



Zusatz  
zur Installations- und Bedienungsanleitung für die  
erweiterten Funktionen des:

ATHON GPS-R

ATHON GPS-RW

## INHALTSVERZEICHNIS

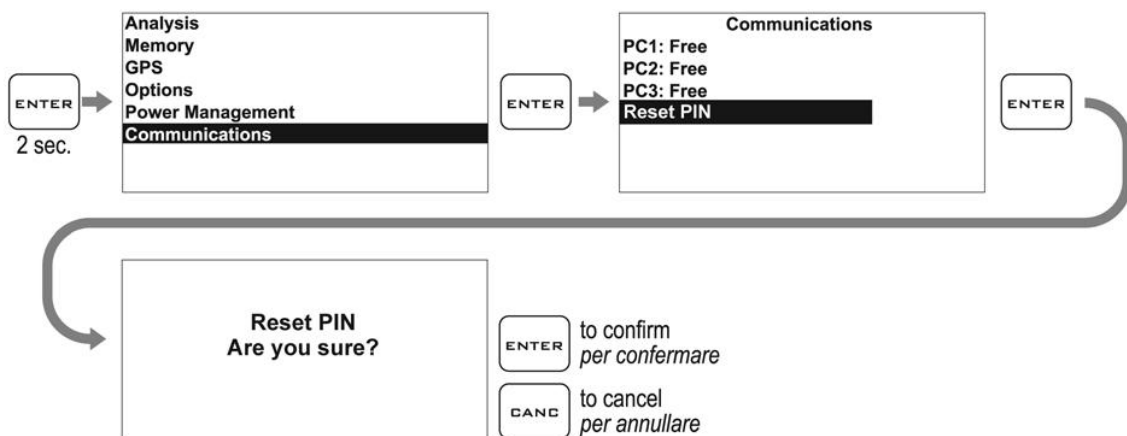
ATHON GPS-R ERWEITERTE MERKMALE IM VERGLEICH MIT DEM ATHON GPS .....	3
Schutz der Bluetooth Verbindung.....	3
PC Registrierung .....	4
Session Aufnahme .....	5
Grafik Speicher Management .....	6
Löschen des Grafik Speichers .....	6
Überprüfen Ihrer ATHON GPS Informationen .....	7
UPDATEN DER ATHON FIRMWARE .....	7
Überprüfen der installierten Firmware Version, Download und Update.....	7
ATHON GPS- RW ERWEITERTE MERKMALE.....	9
Gang Programmierung .....	9
Eingeben der Anzahl der Gänge des Fahrzeugs .....	10
Anlernen der Gänge .....	10
Aktivierung des Temperatur Alarms.....	11
Einstellen der Temperatur Alarm Schwelle .....	11

# ATHON GPS-R ERWEITERTE MERKMALE IM VERGLEICH MIT DEM ATHON GPS

**ATHON GPS-R** beinhaltet ein zusätzliches Speichermodul, welches die relevanten Daten zur Grafikdarstellung speichert. Diese können dann in der DigiRace LE Software angezeigt werden. Die Datenübertragung erfolgt kabellos über eine Bluetooth Verbindung.

## Schutz der Bluetooth Verbindung

Der Bluetooth Manager fragt während des Verbindungsprozesses nach einem PIN. Der vorgegebene PIN ist 0000. Sie können den PIN aber ändern. Indem Sie den Anweisungen der DigiRace LE Software Anleitung folgen. Wenn Sie Ihren PIN vergessen haben, können Sie ihn mit folgender Prozedur zurücksetzen.



Nach dem Zurücksetzen, schalten Sie den ATHON erneut ein.

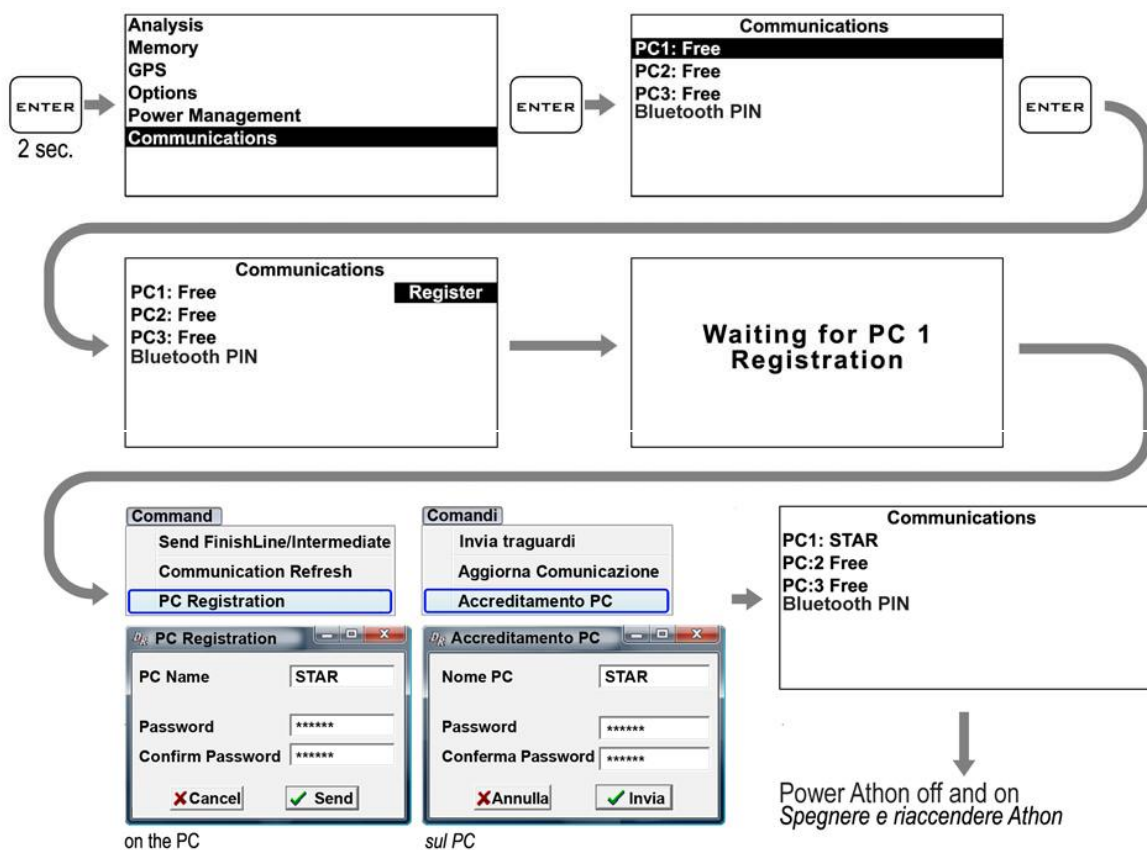
**ACHTUNG:** Nach jeder PIN Änderung muss der Verbindungsprozess zum PC erneut durchgeführt werden.

## PC Registrierung

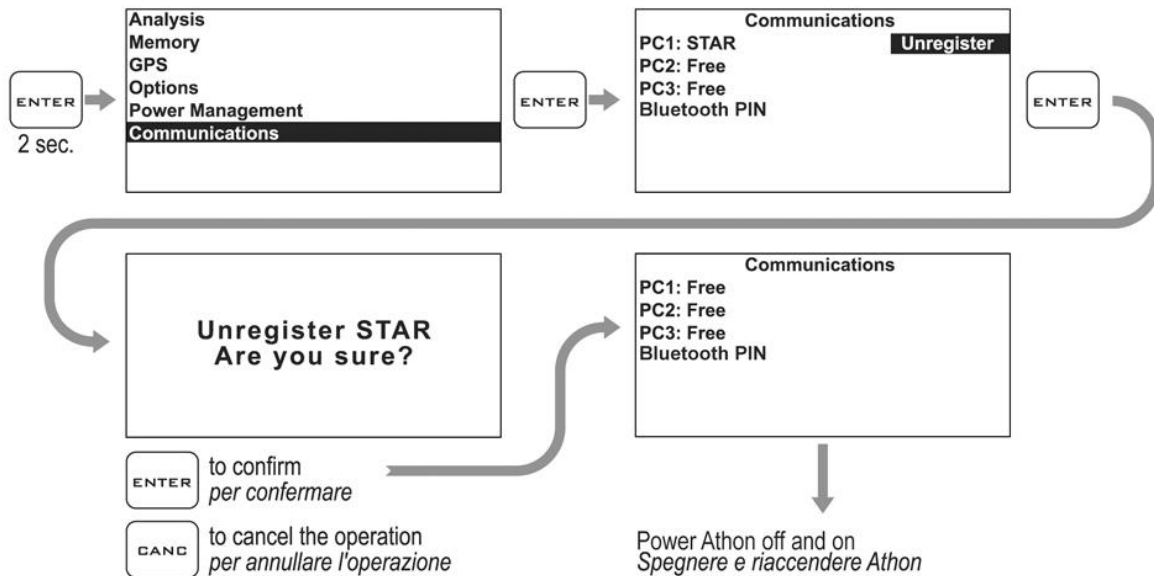
Die Bluetooth Verbindung zu Ihrem PC ist kabellos. Daher kann jeder im nähen Umkreis Ihre Daten herunterladen oder löschen. Um das zu verhindern, können Sie Ihre Verbindung schützen und die Registrierung nur auf einige PCs (max. 3) beschränken. Dann sendet der ATHON nur noch Daten zu den Registrierten und ignoriert die Anderen. Wenn kein PC registriert ist, akzeptiert der ATHON Verbindungen von jedem PC. Die Registrierung von wenigstens 1 PC schließt somit alle nicht registrierten aus.

**WICHTIG!** Um die unten stehende Prozedur auszuführen, muss erst die Prozedur beschrieben im „BLUETOOTH COMMUNICATION CONFIGURATION“ Kapitel in der DigiRace LE Software Anleitung durchgeführt werden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen PC zu registrieren:



Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine PC aus der Registrierung zu löschen:



**ACHTUNG:** Denken Sie daran, dass jeder in der Umgebung Daten herunterladen oder löschen kann, wenn kein PC registriert ist oder der PIN nicht gesendet wurde.

## Session Aufnahme

Das Gerät startet immer dann eine neue Session, wenn die Drehzahl über 3000 U/min. steigt oder der GPS Empfänger eine Geschwindigkeit über 25 km/h wahrnimmt, für länger als 3 Sekunden.

Die Aufnahme wird gestoppt, wenn die Drehzahl 0 U/min. beträgt oder die GPS Geschwindigkeit unter 10 km/h fällt, für länger als 5 Sekunden.

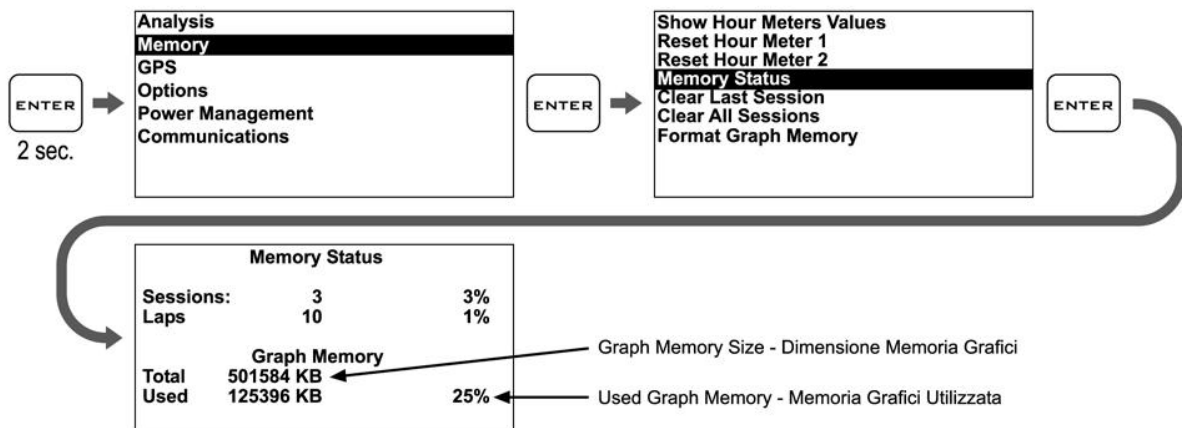
Manuelles Starten und Stoppen erfolgt durch Drücken des „CANC“ Buttons für länger als 2 Sekunden.



Während der ATHON aufnimmt, blinkt die REC Anzeige unten links im Display.

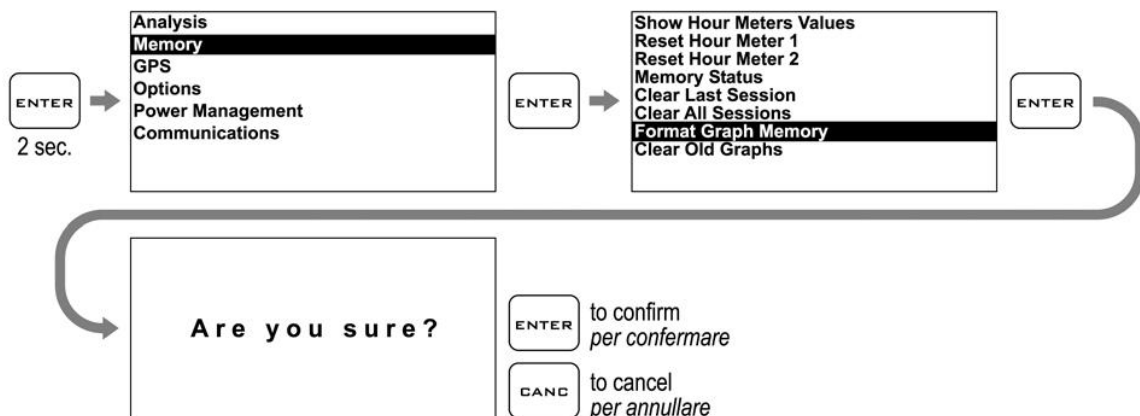
## Grafik Speicher Management

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den benutzten Grafik Speicher zu überprüfen:

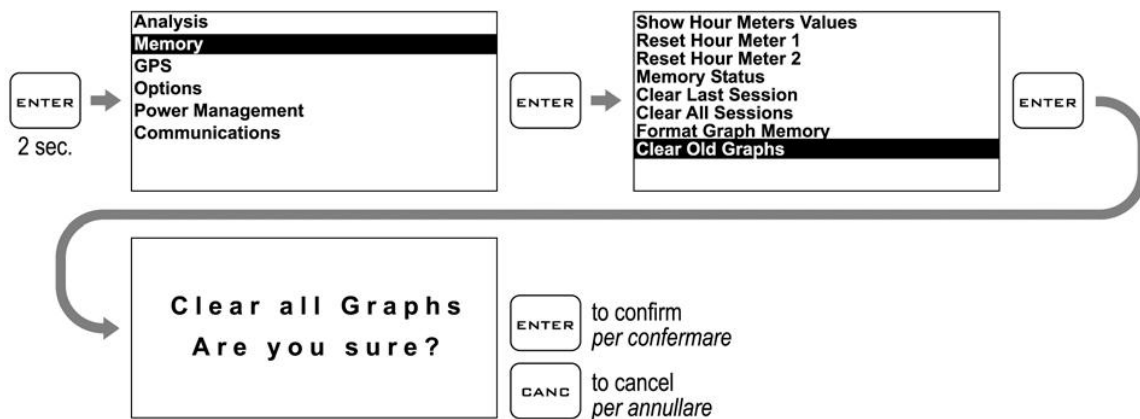


## Löschen des Grafik Speichers

Sie können den ATHON Speicher wo die Grafik Daten gespeichert sind komplett formatieren, durch ausführen der folgenden Schritte:

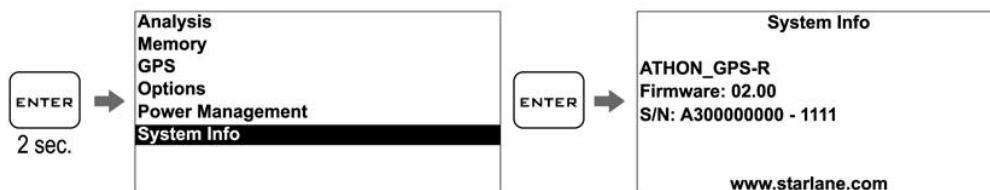


Wenn Sie nur den Grafik Speicher der alten bereits heruntergeladenen Daten löschen wollen, benutzen Sie die „Clear Old Graphs“ Option:



## Überprüfen Ihrer ATHON GPS Informationen

Sie können die genaue Modellbezeichnung, die Software Version (Firmware) und die Seriennummer (nur für Modelle für die das verfügbar ist) überprüfen, indem Sie den System Info Bildschirm aktivieren:



## UPDATEN DER ATHON FIRMWARE

Die Software die den ATHON steuert und alle internen Funktionen verwaltet nennt sich Firmware. Sie können diese Firmware updaten, wenn STARLANE neue Funktionen hinzufügt oder die Software verbessert.

## Überprüfen der installierten Firmware Version, Download und Update

Die Firmware Version wird in der rechten unteren Ecke des Startbildschirms des ATHONS angezeigt.



## ← Firmware Version

Schauen Sie auf der STARLANE Internet Seite nach unter Technischer Support, ob neuere Firmware Versionen für Ihr Gerät verfügbar sind. (Neuere Versionen haben höhere Zahlen als die Installierten)

Folgen Sie den Anweisungen der DigiRace LE Software zum Download der neuesten Firmware Software und zu deren Installation.



## ATHON GPS- RW ERWEITERTE MERKMALE

**ATHON GPS-RW** enthält alle Funktionen des ATHON GPS-R und kann zusätzlich die Kühlwassertemperatur und den eingelegten Gang erfassen und anzeigen. Sie können den optionalen Kühlmittel Temperatur Sensor (Code CH2OM10) mit dem passenden Stecker des ATHON verbinden und ihn in den Gummischlauch zwischen Wasserpumpe und Kühler einsetzen. Die Anschlüsse sind für verschiedene Schlauchdurchmesser erhältlich: 10mm (Code MAN10), 19mm (Code MAN19) und 26mm (Code MAN26). Der ATHON GPS-RW ist nur mit seinem eigenen Sensor kompatibel.

### Gang Programmierung

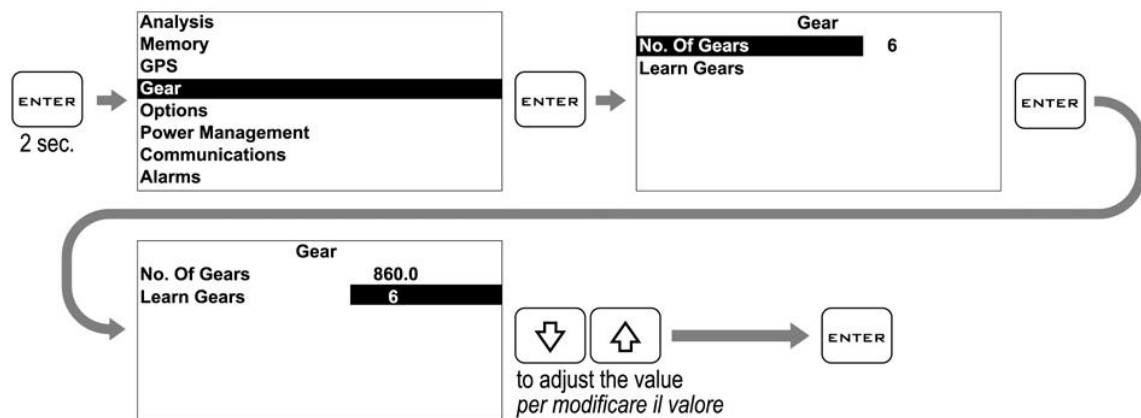
ATHON kann den Gang spezifizieren der eingelegt ist durch die Berechnung des Verhältnisses zwischen Motordrehzahl und Raddrehzahl. Stellen Sie daher sicher, dass Sie das Kabel für die Motordrehzahl verbunden haben und das GRÜNE Kabel des ATHON GPS-RW an das Kabel des Geschwindigkeitssensors des Fahrzeugs zum Original Instrument angeschlossen haben. Wie auch immer, um das Signal vom Original Sensor gut zu empfangen, sollte das Minuskabel des ATHON auch mit dem Fahrzeug verbunden werden. Daher ist es notwendig den ATHON mit der 12V Bordspannung zu verbinden und nicht mit internen Batterien zu betreiben.

Wenn das Fahrzeug nicht mit einem Geschwindigkeitssensor ausgestattet ist und die Werte mechanisch an den Original Tacho übertragen werden, können Sie einen optionalen Speed Kit (Code CSKNP) montieren, der die Werte über die Bremsscheibenschrauben, wenn sie den Sensor passieren, aufnimmt.

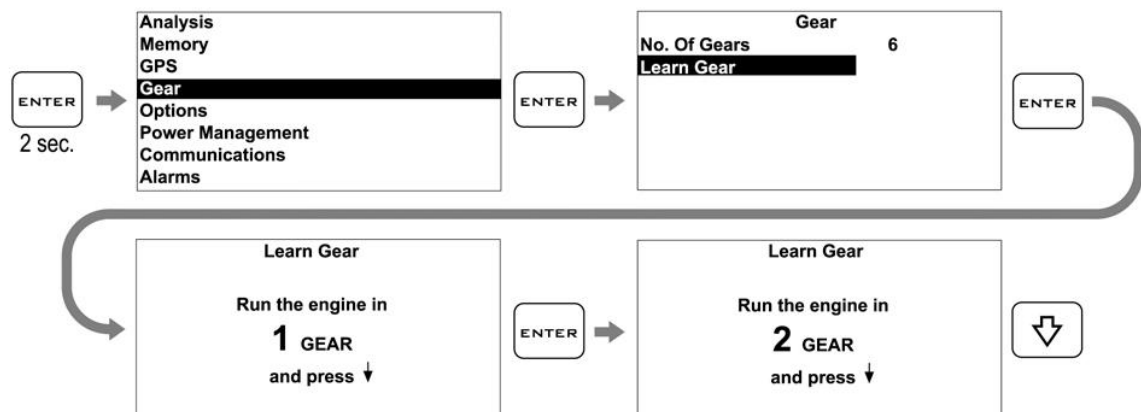
Um dem ATHON die Gang Anzeige zu ermöglichen, geben Sie die Anzahl der Gänge ein und programmieren Sie das System mit dem Motorrad auf einem Montageständer, sodass das Hinterrad in der Luft ist (wenn das Signal vom Hinterrad abgenommen wird). Wird das Signal vom Vorderrad genommen, muss während einer Probefahrt programmiert werden.

Um die Gänge zu programmieren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

## Eingeben der Anzahl der Gänge des Fahrzeugs



## Anlernen der Gänge

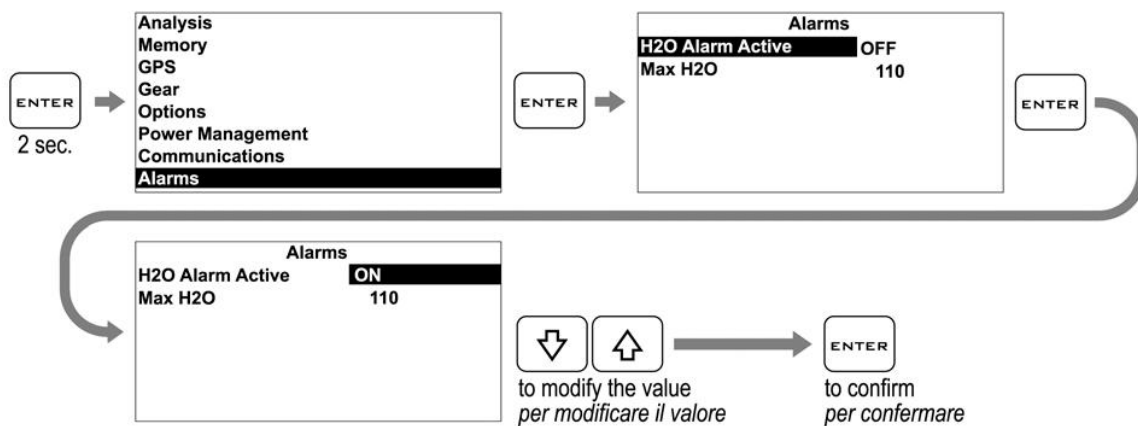


1. Drücken Sie ENTER, um in das Menü des Gänge Anlernens zu gelangen.
2. Starten Sie den Motor und legen Sie den ersten Gang ein. Drehen Sie dann den Motor auf möglichst konstante 4000 U/min. hoch. Drücken Sie dann PFEIL RUNTER, um den ersten Gang zu speichern.
3. Nach Speichern des ersten Gangs werden Sie im Display aufgefordert den zweiten Gang einzulegen. Legen Sie dann den 2. Gang ein und drehen Sie den Motor wieder hoch auf 4000 U/min. Drücken Sie erneut PFEIL RUNTER.
4. Setzen Sie die obige Prozedur so lange fort, bis der letzte Gang gespeichert ist.

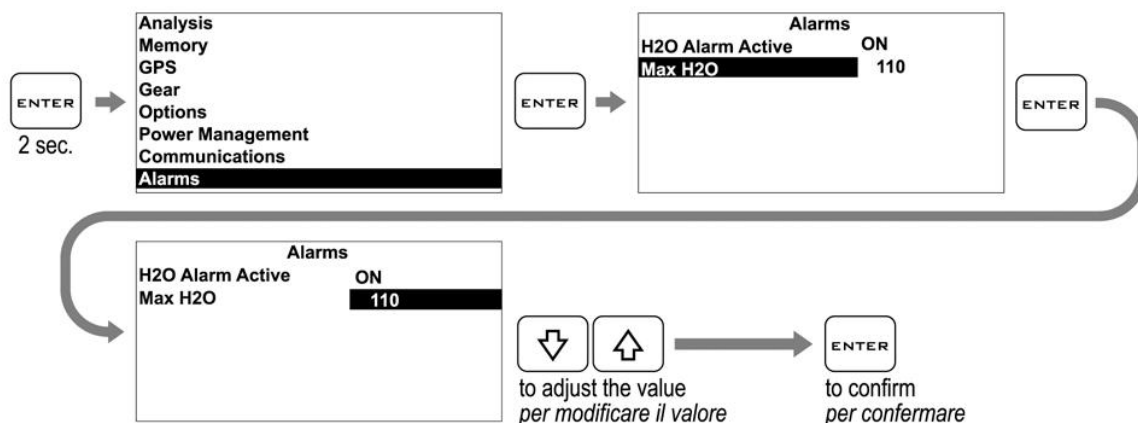
ACHTUNG: Da der Gang bei der Programmierung so stabil wie möglich sein muss, wird empfohlen während des Speicherns die Hinterradbremse leicht zu betätigen, um Schwingungen auf ein Minimum zu reduzieren.

ACHTUNG: Denken Sie daran das der ATHON den Gang aus dem Verhältnis Drehzahl zu Geschwindigkeit berechnet. Jedes betätigen der Kupplung könnte dieses Verhältnis ändern und dazu führen, dass ein falscher Gang auf dem Display angezeigt wird.

## Aktivierung des Temperatur Alarms



## Einstellen der Temperatur Alarm Schwelle



ACHTUNG: Für alle Updates von dieser Anleitung besuchen Sie bitte die STARLANE Homepage.

[www.Starlane24.de](http://www.Starlane24.de)