




Benutzerhandbuch AirID®


AirID® Smart Card Reader



 Deutsch

 iOS

 Windows

 Android

 BlackBerry

 Linux

Vielen Dank, dass Sie sich für den AirID® Smartcard Reader entschieden haben.

Nehmen Sie sich Zeit und lesen Sie das AirID® Benutzerhandbuch vor der Verwendung des AirID® sorgfältig durch.

Lieferumfang

- AirID® Smartcard Reader
- Kurzanleitung
- USB-Kabel
- Kunststoffflasche zur Befestigung

Bestimmungsgemäße Verwendung

AirID® ist ein mobiler Kartenleser, den Sie stets bei sich tragen können. Er kommuniziert drahtlos über eine gesicherte Bluetooth Low Energy Verbindung mit Ihren Geräten und dient zur Ver- und Entschlüsselung aller Daten.


Support

Weitere Informationen zum AirID® finden Sie online unter **www.unicept.de/airid** oder unter folgenden Kontaktdaten:

Unicept GmbH
Osterstraße 3
30159 Hanover
Germany

Tel.: +49 (0) 511 16 99 75 71
Fax: +49 (0) 511 16 99 75 73
Mail: support@unicept.de
Web: www.unicept.de

All rights reserved – Unicept GmbH



Übersicht

Gerätespezifikationen	3	Verwendung von AirID® mit Ihrem Arbeitsgerät	12
Einlegen und Entfernen der Karte	3	AirID®- Einsatz unter Windows	12
Grundlegende Bedienung	4	Inbetriebnahme	12
Bluetooth Status	4	Auflösen der Kopplung	13
Karten Status	4	AirID® Central unter Windows	13
Batterie Status	4	AirID®- Einsatz unter iOS	17
Laden	4	Inbetriebnahme	17
LED-Anzeige	4	Auflösen der Kopplung	17
Jog Dial-Bedienelement	4	AirID® Central unter iOS	18
Menüstruktur	5	AirID®- Einsatz unter Android	21
AirID	6	Inbetriebnahme	21
Connection	6	Auflösen der Kopplung	21
Pairung Code	7	AirID® Central unter Android	22
Settings	7	AirID®- Einsatz bei BlackBerry	25
AirID Info	9	Inbetriebnahme	25
Card Info	10	Auflösen der Kopplung	26
Prefer Device	10	AirID®- Einsatz unter Linux	26
USB Card Reader	11	Inbetriebnahme	26
Advertising Modus	11	Auflösen der Kopplung	27
Pairing	11	Sicherheitshinweise	28
		Entsorgung	28
		Wartung und Pflege	28
		Gewährleistungsausschluss	30

Gerätespezifikationen

- 1 Zweizeiliges Display
- 2 LED-Anzeige
- 3 Jog Dial-Bedienelement
- 4 USB-Mini-B-Anschluss
- 5 Karteneinschub für Chipkarten im Format 85,60 mm x 53,98 mm

Vorderseite

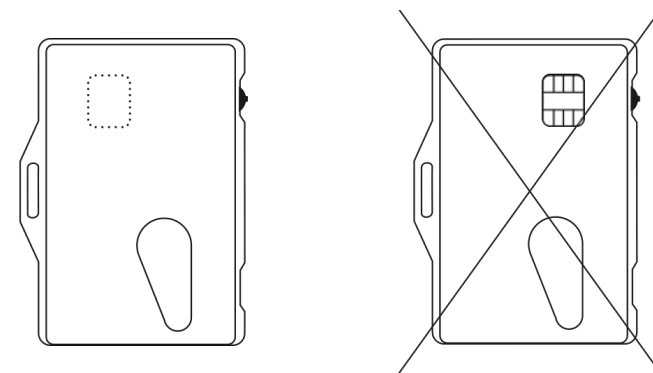
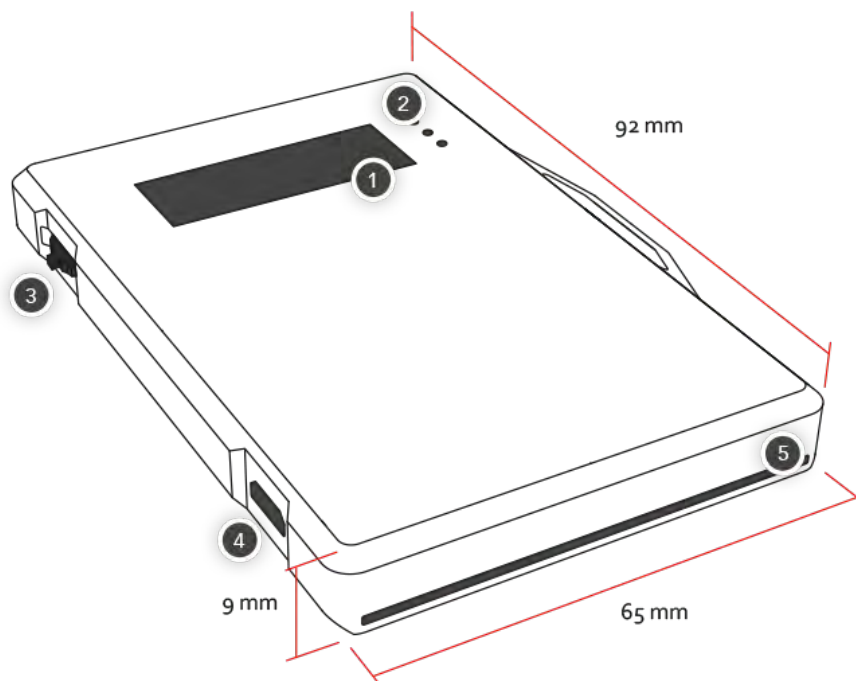


Abb.1

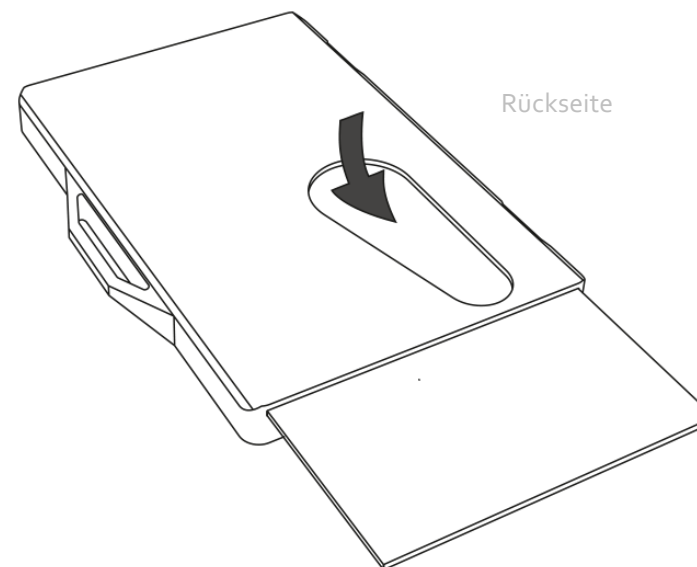


Abb.2

Einlegen und Entfernen der Karte

Legen Sie die Karte so ein, dass der Chip die Kontakte berührt (siehe Abb. 1). Zum Entfernen der Karte schieben Sie diese einfach mit dem Finger durch die Aussparung (siehe Abb. 2).

Grundlegende Bedienung

Bluetooth Status



Bluetooth und Advertising (S.6.)
aktiviert



Bluetooth aktiviert und verbunden
*(Wird kein Bluetooth-Symbol angezeigt, sind
Bluetooth und Advertising deaktiviert)*

Kartenstatus



Karte eingelegt, jedoch nicht lesbar
(Card unreadable)



Karte eingelegt und erkannt



Kartenzugriff gesperrt (Coverage / Distanz Logout)

Batteriestatus



Zeigt die verbleibende Akkukapazität an

Laden

Das Laden erfolgt über den Mini USB-Anschluss und benötigt eine Stromstärke von min. 500 mA. Zum Laden kann der herkömmliche USB-Anschluss am PC oder Notebook, bzw. das Ladegerät vom Handy oder Tablet genutzt werden. Passive USB-Hubs sind nicht geeignet.

LED-Anzeige

Rot

Batterie schwach, bitte AirlD® laden

Rot und Blau

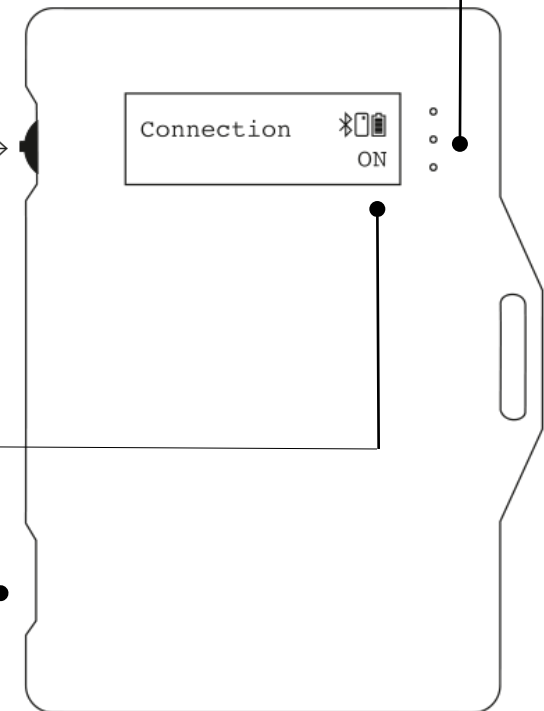
Batterie wird geladen

Blau und Grün

Batterie voll geladen

Jog Dial-Bedienelement

Hoch/Runter zum Navigieren
Drücken zum Auswählen



Menüstruktur

AirID

- Initialize
- Card OK
- Card unreadable

Connection

- Initialize
- ON/waiting
- Bonding
- Connected
- Disconnecting
- OFF

Pairing Code

- Pairing Code
- Pairing success
- Pairing fail

Settings

- Sig Strenght
- Advertising
- Display
- Backlight
- Contrast
- Buzzer
- Encryption

- Reset Keys
- Factory Reset
- Coverage
- Back

AirID Info

- Serial Number
- IEEE Address
- Received
- Battery
- Time
- Board
- Bootloader
- Firmware
- Build
- Back

Card Info

Prefer Device

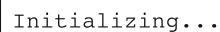
USB Card Reader

AirID

Zeigt den aktuellen Kartenstatus
(Jog Dial drücken zum Aktualisieren).

Initialize


Das AirID® initialisiert die Karte (erscheint nur sehr kurz).



Initializing...

Card OK

Die Karte wurde eingelegt und erfolgreich erkannt.
Ist das AirID® mit einem Gerät verbunden, wird der Name im Display
Angezeigt.



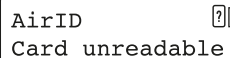
AirID
Card OK



AirID
iPhone

Card unreadable

Die eingelegte Karte kann vom AirID® nicht gelesen werden. Bitte
überprüfen Sie, ob die Karte vom AirID® unterstützt wird und ob die Karte
korrekt eingelegt ist, sodass ein Kontakt zwischen dem Chip der Karte und
den Kontaktpunkten des AirID® hergestellt wird.



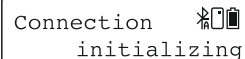
AirID
Card unreadable

Connection

Zum Aktivieren der Bluetooth-Verbindung bzw. zum Beenden der
Verbindung.

Initialize

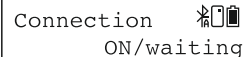
Das AirID® initialisiert Bluetooth und aktiviert den Advertising-Modus
(erscheint nur kurz).



Connection
initializing

ON/waiting

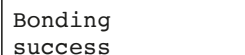
AirID® hat Bluetooth und den Advertising-Modus aktiviert und wartet auf
den Verbindungsaufbau. Beim Drücken des Jog Dials wird Bluetooth und der
Advertising-Modus deaktiviert.



Connection
ON/waiting

Bonding

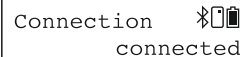
Das AirID® hat sich erfolgreich mit einem Gerät verbunden (erscheint nur
sehr kurz).



Bonding
success

Connected

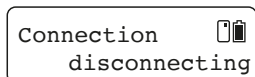
Das AirID® ist mit einem Gerät verbunden.



Connection
connected

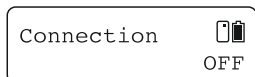
Disconnecting

Beim Drücken des Jog Dials wird die Verbindung beendet.



OFF

Bluetooth und der Advertising-Modus sind deaktiviert. Beim Drücken des Jog Dials wird Bluetooth sowie der Advertising-Modus aktiviert.

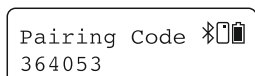


Pairing Code

Dieser Punkt wird nur beim ersten Verbindungsaufbau mit einem Gerät gezeigt und dient zum Anzeigen des Verbindungsschlüssels.

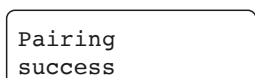
Pairing Code

Zeigt den 6-stelligen Verbindungsschlüssel, der auf dem zu verbindenden Arbeitsgerät einzugeben ist.



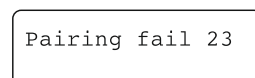
Pairing success

Verbindungsaufbau erfolgreich.



Pairing fail

Verbindungsaufbau fehlgeschlagen.



Fehlermeldungen

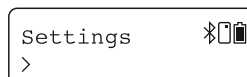
Pairing fail 1: Pairing abgebrochen

Pairing fail 4: Pairing Code falsch

Pairing fail 23: Zeitüberschreitung

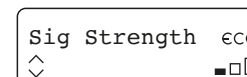
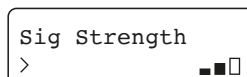
Settings

In diesem Menüpunkt können Sie Einstellungen zu Ihrem AirID® vornehmen. Zur Auswahl und Bestätigung verwenden Sie das Jog Dial-Bedienelement.



Sig Strength

Wählen Sie die Signalstärke des AirID®.



Mögliche Konfigurationen

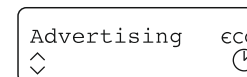
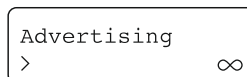
Low (~ 3-5m, EcoModus, 1 Balken)

Middle (~ 5-7,5m, 2 Balken)

High (~ 7,5-10m, 3 Balken)

Advertising

Stellen Sie den Zustand des Advertising Modus (Verbindungsaufbau über Bluetooth) durch den Jog Dial ein. Das Signal zur Verbindung mit einem Arbeitsgerät wird entweder vom AirID® permanent oder nur über eine kurze Zeit gesendet (EcoModus).



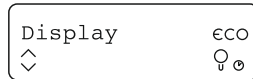
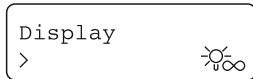
Hinweis zum EcoModus: Wird während der Zeit des aktiven Advertising Modus keine Verbindung zu einem Endgerät hergestellt, schaltet sich der Advertising Modus automatisch aus, um Akkulaufzeit zu sparen. Daher ist im Anschluss eine manuelle Wiederverbindung notwendig.



Hinweis: Um Energie zu sparen, kann über AirID® Central ein Arbeitszeitplan erstellt werden. Außerhalb der definierten Arbeitszeiten bleibt der Advertising Modus deaktiviert.

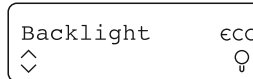
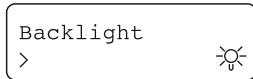
Display

Zeigt die Dauer der Anzeige des Displays an. Wählen Sie, ob die Anzeige dauerhaft besteht oder sich nach einer gewissen Zeit abschaltet.



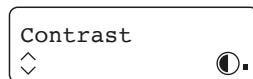
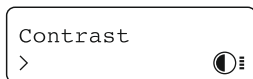
Backlight

Wählen Sie, ob die Hintergrundbeleuchtung aktiviert oder deaktiviert werden soll.



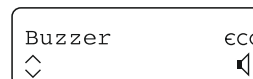
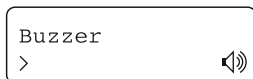
Contrast

Verringern oder erhöhen Sie den Kontrast des Displays. (In 4 Stufen regelbar)



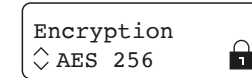
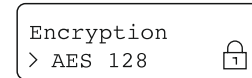
Buzzer

Aktivieren oder deaktivieren Sie das akustische Feedback.



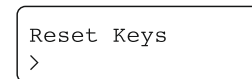
Encryption

Stellen Sie ein, ob Sie die Verbindung zwischen AirID® und Arbeitsgerät über den Bluetooth Standard AES-128 oder über den noch sicheren AES-256 Algorithmus verschlüsseln wollen.



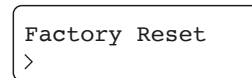
Reset Keys

Löschen Sie alle Schlüssel, wenn Sie das AirID® anderen Personen geben. Das führt dazu, dass bei wiederholten Verbindungsaufbau ein neuer Schlüsselaustausch stattfindet.



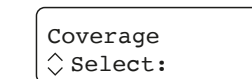
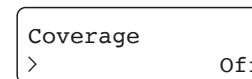
Factory Reset

Setzen Sie Ihr AirID® auf die Werkseinstellungen zurück. Dabei werden auch alle Schlüssel gelöscht.



Coverage

Durch das Coverage Feature ist es möglich, einen Bereich festzulegen, bei dessen Verlassen das Arbeitsgerät automatisch gesperrt wird. Diese Funktion ist optional. Die Einstellungen können nur vorgenommen werden, wenn eine aktive Bluetooth-Verbindung zum Arbeitsgerät besteht.




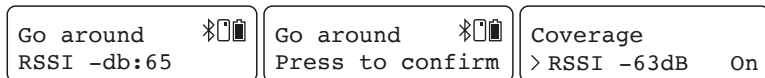
Um den Coverage Bereich einzustellen, kann auf Voreinstellungen zurückgegriffen werden oder eine manuelle Einmessung des Coverage Bereichs durchgeführt werden. Die manuelle Einstellung ermöglicht im Gegensatz zu den möglichen Voreinstellungen eine individuelle Feinjustierung.




Mögliche Konfigurationen
Near (~ 65 dB)
Mid (~ 75 dB)
Far (~ 80 dB)

Ist die manuelle Einstellung ausgewählt, wird der aktuelle RSSI-Wert im Display angezeigt. Gehen Sie langsam den Bereich ab, in dem Ihr Arbeitsgerät entsperren soll. Drücken Sie in dem gewünschten Abstand den Jog Dial, um den Coverage Bereich zu bestätigen und das Coverage Feature zu aktivieren.

 **Hinweis:** Um eine ungewollte Sperrung aufgrund von Schwankungen zu verhindern, sollte ein Mindestabstand zum Arbeitsgerät von drei Metern eingehalten werden.



 **Hinweis:** Der Einstellungswert für das Coverage Feature versteht sich als relativer Wert, da er von der Signalstärke des Arbeitsgeräts, von der Umgebung, von Störsignalen und von der Tragevariante des

AirID® abhängig ist. Dies ist für die Einstellung des Coverage Features zu berücksichtigen.

Back

Gelangen Sie durch Drücken des Jog Dials zurück zum übergeordneten Menüpunkt.

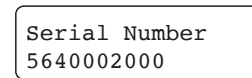


AirID Info

Beinhaltet weitere Informationen zu Ihrem AirID®.

Serial Number

Seriennummer des AirID®.



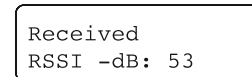
IEEE Address

Bluetooth Adresse des AirID®.



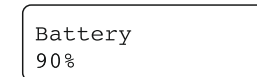
Received

Zeigt die Signalstärke des empfangenen Signals.



Battery

Prozentuale Batterieanzeige des AirID®.



Time

Zeigt den Wochentag und die aktuelle Uhrzeit.

Time
Thu 14:08

Board

Version des AirID® Boards.

Board
Ver 5.6 rev 9

Bootloader

Version des AirID® Bootloaders

Bootloader
Ver 201610

Firmware

Firmware-Version des AirID®.

Firmware
1.2.0

Build

Zeigt das Datum und die Uhrzeit, wann die Firmware-version erstellt wurde.

Build
09.11.2016 15:30


Back

Durch Drücken des Jog Dials gelangen Sie zurück zum Hauptmenü.

Back
<


Card Info


Liefert Informationen zur aktuell eingelegten Smartcard. Diese Informationen erscheint nur, wenn die Karte korrekt im AirID® eingesteckt ist und erkannt wird.

Card Info 
S. CardOS M4.4


Prefer Device

War Ihr AirID® bereits mit mehreren Geräten verbunden, können Sie aufgrund der gespeicherten Kopplungsinformationen auswählen, mit welchem Gerät sich das AirID® zukünftig bevorzugt verbinden soll. Alle weiteren Geräte werden ignoriert.

Prefer Device 
> [None]

Prefer Device 
> Windows PC

Befinden sich in Ihrer Umgebung dem AirID® bekannte Geräte und Sie möchten sich mit einem neuen Gerät verbinden, wählen Sie die Option *New* aus. Alle Geräte, mit dem das AirID® bereits verbunden war, werden ignoriert.

Prefer Device 
◇ [New]



Hinweis: Es können die Kopplungsinformationen von maximal 10 verschiedenen Geräten gleichzeitig gespeichert werden.

USB Card Reader

Schließen Sie Ihr AirID® per USB an Ihrem Arbeitsgerät an, können Sie entscheiden, ob das AirID® als USB-Kartenleser verwendet werden soll oder nicht. Wird es nicht als USB-Kartenleser eingesetzt, erfolgt ausschließlich eine Stromversorgung, die den Ladevorgang des AirID® initiiert.

USB Card Reader ◇Confirm: No	USB Card Reader ◇Confirm: Yes
---------------------------------	----------------------------------

Nach 15 Sekunden erlischt die Abfrage und das AirID® wird automatisch als USB-Kartenleser verwendet.

Advertising Modus

In diesem Modus sendet Ihr AirID® ein Bluetooth-Signal, wodurch es für Geräte auffindbar wird. Anfragen müssen gegengeprüft und bestätigt werden (Abb. 3).

Pairing

Das Pairing bezeichnet eine erfolgreiche Verbindung, die zwischen einem externen Gerät und dem AirID® zustande kommt. Geräte müssen in der Regel nur einmalig miteinander bekannt gemacht werden, da die Kopplungsinformationen gespeichert werden. Zum Koppeln werden Sie vom Arbeitsgerät aufgefordert, einen Code vom AirID® abzulesen und in das verbundene Gerät einzugeben (Abb. 4).

Authentifizierung (optional)

Je nach definierter Anforderung kann eine Authentifizierung bei jedem Verbindungsaufbau erforderlich sein, um eine höhere Sicherheit zu erzielen.



Abb.3



Abb.4

Verwendung von AirID® mit Ihrem Arbeitsgerät

Das AirID® ist unabhängig vom Betriebssystem Ihres Arbeitsgeräts einsetzbar, wobei als Grundvoraussetzung eine Bluetooth Low Energy Funktionalität des Arbeitsgeräts vorhanden sein muss. Die unterstützten Plattformen Windows, iOS, Android, Blackberry und Linux bieten unterschiedliche Möglichkeiten zur AirID® Verwendung.

Im Allgemeinen besteht die AirID® Software aus zwei Komponenten: AirID® Central und AirID® Treiber. AirID® Central ermöglicht Ihnen die Verwaltung des AirID® von Ihrem Arbeitsgerät aus. Mit AirID® Central werden allgemeine Informationen zu Ihrem AirID® angezeigt und darüber hinaus können über AirID® Central Einstellungen an Ihrem AirID® vorgenommen werden. Der AirID® Treiber, welcher die Kommunikation zwischen dem AirID® und dem Betriebssystem sicherstellt, muss je nach Plattform zusätzlich installiert werden oder ist bereits in den Apps oder Lösungen von Drittanbietern integriert.

Auch die Verwendung von AirID® mit verschiedenen Endgeräten und Plattformen ist möglich, allerdings nicht im parallelen Betrieb.



Hinweis: Bitte laden Sie vor der Inbetriebnahme die Batterie von Ihrem AirID® vollständig auf (grüne LED leuchtet, siehe. S. 4)



AirID®-Einsatz unter Windows

Die Verwendung von AirID® unter Windows ist aufgrund der notwendigen Bluetooth Low Energy Funktionalität erst ab Windows 8.1 aufwärts möglich. Für den Einsatz unter Windows 7 wird zusätzlich ein AirID® Dongle benötigt.



Hinweis: Unter Windows besteht die Möglichkeit, den AirID® Enterprise Manager (AEM) als zentrales, serverseitiges Verwaltungsprogramm einzusetzen.

Inbetriebnahme

1. Installieren Sie das AirID® Softwarepaket bestehend aus AirID® Treiber und AirID® Central auf Ihrem Windows-Arbeitsgerät.
2. Stecken Sie Ihre Smartcard in Ihr AirID®, sodass auf dem AirID®-Display der Status „Card OK“ angezeigt wird.
3. Aktivieren Sie die Bluetooth Verbindung Ihres AirID®. Öffnen Sie hierzu den Menüpunkt Connection und drücken Sie den Jog Dial, sodass im Display „Connection ON/waiting“ (siehe S.6) erscheint.
4. Bevor das AirID® mit dem Arbeitsgerät verwendet werden kann, muss das Pairing einmalig durchgeführt werden. Dazu öffnen Sie am Arbeitsgerät die Bluetooth-Einstellungen (Einstellungen > Geräte > Bluetooth), stellen Sie sicher, dass Bluetooth am Arbeitsgerät aktiviert ist und wählen das kopplungsbereite AirID® über die angezeigte Seriennummer aus der Liste aus.
5. Geben Sie an Ihrem Arbeitsgerät den 6-stelligen Pairing-Code ein, der auf dem AirID®-Display angezeigt wird.
6. Stellen Sie sicher, dass Ihr AirID® „Pairing success“ (siehe S.7) anzeigt. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, sollte das AirID® den Namen Ihres Arbeitsgeräts anzeigen. Das AirID® kann nun verwendet werden.



Hinweis: Sollte es Probleme beim Pairing-Prozess geben, starten Sie den Vorgang erneut. Löschen Sie ggf. zuvor die gespeicherten Kopplungsinformationen (siehe S.13, „Auflösung der Kopplung“).

Auflösen der Kopplung

Die Kopplungsinformationen werden sowohl von Windows als auch vom AirID® gespeichert. Für eine vollständige Entkopplung der Geräte sind die Informationen auf beiden Seiten zu löschen.

Windows-Arbeitsgerät

Öffnen Sie am Arbeitsgerät die Bluetooth-Einstellungen (Einstellungen > Geräte > Bluetooth).

Wählen Sie das entsprechende AirID® anhand der angezeigten Seriennummer aus und klicken Sie auf „Gerät entfernen“.

Stimmen Sie der Entfernung des Geräts mit einem Klick auf „Ja“ zu.

AirID®

Option 1: Löschen aller Kopplungsinformationen

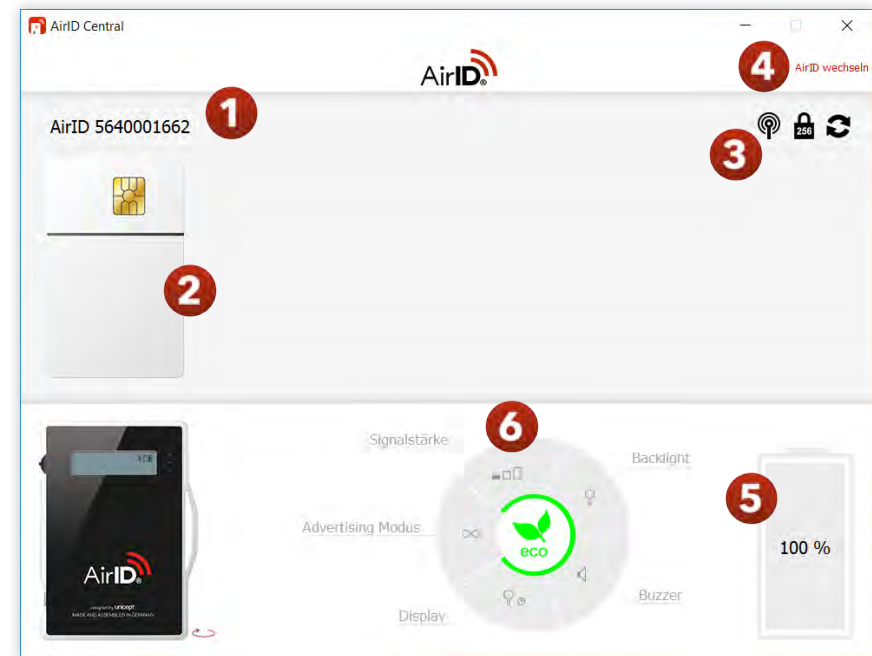
Um alle gespeichert Kopplungsinformationen vom AirID® zu löschen, kann ein „Reset Keys“ im Menü Settings (siehe S.8) durchgeführt werden.

Option 2: Löschen bestimmter Kopplungsinformationen

Nur bestimmte Kopplungsinformationen können über AirID® Central vom AirID® gelöscht werden. Gehen Sie dazu in die Ansicht der gekoppelten Geräte, wählen Sie das bestimmte Arbeitsgeräte aus der Liste aus und klicken Sie auf löschen.

AirID® Central unter Windows

AirID® Central bietet Informationen und Einstellungsmöglichkeiten zu Ihrem AirID®, sobald Ihr AirID® mit Ihrem Arbeitsgerät verbunden ist. Besteht keine Verbindung wird in AirID® Central „Kein Gerät“ angezeigt.

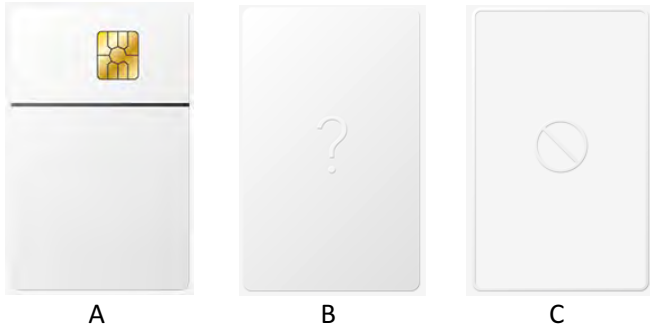


AirID® Central gibt als AirID® Verwaltungssoftware einen Überblick über:

- **Seriennummer (1)**
Zeigt die Seriennummer des verbundenen und ausgewählten AirID® an.

- **Status der Smartcard (2)**

Zeigt an, ob die Smartcard lesbar (A), unlesbar (B) oder keine Smartcard eingelegt ist (C).



- **Coverage Feature (3)**

Zeigt an, ob das Coverage Feature aktiviert oder deaktiviert ist.



- **Verschlüsselung (3)**

Zeigt an, ob die AES-Verschlüsselung auf 128 Bit oder 256 Bit eingestellt ist.



- **Refresh (3)**

Überprüft, ob eine ältere Firmware vorliegt und bietet ggf. ein Firmware-Update an.



- **AirID wechseln (4)**

Zeigt eine Liste der aktuell mit dem Arbeitsgerät verbundenen AirID®-Geräte an. Es kann zwischen den verschiedenen AirID®-Geräten, die mit dem Arbeitsgerät verbunden sind, ausgewählt werden.

- **Batteriestatus (5)**

Zeigt an, zu wie viel Prozent die Batterie geladen ist. Das Symbol eines grünen Blitzes weist auf einen aktiven Ladevorgang hin.

Darüber hinaus können über AirID® Central folgende Einstellungen am AirID® vorgenommen werden:

- **Signalstärke (6)**

Wählen Sie die Signalstärke des AirID®.

Low (~3-5m)

Middle (~5-7,5m)

High (~7,5-10m)

- **Backlight (6)**

Wählen Sie, ob Sie eine Display-Hintergrundbeleuchtung benötigen.

- **Buzzer (6)**

Wählen Sie, ob Sie ein akustisches Feedback benötigen.

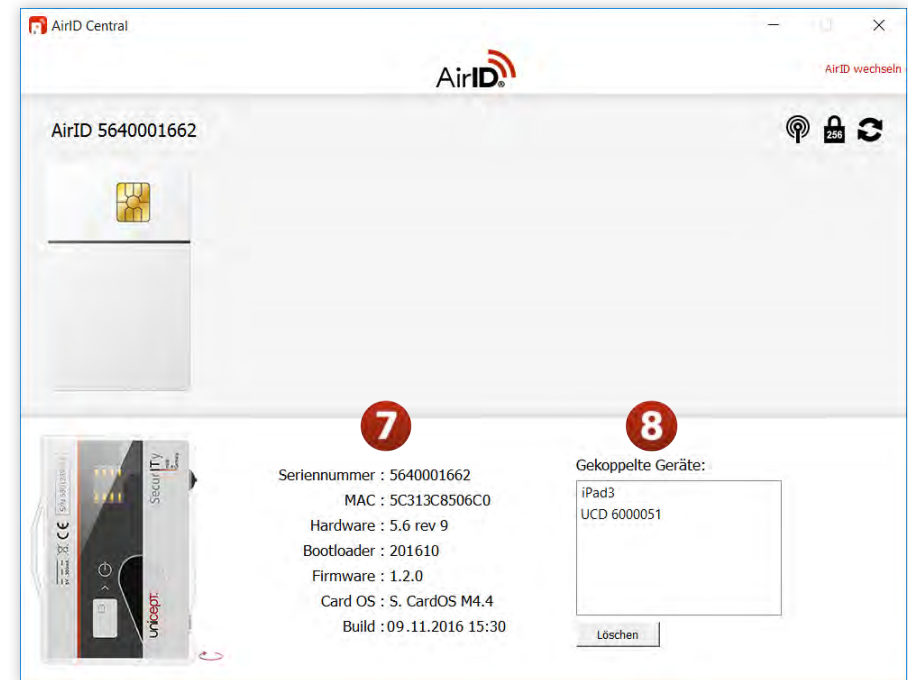
- **Display (6)**
Wählen Sie, ob Sie eine dauerhafte Anzeige des Displays oder eine Displayanzeige für eine gewisse Zeit benötigen.
- **Advertising (6)**
Wählen Sie, ob Sie ein permanentes Bluetooth Signal zur Verbindung mit einem Arbeitsgerät benötigen oder nur ein Signal für eine gewisse Zeit. Erstellen Sie außerdem über AirID® Central Ihren individuellen Arbeitszeitplan, um Energie zu sparen. Außerhalb der definierten Arbeitszeiten bleibt der Advertising Modus deaktiviert.



Hinweis zum EcoModus: Wird während der Zeit des aktiven Advertising Modus keine Verbindung zu einem Endgerät hergestellt, schaltet sich der Advertising Modus automatisch aus, um Akkulaufzeit zu sparen. Daher ist im Anschluss eine manuelle Wiederverbindung notwendig.



Hinweis: Die grüne Markierung im Einstellungsrad weist auf energiesparende Einstellungen hin.

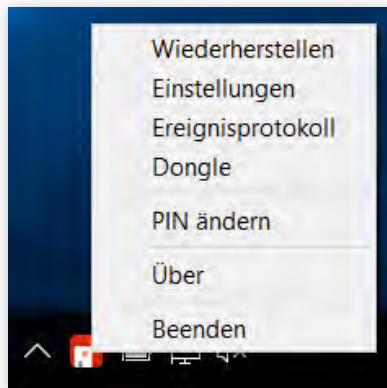


Nach einem Klick auf das abgebildete AirID®-Gerät werden folgende Informationen angezeigt:

- **Seriennummer (7)**
Zeigt die Seriennummer an.
- **MAC (7)**
Zeigt die MAC-Adresse an.
- **Hardware (7)**
Zeigt die Boardversion an.
- **Bootloader (7)**
Zeigt die Bootloaderversion an.

- **Firmware (7)**
Zeigt die aktuelle Firmwareversion an.
- **Card OS (7)**
Zeigt den Typ der eingelegten Smartcard an.
- **Build (7)**
Zeigt an, wann die Firmware erstellt wurde.
- **Gekoppelte Geräte (8)**
Zeigt eine Liste von Arbeitsgeräten, deren Kopplungsinformationen vom AirID® gespeichert sind. Die Kopplungsinformationen können vom AirID® entfernt werden, indem der entsprechende Geräteeintrag gelöscht wird.

Durch einen Rechtsklick auf das AirID® Central Icon im Windows Benachrichtigungsfeld (Taskbar Notification Area) öffnet sich ein Menü mit folgenden Anwendungsfunktionen:



- **Wiederherstellen**
Öffnen Sie das AirID® Central Fenster im Vordergrund
- **Einstellungen**
Geben Sie die AEM Server URL in das entsprechende Feld ein, falls der AEM genutzt wird. Wählen Sie aus, ob Ihr Computer bei Entfernung der Smartcard aus dem AirID® gesperrt werden soll.



Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Konfiguration zur Computerspernung in der Windows Policy eine höhere Priorität hat und daher diese Auswahlmöglichkeit ggf. nicht über AirID® Central möglich ist.

- **Ereignisprotokoll**
Zeigt ein Protokoll von System-Log Einträgen an, anhand derer Sie die Aktivitäten und Prozesse verfolgen können.
- **Dongle**
Verbinden Sie Ihr AirID® mit einem AirID® Dongle und nehmen Sie Einstellungen am AirID® Dongle vor.
- **PIN ändern**
Ändern Sie die PIN der im AirID® eingelegten Smartcard.
- **Über**
Erfahren Sie mehr über die AirID® Central Version und Herausgeber.
- **Beenden**
Schließen Sie AirID® Central vollständig.



AirID®-Einsatz unter iOS

Unter iOS ist eine systemweite Unterstützung von Smartcards und Kartenlesegeräten nicht möglich. Aus diesem Grund ist die Verwendung von AirID® an bestimmte Apps gebunden, bei denen der AirID® Treiber integriert ist. Diese Apps interagieren in der Regel über Extension oder Keychain mit der zusätzlich vorhandenen AirID® Central App.



Hinweis: Die AirID® Central App ist, ebenso wie weitere AirID® Sample Apps, im App Store verfügbar.

Außerdem ist zu beachten, dass die Verbindung vom AirID® zum Arbeitsgerät nur dann aktiv ist, wenn die App im Vordergrund geöffnet ist. Sobald die App in den Hintergrund geht, wird die Bluetooth Verbindung zum AirID® wieder freigegeben.

Inbetriebnahme

1. Installieren Sie die AirID® Central App auf Ihrem Arbeitsgerät.
2. Stecken Sie Ihre Smartcard in Ihr AirID®, sodass auf dem AirID®-Display der Status „Card OK“ angezeigt wird.
3. Aktivieren Sie die Bluetooth Verbindung Ihres AirID®. Öffnen Sie hierzu den Menüpunkt Connection und drücken Sie den Jog Dial, sodass im Display „Connection ON/waiting“ (siehe S.6) erscheint.
4. Bevor das AirID® mit dem Arbeitsgerät verwendet werden kann, muss das Pairing einmalig durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth am Arbeitsgerät aktiviert ist (Einstellungen > Bluetooth).
5. Öffnen Sie die AirID® Central App und wählen Sie das zu verbindende AirID® anhand der angezeigten Seriennummer aus der Liste aus.

6. Geben Sie an Ihrem Arbeitsgerät den 6-stelligen Pairing-Code ein, der auf dem AirID®-Display angezeigt wird und klicken Sie auf „koppeln“.
7. Stellen Sie sicher, dass Ihr AirID® „Pairing success“ (siehe S.7) anzeigt. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, sollte das AirID® den Namen Ihres Arbeitsgeräts anzeigen. Das AirID® kann nun verwendet werden.



Hinweis: Sollte es Probleme beim Pairing-Prozess geben, starten Sie den Vorgang erneut. Löschen Sie ggf. zuvor die gespeicherten Kopplungsinformationen (siehe S.17, „Auflösung der Kopplung“).

Auflösen der Kopplung

Die Kopplungsinformationen werden sowohl von iOS als auch vom AirID® gespeichert. Für eine vollständige Entkopplung der Geräte sind die Informationen auf beiden Seiten zu löschen.

iOS-Arbeitsgerät

1. Um die Geräteinformation aus der AirID® Central App zu löschen, wählen Sie zunächst in der AirID® Central App die Funktion „AirID vergessen“ aus.
2. Öffnen Sie dann am Arbeitsgerät die iOS Bluetooth-Einstellungen (Einstellungen > Bluetooth).
3. Wählen Sie das entsprechende AirID® anhand der angezeigten Seriennummer aus und tippen Sie auf den blauen Info-Button.
4. Tippen Sie auf „Dieses Gerät ignorieren“, um die Kopplungsinformation zu löschen.

AirID®

Option 1: Löschen aller Kopplungsinformationen

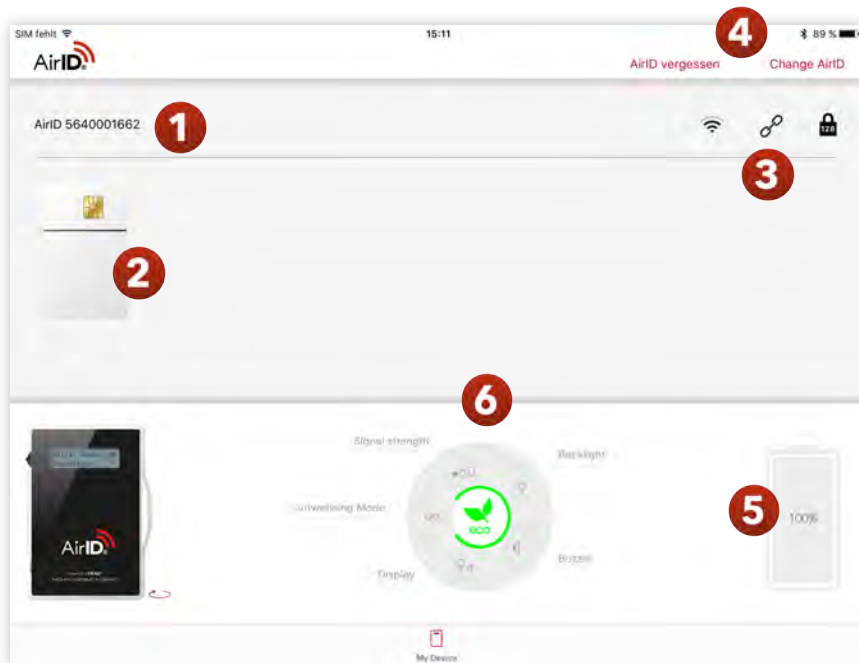
Um alle gespeichert Kopplungsinformationen vom AirID® zu löschen, kann ein „Reset Keys“ im Menü Settings (siehe S.8) durchgeführt werden.

Option 2: Löschen bestimmter Kopplungsinformationen

Nur bestimmte Kopplungsinformationen können über die AirID® Central App vom AirID® gelöscht werden. Gehen Sie dazu in die Ansicht der bekannten Geräte, wählen Sie das bestimmte Arbeitsgeräte aus der Liste aus und rufen Sie über ein Wischen von rechts die Aktion „Löschen“ auf.

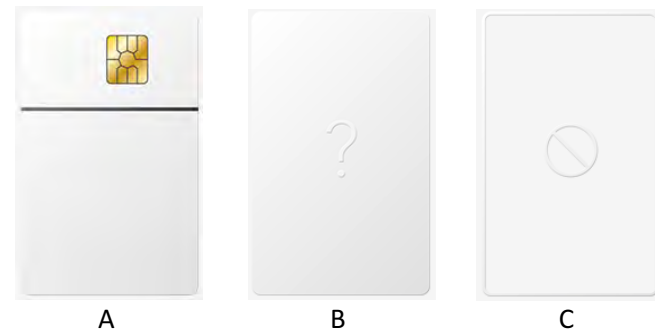
AirID® Central unter iOS

Die AirID® Central App bieten Informationen und Einstellungsmöglichkeiten zu Ihrem AirID®, sobald Ihr AirID® mit Ihrem Arbeitsgerät verbunden ist. Besteht keine Verbindung sind die Anzeige- und Einstellungsfelder in der AirID® Central App nicht verfügbar.



Die AirID® Central App gibt als AirID® Verwaltungssoftware einen Überblick über:

- **Seriennummer (1)**
Zeigt die Seriennummer Ihres AirID® an.
- **Status der Smartcard (2)**
Zeigt an, ob die Smartcard lesbar (A), unlesbar (B) oder keine Smartcard eingelegt ist (C).



- **Empfangsstärke (3)**
Zeigt die Empfangsstärke vom gesendeten Signals Ihres AirID® an.



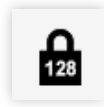
- **Verbindungssymbol (3)**

Zeigt an, ob eine Verbindung von Ihrem Arbeitsgerät zum AirID® besteht. Ermöglicht Ihnen das Trennen der Verbindung von Ihrem Arbeitsgerät zum AirID®. Die Kopplungsinformationen bleiben erhalten. Ist die Verbindung bereits getrennt, können Sie hierüber eine erneute Verbindung aufbauen.



- **Verschlüsselung (3)**

Zeigt an, ob die AES-Verschlüsselung auf 128 Bit oder 256 Bit eingestellt ist.



- **AirID vergessen (4)**

Damit sich Ihr AirID® nicht automatisch mit der AirID® Central verbindet, können Sie über diese Funktion das gespeicherte AirID® aus der Keychain der AirID® Central App löschen.

- **AirID wechseln (4)**

Zeigt eine Liste der AirID®-Geräte im Empfangsbereich Ihres Arbeitsgeräts an. Wählen Sie anhand der angezeigten Seriennummer Ihr AirID® aus, um es mit dem Arbeitsgerät zu verbinden.

- **Batteriestatus (5)**

Zeigt an, zu wie viel Prozent die Batterie geladen ist. Das Symbol eines grünen Blitzes weist auf einen aktiven Ladevorgang hin.

Darüber hinaus können über die AirID® Central App folgende Einstellungen am AirID® vorgenommen werden:

- **Signalstärke (6)**

Wählen Sie die Signalstärke des AirID®.

Low (~3-5m)

Middle (~5-7,5m)

High (~7,5-10m)

- **Backlight (6)**

Wählen Sie, ob Sie eine Display-Hintergrundbeleuchtung benötigen.

- **Buzzer (6)**

Wählen Sie, ob Sie ein akustisches Feedback benötigen.

- **Display (6)**

Wählen Sie, ob Sie eine dauerhafte Anzeige des Displays oder eine Displayanzeige für eine gewisse Zeit benötigen.

- **Advertising (6)**

Wählen Sie, ob Sie ein permanentes Bluetooth Signal zur Verbindung mit einem Arbeitsgerät benötigen oder nur ein Signal für eine gewisse Zeit. Erstellen Sie außerdem über AirID® Central Ihren individuellen Arbeitszeitplan, um Energie zu sparen. Außerhalb der definierten Arbeitszeiten bleibt der Advertising Modus deaktiviert.

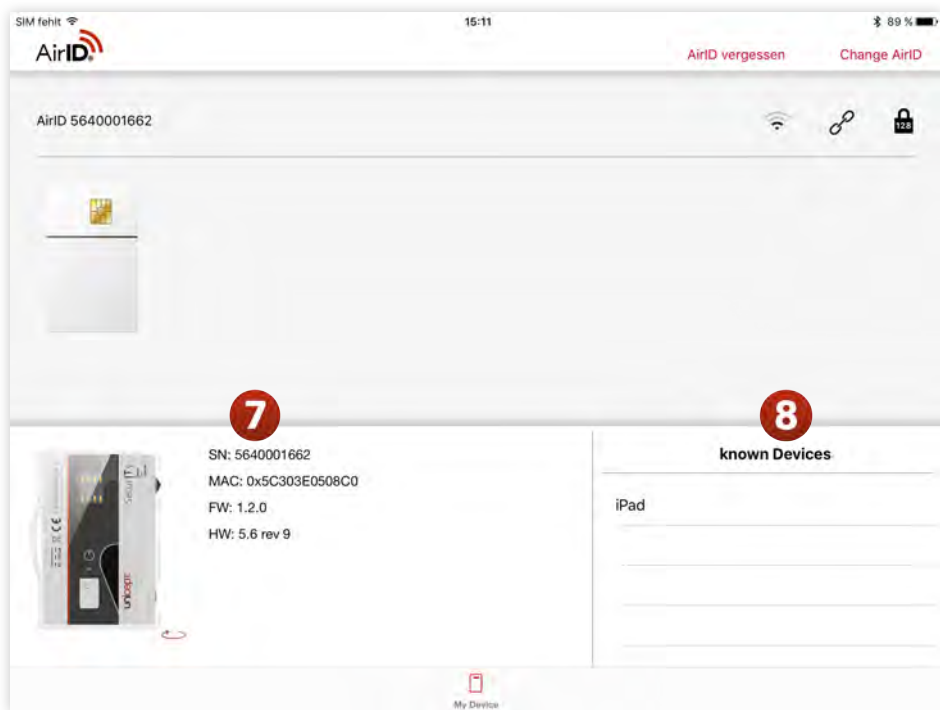


Hinweis zum EcoModus: Wird während der Zeit des aktiven Advertising Modus keine Verbindung zu einem Endgerät hergestellt, schaltet sich der Advertising Modus automatisch aus, um

Akkulaufzeit zu sparen. Daher ist im Anschluss eine manuelle Wiederverbindung notwendig.



Hinweis: Die grüne Markierung im Einstellungsrad weist auf energiesparende Einstellungen hin.



Nach einem Klick auf das abgebildete AirID®-Gerät werden folgende Informationen angezeigt:

- **Seriennummer (7)**
Zeigt die Seriennummer an.
- **MAC (7)**
Zeigt die MAC-Adresse an.
- **Firmware (7)**
Zeigt die aktuelle Firmwareversion an.
- **Hardware (7)**
Zeigt die Boardversion an.
- **Bekannte Geräte (8)**
Zeigt eine Liste von Arbeitsgeräten, deren Kopplungsinformationen vom AirID® gespeichert sind. Die Kopplungsinformationen können vom AirID® entfernt werden, indem der entsprechende Geräteeintrag gelöscht wird. Rufen Sie die Aktion „Löschen“ über ein Wischen von rechts auf.

Beenden der AirID® Central App

Um die AirID® zu beenden, drücken Sie den Home-Button zwei Mal schnell hintereinander und schieben Sie die App zum oberen Bildschirmrand hinaus.



AirID®- Einsatz unter Android

Unter Android ist eine systemweite Unterstützung von Smartcards und Kartenlesegeräten nicht möglich. Aus diesem Grund ist die Verwendung von AirID® an bestimmte Apps gebunden, bei denen der AirID® Treiber integriert ist. Diese Apps interagieren in der Regel über Intents oder Shared Preferences mit der zusätzlich vorhandenen AirID® Central App.



Hinweis: Die AirID® Central App ist, ebenso wie weitere AirID® Sample Apps, im Play Store verfügbar.

Außerdem ist zu beachten, dass die Verbindung vom AirID® zum Arbeitsgerät nur dann aktiv ist, wenn die App im Vordergrund geöffnet ist. Sobald die App in den Hintergrund geht, wird die Bluetooth Verbindung zum AirID® wieder freigegeben.

Inbetriebnahme

1. Installieren Sie die AirID® Central App auf Ihrem Arbeitsgerät.
2. Stecken Sie Ihre Smartcard in Ihr AirID®, sodass auf dem AirID®-Display der Status „Card OK“ angezeigt wird.
3. Aktivieren Sie die Bluetooth Verbindung Ihres AirID®. Öffnen Sie hierzu den Menüpunkt Connection und drücken Sie den Jog Dial, sodass im Display „Connection ON/waiting“ (siehe S.6) erscheint.
4. Bevor das AirID® mit dem Arbeitsgerät verwendet werden kann, muss das Pairing einmalig durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth am Arbeitsgerät aktiviert ist (Einstellungen > Bluetooth).
5. Öffnen Sie die AirID® Central App und wählen Sie das zu verbindende AirID® anhand der angezeigten Seriennummer aus der Liste aus.
6. Geben Sie an Ihrem Arbeitsgerät den 6-stelligen Pairing-Code ein, der auf dem AirID®-Display angezeigt wird und klicken Sie auf „OK“.

7. Stellen Sie sicher, dass Ihr AirID® „Pairing success“ (siehe S.7) anzeigt. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, sollte das AirID® den Namen Ihres Arbeitsgeräts anzeigen. Das AirID® kann nun verwendet werden.



Hinweis: Sollte es Probleme beim Pairing-Prozess geben, starten Sie den Vorgang erneut. Löschen Sie ggf. zuvor die gespeicherten Kopplungsinformationen (siehe S.17, „Auflösung der Kopplung“).

Auflösen der Kopplung

Die Kopplungsinformationen werden sowohl von Android als auch vom AirID® gespeichert. Für eine vollständige Entkopplung der Geräte sind die Informationen auf beiden Seiten zu löschen.

Android-Arbeitsgerät

1. Um die Geräteinformation aus der AirID® Central App zu löschen, wählen Sie zunächst in der AirID® Central App die Funktion „AirID vergessen“ aus.
2. Öffnen Sie dann am Arbeitsgerät die Android Bluetooth-Einstellungen (Einstellungen > Bluetooth).
3. Wählen Sie das entsprechende AirID® anhand der angezeigten Seriennummer aus und tippen Sie auf den Einstellungs-Button.
4. Tippen Sie auf „Vergessen“, um die Kopplungsinformation zu löschen.

AirID®

Option 1: Löschen aller Kopplungsinformationen

Um alle gespeichert Kopplungsinformationen vom AirID® zu löschen, kann ein „Reset Keys“ im Menü Settings (siehe S.8) durchgeführt werden.

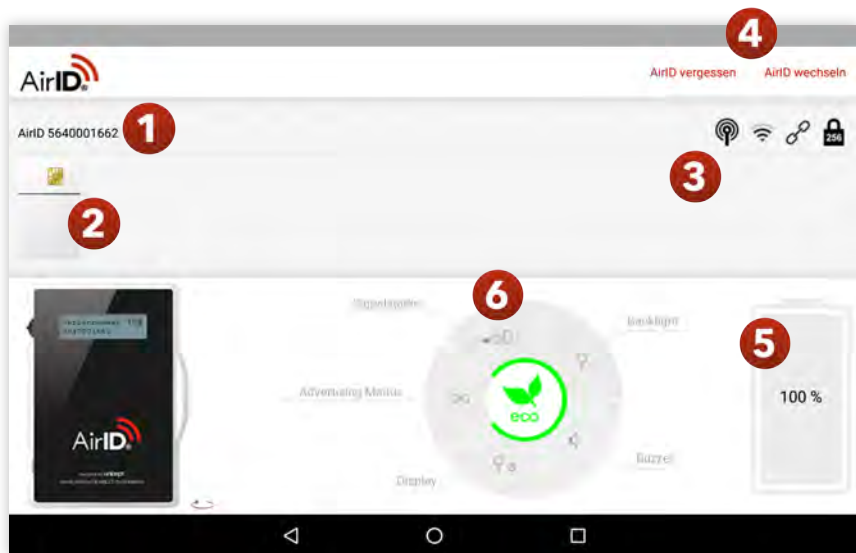
Option 2: Löschen bestimmter Kopplungsinformationen

Nur bestimmte Kopplungsinformationen können über die AirID® Central App vom AirID® gelöscht werden. Gehen Sie dazu in die

Ansicht der bekannten Geräte, wählen Sie das bestimmte Arbeitsgeräte aus der Liste aus und rufen Sie über ein Wischen von rechts die Aktion „Löschen“ auf.

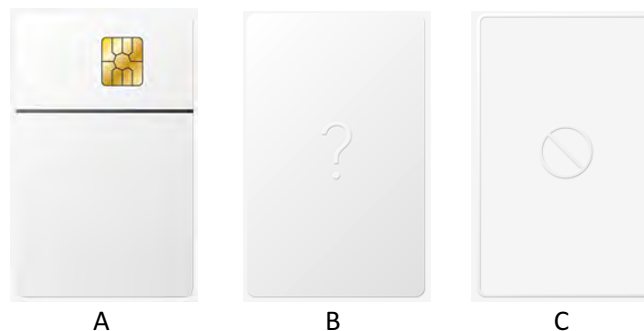
AirID® Central unter Android

Die AirID® Central App bieten Informationen und Einstellungsmöglichkeiten zu Ihrem AirID®, sobald Ihr AirID® mit Ihrem Arbeitsgerät verbunden ist. Besteht keine Verbindung sind die Anzeige- und Einstellungsfelder in der AirID® Central App nicht verfügbar.



Die AirID® Central App gibt als AirID® Verwaltungssoftware einen Überblick über:

- **Seriennummer (1)**
Zeigt die Seriennummer Ihres AirID® an.
- **Status der Smartcard (2)**
Zeigt an, ob die Smartcard lesbar (A), unlesbar (B) oder keine Smartcard eingelegt ist (C).



- **Coverage Feature (3)**
Zeigt an, ob das Coverage Feature aktiviert oder deaktiviert ist.



- **Empfangsstärke (3)**
Zeigt die Empfangsstärke vom gesendeten Signals Ihres AirID® an.



- **Verbindungssymbol (3)**
Zeigt an, ob eine Verbindung von Ihrem Arbeitsgerät zum AirID® besteht. Ermöglicht Ihnen das Trennen der Verbindung von Ihrem Arbeitsgerät zum AirID®. Die Kopplungsinformationen bleiben erhalten. Ist die Verbindung bereits getrennt, können Sie hierüber eine erneute Verbindung aufbauen.



- **Verschlüsselung (3)**
Zeigt an, ob die AES-Verschlüsselung auf 128 Bit oder 256 Bit eingestellt ist.



- **AirID vergessen (4)**
Damit sich Ihr AirID® nicht automatisch mit der AirID® Central verbindet, können Sie über diese Funktion das gespeicherte AirID® aus der Keychain der AirID® Central App löschen.

- **AirID wechseln (4)**
Zeigt eine Liste der AirID®-Geräte im Empfangsbereich Ihres Arbeitsgeräts an. Wählen Sie anhand der angezeigten Seriennummer Ihr AirID® aus, um es mit dem Arbeitsgerät zu verbinden.

- **Batteriestatus (5)**
Zeigt an, zu wie viel Prozent die Batterie geladen ist. Das Symbol eines grünen Blitzes weist auf einen aktiven Ladevorgang hin.

Darüber hinaus können über die AirID® Central App folgende Einstellungen am AirID® vorgenommen werden:

- **Signalstärke (6)**
Wählen Sie die Signalstärke des AirID®.
Low (~3-5m)
Middle (~5-7,5m)
High (~7,5-10m)
- **Backlight (6)**
Wählen Sie, ob Sie eine Display-Hintergrundbeleuchtung benötigen.
- **Buzzer (6)**
Wählen Sie, ob Sie ein akustisches Feedback benötigen.
- **Display (6)**
Wählen Sie, ob Sie eine dauerhafte Anzeige des Displays oder eine Displayanzeige für eine gewisse Zeit benötigen.
- **Advertising (6)**
Wählen Sie, ob Sie ein permanentes Bluetooth Signal zur Verbindung mit einem Arbeitsgerät benötigen oder nur ein Signal für eine gewisse Zeit. Erstellen Sie außerdem über AirID® Central Ihren individuellen Arbeitszeitplan, um Energie zu sparen.

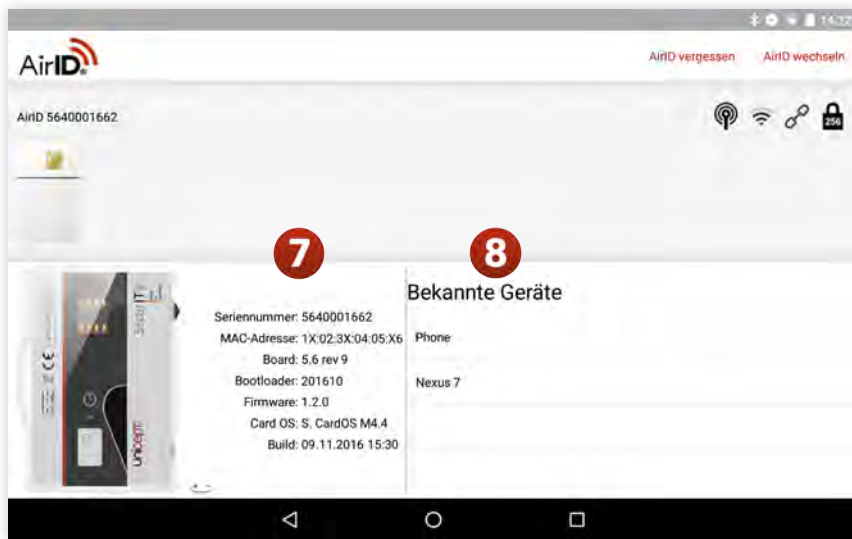
Außerhalb der definierten Arbeitszeiten bleibt der Advertising Modus deaktiviert.



Hinweis zum EcoModus: Wird während der Zeit des aktiven Advertising Modus keine Verbindung zu einem Endgerät hergestellt, schaltet sich der Advertising Modus automatisch aus, um Akkulaufzeit zu sparen. Daher ist im Anschluss eine manuelle Wiederverbindung notwendig.



Hinweis: Die grüne Markierung im Einstellungsrad weist auf energiesparende Einstellungen hin.



Nach einem Klick auf das abgebildete AirID®-Gerät werden folgende Informationen angezeigt:

- **Seriennummer (7)**
Zeigt die Seriennummer an.
- **MAC (7)**
Zeigt die MAC-Adresse an.
- **Hardware (7)**
Zeigt die Boardversion an.
- **Bootloader (7)**
Zeigt die Bootloaderversion an.
- **Firmware (7)**
Zeigt die aktuelle Firmwareversion an.
- **Card OS (7)**
Zeigt den Typ der eingelegten Smartcard an.
- **Build (7)**
Zeigt an, wann die Firmware erstellt wurde.
- **Bekannte Geräte (7)**
Zeigt eine Liste von Arbeitsgeräten, deren Kopplungsinformationen vom AirID® gespeichert sind. Die Kopplungsinformationen können vom AirID® entfernt werden, indem der entsprechende

Beenden der AirID® Central App

Um die AirID® zu beenden, drücken Sie den Overview-Button, der Ihnen die zuletzt verwendeten Apps anzeigt und schieben Sie die AirID® Central App zum Bildschirmrand hinaus.



AirID®- Einsatz unter BlackBerry

BlackBerry unterstützt, ebenso wie Windows, Smartcards und Kartenlesegeräte systemweit. Nach der Installation des AirID® Treibers kann AirID® als Sicherheitsmedium für BlackBerry Geräte eingesetzt werden und ist dabei nicht, wie bei iOS oder Android, an bestimmte Anwendungen gebunden.

Ein großer Vorteil von BlackBerry ist die bereits integrierte Trennung von privaten und geschäftlichen Inhalten und Kontakten über BlackBerry® Balance™. Sobald die Bluetooth-Verbindung zwischen AirID® und Ihrem BlackBerry-Gerät hergestellt ist, gelangen Sie mittels Eingabe des Chipkarten-PINs in den geschäftlichen Bereich. In diesem Bereich können Sie dann beispielsweise verschlüsselte E-Mails empfangen, versenden und signieren. Weiterhin können sichere Kalendereingaben sowie Notizen erstellt werden. BlackBerry bietet Ihnen auch die Möglichkeit, den Zugang zu bestimmten Webseiten so einzurichten, dass dieser nur mit gültiger Smartcard möglich ist.



Hinweis: AirID® Central ist für BlackBerry bislang nicht verfügbar. Dafür gibt es eine AirID® Settings-App, die zusammen mit dem AirID® Treiber installiert wird.



Hinweis: Die Verteilung der AirID® Software erfolgt zentral über den BlackBerry Enterprise Server (BES).

Inbetriebnahme

1. Installieren Sie die AirID® Applikation bestehend aus AirID® Treiber und AirID® Settings auf Ihrem BlackBerry-Arbeitsgerät.
2. Stecken Sie Ihre Smartcard in Ihr AirID®, sodass auf dem AirID®-Display der Status „Card OK“ angezeigt wird.
3. Aktivieren Sie die Bluetooth Verbindung Ihres AirID®. Öffnen Sie hierzu den Menüpunkt Connection und drücken Sie den Jog Dial, sodass im Display „Connection ON/waiting“ (siehe S.6) erscheint.
4. Bevor das AirID® mit dem Arbeitsgerät verwendet werden kann, muss das Pairing einmalig durchgeführt werden. Dazu öffnen Sie am Arbeitsgerät die Bluetooth-Einstellungen (Systemeinstellungen > Netzwerke und Verbindungen > Bluetooth), stellen Sie sicher, dass Bluetooth am Arbeitsgerät aktiviert ist und wählen das kopplungsbereite AirID® über die angezeigte Seriennummer aus der Liste aus.
5. Geben Sie an Ihrem Arbeitsgerät den 6-stelligen Pairing-Code ein, der auf dem AirID®-Display angezeigt wird.
6. Stellen Sie sicher, dass Ihr AirID® „Pairing success“ (siehe S.7) anzeigt. Das AirID® kann nun verwendet werden. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde und der Zugriff auf die Smartcard erstmalig erfolgte, sollte das AirID® den Namen Ihres Arbeitsgeräts anzeigen.



Hinweis: Sollte es Probleme beim Pairing-Prozess geben, starten Sie den Vorgang erneut. Löschen Sie ggf. zuvor die gespeicherten Kopplungsinformationen (siehe S.17, „Auflösung der Kopplung“).

Auflösen der Kopplung

Die Kopplungsinformationen werden sowohl von BlackBerry als auch vom AirID® gespeichert. Für eine vollständige Entkopplung der Geräte sind die Informationen auf beiden Seiten zu löschen.

BlackBerry-Arbeitsgerät

1. Öffnen Sie am Arbeitsgerät die Bluetooth-Einstellungen (Systemeinstellungen > Netzwerke und Verbindungen > Bluetooth).
2. Halten Sie den Eintrag des entsprechenden AirID®, der anhand der angezeigten Seriennummer zu erkennen ist, gedrückt und wählen Sie im rechts erscheinenden Menü „löschen“ aus.
3. Stimmen Sie der Entfernung des Geräts mit der Auswahl „Löschen“ zu.

AirID®

Löschen aller Kopplungsinformationen

Um alle gespeichert Kopplungsinformationen vom AirID® zu löschen, sollte ein „Reset Keys“ im Menü Settings (siehe S.8) durchgeführt werden.



AirID®- Einsatz unter Linux

Sofern die Bluetooth Low Energy Funktionalität an Ihrem Linux-Arbeitsgerät gegeben ist, wird das AirID® nach der Installation des AirID® Treibers systemweit als Kartenlesegerät erkannt. Damit ist das AirID® auch unter Linux vollständig einsatzfähig.



Hinweis: AirID® Central ist für Linux bislang nicht verfügbar.

Inbetriebnahme

1. Installieren Sie die AirID® Treiber auf Ihrem Linux-Arbeitsgerät.
2. Stecken Sie Ihre Smartcard in Ihr AirID®, sodass auf dem AirID®-Display der Status „Card OK“ angezeigt wird.
3. Aktivieren Sie die Bluetooth Verbindung Ihres AirID®. Öffnen Sie hierzu den Menüpunkt Connection und drücken Sie den Jog Dial, sodass im Display „Connection ON/waiting“ (siehe S.6) erscheint.
4. Stellen Sie sicher, dass ein Bluetooth Pairing Agent eingerichtet mit den Fähigkeiten DisplayKeyboard oder KeyboardOnly vorhanden ist.

(Sollten Sie BlueZ5 verwenden, kann in jedem Fall das Kommandozeilentool „bluetoothctl“ zum Pairing verwendet werden. Geben Sie in die Konsole, als der Gruppe Bluetooth zugehöriger Benutzer, folgende Kommandos ein:

```
bluetoothctl  
agent KeyboardOnly  
default-agent
```

- In der entsprechenden Konsole erscheint die Abfrage des Pairing Codes (siehe Schritt 7).)
5. Setzen Sie die MAC Adresse Ihres AirID® in der Datei `/etc/reader.conf.d/libairid`
 6. Starten Sie den pcsd neu.
 7. Auf Nachfrage des Bluetooth Pairing Agents geben Sie an Ihrem Arbeitsgerät den 6-stelligen Pairing-Code ein, der auf dem AirID®-Display angezeigt wird.
 8. Stellen Sie sicher, dass Ihr AirID® „Pairing success“ (siehe S.7) anzeigt. Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, sollte das AirID® den Namen Ihres Arbeitsgeräts anzeigen. Das AirID® kann nun verwendet werden.



Hinweis: Sollte es Probleme beim Pairing-Prozess geben, starten Sie den Vorgang erneut. Löschen Sie ggf. zuvor die gespeicherten Kopplungsinformationen (siehe S.17, „Auflösung der Kopplung“).

Auflösen der Kopplung

Die Kopplungsinformationen werden sowohl von Linux als auch vom AirID® gespeichert. Für eine vollständige Entkopplung der Geräte sind die Informationen auf beiden Seiten zu löschen.

Linux-Arbeitsgerät

Option 1: Graphischer Bluetooth Manager

Öffnen Sie Ihren graphischer Bluetooth Manager und entfernen Sie das gekoppelte AirID® aus der Liste.

Option 2: Kommandozeilentool „bluetoothctl“

Starten Sie das Kommandozeilentool „bluetoothctl“ und lassen Sie sich alle gekoppelte Geräte über „devices“ anzeigen. Aus der Liste kann nun die entsprechende MAC Adresse zu Ihrem AirID® über „remove xx:xx:xx:xx:xx:xx“ gelöscht werden.

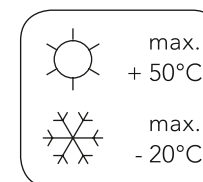
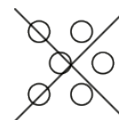
AirID®

Löschen aller Kopplungsinformationen

Um alle gespeichert Kopplungsinformationen vom AirID® zu löschen, sollte ein „Reset Keys“ im Menü Settings (siehe S.8) durchgeführt werden.

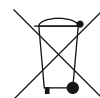
Sicherheitshinweise

- Schützen Sie das Gerät vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit, Chemikalien und extremen Temperaturen und verwenden Sie es nur in trockenen Räumen
- Verwenden Sie für das Gerät ausschließlich nur dafür vorgesehenes, zugelassenes Original-Zubehör.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe der Heizung, anderer Hitzequellen oder in direkter Sonneneinstrahlung
- Das Gerät ist für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +50 °C zugelassen.
- Setzen Sie das Gerät nicht unmittelbar magnetischen Quellen aus.
- Stecken Sie das Gerät nicht in die Hosentasche.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen heftigen Stößen, Stürzen, Schlägen und Erschütterungen jeglicher Art aus.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren oder durch einen nicht autorisierten Service oder eine nicht autorisierte Person warten oder reparieren zu lassen.
- Nehmen Sie keine unautorisierten Modifikationen an der Software und der Hardware vor.
- Öffnen Sie das Produkt nicht und betreiben Sie es bei Beschädigungen nicht weiter.
- Führen Sie keine Fremdkörper in den Kartenschlitz ein. Der Öffnungsschlitz ist ausschließlich zum Einstecken einer Smartcard vorgesehen.
- Durch unsachgemäße Benutzung können das Produkt oder angeschlossene Geräte Schaden nehmen.
- Verwenden Sie zum Laden des Akkus ausschließlich standardisierte Ladekabel und dafür vorgesehene Energiequellen (5V DC; min. 500mA) um eine Überladung zu vermeiden. Dies könnte den Akku beschädigen.
- Entfernen oder Beschädigen Sie nicht das Siegel an der Seite des Gerätes.



Entsorgung

Das Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. B2B-Geräte müssen dem Hersteller zurückgegeben werden.



Wartung und Pflege

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, sauberen und trockenen Tuch. Setzen Sie das Gerät keinen scharfen Chemikalien, Reinigungslösungen oder starken Reinigungsmitteln aus. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Produkt eindringt.

Garantiebestimmungen/ Hinweise zur gesetzlichen Gewährleistung

1. Die Firma Unicept GmbH, Osterstraße 3, 30159 Hannover, „Unicept“, gewährt im Rahmen einer freiwilligen Garantie die nachfolgenden, zusätzlichen Rechte für den Käufer. Diese werden unabhängig von den Verbraucherschutzgesetzen und der gesetzlichen Gewährleistung, die durch diese Garantie nicht berührt werden, gewährt.

2. Die Firma Unicept GmbH behebt im Rahmen dieser 24-monatigen Garantielaufzeit ab Kaufdatum unentgeltlich Mängel am Gerät, die nachweislich auf einem Material-, Produktions- und/oder Konstruktionsfehler beruhen. Zeigt sich der Mangel innerhalb von 6 Monaten ab Lieferung, wird vermutet, dass es sich um einen Material- oder Herstellungsfehler handelt. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst durch geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind. Für im Lieferumfang befindliches oder separat erworbenes, genehmigtes Original-Zubehör gilt eine Garantielaufzeit von 6 Monaten, für den fest eingebauten Akku des Gerätes gilt eine Garantielaufzeit von 12 Monaten, die jeweils ab Kauf des Gerätes beginnt. Im Rahmen dieser Garantie verpflichtet sich „Unicept“ nach Ermessen das Gerät entweder auszutauschen oder zu reparieren/reparieren zu lassen.

3. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.

4. Die Mängelanzeige hat unverzüglich nach Feststellung des Mangels an die Firma Unicept GmbH, Osterstraße 3, 30159 Hannover zu erfolgen. Dabei ist der Kaufnachweis, bestehend aus der Original-Quittung und/oder Rechnung sowie die Modellbezeichnung, Serien-/Produktnummer und eine exakte Beschreibung des Mangels mitzuteilen.

5. Die Garantie gilt **nicht**, wenn andere Mängel als Material- oder Verarbeitungsfehler festgestellt werden.

Die Garantie ist in folgenden Fällen ausgeschlossen:

- Bei Nichtbefolgen oder teilweises Nichtbefolgen der zuvor genannten Anweisungen im Produkthandbuch, insbesondere der aufgeführten Sicherheitshinweise.
- Bei Unfällen höherer Gewalt und Natur, etwa Blitzeinschlägen, Feuer, Wasser öffentliche Unruhen, die außerhalb des Verantwortungsbereichs der Firma Unicept GmbH liegen.
- Bei regelmäßigen Prüfungs-, Wartungs- und/oder Reparaturarbeiten aufgrund normalen Verschleiß.
- Bei unsachgemäßer Benutzung des Gerätes entgegen des in dem Produkthandbuch und von der Firma Unicept GmbH dafür vorgesehenen Verwendungszwecks.
- Bei Entfernen, Ändern, Löschen oder unkenntlich machen der Serien-/Produktnummer.
- Bei Entfernung, Beschädigung oder offensichtlicher Manipulation des Siegels am Gerät.
- Bei Schäden aus chemischen und elektrochemischen Einwirkungen von Wasser, sowie allgemein aus anomalen Umweltbedingungen oder sachfremden Betriebsbedingungen oder wenn das Gerät sonst mit ungeeigneten Stoffen in Berührung gekommen ist.
- Bei Durchführung von Reparaturen oder Eingriffe von Personen, die hierzu von der Firma Unicept GmbH nicht autorisiert sind.
- Bei Verwendung von nicht autorisierten Ersatzteilen, Ergänzungs- oder Zubehörteilen, die keine Originalteile sind und dadurch ein Defekt verursacht wird.

6. Ein Haftungsausschluss besteht bei:

- Folgeschäden, Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Benutzung oder Nichtbeachten der Anleitung entstehen.
- Verlust von Speicherdaten (jeglicher Art) bei dem erworbenen Gerät und bei Produkten, die im Zusammenhang mit dem Gerät verwendet werden, insbesondere, aber nicht ausschließlich etwa Speicher-/Datenkarten.
- Vermögensschäden, Ausfallzeiten, Fahrtkosten, entgangenem Gewinn, Miet- oder Leihgeräten.

Die Haftung ist maximal auf den Anschaffungspreis des Produkts beschränkt.

7. Diese Garantiebedingungen gelten für in Deutschland gekaufte Geräte und unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.

8. Die vorstehenden Garantiebedingungen berühren die Rechte des Käufers, insbesondere Gewährleistungs- und Verbraucherschutzrechte, gegen den Verkäufer nach geltendem Recht nicht. Die Garantiebestimmung ist als Ergänzung und nicht als Ersatz oder Beschränkung dieser gesetzlichen Rechte zu sehen.

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Garantie unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt.