

Bedienungsanleitung | Gewährleistung

KHS SENTINEL DC

Seite 1

Herzlichen Glückwunsch

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieser KHS Sentinel DC, einer qualitativ sehr hochwertigen Sport- und Outdoor-Uhr. Diese KHS Uhr bietet Ihnen eine Verarbeitungsgüte der Extraklasse, hochwertigste Materialien und Komponenten sowie Unempfindlichkeit gegen Erschütterungen, Temperaturschwankungen, Wasser und Staub. Die KHS Sentinel DC bietet Ihnen eine:

- Digitale Zeitanzeige in Ortszeit und Fremdzeit (TM2 / 2. Zeitzone)
- Kompassfunktion (COMP)
- Chronograph / Stoppfunktion (CHR) mit Zwischenzeiten (RCL)
- Timer (Countdown) (TMR)
- Alarm- und Weckfunktion (ALM)

Für eine langjährige, einwandfreie und präzise Funktion Ihrer KHS Sentinel DC sollten Sie die Hinweise und Bedienungsanweisungen in dieser Bedienungsanleitung befolgen. Lesen Sie bitte auf den nachfolgenden Seiten die spezifischen Anweisungen zu Ihrer KHS Sentinel DC.

Tasten und Anzeigemodi:

- Tasten:
 S1 – Taste „Start/Stopp“
 S2 – Taste „Runde/Zurücksetzen“
 S3 – Taste „Modus“
 S4 – Taste „Licht“

Die Uhr hat 6 Anzeigemodi:
 Ortszeit / Fremdzeit (TM2), Kompass (COMP), Chronograph / Stoppuhr (CHR), Zwischenzeit (RCL), Timer (TMR) und Alarm- bzw. Weckfunktion (ALM).



Drücken Sie Taste S3 einmal um von einer Anzeige zur nächsten zu wechseln. Die Beschreibung des Modus wird etwa zwei Sekunden lang angezeigt bevor der entsprechende Modus aktiviert wird. Wenn in einem Einstellmodus für 1-2 Minuten keine Taste gedrückt wird, speichert die Uhr automatisch die eingegebenen Daten und verlässt den Einstellmodus.

Orts- und Fremdzeit Anzeige:

Zum Wechsel vom Ortszeit- in den Fremdzeit-Modus drücken Sie die Taste S1. Der Name des Modus (TM2) erscheint. Um die Uhr in den Ortszeit-Modus zurückzustellen, drücken Sie erneut die Taste S1.

Uhrzeit und Kalender einstellen:

1. Drücken Sie die Taste S3, um den Ortszeit- / Fremdzeit-Modus zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste S2 ca. 2 Sekunden lang. Die Sekundenanzeige beginnt zu blinken.
3. Drücken Sie Taste S1, um die Sekundenanzeige auf Null zurück zusetzen.
4. Drücken Sie die Taste S3, worauf die Minutenanzeige zu blinken beginnt.
5. Drücken Sie die Taste S1, um die Minuten einzustellen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Anzeige schneller vorlaufen zu lassen.
6. Drücken Sie Taste S3, worauf die Stundenanzeige zu blinken beginnt.
7. Drücken Sie Taste S1, um die Stunden einzustellen. Zur Beschleunigung des Vorgangs halten Sie die Taste gedrückt.

Uhrzeit und Kalender einstellen | Fortsetzung

8. Folgen Sie den gleichen Schritten, um das Stundenformat, Datum, Monat, Jahr, die Stundensignal Option und die Tastenton Option einzustellen.
9. Zur Einstellung des Stundenformats drücken Sie Taste S1, um zwischen dem 12- und 24-Stundenformat zu wechseln. Die "PM"- Anzeige erscheint, um die Zeit 12:00 P.M. - 11:59 PM im 12-Stundenformat anzuzeigen.
10. Zur Einstellung der Stundensignal Option drücken Sie die Taste S1, um sie EIN oder AUS zu schalten.
11. Zur Einstellung der Tastenton Option drücken Sie die Taste S1, um sie EIN oder AUS zu schalten.
12. Wenn Sie alle Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie zur Bestätigung Taste S2.

HINWEIS: Der Wochentag wird automatisch in Übereinstimmung mit dem Datum gesetzt. Das Datum kann innerhalb des Zeitraums vom 1. Januar 2008 bis 31. Dezember 2099 eingestellt werden.

HINWEIS: Im FREMDZEIT-Modus können nur Stunden und Minuten eingestellt werden. Alle anderen Einstellungen sind zwischen dem ORTSZEIT- und dem FREMDZEIT Modus synchronisiert.

Benutzung des Kompasses:

Drücken Sie Taste S3, um den Kompass-Modus zu wählen. Die aktuelle Zeit wird für ca. 0,5 Sekunden angezeigt und anschließend die Himmelsrichtung und der Peilungswinkel. Die bewegliche Nadel (Einzelquadrat) zeigt in die Richtung Norden (N)

HINWEIS: Wird während 30 Sekunden keine Taste gedrückt, deaktiviert sich der Kompass, um Energie zu sparen. Die Uhr zeigt dann nur die aktuelle ORTS- oder FREMDZEIT an (hängt von der Auswahl im Zeitmodus ab). Zur Reaktivierung des Kompasses drücken Sie Taste S1.

HINWEIS: Wenn es scheint, dass der Kompass nicht richtig anzeigt, z.B. wenn die falsche Himmelsrichtung angezeigt wird oder es erscheint die Meldung "DIST" (verfälscht), dann müssen Sie den Kompass kalibrieren.



Benutzung des Kompasses | Fortsetzung

Nach Austausch der Batterie bzw. wenn Ihre Uhr starken elektromagnetischen Feldern (elektrischen Leitungen, Magneten oder Lautsprechern), ausgesetzt war, muss ebenfalls kalibriert werden. Bitte kalibrieren Sie auch den Kompass, bevor Sie ihn das erste Mal verwenden und vor einer langen Reise.

HINWEIS: Wegen des Unterschieds zwischen dem geographischen und dem magnetischen Norden müssen Sie die Kompassdeklinations justieren. Sie können den Deklinationswinkel für Ihren Ortsbereich in der folgenden Tabelle finden.

Stadt / Deklinationswinkel:

Anchorage / 22 E	London / 4 W	Rio De Janeiro / 21 W
Atlanta / 4 W	Little Rock / 3 E	San Francisco / 15 E
Bombay / 1 W	Livingston, MT / 14 E	Seattle / 19 E
Boston / 16 W	Munich / 1 E	Shanghai / 5 W
Calgary / 18 E	New York City / 14 W	Toronto / 11 W
Chicago / 3 W	Orlando / 5 W	Vancouver / 20 E
Denver / 10 E	Oslo / 2 W	Washington DC / 10 W
Jerusalem / 3 E	Paris / 2 W	Waterbury, CT / 14 W

Einstellung des Deklinationswinkels:

1. Drücken Sie Taste S3, um den Kompass Modus zu wählen (COMP).
2. Drücken Sie Taste S2 ca. 2 Sekunden lang bis sich der CAL Modus einstellt.
3. Drücken Sie Taste S3, worauf der Deklinationswinkel zu blinken beginnt. Zur Beschleunigung des Vorgangs halten Sie die Taste gedrückt.
4. Drücken Sie Taste S1, oder S3 um den Deklinationswinkel einzustellen.
5. Wenn Sie alle Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie die Taste S2, um in den KOMPASS Modus zurückzukehren.

Kalibrierung des Kompasses:

1. Drücken Sie Taste S3, um den KOMPASS Modus zu wählen.
2. Drücken Sie Taste S2 ca. zwei Sekunden lang bis sich der CAL (Kalibrierung) Modus einstellt.
3. Drücken Sie die Taste S1, die Nadel beginnt sich im Uhrzeigersinn zu drehen.

Kalibrierung des Kompasses | Fortsetzung

4. Halten Sie die Uhr in horizontaler Stellung; dann drehen Sie sie langsam im Uhrzeigersinn mindestens für 2 Umdrehungen, wobei eine Umdrehung nicht weniger als 15 Sekunden dauern darf.
5. Zur Bestätigung des Kalibrierungsvorgangs drücken Sie die Taste S1 oder lassen Sie die Uhr für 60 Sekunden unbewegt. Der Kalibrierungsvorgang wird durch Drücken der Taste S2 oder S3 abgebrochen.

Chronograph / Stoppuhr:**Zeitmessung mit dem Chronographen:**

1. Drücken Sie Taste S3 um den Chronographen-Modus zu wählen.
2. Der Chronograph wird dann im aktuellen Status – Rücksetzen, zählend, oder gestoppt – angezeigt.
3. Drücken Sie Taste S1 um die Zeitmessung wieder aufzunehmen.
4. Um eine neue Zeitmessung zu starten, setzen Sie den Chronographen zuerst wieder auf „Null“. Drücken Sie Taste S1 um die Zeitmessung zu stoppen und halten Sie dann Taste S2 etwa 2 Sekunden lang gedrückt um den Zähler wie der auf „Null“ zurückzusetzen.

Messung der abgelaufenen Zeit im Chronographen-Modus:

1. Drücken Sie Taste S1 um die Zeitmessung zu starten.
2. Drücken Sie S1 nochmals um die Zeitmessung zu stoppen. Drücken Sie S1 noch einmal um ab der letzten Messung weiter zu messen.
3. Um die Stoppuhr auf Null zurück zu stellen, drücken Sie zum Abbruch der Zeitmessung Taste S1 und dann drücken und halten Sie Taste S2.

Chronograph / Stoppuhr | Fortsetzung**Messung der Zwischenzeit (Split Time) im Chronographen-Modus:**

1. Drücken Sie Taste S1 um die Messung zu beginnen.
2. Während der Chronograph läuft drücken Sie einmal Taste S2, um eine Rundenzeit zu registrieren. Die Rundennummer und die registrierte Zeit wird angezeigt. Der Chronograph läuft im Hintergrund weiter. Nach ca. 10 Sekunden werden die Nummer und die Zwischenzeit der aktuellen Runde angezeigt.
3. Wiederholen Sie den letzten Schritt, bis alle Runden registriert wurden.
4. Drücken Sie Taste S1 um die Messung abzubrechen. Um ab der letzten Messung fortzusetzen, drücken Sie nochmals Taste S1.
5. Zur Rückstellung auf Null drücken Sie zum Abbruch der Zeitmessung Taste S1 und dann Sie wiederum Taste S2 und halten sie ca. 2 Sekunden lang.

HINWEIS: Die Uhr kann bis max. 30 Runden registrieren und speichern. Der Chronograph kann bis zu 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden messen. Sie können den Chronograph weiter laufen lassen, während Sie in andere Modi wechseln.

Recall Funktion der Zwischenzeit:**Verwendung der Recall-Funktion der Zwischenzeit:**

1. Drücken Sie Taste S3, um den Recall-Modus (RCL) zu wählen.
2. Drücken Sie Taste S1 und blättern Sie durch die einzelnen gespeicherten Rundenzeiten und die Gesamtzeit.

HINWEIS: Der Zwischenzeitmodus ist nur verfügbar, wenn die Uhr im Rundenmodus steht. Die Meldung "NO LAPS" erscheint, wenn keine Runden gespeichert wurden.

HINWEIS: Die Runden Speicherung wird nach der Zurücksetzung des Chronographen gelöscht.

Timer (Countdown):**Einstellung des Timers:**

1. Drücken Sie Taste S3, um den TIMER Modus zu wählen.
2. Drücken Sie Taste S2 und halten sie ca. 2 Sekunden, bis die Timerauswahl blinkt.
3. Drücken Sie Taste S1, um zwischen dem Timer 1 und 2 zu wechseln.
4. Drücken Sie Taste S3, worauf die Sekundenanzeige zu blinken beginnt.
5. Drücken Sie Taste S1, um die Sekunden einzustellen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Anzeige schneller vorlaufen zu lassen.
6. Drücken Sie die Taste S3, worauf die Minutenanzeige zu blinken beginnt.
7. Drücken Sie die Taste S1, um die Minuten einzustellen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Anzeige schneller vorlaufen zu lassen.
8. Drücken Sie Taste S3, worauf die Stundenanzeige zu blinken beginnt.
9. Drücken Sie Taste S1, um die Stunden einzustellen. Zur Beschleunigung des Vorgangs halten Sie die Taste gedrückt.
10. Drücken Sie Taste 3 worauf die Auswahl der Aktion am Ende zu blinken beginnt.

Timer (Countdown) | Fortsetzung

11. Drücken Sie Taste S1 um unter CS (Zählstopp), CR (Wiederholung der Zählung) und CCU (Vorwärtszählen) zu wählen.
12. Wenn Sie alle Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie zur Bestätigung Taste S2.

HINWEIS: Erläuterung der Auswahl der Aktion am Ende:

- a) CS (Zählstopp) - der Timer stoppt, sobald der Countdown Null anzeigt.
- b) CR (Wiederholung der Zählung) - der Timer wiederholt den Count down, sobald er Null erreicht.
- c) CCU (Vorwärtszählung) - Der Timer zählt bis zu einem Maximum von 23 Stunden 59 Minuten und 59 Sekunden, wenn der Countdown Null erreicht.

HINWEIS: Der Timer kann nicht aktiviert werden, wenn der Wert des Timer 1 mit 0:0'00" eingestellt ist.

Timer (Countdown) | Fortsetzung**Benutzung des Timers:**

1. Drücken Sie Taste S3, um den Timer-Modus zu wählen.
2. Der Timer zeigt den aktuellen Status an - zurückgesetzt, in Betrieb oder gestoppt.
3. Um ab der letzten Messung fortzusetzen, drücken Sie nochmals Taste S1.
4. Zur Wiederaufnahme der Zählung muss zuerst der Timer neu geladen werden. Drücken Sie zum Abbruch der Zählung Taste S1 und dann Taste S2.
5. Wenn bei einer Rückwärtszählung (Countdown) Null erreicht wird, ertönt ein Signalton. Um den Ton zu stoppen, drücken Sie irgendeine Taste.

HINWEIS: Sie können den TIMER laufen lassen, während Sie in andere Modi wechseln.

Alarm- und Weckfunktion:

Einstellung der Weck- und Alarmfunktion:

1. Drücken Sie Taste S3, um den Alarm-Modus zu wählen.
2. Drücken Sie Taste S2 um zwischen den Alarmzeiten 1, 2 und 3 zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste S2 ca. 2 Sekunden lang. Die Minutenanzeige beginnt zu blinken.
4. Drücken Sie die Taste S1, um die Minuten einzustellen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Anzeige schneller vorlaufen zu lassen.
5. Drücken Sie Taste S3, worauf die Stundenanzeige zu blinken beginnt.
6. Drücken Sie Taste S1, um die Stunden einzustellen. Zur Beschleunigung des Vorgangs halten Sie die Taste gedrückt.
7. Drücken Sie Taste S3 worauf die Weckhäufigkeit zu blinken beginnt.
8. Drücken Sie Taste S1 um folgende Auswahl zu treffen: täglich (DLY) oder nur an einem speziellen Wochentag - Sonntag (SUN), Montag (MON), Dienstag (TUE), Mittwoch (WED), Donnerstag (THU), Freitag (FRI) und Samstag (SAT).
9. Wenn Sie alle Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie zur Bestätigung Taste S2.

Alarm- und Weckfunktion | Fortsetzung

HINWEIS: Die Alarmzeit wird automatisch nach der Eingabe aktiviert.

HINWEIS: Die Alarmzeit richtet sich nach der Ortszeit oder Fremdzeit (abhängig von Ihrer Auswahl im Zeitmodus).

Verwendung des Alarms:

1. Drücken Sie Taste S3, um den Alarm-Modus zu wählen
2. Drücken Sie Taste S2 um zwischen den Alarmzeiten 1, 2 und 3 zu wählen.
3. Drücken Sie Taste S1 zur Aktivierung der Weckfunktion. Das Symbol der Weckfunktion wird angezeigt.
4. Drücken Sie nochmals Taste S1 um die Weckfunktion auszuschalten. Die Meldung "AUS" wird angezeigt.

Wenn das Alarmsignal ertönt:

Wenn die Alarmfunktion aktiviert ist, wird ein Signalton zur vorbestimmten Zeit 20 Sekunden lang ertönen. Drücken Sie irgendeine Taste, um den Signalton abzustellen.

Hintergrundbeleuchtung:

Die Benutzung der Hintergrundbeleuchtung:

Drücken Sie Taste S4, um die Hintergrundbeleuchtung für etwa 3 Sekunden anzuschalten.

Benutzung der KHS-Freelight-Hintergrundbeleuchtung:

Halten Sie die Taste S4 drei Sekunden lang gedrückt, um die KHS-Freelight-Funktion der Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren.

Das Symbol „Lampe“ wird erscheinen und zeigt die Aktivierung der KHS-Freelight-Funktion an. Im KHS-Freelight-Modus können Sie die Hintergrundbeleuchtung durch Druck auf jeden der vier Drücker aktivieren.

HINWEIS: Die KHS-Freelight-Funktion stellt sich nach 6 Stunden automatisch ab. Wenn Sie die Taste S4 erneut für drei Sekunden lang gedrückt halten, wird die KHS-Freelight-Funktion der Hintergrundbeleuchtung deaktiviert, auch das Symbol „Lampe“ erlischt.

Wasserdichtigkeit:

Ihre KHS Sentinel DC ist bis 10 Bar wasserdicht. Aus diesem Grund eignet sich Ihre KHS Sentinel DC natürlich auch zum Schwimmen, Baden, Autowaschen, Händewaschen oder sonstigem normalen Wasserkontakt. Die Uhr ist jedoch nicht zum Tauchen geeignet.

Um die Wasserdichtigkeit Ihrer KHS Sentinel DC zu erhalten, lassen Sie bitte alle Dichtungen und auch das Uhrenglas regelmäßig von einem Fachmann (Uhrmacher) überprüfen. Wir raten Ihnen dazu, dies alle 2 Jahre (z.B. direkt bei dem von uns empfohlenen Batteriewechsel) durchführen zu lassen.

Bringen Sie Ihre KHS Sentinel DC niemals mit Chemikalien in Berührung. Um die volle Gebrauchsfähigkeit lange zu erhalten, sollten Sie Ihre KHS Sentinel DC keinen extremen Temperaturen oder starken Erschütterungen aussetzen.

WICHTIG: Die Drücker der Uhr dürfen nicht betätigt werden, wenn sich die Uhr unter Wasser befindet oder noch nass ist. Nach einer Verwendung in Salzwasser sollten Sie die Uhr gründlich mit Süßwasser abspülen und anschließend vollständig trocknen lassen.

Batterie

Diese KHS Sentinel DC besitzt ein Quarzwerk und wird von einer Batterie gespeist, ein Aufziehen ist nicht erforderlich. Die Batterielaufzeit beträgt laut Uhrwerkhersteller je nach Typ mindestens 24 Monate mit einer Gangabweichung von nur $\pm 0,66$ Sekunden am Tag. Sie müssen lediglich Uhrzeit und Datum einstellen.

Da die Batterie ab Werk zur Überprüfung der Funktionen des Uhrwerks eingelegt wird, kann ihre Nutzungsdauer durch Lagerzeiten der Uhr weniger als die angegebene Dauer betragen. Wenn die Batterie entladen ist, sollte sie möglichst immer sofort ausgewechselt werden, um eine eventuelle Auslaufen der Batterie zu vermeiden. Wir empfehlen, dass Sie die Batterie von einem autorisierten KHS Fachhändler auswechseln lassen.

WICHTIG: Auch wenn der Uhrwerkhersteller eine Batteriebensdauer von mindestens 24 Monaten für das in dieser KHS Sentinel DC verbaute Quarzwerk angibt, raten wir Ihnen hiermit ausdrücklich dazu, die Batterie spätestens alle 12 bis 18 Monate austauschen zu lassen! Sie verhindern damit ein eventuelles Auslaufen der Batterie, welches eine Reparatur bzw. den Wechsel des kompletten Uhrwerks zur Folge hätte.

Batterie | Fortsetzung

VORSICHT: Entnehmen Sie die Batterie nicht selber aus der Uhr. Sollte es trotzdem erforderlich werden, die Batterie zu entnehmen, halten Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern. Sollte die Batterie verschluckt werden, muss SOFORT ein Arzt aufgesucht werden.

Die Batterie darf niemals geöffnet, kurzgeschlossen oder in ein Feuer geworfen werden, weil sie sonst platzen, sich stark erhitzen oder ein Feuer verursachen kann.

VORSICHT: Die Batterie kann nicht wieder aufgeladen werden. Durch den Versuch kann ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit oder eine Beschädigung der Batterie verursacht werden.



Batterien und alle weiteren elektronischen Uhrenbestandteile gehören nicht in den normalen Hausmüll, sondern müssen entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden. Wenn Sie Ihre KHS Sentinel DC entsorgen lassen möchten, nehmen Sie bitte Kontakt mit einem KHS Fachhändler oder mit dem für Sie zuständigen KHS Service Center auf.

Notizen:

KHS Gewährleistung für Europa:

DIESE GEWÄHRLEISTUNGSBESCHEINIGUNG IST NUR FÜR DEN KUNDENDIENST AN NEU HERGESTELLTEN PRODUKTEN GÜLTIG, DIE IN EUROPA GEKAUFT WURDEN.
In anderen Ländern wenden Sie sich bitte an den Laden/Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde.

KHS übernimmt für dieses Produkt, außer für Verschleißteile oder Artikel mit beschränkter Haltbarkeit (z. B. Batterien, Armband, Gehäuse) gegenüber dem Originalkäufer für einen Zeitraum von zwei Jahren ab dem Kaufdatum die Gewährleistung dafür, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung frei von Sachmängeln war. Während der Gewährleistungszeit wird bei Vorliegen eines Sachmangels nach Vorlage des Kaufbelegs und der ausgefüllten Gewährleistungskarte das Produkt unter Verwendung von Austausch-/Ersatzteilen innerhalb eines vernünftigen Zeitrahmens repariert oder durch ein gleiches oder durch ein ähnliches Austausch-/ Ersatzmodell ersetzt.
Zur Inanspruchnahme des Gewährleistungsservices müssen Sie das Produkt zusammen mit dem Kaufbeleg oder anderweitigen Kaufnachweisen und der ausgefüllten Gewährleistungskarte, auf denen das Kaufdatum ersichtlich ist, an den Laden/Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde oder an eine Niederlassung des KHS SERVICE schicken. Ihnen werden dafür keine Material- oder Lohnkosten berechnet. Aufgrund der Möglichkeit, dass die Sendung während des Versands verloren gehen oder beschädigt werden kann, empfehlen wir, dass Sie das Produkt für den Versand sicher verpacken und dies als Einschreiben mit Rückschein aufgeben. In jedem Fall muss das Produkt in der Originalverpackung/im Originalkarton verpackt werden.

Im Rahmen der Gewährleistung hat der Kunde KEINEN Anspruch auf Reparatur oder Ersatzlieferung, falls:

- (1) Das Problem durch unsachgemäße, harte oder unachtsame Behandlung verursacht wurde;
- (2) Das Problem durch Feuer oder eine andere Naturkatastrophe verursacht wurde;
- (3) Das Problem durch unsachgemäße Reparatur oder Einstellung verursacht wurde, die von Dritten und nicht von einem KHS SERVICE CENTER durchgeführt wurde;
- (4) Gehäuse, Armband, Glas oder Batterie beschädigt oder abgenutzt sind;
- (5) Der Kaufnachweis und die ausgefüllte Gewährleistungskarte bei der Serviceanfrage nicht vorgelegt wird; oder
- (6) Der Gewährleistungszeitraum abgelaufen ist.

WEDER DIESE GEWÄHRLEISTUNG, NOCH IRGEND EINE ANDERE GEWÄHRLEISTUNG UND/ODER GARANTIE, ENTWEDER AUSDRÜCKLICH ZUGESAGT ODER GESETZLICH ODER ANDERWEITIG VORGESCHRIEBEN, EINSCHLIESSLICH EINER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNG ODER EINER BEDINGUNG HINSICHTLICH DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, HABEN ÜBER DIE HIER ANGEGEBENE GEWÄHRLEISTUNGSZEIT HINAUS GÜLTIGKEIT. ES WIRD KEINE VERANTWORTUNG ÜBERNOMMEN FÜR UNVORHERGESEHENE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT DARAUf BESCHRÄNKT, DER SCHÄDEN, DIE SICH ALS KONSEQUENZ DER UNGENAUIGKEIT, ODER DER MATHEMATISCHEN UNGENAUIGKEIT DES PRODUKTS ODER AUS DEM VERLUST VON GESPEICHERTEN DATEN ERGEBEN. IN EINIGEN STAATEN ODER HOHEITSGEBIETEN SIND KEINE AUSSCHLÜSSE ODER EINSCHRÄNKUNGEN HINSICHTLICH UNVORHERGESEHENER SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, ODER DER AUSSCHLUSS ODER DIE EINSCHRÄNKUNG EINER HAFTBAREN PARTEI IM TODESFALL ODER BEI KÖRPERVERLETZUNG AUFGRUND DER FAHRLÄSSIGKEIT DIESER PARTEI, ZULÄSSIG. DAHER GELTEN DIE OBEN GENANNTE EINSCHRÄNKUNGEN UND AUSSCHLÜSSE IN DIESEN FÄLLEN FÜR SIE NICHT. DIESE GEWÄHRLEISTUNG SICHERT IHNEN BESONDERE RECHTE ZU UND SIE HABEN UNTER UMSTÄNDEN AUCH NOCH ANDERE RECHTE, DIE VON STAAT ZU STAAT ODER VON HOHEITSGEBIET ZU HOHEITSGEBIET ODER VON LAND ZU LAND VARIIEREN. KEIN PUNKT IN DIESER GEWÄHRLEISTUNG HAT EINFLUSS AUF IHRE GESETZLICH ZUGESICHERTE RECHTE.

VIELN DANK, DASS SIE SICH FÜR EIN PRODUKT VON KHS ENTSCHEIDEN HABEN.

Bei auftretenden Problemen an Ihrem KHS Produkt wenden Sie sich bitte an das KHS SERVICE CENTER oder an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde.

KHS TACTICAL WATCHES
 Gewerbeallee 4
 45478 Muelheim an der Ruhr
 Germany
 www.khs.net | info@khs.net



User's Manual | Warranty

KHS SENTINEL DC

Page 1

Congratulations

We would like to congratulate you on having purchased this KHS Sentinel DC, which is a high-quality sports- and outdoor-watch. This Sentinel DC watch offers you high-calibre precision with highest-quality materials and components as well as a ruggedness against shocks, variations in temperatures, water and dust. The KHS Sentinel DC performs the following functions::

- Digital time indication with Home Time and foreign time (TM2 / 2nd time zone)
- Compass function (COMP)
- Chronograph / Stop function (CHR) with recall function (RCL)
- Timer (Countdown) (TMR)
- Alarm (ALM)

To ensure that your KHS Sentinel DC operates with perfect precision for many years to come, we advise you to pay very careful attention to the advice provided in this user's manual. Please read the instructions pertaining specifically to your KHS Sentinel on the following pages.

Buttons and Display Modes:

- Button:
 S1 – Button „Start/Stop“
 S2 – Button „Lap/Reset“
 S3 – Button „Mode“
 S4 – Button „Light“

The watch has 6 display modes:
 Home time / Foreign time (TM2), Compass (COMP), Chronograph / Stop function (CHR), Recall (RCL), Countdown-Timer (TMR) and Alarm function (ALM).



To change from one display mode to another, press S3 button once. The mode description will appear for approximately 2 seconds before the selected mode is activated. In any setting mode, if there is no key manipulation for approximately 1-2 minutes, the watch will automatically save the entered data and exit the setting mode.

Home and foreign time display:

To change from the home time mode to the foreign time mode press the button S1. The mode description (TM2) will be displayed. To change back to the home time mode, press button S1 again.

To set the time and calendar:

1. Press S3 button to select home time / foreign time mode.
2. Press and hold S2 button for approximately 2 seconds. The second digits will blink.
3. Press S1 button to reset the second digits to zero.
4. Press S3 button, the minute digits will blink.
5. Press S1 button to set the minute digits. Holding down the button will speed up the process.
6. Press S3 button, the hour digits will blink.
7. Press S1 button to set the hour digits. Holding down the button will speed up the process.

To set the time and calendar | Continuation

8. Follow the same pattern to set the hour format, date, month, year, hourly chime option and button beep option.
9. To set the hour format, press S1 button to toggle between 12-hour and 24-hour format. The P.M. indicator may be displayed to indicate the time period 12:00 P.M. – 11:59 P.M. in 12-hour format.
10. To set the hourly chime option, press S1 button to turn it ON or OFF.
11. To set the button beep option, press S1 button to turn it ON or OFF.
12. When finished making all the settings, press S2 button to confirm.

NOTE: The day (of the week) is automatically set in accordance with the date. The date can be set within the range of 1st January 2008 to 31st December 2099.

NOTE: In FOREIGN TIME settings, only the hour digits and minute digits are open to set. All other settings are synchronized between HOME TIME and FOREIGN TIME mode.

To use the compass:

Press S3 button to select compass mode. The current time will be displayed for approximately 0.5 second, then the relative compass point and angular bearing will be displayed. This moving pointer (individual quadrat) represents the direction of North (N).

NOTE: If there is no key manipulation for 30 seconds, the compass sensor will be deactivated for power saving and the watch will display only the current HOME TIME or FOREIGN TIME (depends on your selection in time mode).

Press S1 button to re-activate the compass sensor.

NOTE: If the compass does not seem to work well, for example: when it displays the wrong compass direction or it displays "DIST" (distort) on the screen, then you have to calibrate the compass.



To use the compass | Continuation

You should also calibrate it after replacing the battery. If your watch has been exposed to strong electromagnetic fields, such as electric lines, magnets or loudspeakers, then you have to calibrate it again. Please also calibrate the compass before using it for the first time and before a long trip.

NOTE: Because of the difference between true North and magnetic North, you have to compensate it by adjusting the compass declination. The declination angle for your local area may be found below in the table:

City / Declination Angle:

Anchorage / 22 E	London / 4 W	Rio De Janeiro / 21 W
Atlanta / 4 W	Little Rock / 3 E	San Francisco / 15 E
Bombay / 1 W	Livingston, MT / 14 E	Seattle / 19 E
Boston / 16 W	Munich / 1 E	Shanghai / 5 W
Calgary / 18 E	New York City / 14 W	Toronto / 11 W
Chicago / 3 W	Orlando / 5 W	Vancouver / 20 E
Denver / 10 E	Oslo / 2 W	Washington DC / 10 W
Jerusalem / 3 E	Paris / 2 W	Waterbury, CT / 14 W

To set the declination angle:

1. Press S3 to choose the compass mode (COMP).
2. Press and hold S2 button for approximately 2 seconds to enter into CAL mode.
3. Press S3 button, the declination angle will blink.
4. Press S1 or S3 button to set the declination angle. Holding down the button will speed up the process.
5. When finished making all settings, press S2 button to return to COMPASS mode.

To calibrate the compass:

1. Press S3 to choose the compass mode (COMP).
2. Press and hold S2 button for approximately 2 seconds to enter into CAL(calibration) mode.
3. Press S1 button, the pointers will begin to rotate clockwise.

To calibrate the compass | Continuation

4. Rotate the watch horizontally in clockwise direction slowly for at least 2 rotations, taking at least 15 seconds per rotation.
5. Press S1 button or leave the watch idle for 60 seconds to confirm the calibration process, or press S2 button or S3 button to abort the calibration process.

Chronograph / Stop watch:**Time measurement with the chronograph:**

1. Press S3 button to select chronograph mode.
2. The chronograph will then be displayed in its current status – reset, running or stopped.
3. To resume a counting, press S1 button to resume from where it left off.
4. To start a new counting, reset the chronograph to zero first. Press S1 button to stop counting, then press and hold S2 button for approximately 2 seconds to reset.

Measurement of elapsed time in chronograph mode:

1. Press S1 button to start counting.
2. To stop counting, press S1 button. Press S1 button to resume from where it left off.
3. To reset to zero, press S1 button to stop counting and then press and hold S2 button.

Chronograph / Stop watch | Continuation**Measurement of split time in chronograph mode:**

1. Press S1 button to start counting.
2. While the chronograph is running, press S2 button once to register a lap. The lap number and lap time of the registered lap will be displayed. The chronograph is still running in the background. After approximately 10 seconds, the lap number and split time of the current lap will be displayed.
3. Repeat the last step until all the laps have been registered.
4. To stop counting, press S1 button. Press S1 button to resume from where it left off.
5. To reset to zero, press S1 button to stop counting, then press and hold S2 button for approximately 2 seconds.

NOTE: The watch can register and record up to a maximum of 30 laps. The chronograph can count up to a maximum of 99 hours, 59 minutes and 59 seconds. You can leave the chronograph running while switching over to other operating modes.

Recall function of the split time mode:**To use the recall function of the split time mode:**

1. Press S3 button to select recall mode (RCL).
2. Press S1 button to scroll through the recorded individual lap time and total elapsed time.

NOTE: The recall function is available only when there is lap record. The message "NO LAPS" will be displayed if there is no lap record.

NOTE: The lap record will be cleared when the chronograph is reset.

Timer (Countdown):**To set the timer:**

1. Press S3 button to select TIMER mode.
2. Press and hold S2 button for approximately 2 seconds, the timer selection will blink.
3. Press S1 button to toggle between timer interval 1 and timer interval 2 to set.
4. Press S3 button, the second digits will blink.
5. Press S1 button to set the second digits. Holding down the button will speed up the process.
6. Press S3 button, the minute digits will blink.
7. Press S1 button to set the minute digits. Holding down the button will speed up the process.
8. Press S3 button, the hour digits will blink.
9. Press S1 button to set the hour digits. Holding down the button will speed up the process.
10. Press S3 button, the action-at-end selection will blink.

Timer (Countdown) | Continuation

11. Press S1 button to select among CS (Count Stop), CR (Count Repeat) and CCU (Count Up).
12. When finished making all the settings, press S2 button to confirm.

NOTE: Illustration of the action-at-end selections:

- a) CS (Count Stop) – the timer will stop when the countdown reaches zero.
- b) CR (Count Repeat) – the timer will repeat the countdown when the countdown reaches zero.
- c) CCU (Count Up) – the timer count up to a maximum of 23 hours 59 minutes and 59 seconds when the countdown reaches zero..

NOTE: The timer cannot be activated if the value of timer interval 1 is set as 0:0'00".

Timer (Countdown) | Continuation**To use the timer:**

1. Press S3 button to select timer mode.
2. The timer will be displayed in its current state – reset, running, or stopped.
3. To resume a counting, press S1 button to resume from where it left off.
4. To start a new counting, reload the timer first. Press S1 button to stop counting and then press S2 button.
5. After reaching zero in a countdown, a tune will be emitted. To stop the tune, press any button.

NOTE: You can leave the timer running while switching over to other operating modes.

Alarm:

To set the alarm function:

1. Press S3 button to select ALARM mode.
2. Press S2 button to select among alarm entries 1, 2 and 3 to set.
3. Press and hold S2 button for approximately 2 seconds. The minute digits will blink.
4. Press S1 button to set the minute digits. Holding down the button will speed up the process.
5. Press S3 button, the hour digits will blink.
6. Press S1 button to set the hour digits. Holding down the button will speed up the process.
7. Press S3 button the alarm frequency will blink.
8. Press S1 button to select among daily (DL Y) and individual day (of the week) only – Sunday (SUN), Monday (MON, Tuesday (TUE), Wednesday (WED), Thursday (THU), Friday (FRI) and Saturday (SAT).
9. When finished the settings, press S2 button to confirm.

Alarm | Continuation

NOTE: The alarm will automatically be activated after being set.

NOTE: The alarm will work according to home time or foreign time (depends on your selection in time mode).

To use the alarm:

1. Press S3 button to select ALARM mode.
2. Press S2 button to select among alarm entries 1, 2 and 3 to set.
3. Press S1 button to activate the alarm. The alarm indicator will be displayed.
4. Press S1 button again to deactivate the alarm. The message "OFF" will be displayed.

When an alarm goes off:

A 20-second alarm tune will be emitted at the designated time when the alarm is activated. To stop the tune, press any button.

Background illumination:

To use the background illumination:

Press S4 button to turn on the backlight for approximately 3 seconds.

To use the KHS-Freelight illumination:

Press and hold S4 button for 3 seconds to activate the KHS-Freelight-function. The bulb icon will be displayed to indicate this feature is on. In this mode, you can activate the backlight by pushing any one of the four buttons.

NOTE: KHS-Freelight will automatically turn off after 6 hours. To deactivate the KHS-Freelight, press and hold S4 button for 3 seconds. The bulb icon will disappear.

Watertightness

Your KHS Sentinel DC is watertight up to 10 ATM. For that reason, your watch is suited, of course, for swimming, bathing, car washing, hand washing or any other contact with water, but the watch is not suited for diving.

To make sure that your KHS Sentinel DC remains watertight, we recommend you to take it to an authorised KHS dealer to have them check all the seals and the crystal periodically. We also advise you to have the battery replaced every 2 years (e.g. directly with the battery replacement recommended by us).

Do NOT allow your KHS Sentinel DC to come in contact with chemicals. In order to ensure that your watch remains fully functional for a long time, you should protect your watch from extreme temperatures and vibrations.

IMPORTANT: Make sure that the push pieces may not be actuated, when the watch is immersed in water or still wet. After use in saltwater, you should rinse your watch thoroughly using freshwater and then allow it to dry completely.

Battery

This KHS Sentinel DC possesses a high-quality quartz movement that is battery powered such that winding is not necessary. According to the movement's manufacturer, the battery should last 24 months with a rate variation of just approx. ± 0.66 seconds a day. You only have to set the time and date.

Since the battery is installed by the manufacture to check the functionality of the movement, its expected useful life may be less than cited due to time in storage. If the battery is discharged, it should always be replaced as soon as possible in order to prevent any possible battery leakage. We recommend that you have the battery replaced by an authorised KHS dealer.

IMPORTANT: Even though the manufacture of the movement cites a service life of up to 24 months for the quartz movement installed in this KHS Sentinel DC, we would advise you to have the battery replaced every 12 to 18 months! Doing so ensures that there is no possible battery leakage, which could result in repairing or replacing the entire watch movement.

Battery | Continuation

CAUTION: Do not take the battery out of your watch on your own. If it should be necessary to remove the battery, however, make sure that it is out of reach of children. Seek medical attention immediately if the battery is swallowed. Never short-circuit, open or expose the battery to heat or throw into fire, since it could otherwise explode, overheat or cause a fire.

CAUTION: The battery cannot be recharged. Attempting to recharge it may result in battery acid leaking or damage to the battery.



Batteries and all other electronic watch components do not belong in normal household waste and, thus, must always be disposed of within the framework of existing legislation. If you want disposed of your KHS Sentinel DC, please contact your KHS authorised dealer or your relevant KHS Service Center.

Notes:

KHS Warranty in Europe:

THIS WARRANTY CARD IS VALID ONLY FOR PRODUCTS PURCHASED IN EUROPE.
For other countries, please contact the store where the item was purchased.

This KHS product, except consumables or articles with limited resistance (e.g. battery, band, case), is warranted to the original purchaser to be free from defects of quality at the time of delivery for a period of two years from the date of purchase ("warranty period"). During the warranty period, and upon proof of purchase and filled warranty card, the product will be repaired using replacement or reconditioned parts, or the product will be replaced with the same or a similar replacement or reconditioned model, within a reasonable period of time.
To obtain these warranty services, please take or send the product, with a copy of your sales receipt or other proof of purchase and filled warranty card that shows the date of purchase, to a member of the KHS SERVICE (see contact details) or the store where purchased. There will be no charge for parts or labour to you for valid warranty services. Due to the possibility of damage or loss during shipping it is recommended when sending the product in for service that the product is packed securely and the sending is insured, return receipt requested.

The customer shall NOT have any claim under this warranty for repair or adjustment expenses if:

- (1) The problem is caused by improper, rough or careless treatment;
- (2) The problem is caused by a fire or other natural calamity;
- (3) The problem is caused by improper repair or adjustment made by anyone other than a KHS service centre;
- (4) The case, band, glass or battery is damaged or worn;
- (5) The proof of purchase and filled warranty card is not presented when requesting service; or
- (6) The warranty period has expired.

NEITHER THIS WARRANTY NOR ANY OTHER WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL EXTEND BEYOND THE WARRANTY PERIOD. NO RESPONSIBILITY IS ASSUMED FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES RESULTING FROM INACCURACY OR MATHEMATICAL INACCURACY OF THE PRODUCT OR LOSS OF STORED DATA. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS AND SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, AGES, OR THE EXCLUSION OR LIMITATION BY A PARTY OF LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY CAUSED BY THAT PARTY'S NEGLIGENCE, SO THE ABOVE LIMITATIONS OR EXCLUSIONS SHALL NOT APPLY IN SUCH CASES. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE, JURISDICTION TO JURISDICTION, OR COUNTRY TO COUNTRY. NOTHING IN THIS WARRANTY AFFECTS YOUR STATUTORY RIGHTS.

THANK YOU FOR CHOOSING A KHS PRODUCT.

If you have any problems with this product, please contact a KHS Service Centre or the store where purchased.