

Abbildung 1: Gesamtansicht Halsband

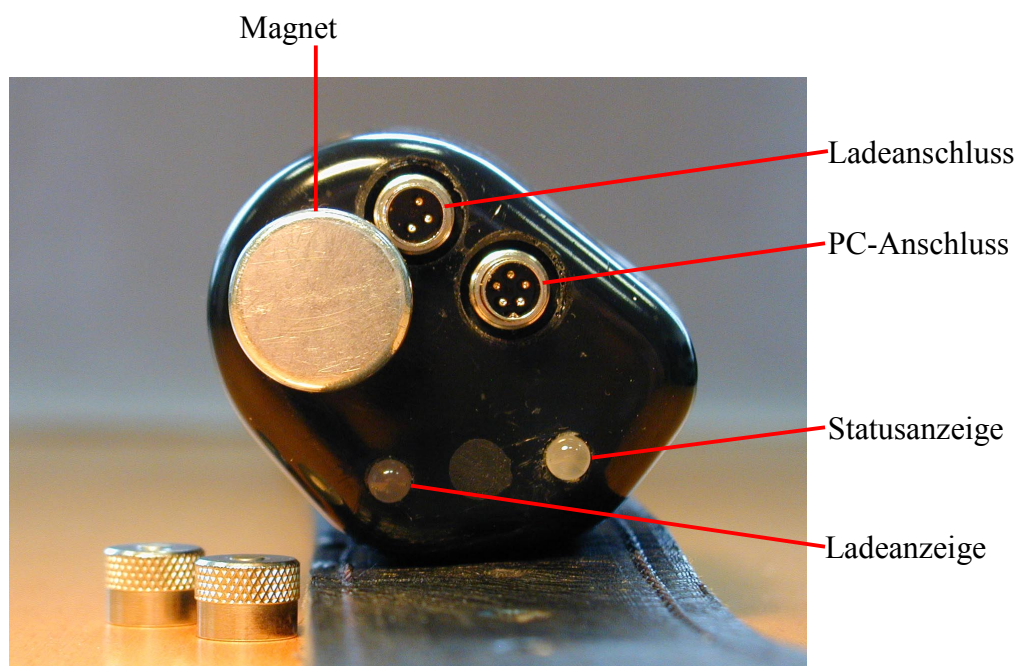
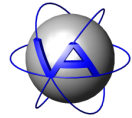


Abbildung 2: Ansicht der Anschlussseite der Elektronik Box



Abbildung 3: SIM-Kartendeckel an der Elektronik Box



**WARNUNG!**

**Der mitgelieferte Magnet ist SEHR stark. Es besteht Verletzungsgefahr beim Anbringen des Magneten an magnetischen Materialien. Er kann auch Kredit- und Zugangskarten mit Magnetstreifen sowie Monitore und Fernseher beschädigen. Bitte bringen Sie den Magneten nicht in die Nähe eines dieser Gegenstände. VECTRONIC Aerospace GmbH ist nicht verantwortlich für Schäden durch eine nicht sachgemäße Handhabung des Magneten.**

## 1 Vorbereitung des Halsbands

Bevor die SIM-Karte in das Gerät eingesteckt werden kann, muss entweder die PIN-Abfrage deaktiviert werden oder (besser, weil sicherer) der PIN-Code auf die Standard-PIN des Halsbandes "2468" eingestellt werden. Beides geht am einfachsten durch Einlegen der SIM-Karte in ein Mobiltelefon und der dortigen Konfiguration (siehe: Handbuch Ihres Mobiltelefons).

Anschließend entfernen Sie den SIM-Kartendeckel (Abbildung 3) mit einer Münze, z.B. 5 €-cent. Bitte benutzen Sie kein "echtes" Werkzeug (Schraubendreher o.ä.). Bringen Sie nun den Magneten, wie in Abbildung 2 gezeigt, an und warten Sie, bis die Statusanzeige mindestens zehn Sekunden nicht mehr leuchtet oder blinkt. Führen Sie dann die SIM-Karte in den Schlitz ein, wie unter dem Schlitz angezeigt, bis es leise klickt. Anschließend verschließen Sie die SIM-Kartenaufnahme wieder mit einer Münze handfest.

Zum Entfernen der SIM-Karte gehen Sie bitte genau so vor (mit angebrachtem Magneten). Drücken sie einmal auf die SIM-Karte. Sie wird dann ein Stück weiter hervor kommen.

## 2 Vorbereitung des Mobiltelefons

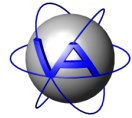
Das System funktioniert nur, wenn die Rufnummernübermittlung am Handy eingeschaltet ist. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten: Entweder Sie aktivieren diese an Ihrem Mobiltelefon dauerhaft (siehe: Handbuch ihres Mobiltelefons), oder Sie stellen der Telefonnummer des Halsbandes den Code \*31# voran. Hat die von Ihnen für das Halsband verwendete SIM-Karte zum Beispiel die Nummer +49123456789, so würde dies mit vorangestelltem Code folgendermaßen aussehen: \*31#+49123456789. Dies aktiviert die Rufnummernübermittlung nur für diesen einen Anruf. Die Nummer kann auch so im Telefon gespeichert werden.

Testen Sie bitte, ob die Rufnummernübermittlung funktioniert, indem Sie zum Beispiel ein anderes Mobiltelefon anrufen und überprüfen, ob Ihre Rufnummer angezeigt wird.

## 3 Halsband aktivieren

Zum Aktivieren des Halsbandes, entfernen Sie bitte den Magneten. Wird das Halsband nicht benutzt, sollte es durch Anbringen des Magneten wieder deaktiviert werden.

Die Statusanzeige wird bei Aktivierung einige Zeit orange leuchten, dann zu grün wechseln und anschließend einmal pro Sekunde grün aufblincken. Das Halsband ist nun bereit. Sollte die Statusanzeige nicht leuchten, so ist möglicherweise die Batterie leer (siehe Halsband laden).



## 4 Position abfragen

Um die Position des Halsbandes abzufragen, rufen Sie es einfach an. Das Halsband wird den Anruf ablehnen, seine Position bestimmen und diese als SMS an Sie senden. Dies kann von etwa 30 Sekunden bis zu mehreren Minuten dauern. Die Dauer hängt von der Dauer der Positionsbestimmung (bis zu 3 Minuten) und der Übermittlungszeit der SMS durch den Provider ab. Die SMS, die Sie empfangen, sollte ungefähr folgendermaßen aussehen:

```
Device active
52N 25.845'
13E 31.529'
29m
18:08:24 UTC
21.12.2004
```

Die erste Zeile bedeutet, dass das Halsband bewegt wird. Sollte es sich nicht mehr bewegen, so würde an dieser Stelle **“Device inactive“** stehen.

Die zweite und dritte Zeile enthalten die Position des Halsbandes in geographischer Breite und Länge. Die Werte sind in Grad und Minuten angegeben. Der Punkt hat die Bedeutung eines Kommas, ist also ein Dezimaltrennzeichen.

Zeile vier enthält die Höhe über Normal Null zum Zeitpunkt der Positionsbestimmung.

Die Zeilen fünf und sechs enthalten Uhrzeit und Datum der Positionsbestimmung.

Konnte keine aktuelle Position ermittelt werden, so ist all diesen Zeilen noch der Vermerk **“GPS fix failed! Last valid position was:“** vorangestellt. In diesem Fall wird die letzte automatisch ermittelte Position übermittelt. Sollte auch hier keine Position zur Verfügung stehen, so wird anstelle der Positionsdaten **“No valid position available“** übermittelt. Die Anzeige der Aktivität erfolgt in jedem Fall aktuell zu dem Zeitpunkt der Übermittlung der SMS.

Wir empfehlen das Halsband vor der Nutzung am Hund unbedingt zu testen! Suchen Sie sich eine Fläche mit freiem Blick zum Himmel und platzieren Sie das Halsband mit der GPS Antenne in Richtung Himmel.

## 5 Halsband laden

Zum Laden des Halsbandes stecken Sie das mitgelieferte Steckernetzteil in eine Steckdose. Entfernen Sie nun die Abdeckhaube des Ladeanschlusses am Halsband. Benutzen Sie hierzu eine Flach- oder Kombizange. Anschließend stecken Sie den Ladestecker des Netzteils in die Ladebuchse der Elektronikbox. Die Ladeanzeige leuchtet nun orange. Je nach Ladezustand wechselt sie dann später zu grün und erlischt schließlich. Auch die Statusanzeige wird leuchten, da das Halsband während des Ladens deaktiviert wird. Bei komplett leerer Batterie dauert die Ladung etwa zwei Stunden. Ist die Batterie beim Anschließen schon voll, so geht die Ladeanzeige kurz nach orange gleich wieder aus. Es ist zu empfehlen auch nach dem Erlöschen der grünen Anzeige noch für mindestens eine Stunde weiter zu laden. Das Ladegerät kann auch danach mit dem Halsband verbunden bleiben, jedoch sollte dies nicht länger als ein Tag der Fall sein, um die Batterie nicht unnötig zu belasten. Nach dem Laden muss die Abdeckhaube wieder fest angeschraubt werden