

## **Bosch Vivatar *drive***

Ausführliche Bedienungsanleitung  
für Basis Version bzw. kostenpflichtige Erweiterung zu  
Premium



Willkommen beim Vivatar *drive*, bestehend aus Vivatar *drive* Stecker und Vivatar App.

Vielen Dank, dass Du Vivatar nutzt. Lies die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Informationen für Dich. Die Liefereinheit besteht aus dem Vivatar *drive* Stecker, der Kurzanleitung und der Gebrauchsanweisung. Zum Betrieb benötigst Du eine SIM-Karte eines deutschen Mobilfunkanbieters und einen Wohnsitz in Deutschland.

Bei der Registrierung musst Du die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Bosch.IO GmbH für den Service und die App akzeptieren. Die Servicedienstleistung des Basis Notruf ist kostenlos und wird über eine Registrierung in der Vivatar App freigeschaltet. Als Basis Kunde, kannst Du in der App den Premium Notruf Service kostenpflichtig freischalten. Überprüfe vor jedem Fahrtantritt die Funktionsfähigkeit des Vivatar *drive* Steckers. Die LED muss permanent leuchten und in der Smartphone-App darf es keinen Warn- oder Fehlerhinweis geben. Weitere Informationen zu den LED-Blinkcodes findest Du in Kapitel „4 Installation des Vivatar *drive*“.

Übergebe auch die mitgelieferte Gebrauchsanweisung und die Kurzanleitung, falls Du das Gerät an eine andere Person weitergibst. Weise dabei darauf hin, dass es sich bei diesem Service um einen Notruf-Service und keinen Pannenservice handelt. Informationen wie Vivatar auch außerhalb des PKW genutzt werden kann und welche weiteren Optionen Du hast, erfährst du in Kapitel „10 Verwendung von Vivatar außerhalb des PKW“.

<b>1 Überblick</b>	<b>5</b>
<b>2 Vivatar <i>drive</i> Funktionen</b>	<b>5</b>
<b>3 Lieferumfang Basis Produkt</b>	<b>6</b>
<b>4 Installation des Vivatar <i>drive</i></b>	<b>6</b>
<b>Schritt 1: Installation der Vivatar App</b>	<b>6</b>
<b>Schritt 2: Aktivierung und Registrierung der App</b>	<b>6</b>
<b>Schritt 3: Installation des Vivatar <i>drive</i> Steckers im PKW</b>	<b>6</b>
<b>Schritt 4: Aktivieren des Vivatar <i>drive</i> Steckers</b>	<b>7</b>
<b>Schritt 5: Eingabe von Kontakten</b>	<b>7</b>
<b>Schritt 6 (optional): Eingabe von PKW Daten</b>	<b>7</b>
<b>Schritt 7 (optional): Eingabe von Notfallpaß</b>	<b>7</b>
<b>Wichtige Hinweise</b>	<b>7</b>
<b>5 Mehrere Fahrer nutzen einen Vivatar <i>drive</i> Stecker</b>	<b>8</b>
<b>6 Einen Vivatar <i>drive</i> Stecker in mehreren Fahrzeugen nutzen</b>	<b>8</b>
<b>7 Mehrere Vivatar <i>drive</i> Stecker verwenden</b>	<b>8</b>
<b>8 Bosch Notruf Assistent – Upgrade von Basis auf Premium</b>	<b>9</b>
<b>9 Verwendung einer neuen SIM-Karte oder eines neuen Telefons</b>	<b>9</b>
<b>10 Verwendung von Vivatar außerhalb des PKWs</b>	<b>9</b>
<b>11 Nutzungsvoraussetzungen</b>	<b>9</b>
<b>12 Systemeinschränkungen</b>	<b>10</b>
<b>13 Sicherheitshinweise</b>	<b>10</b>
<b>14 Pflegehinweise</b>	<b>12</b>
<b>15 Warenzeichen</b>	<b>12</b>
<b>16 Gerätezulassung</b>	<b>12</b>
<b>17 Entsorgung des Geräts</b>	<b>13</b>
<b>18 Herstellerinformation</b>	<b>13</b>
<b>19 AGB und Datenschutzhinweise in der Vivatar App</b>	<b>13</b>
<b>20 FAQ</b>	<b>13</b>

<b>21 Open Source Software</b>	<b>14</b>
<b>22 Konformitätserklärung</b>	<b>23</b>

## 1 Überblick

Vivatar kann Dir nur dann Unterstützung bieten, wenn es die Umstände des Einzelfalls zulassen. Die verwendete Technik hat Leistungsgrenzen:

- Der Vivatar *drive* dient Deiner zusätzlichen Absicherung bei Verkehrsunfällen. Er soll die Rettungschancen erhöhen.
- Du darfst Dich nicht darauf verlassen, dass der Vivatar *drive* immer funktioniert oder Du am Unfallort telefonisch erreichbar bist. Du musst im Zweifel immer selbst alle erforderlichen Maßnahmen einleiten und im Notfall die Rettungskräfte alarmieren.
- Der Vivatar *drive* funktioniert nur, wenn Du Dich mit Deinem Fahrzeug innerhalb des Mobilfunknetzes von Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Irland, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Spanien oder der Schweiz befindest und sich Dein Smartphone in eines der lokalen Mobilfunknetze einwählen kann.

### Kosten des Einsatzes von Rettungskräften

Vivatar hat bei Buchung des Professionellen Notruf Service den großen Vorteil, dass der Bosch Notruf Assistent zwischen Notruf und Alarmierung von Rettungskräften geschaltet ist. Dies stellt sicher, dass z. B. Fehlalarme in vielen Fällen ohne Aufwand erkannt und vermieden werden können. Ähnliches gilt beim Basis Produkt. Hier sind die von Dir angegebenen Kontakte zwischengeschaltet.

Kommt es wegen eines Notfalls zum Krankenwageneinsatz, werden die Kosten von der Krankenversicherung des Betroffenen übernommen, solange eine ärztliche Notwendigkeit vorliegt. Mögliche Zuzahlungen sind von der jeweiligen Krankenkasse abhängig. Bitte informiere Dich direkt bei Deiner Krankenkasse.

Löst Du den Notruf absichtlich aus, obwohl ein Notfall überhaupt nicht vorliegt oder fremde Hilfe nicht notwendig ist, drohen Dir nicht nur Kosten; ein solches Verhalten ist sogar gem. § 145 Abs. 1 Ziff. 1 StGB strafbar. Nach dieser Vorschrift wird bestraft, wer absichtlich oder wissentlich Notrufe oder Notzeichen missbraucht. Dazu gehören neben Sirenen und Notbremsen etc. auch Notrufe wie 112.

## 2 Vivatar *drive* Funktionen

### **Vivatar *drive* Basis**

Im Falle eines Unfalls löst die Sensorik im Vivatar *drive* Stecker über die verbundene Vivatar App automatische eine Notfallmeldung an all Deine **festgelegten Kontakte** aus. Selbiges passiert beim manuellen Auslösen innerhalb der Vivatar App.

#### 1. Automatisches Auslösen

Im Falle eines Unfalls löst die Sensorik im Vivatar *drive* Stecker über die verbundene Vivatar App automatisch eine Unfallmeldung aus. Die App sendet eine Benachrichtigung oder eine SMS an die von Dir angegebenen Kontakte. Die Nachricht beinhaltet Deinen Namen und Telefonnummer sowie den Ort an dem Du den Notfall hast. Die Nachricht umfasst außerdem Handlungsanweisungen, was Dein Kontakt nun tun soll.

#### 2. Manuelles Auslösen

Möchtest Du einen schweren Unfall oder Notfall manuell melden, so tippe auf dem Startbildschirm in der Vivatar App auf das rote SOS-Logo. Die App schickt sofort die Notfalldaten wie beim automatischen Auslösen an all Deine angegebenen Kontakte.

### **Vivatar *drive* Premium (kostenpflichtige Erweiterung)**

Im Falle eines Unfalls löst die Sensorik im Vivatar Stecker über die verbundene Vivatar App automatische eine Notfallmeldung an den **Bosch Notruf Service** aus. Selbiges passiert beim manuellen Auslösen innerhalb der Vivatar App.

#### 1. Automatisches Auslösen

Im Falle eines Unfalls löst die Sensorik im Vivatar Stecker über die verbundene Vivatar App automatisch eine Unfallmeldung aus. Die App setzt sich bei Smartphones mit Android-Betriebssystem – sowohl telefonisch als auch mittels eines Datensatzes – selbständig mit dem Bosch Notruf Assistenten in Verbindung. Auf einem Apple iPhone wird der Datensatz mit allen notwendigen Informationen an den Bosch Notruf Assistenten versendet. Dieser setzt sich anschließend über einen Rückruf mit Dir in Verbindung. Während dem Gespräch wird Dein ermittelter Standort angezeigt.

#### 2. Manuelles Auslösen

Möchtest Du einen schweren Unfall oder Notfall manuell melden, so tippe auf dem Startbildschirm in der Vivatar App auf das rote SOS-Logo. Die App schickt sofort die Notfalldaten an das Service Center und baut eine Sprachverbindung über

Dein Smartphone mit dem zuständigen Service Center auf. Auf Apple iPhone Geräten musst Du herstellerbedingt dem Aufbau einer Sprachverbindung über das Betätigen eines Buttons zustimmen. Stimmst du nicht zu, wird das Service Center dich zurückrufen. Bei einem Android Telefon, kannst Du selber festlegen, ob die Vivatar App Anrufe tätigen darf. Die Vivatar App benötigt für den Betrieb ausreichenden Empfang eines Mobilfunknetzes. Bei schlechtem Empfang wird über einen technisch robusteren Übertragungsweg (SMS) eine Unfallmeldung versendet.

Die Vivatar App kann außerhalb des PKW benutzt werden um manuell einen Notruf auszulösen. Anwendungsbeispiele können z.B. sein: Wandern, Fahrradfahren oder Aufenthalt in unsicheren Gebieten. Speziell für diese Fälle ist auch eine Fernbedienung für die Vivatar App separat erhältlich, der Vivatar *go*. Näheres zum Vivatar *go* findest Du im Kapitel „10 Verwendung von Vivatar außerhalb des PKW“ dieser Bedienungsanleitung.

### 3 Lieferumfang Basis Produkt

- Vivatar *drive* Stecker (für 12 V-Steckdose / Zigarettenanzünder im PKW)
- Kurzanleitung.
- Gebrauchsanweisung mit Hinweisen zu sicherem Gebrauch, Pflege und Entsorgung.

### 4 Installation des Vivatar *drive*

#### Schritt 1: Installation der Vivatar App



Du benötigst ein empfangsbereites Smartphone mit Android ab Version 6.0 oder iOS ab Version 11.0 mit aktiviertem Bluetooth und einer SIM Karte eines deutschen Mobilfunkanbieters, sowie einen Zugang zum Google Play Store bzw. zum Apple App Store. Installiere die Vivatar App aus dem Google Play Store bzw. dem Apple App Store auf Deinem Smartphone. Zur Aktivierung des Vivatar *drive* folge bitte den Anweisungen unter Schritt 2–4.

#### Schritt 2: Aktivierung und Registrierung der App

- Solltest Du Vivatar bereits aktiviert haben, kannst Du direkt mit Schritt 3 fortfahren.
- Installiere und starte die Vivatar App auf Deinem Smartphone.
- Informiere Dich über die Berechtigungen und Informationen, welche die Vivatar App benötigt.
- Erlaube bitte die angefragten Zugriffsberechtigungen und gib die Telefonnummer des Smartphones ein, welches Du für die Verbindung zum Vivatar *drive* Stecker nutzen wirst (und auf welches Du die Vivatar App installiert hast). Die Ländervorwahl für Deutschland (+49) ist bereits vorgegeben. Deswegen musst Du die führende Null bei der Telefonnummer weglassen (z.B. 173456789).
- Als nächstes bestätige bitte, dass Du die Nutzungsbedingungen sowie die Datenschutzerklärung von Vivatar gelesen hast und diese akzeptierst.
- Du erhältst einen Code per SMS, der die Verbindung zwischen Telefonnummer und Vivatar-Installation sicherstellt. Trage diesen Code im nächsten Schritt ein und tippe auf „Weiter“.
- Nun gib bitte Deinen Vornamen und Namen ein und speichere alles. Die Registrierung ist jetzt erfolgreich abgeschlossen.

#### Schritt 3: Installation des Vivatar *drive* Steckers im PKW

Bitte begeben Sie sich jetzt zum PKW, in dem Du den Vivatar *drive* Stecker betreiben möchtest.

Stecke den Vivatar *drive* Stecker direkt in eine 12 V-Steckdose (Zigarettenanzünder) Deines PKWs ein, die sich im Blickfeld des Fahrers (Mittelkonsole) befindet. Schalte die Zündung ein. Ein Blinken der grünen LED-Anzeige am Vivatar *drive* Stecker signalisiert, dass er mit Strom versorgt wird. Bitte bediene als Fahrer niemals das Smartphone während der Motor des PKWs läuft, da Du sonst gegen die in Deutschland geltende Straßenverkehrsordnung verstößt. Für die Installation des Vivatar *drive* Steckers genügt es, die Stromversorgung (Zündung) einzuschalten.

## Schritt 4: Aktivieren des Vivatar *drive* Steckers

Stelle sicher, dass der Vivatar *drive* Stecker wie unter Schritt 3 beschrieben im PKW mit Strom versorgt ist (grüne LED-Anzeige blinkt) und aktiviere die Bluetooth-Funktion Deines Smartphones. Öffne die Vivatar App, falls noch nicht geschehen, und füge den Vivatar *drive* Stecker hinzu. Dies kannst Du im Menü „Geräte“ mit dem „+“ tun. Nun verbindet sich der Vivatar *drive* Stecker das erste Mal mit der Vivatar App. Die zwei Geräte „kennen“ sich nun („koppeln“).

Die Vivatar App signalisiert Dir eine erfolgreiche Verbindung auf dem Display.

In der Basis Version, musst Du mindestens einen bestätigten Kontakt eingetragen und bestätigt haben. Erst dann ist die Anwendung bei der Basis Version aktiv und die grüne LED leuchtet dauerhaft. Wie Du Kontakte einlädst, ist weiter unten in „Schritt 5: Eingabe von Kontakten“ beschrieben. Solange die LED am Stecker blinkt, ist die Notruf Funktion nicht aktiv. Im folgenden Schritt kannst Du bestätigen, dass Du die Basis Version verwenden möchtest, oder schon hier auf die kostenpflichtige Premium Version umsteigen möchtest.

App und Stecker verbinden sich in Zukunft automatisch, solange Bluetooth an Deinem Smartphone eingeschaltet ist. Bitte stelle für den Betrieb immer sicher, dass eine Internetverbindung besteht, Standortfreigaben aktiviert sind und die App aktiv ist.

Beachte, dass Vivatar nur mit eingeschaltetem Bluetooth und verbundenem Vivatar *drive* Stecker (LED leuchtet dauerhaft grün) aktiv ist. Wir empfehlen daher, Bluetooth dauerhaft zu aktivieren. Dauerhaft aktiviertes Bluetooth reduziert Deine Akkulaufzeit nur minimal.

## Schritt 5: Eingabe von Kontakten

Bei **Vivatar *drive* Basis** ist es für die Funktion zwingend erforderlich, mindestens einen bestätigten Notfallkontakt zu haben. Du kannst maximal drei Kontakte eingeben. All diese Kontakte bekommen im Notfall eine Benachrichtigung mit detaillierten Informationen, wie sie Dir helfen können.

Notfallkontakte können entweder aus dem Adressbuch des Smartphones ausgewählt oder manuell eingegeben werden. Bei der manuellen Eingabe musst Du den Namen und die Telefonnummer im Format 0173.... eingeben. Die App wird eine Benachrichtigung vorbereiten, welche an Deinen Notfallkontakt geschickt wird. Diese SMS beinhaltet die Information was Du vom Notfallkontakt möchtest und wie er sich als Dein Notfallkontakt registrieren kann. Dein Notfallkontakt kann die Vivatar App dazu installieren, muss es aber nicht. Die Vivatar App bietet eine sehr viel komfortablere Verwaltung als eine reine SMS-Verwaltung. Sicher funktionieren tut beides.

Bei **Vivatar *drive* Premium** (kostenpflichtig erweiterbar) sind die Notfallkontakte optional. Diese werden vom Bosch Notfall Assistenten im Bedarfsfall angerufen und informiert, sofern Du dem zuvor zugestimmt hast. Du kannst sie eingeben, musst aber nicht.

## Schritt 6 (optional): Eingabe von PKW Daten

Unter dem Menü „Geräte“ kannst du den Vivatar *drive* Stecker auswählen und weitere Daten zum verwendeten PKW eingeben. Diese Information wird im Notfall weitergeleitet und kann die Arbeit der Rettungskräfte erleichtern und eine schnellere Hilfe ermöglichen. Wir empfehlen Dir deshalb, die angefragten Informationen in die Vivatar App einzugeben.

## Schritt 7 (optional): Eingabe von Notfallpaß

Bei der **Vivatar *drive* Premium** Version, kannst Du außerdem einen sogenannten Notfallpass eintragen. Informationen wie Blutgruppe, Allergien oder bestimmte Medikamente welche Du nimmst, werden dann zusätzlich dem Bosch Notruf Assistenten zur besseren Einschätzung Deiner Lage übermittelt.

## Wichtige Hinweise

**Bitte stelle vor jedem Fahrtbeginn sicher, dass sowohl der Vivatar *drive* Stecker als auch Dein Smartphone mit der Vivatar App funktionstüchtig sind. Achte darauf, dass sowohl Bluetooth als auch GPS aktiviert sind und die Vivatar App geöffnet ist. Leuchtet die grüne LED des Vivatar *drive* Steckers dauerhaft grün, ist das System betriebsbereit.**



Vivatar *drive* Stecker Betriebszustände:

- Dauerlicht: betriebsbereit
- Kurzes Blinken – 1 Sek. an / 3 Sek. aus: Verbindungsbereit aber keine Verbindung zum Smartphone
- Regelmäßiges Blinken – 3 Sek. an / 3 Sek. aus (Firmware-Update oder keine Funktion oder keine verbleibende Service-Zeit oder kein bestätigter Kontakt (Basis) – bitte Anzeige auf Smartphone beachten)
- Dauerblinken – 0,5 Sek. an / 0,5 Sek. aus (Fehler oder Defekt, bitte Support über [support@vivatar.com](mailto:support@vivatar.com) kontaktieren)
- Licht aus: kein Strom und somit keine Funktion

Systemvoraussetzungen für die Vivatar App:

- Smartphone mit Android ab Version 6.0 oder mit iOS ab Version 11.0 (Smartphones mit älterer Android- oder iOS-Version werden nicht unterstützt)
- Smartphone mit Bluetooth 4.0 (L.E) oder neuer
- Mobilfunkempfang (mobile Daten (3G) und Sprache) mit einer SIM-Karte eines deutschen Mobilfunkanbieters.
- GPS-Funktion aktiv

Technische Daten (Vivatar *drive* Stecker):

- Eingangsspannung: 12 V DC.
- Smartphone Ladefunktion via USB: 5 V DC, bis zu 1,5 A.
- Luftdruck und Höhe für den Einsatz des Steckers: 700 .. 1060 hPa; Höhe <= 3500 m über Normal Null.

## 5 Mehrere Fahrer nutzen einen Vivatar *drive* Stecker

Ein **Vivatar *drive*** Stecker kann mit bis zu 5 Vivatar Apps verbunden werden. Somit ist es möglich einen Vivatar *drive* Stecker innerhalb einer Familie etc. zu teilen. Das Smartphone, welches bei der ersten Verbindung verwendet wird, wird als „Hauptnutzer“ registriert.

Bitte beachte: Solltest Du einen gebrauchten Vivatar *drive* Stecker erworben haben, kann die Anzahl der möglichen Verbindungen geringer sein. Der Service gilt in erster Linie nur für Erstkäufer und 4 weitere Personen. Bei Fragen und Problemen kontaktiere bitte unseren Support unter [support@vivatar.com](mailto:support@vivatar.com).

## 6 Einen Vivatar *drive* Stecker in mehreren Fahrzeugen nutzen

Es ist grundsätzlich möglich einen Vivatar *drive* Stecker, den du erworben hast, in verschiedenen Fahrzeugen zu nutzen. Die Limitation liegt bei der Anzahl der Smartphones, auf denen die Vivatar App installiert ist und die mit dem Vivatar *drive* Stecker schon verbunden wurden (siehe oben). Beachte bitte, dass sich Dein Profil in der Vivatar App auf ein spezielles Fahrzeug bezieht. Wir empfehlen Dir, dieses vor Fahrtantritt an den jeweiligen PKW anzupassen.

## 7 Mehrere Vivatar *drive* Stecker verwenden

Solltest Du in der Familie mehrere Fahrzeuge nutzen, besteht die Möglichkeit auch mehrere Vivatar *drive* Stecker zu verwenden und somit alle PKWs mit einem eigenen Vivatar *drive* Stecker auszustatten. Diese müssen separat käuflich erworben werden. In dieser Konstellation ist es möglich, dass Du Dich mit einer App zu mehreren Vivatar *drive* Steckern verbinden kannst (jedoch nie gleichzeitig). Beachte bitte, dass sich Dein Profil in der Vivatar App auf ein spezielles Fahrzeug bezieht. Wir empfehlen Dir, dieses vor Fahrtantritt an den jeweiligen PKW anzupassen bzw. die Richtigkeit zu überprüfen. Erwirbst Du für jeden PKW einen eigenen Vivatar *drive* Stecker, musst Du vor Fahrtantritt nicht erst den Vivatar *drive* Stecker aus Fahrzeug 1 holen, sondern kannst sofort losfahren. In diesem Fall kann es Dir auch nicht passieren, dass Du ihn vergisst. Aus diesem Grunde empfehlen wir Dir für jeden PKW einen eigenen Vivatar *drive* zu erwerben.

Die Installation und Registrierung ist beim zweiten Vivatar *drive* Stecker noch einfacher als beim Ersten. **Trotzdem gibt es Folgendes zu beachten:**

- ⇒ **Stelle sicher, dass nur der neu zu verbindende Vivatar *drive* Stecker aktiv ist – sprich eingesteckt und mit Strom versorgt. Befindet sich im Augenblick der Verbindung eines neuen Vivatar *drive* Steckers ein bereits benutzter in der näheren Umgebung und ist aktiv, kann es zu Fehlern bei der Verbindung und Registrierung kommen.**



## 8 Bosch Notruf Assistent – Upgrade von Basis auf Premium

**Vivatar *drive* Basis** beinhaltet beim initialen Kauf keinen professionellen Bosch Notruf Service. Eine Serviceerweiterung kann sehr einfach in der Vivatar App durchgeführt werden. Du gehst in der App rechts oben auf das „Zahnrad“ (Profil & Einstellungen). Hier findest Du die Möglichkeit den Premium Notruf Service für verschiedene Zeiträume zu aktivieren. Möchtest Du z.B. den Premium Notruf Service nur für einen Monat, z.B. für eine Urlaubsfahrt ins Ausland oder zum Testen, aktivieren, kannst Du auch dies somit einfach in der App erledigen. Um den Gutschein für einen Monat zu kaufen gehst Du in der App rechts oben auf das „Zahnrad“ (Profil & Einstellungen). Unter shop wirst Du durch den Kaufprozess geführt.

## 9 Verwendung einer neuen SIM-Karte oder eines neuen Telefons

Während der Nutzung des Vivatar *drive* kann es natürlich vorkommen, dass Du ein neues Telefon nutzen möchtest, oder dass sich Deine Telefonnummer ändert. Dies hat Auswirkungen auf Deine Registrierung. Die Freischaltung des Vivatar *drive* Services basiert auf einer Kombination aus Telefonnummer und Smartphone ID und muss beim Wechsel eines der beiden angepasst werden. Aus Sicherheitsgründen musst Du die Schritte, welche Du nach dem Kauf gemacht hast, wiederholen.

Du gehst dabei vor wie es in der Kurzanleitung, die dem Vivatar *drive* Stecker beilieg, oder oben unter „4 Installation des Vivatar *drive*“ beschrieben. Anschließend setzt Du Dich mit dem Support ([support@vivatar.com](mailto:support@vivatar.com)) in Verbindung, der den Service und die Registrierung von der alten auf die neue Registrierung umzieht. Für eine schnelle Bearbeitung hilft es, wenn Du dem Support die alte und die neue Telefonnummer sowie den Smartphone-Typ mitteilst.

## 10 Verwendung von Vivatar außerhalb des PKWs

Neben der Verwendung zur Unfallerkennung und -meldung mittels Vivatar *drive* kann die manuelle Notruffunktion der Vivatar App auch außerhalb des PKWs genutzt werden. Ob zu Fuß oder mit dem Fahrrad unterwegs: durch einen Druck auf das rote SOS-Logo im Startbildschirm, werden sofort die Notfalldaten an Deine Notfallkontakte (Basis) oder den professionellen Bosch Notruf Service (Premium) geschickt. Der Ablauf ist derselbe wie wenn der Vivatar *drive* Stecker einen Notruf auslöst.

Die manuelle Notruflösung lässt sich auch mit Hilfe des optional erhältlichen „Vivatar go“ fernbedienen. „Vivatar go“ verbindet sich per Bluetooth Low Energy mit deinem Smartphone und ermöglicht es so, per Knopfdruck unmittelbar Hilfe anzufordern, ohne das Smartphone in die Hand nehmen zu müssen.

Nähere Informationen zu oben beschriebenen Funktionen und weiterer Vivatar Komponenten findest Du unter [www.vivatar.com](http://www.vivatar.com). Du kannst „Vivatar go“ im integrierten Vivatar Shop erwerben.

## 11 Nutzungsvoraussetzungen

Zur Nutzung des Vivatar *drive* muss sich in Deinem PKW eine unbelegte 12 V-Steckdose (Zigarettenanzünder; Norm: SAE J563) befinden. Vereinzelt halten sich die Autohersteller nicht exakt an die Norm. Bislang sind uns dazu folgende Modelle bekannt: Mazda 2, 3, 6, CX3, CX5 und MX5 sowie Opel Corsa D 1.2. Um eine uneingeschränkte Funktionalität des Vivatar *drive* Steckers zu gewährleisten, sollte sich diese Steckdose in unmittelbarer Nähe zum Fahrer befinden, beispielsweise in der Mittelkonsole. Dies ermöglicht eine einfache Blickkontrolle des aktuellen Betriebszustandes angezeigt durch die LED. Du benötigst außerdem ein Bluetooth-fähiges Smartphone mit einer SIM- Karte eines deutschen Mobilfunkanbieters und mit einem der folgenden Betriebssysteme:

- Android ab Version 6.0
- iOS ab Version 11.0

Zur Inbetriebnahme des Vivatar *drive* musst Du die Vivatar App (Google Play Store bzw. App Store von Apple) auf Deinem Smartphone installieren und den Vivatar *drive* Stecker, gemäß den Beschreibungen in der Vivatar App und der Anleitung in Kapitel 4 „Installation des Vivatar *drive*“, miteinander verbinden. Die USB-Ladebuchse des Vivatar *drive* Steckers liefert bis zu 1,5 A Ladestrom. Sie ist in der Lage gängige Smartphones zu laden. Je nach angeschlossenen Gerät und Einsatzsituation wird, in Abhängigkeit von der Temperatursteigerung im Vivatar *drive* Stecker, der abzugebende Ladestrom auf bis zu 0,5 A nach unten geregelt, um einer Überhitzung vorzubeugen und eine zuverlässige Funktion der Unfallerkennung sicher zu stellen.

Bei der Nutzung der USB-Ladebuchse am Vivatar *drive* Stecker für andere Geräte, wie z. B. einem externen Navigationssystem, kann es in seltenen Fällen zu Einschränkungen in der Funktionalität des externen Gerätes kommen (z. B. Übertragung von Staumeldungen). Bitte informiere Dich hierzu beim Hersteller des Gerätes.

Der Vivatar *drive* Stecker ist im Betrieb ohne Ladefunktion für eine Betriebstemperatur von -30°C bis +75°C ausgelegt. Der Vivatar *drive* ist aktuell für Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Irland, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Spanien und die Schweiz konzipiert. Bei der Einbuchung der Smartphone-SIM-Karte in ein Telefonnetz außerhalb dieser elf Länder, wird der Vivatar *drive* automatisch deaktiviert. Dies wird Dir durch eine grün blinkende LED auf dem Vivatar *drive* Stecker signalisiert.

## 12 Systemeinschränkungen

Der Vivatar *drive* Stecker ist ohne eigene Stromversorgung konzipiert. Er wird über das Stromnetz des PKWs gespeist. In extremen Unfallsituationen kann es dazu kommen, dass die Stromversorgung zum Vivatar *drive* Stecker unterbricht, bevor er seine Meldung an das Smartphone abgesetzt hat. In diesem Fall funktioniert die automatische Notfallmeldung nicht. Eine Unfallmeldung ist ebenfalls nicht möglich, wenn das Smartphone in Folge eines Unfalls zerstört wurde oder wenn der Akku des Smartphones leer ist.

In Ausnahmefällen kann es dazu kommen, dass der Vivatar *drive* Stecker die Unfallsituation nicht präzise analysieren kann, z. B.:

- Leichter Unfall: Gerät detektiert jedoch nur Fahrbahnebenheit oder Fahrt über Bordstein
- Kein Unfall: Gerät meldet jedoch leichten Unfall

Dies ist darauf zurückzuführen, dass im Vivatar *drive* Stecker der Einbauort im PKW nicht hinterlegt ist und die auftretenden Beschleunigungskräfte je nach Fahrzeugmodell und abhängig von der Zuladung und der Richtung der Krafteinwirkung erheblich variieren können.

Die ermittelten Beschleunigungswerte lassen einen Rückschluss auf die Unfallschwere zu. Dennoch sind Fälle nicht auszuschließen, in denen das Gerät zwar keinen oder nur einen leichten Unfall meldet, es aber trotzdem zu einem Personenschaden kommt (z. B. Radfahrer angefahren, Insasse nicht angeschnallt) und umgekehrt. Der Vivatar *drive* kann Unfälle weder verhindern noch vollständig erkennen, sondern stellt lediglich eine Hilfestellung bei einer Unfallsituation dar. Darüber hinaus kann der Vivatar *drive* nur dann genutzt werden, wenn sich das Smartphone in ein Mobilfunknetz der Länder Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Irland, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Spanien oder der Schweiz einwählen kann. Ohne ausreichende Netzabdeckung oder einen aktiven Telefonvertrag funktioniert der Vivatar *drive* nicht. Des Weiteren müssen mobile Daten und Roaming eingeschaltet sein. Außerdem müssen die Komponenten des Vivatar *drive* (Vivatar *drive* Stecker und Vivatar App auf dem Smartphone) entsprechend der Kurzanleitung miteinander verbunden sein.

Aktuelle Smartphones können gleichzeitig maximal 7 Verbindungen zu anderen Geräten mittels Bluetooth aufrechterhalten. Nur eine davon kann eine Audio-Verbindung sein, was jedoch für die Verbindung zum Vivatar *drive* Stecker unbedeutend ist.

## 13 Sicherheitshinweise

Beachte die folgenden Sicherheitshinweise für die zuverlässige Funktion des Vivatar *drive* und zur Vermeidung von Gefahren im Umgang mit dem Vivatar *drive* Stecker.

- Dein Smartphone ist eingeschaltet, geladen und die Ortungsfunktion ist aktiviert.
- Eine Bluetooth-Verbindung zwischen Deinem Smartphone und dem Vivatar *drive* Stecker besteht.
- Eine permanente Stromversorgung des Vivatar *drive* Steckers ist gewährleistet.
- Die Netzabdeckung von GPS und Mobilfunk (GSM) ist ausreichend.
- Mobile Daten und Roaming sind aktiviert.
- Der Vivatar *drive* Stecker und Dein Smartphone sind nicht beschädigt.

**Gefahr:** Es kann vorkommen, dass der Vivatar *drive* Stecker oder das Smartphone mit der Vivatar App im Falle eines Unfalls zerstört werden. In diesem Fall funktioniert der Vivatar *drive* nicht mehr.

- Befestige das Smartphone in einer stabilen Halterung und schütze es weitest möglich gegen Beschädigung und Zerstörung.

**Achtung:** Bei schlechtem Mobilfunk-Empfang, deaktivierter mobiler Datennutzung oder wenn die mobile Datengrenze gemäß Deines Mobilfunkvertrages erreicht ist, wird die Unfallmeldung über einen technisch robusteren Übertragungsweg (SMS) gesendet. Nutzt Du ein Smartphone von Apple mit dem Betriebssystem iOS, wird es Dich auffordern, dem SMS-

Versand zuzustimmen. Nutzt Du ein Smartphone mit dem Betriebssystem Android, musst Du bei der Installation dem SMS-Versand zustimmen.

**Warnung:** Ohne diese Zustimmung kann in diesem Fall kein Hilferuf abgesetzt werden.

- Wenn Du ein Smartphone von Apple mit dem Betriebssystem iOS nutzt, stelle stets sicher, dass Du dem SMS-Versand zugestimmt hast.
- Nach einem SIM-Karten-Wechsel (Rufnummernwechsel) unter iOS oder Android musst Du Dich neu registrieren (siehe Kapitel 9).

Der Vivatar *drive* Stecker ist mit einer USB-Ladefunktion ausgestattet.

- Achte darauf, dass das zu ladende Gerät über ein USB-Ladekabel mit dem Vivatar *drive* Stecker verbunden und nicht indirekt in die Ladebuchse eingesteckt ist (z. B. USB-Stick). Als Folge unbeabsichtigter Hebelwirkung könnte sonst der Vivatar *drive* Stecker von der Stromversorgung getrennt werden und ein Sicherheitsrisiko darstellen. Achte weiter darauf, dass das eingesteckte Kabel nicht unter Zugspannung steht.

**Warnung:** Während der Nutzung der USB-Ladefunktion kann der Vivatar *drive* Stecker die Ladespannung herabregeln, um einer Überhitzung vorzubeugen. Einige Smartphones reagieren darauf mit wiederholten akustischen oder visuellen Signalen. Dieses Verhalten ist normal.

- Lass Dich hierdurch nicht vom Fahrgeschehen ablenken und nimm keinesfalls das Smartphone während der Fahrt auf, um die Verbindung zum Vivatar *drive* Stecker zu überprüfen.

**Warnung:** Geh sorgsam mit dem Vivatar *drive* Stecker um. Er kann durch Schläge, Stöße und Stürze auch aus geringer Höhe beschädigt werden. Der Vivatar *drive* Stecker darf nicht geöffnet, manipuliert oder beschädigt werden. Auch dürfen keine Teile in den Stecker eingebracht werden. Derartige Manipulationen können zu einem Kurzschluss, einer Überhitzung und Zerstörung des Vivatar *drive* Steckers mit entsprechenden Folgeschäden für die 12 V-Steckdose (Zigarettenanzünder) und das gesamte Stromnetz des Fahrzeugs führen. Dann ist auch der Vivatar *drive* außer Funktion.

- Öffne oder manipulierte den Vivatar *drive* Stecker nicht. Nutze kein beschädigten Vivatar *drive* Stecker. Nimm das Gerät bei teilweiser oder zeitweiser Störung ganz außer Betrieb. Eine einwandfreie und zuverlässige Funktion des Vivatar *drive* Steckers kann bei einer Störung nicht gewährleistet werden.

**Warnung:** Der Vivatar *drive* Stecker darf nicht mit Flüssigkeiten, wie z. B. Wasser, Reinigungs- oder Lösungsmitteln sowie Getränken in Berührung kommen, weil dadurch die Gefahr eines Stromschlags oder einer Überhitzung besteht.

- Achte deshalb darauf, dass der Vivatar *drive* Stecker gegen Regen oder sonstige Feuchtigkeit geschützt ist und beachte die entsprechenden Pflegehinweise unter Kapitel 14.

**Warnung:** Der Vivatar *drive* Stecker ist für eine Spannung von 12 V ausgelegt. Spannungen von mehr als 16 V können zur Zerstörung des Vivatar *drive* Steckers führen. Eine derart hohe Spannung kann beispielsweise durch externe Starthilfe (Überbrückungskabel etc.) in das Stromnetz des PKWs eingespeist werden. Spannungen unter 11,8 V führen dazu, dass der Stecker in den Schlafmodus versetzt wird, damit keine Tiefentladung der Batterie stattfindet. Dies kann auch durch eine Standheizung ausgelöst werden. Bei einem zerstörten oder im Schlafmodus befindlichen Stecker funktioniert der Unfallmeldeservice nicht.

- Falls Du Deinen PKW mit externer Starthilfe startest, entferne bitte den Stecker zuvor aus der Buchse, um etwaige Schäden am Gerät zu vermeiden.

**Warnung:** Der Vivatar *drive* Stecker darf nur in fest verbaute Buchsen eingesteckt werden. Die Nutzung eines Zwischen-Adapters oder Verbindungskabels führt zu Fehlfunktionen des Systems.

- Der Vivatar *drive* Stecker darf nur in Fahrzeugen und Buchsen verwendet werden, deren Durchmesser innerhalb der Toleranz der Norm SAE J563 liegt (Durchmesser ca. 21,41 mm bis 21,51 mm). Einige Fahrzeuge haben eine schmalere oder weitere Bordspannungssteckdose.
- Bitte versuche niemals, den Vivatar *drive* Stecker mit Gewalt in eine Buchse mit zu kleinem Durchmesser zu drücken. Dadurch können sowohl die Buchse als auch der Vivatar *drive* Stecker beschädigt werden.
- Ist der Durchmesser der Buchse zu groß, sitzt der Vivatar *drive* Stecker nicht sicher und kann z. B. in den Fußraum des Fahrers fallen und dort die Pedale blockieren oder im Falle eines Unfalles herumschleudern und Dich oder andere verletzen. Darüber hinaus kann ein zu lockerer Vivatar *drive* Stecker in der Buchse zu einem permanenten Ein- und Ausschalten des Vivatar *drive* Steckers führen und diesen so beschädigen, dass die Unfallerkennung nicht mehr funktioniert.

**Warnung:** Eine mechanische Belastung oder Überhitzung kann zu einer Beschädigung des Steckers oder einer falschen Bewertung der Beschleunigung und damit zu einer fehlerhaften Unfallerkennung führen. Dies könnte zu Funktionsausfällen oder Fehlalarmierungen führen.

- Befestige den Vivatar *drive* Stecker stets gerade, so tief wie möglich und fest in der 12 V-Steckdose Deines PKWs. Nutze dabei keine Adapter oder Verbindungskabel.
- Falls Du den Zigarettenanzünder oder ein anderes thermisches Gerät in der 12 V-Steckdose erhitzt hast, halte bitte eine ca. 1-minütige Abkühlphase ein, bevor Du den Vivatar *drive* Stecker in die Buchse steckst.

- Nutze den Vivatar *drive* Stecker nicht, wenn er nur lose in der Buchse sitzt. Sollte dies der Fall sein, so entferne ihn unverzüglich aus der 12-V-Steckdose. Ansonsten besteht die Gefahr, dass er Fahrereignisse nicht oder nicht richtig erkennt.

Wenn die aktuelle Software nicht regelmäßig eingespielt wird, könnte die Funktionstüchtigkeit des Vivatar *drive* beeinträchtigt werden und einen Unfall nicht zuverlässig erkennen und melden.

- Bitte führe das Update der Vivatar App und der Firmware des Vivatar *drive* Steckers zeitnah nach dessen Veröffentlichung durch.

Während eines Firmware-Updates auf dem Vivatar *drive* Stecker funktioniert der Vivatar *drive* nicht.

- Das Update darf deshalb nicht während der Fahrt vorgenommen werden. Sofern das Firmware-Update erfolgreich durchgeführt wurde, wirst Du durch die Vivatar App vom erfolgreichen Beenden des Firmware-Updates informiert. Erst nach dem Abschluss ist das System wieder vollständig einsatzbereit. Das Firmware-Update dauert ca. 7–9 Minuten.

**Gefahr:** Das Gerät verfügt über eine Bluetooth Funkeinheit, die im Frequenzband 2400–2480 MHz mit einer maximalen Sendeleistung von 0,13 mW arbeitet. Das Gerät kann in Ausnahmefällen den Betrieb von medizinischen Geräten (z. B. Herzschrittmacher) stören.

- Personen mit einem implantierten medizinischen Gerät sollten sich nicht in der Nähe des Vivatar *drive* Steckers aufhalten, um eine Gefährdung zu vermeiden. Informiere Dich ggf. beim Hersteller des medizinischen Geräts, ob dieses gegen externe Hochfrequenz-Funksignale (wie z. B. Bluetooth) immun ist.

**Gefahr:** Der Vivatar *drive* Stecker oder Teile davon könnten von Tieren oder Kindern verschluckt werden.

- Achte darauf, dass Kinder nicht mit dem Vivatar *drive* Stecker spielen.

Händige die Gebrauchsanweisung und die Kurzanleitung mit aus, falls Du das Gerät an eine andere Person weitergibst.

## 14 Pflegehinweise

Reinige das Gerät mit einem nur leicht angefeuchteten Tuch oder einem Antistatik-Tuch. Verwende nie ein trockenes Tuch, da sonst die Gefahr der elektrischen Aufladung besteht. Benutze keine Lösungsmittel und kein Mikrofaser Tuch. Bei Kontakt des Gerätes mit Flüssigkeit sollte schnellstmöglich der PKW abgestellt werden oder die Zündung ausgeschaltet werden, damit die Stromverbindung unterbrochen wird. Der Vivatar *drive* Stecker sollte mindestens 72 Stunden an einem trockenen, warmen Ort lagern (nicht Backofen, Mikrowelle o. Ä.). Eine einwandfreie Funktionsfähigkeit des **Vivatar *drive*** Steckers kann nicht mehr gewährleistet werden nachdem eine Flüssigkeit eingedrungen ist.

## 15 Warenzeichen

Android ist ein Warenzeichen von Google Inc. Apple und iPhone sind registrierte Warenzeichen von Apple Inc. iOS ist ein registriertes Warenzeichen von Cisco Systems, Inc. Bluetooth ist ein registriertes Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.

## 16 Gerätezulassung

Der **Vivatar *drive*** Stecker ist für den ausschließlichen Einsatz in Personenkraftfahrzeugen (Wagniskennziffer 112) vorgesehen. Detailliertere Informationen gibt auch der Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.: <http://www.gdv-online.de/vuvm/bestand/rel2013/anl110.htm>

Hiermit erklärt die Bosch Devices and Solutions GmbH, Ludwig-Erhard-Straße 2, 72760 Reutlingen, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

2014/53/EU: (RED-Radio Equipment Directive) über die Bereitstellung von Funkanlagen.

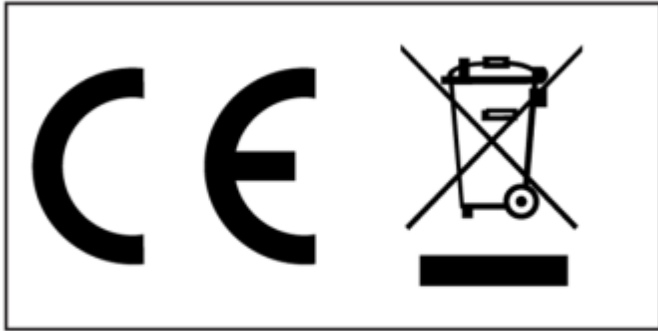
2011/65/EU: (RoHS Richtlinie) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Eine Kopie der Konformitätserklärung findest Du unter 22 Konformitätserklärung.

## 17 Entsorgung des Geräts

Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über die dafür staatlich vorgesehenen Stellen zu entsorgen. Die sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung von Altgeräten dienen der Vorbeugung von potenziellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Sie sind eine Voraussetzung für das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte.

Ausführlichere Informationen zur Entsorgung Deiner Altgeräte erhältst Du bei Deiner Kommune, bei Deinem Müllentsorger oder bei der Firma, von der Du das Gerät erworben hast.



## 18 Herstellerinformation

Der Vivatar *drive* Stecker wurde hergestellt von Bosch Connected Devices and Solutions GmbH, Ludwig-Erhard-Straße 2, 72760 Reutlingen.

Copyright

© 2018

Bosch Connected Devices and Solutions GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 2

72760 Reutlingen

## 19 AGB und Datenschutzhinweise in der Vivatar App

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen („AGB“) und Datenschutzhinweise in der Vivatar App gelten für die Nutzung von Vivatar-Services. Vertragspartner ist die Bosch.IO GmbH, Ullsteinstraße 128, 12109 Berlin.

Die Bosch.IO GmbH bietet die Vivatar-Services ausschließlich zur privaten Nutzung an. Die Vivatar-Services setzen sich aus den folgenden technischen Komponenten zusammen:

- Der Vivatar App
- Der technischen Infrastruktur zum Empfang einer Notfallmeldung und Weiterleitung an private Kontakte (Basis) oder den Bosch Notruf Assistenten in der Notruf-Serviceleitstelle (Premium).

Zudem kann mit der Vivatar App der Vivatar *drive* Stecker via Bluetooth verbunden werden. Dieser wird von Bosch Connected Devices and Solutions GmbH, Ludwig-Erhard-Strasse 2, 72760 Reutlingen zur Verfügung gestellt und kann im Handel erworben werden.

## 20 FAQ

Bei offenen Fragen empfehlen wir zuerst die bereitgestellten “Frequently Asked Questions“ (FAQ) / „Häufig gestellte Fragen“ auf [www.vivatar-drive.de](http://www.vivatar-drive.de) zu konsultieren.



## 21 Open Source Software

### Third Party Software used by TEP120 SW v10.6

The TEP120 FW v10.6 contains software components provided by third parties. These software components are licensed under its own license terms.

CMSIS, v 3.20.0

Copyright (C) 2011-2013 ARM Limited. All rights reserved

CMSIS contains following open source software:

#### **./Device**

(C) Copyright 2014 Silicon Labs

#### **./CMSIS/Include**

Copyright (C) 2011-2013 ARM Limited. All rights reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-----

#### **libsodium randombytes (version 4.3.0)**

Copyright (c) 2008, Damien Miller

Copyright (c) 2013-2015, Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

-----

**Libfixmath (version r64)**

Copyright 2012 Petteri Aimonen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---

**features.h (part of Newlib version 2.2.0)**

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.  
COPYRIGHT (c) 1989-2014.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

---

**inttypes.h, stdint.h, \_intsup.h (part of Newlib version 2.2.0)**

Copyright (c) 2004, 2005 by

Ralf Corsepius, Ulm/Germany. All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

---

**NewLib (Version 2.2.0)**

The newlib subdirectory is a collection of software from several sources.

Each file may have its own copyright/license that is embedded in the source file. Unless otherwise noted in the body of the source file(s), the following copyright notices will apply to the contents of the newlib subdirectory:

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.  
All rights reserved.



Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(3) David M. Gay (AT&T 1991, Lucent 1998)

The author of this software is David M. Gay.

Copyright (c) 1991 by AT&T.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software and in all copies of the supporting documentation for such software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, NEITHER THE AUTHOR NOR AT&T MAKES ANY REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

-----  
The author of this software is David M. Gay.

Copyright (C) 1998-2001 by Lucent Technologies  
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that the copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in supporting documentation, and that the name of Lucent or any of its entities not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

LUCENT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL LUCENT OR ANY OF ITS ENTITIES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(4) Advanced Micro Devices

Copyright 1989, 1990 Advanced Micro Devices, Inc.

This software is the property of Advanced Micro Devices, Inc (AMD) which specifically grants the user the right to modify, use and distribute this software provided this notice is not removed or altered. All other rights are reserved by AMD.

AMD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL AMD BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR USE OF THIS SOFTWARE.

So that all may benefit from your experience, please report any problems or suggestions about this software to the 29K Technical Support Center at 800-29-29-AMD (800-292-9263) in the USA, or 0800-89-1131 in the UK, or 0031-11-1129 in Japan, toll free. The direct dial number is 512-462-4118.

Advanced Micro Devices, Inc.  
29K Support Products  
Mail Stop 573  
5900 E. Ben White Blvd.  
Austin, TX 78741  
800-292-9263

(7) Sun Microsystems

Copyright (C) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.  
Developed at SunPro, a Sun Microsystems, Inc. business. Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

(8) Hewlett Packard

(c) Copyright 1986 HEWLETT-PACKARD COMPANY

To anyone who acknowledges that this file is provided "AS IS" without any express or implied warranty: permission to use, copy, modify, and distribute this file for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice and this notice appears in all copies, and that the name of Hewlett-Packard Company not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Hewlett-Packard Company makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

(9) Hans-Peter Nilsson

Copyright (C) 2001 Hans-Peter Nilsson

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that the above copyright notice, this notice and the following disclaimer are preserved with no changes.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

(11) Christopher G. Demetriou

Copyright (c) 2001 Christopher G. Demetriou  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(12) SuperH, Inc.

Copyright 2002 SuperH, Inc. All rights reserved

This software is the property of SuperH, Inc (SuperH) which specifically grants the user the right to modify, use and distribute this software provided this notice is not removed or altered. All other rights are reserved by SuperH.

SUPERH MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL SUPERH BE LIABLE FOR INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR USE OF THIS SOFTWARE.

So that all may benefit from your experience, please report any problems or suggestions about this software to the SuperH Support Center via e-mail at [softwaresupport@superh.com](mailto:softwaresupport@superh.com).

SuperH, Inc.  
405 River Oaks Parkway  
San Jose  
CA 95134  
USA

(13) Royal Institute of Technology

Copyright (c) 1999 Kungliga Tekniska Högskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of KTH nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY KTH AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL KTH OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(14) Alexey Zelkin

Copyright (c) 2000, 2001 Alexey Zelkin <[phantom@FreeBSD.org](mailto:phantom@FreeBSD.org)>  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## (15) Andrey A. Chernov

Copyright (C) 1997 by Andrey A. Chernov, Moscow, Russia.  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## (16) FreeBSD

Copyright (c) 1997-2002 FreeBSD Project.  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## (17) S. L. Moshier

Author: S. L. Moshier.

Copyright (c) 1984,2000 S.L. Moshier

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software and in all copies of the supporting documentation for such software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

## (18) Citrus Project

Copyright (c)1999 Citrus Project,  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(19) Todd C. Miller

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(20) DJ Delorie (i386)  
Copyright (C) 1991 DJ Delorie  
All rights reserved.

Redistribution, modification, and use in source and binary forms is permitted provided that the above copyright notice and following paragraph are duplicated in all such forms.

This file is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

(23) Intel (i960)

Copyright (c) 1993 Intel Corporation

Intel hereby grants you permission to copy, modify, and distribute this software and its documentation. Intel grants this permission provided that the above copyright notice appears in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. In addition, Intel grants this permission provided that you prominently mark as "not part of the original" any modifications made to this software or documentation, and that the name of Intel Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software or the documentation without specific, written prior permission.

Intel Corporation provides this AS IS, WITHOUT ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Intel makes no guarantee or representations regarding the use of, or the results of the use of, the software and documentation in terms of correctness, accuracy, reliability, currentness, or otherwise; and you rely on the software, documentation and results solely at your own risk.



IN NO EVENT SHALL INTEL BE LIABLE FOR ANY LOSS OF USE, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF PROFITS, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND. IN NO EVENT SHALL INTEL'S TOTAL LIABILITY EXCEED THE SUM PAID TO INTEL FOR THE PRODUCT LICENSED HEREUNDER.

(26) Mike Barcroft

Copyright (c) 2001 Mike Barcroft <mike@FreeBSD.org>  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(34) - Jon Beniston (only lm32-\* targets)

Contributed by Jon Beniston <jon@beniston.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(35) - ARM Ltd (arm and thumb variant targets only)

Copyright (c) 2009 ARM Ltd  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the company may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ARM LTD "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL ARM LTD BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(41) Ed Schouten - Free BSD

Copyright (c) 2008 Ed Schouten <ed@FreeBSD.org>  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



## 22 Konformitätserklärung

### Konformitätserklärung

www.bosch-connectivity.com



#### Konformitätserklärung

Hersteller: Bosch Connected Devices and Solutions GmbH  
Ludwig-Erhard-Straße 2  
72760 Reutlingen, Deutschland

Produkttyp: Beschleunigungsmessgerät und Retrofit eCall Gerät

Bezeichnung: TEP120 (auch "PHYD")

Verwendung: Messung des Fahrverhaltens und Unfallmeldedienst

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass das genannte Produkt den einschlägigen Bestimmungen der nachfolgenden Richtlinien entspricht:

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten**

**Richtlinie 2014/53/EU über die Bereitstellung von Funkanlagen (RED - Radio Equipment Directive)**

Bei einer nicht von uns ausdrücklich genehmigten Veränderung oder bei einer nicht bestimmungsmäßigen Verwendung verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Die folgenden harmonisierten Normen wurden angewandt:

Sicherheit (Artikel 3.1.a der RED)		
Norm:	<b>EN 60950-1:2006+A11:2009</b>	
	<b>+A1:2010+A2:2013+AC:2011+A12: 2011</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit (Artikel 3.1.b der RED)		
Normen:	<b>ETSI EN 301 489-1 V2.1.1</b>	Ausgabe 2016-11
	<b>ETSI EN 301 489-17 V3.1.1</b>	Ausgabe 2016-11
	<b>ETSI EN 301 489-34 V2.1.0</b>	Ausgabe 2016-05
Effiziente Nutzung des Funkfrequenzspektrums (Artikel 3.2 der RED)		
Norm:	<b>ETSI EN 300 328 V2.1.1</b>	Ausgabe 2016-11
Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (Artikel 3.1.a der RED)		
Norm:	<b>EN 62479:2010</b>	

Die notifizierte Stelle CTC advanced GmbH, Nummer 0682, hat die Konformität der eingereichten Dokumentation mit den Anforderungen der RED bewertet und die EU-Baumusterprüfbescheinigung T817754E-01-TEC ausgestellt.

Reutlingen, 06. APR. 2017

Place, Date

  
Dieter Donis  
Head of Engineering

  
i.v. C. Brechtmann  
Head of Quality Management

Bosch Connected Devices and Solutions GmbH Registered Office: Reutlingen, Registration Court: Amtsgericht Stuttgart, HRB 747319. Managing Directors: Dr. Markus Lang, Markus Schmidl. WEEE DE-83475685

