

GSM – Scanner Bedienungsanleitung

GSM - Scanner

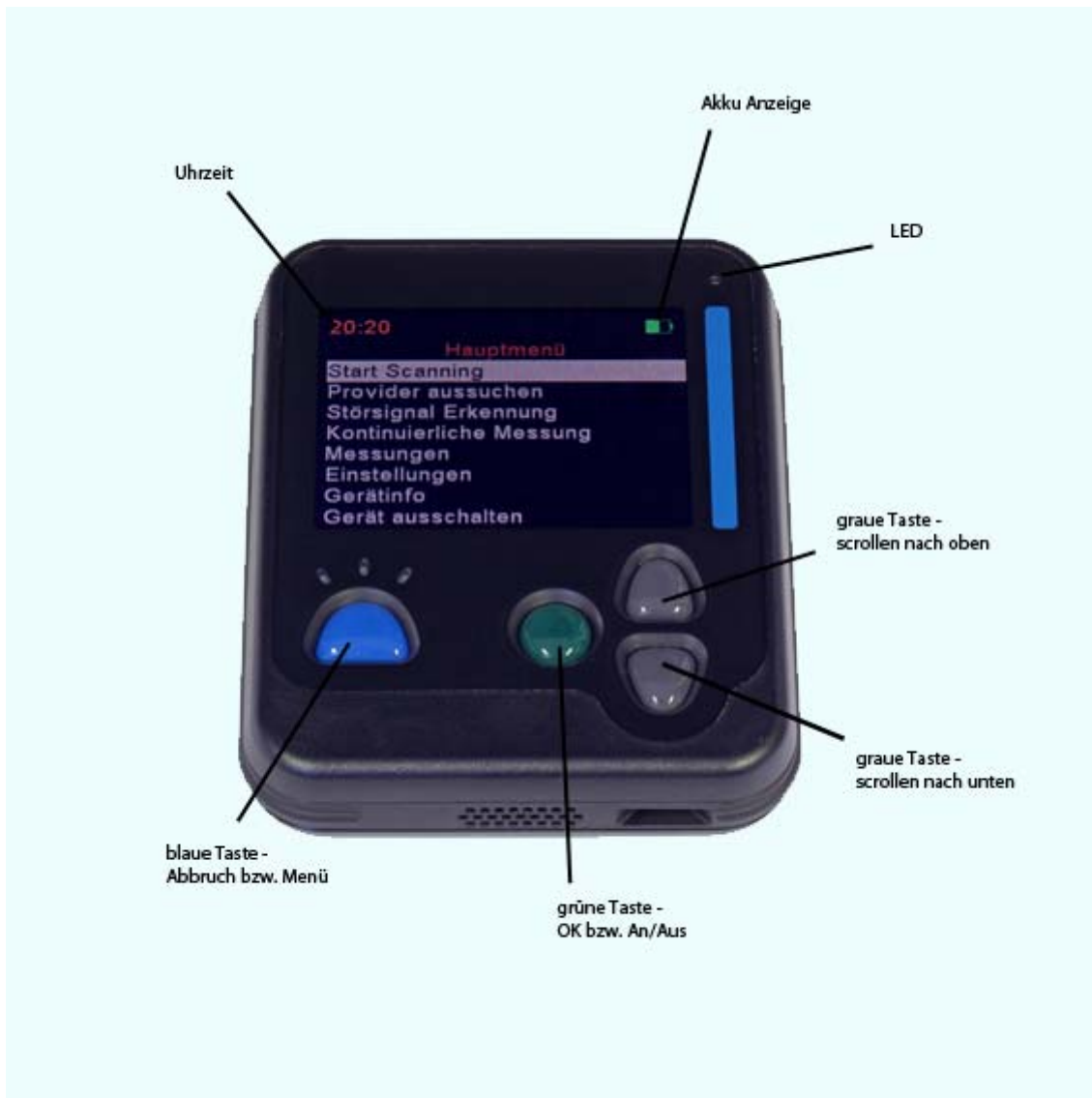
Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1. Funktion der Tasten	3
2. Erste Schritte.....	4
2.1. Einschalten	4
3. Das Hauptmenü	4
3.1. Start Scanning	5
3.2. Provider aussuchen	5
3.3. Störsignal Erkennung	6
3.4. Kontinuierliche Messung	6
3.5. Messungen	6
3.6. Einstellungen	7
3.6.1. Messungen pro Scan	7
3.6.2. GSM Band.....	7
3.6.3. Pegel Einheit	7
3.6.4. Sprache.....	7
3.6.5. Uhr einstellen	7
3.6.6. Messungen.....	7
3.7. Geräteinfo	7
3.8. Gerät ausschalten	8

1. Funktion der Tasten



2. Erste Schritte

2.1 Einschalten

Drücken Sie die grüne Taste einige Sekunden und der GSM-Scanner startet.
Es wird das Hauptmenü angezeigt.

Sollte der Akku nicht geladen sein stecken Sie zunächst den GSM-Scanner für einige Minuten in die Ladeschale.

3. Das Hauptmenue

Das Hauptmenü besteht aus 8 Unterfunktionen die hier näher erläutert werden.

3.1 Start Scanning

Nach dem Einschalten steht der Scrollbalken bereits auf dem Menüpunkt „Start Scanning“, sollte das nicht der Fall sein kann dieser mittels der grauen „scroll Tasten“ auf den Menüpunkt gebracht werden.

Drücken Sie die grüne „OK-Taste“ und der GSM-Scanner beginnt mit dem Scan.
Es erscheint folgende Anzeige:



Nach einigen Sekunden wird das Ergebnis angezeigt.



Nochmaliges drücken der grünen Taste sorgt für einen weiteren Scanvorgang. Mit der blauen Taste kommt man wieder in das Hauptmenü.

3.2 Provider aussuchen

Hier kann entschieden werden ob ein bestimmter Provider auf Verfügbarkeit und Signalqualität gescannt wird oder alle am Standort erreichbaren Provider. Hierzu sollte man zunächst auf den Untermenüpunkt „Aktualisieren“ gehen. Der GSM-Scanner überprüft nun welche Provider tatsächlich am Standort erreichbar sind und zeigt diese dann an. Dies kann einige Sekunden dauern. Es erscheint die Anzeige „Suche nach verf. GSM Netzen“. Die Auswahl wird wieder mittels der grauen „scroll Tasten“ und der grünen „OK Taste“ eingestellt.

Oben in der Mitte vom Display wird angezeigt wie viele Provider gefunden wurden und wie viele in der aktuellen Anzeige gesehen werden können. Im oberen Beispiel 4(4), also 4 von 4 Providern. Sollte die Anzeige z.B.: 4(6) sein, sind zwei weitere Provider gefunden worden die mittels der „scroll Tasten“ angezeigt werden können.

3.3 Störsignal Erkennung

Die Störsignal Erkennung wird mit der grünen „OK-Taste“ gestartet. Es folgt die Anzeige „ Störsignal Erkennung läuft“, dies kann einige Sekunden dauern.

Die Störsignal Erkennung wird wie folgt angezeigt:

Level
NULL
LOW
MED
HIGH
JAMMED

*Note: Der GSM-Scanner kann nur Störsender finden die auf einer festen Frequenz senden, z.B.: Motoren. Ein Jammer wird den gesamten Frequenzbereich „durch swappen“ und ist somit für den GSM-Scanner nicht zu finden

3.4 Kontinuierliche Messung

Diese Funktion dient zur kontinuierlichen Messung, hierbei erfolgt jede Sekunde eine Messung. Es ist darauf zu achten das im Vorfeld mit dem Menüpunkt „Provider aussuchen“ ein bestimmter Provider ausgesucht wird der auch am Standort zu empfangen ist.

Hilfreich ist diese Funktion zur Bestimmung eines optimalen Antennenstandortes. Durch die blaue „Abbruch-Taste“ wird die Funktion beendet.

3.5 Messungen

Hier werden die gespeicherten Scans angezeigt.

Die Messungen werden wie folgt abgespeichert:

- Art der Messung (P=Provider Messung, S=Scan, J=Jamming)
- Datum
- Uhrzeit

Durch die Auswahl mit dem Scrollbalken und durch Drücken der grünen „OK-Taste“ wird die gespeicherte Messung angezeigt.

Eine einzelne Messung kann mit der grünen „OK-Taste“ gelöscht werden.

Hierzu drückt man die Taste länger als 3 Sekunden.

Möchte man alle Messungen löschen, drückt man die blaue „Abbruch-Taste“ länger als 3 Sekunden.

3.6 Einstellungen

3.6.1 Messungen pro Scan

Es sind bis zu 9 Messungen pro Scan möglich. Die Auswahl erfolgt wieder mit den grauen „scroll-Tasten“ und der grünen „OK-Taste“.

3.6.2 GSM Band

Auswahl der zu scannenden Frequenzen mittels der grauen „scroll-Tasten und der grünen „OK-Taste“.

3.6.3 Pegelinheit

Der empfangene Pegel kann in drei verschiedenen Größen angezeigt werden.

- rssi (0 bis 31)
- dbm (-113 bis – 60)
- % (0 bis 100)

3.6.4 Sprache

Es stehen zurzeit die Sprachen „Deutsch“ und „Englisch“ zur Verfügung.

3.6.5 Uhr einstellen

Mittels der grauen „ scroll-Tasten“ und der grünen „OK-Taste“ können hier die Uhrzeit und das Datum eingestellt werden.

3.6.6 Messungen

Diese Funktion hat drei Optionen

- Niemals Speichern
- Immer Speichern
- Abfragen zum Speichern

3.7 Geräteinfo

Hier werden Angaben zur aktuellen Software, IMEI-Nummer, SN-Nummer gemacht und falls bei dem Menü-Punkt „Provider aussuchen“ ein Provider eingestellt wurde, wird dieser auch in der Geräteinfo angezeigt.

3.8 Gerät ausschalten

Durch das Drücken der grünen „OK-Taste“ schaltet sich das Gerät aus.

*Note: Der GSM-Scanner besitzt einen Stromsparmodi. Hierzu wird, wenn der GSM-Scanner nicht benutzt wird nach ca. 10 Sekunden die Helligkeit des Displays vermindert. Nach ca. 30 Sekunden erlischt das Display. Durch das Drücken einer Taste wird das Display wieder auf normale Leuchtstärke gesetzt. Nach ca. 10

Technische Änderungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

Document information

Revision	Date	Changes	Name	Function
1.0	13.09.12	Version 1.0	MB	User Manual

Copyright information

© Copyright KDK Dornscheidt GmbH

All rights are reserved. Reproduction, adaptation, or translation without prior written permission is prohibited, except as allowed under copyright laws.

KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7
 D-53639 Königswinter

Telefon: +49 (0) 2244 / 91994-0
 Telefax: +49 (0) 2244 / 91994-14
 Internet Adresse: <http://www.kdk-dornscheidt.de>
 E-mail Kontakt: info@kdk-dornscheidt.com