

## Bedienungsanleitung Abhörsicheres Handy

### Zusatzmenü aufrufen



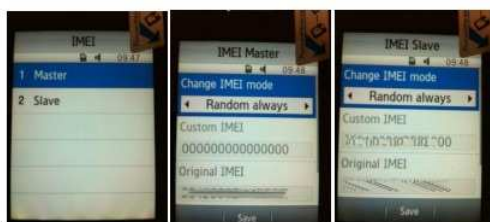
Es bedarf nur weniger Schritte, um das Sicherheits-Menü aufzurufen:

1. Wählen Sie die Taste "Menu"
2. Wählen Sie "Phone Settings"
3. Wählen Sie "Extra"
4. Geben Sie acht Nullen (00000000) (Standardpasswort) ein und bestätigen Sie mit "Done"
5. Nun befinden Sie sich im Sicherheits-Menü

### IMEI

Die IMEI ist die elektronische Seriennummer des Mobiltelefons, die es zum Netzbetreiber sendet. Die IMEI kann von einem GSM-Abhörgerät genutzt werden, um festzustellen, dass Sie immer das gleiche Mobiltelefon nutzen, selbst wenn Sie Ihre SIM-Karte ändern. Folgende Einstellungen sind möglich:

- Random Always: Die IMEI wechselt bei jedem Anruf.
- User defined: Manuell einstellbare IMEI.
- Random on first request: Zufällige IMEI bei der ersten Netz-Anfrage.
- New SIM: Wechsel der IMEI, wenn die SIM-Karte gewechselt wird.



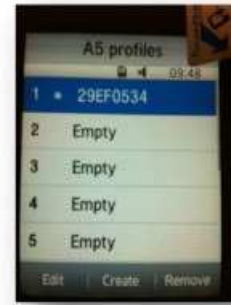
QR-Code zum Produkt

2

**A5 Profiles**

Diese Funktion wird genutzt, um eine Veränderung in der Verschlüsselung zu bemerken. A5.1 ist das sicherste, A5.2 weniger sicher und A5.0 bietet gar keine Sicherheit. GSM-Abhörgeräte werden die Verschlüsselung auf A5.2 oder sogar A5.0 senken.

- Edit: Ändern Sie die Netzwerk-Namen für die verbundene SIM oder aktivieren/deaktivieren Sie die A5-Verschlüsselung
- Create: Erstellen Sie ein Profil das die verfügbare A5-Verschlüsselung und den dazugehörigen Netzwerk-Namen enthält.
- Remove: Löschen Sie ein vorher erstelltes Profil.



**Hinweis:** Der Name des Profils ist abhängig von der TMSI-Anzeige-Funktion bzw. ob diese aktiviert oder deaktiviert ist.

**Unping**

Diese Funktion alarmiert Sie, wenn eine unnatürlich hohe Anzahl an GSM-Registrierungs-Anfragen erfolgt. GSM Abhörgeräte oder GSM Netzwerke verursachen evtl. eine höhere Rate, wenn ein Mobiltelefon geortet werden soll oder mehr Informationen zur Identität abgerufen werden sollen.

- Enable: Wenn ein Ping unter den angegebenen Voraussetzungen erkannt wird, wird der Nutzer alarmiert. Sie können einstellen, wie viele Pings vor einem Alarm erfolgt sein müssen und in welchem Zeitraum.



**Channel Lock**

Diese Funktion erlaubt Ihnen, Ihr Mobiltelefon mit einer bestimmte GSM Kanalnummer in Ihrem Bereich fest zu verknüpfen. Kanal 1 hat dabei das stärkste Signal, Kanal 4 das schwächste. Ein GSM Abhörgerät hat das stärkste Signal, damit das Mobiltelefon sich automatisch mit ihm verbindet.

Falls Sie das Gerät mobil verwenden, also nicht an einem Platz, werden Sie allerdings das Handysignal verlieren, wenn Sie einen festen Kanal einstellen, da sich die Kanalnummern von Bereich zu Bereich verändern. Sollten sich die Kanalnummern trotz Veränderung des Aufenthaltsorts nicht verändern, könnte das bedeuten, dass das Handy bereits von einem GSM Abhörgerät erfasst wurde. Für eine sichere mobile Verwendung gibt es zusätzlich noch die Option, automatisch immer entweder den stärksten, schwächsten oder einen Kanal dazwischen auszuwählen.

Die dritte Option (Position + Cell-ID) erlaubt Ihnen ebenfalls das letztgenannte, bietet aber zusätzlich die Möglichkeit die aktuelle GSM Cell-ID zu berücksichtigen. Dies kann sinnvoll sein, wenn Sie einen bestimmten Ort erneut betreten und das Handy gern mit der selben Cell-ID verbinden möchten, um zu vermeiden, dass es sich mit einem GSM Abhörgerät verbindet.

- Number: Ändert die gewünschte Netzwerk-Kanal-Nummer, Auswahl anhand der vorhandenen Kanalnummerliste, abhängig von der Signalstärke.
- Channel Position: Ändert die gewünschte Kanalposition abhängig von der Kanalstärke, d.h. Sie wählen z.B. immer das schwächste Signal, weil das in der Regel nicht das ist, was zu einem GSM Abhörgerät gehört.
- Position + Cell-ID: Ändert die gewünschte Kanalposition abhängig von der Kanalstärke, d.h. Sie wählen z.B. immer das schwächste Signal, weil das in der Regel nicht das ist, was zu einem GSM Abhörgerät gehört, die Cell-ID wird zudem berücksichtigt.

**Hinweis:** Wenn Sie diese Einstellungen ändern, muss das Gerät neu gestartet werden, damit diese übernommen werden.

**Alerts**

Hier können die unterschiedlichen Alarmmeldungen, die ein Nutzer erhält, eingestellt werden. Ein Alarm kann per Ton, Vibration oder beidem erfolgen.

- Wählen Sie die gewünschte Alarmvariante zu jedem Alarm aus.

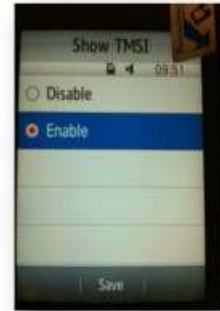


3

Show TMSI

Der TMSI ist die zeitlich eingeschränkte Identifikation des Mobiltelefons mit einem GSM Netz, der sich ändert, sobald das Handy neu gestartet wird oder es die Verbindung zum Netz verliert. Der TMSI bleibt gleich oder variiert nur wenig, wenn das Handy sich mit einem GSM Abhörgerät verbinden.

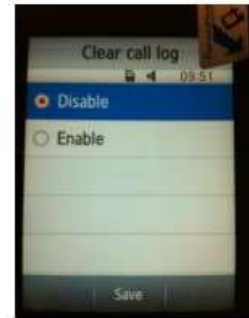
- Enable / Disable: Aktivieren / Deaktivieren Sie den vom Netzbetreiber übertragenen TMSI-Wert, so dass dieser einen neu erstellten Profilnamen ersetzt. Der aktuelle TMSI-Wert aktualisiert sich immer dann, wenn ein Profil gelöscht oder neu erstellt wurde. Das Handy muss dann neu gestartet werden, um die Netz-TMSI zu erhalten.



Clear all log

Hier können alle Aufzeichnungen wie z.B. die eingehenden und ausgehenden Anrufe gelöscht werden, was Vorteile haben kann, sollte das Mobiltelefon in die falschen Hände geraten.

- Enable / Disable: Aktivieren / Deaktivieren Sie die Funktion, die nach jedem Anruf alle Daten löscht.



One Channel

GSM Abhörgeräte sind dafür bekannt, nur einen Kanal zu nutzen. In der Regel geschieht dann also kein Kanal- oder Frequenzwechsel während eines Telefonats. Mit dieser Funktion prüft das Handy in einem von Ihnen einstellbaren, sekundlichen Intervall den Kanal.

- Enable / Disable: Aktivieren Sie die Funktion um eine 1-Kanal-Basisstation aufzuspüren. Geben Sie die Zeit in Sekunden ein. So wird z.B. alle 5 Sekunden geprüft, ob der Kanal sich ändert. Ist das nicht der Fall, kann es sein das ein GSM RF Detector verwendet wird, um das Mobiltelefon abzuhören.

Recording

Alle eingehenden und ausgehenden Anrufe werden aufgezeichnet, ohne irgendwelche Signale, so dass eine dritte Partei das nicht bemerkt. Dies kann wertvoll sein, um Beweise zu sammeln. Alle aufgezeichneten Dateien werden mit einem 8-stelligen Passwort geschützt und können direkt am Telefon wiedergegeben werden.

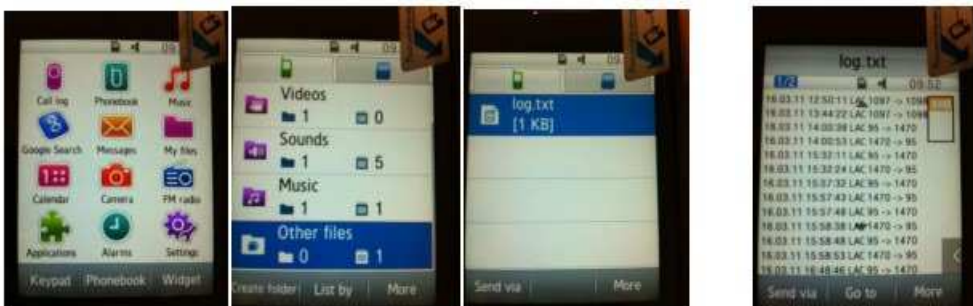


Hinweise

Alle aufgenommenen Anrufe können über „Main Menu“ - „My Files“ - „Memory“ oder Memory Card“ - „Record“ aufgerufen und wiedergegeben werden. Alle Dateien enthalten einen Zeit- und Datumsstempel mit der Telefonnummer im Namen.



Die Logdatei zu den Alarmmeldungen finden Sie unter „Main Menu“ - „My Files“ - „Other Files“ - log.txt. Die Einträge enthalten je einen Zeit- und Datumsstempel.



- Die zweite SIM-Karte (SIM2) ermöglicht nur die IMEI-Changing-Funktion, die anderen Funktionen werden nur mit der ersten SIM-Karte (Hauptkarte) unterstützt.
- Nachdem ein Alarm eingetreten ist, leuchtet ein gelbes Icon oben auf dem Display. Das Icon weist darauf hin, dass der Alarm der log.txt hinzugefügt wurde. Das Icon wird erst wieder entfernt, wenn Sie die log.txt ansehen bzw. die Alarmmeldungen entfernen.
- Ein kleines Vorhängeschloss-Symbol erscheint an der Oberseite des Displays. Diese ist eine optische Anzeige dafür, ob das Gespräch verschlüsselt ist oder nicht. Leuchtet das Schloss rot, ist entweder kein Anruf aktiv oder keine Verschlüsselung möglich (A5.0). Leuchtet es gelb ist nur eine schwache Verschlüsselung möglich (A5.2). Leuchtet es grün, ist die stärkste Verschlüsselung möglich.
- Wenn Sie die SIM-Karte tauschen, erhalten Sie einen konstanten A5-Verschlüsselungs-Alarm. Das ist normal. Starten Sie das Handy neu, dann funktioniert alles wie gewohnt.
- Zusätzlich zur Möglichkeit, die umgebenden GSM Netzwerke anzusehen, können Sie auch mögliche GSM Abhörgeräte lokalisieren mit Hilfe der Signalstärke.
- Der LAC- oder „Local area code“-Alarm wird genutzt, um Sie zu alarmieren, wenn die Identität des aktuellen Bereichs in dem Sie sich befinden geändert wird. Eine GSM Abhörgeräte ändern den LAC, um Ihr Mobiltelefon dazu zu bringen, nach einem neuen Netz zu suchen und sich dann mit dem GSM Abhörgerät zu verbinden. Auch dann wenn der LAC gleich bleibt, obwohl Sie eine neue Umgebung betreten, kann es sein, dass Ihr Handy mit einem GSM Abhörgerät in Verbindung steht.
- Wenn Sie ein A5-Profil erstellen ist es empfehlenswert dies anzulegen, wenn Sie sicher sind, dass Sie gerade nicht von einem GSM Abhörgerät überwacht werden.

### **Schnellstart**

Nutzen Sie diese Einstellungen, um schnell sicher Telefonieren zu können:

1. Legen Sie ein A5 Profil an. Wenn Sie eine PrePaid-Karte nutzen im ersten SIM-Slot, stellen Sie sicher, dass genügend Geld auf der Karte vorhanden ist, damit das Handy die nötigen Analysen über das GSM-Netz anstellen kann.
2. Setzen Sie bei beiden SIM-Karten die IMEI-Option auf „random always“. Das führt dazu, dass das Handy nach jedem Anruf seine elektronische Seriennummer ändert.
3. Aktivieren Sie die „Unping“-Funktion mit den Standardeinstellungen.
4. Aktivieren Sie den „Channel Lock“ mit der Option „Channel Position“ auf der Kanalposition 3. Das Handy muss neu gestartet werden. Das Mobiltelefon wählt sich nach dem Neustart immer in das zweitschwächste Signal ein.
5. Deaktivieren Sie die Alarm-Benachrichtigung „LAC changed“ - sofern Sie unterwegs sind, da Sie sonst regelmäßig Alarmmeldungen erhalten, die eigentlich überflüssig sind. Schalten Sie die Benachrichtigung ein, wenn Sie sich länger an einem Ort aufhalten.
6. Aktivieren Sie „Clear all log“ - das löscht alle Anrufdetails nach jedem Telefonat.
7. Aktivieren Sie „One Channel“, dann prüft das Handy automatisch in einem bestimmten Intervall, ob der Kanal gewechselt wird oder nicht.
8. Aktivieren Sie „Recording“, dann werden alle Anrufe aufgezeichnet. Diese können Sie später direkt am Handy wiedergeben.

# Allgemeine Hinweise

## Symbole / Bedeutung



Innerhalb des Gehäuses existiert nicht isolierte, gefährliche Spannung, die einen starken Stromschlag, der für Menschen tödlich sein kann, auszulösen vermag.



Lesen Sie die Anleitung gründlich, bevor Sie das Gerät benutzen.



Die von ALONMA® angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Der Herstellungsprozess läuft ohne Blei oder die anderen in der Richtlinie aufgeführten, gefährlichen Substanzen ab. Ebenso ist das Produkt frei von diesen Bestandteilen.



Das Produkt muss am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden. Dies gilt auch für das Zubehör, wenn es mit dem selben Symbol gekennzeichnet ist. Entsorgen Sie das Produkt nicht im normalen Hausmüll, sondern im dafür vorgesehenen Sondermüll. Geben Sie es an einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott ab.



Ein mit CE-gekennzeichnetes Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen. Genauer bedeutet dies, dass das Gerät keine schädlichen Störungen verursachen darf und im Gegenzug jegliche empfangene Störung akzeptieren muss, auch wenn dies einen ungewollten Betrieb verursacht.



Achten Sie beim Batterie- oder Akkubetrieb auf die richtige Polung. Entfernen Sie bei längerer Nichtnutzung Akku oder Batterie. Ersetzen Sie immer alle Batterien gleichzeitig. Achten Sie darauf, dass die Batterien oder Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Entsorgen Sie die Batterien und Akkus ordnungsgemäß und nicht über den Hausmüll. Jeder Batteriehändler stellt dafür Sammelbehälter bereit. Zusätzlich gibt es Problemstoffsammelstellen in den Gemeinden.

## Achtung: Gefahr von Stromschlägen

Beugen Sie Stromschlägen vor und setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus, falls dies nicht ausdrücklich erlaubt ist oder es mit einem Schutzgrad ab IP54 beworben wird. Dies gilt auch für Netzteile.

Betreiben Sie das Gerät nur mit der Stromversorgung, die auf dem Typenschild angegeben ist. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung.

### Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. ALONMA® gibt keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle innerhalb dieser Anleitung genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

### Copyright

Copyright by ALONMA® GmbH. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art (auch Auszugsweise) oder EDV-Erfassung bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

WEEE-Reg.-Nr. DE 22378710

[www.alarm.de](http://www.alarm.de)

[Entdecken Sie die Welt der eBooks auf www.expertenwissen.eu](http://www.expertenwissen.eu)