

 Neben den Transpondern werden auch die Batteriewechsel- und Demontage-Karte gelöscht.

- | Servicekey-Karte | |
|------------------|--|
| Signalisierung | |

- | Servicekey-Karte | |
|------------------|---|
| Signalisierung | <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>...</div> <div>ca. 15 s</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>...</div> </div> |

- | | |
|------------------|---|
| Servicekey-Karte | |
| Signalisierung | ■ |

Servicekey-Karte	
Signalisierung	 ...

- | | |
|------------------|---------|
| Servicekey-Karte | |
| Signalisierung | □ □ □ ■ |

Nr.	Tätigkeit	Durchgeführt
1	Stellen Sie die Spannungsversorgung her.	
2	Lernen Sie die Servicekey-, Batteriewechsel- und Demontage-Karte ein.	
3	Montieren Sie das Zylindergehäuse, den mechanischen und elektronischen Knauf.	
4	Lernen Sie die Transponder ein.	
5	Führen Sie die Funktionsprüfung durch.	

Transponder	
Signalisierung	

- | Transponder | |
|----------------|---|
| Signalisierung |  |

Transponder	
Signalisierung	●

Signalisierung	Bedeutung
	Ruhemodus
	Service-Modus aktiv
	Service-Modus beendet
	Transponder eingelernt
 	Transponder mit Toggle-Funktion eingelernt
 	Alle Speicherplätze belegt
 	Transponder gelöscht
	Alle Transponder gelöscht
	Lesemodus aktiv (nicht eingekoppelt + drehen)
	Transponder berechtigt
 	Transponder nicht berechtigt
 	Reset (z. B. nach Batteriewechsel)
	Kupplungsfehler

	Batteriephase 2
	Batteriephase 3

Störung	Lösung
Batteriewarnung	Tauschen Sie die Batterien.
Elektronisches Knaufmodul koppelt nicht ein	Prüfen Sie die Signalisierung und beheben Sie die Störung: – Transponder nicht eingelernt – Kupplungsfehler – Batteriephase 3

5. Setzen Sie die **neuen Batterien** polungsrichtig ein.
Reaktion: Der Summierer signalisiert mit einem langen/tiefen und einem kurzen/hohen Ton. Gleichzeitig leuchten die rote und die grüne LED kurz auf.
- | Batterien einsetzen | |
|---------------------|---|
| Signalisierung |   |

Transponder	
Signalisierung	□□□□□ ○○○...

Transponder	
Signalisierung	

Transponder	
Signalisierung	□□□□ ○○○...

Batterien einsetzen	
Signalisierung	

-
- ① Verriegelungsstift
② Bohrung

- | Elektronisches Knaufmodul | |
|---------------------------|-------|
| Signalisierung | ● ● ● |

- | Elektronisches Knaufmodul | |
|---------------------------|-------|
| Signalisierung | ● ● ● |

- | Nr. | Tätigkeit | Durchgeführt |
|-----|--|--------------|
| 1 | Prüfen Sie die Funktion des Digitalen Schließzylinders (Auf-/Zuschließen sollte ohne Kraftaufwand möglich sein). | |
| 2 | Wenn eine Batteriewarnung vorliegt, tauschen Sie die Batterien und Dichtungsringe. | |
| 3 | Prüfen Sie alle Teile auf Beschädigung und Verschmutzung. | |
| 4 | Prüfen Sie die Stulpschraube auf festen Sitz. | |

 Gemäß der Batterieverordnung dürfen Batterien nicht in den Hausmüll gelangen! Bei TELENOT gekaufte Batterien nimmt TELENOT kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Merkmal	Daten
Betriebsspannung	6,0 V: 2 x Lithiumbatterie CR2 (CR15H270) 3,0 V
Frequenzband	868,0–838,6 MHz
Receiver category	2
Abgestrahlte maximale Sendeleistung	<1 mW
Transpondervarianten	– Mifare Classic (13,56 MHz) – Mifare DESFire (13,56 MHz)
Batterielebensdauer	ca. 33.000 Motorfahrten
Batterielagerlebensdauer	ca. 4 Jahre
Low-Power-Öffnung	Mit Low-Power-Adapter und externer Stromquelle
Signalisierung	Optisch und akustisch
Umwelteinflüsse	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Schutzart	– TU 2120-40: IP65 – TU 2120-45: IP66
Einbauort	– TU 2120-40: Innenbereich – TU 2120-45: Innen- und Außenbereich (nicht für den Einsatz in korrosiver Atmosphäre geeignet)
Abmessungen	
Halbzylinder	Innenlänge: 10 mm Außenlänge: 30 mm bis 45 mm in 5 mm Schritten

Doppelzylinder	Innen- und Außenlängen: 26 mm / 30 mm bis 70 mm in 5 mm Schritten Unterschiedliche Innen- und Außenlängen kombinierbar (Sonderlängen auf Anfrage)
Elektronisches Knaufmodul	- TU 2120-40: (LxD) (42,7x40) mm - TU 2120-45: (LxD) (44,8x45) mm
Mechanischer Knauf	- TU 6712: (LxD) (20x29) mm oder (LxD) (20x34) mm - TU 6712-ED: (LxD) (20x29) mm

C E Dieses Zeichen bestätigt die Konformität des Produktes mit den dazu geltenden EU-Richtlinien.