

Y7 MULTITALENT

Benutzerhandbuch

V1.13

26.01.2026

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines zum Y7 MULTITALENT	3
Terminal Vorderseite	3
Terminal Rückseite	4
Erste Schritte.....	5
Wichtige Sicherheitshinweise nach Erhalt des Y7 MULTITALENT.....	5
Hardware-Identifikation	5
Über das Tablet – HW & FW Identifikation.....	6
eHealth Applikation Identifikation	6
gSMC-KT Karte	6
Y7 gSMC-KT Ausstattung.....	7
Stromversorgung	11
Wichtige Batterie Informationen	12
Anschalten.....	13
Ablauf beim Start des Terminals	13
Verbindung zum Internet herstellen.....	14
eHealth Verwaltungsfunktionen	15
Zertifikat Verwaltung	15
Änderung des Administrator Passwortes	16
Änderung des SICCT Passwort	18
Änderung des Terminal Namens	19
Werksreset	22
Netzwerk Einstellungen	24
Firmware Update	26
Status setzen Download aktivieren / deaktivieren	26
MAC-Adresse anzeigen	28
Terminal Name anzeigen.....	30
Anzeige Kartenstatus.....	31
Y7 MULTITALENT Konfiguration Optionen	32
Rückverfolgbarkeit.....	32
Zahlungen durchführen	32
Verkaufstransaktion	32
So schützen Sie ihr Y7 MULTITALENT	33

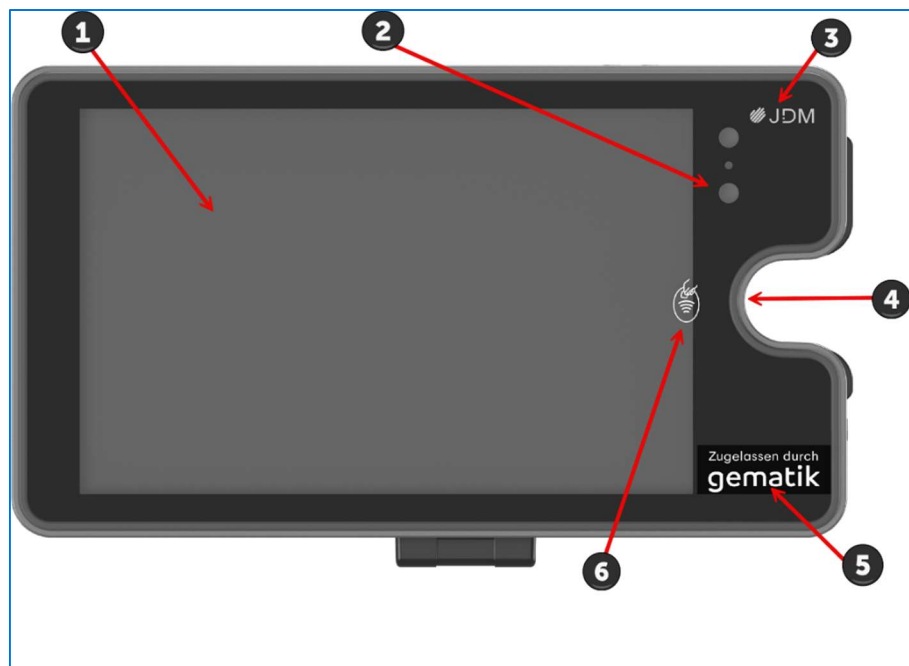
Weitere Sicherheitshinweise	33
Manipulationsschutz	33
Regelmäßige Inspektion	34
Im Falle der Manipulation.....	34
PIN-Sicherheit	34
Sicherheit Updates	35
Außerbetriebnahme / Dekommissionierung des Y7 MULTITALENT	35
Zusätzliche Terminalschnittstellen	35
Vordere und Hintere Kamera	36
Auf und Ab Tasten	36
Ladekontakte	36
Lautsprecher / Mikrofon	36
Service Discovery	36
LED-Ring	36
Technische Daten.....	36

Allgemeines zum Y7 MULTITALENT

Das Y7 MULTITALENT ist ein Chipkartenterminal, das die Anforderungen für die Arbeit mit der elektronischen Gesundheitskarte und dem Heilberufsausweis nach den Vorgaben des deutschen Gesundheitswesens erfüllt. Zusätzlich ist das Y7 MULTITALENT für das kontaktlose Bezahlen mit Girocard zertifiziert. Das System läuft auf den Funktionen eines Android-Gerätes und verfügt über zusätzliche Werbe- und Mehrwertfunktionen.

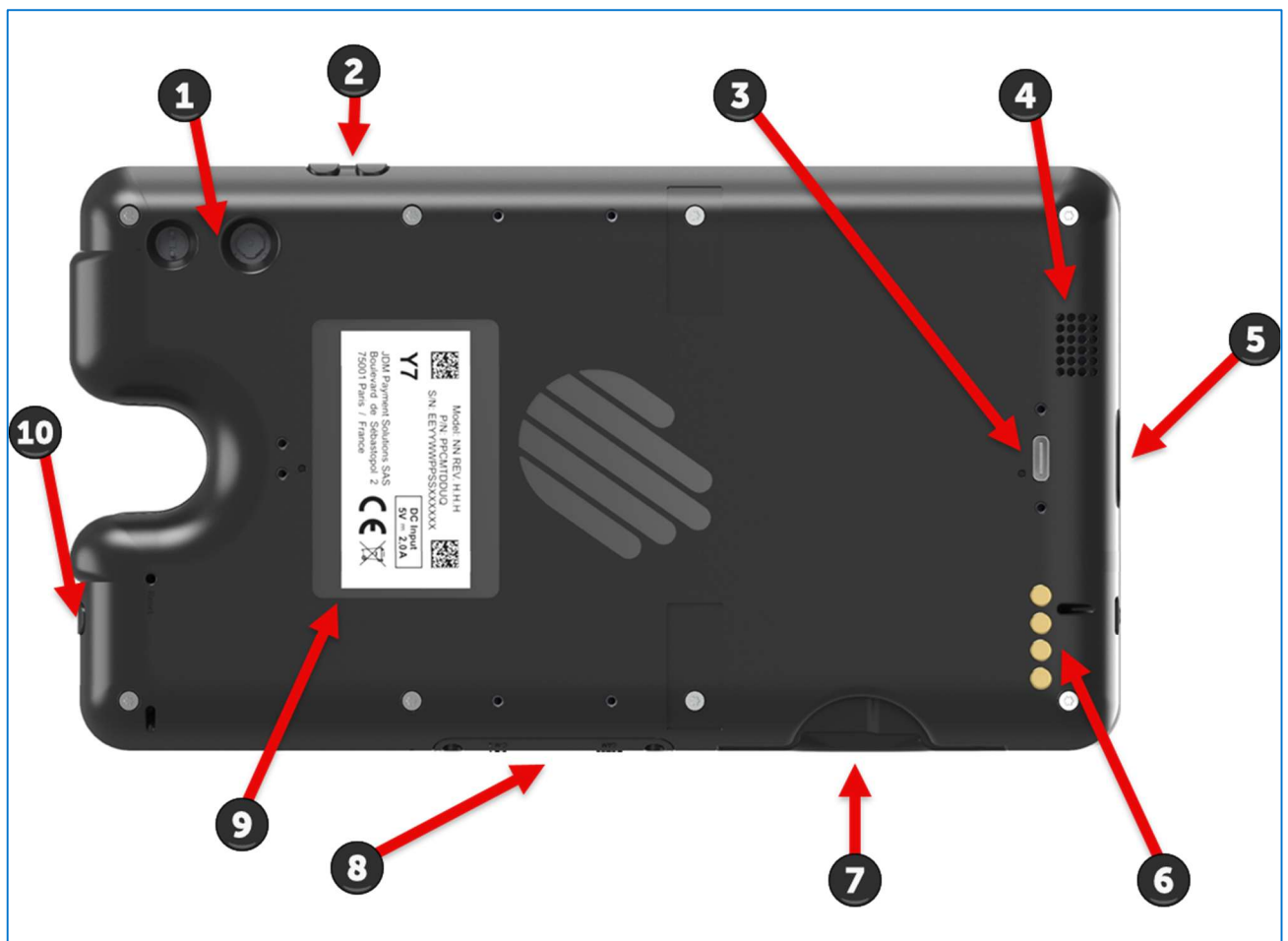
Terminal Vorderseite

- / 1. Anzeige Bildschirm
- / 2. Vorderkamera
- / 3. JDM-Logo
- / 4. ID-1 Kartenleser
- / 5. gematik Kennzeichnung
- / 6. NFC-Logo für kontaktlose Zahlungen (aktuell noch **nicht** möglich):



Terminal Rückseite

- / 1. Rückkamera
- / 2. Auf und Ab Tasten
- / 3. Hinterer USB-C-Anschluss
- / 4. Lautsprecher
- / 5. Oberer USB-C-Anschluss
- / 6. Lade Pogos
- / 7. Auxilliary ID-1 Kartenleser
- / 8. ID-000 Leser
- / 9. Terminal Identifikation Etikett
- / 10. An / Aus Taste:



Erste Schritte

Wichtige Sicherheitshinweise nach Erhalt des Y7 MULTITALENT

Das Y7 MULTITALENT wird in einer einzeln verpackten Schachtel geliefert. Diese ist mit manipulationssicherem Klebeband versiegelt.

Nach Wareneingang sollte der Endverbraucher folgendes tun:

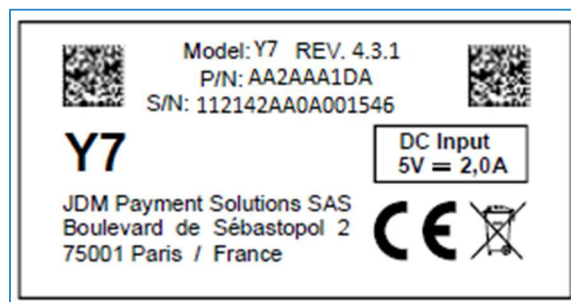
- / Überprüfung der Übereinstimmung der Lieferung und des Lieferscheines, vor der Annahme
- / Überprüfung des Siegels, um eine Manipulation auszuschließen
- / Sollte das Siegel durchbrochen sein oder es andere Spuren einer Siegelmanipulation geben, kontaktieren Sie bitte den Anbieter bzw. melden Sie dies umgehend Ihrem ADG Berater. Dieser kann eine Rücksendung veranlassen

Nach dem Öffnen der versiegelten Packung sollte der Anwender folgendes überprüfen:

- / Es dürfen keine Spuren einer nicht erlaubten Änderung des Terminals vorhanden sein. Dazu gehört auch, dass ungewöhnliche Kabel, die eventuell in offene Anschlüsse des Terminals, dessen Zubehör (Kartenlesegerät) oder andere Teile des Terminals eingesteckt sind, kontrolliert werden

Hardware-Identifikation

Auf der Rückseite des Terminals finden sie ein Identifikationsetikett:



Model: Dies ist die Modellkennung. Hier sollte immer Y7 stehen

REV: Das ist die Versionsnummer des Terminals

P/N: Dies ist die Teilenummer des Terminals. Diese wird intern von JDM für die Verwaltung der Produktion des Terminals genutzt

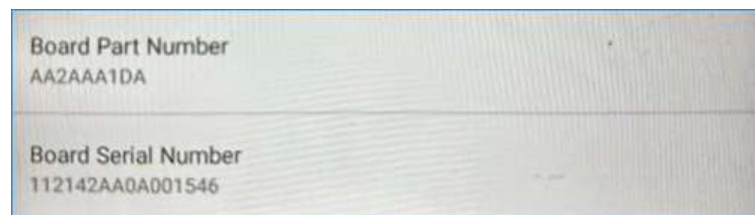
S/N: Dies ist die Seriennummer des Terminals. Jedes Terminal hat seine eigene einzigartige Seriennummer. Die Seriennummer muss immer mit der des Lieferscheines übereinstimmen. Sollten die Nummern nicht übereinstimmen muss das Terminal an JDM zurückgeschickt werden

Über das Tablet – HW & FW Identifikation

Unter folgendem Pfad finden Sie die Versionsinformationen für die Identifikation der Hardware und der Firmware auf dem Y7 MULTITALENT:

Android > Settings > About Tablet

Am Ende der Liste finden Sie eine **Board Part Number** und **Board Serial Number**. Diese Nummern müssen mit der P/N und S/N auf dem Identifikationsetikett identisch sein:



eHealth Applikation Identifikation

Um die Versionsidentifikation der eHealth Applikation zu finden, öffnen Sie die eHealth-App und wählen die Schaltfläche **Selbstauskunft** aus.

gSMC-KT Karte

Das Y7 MULTITALENT verwendet eine gSMC-KT SAM-Karte für kryptografische eHealth-Operationen. Diese muss in der Apotheke entweder von einem ADG Servicetechniker oder dem Apotheker installiert werden.

Die Karte kann vom ADG Servicetechniker persönlich übergeben oder von der ADG direkt an die Apotheke geliefert werden.

Wenn die Karte entfernt wird, geht das Pairing des Konnektors verloren. Die Pairing-Informationen werden gespeichert, aber die TLS-Sitzung wird gestoppt und der eHealth TLS-Server wird ebenfalls gestoppt, so dass keine neue TLS-Sitzung mehr eröffnet werden kann, bis wieder eine gSMC-KT-Karte eingesteckt wird.

Y7 gSMC-KT Ausstattung

- / Y7 Entnahme: (Schnappverschluss nach hinten drücken):



- / Y7 entnehmen und kopfüber; senkrecht in die Schalte stellen (Display nach vorne):



- / Kartenabdeckung abschrauben (Torx-Schraubendreher T6, magnetisiert, JDM-Art.-Nr. 0050098):



- / gSMC-KT entnehmen:



- / gSMC-KT in den Kartenslot bis auf Anschlag einschieben:



Hinweis

Die gSMC-KT rastet beim Stecken der Karte auf Anschlag, **nicht** ein.

- / Position und Richtung (abgeschrägte Ecke) beachten:



- / Kartenabdeckung wieder anschrauben (Torx-Schraubendreher T6, magnetisiert, JDM-Art.-Nr. 0050098), wie in der Abbildung zu sehen ist:



- / Zur Verbesserung des Halts die Übertragungsfolie sicherheitshalber an das Siegel andrücken bzw. anreiben - (Aufkleber-Siegel JDM-Art. Nr. 4320122):



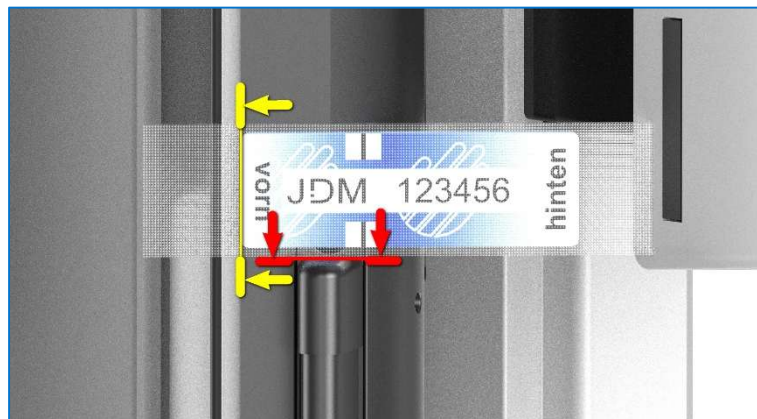
- / Untere Trägerfolie entfernen (**nur** an der äußeren Übertragungsfolie anfassen):



- / Siegel-Aufkleber wie in der Abbildung positionieren:



- / An den Kanten (rote und gelbe Linie) eng anlegen, sodass die Schraube verdeckt ist:



- / Siegel mit der Übertragungsfolie festdrücken:



- / Übertragungsfolie vorsichtig abziehen:



- / Y7 erneut umdrehen und richtig herum in die Schale einsetzen:



Stromversorgung

Die Stromversorgung erfolgt über die Ladeschale der ADGKAi.

Die Batterie kann nicht vom Endverbraucher aus dem Terminal entfernt werden. Falls dennoch ein Versuch stattfindet und die Hülle geöffnet wird, versetzt sich das Terminal automatisch in den Manipulationsmodus. Falls dies der Fall sein sollte, muss das Terminal an den Anbieter zurückgesendet werden.

Wichtige Batterie Informationen

Damit es nicht zu einer auslaufenden, überhitzten oder brennenden Batterie kommt, folgen Sie bitte den hier aufgeführten Sicherheitshinweisen:

- / Das weiche Aluminiumgehäuse ist sehr empfindlich gegenüber spitzen Gegenständen. Vermeiden Sie den Kontakt von spitzen Gegenständen mit der Batterie
- / Tauchen Sie die Batterie nicht in Wasser ein
- / Die Batterie nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Feuer oder Heizung lagern oder verwenden
- / Die Batterie nicht mit Wärme oder Feuer entsorgen
- / Die Batterie nicht an eine Steckdose anschließen
- / Die Batterie darf nicht durch das Verbinden der positiven und negativen Pole mit Kabeln kurzgeschlossen werden
- / Die Batterie nicht mit anderen Metallobjekten, wie z. B. Ketten, Haarnadeln usw. transportieren oder lagern
- / Die Batterie bitte nicht schlagen oder werfen
- / Die Batterie nicht direkt löten oder mit spitzen Objekten durchbohren
- / Die Batterie nicht erhöhten Temperaturen, z. B. direktem Sonnenlicht aussetzen oder in einem heißen Auto zurücklassen. Die Batterie kann sich überhitzen oder sogar in Brand geraten. Diese beeinflussen die Leistung und die Nutzungsdauer der Batterie
- / Nicht in einer Umgebung mit hoher statischer Energie verwenden. Dies kann versteckte Sicherheitsprobleme auslösen
- / Sollte die Batterie auslaufen und die Elektrolytlösung ins Auge geraten, nicht mit den Fingern reiben, sondern die Augen sofort ausspülen und einen Arzt aufsuchen
- / Sollte die Batterie einen Geruch abgeben, Wärme erzeugen, ihre Farbe oder Form sichtbar verändern oder sich während des Gebrauchs, des Ladevorgangs oder des Lagerns abnormal verhalten, muss sie sofort vom Terminal und dem Ladegerät getrennt werden

Anschalten

Der Knopf zum An- und Ausschalten befindet sich an der unteren linken Ecke des Y7 MULTITALENT:



Ablauf beim Start des Terminals

- / Android startet – Das Logo erscheint
- / Der Startbildschirm mit Sicherheitsbanner ist zu sehen
- / Die eHealth Applikation ist zugänglich
- / Weitere installierte Android Applikationen sind zugänglich
- / Die Terminaleinstellungen können durch die Android Einstellungen erreicht werden

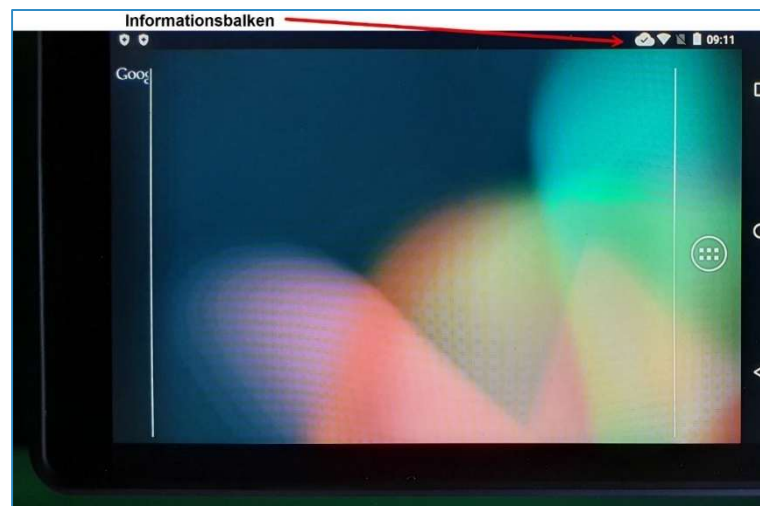
Verbindung zum Internet herstellen

Das Y7 MULTITALENT kann an ein WPA oder WPA2 gesichertes WLAN-Netzwerk angeschlossen werden.

Sobald das Y7 MULTITALENT angeschlossen ist, wird es sich automatisch mit dem JDM Terminal Management System (TMS) verbinden.

Der Informationsbalken zeigt folgendes an:

- / TMS-Verbindung
- / Uhrzeit
- / Ladezustand der Batterie
- / WLAN-Signal und Stärke



eHealth Verwaltungsfunktionen

Zertifikat Verwaltung

- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und drücken die Schaltfläche **DIRECT MANAGEMENT MODE**
- / Drücken Sie die Schaltfläche **Zertifikate**. Zu diesem Zeitpunkt muss die gSMC-KT bereits eingesteckt sein:

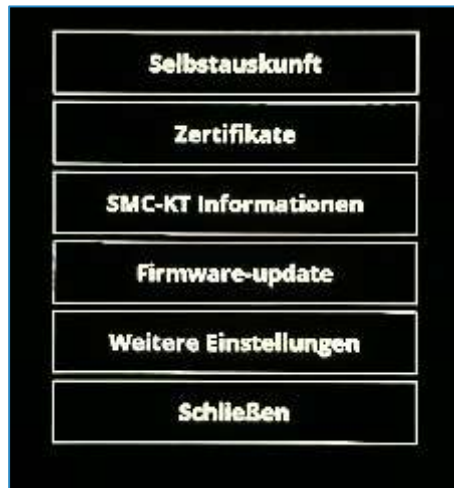


- / Jetzt können Sie die Details Ihres Zertifikates einsehen.
 Wertebereich der Information: Verfallsdaten der Zertifikate des gSMC-KT:

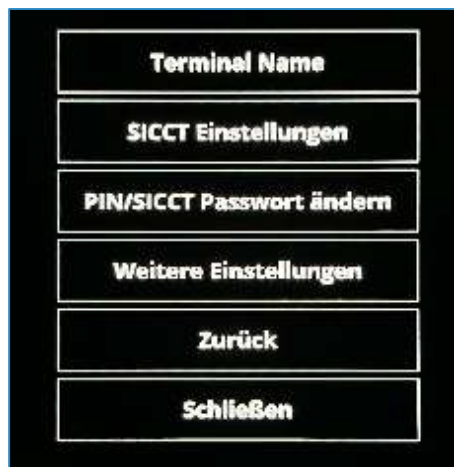
EF.C.SMC.AUTD.RP5.CVC.E256: 2029-1-16 23:59:59	EF.C.SMKT.AUT2.X000C: 2029-01-16 23:59:59 UTC	EF.C.SMKT.AUT.R2048: 2029-1-16 23:59:59
		
		

Änderung des Administrator Passwortes

- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Weitere Einstellungen** aus:



- / Wählen Sie die Schaltfläche **PIN/SICCT Passwort ändern** aus:



- / Wählen Sie die Schaltfläche **Admin PIN** aus:



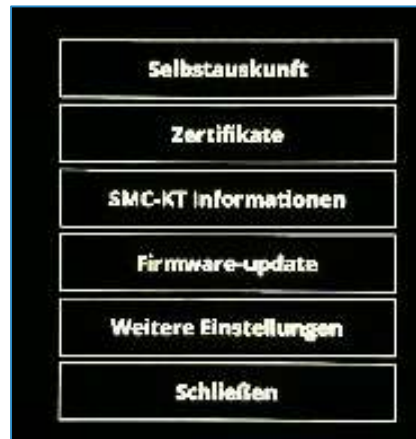
- / Bitte geben Sie die **Admin PIN** ein:



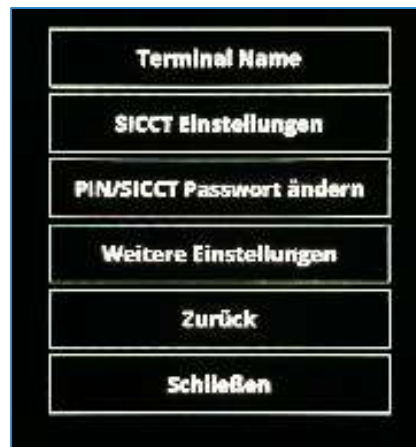
- / Anschließend können Sie einen neuen Admin PIN festlegen

Änderung des SICCT Passwort

- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Weitere Einstellungen** aus:



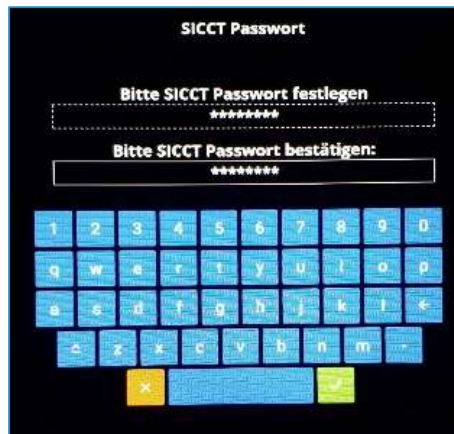
- / Wählen Sie die Schaltfläche **PIN/SICCT Passwort ändern**:



- / Wählen Sie die Schaltfläche **SICCT Passwort** aus:



- / Sie können nun ein neues SICCT-Passwort festlegen:



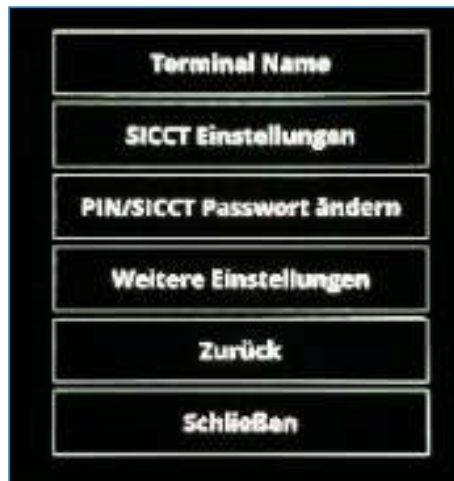
- / Jede Aktion erfordert eine Überprüfung mit dem entsprechenden alten Passwort. Die zulässigen Werte für das SICCT-Passwort sind alphanumerische Zeichen mit einer Mindestmenge von 8 und einer Höchstmenge von 12

Änderung des Terminal Namens

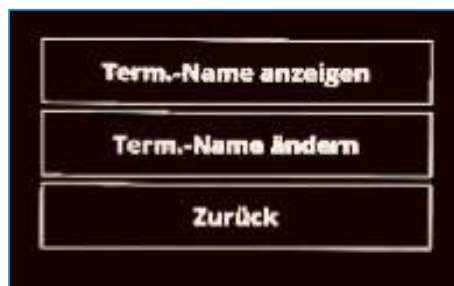
- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Weitere Einstellungen** aus:



/ Wählen Sie die Schaltfläche **Terminal Name** aus:



/ Wählen Sie die Schaltfläche **Term.-Name ändern** aus:



/ Geben Sie die PIN ein:

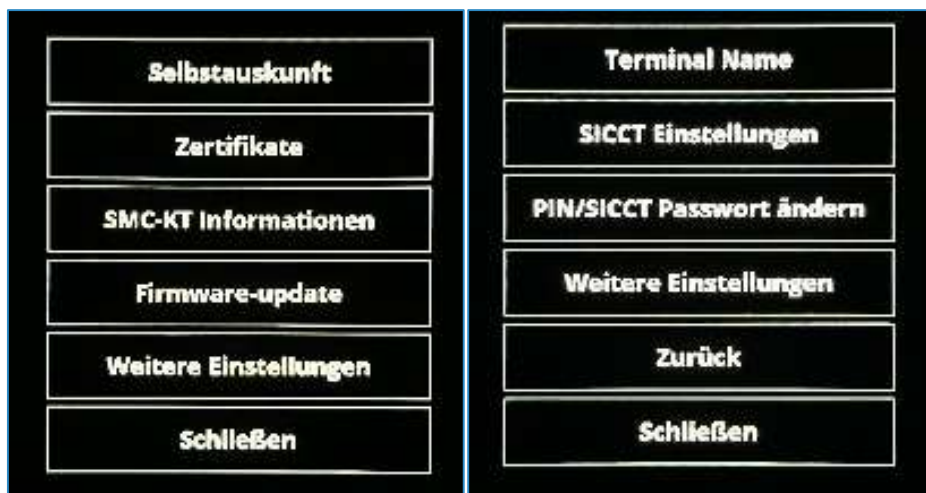


- / Anschließend können Sie den Terminal Namen eingeben:

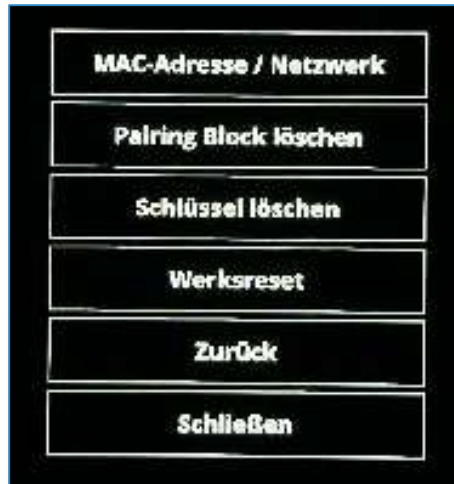


Pairing Block löschen

- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und selektieren Sie die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Weitere Einstellungen** zweimal aus:



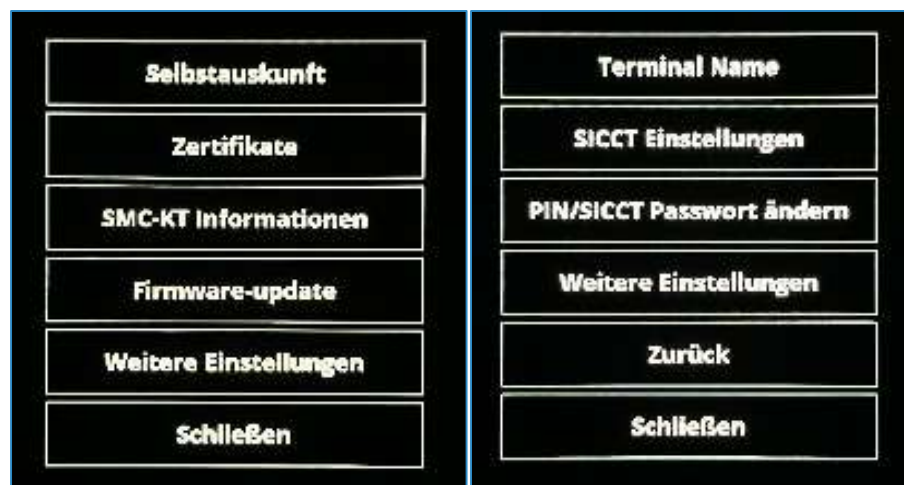
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Pairing Block löschen** aus:



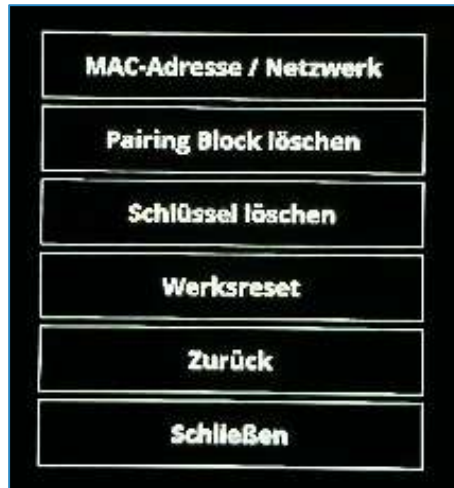
- / Geben Sie den PIN ein
- / Wählen Sie den zu löschender Block aus. **Akzeptierte Werte:** Pairing Block kann gelöscht werden

Werksreset

- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Weitere Einstellungen** zweimal aus:



- / Wählen Sie die Schaltfläche **Werksreset** aus:



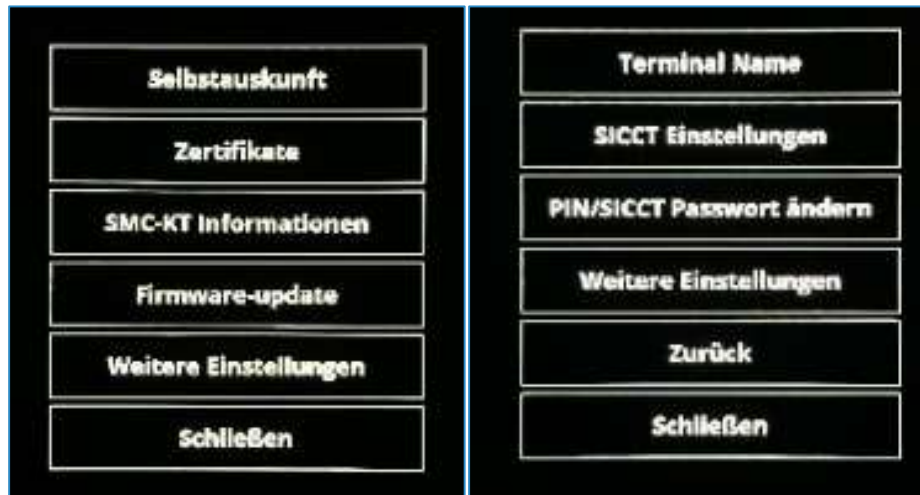
- / Wählen Sie nun entweder die Schaltfläche **Werksreset via PIN** oder **Werksreset via PUK** aus:



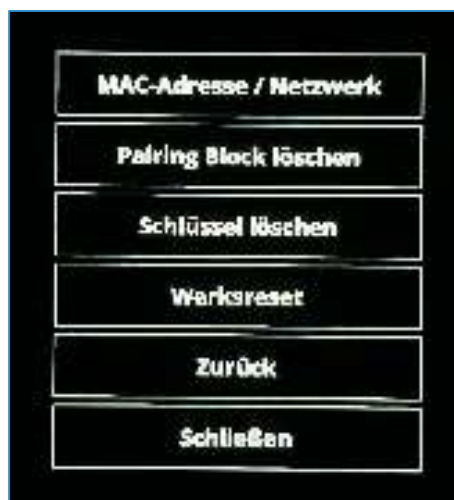
- / Das System wird nach der Eingabe von Ihrer PIN oder PUK auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt

Netzwerk Einstellungen

- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Weitere Einstellungen** zweimal aus:



- / Wählen Sie die Schaltfläche **MAC-Adresse / Netzwerk** aus:



- / Wählen Sie die Schaltfläche **Netzwerkeinstellungen** aus:



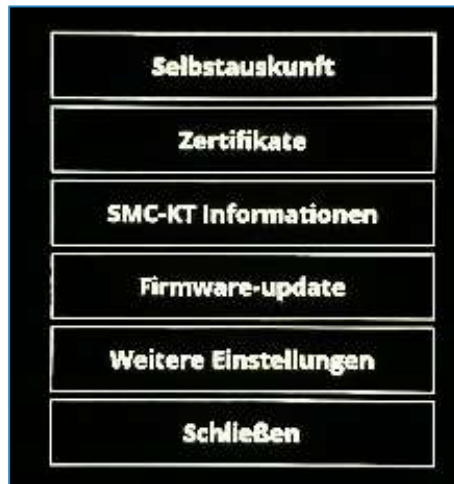
- / Folgendes wird Ihnen anschließend angezeigt:

- / IP-Adresse & Subnet Mask
- / Default Gateway
- / MAC-Adresse



Firmware Update

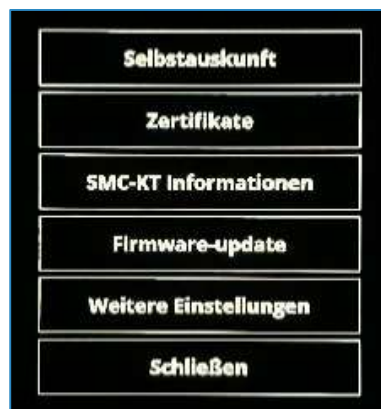
- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Firmware-Update** aus:



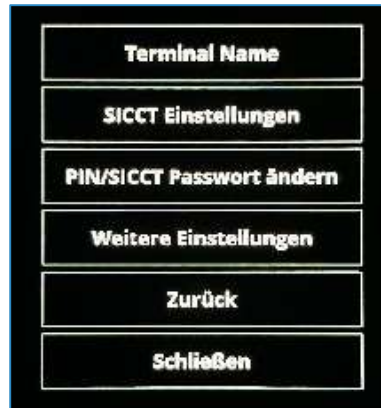
- / Eine Verifikation des Administrator PIN wird hier benötigt, um ein Update zu starten

Status setzen Download aktivieren / deaktivieren

- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Weitere Einstellungen** aus:



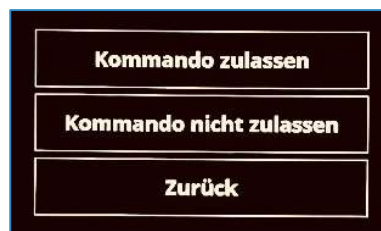
- / Wählen Sie die Schaltfläche **SICCT Einstellungen** aus:



- / Wählen Sie die Schaltfläche **SICCT Download de-/aktivieren** aus:



- / Geben Sie Ihren Admin-PIN ein
- / Hier können Sie die **Kommandos zulassen** oder **nicht zulassen**:

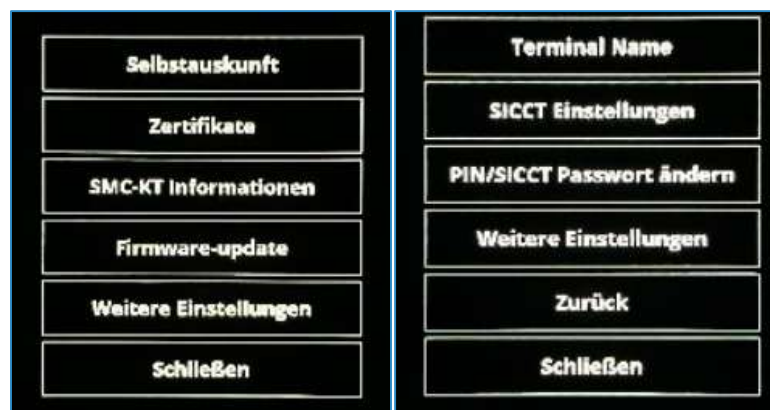


- / Es kann eine Zeitspanne angegeben werden, die angibt, wie lange das Display von eHealth nach der Verarbeitung eines SICCT-Befehls, durch den das Display gesperrt wurde, gesperrt bleiben soll (erlaubte Werte sind 0 bis 20.000 ms). Wählen Sie hierfür die Schaltfläche **SICCT Bildschirm Timeout**:

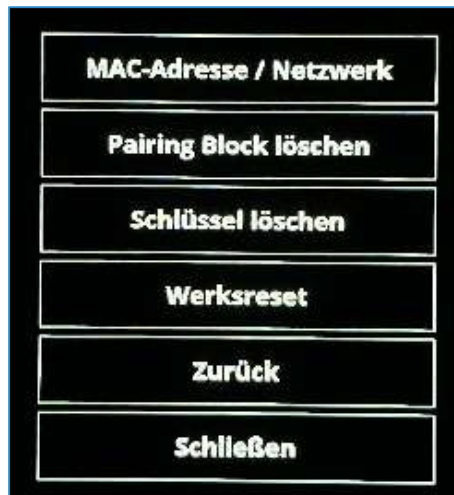


MAC-Adresse anzeigen

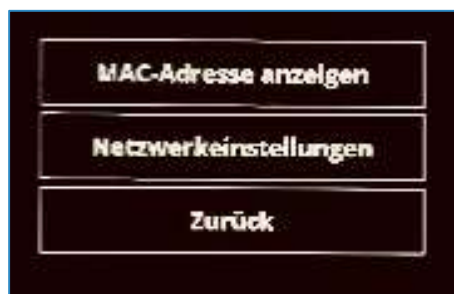
- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Weitere Einstellungen** zweimal aus:



- / Wählen Sie die Schaltfläche **MAC-Adresse / Netzwerk** aus:



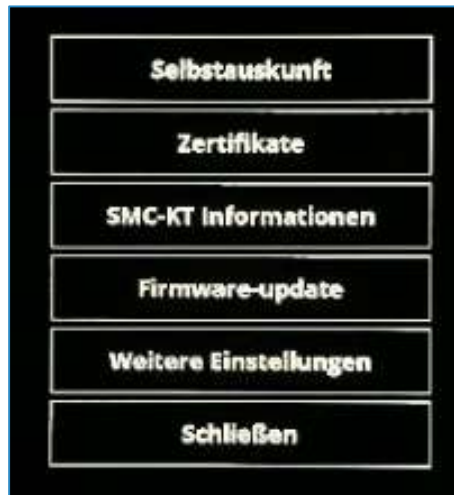
- / Wählen Sie die Schaltfläche **MAC-Adresse anzeigen** aus:



- / Die Mac Adresse wird anschließend angezeigt

Terminal Name anzeigen

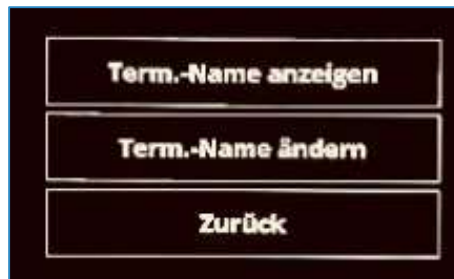
- / Öffnen Sie die **eHealth Applikation** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Direct Management Mode**
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Weitere Einstellungen** aus:



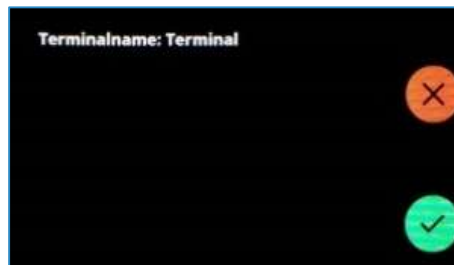
- / Wählen Sie die Schaltfläche **Terminal Name** aus:



- / Wählen Sie die Schaltfläche **Term.- Name anzeigen** aus:



- / Der **Terminalname** wird angezeigt:



Anzeige Kartenstatus

Das Y7 MULTITALENT ist mit zwei Kartensteckplätzen für die elektronische Gesundheitskarte ausgestattet. Der Patient wird bei Bedarf durch LEDs aufgefordert, seine eGK einzustecken.

Folgende LED-Anzeigen werden verwendet, um den Anwender zu leiten:

Licht aus: Es ist keine eGK gesteckt

Pink: Karte gesteckt aber nicht aktiviert

Orange: Karte aktiv aber keine Kommunikation vorhanden (Fehlende Verbindung)

Grün: Karten-Kommunikation (Daten werden abgerufen)

Blau: Aufforderung, die Karte zu stecken oder zu entfernen (Datenabruf komplett)

Y7 MULTITALENT Konfiguration Optionen

Alle Funktionen im Zusammenhang mit eHealth, Zahlung und Sicherheit sind voreingestellt und können nicht vom Endverbraucher verändert werden. Standard Android Terminal Funktionen können konfiguriert werden.

Sie kommen in das Y7 MULTITALENT Drop Down Menü, in dem Sie auf dem Bildschirm von oben nach unten wischen. Dies dient gleichzeitig als Ihre Benachrichtigungsleiste.

Weitere hilfreiche Besonderheiten, auf die Sie schnell zugreifen können, sind:

- / Helligkeitseinstellungen
- / Verwaltung von WLAN und Bluetooth Einstellungen
- / Bitte nicht stören Modus
- / Standort
- / Flugzeugmodus

Rückverfolgbarkeit

Versionsnummern der Hardware und Softwarebestandteile sind im Bereich **Über das Tablet** aufgelistet. Diese beinhalten folgendes:

- / Version des yOs
- / Android Version
- / Built Nummer (Hash Funktion der kombinierten yOs und Android Firmware)
- / PCD Hardware ID (Level 1 Hardware Version)
- / PCD Software ID (Level 1 Software Version)
- / Contact L2 FW Version
- / MAC-Adresse der verbundenen Netzwerke

Zahlungen durchführen

Das Y7 MULTITALENT ist für die Verarbeitung von kontaktlosen Girocard-Transaktionen (EC-Karte) mit der Zahlungsanwendung YelloPay zertifiziert.

Verkaufstransaktion

- / Öffnen Sie die YelloPay-Anwendung auf dem Startbildschirm
- / Geben Sie den Transaktionsbetrag (Zahlungssumme) ein und bestätigen Sie diesen
- / Es erscheint die Meldung **Karte vorlegen** und der Benutzer muss die Karte auf dem Kontaktlos-Logo vorlegen

- / Findet eine Transaktion statt, die das Limit der Kartenplattform überschreitet, wird der Benutzer aufgefordert, die PIN seiner Zahlungskarte einzugeben. Vergewissern Sie sich, dass die Sicherheitsbanner mit der Meldung: **Es ist sicher Ihre Bank-PIN einzugeben**, grün werden. Dies zeigt an, dass sich das Terminal im Sicherheitsmodus befindet
- / Die LEDs werden grün erleuchten, um eine erfolgreiche Transaktion anzuzeigen. Anschließend wird die Benachrichtigung über die Verarbeitung der Transaktion angezeigt
- / Die Transaktion ist danach abgeschlossen

So schützen Sie ihr Y7 MULTITALENT

Das dürfen Sie:

- / Das Display des Y7 MULTITALENT mit einem sauberen Tuch reinigen
- / Falls Flüssigkeit auf das Y7 MULTITALENT kommt, sofort mit einem sauberen, trockenen Tuch reinigen
- / Die Batterie sollte immer bei Raumtemperaturen gelagert werden und zwischen 30% und 50% geladen sein. Im Falle einer Überentladung sollten die Batterien einmal alle drei Monate während der Lagerung geladen werden. Batterien sollten, falls Sie über ein Jahr lang gelagert worden sind, einmal komplett entladen und dann wieder vollgeladen werden. Somit werden diese reaktiviert und die Energie wieder hergestellt
- / Sollten die Kontakt Terminals verschmutzt sein, reinigen Sie die Terminals mit einem trocknen Tuch vor der Nutzung, ansonsten könnte es zu Stromaussetzungen oder Ladefehlern kommen

Das dürfen Sie nicht:

- / Niemals versuchen das Terminal zu öffnen
- / Niemals das Y7 MULTITALENT nass werden lassen

Weitere Sicherheitshinweise

Das Y7 MULTITALENT lässt beim Einschalten und alle weiteren 24 Stunden im Hintergrund Sicherheits- und Integritätschecks laufen. Falls Störungen auffallen sollten, versetzt sich das Gerät automatisch in den Manipulationsmodus (Tamper Mode).

Der Anwender kann den Selbsttest durch einen Neustart manuell auslösen.

Verbraucher müssen sich sonst nicht mit dem Thema Sicherheit beschäftigen.

Manipulationsschutz

Das Y7 MULTITALENT enthält aktive Manipulationsschutzmechanismen. Diese stellen sicher, dass das Kartenterminal gegen unbefugten physischen Eingriff geschützt ist und dass ein solcher Eingriff überhaupt wahrnehmbar ist.

Regelmäßige Inspektion

Der Verkäufer und der Käufer müssen reguläre Prüfungen auf Manipulation durchführen. Diese beinhalten, dass kein Beweis auf unerlaubte Modifikation des Terminals oder seltsames Verhalten des Terminals vorliegt. Es dürfen keine unbekannten Kabel verbunden sein oder weitere Gegenstände verbunden sein.

Nachfolgend einige Dinge, nach denen Ausschau gehalten werden sollte:

- / Anzeichen für eine Manipulation oder Zerstörung der externen Integrität des Terminals sind unter anderem:
 - / Lose oder verschwundene Schrauben, auch solche mit unterschiedlichem Aussehen
 - / Unbekannte Löcher in der Terminal Schale
 - / Verschiedene Farbtöne
- / Fremde Objekte die sich im Smart Card Slot oder Magnetkartenleser wiederfinden
- / Unbekannte Kabel, die am USB-Anschluss, am Chipkartenleser oder an einem anderen Teil des Terminals angeschlossen sind
- / Überprüfung, ob die Terminal-Seriennummer mit den Unterlagen übereinstimmt

Im Falle der Manipulation

Falls der Verdacht auf eine Manipulation besteht, trennen Sie sofort die Verbindung des Gerätes und folgen den Regeln zur Meldung einer Manipulation.

Das Y7 MULTITALENT beinhaltet verschiedene Sicherheitsmaßnahmen, die dafür da sind, ein physikalisches Eindringen in das Terminal zu verhindern und zu erkennen. Falls es zu einer Manipulation kommen sollte, erscheint eine Nachricht auf dem Display **Terminal manipuliert** (terminal tampered). In diesem Fall ist das Terminal nicht weiter funktional. Der Anwender muss die Verbindung des Terminals sofort trennen und den Hersteller kontaktieren damit dies an das Service Center für eine Analyse zurückgeschickt werden kann.

Eine nicht fachgerechte Lagerung und eine falsche Verwendung des Terminals kann das Terminal auch dazu bringen einen Manipulationsmodus anzuschalten. Verhindern sie die Lagerung unter -10 Grad Celsius und über 70 Grad Celsius und auch eine Lagerung mit hoher Luftfeuchtigkeit über 80%. Eine falsche Stromspannung kann ebenfalls Manipulationsmodus auslösen. Die Spannung muss zwischen 3.3V und 4.2V betragen, ideal wären 3.8V.

PIN-Sicherheit

Die PIN-Eingabe wird auf dem Y7 MULTITALENT zur Autorisierung von Rollen und im Rahmen von Zahlungsvorgängen verlangt. Die Anwender müssen ihre PIN geheim halten und sie so eingeben, dass sie niemand mitlesen kann.

Sicherheit Updates

JDM überprüft kontinuierlich die Sicherheit, um Sicherheitslücken und Schwächen schnell zu erkennen und zu beseitigen.

Falls Sicherheitslücken aufkommen sollten, werden der Vertrieb und Partner sofort über diese Schwächen und dessen Beseitigung informiert, meist durch ein Update des Betriebssystems.

Updates werden automatisch auf jedem Y7 MULTITALENT Gerät abgespielt. Der Endverbraucher wird eine Meldung bekommen, dass ein Update gebraucht wird und gebeten dieses sofort zu initiieren.

Außerbetriebnahme / Dekommissionierung des Y7 MULTITALENT

Wenn ein Y7 MULTITALENT das Ende seiner Lebensdauer erreicht, müssen folgende Schritte befolgt werden:

- / Der Administrator muss alle Paarungsinformationen auf dem Y7 MULTITALENT löschen (siehe **Pairing Blöcke löschen**)
- / Der Administrator muss seinen ADG Berater kontaktieren, um die sichere Rückgabe des Geräts zu arrangieren

Zusätzliche Terminalschnittstellen



Vordere und Hintere Kamera

Das Y7 MULTITALENT verfügt über eine Front- und eine Rückkamera. Zugriff auf deren Funktionalität kann über das Android-Menü erfolgen. Bitte beachten Sie, dass die vordere Kamera während einer Zahlungstransaktion automatisch abgeschaltet wird, um eine Sichtung der PIN-Eingabe auszuschließen.

Auf- und Ab Tasten

Diese Tasten können Sie verwenden, um die Lautstärke zu regeln.

Ladekontakte

Wenn das Gerät in ein passendes Ladegerät gesteckt wird, kann es über diese Ladekontakte geladen werden, ohne dass eine zusätzliche USB-Verbindung nötig ist.

Lautsprecher / Mikrofon

Dies wird durch Terminal-Applikationen verwendet. Ein Testmodus kann über die **Testapplikationen** im Terminal gestartet werden.

Service Discovery

Diese Schaltfläche ermöglicht dem Terminal Service Discovery Requests zu erhalten und die passende Antwort zu senden.

LED-Ring

Der LED-Ring wird von Applikationen für nicht-sicherheitsrelevante Funktionen verwendet.

Technische Daten

Temperatur:

Das Y7 MULTITALENT ist entwickelt, um in Temperaturen zwischen 0 bis 45°C funktionsfähig zu sein.

Spannung:

Die Spannung an einer der beiden USB-Anschlüsse sollte zwischen 4V und 5,5V betragen.

Funk:

Das Y7 MULTITALENT ist ein drahtloses Kommunikationsgerät. Eine Beschreibung der einzelnen Funknetzwerke folgt:

- / **WIFI:** Frequenzbereich: 2400 - 2483.5 MHz. Ausgangsleistung: <100 mW
- / **BT/BLE:** Frequenzbereich: 2400 - 2483.5 MHz. Ausgangsleistung: <10 dBm
- / **RFID:** Frequenzbereich: 13.553 – 13.567 MHz. Ausgangsleistung: <42 dB μ A / m@10 m
- / **GNSS-Frequenzen:**
 - / **GPS:** 1575.42 MHz
 - / **BEIDO:** 1561.1 MHz
 - / **GLONASS:** 1589 bis 1605 MHz
 - / **GALILEO:** 1575.42 MHz