

Elektronischer Türbeschlag

mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Fitting

with electronic access right on one side



KK2174



KleverKey elektronischer Türbeschlag

Der KleverKey Türbeschlag ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Breiten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmass von mehr als 25 mm. Damit ist der KK2174 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Designs jedem Umfeld an.

Die Leseinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker und arbeitet mit Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz) und über RFID (13.56MHz).

Als Schlüssel können am KleverKey Türbeschlag die unterschiedlichsten Medien eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponder nach ISO14443A-Standard oder KleverKey Smartcards und Schlüsselanhänger, KleverKey App für iOS und Android oder Remote über Cloud

Der KleverKey Türbeschlag verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Office-Mode) möglich
- Für den Aussenbereich geeignet (je nach Version)
- Vollständige Konfiguration über KleverKey Portal
- Echtzeitinformationen (Batteriestand, Status etc.) über Portal
- Verwaltung aller Berechtigungen über Portal
- Software-Update OTA (over-the-Air) über Portal
- Öffnung mit Transponder, App, Smartphone-Browser oder Remote

Für den Betrieb des Türdrückers ist ein KleverKey Gateway erforderlich.

KleverKey Electronic Door Fitting

The KleverKey door fitting is compatible with numerous European lock standards. The different widths allow it to be used in all popular doors such as wood, steel and aluminum doors as well as doors with narrow frames having a backset of more than 25 mm. The KleverKey2174 is therefore suitable for new buildings as well as for existing properties and because of its timeless and elegant stainless steel design, the KK2174 blends perfectly with every environment.

The reader unit with communication electronics as well as the mechanics and the power supply is located directly in the door handle. The KleverKey door fitting is available with Bluetooth® Low Energy (2.4 GHz) and with RFID (13.56MHz).

As key, most different media can be used at the KleverKey door handle. These include for example: Transponder according to ISO14443A standard or KleverKey smartcards and key fobs, KleverKey app for iOS and Android or remote via cloud

The electronic door fitting has the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (office-mode) possible
- Suitable for outdoor use (depending on version)
- Complete configuration via KleverKey Portal
- Real-time information (battery level, status, etc.) via portal
- Management of all authorizations via portal
- Software update OTA (over-the-air) via portal
- Opening with transponder, app, smartphone browser or remotely

A KleverKey gateway is required to operate the door handle.

Eigenschaften

Gemäss prEN 16867 und DIN EN 1906, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen Vorhandene Schlösser können verwendet werden
In schmaler (42,4 mm) und breiter (64,4 mm) Ausführung sowie in der Version mit Kurzschild (46,0 mm; Länge: 170,0 mm) Stossfestes, robustes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl mit 1,2 mm Wandstärke
Unterschiedliche Drücker zur Auswahl
Türbeschläge passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalem oder breitem Rahmen, mit Dornmass von mehr als 25 mm
Optional geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 sowie in Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179
Keine Verkabelung nötig Vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden
1 Batterie CR123A 3V in von aussen zugänglichem Gehäuse
Bis zu 170.000 Betätigungen oder 1 bis 1.5 Jahre Laufzeit mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger) oder Nutzung der Kleverkey App
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Aussenversion)
Bis zu 500 Transponder oder Smartphones können berechtigt werden
Ereignisse werden automatisch an KleverKey Cloud übermittelt
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
Mehrere Wochenzeitpläne mit Ausnahmen (Feiertage) programmierbar
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Mit 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy und 13.56 MHz RFID
Kupplungszeit von 1 bis 20 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt

Properties



<i>According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems</i>
<i>Corresponds to the common European lock standards Existing locks can be used</i>
<i>In narrow (42.4 mm) and wide (64.4 mm) version as well as in the short plate version (46.0 mm; length: 170.0 mm) Shock-resistant, rugged housing made of stainless steel with a wall thickness of 1.2 mm</i>
<i>Different handles can be selected</i>
<i>Door fittings suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 25 mm</i>
<i>Alternatively suitable for use in fire and smoke resistant doors according to building regulation list A, part 1, serial number 6.17 and emergency exit locks according to DIN EN 179</i>
<i>No wiring required Existing DIN boreholes can generally be used</i>
<i>1 battery CR123A 3V in housing accessible from the outside</i>
<i>Up to 170,000 actuations or 1 to 1.5 years runtime during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)</i>
<i>Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob) or by usage of the KleverKey app</i>
<i>Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version)</i>
<i>Up to 500 transponders or smartphones can be authorized</i>
<i>Events are automatically transmitted to KleverKey Cloud</i>
<i>Automatic switch-over from summer time to winter time</i>
<i>Multiple weekly schedules with exceptions (holidays) programmable</i>
<i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>With 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy und 13.56 MHz RFID</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 20 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Inner fitting mechanically fixed</i>

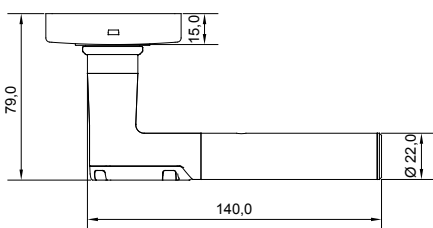
KK2174

Technische Daten | *Technical Data*

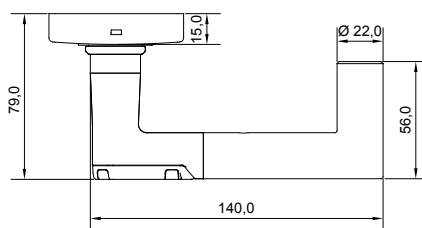
Produktbezeichnung	KleverKey elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>KleverKey electronic door fitting with electronic access right on one side</i>	Product Description
Produktnummer	KK2174	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®	Available Transponder Versions
Abmessungen	Türbeschlag schmal, breit und kurz, kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door fitting narrow, wide and short, compatible with all the commonly used European standards for locking systems</i>	Dimensions
Türbeschlagslänge	schmal: 290,8 mm; breit: 290,8 mm; kurz: 170,0 mm <i>narrow: 290.8 mm; wide: 290.8 mm; short: 170.0 mm</i>	Door Fitting Length
Türbeschlagsbreiten	schmal: 42,4 mm; breit: 64,4 mm; kurz: 46,0 mm <i>narrow: 42.4 mm; wide: 64.4 mm; short: 46.0 mm</i>	Door Fitting Widths
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): bis zu 170.000 Betätigungen oder 1 bis 1.5 Jahre <i>Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® Low Energy): up to 170,000 actuations or 1 to 1.5 years</i>	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Aussenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Aussenbereich (je nach Version) <i>Indoor and outdoor application (depending on version)</i>	Mounting Location
Normen	prEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU	Standards



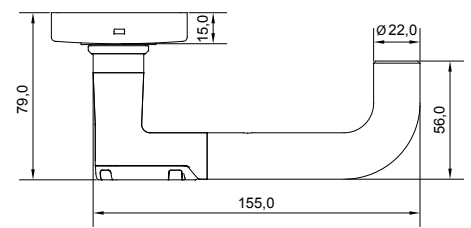
Drückervarianten Elektronikseite | *Variations of lever handles electronic side*



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



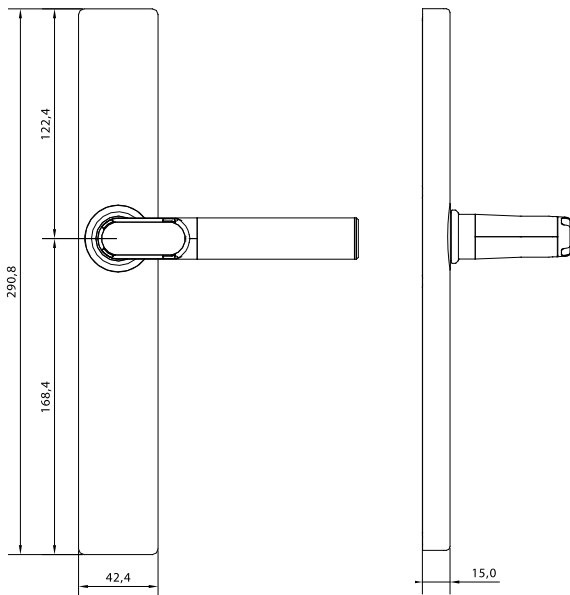
U-Form U2 / U-Form U2



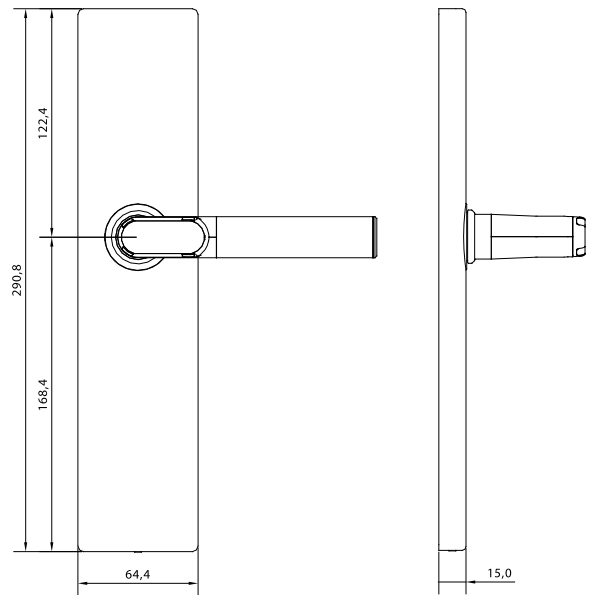
Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
KleverKey elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung	2174 00000	KleverKey electronic door fitting with electronic access right on one side
Richtung des Drückers: links (Standard ist rechts)	.... 0....	Direction of the handle: left (standard is right)
Form des Beschlages; 0 = schmal, 1 = breit, 2 = kurz	.... .0...	Shape of the fitting; 0 = narrow, 1 = wide, 2 = short
Geeignet für Brandschutztüren	.... ..1..	Suitable for fire doors
Geeignet den Aussenbereich mit IP66	.... ...1.	Suitable outdoor with IP66
Mit zusätzlichem mechanischen Drücker innen	.... ....1	With additional mechanical handle inside

Türbeschlag schmal | Door Fitting narrow

Türbeschlag breit | Door Fitting wide



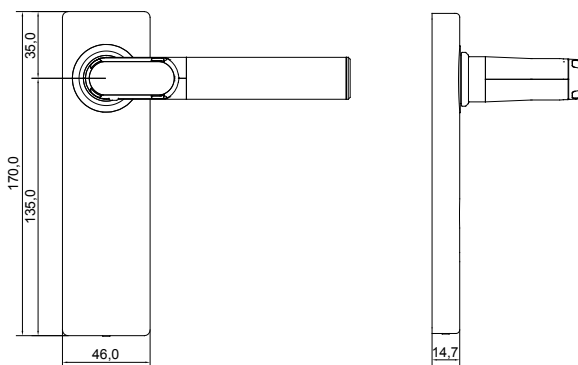
L-Form L1 / L-Form L1



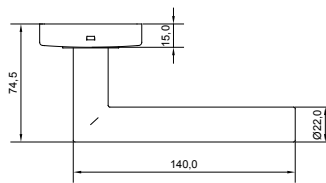
L-Form L1 / L-Form L1

Türbeschlag mit Kurzschild | Door Fitting with short plate

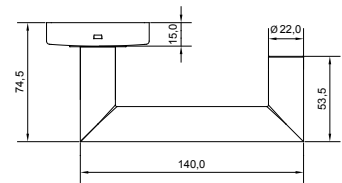
Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



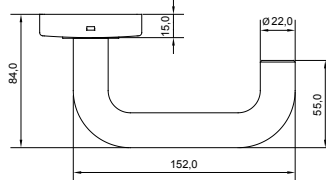
L-Form L1 / L-Form L1



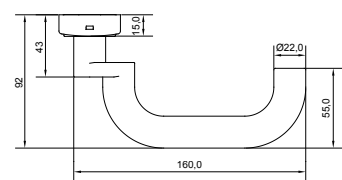
L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2



U-Form U2G / U-Form U2G

Varianten elektronischer Türdrücker | Versions of Electronic Door



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Rundrosette
Electronic Door Handle as version with round rose



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Ovalrosette
Electronic Door Handle



Elektronischer Türdrücker für Glastürschloss
Electronic Door Handle for glass door locks

Varianten elektronischer Türbeschlag | Versions of the Electronic Door Fitting



Elektronischer Türbeschlag schmal in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting narrow in blind version



Elektronischer Türbeschlag breit in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting wide in blind version



Elektronischer Türbeschlag mit Kurzschild in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting with short plate in blind version

Drückervarianten | Variations of lever handles



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2

Schlüsselrosette Türdrücker | Key rose Door Handle



Rundrosette Profilzylinder
Round Rose Profile Cylin-



Rundrosette Blind
Round Rose Blind



Ovalrosette Profilzylinder
Oval Rose Profile Cylin-



Ovalrosette Blind
Oval Rose Blind

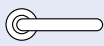
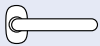
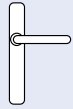
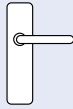



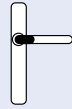
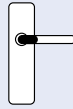

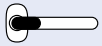
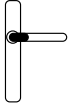
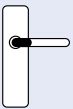

Schlüssellochung Türbeschlag | Keyhole Door Fitting



Profilzylinder
Profile Cylinder



Blind
Blind

Elektronik aussen Electronics outside	Mechanik innen | Mechanics inside					Elektronik innen | Electronics inside			
									
	+					+			
		+					+		
		+	+					+	
	+			+					+
					+				

Mechanischer Türdrücker | Mechanical Door Handle

Mechanischer Türbeschlag | Mechanical Door Fitting

