

feratelCardSystem

Lesegeräte und Schnittstellen
für Akzeptanzstellen

Informationen zum
Lebenszyklus-Management

Version: 01/2026
Versionsdatum: Januar 2026
Versionsthema: Folgeinformation,
Neu: T5-SXC7

Vorige Version: 02/2025

Nächste Version: 02/2026 (geplant)
im Juli 2026

Achtung:

Bitte beachten sie besonders die Geräte mit
EOL (Ende der Betriebsdauer) am 1.1.2027

feratelCardSystem

Inhalt

1.	Highlights der Version 01/2026	3
2.	Begriffserklärungen	4
3.	Lesegeräte T3 Typ 3 „MobileCheck“ (und Vorgänger).....	5
3.1	T3 Typ 3 „MobileCheck“	5
4.	Lesegeräte T5 Typ 5 „Mobil“	6
4.1	T5 Typ 5 „Mobil“ (T5-SXC7) basierend auf Samsung XCover7	6
4.2	T5 Typ 5 „Mobil“ (T5-SXC5) basierend auf Samsung XCover5.....	7
4.3	T5 Typ 5 „Mobil“ (T5-SXC4s) basierend auf Samsung XCover4s.....	8
4.4	T5 Typ 5 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover4	9
4.5	T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover3	10
5.	Lesegeräte T7 Typ 7 „All In One“	11
5.1	T7 Typ 7 „All In One“ (T7-ZTC27) basierend auf Zebra TC27.....	11
5.2	T7 Typ 7 „All In One“ (T7-ZTC26) basierend auf Zebra TC26	12
5.3	T7 Typ 7 „All In One“ (T7-M550) basierend auf Modat 550	13
5.4	T7 Typ 7 „All In One“ basierend auf Modat 532	14
6.	Lesegeräte T8 - Typ 8 „Stand Alone“ stationär	15
6.1	T8 Typ 8 „StandAlone“ Version 2013	15
7.	Lesegeräte T9 - Typ 9 „Datensammler“	16
7.1	T9 Typ 9 „Datensammler“ (T9-K280) basierend auf Koamtac KDC 280	16
7.2	T9 Typ 9 „Datensammler“ (T9-K270) basierend auf Koamtac KDC 270.....	17
7.3	T9 Typ 9 „Datensammler“ basierend auf Koamtac KDC 300.....	18
7.4	T9 Typ 9 „Datensammler“ basierend auf Koamtac KDC 200.....	19
8.	Lesegeräte T10 Typ 10 „Software-Schnittstelle Webservice“ Anbindung von fremden Eintrittssystemen - Drehkreuze, Schranken Ticketautomaten, Fremdlesegeräte etc.....	20
8.1	T10 Typ 10 „feratelCardSystem CheckAPI V1“ über „Card Developer Portal“	20
8.2	T10 Typ 10 „CARI“ basierend auf CardSystem REST Interface (CARI)	21
9.	Legacy Lesegeräte mit EOL (End of life) 2022 und davor	22
9.1	T3 Typ 3 „Office Mobil“ bzw. „WebApp“	22
9.2	T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover2	23
9.3	T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover1	24
9.4	T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung Ace	25
9.5	T6 Typ 6 „Smartphone-APP“	26
9.6	T7 Typ 7 „All In One“ basierend auf Modat 531.....	27
9.7	T8 Typ 8 „StandAlone“ Version 2008.....	28
9.8	T9 Typ 9 „Datensammler“ basierend auf Panmobil Scannidy.....	29
9.9	feratel „OfficeOffline“ basierend auf Asus Eee PC (oder ähnlich)	30
9.10	feratel „Mobile“ basierend auf TS8	31
9.11	feratel „Mobile“ Version 2008 mit grünem Gehäuse	32

1. Highlights der Version 01/2026

Neues Lesegerät T5 Typ 5 „Mobil“ (T5-SXC7) basierend auf Samsung XCover7:

Seit Anfang 2025 wird das T5-SXC7 als Nachfolger des beliebten und bewährten T5-SXC5 ausgeliefert.

Highlights sind ein größeres Display, erweiterte Akkuleistung, verbesserte Kamerafunktion und Android-Version 14+.

Lesegeräte mit EOS am 1.1.2026 bzw. EOL am 1.1.2027:

Seit 1.1.2026 gibt es bei auftretenden Problemen für diese Geräte keinen Support von feratel (EOS).

Ab 1.1.2027 können diese Geräte im CardSystem nicht mehr verwendet werden (EOL).

Bitte planen sie den Ersatz dieser Lesegeräte jetzt!

EOS ist im Text **rot** gekennzeichnet!

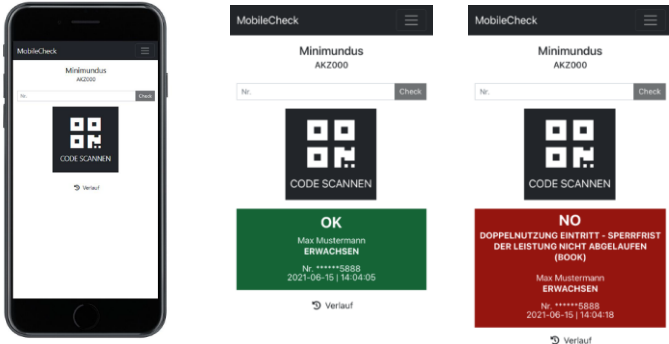
EOL ist im Text **gelb** gekennzeichnet!

2. Begriffserklärungen

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	Bezeichnung des Lesegerätes in den Verkaufsunterlagen sowie in der Kommunikation zwischen feratel und Kunden
<i>Erstauslieferung</i>	Erste Auslieferung dieses Gerätetypes
<i>Letzte Auslieferung</i>	Letzte Auslieferung dieses Gerätetypes
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Wichtige Angaben - meist durch Fotos und Grafiken unterstützt - um den Typ des Lesegerätes eindeutig identifizieren zu können. Sollten hier Zweifel bestehen bitte direkt mit feratel abklären!
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	Ab diesem Zeitpunkt erhalten sie für diesen Gerätetyp keine Unterstützung vom feratel-Supportteam. Der zeitnahe Austausch des Gerätes ist die einzige Option. Das Gerät kann aber, so keine Probleme auftreten, vorläufig weiter betrieben werden. <i>Achtung:</i> Bitte beachten sie hier besonders die Geräte mit EOS am 1.1.2024 und EOS am 1.1.2026
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	Ab diesem Zeitpunkt ist der Gerätetyp nicht mehr für den Betrieb im feratel-Cardsystem zugelassen. Infrastruktur die zum Betrieb des Gerätetypes notwendig ist (Server etc.) kann jederzeit deaktiviert werden. Dieser Gerätetyp wird im feratel-Cardsystem deaktiviert. <i>Achtung:</i> Bitte beachten sie hier besonders die Geräte mit EOL am 1.1.2025 und EOL am 1.1.2027
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Auflistung der mindestens erfolgten und geplanten Kundeninformationen bezüglich Lebenszyklus. Weitere Erinnerungen über dieses Minimum hinaus werden laufend geplant und durchgeführt.
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Allgemeine und optional gerätespezifische Begründungen für Ende des Lebenszyklus.
<i>Anmerkungen</i>	Allfällige Anmerkungen zu dem Gerätetyp.

3. Lesegeräte T3 Typ 3 „MobileCheck“ (und Vorgänger)

3.1 T3 Typ 3 „MobileCheck“

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T3 Typ 3 „MobileCheck“
<i>Erstauslieferung</i>	Juni 2021
<i>Letzte Auslieferung</i>	Januar 2027 (geplant)
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Internetlink auf Smartphone des Kunden; Keine Hardware von feratel 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2030 (geplant)
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2031 (geplant)
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Juli 2021 Erste Erinnerung - geplant: Januar 2028 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - geplant: Januar 2029 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - geplant: Juli 2029 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support
<i>Anmerkungen</i>	Löst T3-„OfficeMobil“ ab; Für Android und iOS geeignet;

4. Lesegeräte T5 Typ 5 „Mobil“

4.1 T5 Typ 5 „Mobil“ (T5-SXC7) basierend auf Samsung XCover7

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T5 Typ 5 „Mobil“ T5-SXC7 (Variante) basierend auf Samsung XCover7
<i>Erstauslieferung</i>	Dezember 2024
<i>Letzte Auslieferung</i>	Januar 2027 (geplant)
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „Samsung Galaxy XCover 7“ bzw. Typenschild (mit Typ, Variante und Seriennummer): 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2031 (geplant)
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2032 (geplant)
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Juli 2025 Erste Erinnerung - geplant: Januar 2029 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - geplant: Januar 2030 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - geplant: Juli 2030 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

4.2 T5 Typ 5 „Mobil“ (T5-SXC5) basierend auf Samsung XCover5

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T5 Typ 5 „Mobil“ T5-SXC5 (Variante) basierend auf Samsung XCover5
<i>Erstauslieferung</i>	Juni 2021
<i>Letzte Auslieferung</i>	Februar 2025
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „Samsung Galaxy XCover 5“ bzw. Typenschild (mit Typ, Variante und Seriennummer): 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2029
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2030
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Juli 2021 Erste Erinnerung - geplant: Januar 2027 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - geplant: Januar 2028 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - geplant: Juli 2028 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

4.3 T5 Typ 5 „Mobil“ (T5-SXC4s) basierend auf Samsung XCover4s

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T5 Typ 5 „Mobil“ T5-SXC4s (Variante) basierend auf Samsung XCover4s
<i>Erstauslieferung</i>	Oktober 2019
<i>Letzte Auslieferung</i>	Juni 2021
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „Samsung Galaxy XCover 4s“ bzw. Typenschild (mit Typ, Variante und Seriennummer): 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2026
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2027
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2024 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2025 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2025 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

4.4 T5 Typ 5 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover4

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T5 Typ 5 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover4
<i>Erstauslieferung</i>	2017
<i>Letzte Auslieferung</i>	Oktober 2019
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „Samsung Galaxy XCover 4“ 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2024
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2025
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2022 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2023 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2023 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

4.5 T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover3

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover3
<i>Erstauslieferung</i>	2015
<i>Letzte Auslieferung</i>	2017
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „Samsung Galaxy XCover 3“ 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2022
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2023
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2021 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2021 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support
<i>Anmerkungen</i>	umfasst Varianten mit fix verbautem oder externen Bluetooth-Scanner; umfasst stationäre Varianten auf Pult mit Zusatzakku

5. Lesegeräte T7 Typ 7 „All In One“

5.1 T7 Typ 7 „All In One“ (T7-ZTC27) basierend auf Zebra TC27

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T7 Typ 7 „All In One“ T7-ZTC27 (Variante) basierend auf Zebra TC27
<i>Erstauslieferung</i>	Januar 2024
<i>Letzte Auslieferung</i>	Januar 2027 (geplant)
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „Zebra TC27“ bzw. Typenschild (mit Typ, Variante und Seriennummer): 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2031 (geplant)
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2032 (geplant)
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Januar 2024 Erste Erinnerung - geplant: Januar 2029 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - geplant: Januar 2030 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - geplant: Juli 2030 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

5.2 T7 Typ 7 „All In One“ (T7-ZTC26) basierend auf Zebra TC26

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T7 Typ 7 „All In One“ T7-ZTC26 (Variante) basierend auf Zebra TC26
<i>Erstauslieferung</i>	Juli 2021
<i>Letzte Auslieferung</i>	Januar 2024
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „Zebra TC26“ bzw. Typenschild (mit Typ, Variante und Seriennummer): 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2028
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2029
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Januar 2022 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2026 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - geplant: Januar 2027 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - geplant: Juli 2027 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

5.3 T7 Typ 7 „All In One“ (T7-M550) basierend auf Modat 550

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T7 Typ 7 „All In One“ T7-M550 (Variante) basierend auf Modat 550
<i>Erstauslieferung</i>	Oktober 2019
<i>Letzte Auslieferung</i>	Januar 2022
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	schwarzes Gehäuse mit Rahmenfarbe gelb bzw. Typenschild (mit Typ, Variante und Seriennummer): 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2026
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2027
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2024 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2025 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2025 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus:</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

5.4 T7 Typ 7 „All In One“ basierend auf Modat 532

<i>Bezeichnung des Leseegerätes</i>	T7 Typ 7 „All In One“ basierend auf Modat 532
<i>Erstauslieferung</i>	2016
<i>Letzte Auslieferung</i>	Oktober 2019
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	schwarzes Gehäuse mit Rahmenfarbe violett 
<i>Ende der Produktunterstützung</i> <i>EOS - End of support</i>	1.1.2024
<i>Ende der Betriebsdauer</i> <i>EOL - End of operational life</i>	1.1.2025
<i>Informationen zum Lebenszyklus</i> <i>geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2022 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2023 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2023 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

6. Lesegeräte T8 - Typ 8 „Stand Alone“ stationär

6.1 T8 Typ 8 „StandAlone“ Version 2013

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T8 Typ 8 „StandAlone“ Version 2013
<i>Erstauslieferung</i>	2013
<i>Letzte Auslieferung</i>	Juli 2021
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2024
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2025
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2022 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2023 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2023 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

7. Lesegeräte T9 - Typ 9 „Datensammler“

7.1 T9 Typ 9 „Datensammler“ (T9-K280) basierend auf Koamtac KDC 280

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T9 Typ 9 „Datensammler“ T9-K280 (Variante) basierend auf Koamtac KDC 280
<i>Erstauslieferung</i>	Juni 2022
<i>Letzte Auslieferung</i>	August 2024
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Bezeichnung auf Geräterückseite: KDC280 bzw. Typenschild (mit Typ, Variante und Seriennummer): 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2026
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2027
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Juli 2022 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2024 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2025 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2025 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

7.2 T9 Typ 9 „Datensammler“ (T9-K270) basierend auf Koamtac KDC 270

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T9 Typ 9 „Datensammler“ T9-K270 (Variante) basierend auf Koamtac KDC 270
<i>Erstauslieferung</i>	September 2019
<i>Letzte Auslieferung</i>	Dezember 2021
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Bezeichnung auf Geräterückseite: KDC270 bzw. Typenschild (mit Typ, Variante und Seriennummer): 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2026
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2027
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2024 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2025 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2025 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung
<i>Anmerkungen</i>	

7.3 T9 Typ 9 „Datensammler“ basierend auf Koamtac KDC 300

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T9 Typ 9 „Datensammler“ basierend auf Koamtac KDC 300
<i>Erstauslieferung</i>	2015
<i>Letzte Auslieferung</i>	August 2019
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Bezeichnung auf Geräterückseite: KDC300 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2023
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2024
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2021 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2022 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2022 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support
<i>Anmerkungen</i>	

7.4 T9 Typ 9 „Datensammler“ basierend auf Koamtac KDC 200

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T9 Typ 9 „Datensammler“ basierend auf Koamtac KDC 200
<i>Erstauslieferung</i>	2013
<i>Letzte Auslieferung</i>	August 2019
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Bezeichnung auf Geräterückseite: KDC200 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2023
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2024
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2021 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2022 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2022 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support
<i>Anmerkungen</i>	

8. Lesegeräte T10 Typ 10 „Software-Schnittstelle Webservice“

Anbindung von fremden Eintrittssystemen - Drehkreuze, Schranken
Ticketautomaten, Fremdlesegeräte etc.

8.1 T10 Typ 10 „feratelCardSystem CheckAPI V1“ über „Card Developer Portal“

<i>Bezeichnung des Lesegerätes bzw. der Schnittstelle</i>	T10 Typ 10 „CheckAPI V1“ T10-CheckAPI V1 (Variante) Über „Card Developer Portal“
<i>Erstauslieferung</i>	Juli 2022
<i>Letzte Auslieferung</i>	Januar 2027 (geplant)
<i>Identifizierung des Gerätes bzw. der Schnittstelle:</i>	Zugang über „Card Developer Portal“ OAuth2-Authentifizierung
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2030 (geplant)
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2031 (geplant)
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Juli 2022 Erste Erinnerung - geplant: Januar 2028 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - geplant: Januar 2029 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - geplant: Juli 2029 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates Qualitätssicherung Softwarekomponenten obsolet
<i>Anmerkungen</i>	Die Cari-Nachfolgelösung „CheckAPI“ wurde mit Juli 2022 den Schnittstellenpartnern bereitgestellt.

8.2 T10 Typ 10 „CARI“ basierend auf CardSystem REST Interface (CARI)

<i>Bezeichnung des Lesegerätes bzw. der Schnittstelle</i>	T10 Typ 10 „CARI“ T10-CARI (Variante) basierend auf CardSystem REST Interface (CARI)
<i>Erstauslieferung</i>	2011
<i>Identifizierung des Gerätes bzw. der Schnittstelle:</i>	Diese Schnittstelle ist mit Stand Januar 2022 bei allen Akzeptanzstellen mit externer Schnittstellenanbindung im Einsatz (Drehkreuze, Schranken, Ticketautomaten, Fremdlesegeräte etc.). Wird allgemein als „CARI-Schnittstelle“ bezeichnet. Beispiele für Partnerfirmen (nicht vollständig): Skidata, Axess, Amepheas, Ntree, Gantner, v4u, Gassner etc.
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.11.2023
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.5.2024
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Januar 2022 Erste Erinnerung - erfolgt: Juli 2022 Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2023 Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2023
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates Qualitätssicherung Softwarekomponenten obsolet Eingeschränkte Funktionalitäten und Performanz Fehlende Erweiterungsmöglichkeiten
<i>Anmerkungen</i>	Die Nachfolgelösung „CheckAPI“ wird mit Juli 2022 den Schnittstellenpartnern bereitgestellt. Betroffen sind auch alle Akzeptanzstellen die noch mit der älteren als „XML-Schnittstelle“ bezeichneten Variante arbeiten.

9. Legacy Lesegeräte mit EOL (End of life) 2022 und davor

9.1 T3 Typ 3 „Office Mobil“ bzw. „WebApp“

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T3 Typ 3 „Office Mobil“ bzw. „WebApp“
<i>Erstauslieferung</i>	2016
<i>Letzte Auslieferung</i>	Mai 2021
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Internetlink auf Android-Smartphone des Kunden; Keine Hardware von feratel 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	31.8.2021
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	31.8.2021
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Januar 2020 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2021 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Juli 2021 Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2021
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support
<i>Anmerkungen</i>	Wurde im Sommer 2021 komplett durch neue Lösung T3- „MobileCheck“ abgelöst; Bestandskunden werden bezüglich Umstellung separat kontaktiert; Anwendung wird aufgrund techn. Einschränkungen abgelöst;

9.2 T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover2

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover2
<i>Erstauslieferung</i>	2013
<i>Letzte Auslieferung</i>	2015
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „Samsung Galaxy XCover 2“ Anzeige bei Neustart: „GT-S7710“ 
<i>Ende der Produktunterstützung</i> <i>EOS - End of support</i>	1.1.2021
<i>Ende der Betriebsdauer</i> <i>EOL - End of operational life</i>	1.1.2022
<i>Informationen zum Lebenszyklus</i> <i>geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 Zweite Erinnerung - erfolgt: Juli 2020 Letzte Erinnerung - erfolgt: Januar 2021
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support Hardware obsolet
<i>Anmerkungen</i>	auch Bezeichnung „All In One“ war gebräuchlich; umfasst Varianten mit fix verbautem oder externen Bluetooth-Scanner; umfasst stationäre Varianten auf Pult mit Zusatzakku

9.3 T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover1

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung XCover1
<i>Erstauslieferung</i>	vor 2013
<i>Letzte Auslieferung</i>	2013
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „Samsung Galaxy XCover“ Anzeige bei Neustart: „GT-S5690“ Gehäusefarbe schwarz-orange 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.4.2020
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.4.2021
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 Zweite Erinnerung - erfolgt: März 2020 Letzte Erinnerung - erfolgt: April 2020
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support Hardware obsolet
<i>Anmerkungen</i>	auch Bezeichnung „All In One“ war gebräuchlich; umfasst Varianten mit fix verbautem oder externen Bluetooth-Scanner; umfasst stationäre Varianten auf Pult mit Zusatzakku

9.4 T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung Ace

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T5 Typ 5 und T4 Typ 4 „Mobil“ basierend auf Samsung Ace
<i>Erstauslieferung</i>	vor 2013
<i>Letzte Auslieferung</i>	2013
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Anzeige bei Neustart: „GT-S5830“ oder ähnlich 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.4.2020
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.4.2021
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 Zweite Erinnerung - erfolgt: März 2020 Letzte Erinnerung - erfolgt: April 2020
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support Hardware obsolet
<i>Anmerkungen</i>	auch Bezeichnung „All In One“ war gebräuchlich; umfasst Varianten mit fix verbautem oder externen Bluetooth-Scanner; umfasst stationäre Varianten auf Pult mit Zusatzakku; umfasst verschiedene Varianten des Samsung Galaxy Ace

9.5 T6 Typ 6 „Smartphone-APP“

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T6 Typ 6 „Smartphone-APP“
<i>Erstauslieferung</i>	Vor 2013
<i>Letzte Auslieferung</i>	2017
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	feratel-App installiert auf Android-Smartphone des Kunden; Keine Hardware von feratel 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2021
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2022
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Januar 2020 Erste Erinnerung - erfolgt: März 2020 Zweite Erinnerung - erfolgt: Juli 2020 Letzte Erinnerung - erfolgt: Januar 2021
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support
<i>Anmerkungen</i>	ist ein spezielle feratel-APP installiert auf Android-Smartphone des Kunden;

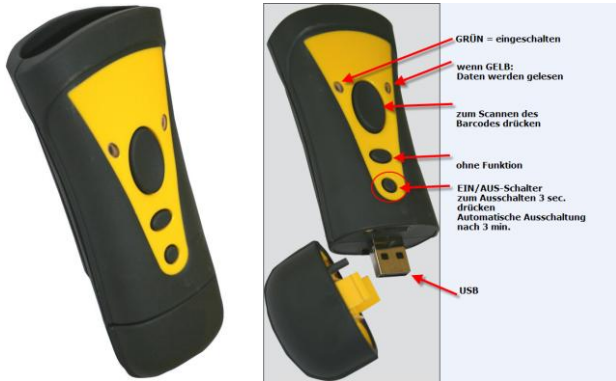
9.6 T7 Typ 7 „All In One“ basierend auf Modat 531

<i>Bezeichnung des Leseegerätes</i>	T7 Typ 7 „All In One“ basierend auf Modat 531
<i>Erstauslieferung</i>	2015
<i>Letzte Auslieferung</i>	Ende 2016
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	schwarzes Gehäuse mit Rahmenfarbe blau 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2022
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	31.1.2022
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 (2 Jahre vor EOS) Zweite Erinnerung - erfolgt: Januar 2021 (1 Jahr vor EOS) Letzte Erinnerung - erfolgt: Juli 2021 (6 Monate vor EOS)
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support
<i>Anmerkungen</i>	EOL wurde aus technischen Gründen auf 31.1.2022 vorgezogen. Ablösung der Geräte wurde mit allen Betreibern separat vereinbart.

9.7 T8 Typ 8 „StandAlone“ Version 2008

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T8 Typ 8 „StandAlone“ Version 2008
<i>Erstauslieferung</i>	2008
<i>Letzte Auslieferung</i>	2014
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.1.2021
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.1.2022
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 Zweite Erinnerung - erfolgt: Juli 2020 Letzte Erinnerung - erfolgt: Januar 2021
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support Hardware obsolet
<i>Anmerkungen</i>	

9.8 T9 Typ 9 „Datensammler“ basierend auf Panmobil Scanndy

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	T9 Typ 9 „Datensammler“ basierend auf Panmobil Scanndy
<i>Erstauslieferung</i>	vor 2010
<i>Letzte Auslieferung</i>	2014
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	Gehäuse grau-gelb 
<i>Ende der Produktunterstützung</i> <i>EOS - End of support</i>	1.4.2020
<i>Ende der Betriebsdauer</i> <i>EOL - End of operational life</i>	1.4.2021
<i>Informationen zum Lebenszyklus</i> <i>geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 Zweite Erinnerung - erfolgt: März 2020 Letzte Erinnerung - erfolgt: April 2020
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support Hardware obsolet
<i>Anmerkungen</i>	

9.9 feratel „OfficeOffline“ basierend auf Asus Eee PC (oder ähnlich)

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	feratel „OfficeOffline“ basierend auf Asus Eee PC (oder ähnlich)
<i>Erstauslieferung</i>	vor 2013
<i>Letzte Auslieferung</i>	2013
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	mit Asus EeePC oder vergleichbar: 
<i>Ende der Produktunterstützung EOS - End of support</i>	1.4.2020
<i>Ende der Betriebsdauer EOL - End of operational life</i>	1.4.2021
<i>Informationen zum Lebenszyklus geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 Zweite Erinnerung - erfolgt: März 2020 Letzte Erinnerung - erfolgt: April 2020
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support Hardware obsolet
<i>Anmerkungen</i>	bezeichnet auch als „Stationär-Netbook“

9.10 feratel „Mobile“ basierend auf TS8

<i>Bezeichnung des Leseegerätes</i>	feratel „Mobile“ basierend auf TS8
<i>Erstauslieferung</i>	vor 2010
<i>Letzte Auslieferung</i>	2013
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	rot-schwarzes Gehäuse mit externer Antenne 
<i>Ende der Produktunterstützung</i> <i>EOS - End of support</i>	1.4.2020
<i>Ende der Betriebsdauer</i> <i>EOL - End of operational life</i>	1.4.2021
<i>Informationen zum Lebenszyklus</i> <i>geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 Zweite Erinnerung - erfolgt: März 2020 Letzte Erinnerung - erfolgt: April 2020
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support Hardware obsolet
<i>Anmerkungen</i>	Antennen mit verschiedenen Längen gebräuchlich

9.11 feratel „Mobile“ Version 2008 mit grünem Gehäuse

<i>Bezeichnung des Lesegerätes</i>	feratel „Mobile“ Version 2008 mit grünem Gehäuse
<i>Erstauslieferung</i>	vor 2009
<i>Letzte Auslieferung</i>	2010
<i>Identifizierung des Gerätes</i>	grünes Gehäuse mit 2-zeiligem Display 
<i>Ende der Produktunterstützung</i> <i>EOS - End of support</i>	1.4.2020
<i>Ende der Betriebsdauer</i> <i>EOL - End of operational life</i>	1.4.2021
<i>Informationen zum Lebenszyklus</i> <i>geplant (Minimum)</i>	Erstinformation - erfolgt: Oktober 2019 Erste Erinnerung - erfolgt: Januar 2020 Zweite Erinnerung - erfolgt: März 2020 Letzte Erinnerung - erfolgt: April 2020
<i>Begründung für Ende Lebenszyklus</i>	Fehlende Kompatibilität zu aktuellster Cardsoftware Fehlende Updates - potenzielle Sicherheitsrisiken Qualitätssicherung Ersatzteilversorgung Fehlende Verwaltbarkeit durch Support Hardware obsolet
<i>Anmerkungen</i>	