



BOSCH

PRO

GVF18VH-1300

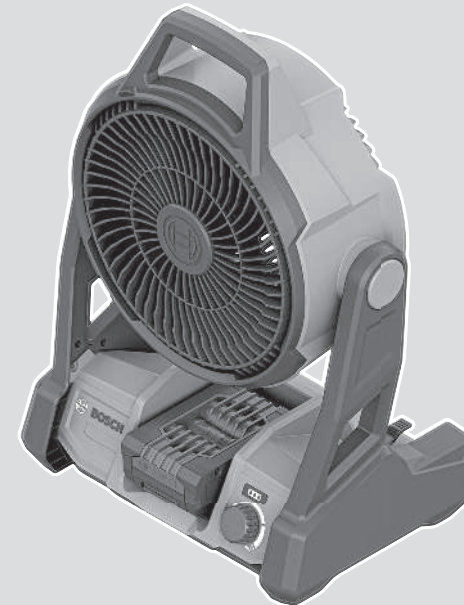
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G9Z (2026.06) PS / 13



1 609 92A G9Z



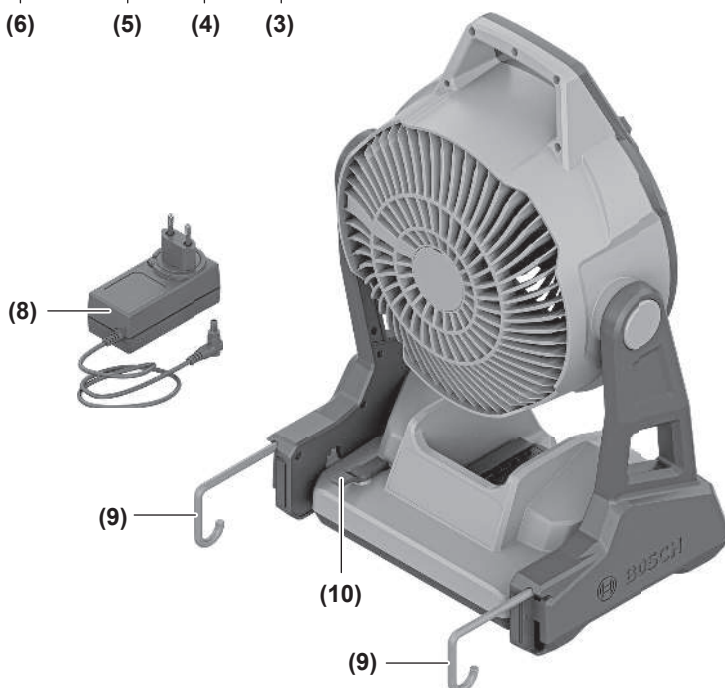
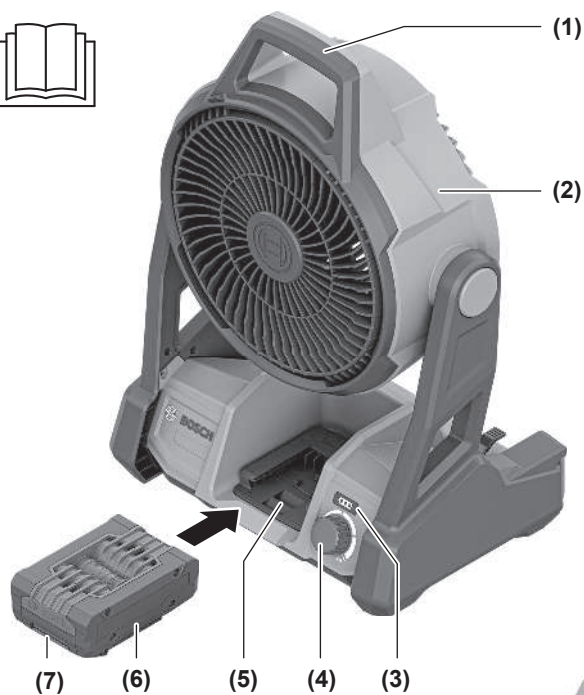
sv Bruksanvisning i original

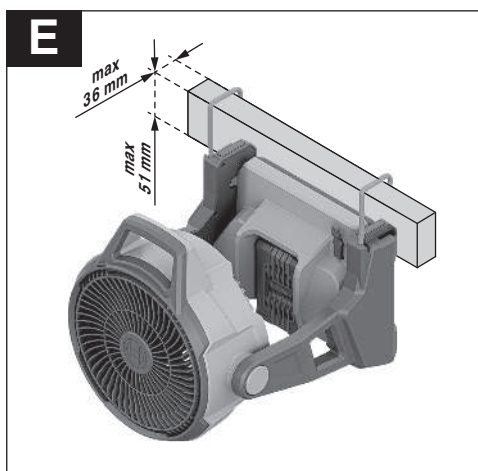
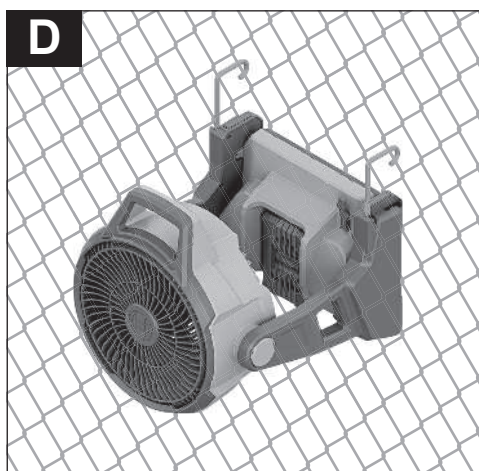
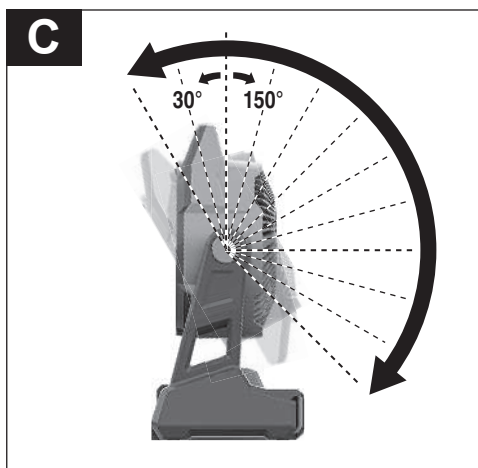
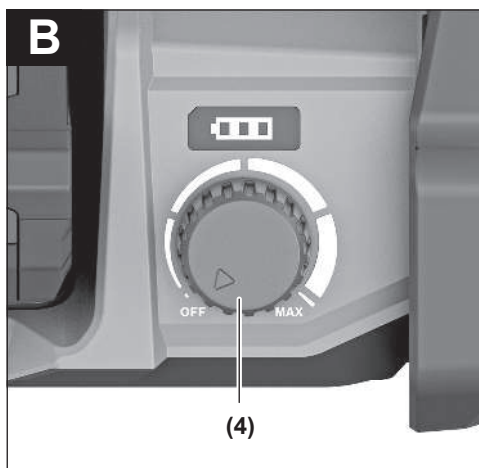
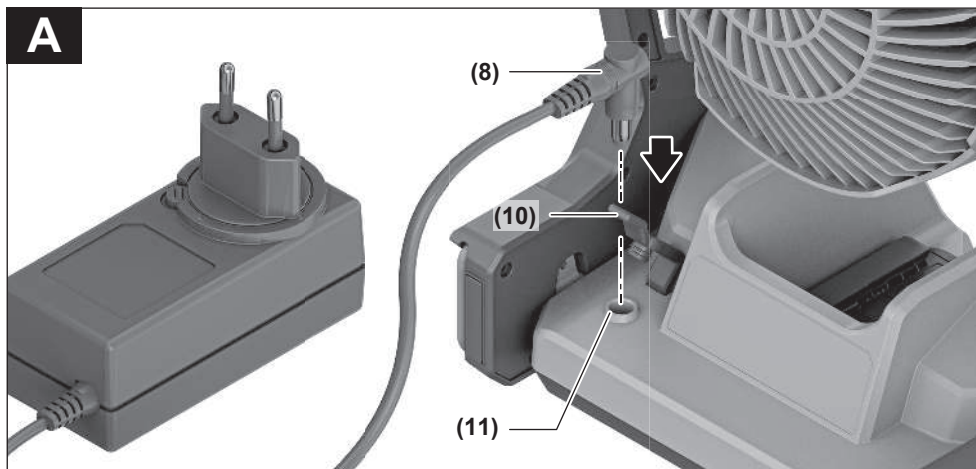


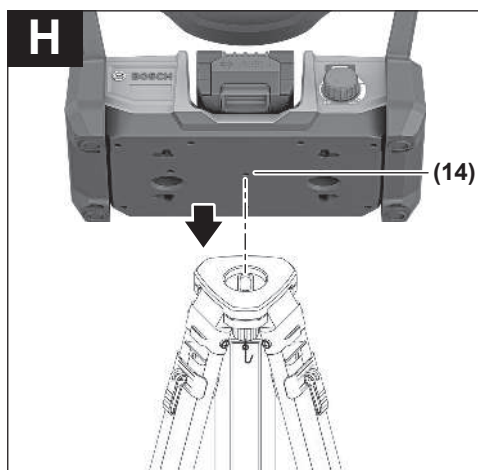
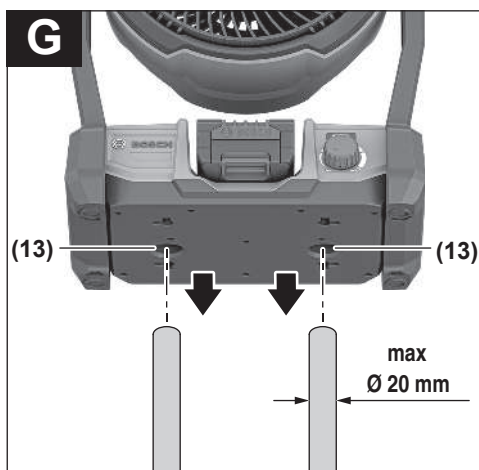
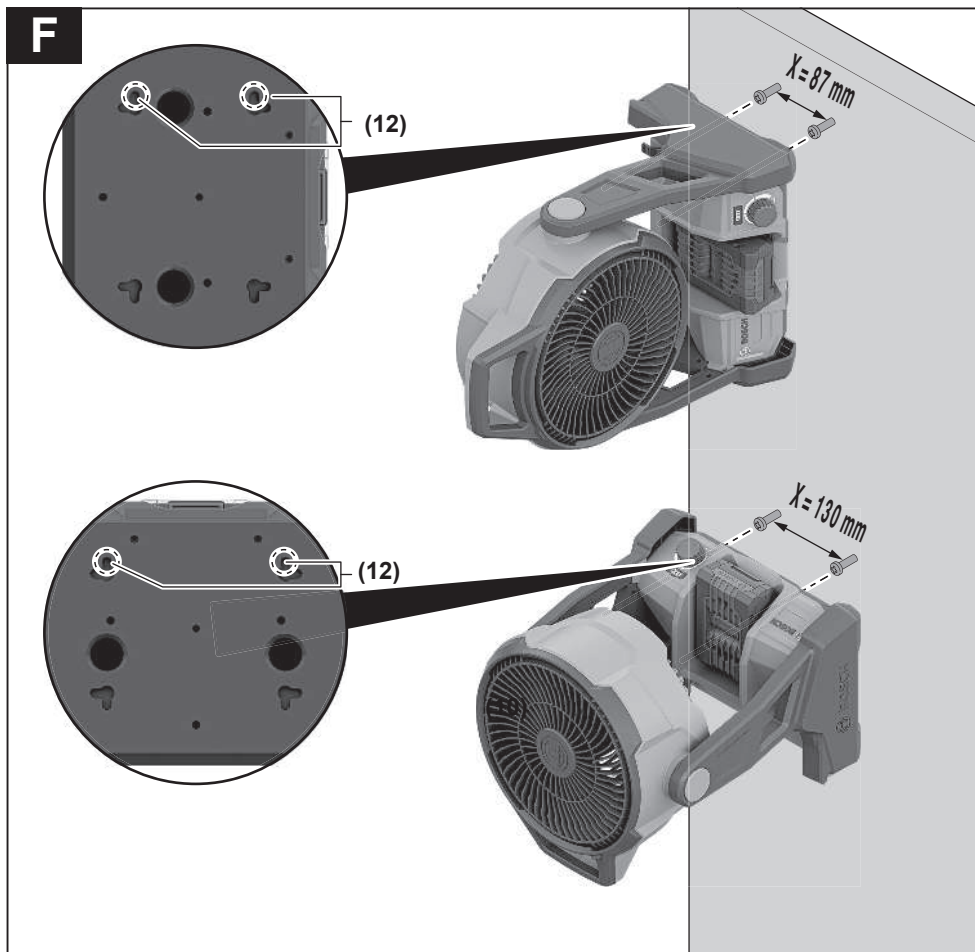
Svensk	Sidan	6
--------------	-------	---



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







Svensk

Säkerhetsanvisningar



Läs igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsinstruktionerna och anvisningarna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller

allvarliga personskador.

Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

- ▶ **Håll barn under uppsikt.** Detta för att säkerställa att barn inte leker med fläkten eller laddaren.
- ▶ **Rengöring och underhåll av fläkten får inte utföras av barn utan uppsikt.**
- ▶ **Denna fläkt får användas av barn från 8 år och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande kunskap och erfarenhet om de övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet, eller som instruerar dem i en säker hantering av fläkten och gör att de förstår de därmed förbundna riskerna.** I annat fall föreligger fara för felanvändning och skador.
- ▶ **Denna fläkt är inte avsedd för användning av barn eller personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande kunskap och erfarenhet.** I annat fall föreligger fara för felanvändning och skador.
- ▶ **Håll alltid luftutloppet och luftinsuget fritt och täck inte över dem. Blockera inte fläkthjulet och stick inte in några föremål i det roterande fläkthjulet.** Annars kan fläkten bli överhettad och börja brinna.
- ▶ **Stick inte in några föremål i det roterande fläkthjulet.** Annars kan det brytas av, slungas iväg och orsaka skador.
- ▶ **Använd inte fläkten vid sidan av öppen eld eller glödande föremål.**
- ▶ **Lämna inte fläkten utan uppsyn.**
- ▶ **Använd inte fläkten om fläkthjulsåpningen är öppen eller skadad.** Du kan skada dig på det roterande fläkthjulet.
- ▶ **Använd den medföljande adaptern.** Endast då kan en säker drift av fläkten garanteras.
- ▶ **Fläktens kontakt måste passa i uttaget. Kontakten får inte förändras på något sätt.** Oförändrad kontakt och passande uttag minskar risken för elstöt.
- ▶ **Skydda fläkten mot regn och väta.** Tränger vatten in i fläkten ökar risken för elstöt.
- ▶ **Kontrollera fläkt, kabel och kontakt innan varje användning. Öppna inte fläkten på egen hand utan låt endast specialister, som använder sig av originalreservdelar, reparera den.** Skadade fläktar, kablar och kontakter ökar risken för elstöt.
- ▶ **Låt inte personer som inte är förtrogna med fläktens dess användning, eller inte har läst denna bruksanvisning, använda fläkten.**

- ▶ **Använd en jordfelsbrytare om det inte är möjligt att undvika att använda fläkten med nätanslutning i fuktig miljö.** Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elstöt.
- ▶ **Använd inte kabeln för att bära eller hänga upp fläkten, eller för att dra ut kontakten ur eluttaget. Håll kabeln fri från värme, olja, vassa kanter eller roterande apparatdelar.** Skadade eller trassliga kablar ökar risken för elstöt.
- ▶ **Batteriet får inte öppnas eller ändras.** Detta kan leda till kortslutning.
- ▶ **Vid skador och felaktig användning av batteriet kan ångor träda ut. Batteriet kan börja brinna eller explodera.** Tillför friskluft och kontakta läkare vid besvär. Ångorna kan leda till irritation i andningsvägarna.
- ▶ **Om batteriet används på fel sätt, eller är skadat, finns det risk för att brännbar vätska rinner ur batteriet. Undvik kontakt med vätskan. Vid oavsiktlig kontakt spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen, uppsök dessutom läkare.** Batterivätskan kan medföra hudirritation och brännskada.
- ▶ **Batteriet kan skadas av vassa föremål som t.ex. spikar eller skruvmejslar eller på grund av yttre påverkan.** En intern kortslutning kan uppstå och rök, explosion eller överhettning kan förekomma hos batteriet.
- ▶ **Håll gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål på avstånd från det ej använda batteriet för att undvika en bygling av kontaktarna.** En kortslutning av batteriets kontakter kan leda till brännskador eller brand.
- ▶ **Använd endast batteriet i produkter från tillverkaren.** Detta skyddar batteriet mot farlig överbelastning.
- ▶ **Ladda batterierna endast i de laddare som tillverkaren rekommenderat.** Om en laddare som är avsedd för en viss typ av batterier används för andra batterityper finns risk för brand.



Skydda batteriet mot hög värme som t. ex. längre solbestrålning, eld, smuts, vatten och fukt. Explosions- och kortslutningsrisk.



- ▶ **Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och att de inte kärvar, att komponenter inte brustit eller skadats på ett sådant sätt att fläktens funktioner påverkas menligt. Låt reparera skadade delar innan fläkten används.** Många olyckor beror på bristande underhåll av produkter.



WARNING! Förvara alltid plastpåsar utom räckhåll för barn och spädbarn. Plastpåsar kan vara farliga. Kvävningsrisk föreligger.

Produkt- och prestandabeskrivning

Observera bilderna i början av instruktionsboken.

Ändamålsenlig användning

Fläkten är avsedd för användning inomhus och utomhus i torr omgivning.

T Produkten kan användas i tropiskt klimat.

Komponenter på bilden

- (1) Bärhandtag
- (2) Fläkthuvud
- (3) Indikator för batteriets laddningsstatus
- (4) Kontrollknapp
- (5) Batterihållare
- (6) Batteri^{a)}
- (7) Batteri-upplåsningsknapp^{a)}
- (8) Adapter^{a)}
- (9) Upphängningskrok
- (10) Kåpa till strömanslutningen
- (11) Strömanslutning
- (12) Monteringsöppning
- (13) Stångfäste
- (14) Stativfäste

a) I bruksanvisningen avbildat och beskrivet tillbehör ingår inte i standardleveransen.

Teknisk information

Batteridrivna fläkt		GVF18VH-1300
Artikelnummer		3 601 JU1 0..
Max. luftmängd	m ³ /h	1300
Luftfuktighetsområde		Icke-kondenserande
Vikt ^{a)}	kg	2,8
Mått (längd × bredd × höjd)	mm	302 × 210 × 438

Kabelanslutning

Adapter (artikelnummer)		1 619 XS0 801 1 619 XS0 827 1 619 XS0 828 1 619 XS0 829 1 619 XS0 83..
Anslutning		DC-stickkontakt (5,5 mm × 2,5 mm)
Utpänning	V	20

Batteridrift

Märkspänning	V=	18
Rekommenderad omgivningstemperatur vid laddning	°C	0 ... +35

Batteridrivna fläkt

GVF18VH-1300

Tillåten omgivningstemperatur vid drift ^{b)}	°C	0 ... +50
Tillåten omgivningstemperatur vid förvaring (fläkt)		-20 ... +70
Tillåten omgivningstemperatur vid förvaring (batteri)		-20 ... +50
Kompatibla batterier		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Rekommenderade laddare		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Utan batteri (du hittar batteriets vikt under www.bosch-professional.com)

B) begränsad effekt vid temperaturer < 10 °C

Bullerinformation

Bullernivåvärde beräknat enligt **EN 60335-2-80**.

Den A-klassade bullernivån för fläkten är i normalfall mindre än **70 dB(A)**. Bullernivån vid arbetet kan överskrida angivna värden. **Bär hörselskydd!**

Energiförsörjning

Fläkten försörjs med ström via ett **Bosch** 18 V-litiumjonbatteri **(6)** eller med hjälp av adaptern **(8)** i strömanslutningen **(11)**.

Kabelanslutning (se bild A)

- **Använd inte fläkten med en skadad adapter.**
- **Fläkten försörjs med ström via elnätet så snart en adapter är ansluten, oavsett om ett uppladdningsbart batteri är isatt eller inte.**
 - Öppna kåpan **(10)** till strömanslutningen.
 - Sätt in adapterkabeln **(8)** i strömanslutningens **(11)** uttag.
 - Anslut adaptern till strömnätet.
Nu kan fläkten användas.
 - För att skydda mot smuts ska du stänga kåpan **(10)** när du drar ut adapterkabeln **(8)**.

Batteri

Bosch säljer också sladdlösa fläkten utan batteri. Om det ingår ett batteri i leveransen av ditt fläkten kan du se på förpackningen.

Ladda batteriet

- **Använd endast de laddare som anges i tekniska data.**
Endast dessa laddare är anpassade till det litiumjonbatteri som används i din fläkt.

Observera: litiumjonbatterier levereras delvis laddade enligt internationella transportföreskrifter. För full effekt ska batteriet laddas helt innan första användningen.

- **Ta ut batteriet ur fläkten efter automatisk avstängning.** Batteriet kan skadas.

Sätta in batteriet

Skjut in det laddade batteriet i batterihållaren tills det sitter fast.

Borttagning av batteri

För att ta ut batteriet, tryck på upplåsningsknappen och dra ut batteriet. **Bruka inte våld.**

Batteriet är försedd med två låssteg som hindrar ackumulatorn från att falla ut om dess upplåsningsknapp faller ut. När batteriet är insatt i elverktyget hålls det med en fjäder i rätt läge.

Indikeringen för batteristatus på fläkten

Indikeringen för batteristatus på fläkten signalerar tillgänglig batterikapacitet resp. överbelastning vid aktivering av reglaget i några sekunder.

LED	Kapacitet
Fast ljus 3 × grönt	76 – 100 %
Fast ljus 2 × grönt	41 – 75 %
Fast ljus 1 × grönt	16 – 40 %
Långsam blinkning 1 × grönt	0 – 15 %

De 3 LED-lamporna för batteriets laddindikering blinkar snabbt när batteriets temperatur ligger utanför drifttemperaturområdet och/eller överbelastningsskyddet har utlösts.

Indikering batteristatus

Observera: Inte varje batterityp har en laddningsindikation. De tre gröna LED-lamporna på indikeringen för batteristatus visar batteriets laddningsnivå. Av säkerhetsskäl kan man endast kontrollera batteristatus när elverktyget är stilla. Tryck på knappen för indikering av batteristatus  eller , för att visa batteriets laddningsnivå. Detta är möjligt även då batteriet är uttaget. Om ingen LED-lampa lyser efter ett tryck på knappen för batteristatus är batteriet defekt och måste bytas ut.

Batterityp GBA 18V... | GBA18V...



LED	Kapacitet
Fast ljus 3 × grönt	60–100 %

LED	Kapacitet
Fast ljus 2 × grönt	30–60 %
Fast ljus 1 × grönt	5–30 %
Blinkande ljus 1 × grönt	0–5 %

Batterityp ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Kapacitet
Fast ljus 5 × grönt	80–100 %
Fast ljus 4 × grönt	60–80 %
Fast ljus 3 × grönt	40–60 %
Fast ljus 2 × grönt	20–40 %
Fast ljus 1 × grönt	5–20 %
Blinkande ljus 1 × grönt	0–5 %

Detektering av risk för defekt batteri

EXPERT18V... | EXBA18V...

LED-lamporna i batteriets laddningsstatusindikatorer kan utöver batteriets laddningsstatus indikera risken för ett defekt batteri.

För att aktivera funktionen, håll knappen för laddningsstatusindikator  intryckt i tre sekunder. Analysen av batteriet signaleras med ett löpande ljus på batteriets laddningsnivåindikator. Resultatet visas på indikatorn för batteriets laddningsnivå.

 **1 LED:** Batteriet har en hög risk för defekt. Prestanda och drifttid kan redan ha minskat. Vi rekommenderar att du byter ut batteriet.

 **5 LED:er:** Batteriet är i gott skick med låg risk för defekter.

Observera: Bedömningen av risk för defekt batteri sker i två steg och ger en förenklad bedömning av skicket. Batteriet bedöms antingen vara i gott skick eller har en ökad risk för defekter. Ingen procentandel av batteristatusen visas.

Anvisningar för korrekt hantering av batterimodulen

Skydda batterimodulen mot fukt och vatten. Batteriet får endast lagras inom ett temperaturområde mellan –20 °C till 50 °C. Låt därför inte batterimodulen t. ex. på sommaren ligga kvar i bilen. Rengör vid tillfälle batterimodulens ventilationsöppningar med en mjuk, ren och torr pensel. Är brukstiden efter uppladdning onormalt kort tyder det på att batterierna är förbrukade och måste bytas mot nya. Beakta anvisningarna för avfallshantering.

Drifttid

Batteri	Drifttid [h] vid max. luftmängd
GBA 18V 2,0Ah	1,1
GBA 18V 5,0Ah	2,7

Batteri	Drifttid [h] vid max. luftmängd
GBA 18V 15,0Ah	8,0

Drift

- **Ta ut batteriet från fläkten innan allt arbete (t.ex. montering, rengöring osv.) samt vid transport och förvaring utanför fläkten.** Om strömbrytaren oavsiktligt påverkas finns risk för personskada.

Slå på/stänga av (se bild B)

- För att slå på fläkten, vrid vredet **(4)** medurs (mot **MAX**).
- För att slå av fläkten, vrid vredet **(4)** moturs (mot **OFF**) tills du hör ett klick.

Ändra fläkthastigheten (se bild B)

- För att öka fläkthastigheten, vrid vredet **(4)** medurs (mot **MAX**).
- För att minska fläkthastigheten, vrid vredet **(4)** moturs (mot **OFF**).

Rikta in fläkthuvudet (se bild C)

Fläkthuvudet går att luta upp till 30° framåt och upp till 150° bakåt.

Inom vridområdet kan fläkthuvudet hakas fast i 13 olika lägen så att luftströmmen kan riktas in exakt.

- För att justera fläkten, håll i bärhandtaget **(1)** och luta fläkthuvudet **(2)** framåt eller bakåt.

Temperaturberoende överbelastningsskydd

Vid användning enligt föreskrifterna kan fläkten inte bli överbelastad. Vid för kraftig belastning eller om tillåten batteritemperatur överskrids stänger elsystemet av fläkten tills den ligger inom optimalt drifttemperaturintervall igen.

Monteringsmöjligheter

Din fläkt har flera möjligheter för upphängning och montering. Välj det alternativ som är bäst för ditt utrymme.

- Använd bärhandtaget **(1)** för att hålla eller positionera fläkten.

Upphängning av fläkten

Observera: fläkten kan hänga i vertikal eller horisontell position. Se till att hänga upp fläkten så att drift av fläkten inte förhindras.

Upphängning i upphängningskrokarna (se bild D-E)

- Dra ut upphängningskrokarna **(9)** helt ur deras skåror. Vrid upphängningskrokarna om det behövs.

Observera: upphängningskrokarna kan vridas först när de befinner sig i yttersta position.

- Häng upp fläkten på en stabil plats (max. djup **36 mm**).

Upphängning i monteringsöppningarna (se bild F-)

- Skruva in de båda skruvarna (skruvhuvuddiameter **4–6 mm**) i väggen med ett avstånd på **87 mm** (vertikal montering) eller **130 mm** (horisontell montering).
- Placera den mittre delen av monteringsöppningarna **(12)** över skruvhuvudena.
- Skjut fläkten nedåt tills skruvarna befinner sig i de smala delarna av monteringsöppningarna **(12)** och fläkten sitter säkert.

Montering av fläkten

Montering på stänger med hjälp av stångfästena (se bild G)

Med hjälp av de båda stångfästena **(13)** kan fläkten fästas på stänger (max. Ø **20 mm**).

- Placera stångfästena **(13)** över stängerna och skjut på fläkten på stängerna.

Montering på stativ med hjälp av stativgången (se bild H)

Anvisningar för användning av stativ

- Den monterade fläkten får bara användas i upprätt läge på stativet.
- Ställ in stativbenen så att stativet står stadigt och den mittre pelaren står lodrätt.
- Använd ett stativ som tål mer än 3 kg.

Montera fläkten på stativ

- Placera fläktens stativfäste **(14)** över stativets fästskruv **(5/8")** och sätt ned fläkten på fästskruven.

Anmärkning: Se till att fläktens stativfäste **(14)** sitter ordentligt på fästskruven.

- Vrid fläkten medurs tills det tar stopp för att fästa fläkten på stativet.

Underhåll och service

Underhåll och rengöring

- **Ta ut batteriet från fläkten innan allt arbete (t.ex. montering, rengöring osv.) samt vid transport och förvaring utanför fläkten.** Om strömbrytaren oavsiktligt påverkas finns risk för personskada.

Håll fläkten ren för säkert arbete.

Om batteriet är förbrukat, kontakta auktoriserad kundtjänst för Bosch elverktyg.

Rengör fläkten och gallret framför ventilationsöppningen regelbundet. Hur ofta rengöringen ska utföras beror på omgivningen och användningens varaktighet.

Blås ut fläkthuvudets inre, propeller och området runt motorhuset regelbundet med torr tryckluft.

Använd en ren duk för rengöring. Rengör aldrig fläkten med bromsvätska, bensin, blandningar baserade på mineralolja eller med starka lösningsmedel.

Använd inte rengöringspads i plast eller stålull. De kan påverka ytstrukturen permanent.

Rengör aldrig fläkten med vassa och/eller slipande rengöringsmedel. De kan skada apparatens yta.

Lagring

Ta ut batteriet ur fläkten vid förvaring.

Förvara fläkten i ett torrt och svalt utrymme, skyddad mot direkt solljus, hetta och kyla.

Förvara fläkten i sin originalförpackning och skydda den mot damm.

Kundtjänst och applikationsrådgivning

Svenska

Tel.: (08) 7501820

Ange alltid vid förfrågningar och reservdelsbeställningar det 10-siffriga produktnumret som finns på produktens typskylt.

Avfallshantering



Fläktar, tillbehör och förpackningar ska omhändertas på miljövänligt sätt för återvinning.



Kasta inte fläktar och batterier i restavfallet!

Endast för EU-länder:

Elektriska och elektroniska apparater eller förbrukade uppladdningsbara batterier/batterier som inte längre är användbara måste samlas in separat och kasseras på ett miljövänligt sätt. Lämna in på en återvinningsstation. Felaktig avfallshantering kan vara skadlig för miljön och hälsan på grund av de farliga ämnen som den kan innehålla.

Produktdatainformation enligt förordning (EU) 2023/2854

Nätverksprodukter eller uppkopplade tjänster genererar data när de används. I de följande kapitlen finns information om de data som genereras för produkten och hur du kan komma åt produktdata.

Typ av produktdata

Produkten kan generera följande datatyper när den används. De faktiska data som genereras beror på respektive användning av produkten.

- Drifttid
- Batteriinformation
- Komponenttemperaturer
- Aktivering av funktioner
- Fel- och servicehändelser
- Applikationsinformation

Loggning av produktdata

Information om insamling och lagring av produktdata:

- Mindre än 1 kB produktdata loggas.
- Produkten kan lagra produktdata på enheten när produkten är påslagen.

Dataåtkomst och dataformat

Information om hur data kan nås eller hämtas av användaren:

- Inom EU kan användaren begära produktdata via Bosch Power Tools Service (E-Mail: **PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com**), om användaren skickar produkten till ett Bosch-serviceställe och/eller
- Om produkten har ett trådlöst gränssnitt kan användaren få direkt tillgång till produktdata via motsvarande mobilapplikation för Bosch Power Tools.
- Data tillhandahålls i ett vanligt förekommande och maskinläsbart format (t.ex. JSON).

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>