

Bedienungsanleitung

ECKEY EK6 Bluetooth Reader

für

Zutrittscontroller mit Wiegand Schnittstelle



Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung	2
2	Technische Daten	2
3	Anschlüsse	2
4	Hinzufügen (Pairing) von Bluetooth Smartphone & Handy	2
5	Konfiguration mit der ECKey Manager App	5
5.1	Profiles	7
5.2	Card Reader Config	8
5.3	Security	10
5.4	Users	11
5.5	Audit Trails	12

1 Beschreibung

Der EK6 Bluetooth Reader ermöglicht in Verbindung mit einem Zutrittscontroller mit Wiegand Schnittstelle den einfachen Zutritt mit Smartphone, Handy, Tablet via Bluetooth. Die Lesereichweite beträgt bis zu 10m. Der Leser wird im gesicherten Innenbereich montiert. Damit sind keine Sabotageversuche von außen möglich.

2 Technische Daten

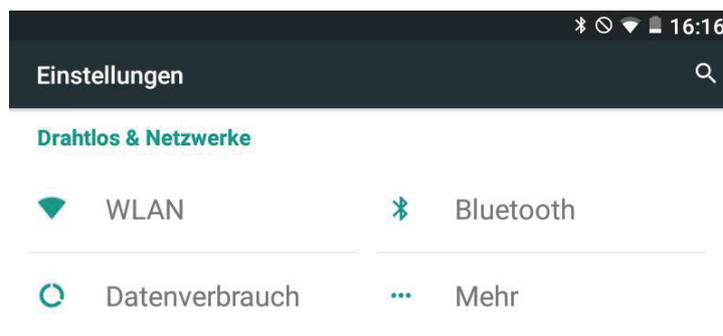
Betriebsspannung	12 – 24V AC/DC
Wiegand Schnittstelle	26 (Werkseinstellung) oder 48 bit konfigurierbar
Bluetooth Geräte	Alle Classic Bluetooth Geräte
Lesereichweite	Bis zu 10m
Signalisierung	LED und Piepton
Stromaufnahme	20 – 50 mA je nach Betriebszustand
Mögliche Anschlußlänge	bis zu 100m
Umgebung	-40 °C – 85 °C, 95 % non condensing
Abmessung	101mm x 34mm x 20mm
Gewicht	46g
Zertifizierung	FCC & CE

3 Anschlüsse

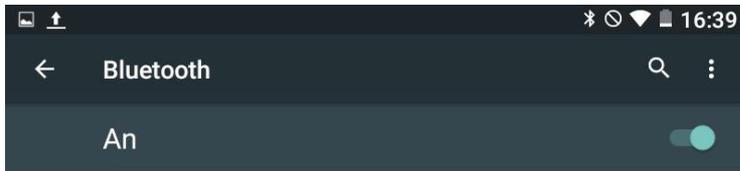
Adern Farbe	Funktion
rot	12 – 24 AC/DC
schwarz	DC Gnd(-)
hellbraun	AC Gnd(-)
Grün	Wiegand D0
Weiss	Wiegand D1
Orange	Ansteuerung LED Blau
Grau	Remote Admin Taster
Lila	Ansteuerung LED Grün
rosa	Externer Taster

4 Hinzufügen (Pairing) von Bluetooth Smartphone & Handy

Bitte betätigen Sie die Administrator Taste des EK6 Leser bis die LED im Taster rot - blau zu blinken beginnt. Anschließend öffnen Sie bitte die Bluetooth Einstellungen Ihres Smartphones und



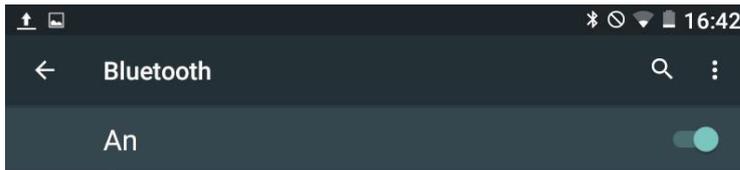
Wählen Sie hier bitte Bluetooth aus.



Verfügbar

Nexus 7 ist bei aktiviertem Bluetooth für Geräte in der Nähe sichtbar.

Bitte aktivieren Sie hier Bluetooth.



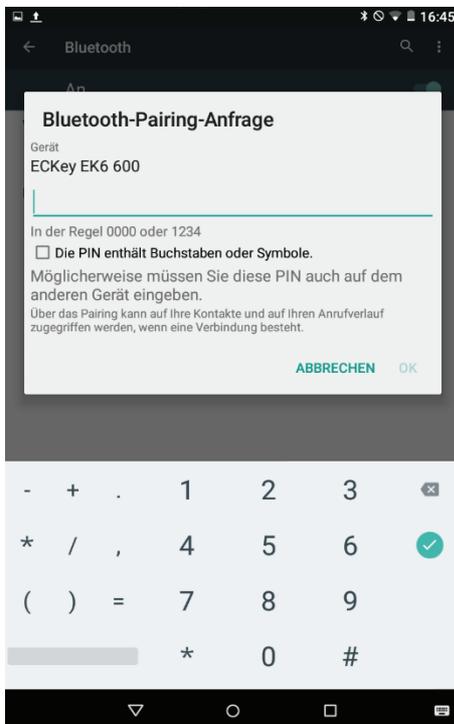
Verfügbar

ECKey EK6 600

Nexus 7 ist bei aktiviertem Bluetooth für Geräte in der Nähe sichtbar.

Anschließend wird der EK6 Leser als Bluetooth Gerät angezeigt. Für die Festlegung der Empfangsreichweite begeben Sie sich nun zur Grenze innerhalb derer Leser die Informationen senden und empfangen soll.

Bitte wählen Sie anschließend den angezeigten EK6 Leser aus.



Bitte geben Sie nun 1234 zum Verbinden (Pairen) zum EK6 Leser ein. Anschließend ist der EK6 als Bluetooth Gerät gespeichert. Während des Verbindungsaufbaus blinkt der EK6 Reader blau. Für die

Festlegung der Empfangsreichweite begeben Sie sich nun zur Grenze innerhalb der Leser die Informationen senden und empfangen soll. Anschließend kann mit der App ECKey Manager die Reichweite verändert werden.

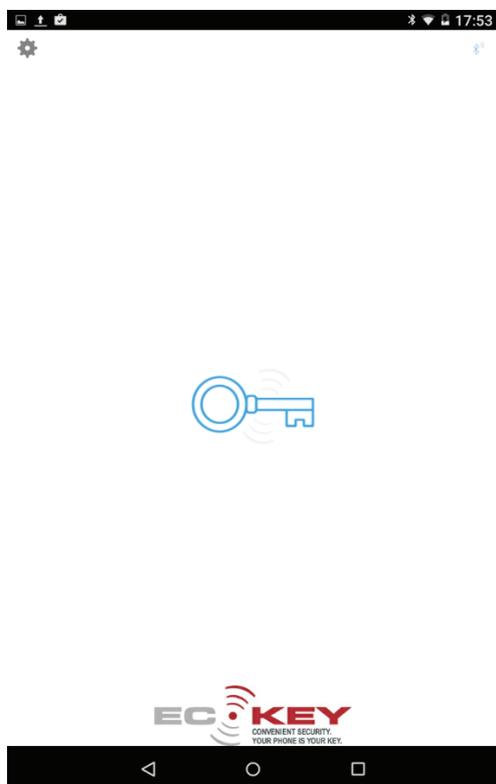


Betätigen Sie nun den Admin Taster des EK6 Reader um den Pairing Modus zu verlassen. Der Leser befindet sich anschließend im Bereitschaftsmodus.

Tippen Sie nun für die Übertragung der der Bluetooth Informationen den EK6 Reader an. Alternativ könne Sie auch die App ECKey aus dem Google Playstore auf Ihrem Smartphone installieren.



Nach dem Starten der App ECKey wird folgender Bildschirm angezeigt:



Mit einem Tipp auf das Schlüsselsymbol wird eine Pairing Abfrage gestartet.

Eine App versucht, Ihr Tablet für 10 Sekunden für andere Bluetooth-Geräte sichtbar zu machen.

ABLEHNEN ZULASSEN

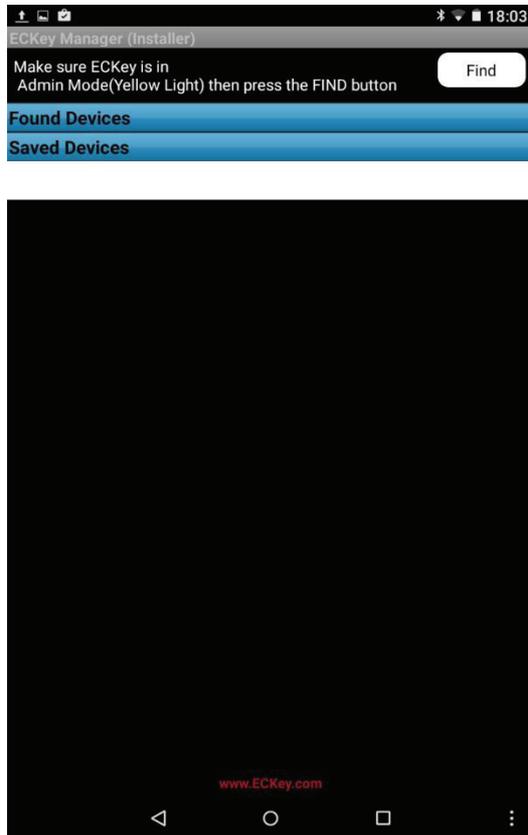
Nach der Bestätigung mit „Zulassen“ wird die Bluetooth ID zum EK6 Leser gesendet.

5 Konfiguration mit der ECKey Manager App

Bitte installieren Sie die ECKey Manager App aus dem Google Playstore auf Ihrem Smartphone oder Tablet.



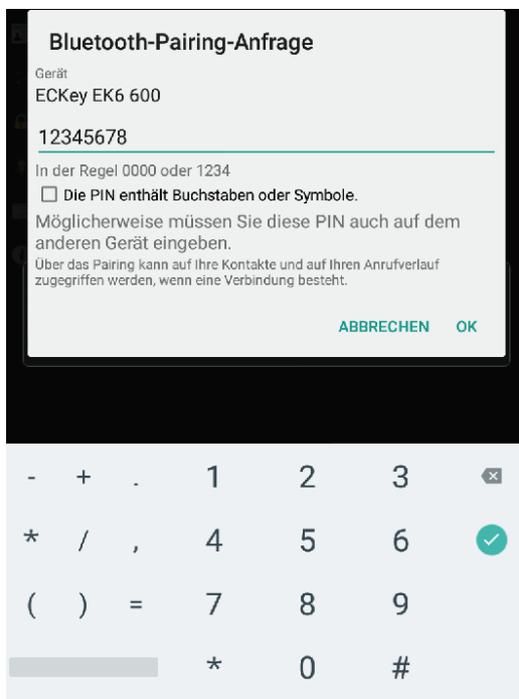
Nach dem Starten der ECKey Manager App wird folgender Bildschirm angezeigt.



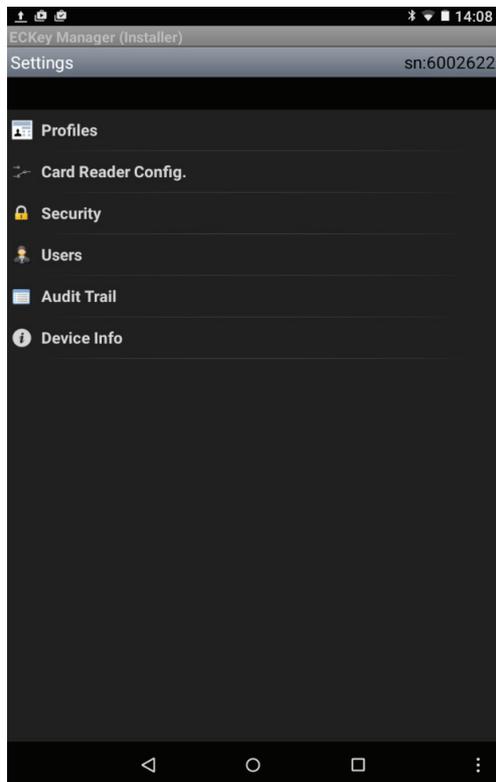
Bitte drücken Sie nun den Admin Taster am EK6 Reader bis die LED rot – blau blinkt. Betätigen Sie nun den Taster erneut bis die LED gelb leuchtet. Tippen Sie nun auf „Find“ – Die Suche des Lesers wird nun gestartet. Nach kurzer Zeit wird der Leser angezeigt:



Tippen Sie nun auf den angezeigten Leser ECKey EK6 600 ... Anschließend wird die Pairing Anfrage zum Verbinden zum Leser angezeigt:



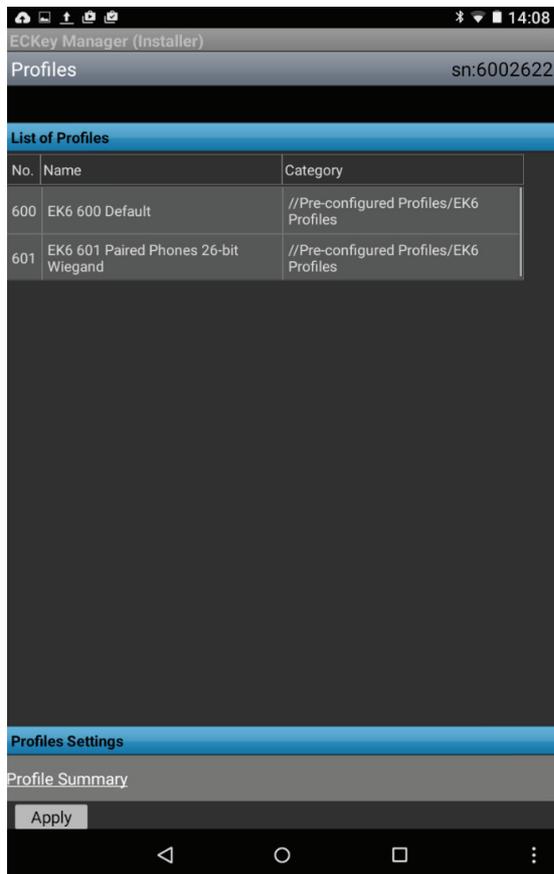
Nach Eingabe des Standard Kennwort: 12345678 wird die Verbindung aufgebaut. Anschließend wird der Hauptbildschirm des Verwaltungsprogrammes angezeigt.



Profiles	Vorkonfigurierte Profile mit Geräteeinstellungen
Card Reader Config	Konfiguration des EK6 Lesers
Security	Sicherheitseinstellungen des EK6 Lesers
Users	Gespeicherte Bluetooth Smartphones, Handys usw.
Audit Trails	Ereignisspeicher
Device Info	Adressinfo des EK6 Lesers

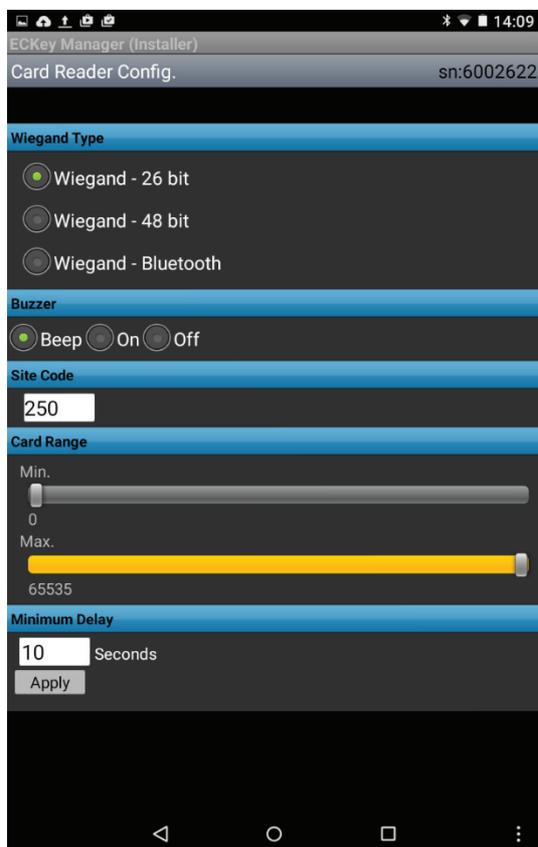
5.1 Profiles

Unter dem Menüpunkt Profiles können bereits gespeicherte Geräteeinstellungen geladen werden.



5.2 Card Reader Config

Unter dem Menüpunkt Card Reader Config werden die wichtigsten Einstellungen für den Betrieb des Leser vorgenommen:



Wiegand Type

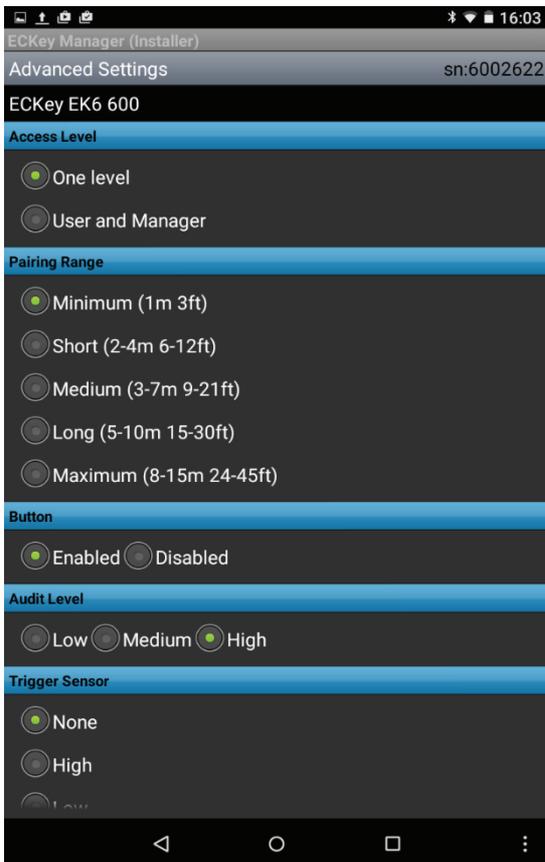
Wiegand Schnittstelle passen für Zutrittskontrolle

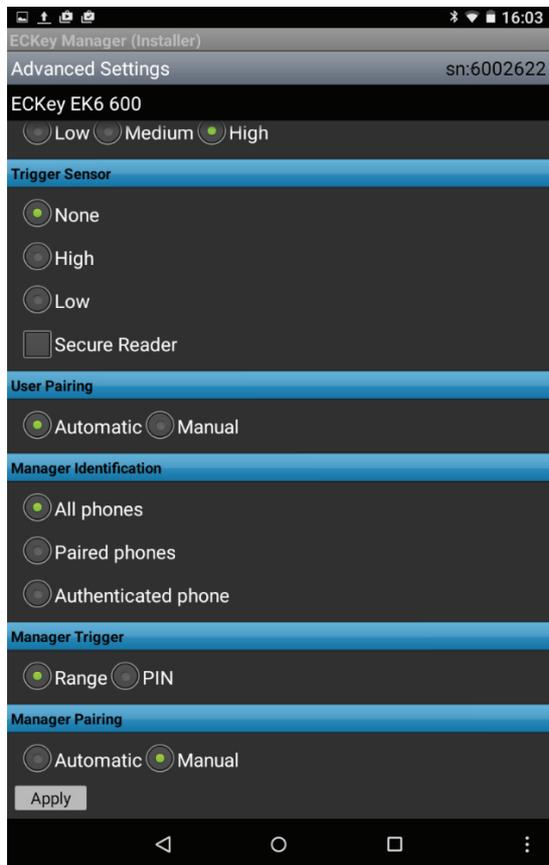
Buzzer	Piepton
Site Code-	Facility Code wird bei der Erstellung der ID für Wiegand Code einbezogen
Card Range	Bereich aus dem der Wiegand Code generiert wird
Minimum Delay	Zeitfenster zum erneuten Einlesen

Die erweiterten Funktionen werden über die Android Menü Schaltfläche aufgerufen.



Unter „Advanced“ wird der Bildschirm mit den erweiterten Funktionen der EK6 Konfiguration angezeigt:

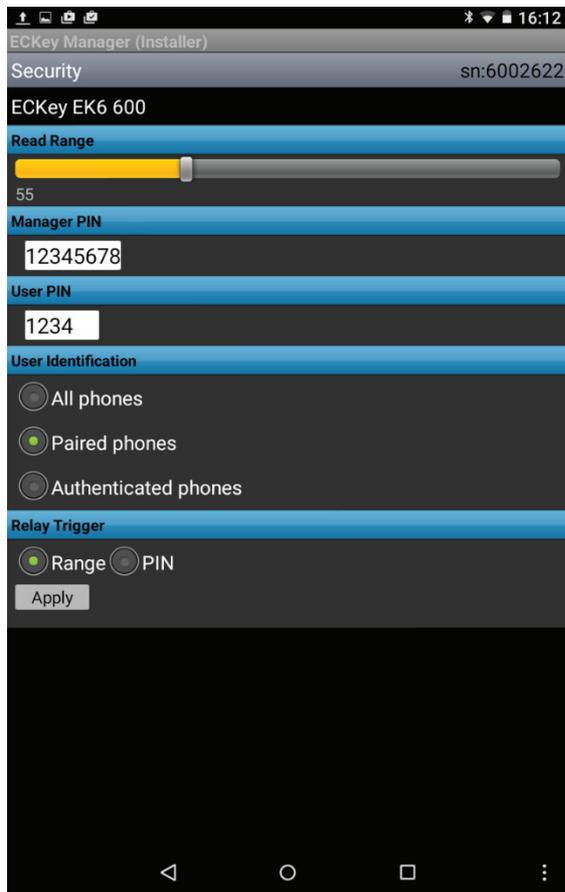




Access Level	Festlegung ob Smartphone als Manager oder Benutzer konfiguriert wird
Pairing Range	Entfernung innerhalb der das Pairen erfolgen kann
Button	Aktivierung des Admin Button, wenn deaktiviert dann ist der optionale externe Admin Button aktiviert
Audit Level	Informationen die im Ereignisreicher gespeichert werden
Trigger Sensor	Einstellung für optionalen externen Sensor
User Pairing	Automatic – alle Smartphone im Paring Bereich werden automatisch gepairt Manual - Pairing erfolgt erst nach Betätigen des Admin Tasters am EK6
Manager Trigger	Aktivieren des Leser wenn Smartphone im Lesebereich oder nach Eingabe eines PIN Codes
Manager Pairing	Automatic Wenn Smartphone im Lesebereich ist und nach PIN Eingabe Manual Aktivierung durch Admin Button

5.3 Security

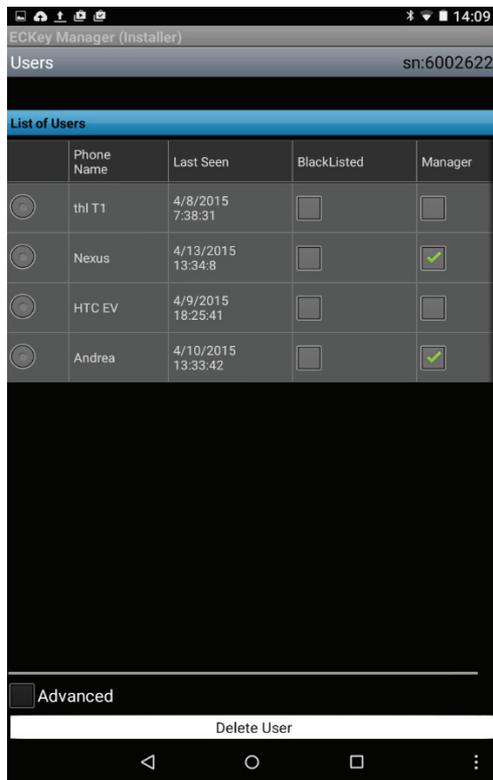
Unter dem Menüpunkt werden die sicherheitsrelevanten Einstellungen für den EK6 Reader vorgenommen.



Read Range	Bereich in dem nicht gepairte (verbundene) Smartphone angezeigt werden (35 – Smartphone muss sehr dicht vorgehalten werden, 100 – max. mögliche Entfernung)
Manager PIN	PIN Code für die Konfiguration des ECKey Leser
User PIN	PIN Code für Pairing der Benutzer Smartphones
User Identification	All Phones – Alle Smartphones Paired PHones – Ausschließlich im EK6 bereits gespeicherte Smartphones Authenticated Phones- Ausschließlich im EK6 bereits gespeicherte Smartphones + zusätzlicher Sicherheitscheck wie PIN Code Eingabe

5.4 Users

Unter dem Menüpunkt werden die im EK6 Reader gespeicherten Smartphones angezeigt und verwaltet. Markierte Smartphones können gelöscht und der Lesebereich eingestellt werden.



Für die Anzeige und Änderung des Lesebereiches und des PIN Codes aktivieren Sie bitte die Einstellung „Advanced“.

- Black Listed Deaktiviert
- Manager Manager Smartphone
- Range Lesebereich Smartphone
- PIN Code PIN Code Smartphone

5.5 Audit Trails

Unter dem Menüpunkt Audit Trails werden die im Ek6 Reader gespeicherten Ereignisse entsprechend den vorgenommenen Einstellungen unter „Audit Level“ im Menü „Advanced Settings“ angezeigt. Die Ereignisse können hier auch exportiert, gespeichert und auch gelöscht werden.