



PRO

GVF18VH-1300

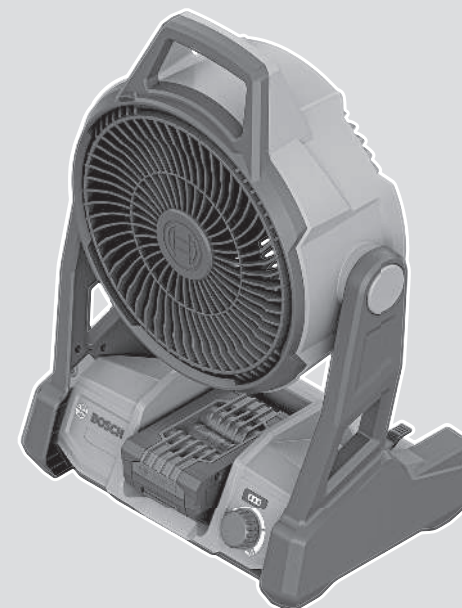
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G9Z (2026.06) PS / 15



1 609 92A G9Z



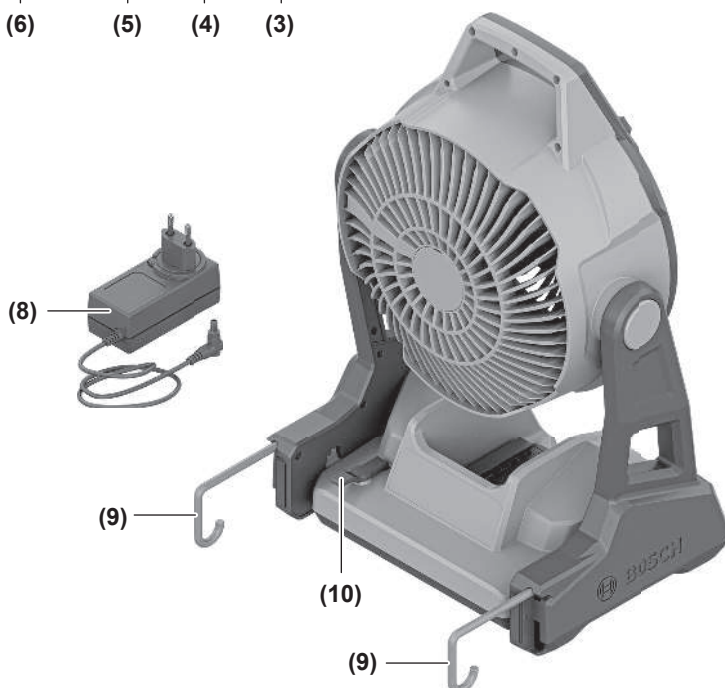
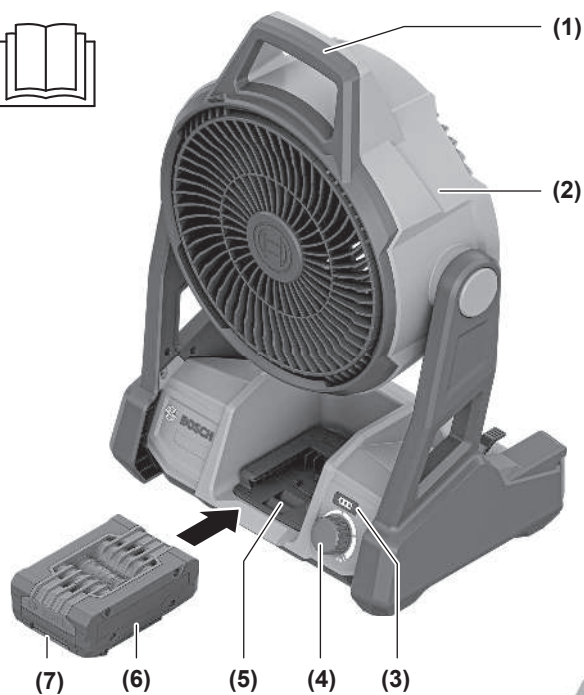
nl Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

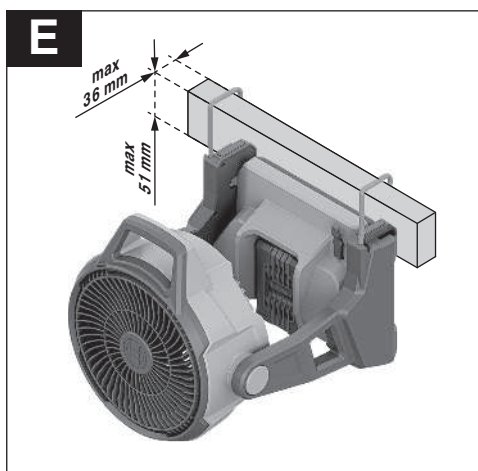
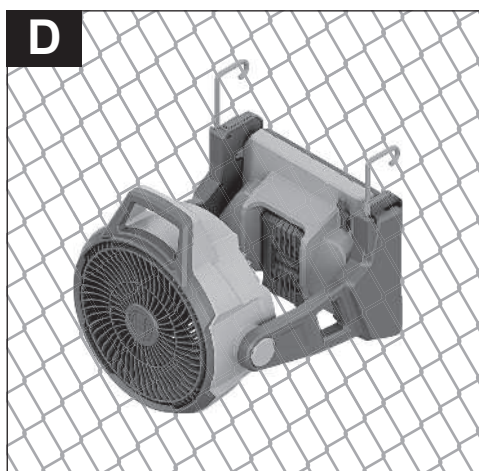
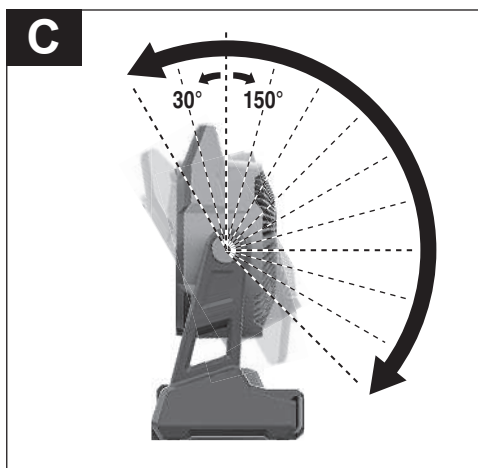
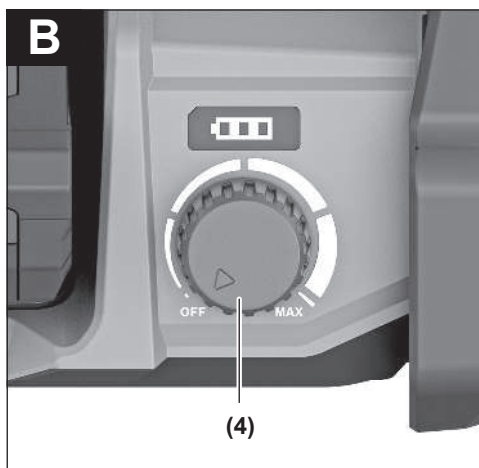
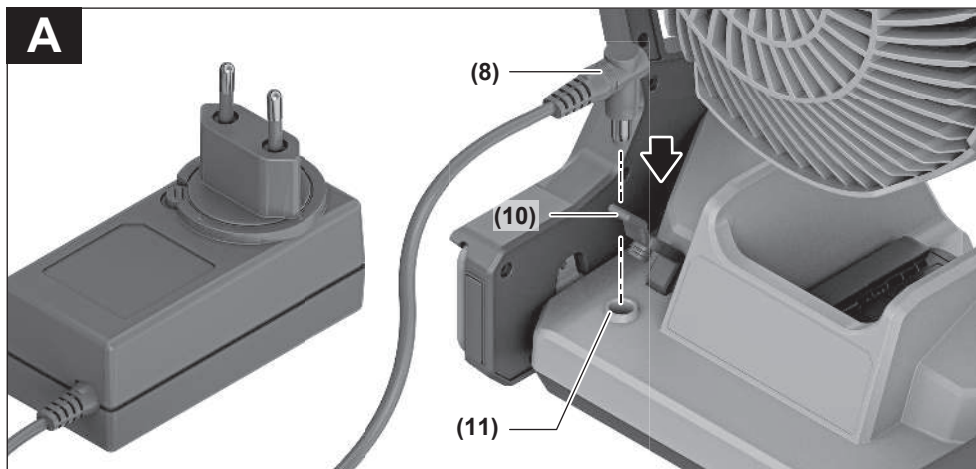


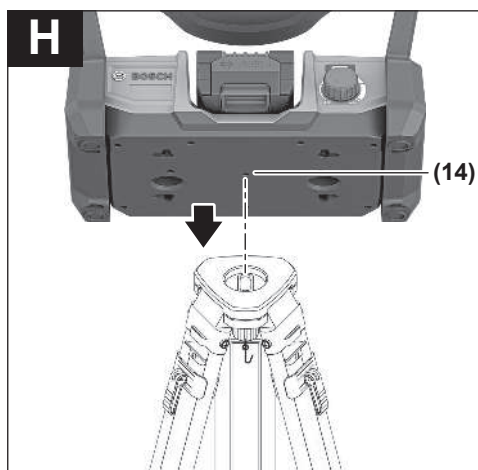
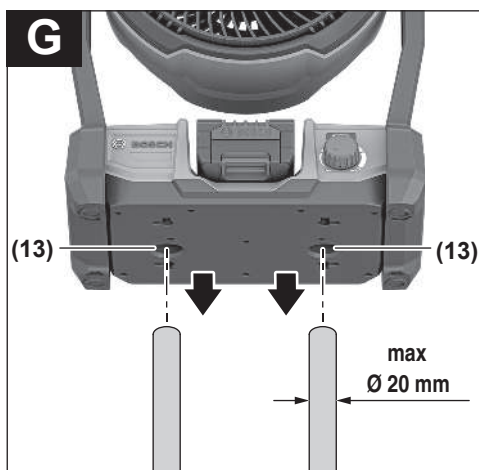
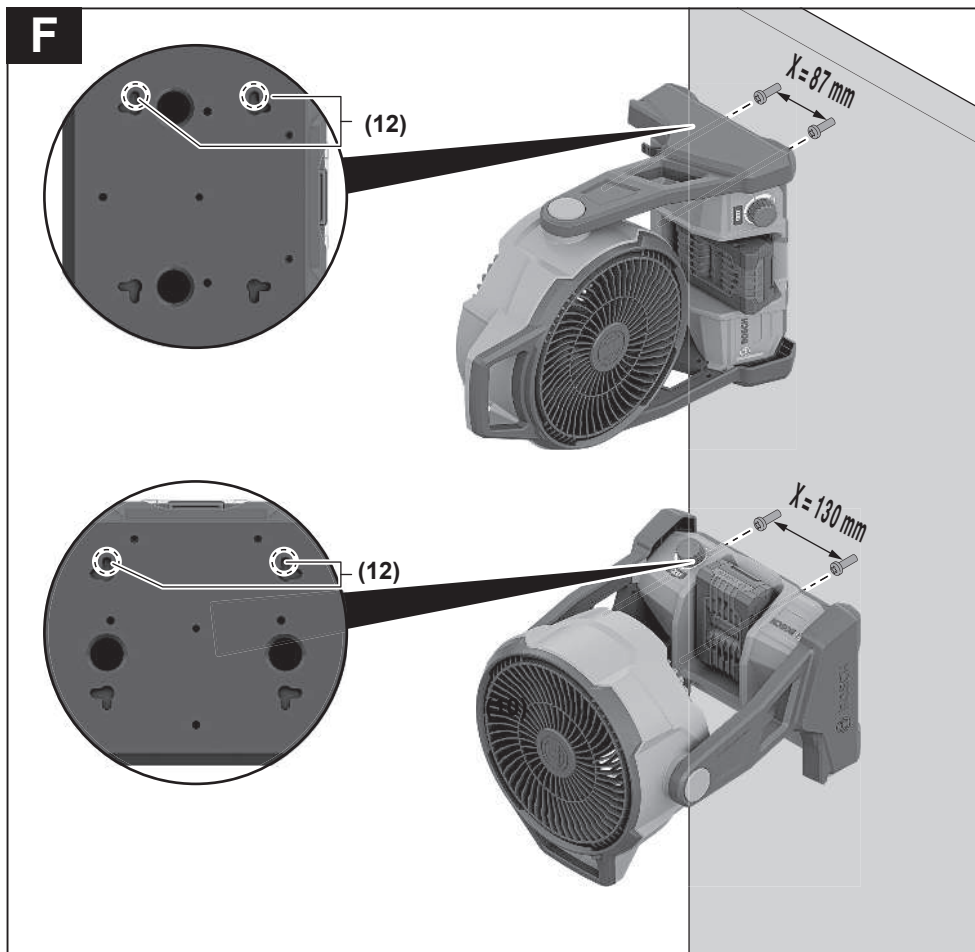
Nederlands Pagina 6



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







Nederlands

Veiligheidsaanwijzingen



Lees alle veiligheidsaanwijzingen en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of zware verwondingen veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en instructies voor toekomstig gebruik.

- ▶ **Houd toezicht op kinderen.** Op deze manier wordt er voor gezorgd dat kinderen niet met de ventilator of het oplaadapparaat spelen.
- ▶ **Reiniging en onderhoud van de ventilator door kinderen mag uitsluitend onder toezicht gebeuren.**
- ▶ **Deze ventilator kan door kinderen vanaf 8 jaar evenals door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden, mits zij onder toezicht staan van een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is, of door deze in het veilige gebruik van de ventilator geïnstrueerd werden en zij de hiermee verbonden gevaren begrijpen.** Anders bestaat er gevaar voor verkeerde bediening en verwondingen.
- ▶ **Deze ventilator is niet bestemd voor gebruik door kinderen en personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis.** Anders bestaat er gevaar voor verkeerde bediening en verwondingen.
- ▶ **Houd de luchtuitlaatopening en de luchtaanzuigopening altijd vrij en dek niets af. Blokkeer het ventilatorrad niet en steek geen voorwerpen in het draaiende ventilatorrad.** De ventilator kan anders oververhit raken en in brand vliegen.
- ▶ **Steek geen voorwerpen in het draaiende ventilatorrad.** Deze kunnen anders breken, weggeslingerd worden en daardoor letsel veroorzaken.
- ▶ **Gebruik de ventilator niet naast open vuur of gloeiende voorwerpen.**
- ▶ **Laat de ventilator niet zonder toezicht werken.**
- ▶ **Gebruik de ventilator niet met geopende of beschadigde ventilatorradafdekking.** U kunt gewond raken door het draaiende ventilatorrad.
- ▶ **Gebruik uitsluitend de meegeleverde voedingsadapter.** Alleen zo is een veilige werking van de ventilator gewaarborgd.
- ▶ **De aansluitstekker van de ventilator moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele manier worden veranderd.** Een onveranderde stekker en passende stopcontacten verminderen het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Houd de ventilator uit de buurt van regen of natheid.** Het binnendringen van water in een ventilator vergroot het risico van een elektrische schok.

- ▶ **Controleer vóór elk gebruik ventilator, snoer en stekker.** Open de ventilator niet zelf en laat deze uitsluitend repareren door gekwalificeerd geschoold personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen. Beschadigde ventilatoren, snoeren en stekkers verhogen het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Laat de ventilator niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn of de aanwijzingen niet gelezen hebben.**
- ▶ **Wanneer het gebruik van de ventilator met netsnoer in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekschakelaar te gebruiken.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Gebruik het snoer niet voor een ander doeleinde, bijv. om de ventilator te dragen, op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken.** Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende apparaatonderdelen. Beschadigde of verwarde snoeren vergroten het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Verander en open de accu niet.** Er bestaat gevaar voor kortsluiting.
- ▶ **Bij beschadiging en verkeerd gebruik van de accu kunnen er dampen vrijkomen. De accu kan branden of exploderen.** Zorg voor de aanvoer van frisse lucht en zoek bij klachten een arts op. De dampen kunnen de luchtwegen irriteren.
- ▶ **Bij verkeerd gebruik of een beschadigde accu kan brandbare vloeistof uit de accu lekken. Voorkom contact daarmee. Spoel bij onvoorzien contact met water af. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u bovendien een arts te raadplegen.** Gelekte accuvloeistof kan tot huidirritaties of verbrandingen leiden.
- ▶ **Door spitse voorwerpen, zoals bijv. spijkers of schroevendraaiers, of door krachtinwerking van buitenaf kan de accu beschadigd worden.** Er kan een interne kortsluiting ontstaan en de accu doen branden, roken, exploderen of oververhitten.
- ▶ **Houd de niet-gebruikte accu uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die overbrugging van de contacten zouden kunnen veroorzaken.** Kortsluiting tussen de accucontacten kan brandwonden of brand tot gevolg hebben.
- ▶ **Gebruik de accu alleen in producten van de fabrikant.** Alleen zo wordt de accu tegen gevaarlijke overbelasting beschermd.
- ▶ **Laad de accu's alleen op met oplaadapparaten die door de fabrikant aangeraden worden.** Door een oplaadapparaat dat voor een bepaald type accu geschikt is, bestaat bij gebruik met andere accu's brandgevaar.



Bescherm de accu tegen hitte, bijvoorbeeld ook tegen voortdurend zonlicht, vuur, vuil, water en vocht. Er bestaat gevaar voor explosie en kortsluiting.

- **Controleer of bewegende delen correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen gebroken of zodanig beschadigd zijn dat de werking van de ventilator nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde onderdelen vóór het gebruik van de ventilator repareren.** De oorzaak van veel ongevallen is gelegen in slecht onderhouden producten.



**WAARSCHUWING! Bewaar plastic zakken al-
tijd buiten het bereik van baby's en kinde-
ren.** Plastic zakken kunnen gevaarlijk zijn. Er
bestaat gevaar voor verstikking.

Beschrijving van product en werking

Neem de afbeeldingen in het voorste gedeelte van de gebruiksaanwijzing in acht.

Beoogd gebruik

De ventilator is bestemd voor ventilatie binnen en buiten onder droge condities.

T Het product kan in een tropisch klimaat worden gebruikt.

Afgebeelde componenten

- (1) Draaggreep
- (2) Ventilatorkop
- (3) Accu-oplaadaanduiding
- (4) Bedieningsknop
- (5) Accuhouder
- (6) Accu^{a)}
- (7) Accu-ontgrendelingsknop^{a)}
- (8) Voedingsadapter^{a)}
- (9) Ophanghaak
- (10) Afdekking stroomaansluiting
- (11) Stroomaansluiting
- (12) Montagesleuf
- (13) Stanghouder
- (14) Statiefhouder

a) **Niet elk afgebeeld en beschreven toebehoren wordt standaard meegeleverd.**

Technische gegevens

Accuventilator		GVF18VH-1300
Productnummer		3 601 JU1 0..
Max. luchtvolume	m ³ /h	1300
Luchtvochtigheidsbereik		Niet condenserend
Gewicht ^{a)}	kg	2,8
Afmetingen (lengte × breedte × hoogte)	mm	302 × 210 × 438

Accuventilator

GVF18VH-1300

Werking op netstroom

Voedingsadapter (productnummer)		1 619 XS0 801 1 619 XS0 827 1 619 XS0 828 1 619 XS0 829 1 619 XS0 83.
Aansluiting		DC-stekker (5,5 mm × 2,5 mm)
Uitgangsspanning	V	20

Werking op accu

Nominale spanning	V=	18
Aanbevolen omgevingstemperatuur bij het opladen	°C	0 ... +35
Toegestane omgevingstemperatuur bij het gebruik ^{a)}	°C	0 ... +50
Toegestane omgevingstemperatuur bij opslag (ventilator)		-20 ... +70
Toegestane omgevingstemperatuur bij opslag (accu)		-20 ... +50
Compatibele accu's		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Aanbevolen opladers		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Zonder accu (het gewicht van de accu is te vinden op www.bosch-professional.com)

B) beperkt vermogen bij temperaturen < 10 °C

Informatie over geluid

Geluidsemissiewaarden bepaald volgens **EN 60335-2-80**.

Het A-gewogen geluidsdrumniveau van de ventilator bedraagt typisch minder dan **70 dB(A)**. Het geluidsniveau bij het werken kan de aangegeven waarden overschrijden. **Draag gehoorbescherming!**

Energievoorziening

De energievoorziening van de ventilator kan plaatsvinden via een **Bosch** Li-Ion-accu van 18 V **(6)** of met behulp van de voedingsadapter **(8)** op de stroomaansluiting **(11)**.

Werking op netstroom (zie afbeelding A)

- **Gebruik de ventilator niet met een beschadigde voedingsadapter.**
- **De energievoorziening van de ventilator vindt plaats via het elektriciteitsnet zodra de voedingsadapter wordt aangesloten, ongeacht of er een accu is geplaatst.**
 - Open de afdekking (10) van de stroomaansluiting.
 - Steek de kabel van de voedingsadapter (8) in de bus van de stroomaansluiting (11).
 - Sluit de voedingsadapter op het elektriciteitsnet aan. De ventilator kan nu worden gebruikt.
 - Sluit ter bescherming tegen vuil de afdekking (10) wanneer u de kabel van de voedingsadapter (8) verwijderd.

Accu

Bosch verkoopt accuventilators ook zonder accu. Of bij de levering van uw ventilator een accu inbegrepen is, kunt u zien op de verpakking.

Accu opladen

- **Gebruik alleen de in de technische gegevens vermelde oplaadapparaten.** Alleen deze oplaadapparaten zijn afgestemd op de bij uw ventilator gebruikte Li-Ion-accu.

Aanwijzing: lithium-ion-accu's worden vanwege internationale transportvoorschriften gedeeltelijk geladen geleverd. Om het volledige vermogen van de accu te waarborgen, laadt u vóór het eerste gebruik de accu volledig op.

- **Verwijder na het automatisch uitschakelen van de ventilator de accu uit de ventilator.** De accu kan anders beschadigd worden.

Accu plaatsen

Schuif de geladen accu in de accuhouder tot deze is vastgeklikt.

Accu verwijderen

Voor het verwijderen van de accu drukt u op de accu-ontgrendelingsstoets en trekt u de accu uit het elektrische gereedschap. **Gebruik daarbij geen geweld.**

De accu beschikt over 2 vergrendelingsstanden die moeten voorkomen dat de accu bij onbedoeld indrukken van de accu-ontgrendelingsstoets uit het elektrische gereedschap valt. Zolang de accu in het elektrische gereedschap is geplaatst, wordt deze door een veer op de juiste plaats gehouden.

Accu-oplaadaanduiding op de ventilator

De accu-oplaadaanduiding op de ventilator signaleert bij het bedienen van de bedieningsknop gedurende enkele seconden de nog beschikbare accucapaciteit of een overbelasting.

LED	Capaciteit
Permanent licht 3 × groen	76 – 100 %
Permanent licht 2 × groen	41 – 75 %
Permanent licht 1 × groen	16 – 40 %
Langzaam knipperlicht 1 × groen	0 – 15 %

De 3 LED's van de accu-oplaadaanduiding knipperen snel, wanneer de temperatuur van de accu zich buiten het werkt temperatuurbereik bevindt en/of de overbelastingsbeveiliging is geactiveerd.

Accu-oplaadaanduiding

Aanwijzing: Niet elk accutype beschikt over een oplaadaanduiding.

De groene LED's van de accu-oplaadaanduiding geven de laadtoestand van de accu aan. Uit veiligheidsoverwegingen is het opvragen van de laadtoestand alleen bij stilstaand elektrisch gereedschap mogelijk.

Druk op de toets voor de oplaadaanduiding  of , om de laadtoestand aan te geven. Dit is ook mogelijk, wanneer de accu is weggenomen.

Als er na het drukken op de toets voor de oplaadaanduiding geen LED brandt, dan is de accu defect en moet vervangen worden.

Accutype GBA 18V... | GBA18V...



LED	Capaciteit
Permanent licht 3 × groen	60–100 %
Permanent licht 2 × groen	30–60 %
Permanent licht 1 × groen	5–30 %
Knipperlicht 1 × groen	0–5 %

Accutype ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Capaciteit
Permanent licht 5 × groen	80–100 %
Permanent licht 4 × groen	60–80 %
Permanent licht 3 × groen	40–60 %
Permanent licht 2 × groen	20–40 %
Permanent licht 1 × groen	5–20 %
Knipperlicht 1 × groen	0–5 %

Risicoherkenning accudefect

EXPERT18V... | EXBA18V...

De LED's van de accu-oplaadaanduidingen kunnen naast de laadtoestand van de accu het risico voor een accudefect aangeven.

Om de functie te activeren houdt u de toets voor de oplaadaanduiding  3 seconden lang ingedrukt. De analyse van de accu wordt aangegeven door een looplicht van de accu-oplaadaanduiding. Het resultaat wordt aangegeven op de accu-oplaadaanduiding.

 **1 LED:** de accu heeft een hoog defectrisico. Vermogen en looptijd kunnen al verminderd zijn. Er wordt aangeraden de accu te vervangen.



5 LED's: de accu bevindt zich in goede staat met een gering defectrisico.

Let op: de inschatting van een accudefect werkt in twee trappen en biedt een vereenvoudigde beoordeling van de toestand. De accu wordt ofwel beoordeeld als zijnde in goede staat of vertoont een verhoogd defectrisico. Er wordt geen percentage van de accutoestand aangegeven.

Aanwijzingen voor de optimale omgang met de accu

Bescherm de accu tegen vocht en water.

Bewaar de accu alleen bij een temperatuur tussen -20°C en 50°C . Laat de accu bijvoorbeeld in de zomer niet in de auto liggen.

Reinig de ventilatieopeningen van de accu af en toe met een zachte, schone en droge doek.

Een duidelijk kortere gebruiksduur na het opladen duidt erop dat de accu versleten is en moet worden vervangen.

Neem de aanwijzingen met betrekking tot afvalverwijdering in acht.

Gebruiksduur

Accu	Gebruiksduur [h] bij max. luchtvolume
GBA 18V 2,0Ah	1,1
GBA 18V 5,0Ah	2,7
GBA 18V 15,0Ah	8,0

Gebruik

► **Verwijder de accu vóór alle werkzaamheden aan de ventilator (bijv. montage, reiniging enz.) evenals bij transport en opslag ervan uit de ventilator.** Bij per ongeluk bedienen van de aan/uit-schakelaar bestaat verwondingsgevaar.

In-/uitschakelen (zie afbeelding B)

- Om de ventilator in te schakelen, draait u de bedienknop **(4)** rechtsonder (in draairichting **MAX**).
- Om de ventilator uit te schakelen, draait u de bedienknop **(4)** linksom (in draairichting **OFF**) tot een klik te horen is.

Ventilatorsnelheid veranderen (zie afbeelding B)

- Om het toerental van de ventilator te verhogen, draait u de bedienknop **(4)** rechtsonder (in draairichting **MAX**).
- Om het toerental van de ventilator te verlagen, draait u de bedienknop **(4)** linksom (in draairichting **OFF**).

Ventilatorkep oriënteren (zie afbeelding C)

De ventilatorkep kan max. 30° naar voren en max. 150° naar achter worden gekanteld.

Binnen het zwenkbereik zijn er 13 vergrendelingsposities van de ventilatorkep voor een precieze oriëntatie van de luchtstroom.

- Om de ventilator te oriënteren, pakt u de ventilator aan de draaggreep **(1)** vast en kantelt u de ventilatorkep **(2)** naar voren of achter.

Temperatuurafhankelijke overbelastingsbeveiliging

Bij beoogd gebruik kan de ventilator niet overbelast worden. Bij een te sterke belasting of overschrijding van de toegestane accutemperatuur schakelt de elektronica de ventilator zo lang uit tot deze zich weer in het optimale gebruikstemperatuurbereik bevindt.

Bevestigingsmogelijkheden

Uw ventilator biedt meerdere ophang- en montage mogelijkheden. Kies de optie die voor uw locatie het beste geschikt is.

- Gebruik de draaggreep **(1)** om de ventilator vast te houden en in de juiste positie te plaatsen.

Ventilator ophangen

Aanwijzing: De ventilator kan in verticale of horizontale positie hangen. Let erop dat u de ventilator zodanig ophangt dat de werking van de ventilator niet wordt belemmerd.

Ophangen aan de ophanghaken (zie afbeelding D-E)

- Trek de ophanghaken **(9)** helemaal uit hun sleuven.
- Draai indien gewenst de ophanghaken.

Aanwijzing: De ophanghaken kunnen pas worden gedraaid, wanneer ze helemaal uitgeschoven zijn.

- Hang de ventilator op een stabiele plek op (max. diepte **36 mm**).

Ophangen aan de montagesleuven (zie afbeelding F)

- Draai twee schroeven (schroefkopdiameter **4 – 6 mm**) op een afstand van **87 mm** (verticale montage) of **130 mm** (horizontale montage) in de muur.
- Plaats de middelste delen van de montagesleuven **(12)** in de juiste positie over de schroefkoppen.
- Schuif de ventilator zo ver omlaag tot de schroeven zich in de smalle delen van de montagesleuven **(12)** bevinden en de ventilator veilig vastgezet is.

Montage van de ventilator

Montage aan stangen met behulp van de stangopnamen (zie afbeelding G)

De ventilator kan met behulp van de beide stanghouders **(13)** aan stangen (max. $\varnothing$ **20 mm**) worden bevestigd.

- Plaats de stanghouders **(13)** in de juiste positie over de stangen en schuif de ventilator op de stangen.

Montage op een statief met behulp van de statiefschroefdraad (zie afbeelding H)

Aanwijzingen voor het gebruik van het statief

- Gebruik de gemonteerde ventilator uitsluitend recht op het statief.
- Stel de statiefpoten zodanig in dat het statief stevig staat en de middenkolom loodrecht staat.

- Gebruik een statief met een draagvermogen van meer dan 3 kg.

Ventilator op statief monteren

- Plaats de statiefhouder van de ventilator **(14)** over de bevestigingsschroef van het statief **(5/8")** en zet de ventilator op de bevestigingsschroef neer.

Aanwijzing: Let erop dat de statiefhouder van de ventilator **(14)** helemaal op de bevestigingsschroef zit.

- Draai de ventilator rechtsom tot aan de aanslag om de ventilator op het statief te bevestigen.

Onderhoud en service

Onderhoud en reiniging

- ▶ **Verwijder de accu vóór alle werkzaamheden aan de ventilator (bijv. montage, reiniging enz.) evenals bij transport en opslag ervan uit de ventilator.** Bij per ongeluk bedienen van de aan/uit-schakelaar bestaat verwondingsgevaar.

Houd de ventilator schoon om goed en veilig te werken.

Als de accu niet meer goed werkt, neem dan contact op met een geautoriseerde klantenservice voor Bosch elektrisch gereedschap.

Reinig de ventilator en het rooster voor de ventilatiesleuven regelmatig. Hoe vaak deze moeten worden gereinigd, is afhankelijk van gebruiksomgeving en gebruiksduur.

Blaas de binnenruimte van de ventilatorkop, de propeller en het bereik van de motorbehuizing regelmatig met droge perslucht uit.

Gebruik voor het reinigen een schone doek. Reinig de ventilator in geen geval met remvloeistof, benzine, producten op basis van aardolie of met sterke oplosmiddelen.

Gebruik geen reinigingspads van kunststof of staalwol. U kunt de structuur van het oppervlak daarmee permanent nadelig beïnvloeden.

Reinig de ventilator nooit met bijtende en/of schurende reinigingsmiddelen. U kunt het oppervlak van het apparaat beschadigen.

Opbergen

Verwijder de accu vóór het opbergen uit de ventilator.

Bewaar de ventilator in een droge en koele ruimte, beschermd tegen direct zonlicht, hitte en kou.

Bewaar de ventilator in de originele verpakking om de ventilator tegen stof te beschermen.

Klantenservice en gebruiksadvisies

Nederland

Tel.: (076) 579 54 54

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangingsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande productnummer volgens het typeplaatje van het product.

Afvalverwijdering



Ventilators, accu's, accessoires en verpakkingen moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden gerecycled.



Gooi ventilators en accu's/batterijen niet bij het huisvuil!

Aleen voor landen van de EU:

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten of verbruikte accu's/batterijen moeten apart ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze afgevoerd worden. Maak gebruik van de hiervoor bestemde inzamelingsystemen. Een verkeerde afvoer kan vanwege mogelijk aanwezige gevaarlijke stoffen schadelijk voor het milieu en de gezondheid zijn.

Productgegevensinformatie conform verordening (EU) 2023/2854

Verbonden producten of gerelateerde diensten genereren gegevens tijdens het gebruik ervan. De volgende hoofdstukken geven informatie over de gegenereerde gegevens bij het product en hoe toegang kan worden verkregen tot de productgegevens.

Soort productgegevens

Het product kan bij het gebruik ervan de volgende soorten gegevens genereren. De daadwerkelijke gegenereerde gegevens zijn afhankelijk van het betreffende gebruik van het product.

- Gebruiksduur
- Batterijgegevens
- Onderdeelttemperaturen
- Activering van functies
- Uitval- en servicegebeurtenissen
- Applicatie-informatie

Logging van productgegevens

Informatie over het verzamelen van productgegevens en archivering van gegevens:

- Minder dan 1 kB productgegevens worden in het logboek geschreven.
- Het product is in staat productgegevens op het toestel op te slaan, terwijl het product ingeschakeld is.

Toegang tot gegevens en gegevensformaat

Informatie over hoe gegevens door de gebruiker kunnen worden opgevraagd of aangevraagd:

- Binnen de EU kan de gebruiker de productgegevens via de Bosch Power Tools Service (e-mail: **PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com**) aanvragen, wanneer de gebruiker het product naar een Bosch Service opstuurt en/of

- Wanneer het product een draadloze interface ter beschikking stelt, kan de gebruiker via de betreffende mobiele toepassing van Bosch Power Tools direct toegang krijgen tot de productgegevens.
- De gegevens worden beschikbaar gesteld in een gangbaar en machineleesbaar formaat (bijvoorbeeld 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>