



BOSCH

PRO

GVF18VH-1300

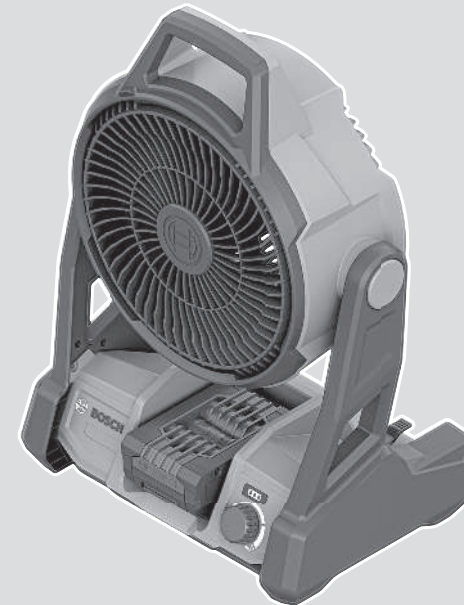
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G9Z (2026.06) PS / 13



1 609 92A G9Z



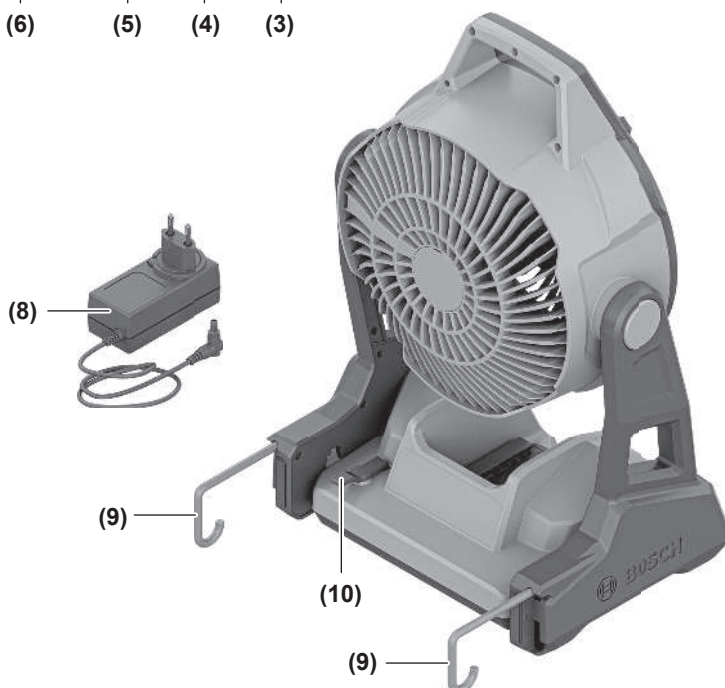
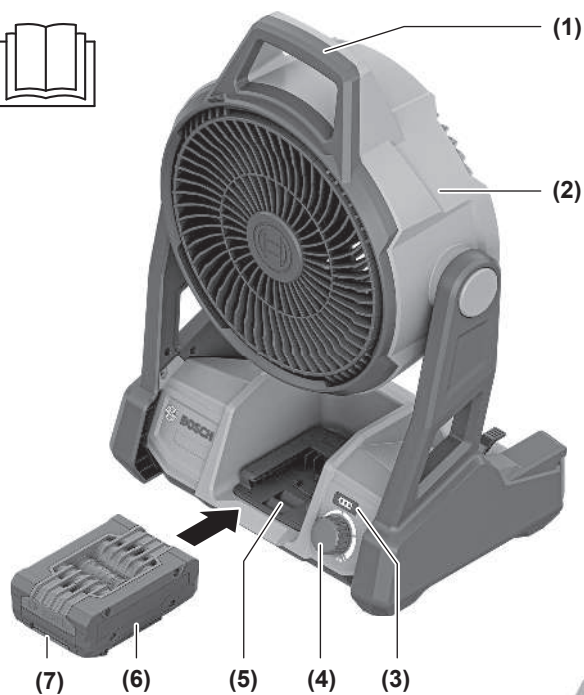
id Petunjuk-Petunjuk untuk
Penggunaan Orisinal

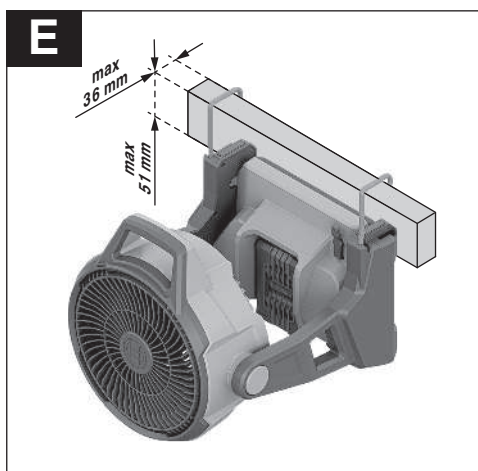
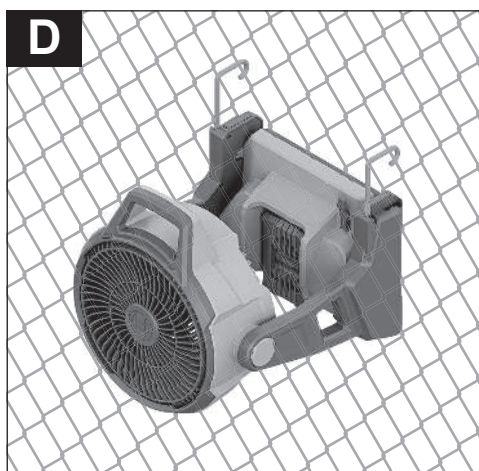
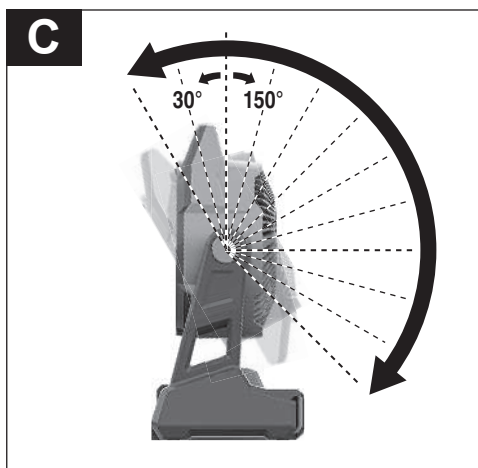
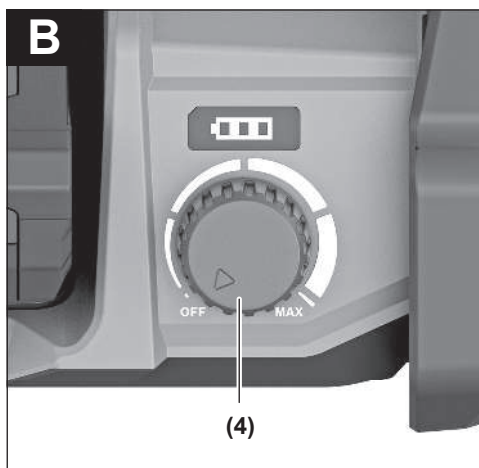
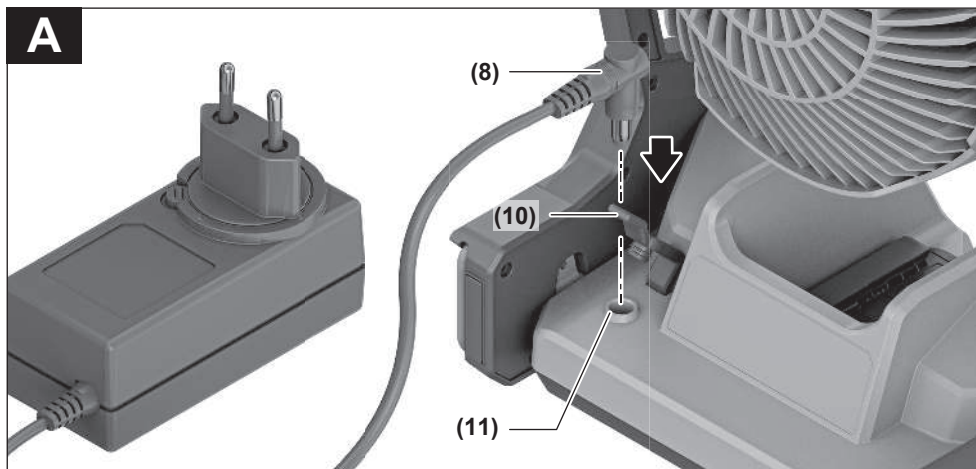


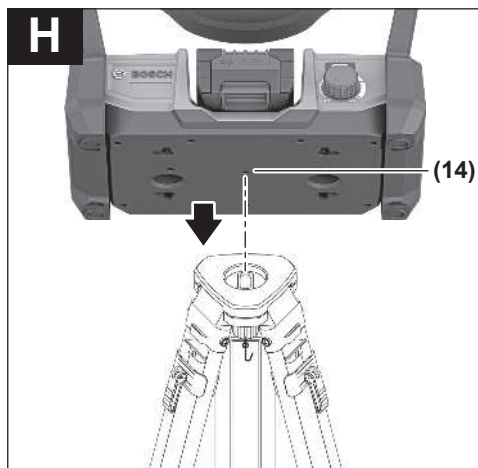
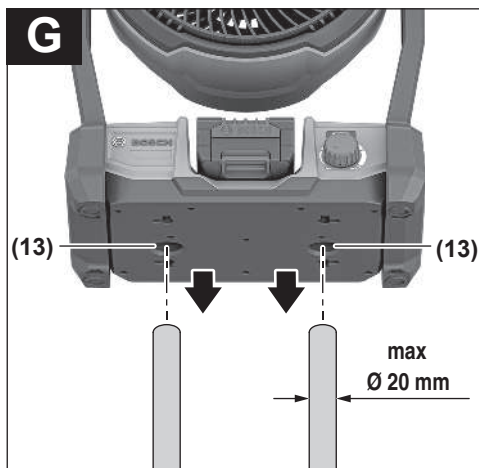
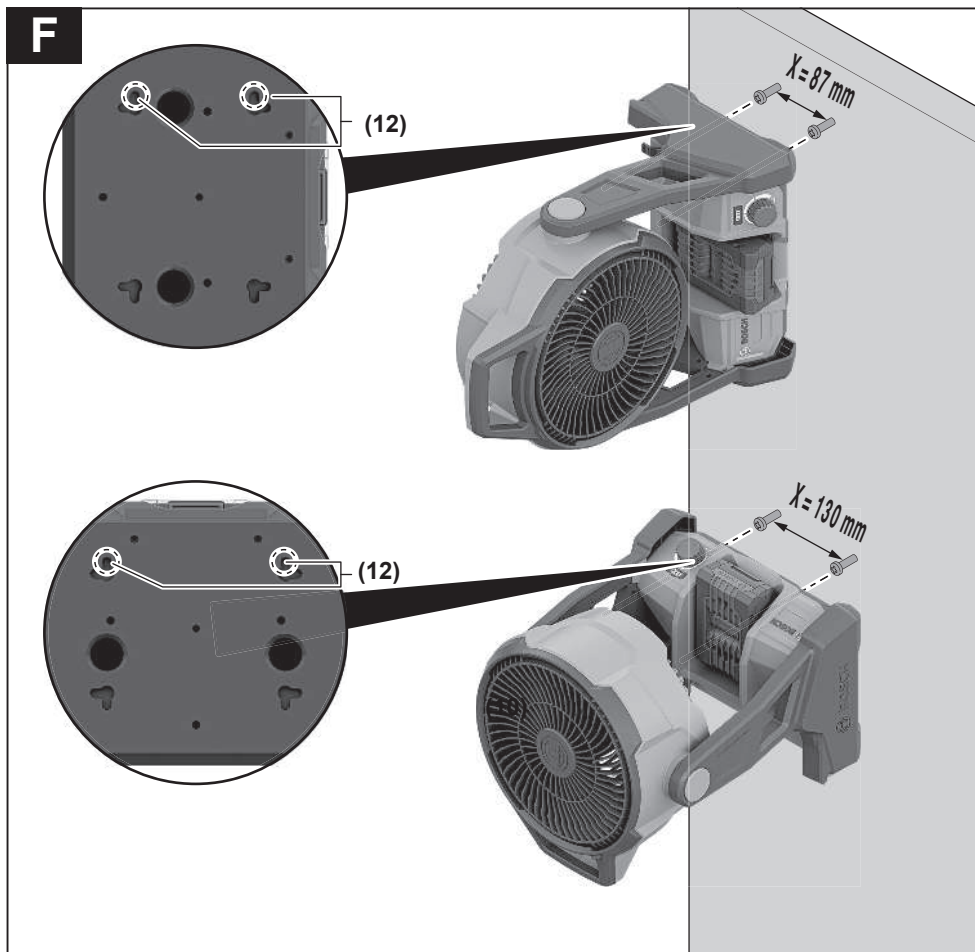
Bahasa Indonesia Halaman 6



<https://eu-doc.bosch.com/>







Bahasa Indonesia

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.

Simpan semua peringatan dan petunjuk kerja untuk keperluan di waktu yang akan datang.

- ▶ **Awasi anak-anak.** Dengan demikian, dapat dipastikan anak-anak tidak bermain dengan ventilator atau perangkat pengisi daya.
- ▶ **Pembersihan dan perawatan ventilator tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.**
- ▶ **Ventilator ini dapat digunakan oleh anak-anak dengan usia di atas 8 tahun dan orang dengan kemampuan fisik, sensorik atau mental yang terbatas atau orang yang kurang pengalaman dan pengetahuan selama mereka diawasi oleh seseorang yang bertanggung jawab atas keamanan mereka atau diberi pengarahannya mengenai cara penggunaan ventilator yang aman dan mereka mengerti bahaya yang mungkin terjadi.** Jika tidak, hal tersebut dapat menimbulkan risiko kesalahan pengoperasian dan menyebabkan cedera.
- ▶ **Ventilator ini tidak dirancang untuk digunakan oleh anak-anak dan orang yang memiliki kemampuan fisik, sensorik atau mental yang terbatas atau orang yang kurang pengalaman dan pengetahuan.** Jika tidak, hal tersebut dapat menimbulkan risiko kesalahan pengoperasian dan menyebabkan cedera.
- ▶ **Selalu pastikan outlet udara dan inlet udara tetap bersih dan tidak tertutupi oleh benda apa pun.** Jangan biarkan benda apa pun menghalangi roda kipas dan jangan masukkan benda apa pun ke dalam roda kipas yang berputar. Jika tidak, ventilator dapat menjadi terlalu panas dan terbakar.
- ▶ **Jangan masukkan benda apa pun ke dalam roda kipas yang berputar.** Jika tidak, roda kipas dapat patah atau terlempar sehingga menyebabkan cedera.
- ▶ **Jangan gunakan ventilator di dekat kobaran api atau benda yang menyala.**
- ▶ **Jangan biarkan ventilator beroperasi tanpa pengawasan.**
- ▶ **Jangan gunakan ventilator dengan penutup roda kipas yang terbuka atau rusak.** Anda dapat mengalami cedera akibat roda kipas yang berputar.
- ▶ **Gunakan hanya adaptor daya yang disertakan.** Hanya dengan cara ini pengoperasian kipas yang aman dapat dijamin.
- ▶ **Steker sambungan ventilator harus sesuai dengan stopkontak.** Steker tidak boleh dimodifikasi dengan cara apa pun. Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang sesuai akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- ▶ **Jaga ventilator agar tidak terkena hujan atau kelembapan.** Air yang masuk ke dalam ventilator akan meningkatkan risiko terjadinya sengatan listrik.
- ▶ **Periksa ventilator, kabel, dan steker setiap sebelum digunakan.** Jangan buka ventilator sendiri dan hanya lakukan perbaikan oleh teknisi ahli serta hanya menggunakan suku cadang asli. Ventilator, kabel, dan steker yang rusak akan meningkatkan risiko terjadinya sengatan listrik.
- ▶ **Orang yang tidak memahami penggunaan ventilator atau yang tidak membaca petunjuk dilarang menggunakan ventilator.**
- ▶ **Jika pengoperasian ventilator dengan kabel daya utama di lingkungan yang lembap tidak dapat dihindari, gunakan sakelar arus sisa.** Penggunaan sakelar arus sisa akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- ▶ **Jangan menyalahgunakan kabel untuk mengangkat dan menggantung ventilator atau untuk menarik steker dari stopkontak.** Jauhkan kabel dari panas, minyak, benda tajam, atau komponen yang bergerak. Kabel yang rusak atau terilit akan meningkatkan risiko terjadinya sengatan listrik.
- ▶ **Jangan memodifikasi dan membuka baterai.** Terdapat risiko korsleting.
- ▶ **Asap dapat keluar apabila terjadi kerusakan atau penggunaan yang tidak tepat pada baterai.** Baterai dapat terbakar atau meledak. Biarkan udara segar mengalir masuk dan kunjungi dokter apabila mengalami gangguan kesehatan. Asap tersebut dapat mengganggu saluran pernafasan.
- ▶ **Penggunaan yang salah pada baterai atau baterai yang rusak dapat menyebabkan keluarnya cairan yang mudah terbakar dari baterai.** Hindari terkena cairan ini. Jika tanpa sengaja terkena cairan ini, segera bilas dengan air. Jika cairan tersebut terkena mata, segera hubungi dokter untuk pertolongan lebih lanjut. Cairan yang keluar dari baterai dapat menyebabkan iritasi pada kulit atau luka bakar.
- ▶ **Baterai dapat rusak akibat benda-benda lancip, seperti jarum, obeng, atau tekanan keras dari luar.** Hal ini dapat menyebabkan terjadinya hubungan singkat internal dan baterai dapat terbakar, berasap, meledak, atau mengalami panas berlebih.
- ▶ **Jika baterai tidak digunakan, jauhkan baterai dari klip kertas, uang logam, kunci, paku, sekrup, atau benda-benda kecil dari logam lainnya, yang dapat menjembatani kontak-kontak.** Korsleting antara kontak-kontak baterai dapat mengakibatkan kebakaran atau api.
- ▶ **Hanya gunakan baterai pada produk yang dibuat oleh produsen.** Hanya dengan cara ini, baterai dapat terlindung dari kelebihan muatan.
- ▶ **Hanya isi ulang daya baterai menggunakan alat pengisi daya yang dianjurkan oleh produsen.** Alat pengisi daya baterai yang khusus untuk mengisi daya

baterai tertentu dapat mengakibatkan kebakaran jika digunakan untuk mengisi daya baterai yang tidak cocok.



Lindungi baterai dari panas, misalnya juga dari paparan sinar matahari dalam waktu yang lama, api, kotoran, air dan kelembapan. Terdapat risiko ledakan dan korsleting.

- **Periksa apakah komponen yang bergerak berfungsi dengan baik dan tidak macet, apakah terdapat komponen yang patah atau rusak sehingga fungsi ventilator terganggu. Perbaiki komponen yang rusak sebelum menggunakan ventilator.** Banyak kecelakaan disebabkan oleh produk yang tidak dirawat dengan baik.



PERINGATAN! Selalu jauhkan kantong plastik dari jangkauan bayi dan anak-anak. Kantong plastik dapat menjadi berbahaya. Terdapat risiko mati lemas.

Spesifikasi produk dan performa

Perhatikan ilustrasi yang terdapat pada bagian depan panduan pengoperasian.

Tujuan penggunaan

Ventilator ini dirancang untuk mengedarkan udara dalam ruangan dan luar ruangan dalam kondisi kering.

Ilustrasi komponen

- (1) Gagang angkat
- (2) Kepala ventilator
- (3) Indikator level pengisian daya baterai
- (4) Tombol kontrol
- (5) Dudukan baterai
- (6) Baterai^{a)}
- (7) Tombol pelepas baterai^{a)}
- (8) Adaptor daya^{a)}
- (9) Kait penggantung
- (10) Penutup untuk sambungan daya
- (11) Sambungan daya
- (12) Slot pemasangan
- (13) Dudukan bar
- (14) Dudukan tripod

a) **Aksesori yang digambarkan atau yang dijelaskan tidak termasuk dalam lingkup pengiriman standar.**

Data teknis

Ventilator berdaya baterai		GVF18VH-1300
Nomor barang		3 601 JU1 0..
Maks. kuantitas udara	m ³ /h	1300
Rentang kelembapan udara		Tidak mengalami kondensasi

Ventilator berdaya baterai

GVF18VH-1300

Berat ^{A)}	kg	2,8
Ukuran (panjang x lebar x tinggi)	mm	302 × 210 × 438

Pengoperasian suplai daya

Adaptor daya (nomor barang)		1 619 XS0 801 1 619 XS0 827 1 619 XS0 828 1 619 XS0 829 1 619 XS0 83.
Sambungan		Steker DC (5,5 mm × 2,5 mm)
Tegangan output	V	20

Mode baterai

Tegangan nominal	V=	18
Suhu sekitar yang direkomendasikan saat pengisian daya	°C	0 ... +35
Suhu sekitar yang diizinkan selama pengoperasian ^{B)}	°C	0 ... +50
Suhu sekitar yang diizinkan selama penyimpanan (ventilator)		-20 ... +70
Suhu sekitar yang diizinkan selama penyimpanan (baterai)		-20 ... +50
Baterai yang kompatibel		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Perangkat pengisi daya yang direkomendasikan		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Tanpa baterai (berat baterai dapat ditemukan di www.bosch-professional.com)

B) Daya terbatas pada suhu < 10 °C

Suplai daya

Ventilator ini dapat dioperasikan dengan baterai Li-ion 18V dari **Bosch (6)** atau menggunakan adaptor daya **(8)** pada sambungan listrik **(11)**.

Mode listrik (lihat gambar A)

- ▶ **Jangan gunakan ventilator dengan adaptor daya yang rusak.**
- ▶ **Ventilator akan mendapatkan suplai daya dari jaringan listrik begitu adaptor daya terhubung, terlepas dari apakah baterai terpasang atau tidak.**
 - Buka penutup (10) sambungan daya.
 - Pasang adaptor daya (8) ke soket sambungan daya (11).
 - Hubungkan adaptor daya ke suplai daya. Ventilator sekarang dapat dioperasikan.
 - Untuk mencegah kontaminasi, tutup penutup (10), saat melepaskan kabel adaptor daya (8).

Baterai

Bosch juga menjual ventilator berdaya baterai tanpa baterai. Untuk dapat mengetahui apakah ventilator sudah termasuk baterai, silakan lihat pada kemasannya.

Mengisi daya baterai

- ▶ **Hanya gunakan alat pengisi daya yang tercantum pada data teknis.** Hanya alat pengisi daya ini yang kompatibel dengan baterai Li-ion yang digunakan pada ventilator.

Catatan: Baterai lithium-ion dikirim dalam keadaan terisi daya sebagian berdasarkan peraturan transportasi internasional. Untuk menjamin daya penuh dari baterai, isi daya baterai hingga penuh sebelum menggunakannya untuk pertama kali.

- ▶ **Setelah ventilator mati secara otomatis, lepaskan baterai dari ventilator.** Baterai dapat rusak.

Memasak baterai

Masukkan baterai yang telah terisi daya ke dalam dudukan baterai hingga baterai terkunci.

Melepas baterai

Untuk melepas baterai, tekan tombol pelepas baterai dan keluarkan baterai. **Jangan melepas baterai dengan paksa.** Baterai memiliki 2 level penguncian untuk mencegah baterai terlepas saat tombol pelepas baterai ditekan secara tidak sengaja. Selama baterai terpasang di dalam perkakas listrik, baterai ditahan posisinya menggunakan pegas.

Indikator level pengisian baterai pada ventilator

Indikator pengisian daya baterai pada ventilator akan memberi sinyal kapasitas baterai yang tersisa atau kelebihan beban selama beberapa detik saat tombol kontrol ditekan.

LED	Kapasitas
Lampu permanen hijau 3 ×	76–100 %
Lampu permanen hijau 2 ×	41–75 %
Lampu permanen hijau 1 ×	16–40 %
Lampu berkedip hijau perlahan 1 ×	0–15 %

3 LED pada indikator level pengisian daya baterai berkedip cepat jika suhu baterai berada di luar rentang suhu pengoperasian dan/atau pelindung beban berlebih telah terpicu.

Indikator level pengisian daya baterai

Catatan: Tidak semua jenis baterai memiliki indikator level pengisian daya.

LED berwarna hijau dari indikator level pengisian daya baterai menampilkan level pengisian daya baterai. Atas dasar keselamatan, permintaan level pengisian daya baterai hanya dapat dilakukan saat perkakas listrik dalam keadaan berhenti.

Tekan tombol indikator level pengisian daya baterai  atau  untuk menampilkan level pengisian baterai. Hal ini juga dapat dilakukan saat baterai dilepas.

Apabila LED tidak menyala setelah menekan tombol indikator level pengisian daya, terdapat kerusakan pada baterai dan baterai harus diganti.

Tipe baterai GBA 18V... | GBA18V...



LED	Kapasitas
Lampu permanen hijau 3 ×	60–100%
Lampu permanen hijau 2 ×	30–60%
Lampu permanen hijau 1 ×	5–30%
Lampu berkedip hijau 1 ×	0–5%

Tipe baterai ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Kapasitas
Lampu permanen hijau 5 ×	80–100%
Lampu permanen hijau 4 ×	60–80%
Lampu permanen hijau 3 ×	40–60%
Lampu permanen hijau 2 ×	20–40%
Lampu permanen hijau 1 ×	5–20%
Lampu berkedip hijau 1 ×	0–5%

Deteksi risiko kerusakan baterai

EXPERT18V... | EXBA18V...

Selain menampilkan level pengisian daya baterai, LED pada indikator level pengisian daya baterai dapat menunjukkan risiko kerusakan baterai.

Untuk mengaktifkan fungsi ini, tekan dan tahan tombol indikator level pengisian daya  selama 3 detik. Analisis baterai ditandai dengan lampu yang menyala pada indikator level pengisian daya baterai. Hasil analisis ditampilkan pada indikator level pengisian daya baterai.

 **1 LED:** Baterai memiliki risiko kerusakan yang tinggi. Performa dan waktu pengoperasian mungkin sudah berkurang. Direkomendasikan untuk mengganti baterai.

 **3 LED:** Baterai dalam kondisi baik dengan risiko kerusakan yang rendah.

Harap perhatikan: Penilaian risiko kerusakan baterai bekerja dalam dua tahap dan memberikan penilaian kondisi yang disederhanakan. Baterai dinilai apakah memiliki kondisi baik atau mengalami peningkatan risiko kerusakan. Tidak ada persentase kondisi baterai yang ditampilkan.

Petunjuk untuk penanganan baterai yang optimal

Lindungilah baterai dari kelembapan dan air.

Simpan baterai hanya pada rentang suhu antara -20 °C hingga 50 °C. Janganlah meletakkan baterai di dalam mobil, misalnya pada musim panas.

Bersihkan lubang ventilasi baterai dengan kuas yang lunak, bersih dan kering secara berkala.

Waktu pengoperasian yang berkurang secara signifikan setelah pengisian daya menunjukkan bahwa baterai telah habis dan perlu diganti.

Perhatikan petunjuk untuk membuang.

Waktu pengoperasian

Baterai	Durasi pengoperasian [h] pada maks. kuantitas udara
GBA 18V 2,0Ah	1,1
GBA 18V 5,0Ah	2,7
GBA 18V 15,0Ah	8,0

Pengoperasian

- ▶ **Lepaskan baterai dari ventilator sebelum melakukan pekerjaan (misalnya, pemasangan, pembersihan, dll.) serta selama pengangkutan dan penyimpanan.** Terdapat risiko cedera jika tombol on/off ditekan secara tidak sengaja.

Menghidupkan/mematikan (lihat gambar B)

- Untuk menghidupkan ventilator, putar tombol pengoperasian **(4)** searah jarum jam (ke arah putaran **MAX**).
- Untuk mematikan ventilator, putar tombol pengoperasian **(4)** berlawanan arah jarum jam (ke arah putaran **OFF**) hingga terdengar bunyi klik.

Mengubah kecepatan kipas (lihat gambar B)

- Untuk meningkatkan kecepatan ventilator, putar tombol pengoperasian **(4)** searah jarum jam (ke arah putaran **MAX**).
- Untuk mengurangi kecepatan kipas, putar kenop pengatur **(4)** berlawanan arah jarum jam (ke arah putaran **OFF**).

Menyejajarkan kepala ventilator (lihat gambar C)

Kepala ventilator dapat dimiringkan hingga 30° ke depan dan hingga 150° ke belakang.

Dalam rentang putarannya, terdapat 13 posisi penguncian pada kepala ventilator untuk penyejajaran aliran udara yang akurat.

- Untuk menyesuaikan ventilator, pegang ventilator pada gagangnya **(1)** dan miringkan kepala kipas **(2)** ke depan dan belakang.

Pelindung beban berlebih yang bergantung pada suhu

Jika perkakas listrik digunakan sesuai tujuan penggunaannya, perkakas listrik tidak akan mengalami kelebihan beban. Jika terjadi kelebihan beban atau suhu baterai melebihi batas yang diizinkan, sistem elektronik akan mematikan ventilator hingga suhu kembali berada dalam rentang suhu pengoperasian yang optimal.

Opsi pemasangan

Ventilator menawarkan beberapa pilihan untuk digantung dan dipasang. Pilih opsi yang paling sesuai dengan lokasi Anda.

- Gunakan gagang **(1)** untuk memegang ventilator dan mengatur posisinya.

Menggantung ventilator

Catatan: Ventilator dapat digantung dalam posisi vertikal atau horizontal. Pastikan untuk menggantung ventilator sedemikian rupa sehingga pengoperasiannya tidak terganggu.

Menggantungkan pada kait penggantung (lihat gambar D-E)

- Tarik kait penggantung **(9)** sepenuhnya keluar dari dudukannya.
- Putar kait penggantung jika perlu.

Catatan: Kait penggantung hanya dapat diputar setelah sepenuhnya ditarik keluar.

- Gantung ventilator di tempat yang stabil (kedalaman maksimal **36 mm**).

Menggantung pada slot pemasangan (lihat gambar F)

- Pasang dua sekrup (diameter kepala sekrup **4 – 6 mm**) dengan jarak **87 mm** (pemasangan vertikal) atau **130 mm** (pemasangan horizontal) ke dinding.
- Atur posisi bagian tengah slot pemasangan **(12)** di atas kepala sekrup.
- Geser ventilator ke bawah hingga sekrup berada di bagian sempit dari slot pemasangan **(12)** dan ventilator terpasang dengan aman.

Pemasangan ventilator

Pemasangan pada bar menggunakanudukan bar (lihat gambar G)

Ventilator dapat dipasang menggunakan kedua dudukan bar **(13)** pada bar (maks. diameter **20 mm**).

- Pasang dudukan bar **(13)** di atas bar dan geser ventilator ke bar tersebut.

Pemasangan pada tripod menggunakan ulir tripod (lihat gambar H)

Petunjuk penggunaan tripod

- Gunakan ventilator yang terpasang hanya dalam posisi tegak di atas tripod.
- Sesuaikan kaki tripod agar tripod memiliki alas yang stabil dan kolom tengahnya vertikal.
- Gunakan tripod dengan kapasitas beban lebih dari 3 kg.

Memasang ventilator ke tripod

- Atur posisi dudukan tripod ventilator (**14**) di atas sekrup pemasangan tripod (**5/8"**) dan letakkan ventilator pada sekrup pemasangan tersebut.

Catatan: Pastikan dudukan tripod ventilator (**14**) terpasang sepenuhnya pada sekrup pemasangan.

- Putar ventilator searah jarum jam hingga maksimal untuk mengencangkannya ke tripod.

Cara membuang



Ventilator, baterai, aksesoris, dan kemasan harus didaur ulang dengan cara yang ramah lingkungan.



Jangan buang ventilator dan baterai/akumulator bersama sampah rumah tangga!

Perawatan dan servis

Perawatan dan pembersihan

- **Lepaskan baterai dari ventilator sebelum melakukan pekerjaan (misalnya, pemasangan, pembersihan, dll.) serta selama pengangkutan dan penyimpanan.**

Terdapat risiko cedera jika tombol on/off ditekan secara tidak sengaja.

Jaga kebersihan ventilator agar berfungsi dengan baik dan aman.

Jika baterai tidak berfungsi lagi, hubungi layanan pelanggan untuk perkakas listrik Bosch yang resmi.

Bersihkan ventilator dan kisi-kisi di depan lubang ventilasi secara teratur. Frekuensi pembersihan bergantung pada lingkungan pengoperasian dan durasi penggunaan.

Bersihkan bagian dalam kepala ventilator, baling-baling, dan area housing motor secara teratur dengan udara bertekanan kering.

Gunakan kain bersih untuk pembersihan. Jangan pernah membersihkan ventilator dengan cairan rem, bensin, produk berbasah dasar minyak bumi, atau pelarut kuat.

Jangan gunakan bantalan pembersih yang terbuat dari plastik atau wol baja. Bantalan pembersih tersebut dapat merusak struktur permukaan secara permanen.

Jangan pernah membersihkan ventilator dengan bahan pembersih yang keras dan/atau abrasif. Hal itu dapat merusak permukaan alat.

Penyimpanan

Lepaskan baterai dari ventilator sebelum disimpan.

Simpan ventilator di ruangan yang kering dan sejuk, terlindung dari sinar matahari langsung, panas, dan dingin.

Simpan ventilator di dalam kemasan aslinya agar terlindung dari debu.

Layanan pelanggan dan konsultasi penggunaan

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.

Legal Information and Licenses

1 - Open Source Components

1.1 - CMSIS V5.9.0- Apache-2.0

Copyright (C) 2010-2021 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

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 - AT32F011_Firmware_Library/project/at32f011_board V2.0.1 - BSD-3-Clause

Copyright (c) 2025, Artery Technology, 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 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.

2 - Common License

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".

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



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