausweiskarten erhalten ihre Zutrittsberechtigung, für die definierten Zeitintervalle, am Master-Leser. Ohne Aktualisierung verlieren die Ausweiskarten aus Sicherheitsgründen sämtliche Zutrittsrechte an den Offline-Komponenten. Damit wird auch offline immer die aktuelle Berechtigung geprüft.

Der pKT Türdrücker ist mit verschiedenen Drücker-, Rosetten- und Schildformen, in verschiedenen Varianten, z.B. für Fluchttüren und Feuer- und Rauchschutztüren, für die Ausweistechnologie MIFARE® DESFire® oder LEGIC® advant erhältlich. Darüber hinaus sind Varianten ohne und mit Lochung (PZ, CHR) für einen zusätzlichen Schließzylinder lieferbar.

Je nach Systemkonfiguration speichert der pKT Türdrücker die letzten Ereignisse (maximal 1.000), die über das Diagnose-Tool oder mit der speziellen Buchungstransfer-Karte und einem Master-Leser in das Host-System übertragen werden, um sie – unter Berücksichtigung der Datenschutzrichtlinien – wie üblich auszuwerten.

Eigenschaften

- Integration in Ihre bestehende Primion Zutrittskontrolle
- ToggleModus möglich (erste Buchung – dauerhaft öffnen, zweite Buchung – schließen)
- Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen, vorhandene Schlösser können verwendet werden
- Eine Batterie CR123A 3V, in von außen zugänglichem Gehäuse
- Daueröffnung ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
- Elektronischer Beschlag an Innen und Außenseite möglich
- Innenversion geeignet für den Einsatz in Feuer und Rauchschutztüren (je nach Produktausführung)
- IP66 Version, außentauglich im abgesicherten Bereich
- IP66 Version geeignet für den Einsatz in Feuer und Rauchschutztüren (je nach Produktausführung)
- Bis zu 50.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz (MIFARE® DESFire®)
- Bis zu 30.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz (LEGIC advant®)
- Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand mit Hilfe des Batteriewechselwerkzeugs einfach von außen möglich
- Kupplungszeit programmierbar, 1 - 99 Sekunden (Standard 10 Sekunden)

Technische Daten

Technologien	MIFARE® DESFire®, MIFARE Classic® oder LEGIC® advant
Batterie	1 Stück, Typ CR123A 3V
Batterielebensdauer	bis zu 50.000 Betätigungen (MIFARE® DESFire®) bis zu 30.000 Betätigungen (LEGIC advant®)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP40 (Standardversion) IP66 (IP66 Version)
Feuerwiderstandsklasse	bis 90 Minuten gemäß DIN EN 1634-1, abhängig von der eingesetzten Feuerschutztür. – Version für Feuer- und Rauchschutztüren ¹⁾
Ereignisspeicher	490 (Ausweisnummer 64stellig) 1000 (Ausweisnummer 16stellig) Abfrage der Ereignisse: 160 Ereignisse über die Buchungstransfer-Karte Alle gespeicherten Ereignisse über das Programm UZ-Diag
Dornmaß	mehr als 20 mm (Rosettenvarianten) mehr als 25 mm (Schildvarianten)
Einbauort	Innenbereich (Innenversion) Geschützter Außenbereich (IP66 Version)
Einsatzbereich	Standardtüren Feuer- und Rauchschutztüren ¹⁾ Türen in Flucht- und Rettungswegen ¹⁾ Ganzglastüren ²⁾
Temperatur	Betrieb + 5 °C bis +55 °C (Innenversion) -25 °C bis +65 °C (IP66 Version) Lagerung -40 °C bis +65 °C
Material	Edelstahl rostfrei – Schildvarianten Edelstahldesign – Rosettenvarianten

1) Bitte Beachten Sie die Sicherheitshinweise für diesen Einsatzbereich

2) In Verbindung mit Ganzglastürschloss DORMA Junior Office Classic, DORMA Junior Office (für vertikale Schlossanordnung), FSB Rechteck Soft, FSB Rechteck (für vertikale Schlossanordnung), DORMA Studio RONDO, Studio CLASSIC (für horizontale Schlossanordnung).

Abmessung

Rosettenbeschläge Elektronischer Türdrücker



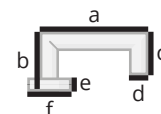
L-Form L1



U-Form U1



U-Form U2



a	140	140	155
b	76	76	76
c	—	56	56
d	22	22	22
e	13	13	13
f	55	55	55

Durchmesser der Bohrung für den DrückerHals (Rosettenvarianten) 25 mm



Mechanischer Türdrücker



L-Form L1



U-Form U1



U-Form U2



U-Form U2G

a	140	140	152	160
b	70,5	70,5	80	90
c	—	54	55	55
d	22	22	22	22
e	10	10	10	12
f	55	55	55	34
g	—	—	—	41

Schildbeschläge

Elektronischer Türdrücker



L-Form L1



U-Form U1



U-Form U2

a	140	140	155
b	79	79	79
c	—	56	56
d	22	22	22
e	15	15	15

Mechanischer Türdrücker



L-Form L1



U-Form U1

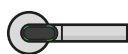


U-Form U2

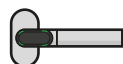


U-Form U2G

a	140	140	152	160
b	74,5	74,5	84	92
c	—	53,5	55	55
d	22	22	22	22
e	15	15	15	15
g	—	—	—	43

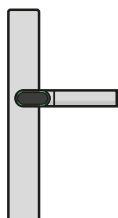
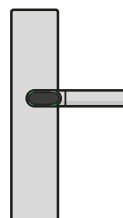
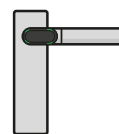
Rosetten
und Schilder

Rundrosette

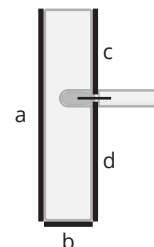


Ovalrosette

Maß Ø: 55 75 x 36,1

Langschild
schmalLangschild
breit

Kurzschild



a	290,8	290,8	170
b	42,4	64,4	46
c	122,4	122,4	35
d	168,4	168,4	135

vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden;

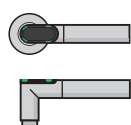
- Normen** – DIN EN 16867:2020,
soweit anwendbar für elektronische Systeme
Benutzungskategorie 4
Dauerfunktionstüchtigkeit, Klasse 7 (mind. 200.000 Prüfzyklen)
Feuer- und Rauchbeständigkeit, Klasse B
Sicherheit für Personen, Klasse 1 (Zugbeanspruchung
für Beschläge mit erhöhter Gebrauchssicherheit)
- DIN EN 1906:2012, soweit anwendbar für elektronische Systeme
 - DIN EN 1634-2:2009
 - DIN EN 60529:2014
 - DIN EN 179:2008
 - EN 300 220
 - EN 300 330
 - EN 62479
 - 2014/53/EU
 - CE

Varianten

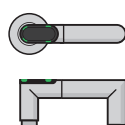
- > Standard
- > Feuer- und Rauchschutztüren ¹⁾
- > Feuer- und Rauchschutztüren inkl. Fluchttüren ¹⁾
- > IP66
- > Ganzglastür
- > ein- und beidseitiger Berechtigungsprüfung
- > Schlüssellochung blind, PZ (Profilzylinder), CHR (Schweizer Rundzylinder)
- > Vierkant Stärken in 7, 8, 8,5, 9 und 10 mm möglich; durchgehender Vierkantstift
- > Türstärke 30 bis 110 mm

Drückerformen

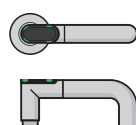
L-Form L1



U-Form U1

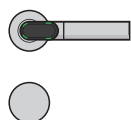


U-Form U2

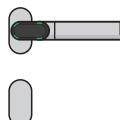
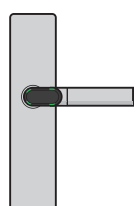
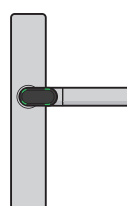


Rosetten- und Schildformen

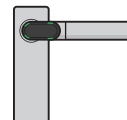
Rundrosette



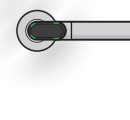
Ovalrosette

Langschild
breitLangschild
schmal

Kurzschild



für Glastürschloss



Mögliche Variantenkombinationen

innen		mechanisch					elektronisch			
außen	elektronisch									
			☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
			☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
			☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐
			☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒
			☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐

1) Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise für diesen Einsatzbereich

Bestellinformationen

pKT Türdrücker – Ausführungen

I185-XYZABCDEF.01 LEGIC – LEGIC advant®, LEGIC prime

I186-XYZABCDEF.01 MIFARE® – MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1

XX	11	Rundrosette ohne Schlüsselrosetten
	12	Rundrosette mit Schlüsselrosetten blind
	13	Rundrosette mit Schlüsselrosetten, PZ
	14	Rundrosette mit Schlüsselrosetten, CHR
	21	Ovalrosette ohne Schlüsselrosetten
	22	Ovalrosette mit Schlüsselrosetten blind
	23	Ovalrosette mit Schlüsselrosetten, PZ
	24	Ovalrosette mit Schlüsselrosetten, CHR
	31	Kurzschild, innen Schild, blind
	32	Kurzschild, innen Schild, PZ
	33	Kurzschild innen Schild, CHR
	41	Langschild schmal, innen Schild, blind
	42	Langschild schmal, innen Schild, PZ
	43	Langschild schmal, innen Schild, CHR
	44	Langschild schmal, innen Rosetten, blind
	45	Langschild schmal, innen Rosetten, PZ
	46	Langschild schmal, innen Rosetten, CHR
	51	Langschild breit, innen Schild, blind
	52	Langschild breit, innen Schild, PZ
	53	Langschild breit, innen Schild, CHR
	54	Langschild breit, innen Rosetten, blind
	55	Langschild breit, innen Rosetten, PZ
	56	Langschild breit, innen Rosetten, CHR
Y Türblattstärken	1	Türblattstärke 30-38 mm
	2	Türblattstärke 39-47 mm
	3	Türblattstärke 48-56 mm
	4	Türblattstärke 57-65 mm
	5	Türblattstärke 66-74 mm
	6	Türblattstärke 75-83 mm
	7	Türblattstärke 84-92 mm
	8	Türblattstärke 93-101 mm
	9	Türblattstärke 102-110 mm
Z Drückervarianten	0	L-Form L1
	1	U-Form U1
	2	U-Form U2
	3	U-Form U2G
A Material	0	Edelstahl
B Drücker	1	el. Türdrücker linkszeigend / mech. Türdrücker rechtszeigend
	2	el. Türdrücker rechtszeigend / mech. Türdrücker linkszeigend
	3	el. Türdrücker beidseitig – innen linkszeigend / außen rechtszeigend
	4	el. Türdrücker beidseitig – innen rechtszeigend / außen linkszeigend
C Vierkant	0	7 mm
	1	8 mm
	2	9 mm
	3	10 mm
	4	8,5 mm

D	Version	0	Standard
		1	Version für Feuer- und Rauchschutztüren
		2	Version für Feuer- und Rauchschutztüren inkl. Fluchttüren
		3	Version IP66
		4	Version IP66 für Feuer- und Rauchschutztüren
		5	Version IP66 für Feuer- und Rauchschutztüren inkl. Fluchttüren

Nur bei Schildgarnituren erforderlich: Für Rosettengarnituren jeweils 0 wählen

E	Entfernung	0	ohne
		1	70 mm
		2	72 mm
		3	74 mm
		4	78 mm
		5	85 mm
		6	88 mm
		7	92 mm
		8	94 mm
F	Bohrung Durchgängig	0	Rosettengarnitur, ohne Set für durchgängige Bohrung
		1	Schildgarnitur mit Set für durchgängige Bohrung

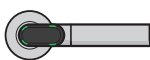
Zubehör / Ersatzteile

Z071-090.01	Lithium-Batterie CR123A 3 V
Z230-003.01	Bohrlehre Universal, BL 305.6.10U
Z220-001.01	Funkadapter mit Diagnose-/Programmiereinheit (inkl. USB-Schnittstelle) für Techniker
Z223-677100000004.01	Dichtungssatz für Elektronischen Türdrücker IP66
Z230-002.01	Installationswerkzeug;
	– Messlehre zum Ermitteln von Schließzylinderlängen und Türblattstärken
Z270-003.04	Adapterplatte Renovation (SET) Türdrücker zur Abdeckung von Bohrungen Komfortbeschlag

In Kombination mit einem Ganzglastürschloss mit horizontaler Anordnung wird eine um 90° gedrehte Verschraubung benötigt. Bitte gesondert in der Bestellung angeben.

Konfigurationsbeispiele

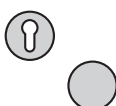
Elektronischer Türdrücker
in der Variante als Rundrosette.



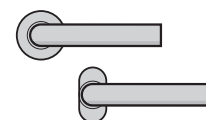
Drückervariante
L-Form L1



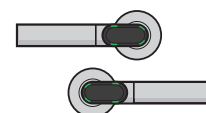
Schlüsselrosette Türdrücker
Rundrosette Profilzylinder /
Rundrosette blind



Mechanischer Türdrücker
Rundrosette
Ovalrosette



Drücker
linkszeigend /
rechtszeigend



-  **Sicherheitshinweis**
Um Verletzungen der Hand bei der Bedienung der Tür zu vermeiden und den Bedienkomfort zu gewährleisten, ist ein Sicherheitsabstand zwischen Griff und Blendrahmen erforderlich. Dieser muss gemäß GUV-V SI* mindestens 25 mm betragen.

* GUV: Regeln für Gesundheitsschutz und Sicherheit der gesetzlichen Unfallversicherungen

-  **Sicherheitshinweis**
Für den Einsatz von pKT Türdrückern in Feuer- und Rauchschutztüren beachten Sie bitte die Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung der eingesetzten Feuerschutztür.
Primion Türdrückergarnituren in der Variante Feuerschutz (1 oder 2 im Bereich „D“ der Artikelnummer) sind baugleich mit den Mechatronischen Beschlägen, mit dem Produktnamen 4172F bzw. 4174F, des Herstellers Uhlmann & Zacher GmbH.

-  **Sicherheitshinweis**
Die Variante für Feuer- und Rauchschutztüren entspricht den Anforderungen der europäischen Norm DIN EN 16867:2020. Für die Ausführung 9 mm Vierkant wurde die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-6.100-2600 des Deutschen Instituts für Bautechnik erteilt.

-  **Sicherheitshinweis**
Zugelassen für den Einbau in Notausgangsschlössern gemäß DIN EN 179, wenn die Produkte im Zertifikat des Schlossherstellers aufgeführt sind. Primion Türdrückergarnituren in der Variante Fluchttüren (2 im Bereich „D“ der Artikelnummer) sind baugleich mit den Mechatronischen Beschlägen, mit dem Produktnamen 4172, 4174, CXx172 bzw. CXx174 des Herstellers Uhlmann & Zacher GmbH.

-  **Sicherheitshinweis**
Bei Verwendung der pKT Türdrücker als Bestandteil von Türen in Flucht- und Rettungswegen ist zu beachten, dass nach DIN EN 179 nur die zum Türblatt hin abgebogenen U-Formen der Türdrücker (U1, U2, U2G) zulässig sind.

-  **Sicherheitshinweis**
Bei der Verwendung der pKT Türdrücker in Verbindung mit einem Panikschloss ist ein Panikschloss mit durchgehender Drückernuss (Wechselfunktion E) erforderlich.