

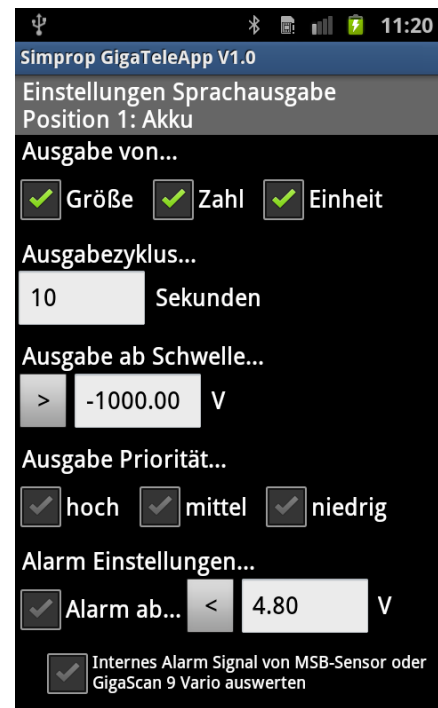
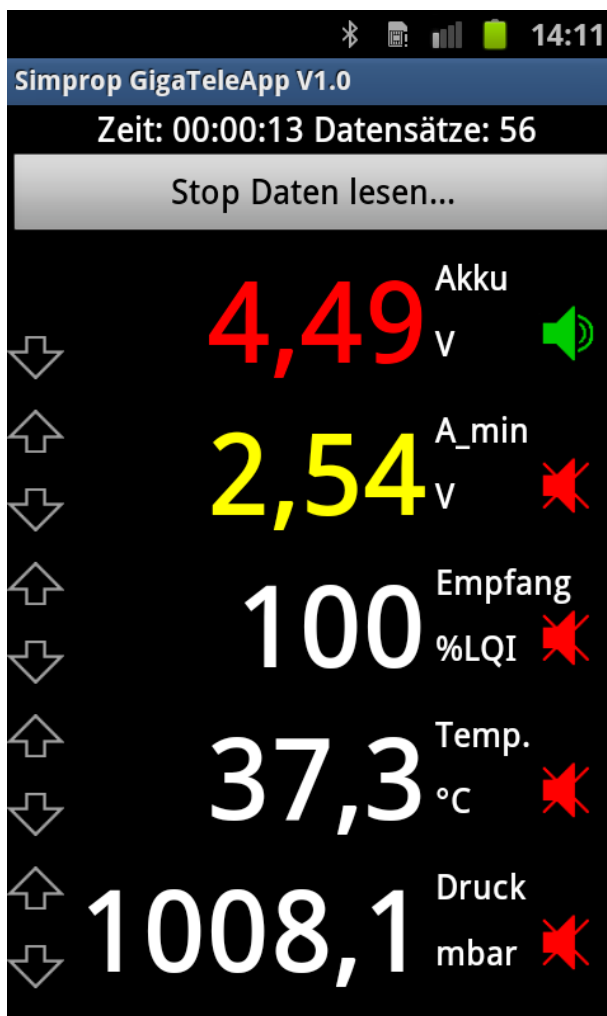
# Simprop electronic

Walter Claas GmbH & Co KG  
Ostheide 5  
D - 33428 Harsewinkel



www.simprop.de

## Betriebsanleitung GigaTeleApp Version 1.0



# Inhalt

<b>1.</b>	<b>Allgemeines &amp; Sicherheitshinweise</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Telemetrie mit dem GigaScan 9 Vario auf dem Smartphone</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>GigaTeleApp in Betrieb nehmen</b>	<b>4</b>
3.1.	GigaTeleApp herunterladen und installieren	4
3.2.	GigaScan 9 Vario, Basisstation und GigaBlueCard in Betrieb nehmen	4
3.3.	Bluetooth des Smartphones aktivieren	4
3.4.	Smartphone und GigaBlueCard per Bluetooth koppeln	5
3.5.	GigaTeleApp starten	5
<b>4.</b>	<b>Telemetriedatenanzeige und Sprachausgabe konfigurieren</b>	<b>6</b>
4.1.	Telemetriedatenanzeige konfigurieren	6
4.2.	Sprachausgabe konfigurieren	7
4.3.	Abarbeitung konfigurierter Sprachausgaben durch die GigaTeleApp	8
<b>5.</b>	<b>Lizenzvertrag zur GigaTeleApp Software</b>	<b>9</b>

# 1. Allgemeines & Sicherheitshinweise

Wir haben die Zusammenarbeit dieser App mit verschiedenen Android-Betriebssystemen und Smartphones sorgfältig getestet. Wir können dennoch keine Funktionsgarantie für den Betrieb in Verbindung mit jeder Kombination aus Smartphone und Android-Version geben. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir für diese kostenlose App bei Problemen mit Installation, Smartphone, Funktion usw. keine Beratung leisten können.

## Voraussetzungen für den Betrieb sind:

Smartphone mit Android Betriebssystem ab Version 2.1 (Eclair), Bluetooth-Schnittstelle, 1MB Speicherplatz.

Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die App in Betrieb nehmen. Dadurch erlernen Sie die Funktionen und vermeiden Beschädigungen des Smartphones. Bitte beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

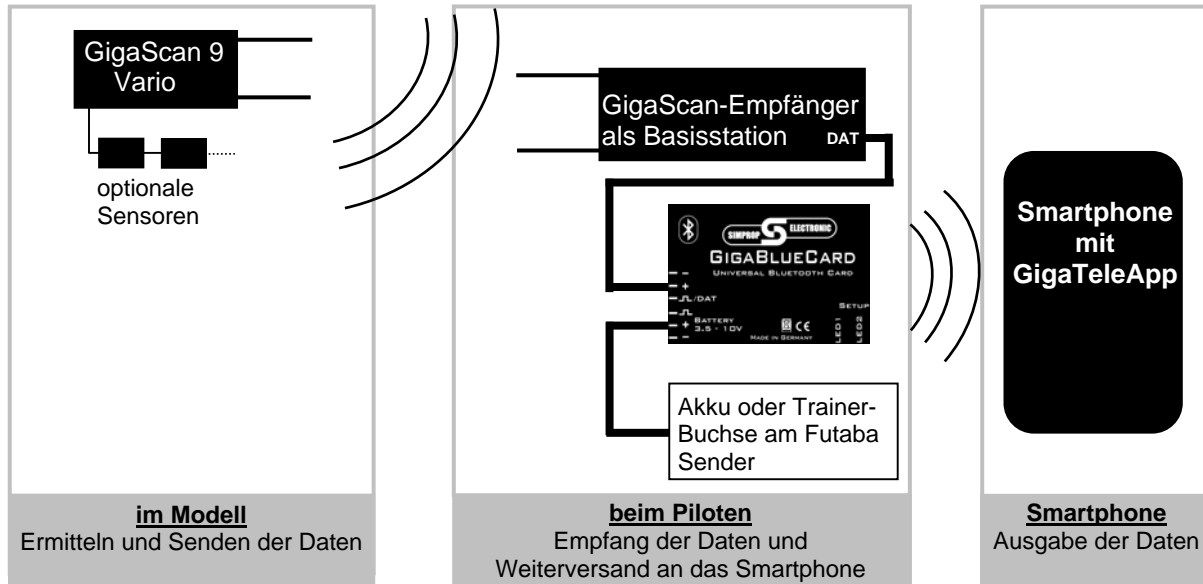
- ***Diese App, in Verbindung mit der Simprop GigaBlueCard, ist für den Einsatz im Modellbau konstruiert und darf auch nur dort eingesetzt werden.***
- ***Beachten Sie auch die Betriebsanleitungen aller Komponenten, die Sie zusammen mit dieser App betreiben (z.B. GigaScan 9 Vario, Basisstation-Empfänger, GigaBlueCard, etc.).***
- ***Durch fehlerhaft installierte Komponenten (Sensoren, etc.) und Störungen durch Umgebungseinflüsse kann es zur Anzeige und Ansage falscher Telemetriedaten kommen.***
- ***Lesen Sie vor Installation der App den Lizenzvertrag am Ende dieser Betriebsanleitung. Mit Installation der App stimmen Sie dem Lizenzvertrag zu.***
- ***Bedienen Sie das Smartphone mit der GigaTeleApp nicht während des Modellbetriebs, um sich selbst und andere vor Unfällen zu schützen!***
- ***Schauen Sie nur dann auf den Bildschirm des Smartphones, wenn sich Ihr Modell in einer sicheren Situation befindet!***
- ***Die angegebenen Telemetriewerte entbinden den Modellpiloten nicht von seiner Sorgfaltspflicht und Eigenverantwortung.***

Alle verwendeten Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## 2. Telemetrie mit dem GigaScan 9 Vario auf dem Smartphone

Die Nutzung der GigaTeleApp erfordert neben einem Smartphone auch das Vorhandensein weiterer, optional erhältlicher Komponenten. Kernstück des Systems ist der GigaScan 9 Vario, der im Modell installiert wird und über interne Sensoren und optionale, externe Sensoren Telemetriedaten erfasst und zum Boden sendet. Diese werden am Boden von der sog. Basisstation (ein beliebiger GigaScan-Empfänger ab Firmware 2.0) empfangen und über die GigaBlueCard kabellos per Bluetooth an das Smartphone übertragen.

Nachfolgende Abbildung zeigt schematisch die Komponenten des Systems:



## 3. GigaTeleApp in Betrieb nehmen

Zur Inbetriebnahme der GigaTeleApp sind folgende Schritte erforderlich:

### 3.1. GigaTeleApp herunterladen und installieren

Laden Sie die Simprop GigaTeleApp auf Ihr Smartphone herunter.

Über diesen QR-Code gelangen Sie direkt zum Download:

Im Klartext: [www.simprop.de/DownloadDateien/GigaBlueCard/GigaTeleApp\\_V1\\_0.apk](http://www.simprop.de/DownloadDateien/GigaBlueCard/GigaTeleApp_V1_0.apk)

In der Regel werden Sie nach erfolgreichem Download gefragt, ob die heruntergeladene Datei installiert werden soll. Bestätigen Sie dies.

Startet die Installation nicht automatisch, installieren Sie die App manuell.



### 3.2. GigaScan 9 Vario, Basisstation und GigaBlueCard in Betrieb nehmen

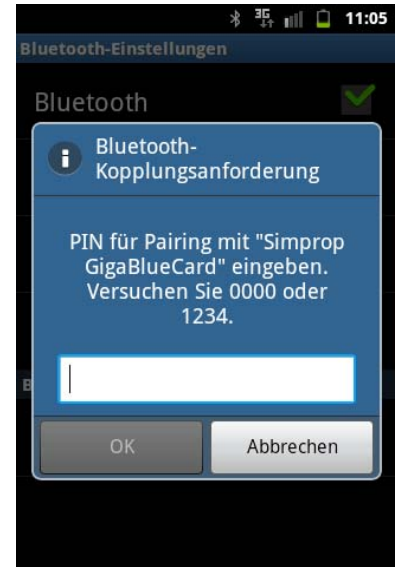
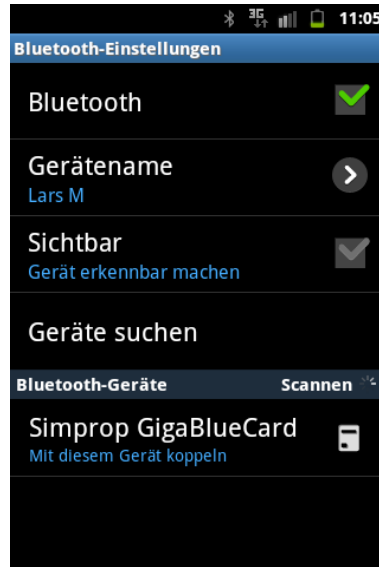
Nehmen Sie alle oben dargestellten Komponenten in Betrieb. Beachten Sie dabei die Betriebsanleitungen der einzelnen Komponenten. Binden Sie Ihren GigaScan 9 Vario an Ihren Sender und den Basisstation-Empfänger an den Rückkanal des GigaScan 9 Vario. Stellen Sie den DAT-Anschluss des Basisstation-Empfängers und die GigaBlueCard gemäß Betriebsanleitung ein.

### 3.3. Bluetooth des Smartphones aktivieren

Aktivieren Sie das Bluetooth-Modul Ihres Smartphones. Gehen Sie dazu gemäß der Betriebsanleitung Ihres Smartphones vor. Um Energie zu sparen, sollten Sie das Bluetooth-Modul Ihres Smartphones immer deaktivieren, wenn es nicht benötigt wird.

### 3.4. Smartphone und GigaBlueCard per Bluetooth koppeln

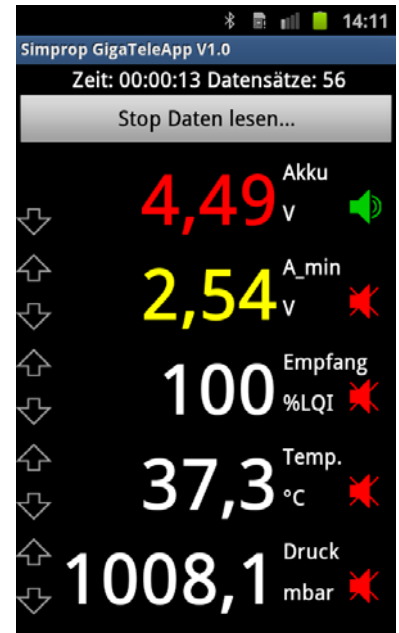
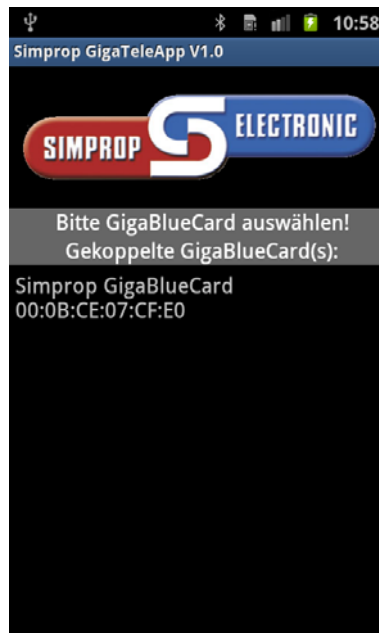
Durch das Koppeln erlauben Sie Smartphone und GigaBlueCard Daten miteinander auszutauschen. Suchen Sie dazu mit Ihrem Smartphone nach verfügbaren Geräten in der Umgebung. Es erscheint eine Liste, die neben möglichen weiteren Geräten auch die "Simprop GigaBlueCard" enthalten sollte (siehe linkes der beiden nebenstehenden Bilder). Im Namen finden Sie auch die Seriennummer der GigaBlueCard. Diese ist weltweit einmalig und auf der Rückseite der GigaBlueCard zu finden. Sie ist hilfreich bei der Zuordnung, wenn gleichzeitig mehrere GigaBlueCards in Betrieb sind. Wählen Sie die gewünschte GigaBlueCard aus. Es erfolgt die Aufforderung eine PIN für die Kopplung einzugeben. Geben Sie "0000" (vier mal Null) ein und bestätigen Sie mit OK. Ihr Smartphone und Ihre GigaBlueCard sind nun gekoppelt.



### 3.5. GigaTeleApp starten

Starten Sie die GigaTeleApp. Es erscheint der Bildschirm wie im linken der beiden nebenstehenden Bilder zu sehen. Wählen Sie die GigaBlueCard, mit der Sie die App verbinden möchten. Wenn Sie Ihr Smartphone bereits mit mehreren GigaBlueCards gekoppelt haben, erscheinen diese alle in der Liste. Unterscheiden können Sie die GigaBlueCards anhand der weltweit einmaligen Seriennummer (hier: 00:0B:CE:07:CF:E0), die auch auf der Rückseite der GigaBlueCard aufgedruckt ist.

Bei erfolgreicher Verbindung erscheint der Bildschirm mit der Telemetriedatenanzeige (rechtes der beiden nebenstehenden Bilder).



## 4. Telemetriedatenanzeige und Sprachausgabe konfigurieren

### 4.1. Telemetriedatenanzeige konfigurieren

Die Bedienung der GigaTeleApp erfolgt durch Antippen der Bedienelemente auf dem Bildschirm. Nachfolgend sind diese kurz erläutert.

Verstrichene Zeit/empfangene Datensätze seit Start der App

Zeit: 00:00:13 Datensätze: 56

Stop Daten lesen...

trennt die Bluetooth-Verbindung  
Daten- und Sprachausgabe werden sofort gestoppt

kurz drücken -> Sprachausgabe aktivieren/deaktivieren  
Lautsprecher grün – aktiviert  
Lautsprecher rot – deaktiviert  
lang drücken (>ca. 2sek) -> Menü für Sprachausgabe wird geöffnet

weiß: gemessene Werte  
gelb: geloggte Werte  
rot: Werte, wo aktuell ein Alarm vorliegt

Position des Wertes in der Telemetriedatenanzeige nach oben/unten rücken

#### Bedienelemente im Menü zur Telemetriedatenanzeige

## 4.2. Sprachausgabe konfigurieren

Die GigaTeleApp erlaubt eine umfangreiche Konfiguration der Sprachausgabe. So können Sie entscheiden, ob ein Wert per Sprache ausgegeben und in welchem Abstand die Sprachausgabe wiederholt werden soll. Weiterhin ist das Einstellen von Alarmschwellen möglich, ab der eine besondere Alarmierung erfolgt.

**Aber Achtung!** Die Flut von Informationen birgt auch die Gefahr der Ablenkung und der Reizüberflutung. Überlegen Sie, welche Werte wirklich wichtig sind und auf welche verzichtet werden kann.

Tippen Sie für etwa 2 Sekunden auf das Lautsprechersymbol hinter einem Wert und Sie gelangen zum Menü zur Konfiguration der Sprachausgabe für diesen Wert.

gibt die Position in der Telemetriedatenanzeige an (siehe Priorität der Ausgabe)

Zeit zw. zwei Ausgaben eines Wertes siehe Erläuterungen oben

Sprachausgabe erst ab einer Schwelle Operator (" $<$ " (kleiner als), " $>$ " (größer als)) Schwellenwert

Alarmfunktion an/aus  
-Ausgabe z.B. „Alarm Akkuspannung 4,79V“  
-Vibrationsalarm des Smartphones  
-Änderung der Schriftfarbe des Wertes in der Telemetriedatenanzeige zu rot  
Operator für Alarmschwelle (" $<$ " (kleiner als), " $>$ " (größer als))  
Alarmschwelle  
Interne Alarmschwelle von GigaScan 9 Vario oder Sensor nutzen

Wert dessen Sprachausgabe aktuell konfiguriert wird

Sprachausgaben sind **3-teilig** „Akkuspannung 4,92 Volt“  
**[Größe] [Zahl] [Einheit]**  
Teile einzeln deaktivierbar -> kürzere Ansagen -> mehr Ansagen pro Zeit

Priorität der Sprachausgabe festlegen  
Dient zur Sprachsteuerung, wenn die Zeit nicht ausreicht, alle konfigurierten Sprachausgaben vollständig auszugeben.  
Jede Priorität kann nur einmal vergeben werden. Sprachausgaben höherer Priorität verdrängen Sprachausgaben niedrigerer Priorität, ansonsten richtet sich die Priorität nach der Position in der Telemetriedatenanzeige.

### Bedienelemente im Menü zur Konfiguration der Sprachausgabe

Um von diesem Menü zurück zur Telemetriedatenanzeige zu gelangen, drücken Sie die "Enter/Return"-Taste Ihres Smartphones. Um die App zu beenden drücken Sie in der Telemetriedatenanzeige die Enter/Return"-Taste.

Bedenken Sie: Ist die Sprachausgabe nicht optimal konfiguriert, reicht die Zeit nicht aus, um alle gewünschten Werte auszugeben. Die Ausgabe einzelner Werte wird dann stark verzögert oder entfällt möglicherweise ganz.

### Wie kann man vermeiden, dass gewünschte Werte nicht ausgegeben werden?

Neben einer Beschränkung der Sprachausgabe auf wenige, wichtige Werte ist es hilfreich, die Ausgabezyklen der einzelnen Werte nicht zu kurz zu setzen. Außerdem besteht die Möglichkeit die Sprachausgabe der Werte zu kürzen, um so Zeit für mehr Sprachausgaben zu haben.

Möchte man, dass ein Wert, der in der Telemetriedatenanzeige sehr weit unten steht, auf jeden Fall angesagt wird (z.B. ein Alarm bei Über-/Unterschreiten einer bestimmten Schwelle), kann man hierzu eine übergeordnete Priorität aktivieren. Diese übergeordnete Priorität ("hoch", "mittel" und "niedrig") wird im Menü zur Konfiguration der Sprachausgabe aktiviert/deaktiviert. Die Sprachausgabe für einen Wert mit übergeordneter Priorität unterbricht sofort andere Sprachausgaben mit niedrigerer Priorität. Dadurch wird verhindert, dass dem Benutzer besonders wichtige Werte gar nicht oder stark verzögert angesagt werden. Diese Funktion ist sehr zu empfehlen für Alarmer bei Über- oder Unterschreiten bestimmter Schwellen.

**Nehmen Sie die Konfiguration der GigaTeleApp sorgfältig vor und prüfen Sie die Einstellungen vor dem Erstbetrieb. Wir wünschen Ihnen viel Freude und viele interessante Erkenntnisse beim Modellbetrieb mit der GigaTeleApp!**

### 4.3. Abarbeitung konfigurierter Sprachausgaben durch die GigaTeleApp

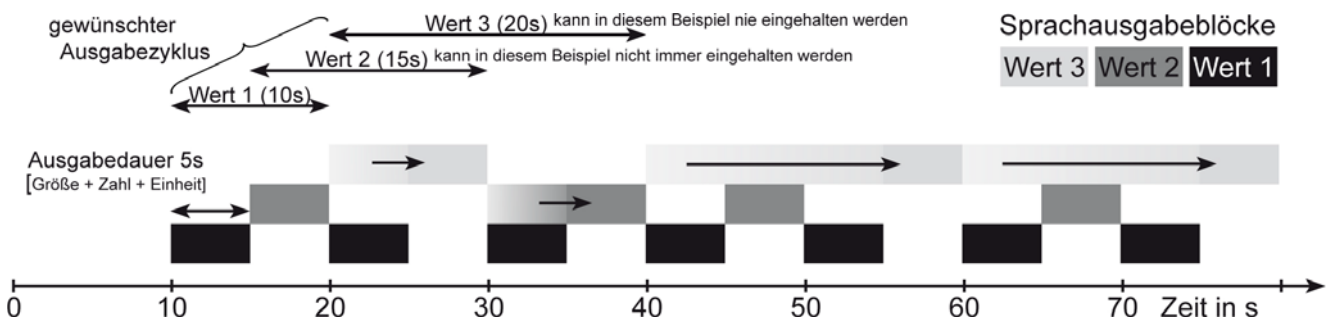
Sind mehrere Sprachausgaben zur gleichen Zeit vorgesehen, so wird von diesen zunächst der Wert angesagt, der in der Telemetriedatenanzeige am weitesten oben steht. Die anderen Werte werden zeitlich verschoben und erst bei nächster Gelegenheit (falls zeitliche Lücke vorhanden) ausgegeben.

Der Wert mit der höchsten Position in der Tabelle wird immer ausgegeben. Die weiteren Werte werden ausgegeben sofern dafür zeitliche Lücken verbleiben. Dabei gilt zusätzlich: eine begonnene Sprachausgabe wird immer zu Ende gesprochen. Evtl. kann es dadurch auch beim Wert der höchsten Priorität zu leichten Verschiebungen des Ausgabezyklus kommen.

Die nachfolgenden Grafik verdeutlicht nochmals die Steuerung der Sprachausgabe.

Die Konfiguration soll für dieses Beispiel wie folgt gewählt sein:  
Jede Sprachausgabe eines Wertes dauert 5 Sekunden (Größe+Zahl+Einheit)  
Position 1: Wert 1 (Ausgabezyklus möglichst alle 10 Sekunden)  
Position 2: Wert 2 (Ausgabezyklus möglichst alle 15 Sekunden)  
Position 3: Wert 3 (Ausgabezyklus möglichst alle 20 Sekunden)

Die Sprachausgabe wird dann wie dargestellt erfolgen:



#### Beispiel zur Steuerung der Sprachausgabe

Es ist zu erkennen, dass die Sprachausgaben der Werte 2 und 3 an einigen Stellen von der App automatisch verschoben werden (in die nächste zeitliche Lücke der Sprachausgabe). Dies ist natürlich nur möglich, wenn eine zeitliche Lücke vorhanden ist. Die Sprachausgabe von Wert 1 erfolgt genau im eingestellten Ausgabezyklus, bei Wert 2 und Wert 3 kommt es teilweise zu Verschiebungen des Ausgabezyklus. Im obigen Beispiel ist die Sprachausgabe permanent aktiv. Die Sprachausgabe eines weiteren Wertes wäre in diesem Beispiel daher nicht möglich.



## 5. Lizenzvertrag zur GigaTeleApp Software

**Hinweis für den Anwender: Bitte lesen Sie den folgenden Rechtsvertrag sorgfältig durch. Mit der Benutzung der diesem Vertrag beigelegten Software erklären Sie sich an die Bestimmungen dieses Vertrages gebunden. Wenn Sie mit den Bestimmungen dieses Vertrages nicht einverstanden sind, so geben Sie das Produkt bitte ungeöffnet mit den Begleitgegenständen zu der Stelle zurück, von der Sie es bezogen haben bzw. löschen Sie die Software von Ihrem PC.**

1. **Einräumung einer Lizenz.** Simprop electronic gibt Ihnen das nicht ausschließliche und nicht übertragbare Recht, die Software auf einem Mobiltelefon zu installieren. Diese Lizenz für den Gebrauch ist an Ihr Einverständnis mit allen Bestimmungen dieses Vertrages gebunden. Sie verpflichten sich, die Software nur gemäß dieser Lizenz, wenn notwendig, in eine maschinenlesbare oder gedruckte Form zu kopieren, oder zum Zweck eines Backups zur Unterstützung Ihrer Software, zu nutzen.
2. **Kündigung.** Dieser Lizenzvertrag ist gültig bis er gekündigt wird. Sie können ihn jederzeit kündigen, indem Sie die Software zusammen mit allen Kopien der Software vernichten. Des Weiteren kann Simprop electronic den Vertrag kündigen, wenn irgendeine Bedingung oder Bestimmung dieses Vertrages verletzt wird. Im Falle einer solchen Kündigung sind sie verpflichtet, die Software zusammen mit allen Kopien der Software zu vernichten.
3. **Copyright.** Die Software ist durch deutsche Urheberrechtsgesetze und internationale Verträge geschützt. Sie erkennen an, dass Ihnen kein Recht auf das geistige Eigentum der Software übertragen wird. Sie erkennen außerdem an, dass Rechtstitel und uneingeschränktes Besitzrecht an der Software ausschließliches Eigentum von Simprop electronic und den Lieferanten von Simprop electronic bleiben und dass Sie außer den ausdrücklich in diesem Vertrag angegebenen Rechten keinerlei Rechte an der Software erwerben. Sie erkennen an, dass alle Kopien der Software die gleichen Copyrightrechte behalten.
4. **Veränderungen der Software.** Sie verpflichten sich, dass Sie keine Versuche unternehmen, die Software oder Teile der Software zu dekompileieren, modifizieren, übertragen oder zu disassemblieren.
5. **Keine weitere Gewährleistung.** Simprop electronic übernimmt keine Garantie dafür, dass die Software fehlerfrei arbeitet. Simprop electronic lehnt jegliche Garantie bezüglich der Software ab, sowohl in ausdrücklicher als auch in impliziter Form, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf implizite Garantien auf Marktgängigkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck und der Unverletzbarkeit der Rechte Dritter. In einigen Ländern ist der Ausschluss von impliziten Garantien oder Beschränkung des Zeitraumes, über den eine implizite Garantie gelten soll, oder der Ausschluss oder die Einschränkung von Zufalls- oder Folgeschäden nicht zulässig, so dass der Anwender andere Rechte haben kann, die sich von Rechtssystem zu Rechtssystem unterscheiden.
6. **Trennbarkeit.** Die Vertragspartner vereinbaren, dass im Falle der Unzulässigkeit einer der Bestimmungen dieser Lizenz, dies keine Auswirkungen auf die Gültigkeit der verbleibenden Punkte dieser Lizenz hat.
7. **Keine Haftung für Folgeschäden.** Simprop electronic und die Lieferanten von Simprop electronic sind nicht ersatzpflichtig für irgendwelche Folgeschäden, spezielle, Zufalls- oder indirekte Schäden, die aufgrund der Lieferung, Leistung oder Verwendung der Software entstehen, selbst wenn Simprop electronic von der Möglichkeit eines solchen Schadens unterrichtet worden ist. Auf jeden Fall ist die Haftung von Simprop electronic auf den Betrag beschränkt, den Sie für die Lizenz bezahlt haben, unabhängig davon, ob es sich um Ansprüche des Vertragsrechtes, um Schadensersatzansprüche oder andere Haftungsansprüche handelt.
8. **Anwendbares Recht.** Die vorliegende Lizenz unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland und ausschließlich der Rechtsprechung deutscher Gerichte.
9. **Vollständige Vereinbarung.** Dies ist eine vollständige Vereinbarung zwischen Ihnen und Simprop electronic, die alle früheren Vereinbarungen (in schriftlicher oder mündlicher Form) bezüglich des Gegenstandes dieses Lizenzvertrages unwirksam werden lässt.