



Technische Daten

DOM Tapkey LoQ®

LoQ Varianten:

- CAM (Hebel)



- Ultra-Track (UT)



Drehweg Cam-Version:

- 90°

Drehweg UT-Version:

- 180°

Abmessungen:

- Länge x Breite x Höhe
142 mm x 41 mm x 24 mm (ohne Knauf)
142 mm x 41 mm x 39 mm (mit Knauf)
- Länge Cam-Adapter: 31 mm

Gewicht:

- Ca. 200 g

Einbaulochung Holz:

- Ø 19,1 mm - Ø 20 mm

Einbaulochung Metall:

- Ø 19,1 mm x 16,1 mm (Doppel D)

Zweite Befestigungslochung:

- Ø 4,2 mm - Ø 4,5 mm

Hebelaufnahme:

- Serie 131100 (DOM Ronis)

Hebeltypen:

- 131100-1, 131100-2, 131100-3, 131100-4, 131100-5,
131100-6, 131100-7, 131100-8

LoQ Befestigung:

- Schraubenmutter M19

Öffnungsrichtung:

- Einstellbar Rechts/Links

Hebel-Adaptermaterial:

- Zamak 5

Dauerfestigkeit:

- ≥ 200.000 Zyklen



Technische Daten

DOM Tapkey LoQ®

Zugkraft (Hebel):

- Max. 250 Kg

Anwendungsbereich:

- Digitaler Möbelverschluss

Türstärke:

- 1 mm – 24 mm

Gehäusematerial:

- Plastik Polyamide 6 (PA6)
- GRILAMID TR 90 LXS NATURAL 178969

Gehäusefarbe:

- Anthrazit RAL 7021

Drehknauf-Formen:

- Rund



- Slim



Knauf Farbeinleger:

- Rot RAL 3020
- Blau RAL 5012
- Grün RAL 6018
- Gelb RAL 1003
- Anthrazit RAL 7021
- Pink RAL 4003
- Signal Weiß RAL 9003

Spannungsversorgung:

- 2 Stück Lithium AAA Zellen, 1,5 Volt
- Empfohlener Typ: Energizer Ultimate Lithium
- Funktion mit anderen Batterien ist zu prüfen

Batterielebensdauer:

- Bei Raumtemperatur (+20°C):
- Bis zu 15.000 Zyklen oder
- Bis zu 1,5 Jahren bei nicht Benutzung oder
- Bis zu 1 Jahr bei typisch 10 Zyklen pro Tag

Datenerhalt:

Intelligentes Batteriemangement:

- Mehrstufiges temperaturkompensiertes Batteriewarnsystem
- 10 Jahre Datenerhalt ohne Batterie

Technologie:

- 13,56 MHz Mifare
- 2,4 GHz (BLE: Bluetooth Low Energy)

Signalisierung:

- Optische Signalisierung durch 4 multicolour LEDs (Lauflicht)
- Optional akustischer Signalgeber



Technische Daten

DOM Tapkey LoQ®

Freischaltzeiten Aktor:

- 8 Sekunden

Uhrzeit / Datum:

- Pufferung der Uhr bei Batteriewechsel: Typisch 1 Minute
- Gangungenauigkeit bei Raumtemperatur: ±10 Minuten/Jahr
- Bei -25°C und +65°C: -50 Minuten/Jahr

Umwelteinflüsse:

- Temperatur: -25°C bis +65°C
- Rel. Luftfeuchte: 20% bis 99%, nicht kondensierend
- Schutzart: IP 42

Programmierung:

Programmierung über NFC/BLE fähiges Smartphone mit folgenden Voraussetzungen:

- Android App ab Android 5.0 (NFC/BLE)
- iOS APP ab iOS 9 / iPhone 5 (BLE)
- Programmieren von Transpondern ausschließlich per Android APP mit NFC
- Google ID oder Tapkey ID erforderlich

Ereignisse:

- Ringspeicher für die letzten 1.000 Ereignisse

Induktive Transponder-Schnittstelle:

- Lesereichweite: Bis zu 3 cm
- Frequenz: 13,56 MHz
- Feldstärke in 10 m Entfernung: < 42 dB µA/m
- Konformität zu ETSI EN 300 330
- Passive Transponder (ISO 14443 A) & NFC (ISO/IEC 18092)
- Verschlüsselung:
 - Mifare DESFire EV1/2: AES-128 Bit

Bluetooth Low Energy (BLE):

- Kommunikationsreichweite: Bis zu 10 m
- Frequenz: 2,4 GHz
- Sendeleistung: < 20 dBm
- Konformität zu ETSI EN 300 328

Verschlüsselung / Sicherheit auf den Schnittstellen (NFC/BLE sowie Backend):

- TLCP: Tapkey LoQ «» APP «» Tapkey Trust Service:
- FAES-128, CMAC (NIST 800-38B, RNG (ANSI X9.31))
- Kommunikation zum Backend:
- HTTPS, RSA mit 4.096bit, SHA 256, TLS 1.0 oder höher

Transponder-Bauformen:

- DOM Tapkey Standard Tag

Berechtigungen:

- Berechtigungen auf dem Transponder:
 - Bis zu 12 Endgeräte
- Berechtigungen auf dem Android / iOS Smartphone:
 - Beliebig viele Endgeräte
 - Beliebig viele Nutzer (Google oder Tapkey IDs)
 - > 5 Nutzer kostenpflichtig (siehe Lizenzmodell)



Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand.

Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.