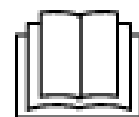


EXPERT

EXAL18V-160



Powered by



Petunjuk Keselamatan



Bacalah semua petunjuk keselamatan dan petunjuk penggunaan. Kesalahan dalam menjalankan petunjuk

keselamatan dan petunjuk penggunaan dapat mengakibatkan kontak listrik, kebakaran dan/atau luka-luka yang berat.

Simpanlah petunjuk-petunjuk ini dengan seksama.

Gunakanlah charger hanya jika Anda telah mengerti semua fungsinya dan bisa menggunakan semua fungsi, atau telah mendapat petunjuk-petunjuk terkait.

- ▶ **Pengisi daya ini tidak diperuntukkan untuk digunakan oleh anak-anak dan orang-orang dengan keterbatasan fisik, indra atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan.** Pengisi daya ini dapat digunakan oleh anak-anak di atas 8 tahun dan juga orang dengan keterbatasan fisik, sensorik atau mental, atau kurang berpengalaman dan pengetahuan, selama di bawah pengawasan atau diberi pengarahan mengenai cara penggunaan pengisi daya yang aman dan mereka dapat mengerti tentang bahaya yang mungkin terjadi. Jika tidak, dapat terjadi risiko kesalahan pengoperasian dan cedera.
- ▶ **Awasi anak-anak Anda saat penggunaan, pembersihan, dan pemeliharaan.** Hal itu memastikan anak-anak tidak bermain menggunakan pengisi daya.
- ▶ **Hanya isi daya baterai Li-ion Bosch atau baterai dari mitra AMPShare dengan kapasitas di atas 1,3 Ah. Tegangan baterai harus sesuai dengan tegangan pengisian daya baterai dari pengisi daya. Jangan mengisi daya baterai isi ulang.** Mengisi daya baterai isi ulang dapat menimbulkan risiko kebakaran dan ledakan.



Hanya gunakan perangkat pengisi daya dalam ruangan tertutup dan jauhkan dari sesuatu yang basah. Air yang masuk ke dalam perangkat pengisi daya akan meningkatkan

risiko terjadinya sengatan listrik.

- ▶ **Jaga pengisi daya tetap bersih.** Kondisi radio yang kotor dapat menimbulkan bahaya sengatan listrik.
- ▶ **Periksa pengisi daya termasuk kabel dan steker setiap sebelum digunakan. Jangan gunakan pengisi daya jika terlihat adanya kerusakan. Jangan membuka sendiri pengisi daya dan pengisi daya hanya boleh diperbaiki oleh Bosch atau oleh pusat layanan pelanggan resmi dan hanya dengan suku cadang asli.** Pengisi daya, kabel, dan steker yang rusak akan meningkatkan risiko terjadinya sengatan listrik.
- ▶ **Jangan mengoperasikan pengisi daya di permukaan yang mudah terbakar (seperti kertas, bahan tekstil, dsb.) atau di area yang mudah terbakar.** Terdapat risiko

kebakaran akibat peningkatan suhu pada pengisi daya saat dioperasikan.

- ▶ **Jangan membuka celah ventilasi pada perangkat charger.** Jika tidak, charger dapat menjadi terlalu panas dan tidak dapat lagi berfungsi sebagaimana mestinya.
- ▶ **Isi ulang daya hanya dengan pengisi daya yang ditentukan oleh produsen.** Pengisi daya yang sesuai untuk satu jenis set baterai dapat menyebabkan risiko kebakaran apabila digunakan dengan set baterai lain.
- ▶ **Jika baterai rusak dan jika penggunaan baterai salah, baterai juga bisa mengeluarkan uap.** Biarkan udara segar mengalir masuk dan jika Anda merasa tidak enak badan, pergilah ke dokter. Uap tersebut bisa mengganggu saluran pernafasan.
- ▶ **Cairan dapat keluar dari baterai jika baterai tidak digunakan dengan benar; hindari kontak. Jika terjadi kontak secara tidak disengaja, bilas dengan air. Jika cairan mengenai mata, segera hubungi bantuan medis.** Cairan yang keluar dari baterai dapat menyebabkan iritasi atau luka bakar.

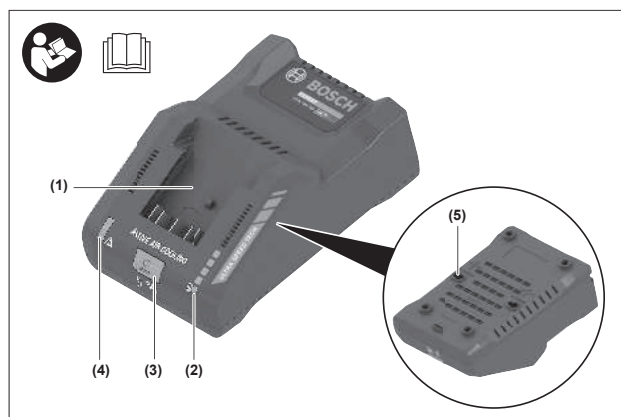
Spesifikasi produk dan performa

Tujuan penggunaan

Pengisi daya dimaksudkan untuk mengisi baterai isi ulang Bosch Li-Ion atau baterai mitra AMPShare.

Ilustrasi komponen

Nomor dari komponen-komponen yang digambarkan mengacu pada gambar perangkat pengisi daya pada halaman ilustrasi.



- (1) Kompartemen pengisi daya baterai
- (2) Indikator level pengisian daya berwarna hijau
- (3) Tombol MODE
- (4) Indikator monitor suhu/kesalahan berwarna merah
- (5) Gantungan dinding

Data teknis

Perangkat pengisi daya	EXAL18V-160
Tingkat perlindungan	□ / II
Arus pengisian daya ^{A)}	16 A
Tegangan pengisian daya baterai (pendeteksi tegangan otomatis)	14,4–18 V
Berat ^{B)}	0,95 kg

A) Tergantung pada suhu dan jenis baterai

B) Bobot tanpa kabel listrik dan tanpa steker

Nilai dapat berbeda-beda bergantung pada produk dan mungkin tunduk pada kondisi lingkungan serta penggunaan. Informasi lebih lanjut pada www.bosch-professional.com/wac.

Proses pengisian daya baterai

► **Perhatikan tegangan listrik!** Tegangan pada sumber listrik harus sesuai dengan informasi yang tercantum pada label tipe perangkat pengisi daya.

❶ Pastikan kompartemen pengisi daya baterai **(1)** dan kontak baterai bebas dari kotoran kasar. Pastikan baterai telah dimasukkan sepenuhnya.

Proses pengisian daya akan dimulai begitu steker pengisi daya terhubung ke stopkontak dan baterai dimasukkan ke kompartemen pengisian daya baterai **(1)**.

❷ Pengisian daya hanya dapat dilakukan jika suhu baterai berada dalam kisaran suhu pengisian daya yang diizinkan:

– **GBA 18V...** : 0 °C ... 45 °C

– **EXBA18V...** : –10 °C ... 55 °C

Proses pengisian daya cerdas secara otomatis mendeteksi tingkat pengisian daya baterai dan mengisinya dengan arus pengisian daya yang optimal bergantung pada suhu dan tegangan baterai serta mode pengisian daya yang dipilih.

Jika setelah diisi waktu pemakaian baterai semakin pendek, hal ini menandakan bahwa baterai sudah aus dan harus diganti.

Jika pengisi daya digunakan secara kontinu atau untuk beberapa siklus pengisian baterai berturut-turut tanpa henti, pengisi daya dapat menjadi panas. Hal ini tidak berbahaya dan tidak menunjukkan cacat teknis pengisi daya.

Waktu pengisian daya

Tabel berikut memberikan estimasi waktu dalam satuan menit yang diperlukan untuk level pengisian daya yang diinginkan bergantung pada jenis baterai dan mode pengisian daya. Waktu pengisian daya dapat bervariasi. Informasi lebih lanjut dapat ditemukan di:

www.bosch-professional.com/wac.

Mode pengisian daya Power Boost

Baterai		
EXBA18V-40	≈ 9	≈ 30
EXBA18V-55	≈ 11	≈ 31
EXBA18V-80	≈ 16	≈ 39
EXBA18V-150	≈ 27	≈ 60



sesuai dengan level pengisian daya sebesar ≈ 50 %



sesuai dengan level pengisian daya penuh

Mode pengisian daya Standar

Baterai	
EXBA18V-40	≈ 37
EXBA18V-55	≈ 35
EXBA18V-80	≈ 46
EXBA18V-150	≈ 60



sesuai dengan level pengisian daya penuh

Proses pengisian daya

Terdapat 3 mode pengisian daya berbeda yang dapat dipilih untuk mengisi daya baterai. Tekan tombol **MODE (3)** untuk beralih di antara mode pengisian daya berikut:

- Mode pengisian daya Standar
- Mode pengisian daya Power Boost
- Mode pengisian daya Long Life

Mode pengisian daya Standar



Baterai terisi daya hingga penuh. Mode pengisian daya ini telah diatur sebelumnya pada perangkat pengisi daya. Tombol **MODE (3)**

tidak menyala. Mode pengisian daya Standar merupakan kombinasi waktu pengisian daya cepat dan pengisian daya baterai hingga penuh.

Mode pengisian daya Power Boost

EXBA18V...	-40	-55	-80	-150
Power Boost  ≈ 50%	9 min	11 min	16 min	27 min
Power Boost  ≈ 100%	30 min	31 min	39 min	60 min

Pada mode ini, baterai diisi daya hingga penuh dengan kecepatan pengisian daya tercepat. Dapatkan informasi

mengenai waktu pengisian daya dengan Power Boost di tabel: (lihat „Waktu pengisian daya“, Halaman 3)



Tombol MODE **(3)** menyala merah selama pengisian daya cepat.

Mode pengisian daya Long Life



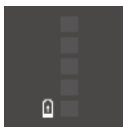
Baterai terisi daya hingga penuh. Dengan demikian, baterai diisi dengan hati-hati, tetapi juga membutuhkan waktu lebih lama. Mode ini memperpanjang masa pakai baterai secara signifikan.

Tombol MODE **(3)** menyala hijau selama pengisian daya.

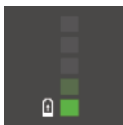
Makna elemen display

Indikator level pengisian daya berwarna hijau

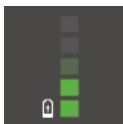
Proses pengisian daya ditandai dengan indikator level pengisian daya **(2)** yang **berkedip**.



0–20%



21–40%



41–60%



61–80%



81–99%



Pengisian daya penuh

Lampu indikator monitor suhu merah



Lampu indikator merah yang terus menyala **(4)** menandakan bahwa suhu baterai berada di luar kisaran suhu pengisian daya yang diizinkan (lihat „Proses pengisian daya baterai“, Halaman 3). Begitu mencapai kisaran suhu yang diizinkan, proses pengisian daya dimulai.

Lampu kedip indikator gangguan merah



Berkedipnya indikator **(4)** berwarna merah menunjukkan bahwa baterai atau perangkat pengisi daya rusak.

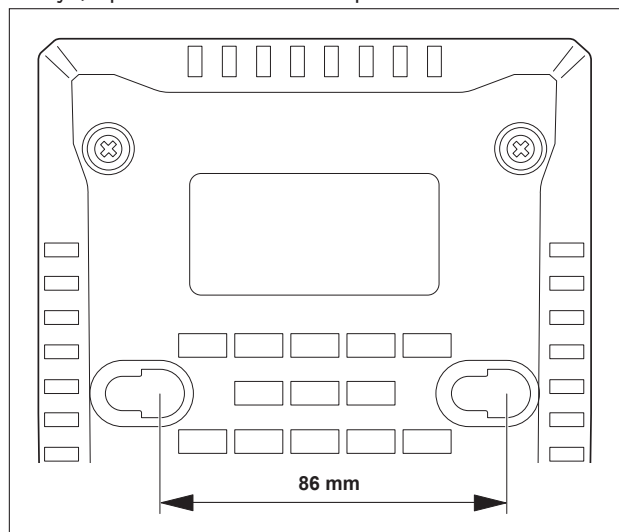
Pendinginan baterai (Active Air Cooling)

Kontrol udara yang terintegrasi ke dalam perangkat pengisi daya memantau suhu baterai yang terpasang. Begitu suhu baterai lebih dari sekitar 0 °C, ventilator akan aktif. Ventilator yang aktif akan menimbulkan suara bising.

Jika ventilator tidak beroperasi, ventilator mengalami kerusakan atau suhu baterai berkisar < 0 °C. Dengan demikian, pengisian daya baterai mungkin memerlukan waktu yang lebih lama.

Pemasangan pada dinding

- Sebelum memulai pengerjaan apa pun pada alat pengisi daya, lepas steker listrik dari stopkontak.



Pengisi daya dapat dioperasikan dengan posisi berdiri (bekerja di meja) atau digantung di dinding.

Untuk dipasang ke dinding: Buat 2 lubang bor dengan jarak **86 mm**. Gunakan baut kepala bundar dengan diameter 5 mm hingga maks. 6,5 mm untuk pemasangan.

Pemecahan masalah

Baterai tidak terisi daya



Baterai tidak diisi daya dan indikator merah pada monitor suhu/gangguan **(4)** berkedip merah.

Penyebab: Pengisi daya mendeteksi adanya gangguan internal..

Solusi: Pastikan semua baterai telah dimasukkan sepenuhnya. Lepas kabel daya dan pasang kembali. Jika gangguan kembali terjadi, periksakan pengisi daya di pusat servis resmi perkakas listrik **Bosch**.

Penyebab: Baterai tidak terpasang dengan benar

Solusi: Masukkan baterai ke pengisi daya dengan benar.

Penyebab: Kontak baterai dan pengisian daya kotor

Solusi: Lepas steker dan bersihkan kontak baterai dan pengisian daya (kering).

Penyebab: Baterai rusak

Solusi: Ganti baterai.



Baterai tidak diisi daya dan indikator (4) menyala merah.

Penyebab: Suhu baterai di luar rentang suhu pengisian daya yang diizinkan

Solusi: Tunggu hingga suhu baterai kembali dalam kisaran suhu pengisian yang diizinkan (lihat „Proses pengisian daya baterai“, Halaman 3).

Indikator tidak menyala

Tidak ada indikator yang menyala, baterai tidak diisi daya.

Penyebab: Stopkontak, kabel daya, atau perangkat pengisi daya rusak

Solusi: Pastikan perangkat pengisi daya disambungkan ke stopkontak yang sesuai dan berfungsi. Jika kesalahan kembali terjadi, lakukan pemeriksaan perangkat pengisi daya ke pusat layanan resmi jika perlu.

Penyebab: Steker listrik pengisi daya tidak terpasang (dengan benar)

Solusi: Masukkan steker listrik (sepenuhnya) ke stopkontak.

FAQ



Pengisi daya mana yang cocok untuk baterai saya?

Semua baterai 18 V kompatibel dengan semua pengisi daya Bosch Professional 18 V dan semua pengisi daya 18 V dari mitra AMPShare.

Disarankan bagi pengguna profesional untuk mengombinasikan pengisi daya dengan baterai yang memerlukan waktu pengisian daya kurang dari 1 jam.

Semua informasi mengenai waktu pengisian daya dapat ditemukan di panduan pengoperasian online atau di situs web Bosch Professional.



Berapa lama waktu yang diperlukan untuk mengisi daya baterai?

Durasi pengisian daya baterai bergantung pada 2 faktor:

- Jenis baterai dan kapasitas baterai
- Kecepatan pengisian daya

Semua informasi mengenai waktu pengisian daya dapat ditemukan di panduan pengoperasian online (lihat „Waktu pengisian daya“, Halaman 3) atau di situs web Bosch Professional.



Apakah kecepatan pengisian daya pada perangkat pengisi daya dapat disesuaikan?

Pada **EXAL18V-160**, kecepatan pengisian daya dapat diatur sesuai kebutuhan. **EXAL18V-160** memiliki 3 mode pengisian daya yang dioptimalkan untuk penggunaan baterai yang serbaguna:

- Mode pengisian daya Standar dengan kecepatan pengisian daya standar: Mode pengisian daya Standar telah diatur sebelumnya di pabrik (lihat „Mode pengisian daya Standar“, Halaman 3).
- Mode pengisian daya Power Boost: Mode pengisian daya Power Boost dapat diaktifkan melalui tombol MODE pada perangkat pengisi daya.
- Mode pengisian daya Long Life: Mode pengisian daya Long Life dapat diaktifkan menggunakan tombol MODE pada perangkat pengisi daya (lihat „Mode pengisian daya Long Life“, Halaman 4). Pengisian daya yang diutamakan dalam mode pengisian daya Long Life menghasilkan masa pakai baterai yang lebih panjang.



Dapatkan baterai tetap berada di pengisi daya setelah daya baterai terisi penuh?

Proses pengisian daya selesai begitu daya baterai terisi penuh dan pengisi daya menunjukkan level daya baterai. Baterai dapat ditinggal di dalam pengisi daya, tetapi tidak disarankan untuk membiarkannya dalam waktu lama.



Pada suhu berapa daya baterai harus diisi, digunakan, dan disimpan?

- Suhu sekitar yang diizinkan selama pengoperasian dan penyimpanan adalah -20°C hingga 50°C .
- Suhu sekitar yang disarankan selama pengisian daya adalah 0°C hingga 35°C .
- Untuk masa pakai baterai yang optimal, disarankan untuk menyimpan baterai pada suhu 0°C hingga 20°C .



Pengisian daya mana yang optimal untuk periode penyimpanan yang lama?

Untuk penyimpanan yang lebih lama, level pengisian daya yang ideal yakni 30–50%.



Apakah baterai Bosch Professional kompatibel dengan merek lainnya?

Semua baterai 18 V Bosch Professional kompatibel dengan produk-produk berikut:

- semua produk dari sistem Bosch Professional 18 V
- semua produk dari mitra AMPShare



Pengisian daya mana yang optimal untuk masa pakai yang lama?

Level pengisian daya 80% cocok untuk masa pakai yang lama.

Perawatan dan servis

Perawatan dan pembersihan

Jika kabel listrik harus diganti, pekerjaan ini harus dilakukan oleh **Bosch** atau Service Center untuk perkakas listrik **Bosch** resmi agar keselamatan kerja selalu terjamin.

Layanan pelanggan dan konsultasi penggunaan



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Indonesia

Tel.: (021) 3005 5800

Jika Anda hendak menanyakan sesuatu atau memesan suku cadang, selalu sebutkan nomor model yang terdiri dari 10 angka dan tercantum pada label tipe produk.

Cara membuang

Pengisi daya, aksesori dan kemasan harus didaur ulang dengan cara yang ramah lingkungan.



Jangan membuang pengisi daya baterai ke dalam sampah rumah tangga!

Garansi produsen



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>

Legal Information and Licenses

1. Open Source Components

1.1 Name: **ARM_CMSIS_5**

Version: **5.7.0**

License: **Apache-2.0**

Copyright 2009-2020 Arm Limited. All rights reserved.

Copyright (C) 2020 Arm Limited (or its affiliates). All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

1.2 Name: **STM32G0_HAL**

Version: **1.3.0**

License: **BSD-3-Clause**

COPYRIGHT(c) 2014-2019 STMicroelectronics

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 the copyright holder 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 HOLDER 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.

1.3 Name: **cmsis_device_g0**

Version: **1.4.2**

License: **Apache-2.0**

Copyright (c) 2018-2021 STMicroelectronics. All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

2. Common Licenses

2.1 Apache License 2.0 (Apache-2.0)

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability

incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".