

Bedienungsanleitung Text für Co-Pilot Rallye Uhr

Auf der Innenseite des Deckblattes.

Anleitungen in anderen Sprachen sind auf der Webseite www.astopwatch.com zu finden.

Inhalt:

1.0	Einführung/ Schnell Start Anweisung	
2.0	Eigenschaften	
3.0	Tasten Funktionen –	Mode, Start/Stop and Set
3.1	Tasten Funktionen –	Split/Reset and Light
4.0	Bedienung der Uhr –	Funktions Mode Diagram
4.1	Bedienung der Uhr –	Aktivierungs-/De-Aktivierungs Mode Funktion
5.0	Uhrzeit Mode –	Überblick
5.1	Uhrzeit Mode –	Pre –Start Optionen
5.2	Uhrzeit Mode –	Einstellen der Uhrzeit Pre-Start Option
5.2.1	Uhrzeit Mode –	Einstellen der Stoppuhr Zeiteinheiten
5.3	Uhrzeit Mode –	Benutzen der Uhrzeit Pre-Start Option
5.4	Uhrzeit Mode –	Stoppuhr Memory
5.5	Uhrzeit Mode –	Benutzen der Stoppuhr
6.0	Zähler Mode –	Überblick
6.1	Zähler Mode –	Zähler Mode Anzeige
6.2	Zähler Mode -	Einstellen der Zähler
6.3	Zähler Mode -	Pre-Start Optionen
6.4	Zähler Mode –	Benutzen der Zähler
7.0	Speicher Aufruf Mode –	Überblick
7.1	Speicher Aufruf Mode -	Prüfen und Ergänzen von Abschnittszeiten
7.2	Speicher Aufruf Mode –	Löschen von Abschnittsdaten
8.0	Stoppuhr Mode –	Überblick
8.1	Stoppuhr Mode –	Einstellen der Zeiteinheiten
8.2	Stoppuhr Mode –	Benutzen der Stoppuhr
8.3	Stoppuhr Mode -	Aufrufen von Rundenzeiten
8.4	Stoppuhr Mode –	Übertragen von Rundenzeiten zum Rechner
9.0	Tageszeit Mode –	Anzeige
9.1	Tageszeit Mode –	Einstellen von Tageszeit und Datum
10.0	Tagesalarm Mode –	Anzeige
10.1	Tagesalarm Mode –	Einstellen der Tagesalarm Zeit
11.0	Flug Mode –	Überblick
11.1	Flug Mode –	Anzeige
11.2	Flug Mode -	Einstellen von Abschnittseinheiten und Entfernungen
11.3	Flug Mode -	Benutzen der Flug-Stoppuhr
11.4	Flug Mode -	Prüfen der Abschnitts- und Flugdaten
12.0	Flug Log Mode –	Überblick
12.1	Flug Log Mode –	Anzeige
12.2	Flug Log Mode –	Prüfen der Abschnitts- und Flugdaten
12.3	Flug Log Mode -	Einstellen Abschnitts- und Flugdaten
12.4	Flug Log Mode -	Löschen der Abschnitts- und Flugdaten
13.0	Geschwindigkeit, Entfernung, Zeit Rechner Mode –	Überblick
13.1	S,D,T Rechner Mode –	Ausführen von Berechnungen

- 13.2 S,D,T Rechner Mode - Prüfen, Ergänzen und Löschen
- 14.0 Batterie Wechsel
- 15.0 Spezifikationen

1.0 Einführung und “Schnell Start” Anleitung

Vielen Dank für den Kauf dieser einzigartigen Armbanduhr. Die Uhr kann individuell auf nur die Funktionen eingestellt werden, die Sie benötigen. Obwohl die Funktionen hauptsächlich für Rallye Beifahrer und Flug Co-Piloten entwickelt wurden kann diese Uhr auch für alle anderen Wettbewerbs Einsätze von Athletik bis Segeln eingesetzt werden.

Die Uhr ist für härteste Einsätze gefertigt und ist wasserdicht bis 5atm.

- Vor Gebrauch Bedienungsanleitung lesen
- Das Uhregehäuse nur mit dem Batterie Deckel öffnen.
- Extreme Bedingungen über längere Zeit vermeiden.
- Die Uhr mit einem weichen Tuch von Zeit zu Zeit reinigen.
- Wenn nicht in Gebrauch trocken lagern.

“Schnell Start” Anleitung

1. In Tageszeit Mode: Tageszeit, Datum, 12/24 Std Uhr, Tag/Monat oder Monat/Tag Option einstellen. (9.1)
2. In Tageszeit Mode: Alle nicht gewünschten Modes ausschalten. (4.1)
3. In den gewünschten Modes die bevorzugten Einstellungen vornehmen
 - i) Uhrzeit: Pre-Start Option (5.0 to 5.2), Zeiteinheiten Auswahl (5.2.1).
 - ii) Zähler: Pre-Start Option (6.3) Einstellen von Zielzeiten und Zähler Verbindungsoptionen (6.2)
 - iii) Stoppuhr: Zeiteinheits- Optionen (8.1)
 - iv) Tagesalarm: Alarm einstellen (10.1)
 - v) Flug Mode: Entfernungseinheiten einstellen (Mile, Km or Knot) und eingeben von Abschnittsentfernungen, falls gewünscht (11.2)
4. Beleuchtung: Tages/Nacht Mode auswählen (3.1)
- 5 Alarm Option: Ton/Licht auswählen. (10.1)

2.0 Eigenschaften:

Dies ist die einzige vom Benutzer einstellbare Armbanduhr mit folgenden Eigenschaften:

- Ausschalten von nicht benötigten Funktionen.. Die ausgeschalteten Funktionen können jederzeit re-aktiviert werden..
- Drei Pre-Start Optionen: Start zur nächsten vollen Minute, verzögerter Start oder Start zu einer bestimmten Tageszeit.
Speichern von bis zu 30 Abschnittszeiten im Uhrzeitspeicher.
Abruf des Speichers zeigt Abschnittszeit, Tageszeit zum Abschnittsende und kumulative Zeit. Einfache Abschnittszeiten Ergänzungsfunktion.
Nullrunde zur Eingabe von Zeitstrafen.

- Sechs vorwählbare Countdown/up Zähler. Können mit der Uhr Zeit verbunden werden und/oder Verbindungsmöglichkeiten untereinander, zu einer Stoppuhr oder individueller Betrieb.
- Wenn mit der Chrono Zeit verbunden läuft der Zähler weiter auch wenn die Chrono Zeit erneut gestartet wird.
- Einfaches einstellen und ändern von Tag und Zeiten. Der Einstellungsablauf beginnt mit den Sekunden. Mit der “nudge” Funktion werden die Sekunden, Minuten und Stunden erhöht oder gesenkt.
- Stoppuhr mit 99 unabhängigen Speichern mit kumulativer und and Abschnittszeiten.
- Es werden Flugdaten für bis zu 20 Abschnitte inklusive Geschwindigkeit, Zeit und (eingegeben) Entfernung gemessen und im Speicher abgelegt. Start und Endzeit von Tag und Datum.
- Flug Log speichert Daten von bis zu 99 Flügen inklusive aller Abschnittseinzelheiten für die vorherigen 9 Flüge mit der Möglichkeit, Abschnittsdaten zu ergänzen.
- Rechner für Zeit, Entfernung und Geschwindigkeit. Zum rechnen einfach zwei variable eingeben.

3.0 Funktion der Tasten:– Mode, Start/Stop and Set

Mode [M]

- Durchlaufen der verschiedenen Modes
- Drücke zum Verringern während der Einstellung.
- Durch drücken und halten in der Tageszeit können Modes eingeschaltet/abgeschaltet werden.

Start/Stop [S/S]

- Start/Stop Chrono Zeit-Stoppuhr, unabhängige Stoppuhr, Zähler und Flugzähler
- Drücke zum Erhöhen während der Einstellung
- Durchlaufen/lesen der abgelegten Speicherdaten in Recall, Stoppuhr, Flug Log and Rechner Modes
- Wechsel für Alarm in Tagesalarm Mode.

Set [S]

- 2 Sekunden drücken, um die Einstellung zu aktivieren
- nächster Schritt während der Einstellung
- Verlassen der Einstellung nachdem der letzte Wert erreicht ist.
- Auswahl eines Zählers in Zähler Mode.
- Lesen von Abschnittsdaten in Flug Log Mode.
- Durchlaufen der Variablen in der Rechner Einstellung zum berechnen von Geschwindigkeit und Entfernung, im Rechner Mode

3.1 Tasten Funktion: – Split/Reset and Licht

Split/Reset [S/R]

- Messen einer Einzelzeit in Chrono Zeit und Stoppuhr Modes.
- Ablegen von Abschnittszeiten im Speicher in Chrono Zeit Mode.
- Verlassen der Einstellung.
- Nullsetzen von Einzelzeiten in Chrono Zeit und Stoppuhr Modes.
- Rückruf der Zählerwerte wenn der Zähler nicht läuft.

- Suchen von gespeicherten Abschnittswerten, Flug Log Eintragungen und Abschnittsdaten in umgekehrter Richtung.
- Neueinstellung der Variablen nach Berechnungen im Geschwindigkeits-, Entfernungs- und Zeit Berechnungs- Mode..
- In Flug Mode anwählen des nächsten Abschnittes.

Licht [EL]

- Wechsel von 12/24 Std. Anzeige in der Tageszeiteinstellung
- Anschalten der Hintergrundbeleuchtung für 10 Sekunden.
- Drücken und Halten zum Wechsel in Nacht Mode.

Nacht Mode: Wenn der Nacht Mode eingeschaltet ist, bleibt die Anzeige für 10 Sekunden nach dem Drücken der Taste beleuchtet.

4.0 Funktion der Uhr: – Funktions- Mode Diagram

Funktion der Uhr:

- Drücke die [M] Mode Taste, um durch die 9 Moden wie im obigen Diagramm dargestellt zu wechseln. Halte für Schnelldurchlauf.
Jedes anwählen eines Modes wird durch einen Ton angezeigt. Der Ton für den Chrono Zeit Mode ist unterschiedlich zu den anderen, damit der Benutzer diesen Mode während des Durchlaufens schnell erkennt.
- Wenn die Zähler oder Speicherabruf Modes für länger als 3 Sekunden angewählt sind, kann man durch drücken der [M] Mode Taste zum Chrono Zeit Mode zurückkehren.

4.1 Bedienung der Uhr: – Einschalten /Ausschalten Mode Funktion

Die Uhr hat 9 Modes (siehe 4.0). Mit Einschalten der Uhr werden alle Modes aktiviert. Der Benutzer kann nicht gewünschte Funktionen ausschalten und später falls nötig wieder einschalten. Dies gilt für alle Modes außer dem Tageszeitmode.

Ausschalten von Modes:

- In Tageszeit Mode die [M] Mode Taste drücken und für 2 Sekunden halten bis die Einstellungs Anzeige erscheint.
- Jeder Mode wird in der Reihenfolge wie im Diagramm dargestellt erscheinen, angefangen mit dem Chrono Zeit Mode. Mit drücken der [M] Mode Taste können alle Modes durchlaufen werden, um die gewünschten einzuschalten oder auszuschalten.
- Die blinkende ON Anzeige kann durch drücken der [S/S] Taste zu OFF geschaltet werden.
- Falls ausgeschaltet, kann die blinkende OFF Anzeige durch drücken der [S/S] Taste geändert werden.
- Durch drücken der [S] oder [S/R] Tasten kehrt man zum Tageszeit Mode zurück.

Achtung:

- Mit Ausnahme des Tagesalarm Mode können alle anderen Modes nicht ausgeschaltet werden, solange sie laufen.
- Wenn der Chrono Zeit Mode ausgeschaltet ist, ist auch der Speicher Abruf deaktiviert.

Mit dem Ausschalten des Flug Mode wird auch das Flug Log ausgeschaltet.

- Falls der Zähler Mode ausgeschaltet ist, aber der Zähler 1 ist mit dem Chrono Zeit Mode verbunden wurde, wird der Zähler Mode automatisch wieder eingeschaltet sobald die Chrono Zeit eingeschaltet wird.

5.0 Chrono Zeit Mode: Überblick

Chrono Time Mode Funktion

- In diesem Mode sind Tageszeit und Stoppuhrfunktionen in der gleichen Anzeige. Die Stoppuhr zählt rückwärts zu oder von der Pre-Start Zeit und startet automatisch wenn die ausgewählte Pre Start Zeit abgelaufen oder erreicht ist. Es gibt 3 Pre Start Zeit Optionen (siehe 5.1)
- Einzelzeiten können gemessen werden. Wenn die Stoppuhr gestoppt wird, werden die abgelaufene Zeit (Phasenzeit) und die Tageszeit zum Zeitpunkt der Messung (freeze Tageszeit angezeigt Die Tageszeit und Phasenzeit Anzeigen blinken solange, bis sie im Speicher abgelegt sind Es können bis zu 30 (Phasen) Zeiten gespeichert werden.
- Vier Optionen fuer die Zeiteinheiten sind möglich: 1/100 Sekund, 1/10 Sekunde, 1 Sekunde und 1/10,000 Stunde.

Chrono Zeit Mode Anzeige

- Die Anzeigenmatrix beinhaltet:
 - die gewählte Pre Start Option
 - die momentane Phasen/ Speicher Nummer
 - den Zähler Status, verbundene Zähler sind unterstrichen, laufende Zähler blinken
- Die mittlere Anzeige zeigt den Pre-Start Countdown Status wenn die Stoppuhr läuft.
- Die untere Anzeige zeigt die Tageszeit (blinkend falls eingefroren).

5.1 Chrono Zeit Mode – Pre-Start Optionen

Chrono Pre-Start Optionen

- Die Stoppuhr zählt rückwärts zu oder von der Pre-Start Zeit und startet automatisch wenn die ausgewählte Pre Start Zeit abgelaufen oder erreicht ist. Siehe 5.2 wie die verschiedenen Optionen eingestellt werden.
- **Nächste ganze Minute Start Option**
 - Mit drücken der [S/S] Taste wird die Anzeige zur nächsten ganzen Minute runterzählen und die Stoppuhr wird automatisch zur nächsten vollen Minute eingeschaltet..
 - Beispiel: wird um 11:54:32 die [S/S] Taste gedrückt, zählt die Anzeige in Sekundenschritten auf Null runter und die Stoppuhr startet automatisch um 11:55:00.
- **Verzoegerter Start Option**
 - Pre-Start Verzoegerung anwaehlen. Die Verzögerung kann von 0 (Sofortstart) bis zu 59 Minuten 59 Sekunden eingestellt werden. (Siehe 5.2)
 - Mit drücken der [S/S] Taste fängt die Stoppuhr an von der ausgewählten Pre-Start Verzögerungszeit auf 0 runter zu zählen und starten dann.

- **Tageszeit Start Option**

- Start Zeit Option anwählen und die Zeit eingeben (Std./Min./Sek.) zu der die Stoppuhr starten soll.
- Mit drücken der [S/S] Taste fängt die Stoppuhr an auf die ausgewählte Tageszeit runter zu zählen und wird dann automatisch gestartet.

5.2 Chrono Zeit Mode – Einstellung der Chrono Pre-Start Option

Einstellung der Chrono Pre-Start Option

- Im Chrono Zeit Modus, die [S] Set Taste für 2 Sekunden gedrückt halten, um den Einstellmodus zu aktivieren.. Im Einstellmodus die Taste [S] drücken, um zwischen den drei 3 Voreinstellungen wechseln zu können.
 - Im Einstellmodus, zeigt die Anzeige zuerst die NEXT MINUTE mit einem blinkenden ON (wenn ausgewählt) oder mit einem blickenden OFF (wenn nicht ausgewählt) angezeigt. Mit drücken der [S/S] Start/ Stop Taste kann zwischen an oder aus gewechselt werden.
 -
 - Wenn OFF angezeigt wird, [S] drücken um auf DELAY START (verzögert starten) zu wechseln.. Durch drücken der [S/S] Taste kann zwischen ON oder OFF gewechselt werden. Wenn ON vorgewählt ist, [S] drücken um auf DELAY Start Einstellungen zu wechseln. Die aufleuchtenden Zahlen sind Sekunden. Mit drücken der [S] Taste kann auf Minuten gewechselt werden.. Mit drücken der [S/S] Taste können die Zeiten erhöht und mit drücken der [M] Taste gesenkt werden.
 - Wenn OFF angezeigt wird, [S] drücken um auf START TIME zu wechseln. Die Startzeit wird eingestellt, in dem zwischen Sekunde, Minute und Stunde mit [S] gewechselt wird, durch drücken der [S/S] Taste werden die Stellen erhöht und mit der Taste [M] verringert
 - Mit drücken der [S/R] Taste wird die Pre-Start Option verlassen
 -
- Achtung** : Durch das Aktivieren einer Pre- Start Option werden die anderen beiden Optionen automatisch deaktiviert. Wenn alle drei Optionen ausgeschaltet sind, erscheint als Werkseinstellung NAECHSTE GANZEN MINTUE

5.2.1. Chrono Zeit Mode – Einstellung des Stoppuhr Zeitformates

Zeit Format

- Das Zeitformat (Maßeinheit) kann wie folgt eingestellt werden: 1/100th Sekunden, 1/10th Sekunden, 1 Sekunde, 1/10,000th Stunde.

Einstellung des Zeitformates

- Nach einstellen der Pre-Start Option , [S] drücken um in das Zeitformat zu kommen. Alle Stellen blinken auf.
-
- Durch drücken der [S/S] oder [M] Taste wird das erforderliche Zeitformat nach dem Diagramm eingestellt.
- Drücken der [S] Taste beendet den Einstellmodus.

Achtung : Die Werkseinstellung ist in 1/100th Sekunden.

5.3 Chrono Zeit Mode:– Benutzen der Chrono Pre-Start Option

Anleitung zur Nutzung der Chrono Pre-Start Option:

- Durch drücken der [S/S] Start/ Stop Taste wird der Pre-Start Countdown gestartet. Um den Vorgang während des Countdown abubrechen, die [S/S] Taste drücken.. Dies stellt den Countdown auf neu starten zurück.
- Wenn der Pre-Start Countdown Null erreicht, startet die Stopuhr automatisch.
- Die Warntöne für den Per-Start Countdown sind die gleichen wie die für die Zähler. (siehe Kapitel 6.3)

5.4 Chrono Zeit Mode – Stopuhr Speicher

Stoppuhr Funktionen

- Die Stopuhr im Chrono Time Modus ist eine Einzelanzeige, die abgelaufene Zeit, kumulierte Einzelzeiten und kumulativen (aufaddierten) Gesamtzeit misst.
- Die abgelaufene Zeit für jede einzelne Phase kann durch drücken der [S/R] Split/Reset Taste im Speicher abgespeichert werden (nachdem die [S/S] Start/ Stop Taste zusammen mit der Phasenendzeit des Tages bestätigt wurde)
- Bis zu 30 Etappen Zeiten können im Speicher abgelegt werden. Wenn mehr als 30 Zeiten aufgenommen werden, erscheint auf der Anzeige VOLL.
- Die folgenden Daten können für die 30 Etappen wiederholt abgerufen werden:
 - Gegenwärtige Etappen Zeit: die gesamte kumulative (aufaddierten) Zeit für die
 - Etappen Endzeit: Die Tageszeit zu der die Etappe gestoppt wurde.
 - Kumulative (aufaddierte) Etappen Zeit: Die kumulativ (aufaddierte) Zeit für alle Etappen.

Achtung:

Gespeicherte Etappen Zeiten können im RECALL MODE wiederholt abgerufen werden..
Gegenwärtige Etappen Zeiten können abgeglichen werden und diese werde automatisch mit den kumulativen (aufaddierten) Zeiten abgeglichen
Eine 0 Phase is verfügbar, um Zeitstrafen eintragen zu können.

5.5 Chrono Zeit Mode – Benutzen der Stopuhr

- Die Stopuhr wird durch drücken der[S/S] Taste gestartet und die Pre-Start Funktion aktiviert. 5.3)

Anzeigen einer Einzelzeit:

- Wenn die Stopuhr läuft, kann durch drücken der [S/R] Taste die Einzelzeit angezeigt werden.
- Die Einzelzeit wird für 10 Sekunden im Display angezeigt während die Tageszeitanzeige blinkt.
- Die Stopuhr läuft im Hintergrund weiter und wechselt zur kumulativen (addierten) Laufzeitanzeige nach 10 Sekunden

•

Anhalten der Stopuhr

- Durch drücken der Taste [S/S] wird die Stopuhr während des Zählvorgangs gestoppt.
- Die Anzeige zeigt die Etappennummer, die Etappenzeit und die Tageszeit am Etappen Ende an. Die Tageszeit und die Etappennummer blinken.

Abspeichern der gegenwärtigen Etappen Zeit im Speicher

Nachdem die Stopuhr gestoppt wurde, die [S/R] Split/ Reset Taste drücken um die gegenwärtige Etappenzeit im Speicher abzuspeichern.

- Nach der Speicherung der Etappendaten im Speicher, erhöht sich die Etappennummer um 1 und die Tageszeitanzeige blinkt nicht mehr
- Die vorhergegangene Phasenzeit ist auf der Anzeige so lange zu sehen, bis die nächste Etappe durch drücken der [S/S] Taste gestartet wurde.
- Siehe 5.4 für den Abruf von Daten aus dem Speicher.

Achtung: Wenn die Stopuhr 23 Stunden, 59 Minuten und 59.99 Sekunden erreicht, zählt sie kontinuierlich weiter, startet jedoch von null.

6.0 Zaehler Modus – Übersicht

Zähler Modus Funktionen

- Im Zählermodus gibt es 6 unabhängige Zähler.
- Jeder Zaehler hat folgende Optionen:
 - Auswahl von drei Pre- Start Optionen für jeden Zähler.
 - Zählerverbindungen, so dass diese nacheinander ablaufen
 - Zum Beispiel: Wenn Zähler 1 mit Zähler 2 verbunden ist, dann zählt Zähler 1 auf 0 runter und sobald 0 erreicht ist startet Zähler 2
 - Zähler können zu einer vorgewählten Zeit rauf oder runterzählen.
- Zähler 1 hat die zusätzliche Funktion mit dem Chrono Zähler verbunden werden zu können.
- Wenn dies angewählt wurde, startet Zähler 1 zur gleichen Zeit wie die Stopuhr im Chrono Zeit Modus.
- Aber die Zähler Reihenfolge geht weiter bis zum Ende, auch wenn die Stopuhr im Chrono Time Modus abgelaufen ist.
- Die Maßeinheit beträgt 1 Sekunde und der Zielzeitwert kann von 0 bis 23 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden eingestellt werden.

Anmerkungen zur Verbindungsherstellung

- Ein Zähler kann nicht mit einem weiteren Zähler verbunden werden, während er läuft
- Wenn ein Zähler (z.B. Zähler 2) mit einem vorherigen Zähler (z. B. Zähler 1) verbunden ist, kann Zähler 2 nicht manuell gestartet werden.
- Wenn alle 6 Zähler mit einander verbunden sind, kann nur Zähler 1 manuell gestartet werden.
- Die Verbindung aller Zähler, einschließlich der Verbindung zwischen Zähler 6 und Zähler 1, hat die Option eines sich wiederholenden Countdowns.
- Wenn ein Zähler im Verbund auf 0 gestellt ist, bleibt die Reihenfolge gültig
- Der Zielzeit für einen Zähler kann geändert werden, solange der Zähler nicht läuft, auch wenn er mit einem Zähler verbunden ist, der noch läuft.

6.1 Zähler Modus – Zähler Modus Anzeige

Zähler Modus Anzeige

- Werksseitig ist die Anzeige so eingestellt, dass der zur Zeit laufenden Zähler angezeigt wird..
- Zähler 1 wird angezeigt, wenn kein andere Zähler läuft.
- Die Anzeige zeigt folgende Informationen an
 - Die Matrixanzeige zeigt die Zähler Nummer, den count-up oder count-down Status, den Verbindungsstatus und die programmierte Zielzeit
 - Die mittlere Anzeige zeigt den laufenden Zähler.
 - Die unterste Anzeige zeigt die Tageszeit.

Achtung : Um einen der sechs vorhandenen Zähler auszuwählen, muss im Zähler Modus die Set-Taste [S] gedrückt werden um das zugehörige Diagramm zu durchlaufen.

6.2 Zähler Modus – Einstellung der Zähler

Anleitung zur Einstellung der Zähler:

- Auswählen des einzustellenden Zählers (Beispiel Zähler 1) durch durchlaufen mit der Set Taste [S].
- Mit drücken und halten der Set- Taste [S] für ca. 2 Sekunden werden die Einstellungen für den angewählten Zähler angezeigt
- Die Minuten Anzeige blinkt dann.
- Durch wiederholtes drücken die Taste [S] können die einzustellenden Werte geändert werden. (Siehe das gegenüberliegende Diagramm
- Wenn eine blinkende Stelle angewählt ist, kann mit der [S/S] Start/Stop Taste der Wert erhöht und mit der [M] Taste der Wert gesenkt werden.
- **Achtung:** je länger die Tasten gedrückt werden, desto schneller ändert sich der Wert.
-
- **Die Einstellreihenfolge für die Zähler sind:**
 - Die Zielzeiteinstellung
 - Die Auswahl zwischen abwärts zählen und aufwärts zählen
 - Die Verbindung mit dem nächsten Zähler.
 - Die Auswahl und die Einstellung der Pre-Start Option (siehe 6.3)
 - Die Verbindung mit dem Chrono-Modus (NUR Zähler 1)

- **Achtung:**
- Zähler 1 hat die zusätzliche Option mit dem Chrono- Zeit Modus verbunden zu werden. Wenn diese Option ausgewählt ist, startet Zähler 1 zur gleichen Zeit wie die Stopuhr im Chrono Zeit Modus.
- Aber die Zählereinstellung läuft kontinuierlich weiter, auch wenn die Stopuhr im Chrono-Zeit Modus stoppt.
- Wenn Zähler 1 mit dem Chrono Zeit Modus und der Zähler 6 mit dem Zähler 1 verbunden ist, hat der Chrono Zeit Modus Priorität.

6.3 Zaehler Modus – Pre-Start Optionen

Pre-Start Optionen

- Es gibt 4 Pre-Start Optionen für unverbundene Zähler:
 - Nächste volle Minute Start
 - Verzögerter-Start.
 - Sofort-Start
 - Tageszeit Start
 -

Werkseitig ist Sofort-Start eingestellt.

Auswählen der Pre-start Optionen (nur für unverbundene Zähler):

- Anwählen des gewünschten Zählers durch drücken der [S] Taste..
- Drücken und halten der [S/R] Split/Reset Taste für 2 Sekunden bis die Sofort-Start Option angezeigt wird.
- Mit der [S/S] und der [M] Taste können die Pre-Start Optionen durchlaufen werden.
- Mit drücken der [S/R] Taste erscheint die Zähler Anzeige und die Pre-Start Zeiten können eingegeben werden.
-

Einstellen der Pre- Start Zeiten für Verzögerter-Start und Tageszeit-Start:

- Durch drücken der [S] Taste den gewünschten Zähler anwählen.
- Mit drücken und halten der [S] Taste erscheint der Einstellungs- Mode.
- Durch weiteres drücken der [S] Taste wird Verzögerter-Start blinkend angezeigt.
- Die Sekunden Anzeige wird blinken. Zuerst die Sekunden einstellen und dann mit drücken der [S] Taste zu den Minuten wechseln.
- Wenn eine blinkende Anzeige angewählt ist, kann mit der [S/S] Start Stop Taste der Wert erhöht und mit der [M] Taste erniedrigt werden.
- Achtung: je länger die Tasten gedrückt werden, desto schneller ändert sich der Wert
- Für Sofort-Start muss sichergestellt sein, dass alle angezeigten Werte auf 0 sind.
-
- Zum Anwählen der Tageszeit-Pre-Start Option die [S] Taste drücken und halten, bis Startzeit-Option angezeigt wird.
- Die Sekundenanzeige wird blinken.
- Durch folgen der oben aufgeführten Schritte kann die Pre-Start Tageszeit eingestellt werden.
- Mit drücken der [S/R] Split/Reset Taste wird in den Zähler Mode zurückgekehrt.
-

Zähler Alarm Töne:

Der Alarm ertönt/blinkt bei 10 Minuten, dann bei 5,4,3, und 1 im Minutenintervall. Danach alle 10 Sekunden bis zu den letzten 10 Sekunden. Zum Schluss jede Sekunde bis bei 0 ein 3 Sekunden langer Ton/Blinken zu hören/sehen ist.

Achtung: Das Alarmsignal (Ton oder Hintergrundlicht) wird in der Tages Alarm Einstellung 10.1 ausgewählt.

6.4 Zähler Mode – Benutzen der Zähler

Starten/Stoppen der Zähler:

- Wenn Zähler 1 nicht mit der Chrono Zeit verbunden ist, oder wenn irgendein anderer Zähler nicht mit dem vorigen Zähler verbunden ist, kann man die [S/S] Start/Stop Taste drücken.
- Die Pre-Start Reihenfolge fängt an und der Zähler startet wenn Pre-Start auf 0 geht.
- Alle laufenden Zähler, verbunden oder unverbunden, können durch drücken der [S/S] Taste gestoppt werden.

Aufrufen der Zielzeit:

- Mit drücken der [S/R] Split/Reset Taste kann der Zielzeitwert aufgerufen werden, wenn der Zähler gestoppt wurde und bevor die Zielzeit erreicht war.

Achtung: Die Zielzeit für einen verbundenen Zähler kann verändert werden, auch wenn der vorherige Zähler, zu dem dieser verbunden ist, noch läuft.

Funktion von verbundenen Zählern:

- Wenn Zähler 1 mit der Chrono Zeit verbunden ist, fängt er an zu zählen sobald die Chrono Stopuhr startet.
Wenn 2 oder mehr Zähler verbunden sind, wird der nächste Zähler automatisch gestartet, sobald der vorherige Zähler 0 erreicht..
- Das Verbinden von allen Zähler einschließlich Zähler 6 bis 1 schafft die Option von sich wiederholenden Count Downs.

7.0 Speicher Abruf Mode: Überblick

Etappen Abfuf Funktion

- Der Speicher Abruf Mode zeigt Etappen Zeitwerte gespeichert vom Chrono Zeit Mode für bis zu 30 Etappen.
- Einzelne Etappenzeiten können geändert werden und die kumulativen Zeiten werden automatisch aktualisiert.
- Einzelne Etappen können gelöscht werden und die kumulativen Werte werden automatisch aktualisiert.
- In der 0 Etappe können Zeitstrafen eingetragen werden und die kumulative Zeit wird automatisch aktualisiert.

-

Speicher Abruf Mode: Anzeige

- Die letzte Etappe wird angezeigt.
- Die Matrix Anzeige zeigt die Etappennummer und die Tageszeit zu der die Etappe beendet wurde.
- Die mittlere Anzeige zeigt die Etappenzeit.
- Die untere Anzeige zeigt die kumulative Zeit.
- The lower display shows the cumulative time

7.1 Speicher Abruf Mode: Abruf und Ändern von Etappenzeiten

Abruf der Etappen:

- Durch eingeben von RECALL wird die letzte Etappe angezeigt
- Durch drücken der [S/S] Start/Stop Taste kann man die Etappen vorwärts und durch drücken der [S/R] Split/Reset Taste rückwärts durchlaufen.
- Drücken der [S/S] Taste führt zur Anzeige der Etappe 0.
-

Einstellen der momentanen Etappenzeit:

- Durchlaufen der Etappen wie oben erwähnt, um die zu veraendernte Etappe auszuwählen.
- Drücken und Halten der [S] Set Taste für ca. 2 Sekunden bis die Anzeige blinkt.
- Durch drücken der [S] Set Taste die zu veränderten Stellen anwählen.
- Nachdem die zu veraendernte Stelle angewählt ist, kann durch drücken der [S/S] Start Stop Taste der Wert erhöht und durch drücken der [M] Taste erniedrigt werden.
- Achtung: je länger die Tasten gedrückt werden, desto schneller ändert sich der Wert.
- Drücken der [S/R] Split Reset Taste führt zur Rückkehr in den RECALL mode.

7.2 Speicher Abruf Mode: Löschen von Etappen Werten

Individuale Etappen oder alle Etappen können in diesem Mode gelöscht werden.

Anleitung:

Durch drücken der [S/S] oder der [S/R] Taste die zu löschende Etappe anwählen.
Drücken und halten der [S/R] Split/Reset und der [M] Mode Tasten bis in der Anzeige DEL RECORD? erscheint gefolgt bei "-----"

Achtung: Nachdem eine Etappe gelöscht wurde, werden alle Etappennummern im Speicher um 1 reduziert und die kumulative Zeit für jede Etappe neu berechnet.

- Um die Werte für alle Etappen zu löschen, müssen die Tasten [S] Set und [M] Mode solange gedrückt und gehalten werden bis in der Anzeige DEL ALL RECORDS? erscheint, gefolgt
- von “-----“
- Im Speicher Abruf Recall Mode werden dann in der Anzeige 2 Zeilen mit Linien angezeigt, um anzudeuten das der Speicher leer ist.

8.0 Stopuhr Mode: Ueberblick

Stopuhr Mode Funktion

Die Stopuhr hat 99 unabhängige Speicher und eine dreifach Anzeige.

Es werden Rundenzeiten und kumulative Einzelzeiten gemessen.

Dieser Mode beinhaltet eine Funktion mit der die momentane Rundenzeit in den Geschwindigkeits-Mode übertragen werden kann, um die Geschwindigkeit oder Entfernung zu berechnen.

Das Zeitformat (Maßeinheit) kann aus 4 Optionen ausgewählt werden:

1/100th Sekunden, 1/10th Sekunden, 1 Sekunde, 1/10,000th Stunde.

Stopuhr Mode: Anzeige

Die Matrix zeigt die vorherige Rundenzeit und Rundenummer.

Die mittlere Anzeige zeigt die kumulative Rundenzeit.

In der unteren Anzeige läuft die momentane Rundenzeit.

8.1 Stopuhr Mode: Einstellen der Zeiteinheiten

Das Zeitformat (Maßeinheit) kann aus 4 Optionen ausgewählt werden:

1/100th Sekunden, 1/10th Sekunden, 1 Sekunde, 1/10,000th Stunde.

Einstellen der Zeiteinheiten:

Die Stopuhr darf nicht eingeschaltet sein und alle Stellen müssen auf 0 sein.

Mit drücken und halten der [S] Set Taste erscheint die Zeitformat Anzeige.

Durch drücken der [S/S] Start/Stop oder [M] Mode Taste können die verschiedenen Einheiten aus dem angehängten Diagramm ausgewählt werden.

Drücken der [S] oder [S/R] Taste führt zum verlassen der Zeiteinheit Einstellung.

Achtung: Werksseitig ist 1/100th Sekunde eingestellt.

8.2 Stopuhr Mode: Benutzen der Stopuhr

Starten und Stoppen der Stopuhr:

Nachdem die Stopuhr auf 0 gesetzt wurde, wird durch drücken der [S/S] Start /Stop Taste die Zählung begonnen.

Erneutes drücken der [S/S] Taste stoppt die Zählung.

Die gemessene Zeit wird in der Anzeige angezeigt.

Abrufen und speichern einer Rundenzeit:

Während die Stopuhr läuft kann durch drücken der [S/R] Split/Reset Taste eine Rundenzeit abgerufen und gespeichert werden.

Die Rundenzeit wird für 5 Sekunden blinkend angezeigt.

Die Stopuhr läuft intern kontinuierlich weiter.

Nach 5 Sekunden kehrt die Anzeige zur laufenden Zeit zurück.

Neustarten der Stopuhr:

- Mit drücken der [S/S] Taste wird die Stopuhr angehalten.
- Prüfen und aufzeigen der im Speicher abgelegten Werte (siehe 8.3)
- Durch drücken der [S/R] Taste wird die Stopuhr auf 0 gesetzt und alle Werte im Speicher gelöscht.
-

Achtung: Wenn die Stopuhr 23 Stunden, 59 Minuten und 59.99 Sekunden erreicht, zählt sie kontinuierlich weiter, startet jedoch von null.

8.3 Stopuhr Mode: Abrufen von Rundenzeiten

- Mit drücken der [S] Set Taste wird die beste Runde und die Rundenzeit angezeigt.
- Durch drücken der [S/S] Taste können weitere Rundenzeiten nach dem beigefügten Diagramm abgerufen werden.
(Durch halten der [S/S] Taste werden die Rundenzeiten schneller durchlaufen.)
- Während des Abrufes kann durch drücken der [S] Taste in die Stopuhranzeige zurückgekehrt werden.
- Wenn die Stopuhr auf 0 gesetzt wird, werden alle Werte im Speicher gelöscht.
-

8.4 Stopuhr Mode: Übertragen von Rundenzeiten zum Rechner

- Mit drücken der [S/S] Start/Stop Taste wird die Stopuhr angehalten.
- Drücken und halten der [M] Mode Taste für ca. 2 Sekunden bis die Anzeige zum Geschwindigkeits- Mode wechselt.
- Die Rundenzeit wird unten auf der Anzeige gezeigt.
- Siehe 13.1 zum Berechnen von Geschwindigkeit oder Entfernung.
-

Achtung: Jede Übertragung einer Rundenzeit führt zu einer separaten Rechnung. Bis zu 9 Rechnungen können ausgeführt werden (Siehe 13.0)

9.0 Tageszeit Mode: Anzeige

- In diesem Mode sind die Tageszeit Funktionen einschließlich Tag und Datum.

- Die Matrixanzeige zeigt den Wochentag.
- In der mittleren Anzeige wird die Tageszeit angezeigt.
- Die untere Zeile zeigt das Tages/Monats Datum.
-

Achtung: Auf Seite 4.1 wird beschrieben wie Modes im Tageszeit Mode abgeschaltet werden können.

9.1 Tageszeit Mode: Einstellen von Tageszeit/Datum

- In Tageszeit Mode die [S] Set Taste drücken und halten bis die Sekunden Stellen blinken.
- Mit weiterem drücken der [S] Taste können die anderen Stellen durchlaufen und nach dem gegenüberliegendem Diagramm eingestellt werden.
- Folgende Werte können eingestellt werden:
 - Tageszeit und Datum
 - Kalender Format (Tag Monat oder Monat Tag Anzeige)
 - 12 oder 24 Stunden Format
- Eine blinkende Einheit kann mit der [S/S] Start Stop Taste erhöht und mit der [M] Taste erniedrigt werden.
-
- **Achtung:** Halten der Tasten erhöht die Änderungsgeschwindigkeit.
-
- Durch drücken der [EL] Licht Taste kann zwischen 12 und 24 Std. Format gewechselt werden.
- Mit drücken der [S/R] Split/Reset Taste wird in Tageszeit Mode zurückgeschaltet.
-

10.0 Tagesalarm Mode: Anzeige

Tagesalarm Mode Funktionen:

- In diesen Mode ist die Tagesalarm Funktion, die zu einer vorab eingestellten Tageszeit eingeschaltet wird.
- Mit drücken der [S/S] Start/Stop Taste wird der Alarm an- und ausgeschaltet.
- Wenn der Alarm aktiviert ist, erscheint '(((. ' auf der Anzeige.
- Zur vorab eingestellten Tageszeit piept oder blinkt der Alarm für 60 Sekunden.
- Der Alarm kann mit jeder Taste ausgeschaltet werden.

Achtung: Das im Alarm Mode ausgewählte Alarmsignal gilt auch für alle anderen relevanten Modes (siehe 10.1).

Tagesalarm Mode Anzeige:

- Die obere Zeile zeigt den Alarm Mode und den Ein/Aus Status
- In der mittleren Zeile wird die eingestellte Tagesalarm Zeit angezeigt.
- Unten erscheint die Tageszeit.

10.1 Tagesalarm Mode: Einstellen der Tagesalarm Zeit

- Im Alarm Mode, drücke und halte die [S] Start Taste bis die Minuten Stellen blinken.
-
- Mit weiterem drücken der [S] Taste können die anderen Stellen durchlaufen und nach dem gegenüberliegenden Diagramm eingestellt werden.
- Folgende Werte können eingestellt werden:
 - Tagesalarm Wert
 - Alarmton an/aus.
 - Alarmbeleuchtung an/aus.

Siehe gegenüberliegendes Diagram.

- Eine blinkende Einheit kann mit der [S/S] Start Stop Taste erhöht und mit der [M] Taste erniedrigt werden
-
- **Achtung:** Halten der Tasten erhöht die Änderungsgeschwindigkeit
-
- Drücken der [S/R] Split/Reset Taste beendet die Einstellung.

Achtung:

- Wenn der Alarmton abgeschaltet ist, ist die Uhr absolut still.
- Wenn beide Ton und Licht auf OFF sind, ist werksseitig die Ton Option auf ON geschaltet.
- Diese Einstellung gilt auch für Zähler und Chrono Zeit Mode.

11.0 Flug Mode: Ueberblick

- In diesem Mode werden Zeit, Entfernung und Geschwindigkeit für individuelle Flüge gemessen.
- Es werden Werte für den Flug und für Etappen während des Fluges aufgenommen.
- Diese Funktion kann als einfache Flug-Stopuhr mit automatischer Flugdaten-Aufnahme benutzt werden.
- Entfernungen können in Meilen, Kilometern oder Knoten gemessen werden.
- Es können bis zu 20 Etappen während eines Fluges aufgezeichnet werden.
- Die Tageszeiten für Flug-Start und Flug-Ende sowie das Datum werden auch festgehalten.
- Etappenzeiten, Entfernungen und Geschwindigkeiten können während des Fluges berechnet und angezeigt werden.
- Am Ende des Fluges können Etappenzeiten ergänzt werden und die kumulativen Werte werden automatisch aktualisiert.
- Im Flug-Log können bis zu 99 Flüge gespeichert werden.

11.1 Flug Mode: Anzeige

- Vor dem Abflug:
 - Die obere Matrix Anzeige zeigt den Flug-Mode Indikator, Flug-Nummer und Etappen-Nummer.
 -
- Während des Fluges:
 - Die obere Matrix-Anzeige zeigt die momentane Etappe und die kumulative Flugzeit, vorherige Etappen-Zeit, Etappen-Entfernung und Durchschnittsgeschwindigkeit.
 -

- Die mittlere Anzeige zeigt die momentane Etappen-Flugzeit.
-
- Die untere Anzeige zeigt die Tageszeit.

11.2 Flug Mode: Einstellen von Etappen und Entfernungs- Werten

- Im Flug-Mode kann durch drücken der [S] Set Taste bis zum blinken der Stellen die Einstellungs-Anzeige angewählt werden.
- Mit drücken der [S/S] Start/Stop Taste können die Optionen KM = Kilometer, KNOT = Knoten und MILE = Meilen durchlaufen werden.
- Mit erneutem drücken der [S] Taste erscheinen die blinkenden Entfernungs-Stellen.
- Eingeben der Etappen-Entfernung:
- Eine blinkende Einheit kann mit der [S/S] Start Stop Taste erhöht und mit der [M] Taste erniedrigt werden
-
- **Achtung:** Halten der Tasten erhöht die Änderungsgeschwindigkeit
-
- Mit erneutem drücken der [S] Taste erscheint die nächste Etappe, für die dann die Entfernung wie oben beschrieben eingegeben werden kann.
- Drücken der [S/R] Split/Reset Taste beendet die Einstellung und führt zurück in den Flug-Mode.

Achtung:

**Die Entfernungs-Einstellungs-Bereiche sind 0.0 bis 999.9 Meilen,
0.0 bis 1609.2 Kilometer und
0.0 bis 869.8 Knoten.**

11.3 Flug Mode: Benutzen der Flug-Stopuhr

- Drücken der [S/S] Start/Stop Taste startet die Stopuhr für die 1 Etappe des Fluges.
- Die Tageszeit zum Zeitpunkt des Start wird im Speicher abgelegt.
- Während der Messung werden folgende Werte angezeigt:
 - Wechselnd im 5 Sekunden Abstand die Etappen-Nummer und die kumulative Flug-Zeit.
 - Die momentane Etappen-Zeit.
 - Die Tageszeit.
 -
 - Mit drücken der [S] Taste während des Fluges koennen Werte von vorherigen Etappen angezeigt werden.
- Durch drücken der [S/R] Taste werden die Etappen-Werte im Speicher abgelegt und eine neue Etappe gestartet.
- Die Anzeige zeigt folgende Werte abwechselnd für 12 Sekunden:
 - Anzeige 1: Etappen-Nummer, momentane Etappen-Zeit und vorherige Etappen-Zeit,
 - momentane kumulative Etappen-Zeit und Tageszeit.

-
- Anzeige 2: Etappen-Entfernung, Durchschnitts-Etappen-Geschwindigkeit,
 - momentane kumulative Etappen-Zeit und Tageszeit.
- Durch drücken der [S/S] Taste am Ende des Fluges wird die Stopuhr gestoppt. In der Anzeige wird ‚ENDE‘ blinken, um zu zeigen, dass die Stopuhr gestoppt wurde.
-
- Die folgende Anzeige wird abwechselnd zeigen:
 - Anzeige 1: Etappen-Nummer und ‚ENDE‘, Zeit für die letzte Etappe, gesamte kumulative
 - Etappen-Zeiten und die Tageszeit.
 -
 - Anzeige 2: Gesamt-Durchschnitts-Geschwindigkeit und Gesamt-Entfernung,
 - gesamte kumulative Etappen-Zeiten und die Tageszeit.
- Mit drücken der [S/R] Split/Reset Taste können Flug-Werte ins Flug-Log eingegeben werden
- (Siehe Kapitel 12)
- **Wird die [S/S] Taste gedrückt bevor Flug-Werte ins Flug-Log eingegeben werden, dann wird die Stopuhr weiterhin die letzte Etappe messen.**

Achtung: Wenn keine Etappen-Entfernungen eingegeben werden, werden auch keine Geschwindigkeits- oder Entfernungswerte angezeigt.

11.4 Flug Mode: Abrufen der Etappen und Flug Daten

- Mit drücken der [S] Set Taste können zu jeder Zeit während des Fluges vorherige Etappen-Werte nach beiliegendem Diagramm durchlaufen werden.
- Die Etappen-Werte werden in wechselnden Bildschirmen gezeigt.
- Während des Durchlaufens von vorherigen Etappen kann man durch drücken der [S/R] Split /Reset Taste in die momentane Etappe zurückkehren (oben) oder die Anzeige kehrt automatisch nach 30 Sekunden zur momentanen Etappe zurück.
-

Einstellen von Entfernung und Etappen-Zeit:

- Den oben beschriebenen Schritten folgen, um die gewünschte Etappe anzuzeigen.
- Mit drücken und halten der [S] Set Taste für ca. 2 Sekunden kann die Einstellungs-Anzeige ausgewählt werden.
- Durch erneutes drücken der [S] Taste können die zu ändernden blinkenden Stellen angewählt werden.
- Siehe gegenüberliegendes Diagramm.
- Wenn eine blinkende Stelle angewählt ist:
 - Eine blinkende Einheit kann mit der [S/S] Start Stop Taste erhöht und mit der [M] Taste erniedrigt werden.
-
- **Achtung:** Halten der Tasten erhöht die Änderungsgeschwindigkeit
-

Achtung: Ändern der Etappen-Zeit führt automatisch zur Aktualisierung der kumulativen Zeit, der korrespondierenden Etappen-Geschwindigkeit und der Gesamt-Durchschnitts-Geschwindigkeit.

- Mit drücken der [S/R] Taste wird der Einstellungs-Mode verlassen.

12.0 Flug Log Mode: Überblick

Flug Log Funktion

- In diesem Mode sind die Flug Log Archive und Historie von Werten aus dem Flug Mode (siehe 11.0)
- Das Flug Log zeigt folgende Werte für bis zu 99 Flügen:
 - Startzeit und Startdatum des Fluges
 - Dauer des Fluges
 - Durchschnittsgeschwindigkeit
 - Landezeit und Landedatum des Fluges
 -

Zusätzlich werden folgende Etappen-Werte für die letzten 9 Flüge gespeichert:

- Etappen Startzeit
- Etappen-Zeit
- Etappen-Entfernung
- Durchschnitts-Geschwindigkeit für die Etappe
-

12.1 Flug Log Mode Anzeige

Wenn Flug Log angewählt wird zeigt die Anzeige folgendes:

- Die Matrix Anzeige zeigt die Gesamtanzahl der Flüge
- Die mittlere Zeile zeigt die kumulative Flugzeit
- In der unteren Zeile ist die momentane Tageszeit

12.2 Flug Log Mode: Abrufen von Flug und Etappen Werten

Abrufen von Flug Daten:

- In Flug Log Mode **einmal** die [S/S] Start/Stop Taste (für vorwärts durchlaufen) oder die [S/R] Split/Reset Taste (für rückwärts durchlaufen) um den Flug Log Abruf zu beginnen.
- Die Werte des letzten Fluges werden angezeigt.
- Folgende Anzeigen werden abwechselnd gezeigt:
 - Anzeige 1: Flug-Nummer mit Start-Datum, Flug-Zeit (Dauer), Start- und Landezeit
 - Anzeige 2: Gesamt Flug-Entfernung, Durchschnitts-Geschwindigkeit (alle Etappen), Start- und Landezeit
 - und Landezeit
- Mit drücken der [S/S] oder [S/R] Taste kann ein anderer Flug abgerufen werden.
- Das > Zeichen zeigt die letzten 9 Flüge.

Abruf von Etappen Daten:

- Drücken der [S] Set Taste
- Wenn das > Zeichen erscheint kann der Etappen-Daten Abruf beginnen.
- Die Werte für die erste Etappe werden gezeigt.
- Folgende Anzeigen werden abwechselnd gezeigt:
 - Anzeige 1: Etappen-Nummer mit Startzeit, Etappen-Entfernung, Etappen-Zeit, kumulative
 - Etappen-Zeit.
 - Anzeige 2: Etappen-Durchschnitts-Geschwindigkeit, Gesamt-Durchschnitts-
 - Geschwindigkeit bis jetzt, Etappen-Zeit und kumulative Etappen-Zeit.
 -
- Mit drücken der [S/S] oder [S/R] Taste kann eine andere Etappe abgerufen werden.
- Mit einmaligem drücken der [S] Taste kehrt man zur Flug-Suche zurück.
-

Achtung: Wenn keine Etappen-Entfernungen eingegeben werden, werden auch keine Geschwindigkeits- oder Entfernungswerte angezeigt.

12.3 Flug Log Mode: Einstellen von Flug- und Etappenwerten

Folgende Flug und Etappen Daten können während des Abrufens geändert werden: (12.2).

- **Flug Daten ohne Etappen Einzelheiten:**
 - Flug Startzeit, Dauer und Entfernung.
- **Flug Daten mit Etappen Einzelheiten (die letzten 9 Flüge):**
 - Flug Startzeit, Etappen-Zeiten und Entfernungen.
 -

Achtung: Die Flug-Dauer und Flug-Entfernung werden automatisch aktualisiert, wenn Etappen-Zeiten und Entfernungen geändert werden.

Die Durchschnitts- und Gesamt Durchschnitts Geschwindigkeit werden dann auch neu

Achtung: Wenn keine Etappen-Entfernungen eingegeben werden, werden auch keine Geschwindigkeits- oder Entfernungswerte angezeigt.berechnet.

Einstellen von Flug/Etappen Werten:

- Den zu ändernden Flug auswählen.
- Mit drücken und halten der [S] Set Taste für ca. 2 Sekunden kann die Einstellungs-Anzeige ausgewählt werden.
- Durch erneutes drücken der [S] Taste können die zu ändernden blinkenden Stellen ausgewählt werden.
- Siehe gegenüberliegendes Diagram.
- Eine blinkende Einheit kann mit der [S/S] Start Stop Taste erhöht und mit der [M] Taste erniedrigt werden.
-
- **Achtung:** Halten der Tasten erhöht die Änderungsgeschwindigkeit

Achtung: Ändern der Flug/Etappen-Zeit führt automatisch zur Aktualisierung der kumulativen Zeit, der korrespondierenden Etappen-Geschwindigkeit und der Gesamt-Durchschnitts-Geschwindigkeit.

Mit Drücken der [S/R] Taste wird der Einstellungs-Mode verlassen.

•

12.4 Flug Log Mode: Löschen von Flug/Etappen Werten.

Individuelle Flug/Etappen Daten oder alle Flug/Etappen Daten können während der Daten Abfrage Reihenfolge gelöscht werden.

•

Löschen von individuellen Flug/Etappen Daten:

Wenn der gewünschte Flug/Etappe ausgewählt ist erscheint durch gleichzeitiges Drücken der

- [M] Mode Taste und der [S/R] Split Reset Taste in der Anzeige: EINEN FLUG LOESCHEN?
- Beide Tasten halten bis FLUG XX GELOESCHT erscheint. XX ist die Flugnummer.
-
- Nach dem Löschen verschwindet die Flug/Etappen Daten Abfrage Anzeige.
-

Löschen von allen Flug/Etappen Daten:

Während der Flug/Etappen Abfrage erscheint durch gleichzeitiges Drücken der

- [M] Mode Taste und der [S] Set Taste ALLE FLUEGE LOESCHEN? in der Anzeige.
- Beide Tasten solange halten, bis ----- erscheint.
- Nach dem Löschen verschwindet die Flug/Etappen Daten Abfrage Anzeige.
-

13.0 Geschwindigkeit, Entfernung, Zeit Rechner Mode: Überblick

**Wenn 2 Werte für Variable wie entweder Geschwindigkeit, Entfernung oder Zeit eingegeben werden, errechnet der Rechner die dritte Variable.
Es können bis zu 9 Rechnungen gespeichert werden.**

Die Anzeige zeigt folgendes:

- Zu Beginn dieses Modus zeigt die obere Matrix Anzeige den Geschw:Entf:Zeit Rechnungskopf.
- Die Rechnung wird in der mittleren Zeile durchgeführt.
- Der untere Teil der Anzeige zeigt die Tageszeit.

13.1 Geschwindigkeit, Entfernung, Zeit Rechner Mode: Durchführen von Berechnungen

Durchführen von Berechnungen

- Mit Drücken der [S/S] Taste bis zu einer neuen Rechner Anzeige durchlaufen. (Falls gewünscht).

- Anwählen der Einstellungs-Anzeige durch drücken der [S] Taste bis die Stellen Einheiten blinken (Obere Anzeige)
- Mit erneutem druecken der [S] Taste erscheinen die blinkenden Entfernungs-Stellen.
- Mit drücken der [S/S] Start/Stop Taste können die Optionen KM = Kilometer, KNOT = Knoten und MILE = Meilen durchlaufen werden.
- Mit erneutem drücken der [S] Taste erscheinen die blinkenden Entfernungs- Stellen in der mittleren Anzeige.

Eine blinkende Einheit kann mit der [S/S] Start Stop Taste erhöht und mit der [M] Taste erniedrigt werden.

-
- **Achtung:** Halten der Tasten erhöht die Änderungsgeschwindigkeit
- Mit erneutem drücken der [S] Taste erscheinen die Zeit Stellen und mit weiterem drücken der [S] Taste können die einzugebenden Stellen angewählt werden.
- Diesen Vorgang wie oben beschrieben wiederholen, bis alle Zeitwerte eingegeben sind.
- Mit erneutem drücken der [S] Taste erscheinen die Geschwindigkeits- Zeit Stellen.
- Diesen Vorgang wie oben beschrieben wiederholen, bis alle Werte eingegeben sind.
- Das Rechnungsergebnis wird in der gewünschten Variablen angezeigt.
- Mit drücken der [S/R] Taste wird zum Flug Mode zurückgekehrt.
- **Achtung: Es brauchen nur Werte für 2 Variable eingegeben werden.**
- **Siehe 13.2 und 8.4 fürs Übertragen von Rundenzeiten vom Stopuhr Mode.**

Berechnungsregeln:

- Es werden zwei Variable eingegeben, die dritte Variable wird dann berechnet.
- Nachdem die Berechnung durchgeführt wurde, können diese beiden Variablen verändert werden.
- Wenn drei Variablen existieren und die Geschwindigkeit wird verändert, wird die Entfernung neu berechnet.
- Mit verändern der Entfernung wird die Geschwindigkeit neu berechnet.
- Mit verändern der Zeit wird die Geschwindigkeit auch neu berechnet.
- Eine ERR Fehlermeldung erscheint, falls die Berechnung eine Teilung durch 0 beinhaltet.
- Sollten die Zeit oder Geschwindigkeits- Werte zu klein sein, wird eine OFL Overflow Meldung angezeigt.
-
- Berechnungen mit Fehlermeldungen werden nicht gespeichert.
-

13.2 Geschwindigkeit, Entfernung, Zeit Rechner Mode:

Abrufen, Ergänzen und Löschen von Berechnungen

- Mit drücken der [S/S] Start/Stop die 9 Rechner durchlaufen.
- Die Rechner Nummer ist in der obersten Zeile der Anzeige.

Erneuern der Berechnungs- Variablen:

- Wenn der gewünschte Rechner angezeigt wird können mit drücken der [S/R] Split/Reset Taste alle Variablen dieses Rechners auf 0 gesetzt werden.

Übertragen der Rundenzeit vom Stopuhr Mode:

- Wenn eine Rundenzeit vom Stopuhr Mode übertragen wurde, wird sie von der momentanen Berechnung gespeichert.
- In der dann gezeigten Rechner Variablen Einstellungs- Anzeige können dann Entfernungswerte oder Geschwindigkeits- Daten eingegeben werden.
- Vorherige in der Berechnung vorhandenen Rundenzeiten werden von der übertragenen überschrieben.
-
-

14.0 Batteriewechsel:

Die Batterie zum Antrieb der Uhr sollte je nach Gebrauch bis zu 18 Monate ausreichend sein. Da die Batterie aber während der Werksmontage eingebaut wird, kann die eigentliche Lebensdauer weniger als 18 Monate vom Zeitpunkt des Kaufes betragen.

Bei nachlassender Leistung der Batterie beginnt eine Batterieanzeige in der Anzeige zu blinken. Es wird empfohlen, die Batterie zu diesem Zeitpunkt zu wechseln.

Wechseln der Batterie ist einfach.

Die Batterie Öffnung auf der Rückseite der Uhr kann mit einer Münze geöffnet werden.

Es muss sichergestellt sein, dass die Tür in Pfeilrichtung gedreht wird.

Nach dem Wechsel der Batterie muss die Öffnung sorgfältig geschlossen werden, um die Wasserwiderstand wieder herzustellen.

Die eingesetzte Batterie CR2032 3v Lithium ist überall im Handel erhältlich.

Achtung: Mit Herausnehmen der Batterie werden alle gespeicherten Daten gelöscht, mit Ausnahme der **FLUG LOG Daten, diese bleiben erhalten.**

Gespeicherte Daten, die erhalten werden sollen, müssen vor Batterie Wechsel auf andere Medien übertragen werden.

15.0 Spezifikationen

- Frequenz des Kristal Oscillator 32,xxx Hz (Hz = Hertz = Takte pro Sekunde)
- Genauigkeit +/- 0.000xx% im normalen Temperaturbereich

- Temperaturbereich 5 C – 35 C (41 F – 95 F)
- Bevorzugter Temperaturbereich - 10 C + 60 C (14 F – 140 F)
- IC (Integrated Circuit) 0 C – 50 C (32 F – 122 F)
- Anzeige Medium C-MOS – LSI 1 piece
Nematic Liquid Crystal, FEM (Field Effect Mode)

CE Zertifikat

Hiermit wird bestaetigt, dass die Fastime Copilote RWII Uhr voll konform mit den Schutzanforderungen der folgenden EC Council Direktiven ist:

on the approximation of the laws of the member states relating to:

Directive 89/336/EEC Title Electromagnetic Compatibility

**Angewendete Standards:
Electromagnetic Compatibility
EN55022 (1994 class B)
EN55024 (1998)**

**Fastime Ltd, Station Road, Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire LE65 2GL
United Kingdom www.astopwatch.com**

