

Elektronischer Türdrücker

mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Handle

with electronic access right on one side



KK2172



KleverKey elektronischer Türdrücker

Der KleverKey Türdrücker ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Varianten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmass von mehr als 20 mm. Damit ist der KK2172 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Edelstahl-Designs jedem Umfeld an.

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

Als Schlüssel können am KleverKey Türdrücker 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 Türdrücker 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 Handle

The KleverKey door handle is compatible with many European lock standards. The different versions allow the use in all common doors, such as wood, steel and aluminum as well as narrow frame doors with a backset of more than 20 mm. This means that the KK2172 is suitable for both, new buildings and existing objects, and thanks to its timeless, simple stainless steel design, it adapts to 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 handle works 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 KleverKey door handle offers 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
Unterschiedliche Drückerformen zur Auswahl
Türdrücker passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalen oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 20 mm
Elektronischer Türdrücker passend für alle Türen mit einer Stärke von 30 mm bis 110 mm
Vierkant Stärken in 7 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm und 10 mm möglich
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 i. d. R. 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
Für 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>Different forms of handles can be selected</i>
<i>Door handle suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 20 mm</i>
<i>Electronic door handle suitable for all doors with a thickness of 30 mm up to 110 mm</i>
<i>Spindle dimensions in 7 mm, 8 mm, 8.5 mm, 9 mm and 10 mm possible</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>For 2.4 Bluetooth® Low Energy and 13.56 MHz RFID</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 20 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Inner fitting mechanically fixed</i>

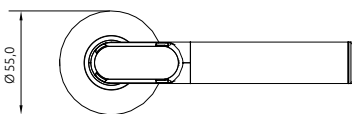
KK2172

Technische Daten | Technical Data

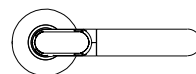
Produktbezeichnung	KleverKey elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>KleverKey electronic door handle with electronic access right on one side</i>	Product Description
Produktnummer	KK2172	Product Number
Lieferbare Transpondervariante	MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®	Available Transponder Versions
Abmessungen	Türdrücker im Rosettenbeschlag kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door handle in a rose fitting compatible with all common European lock standards</i>	Dimensions
Durchmesser Rundrosette	55,0 mm	Diameter of Round Rose
Abmessungen Ovalrosette	Länge 75,0 mm, Breite 35,7 mm <i>Length 75.0 mm, width 35.7 mm</i>	Dimensions of Oval Rose
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer	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
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



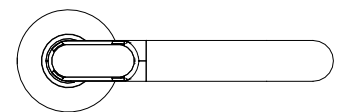
Elektronischer Türdrücker mit Rundrosette | *Electronic Door Handle with round rose*



L-Form L1 / L-Form L1

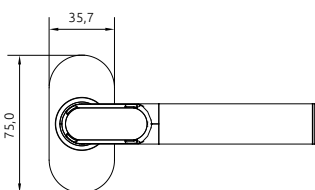


U-Form U1 / U-Form U1

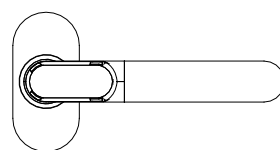


U-Form U2 / U-Form U2

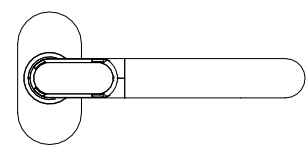
Elektronischer Türdrücker mit Ovalrosette | *Electronic Door Handle with oval rose*



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1

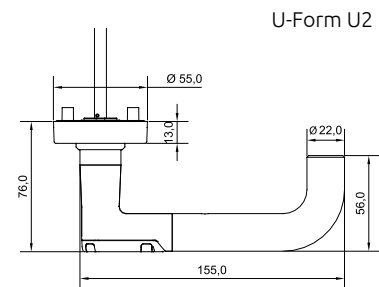
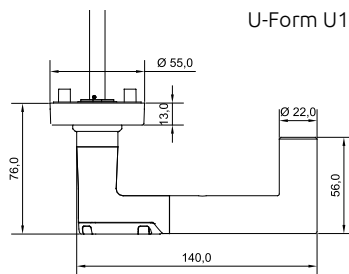
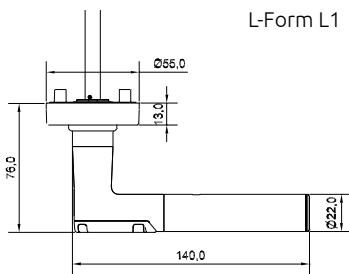


U-Form U2 / U-Form U2

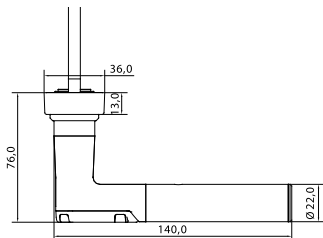


Ausführung	Bestell-Nr. Order No.	Version
KleverKey elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung	2172 0000	<i>KleverKey electronic door handle with electronic access right on one side</i>
Richtung des Drückers: links (Standard ist rechts) 1...	<i>Direction of the lever handle: left (standard is right)</i>
Geeignet für Brandschutztüren 1..	<i>Suitable for fire doors</i>
Geeignet für Aussentüren mit IP66 1.	<i>Suitable for exterior doors with IP66</i>

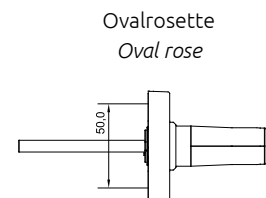
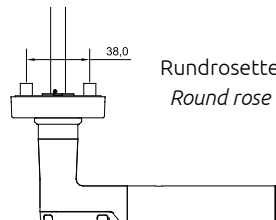
Drückervarianten Rundrosette | Variations of lever handles round rose



Variante Ovalrosette | Version oval rose



Bohrabstand | Drilling distance



Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side

