



BOSCH

PRO

GVF18VH-1300

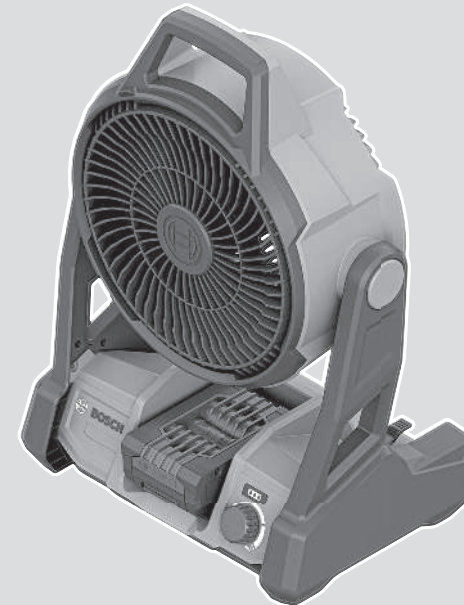
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G9Z (2026.06) PS / 15



1 609 92A G9Z



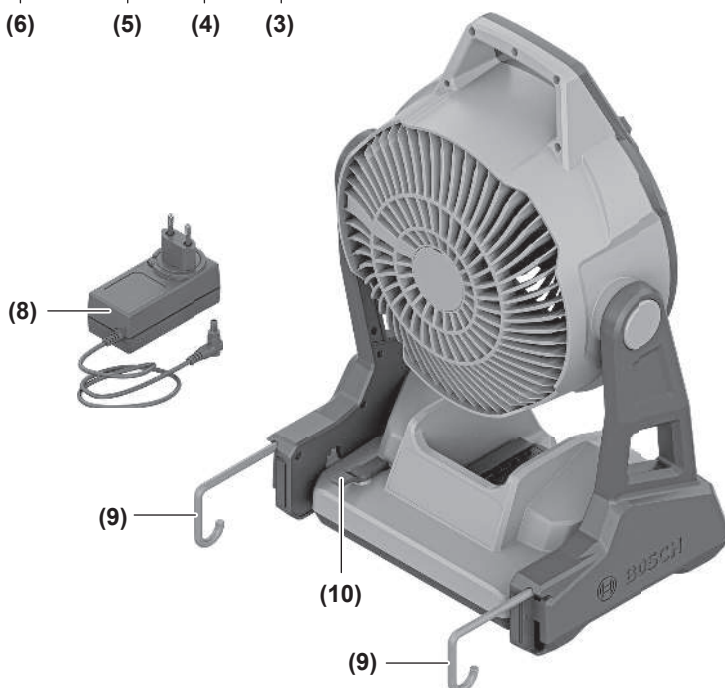
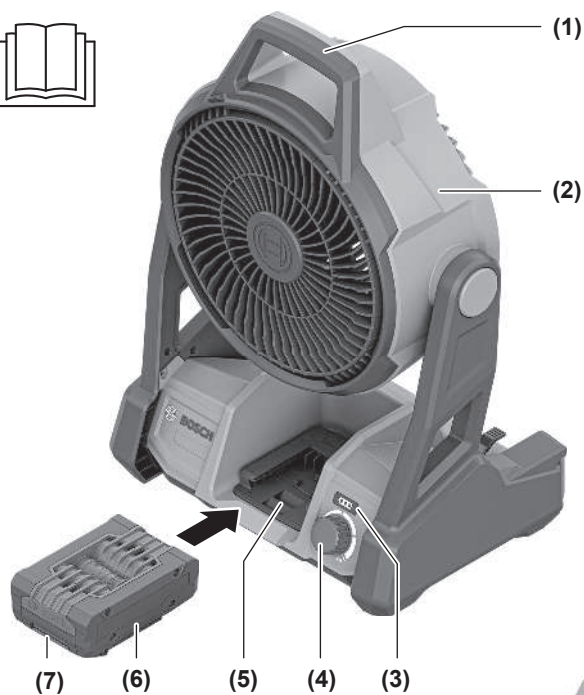
ro Instrucțiuni originale

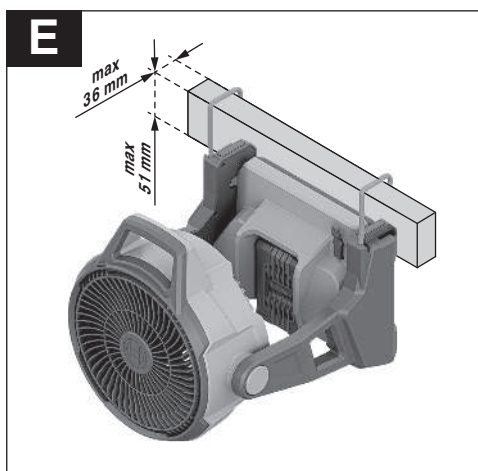
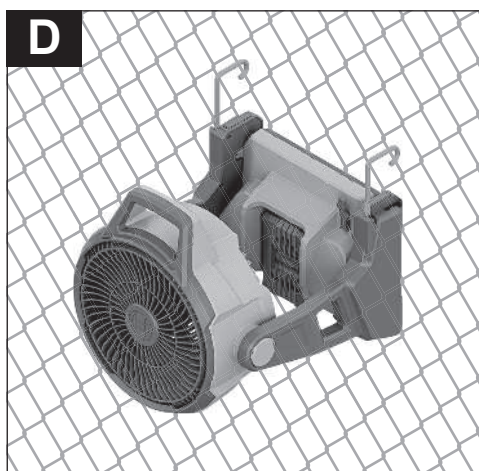
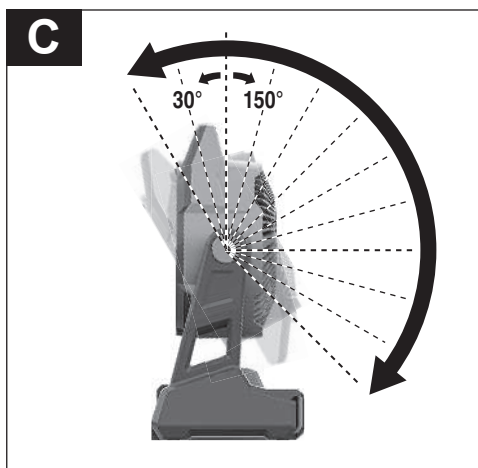
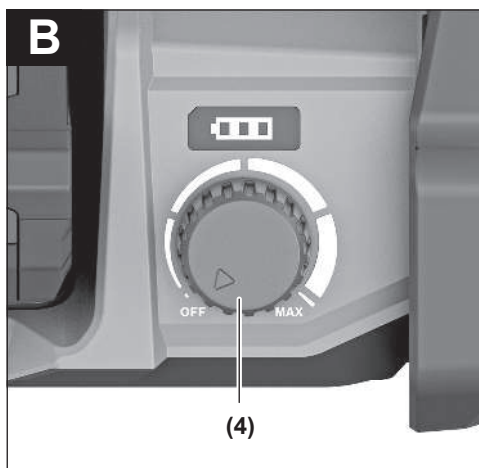
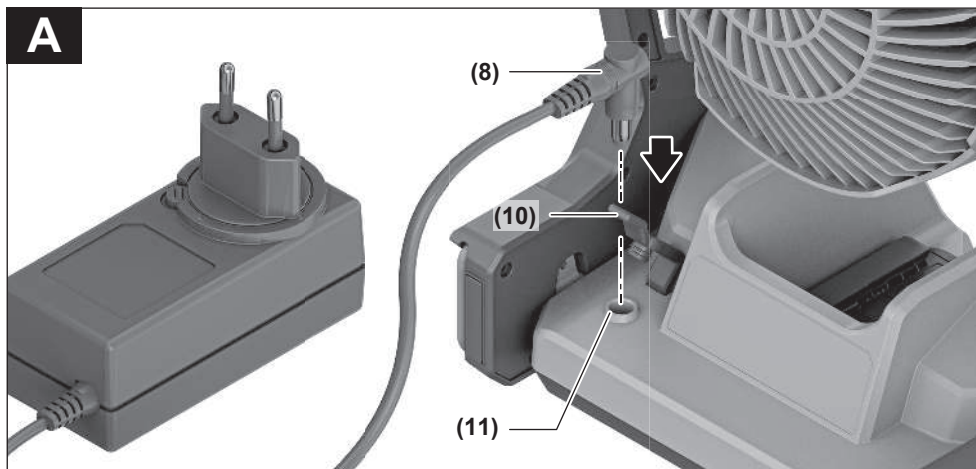


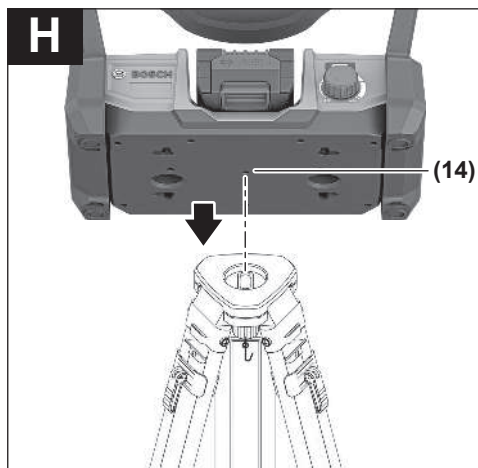
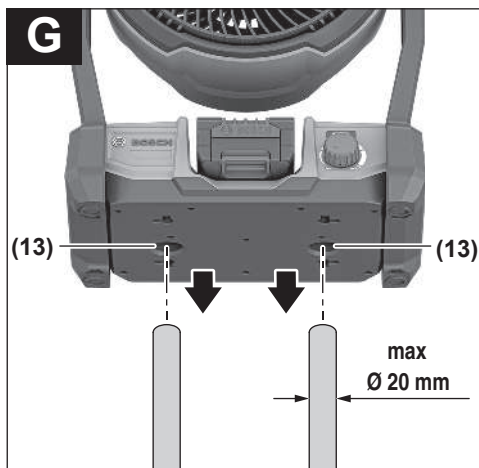
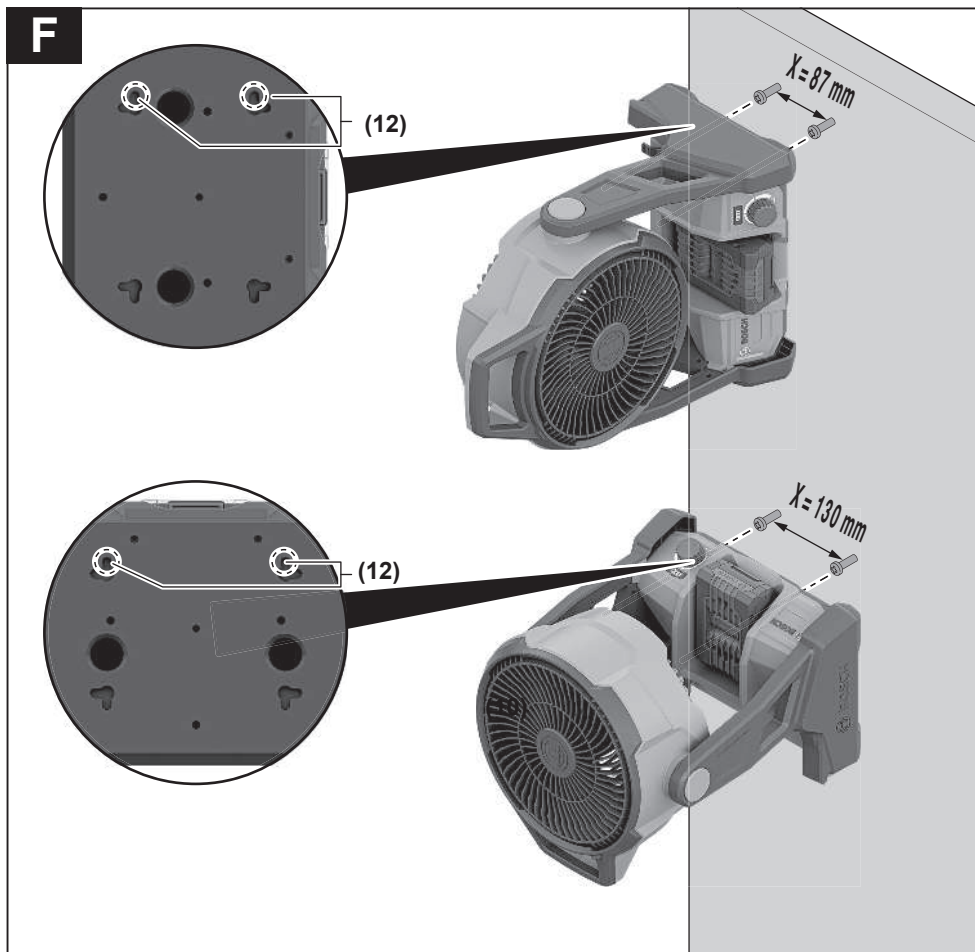
Română Pagina 6



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







Română

Instrucțiuni de siguranță



Citiți toate indicațiile și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor și indicațiilor de siguranță poate provoca electrocutare, incendiu și/sau răniiri grave.

Păstrați toate instrucțiunile și indicațiile de siguranță în vederea utilizărilor viitoare.

- ▶ **Supraveghează copiii.** Astfel vei avea siguranța că aceștia nu se joacă cu ventilatorul sau cu încărcătorul.
- ▶ **Copiii pot curăța și efectua întreținerea ventilatorului numai dacă sunt supravegheați.**
- ▶ **Acest ventilator poate fi utilizat de către copiii cu vârsta de 8 ani și peste și de către persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență și cunoștințe numai sub supraveghere sau dacă au fost instruiți referitor la utilizarea în siguranță a ventilatorului și înțeleg pericolele implicate.** În caz contrar, există pericolul de manevrare greșită și rănire.
- ▶ **Acest ventilator nu este destinat utilizării de către copii și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență și cunoștințe.** În caz contrar, există pericolul de manevrare greșită și rănire.
- ▶ **Menține întotdeauna liberă orificiul de evacuare și de aspirare a aerului și nu le acoperi. Nu bloca rotorul ventilatorului și nu introdu obiecte în rotorul aflat în rotație al ventilatorului.** În caz contrar, ventilatorul se poate supraîncălzi și poate lua foc.
- ▶ **Nu introdu obiecte în rotorul aflat în rotație al ventilatorului.** În caz contrar, acestea se pot sparge și pot fi aruncate în exterior, existând astfel pericolul de răniiri.
- ▶ **Nu utiliza ventilatorul în apropierea flăcărilor deschise sau a obiectelor incandescente.**
- ▶ **Nu lăsa nesupravegheat ventilatorul.**
- ▶ **Nu utiliza ventilatorul dacă capacul rotorului acestuia este deschis sau deteriorat.** În caz contrar, rotorul aflat în rotație al ventilatorului te poate răni.
- ▶ **Folosește doar alimentatorul din pachetul de livrare.** Numai astfel se poate asigura funcționarea în siguranță a ventilatorului.
- ▶ **Ștecherul ventilatorului trebuie să se potrivească cu priza. Nu este permisă în niciun caz modificarea ștecherului.** Ștecherile nemodificate și prizele potrivite reduc riscul de electrocutare.
- ▶ **Evită contactul ventilatorului cu ploaia sau umezeala.** Pătrunderea apei în ventilator crește riscul de electrocutare.
- ▶ **Înainte de fiecare utilizare, verifică ventilatorul, cablul și fișa. Nu deschide pe cont propriu ventilatorul și solicită repararea acestuia numai de către personal**

de specialitate calificat și numai cu piese de schimb originale. Ventilatoarele, cablurile și fișele deteriorate comportă riscuri sporite de electrocutare.

- ▶ **Nu permite utilizarea ventilatorului de către persoane nefamiliarizate cu acesta sau care nu au citit prezentele instrucțiuni.**
- ▶ **Atunci când utilizarea într-un mediu umed a ventilatorului cu cablul de racordare la rețea nu poate fi evitată, utilizează un întrerupător automat de protecție împotriva tensiunilor periculoase.** Utilizarea unui întrerupător automat de protecție împotriva tensiunilor periculoase reduce riscul de electrocutare.
- ▶ **Nu schimba destinația de utilizare a cablului folosindu-l pentru transportarea sau suspendarea ventilatorului ori pentru a trage fișa din priză. Ferește cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite sau componentele aflate în mișcare ale aparatului.** Cablurile deteriorate sau încurcate sporesc riscul de electrocutare.
- ▶ **Nu modifica și nu deschide acumulatorul.** Există pericolul de scurtcircuit.
- ▶ **În cazul deteriorării sau utilizării necorespunzătoare a acumulatorului, se pot degaja vapori. Acumulatorul poate arde sau exploda.** Aerisiți bine încăperea și solicitați asistență medicală dacă starea dumneavoastră de sănătate se înrăutățește. Vaporii pot irita căile respiratorii.
- ▶ **În cazul utilizării necorespunzătoare sau al unui acumulator deteriorat, din acumulator se poate scurge lichid inflamabil. Evitați contactul cu acesta. În cazul contactului accidental, clătiți bine cu apă. Dacă lichidul vă intră în ochi, consultați de asemenea un medic.** Lichidul scurs din acumulator poate cauza iritații ale pielii sau arsuri.
- ▶ **În urma contactului cu obiecte ascuțite ca de exemplu cuie sau șurubelnițe sau prin acțiunea unor forțe exterioare asupra sa, acumulatorul se poate deteriora.** Se poate produce un scurtcircuit intern în urma căruia acumulatorul să se aprindă, să scoată fum, să explodeze sau să se supraîncălzească.
- ▶ **Feriți acumulatorii nefolosiți de agrafele de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care ar putea provoca șuntarea contactelor.** Un scurtcircuit între contactele acumulatorului poate duce la arsuri sau incendii.
- ▶ **Utilizați acumulatorul numai pentru produsele oferite de același producător.** Numai astfel acumulatorul va fi protejat împotriva unei suprasolicitări periculoase.
- ▶ **Încărcați acumulatorii numai cu încărcătoare recomandate de către producător.** Un încărcător recomandat pentru acumulatori de un anumit tip poate lua foc atunci când este folosit pentru încărcarea altor acumulatori decât cei prevăzuți pentru acesta.



Feriți acumulatorul de căldură, de asemenea, de exemplu, de radiații solare continue, foc, murdărie, apă și umezeală. În caz contrar, există pericolul de explozie și scurtcircuit.

- **Verifică dacă piesele mobile funcționează fără defectiuni și dacă se gripează, dacă piesele sunt uzate sau dacă sunt într-atât de deteriorate încât să perturbe funcționarea ventilatorului. Înainte de a utiliza ventilatorul, efectuează repararea pieselor deteriorate.** Multe accidente sunt provocate de produsele întreținute necorespunzător.



AVERTISMENT! Nu lăsa niciodată pungile din plastic la îndemâna bebelușilor și copiilor. Pungile din plastic pot fi periculoase. Există pericolul de asfixiere.

Descrierea produsului și a performanțelor sale

Vă rugăm să țineți seama de imaginile din partea din față a instrucțiunilor de folosire.

Utilizarea conform destinației

Ventilatorul este destinat ventilației în mediul interior și în cel exterior, în condiții uscate.

Produsul poate fi utilizat într-un climat tropical.

Componentele ilustrate

- (1) Mâner de transport
- (2) Capul ventilatorului
- (3) Indicator de încărcare a acumulatorului
- (4) Buton de comandă
- (5) Adaptor pentru acumulator
- (6) Acumulator^{a)}
- (7) Buton de deblocare a acumulatorului^{a)}
- (8) Alimentator^{a)}
- (9) Cârlig de suspendare
- (10) Capacul racordului de curent
- (11) Racord de curent
- (12) Fantă de montare
- (13) Orificiu de prindere pe bare
- (14) Filet de prindere pe stativ

a) **Accesoriiile ilustrate sau descrise nu sunt incluse în setul de livrare standard.**

Date tehnice

Ventilator cu acumulator	GVF18VH-1300
Cod de identificare	3 601 JU1 0..

Ventilator cu acumulator	GVF18VH-1300
Debit maxim de aer	m ³ /h 1300
Interval de umiditate a aerului	Fără condensare
Greutate ^{A)}	kg 2,8
Dimensiuni (lungime × lățime × înălțime)	mm 302 × 210 × 438

Regim de funcționare cu conectare la rețea

Alimentator (cod de identificare)	1 619 XS0 801 1 619 XS0 827 1 619 XS0 828 1 619 XS0 829 1 619 XS0 83.
Racord	Fișă CC (5,5 mm × 2,5 mm)
Tensiune de ieșire	V 20

Regim de funcționare cu acumulator

Tensiune nominală	V= 18
Temperatură ambientală recomandată în timpul încărcării	°C 0 ... +35
Temperatură ambientală admisă în timpul funcționării ^{B)}	°C 0 ... +50
Temperatură ambientală admisă pe perioada depozitării (ventilator)	-20 ... +70
Temperatură ambientală admisă pe perioada depozitării (acumulator)	-20 ... +50
Acumulatori compatibili	GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Încărcătoare recomandate	GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Fără acumulator (pentru greutatea acumulatorului, accesează www.bosch-professional.com)

B) putere mai redusă la temperaturi < 10 °C

Informații privind nivelul de zgomot

Valorile zgomotului emis au fost determinate conform **EN 60335-2-80**.

Nivelul presiunii acustice evaluat după curba de filtrare A a ventilatorului este în mod normal inferior valorii de **70 dB(A)**. Nivelul de zgomot în timpul lucrului poate depăși valorile specificate. **Poartă câști antifonice!**

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a ventilatorului poate fi realizată prin intermediul unui acumulator litiu-ion de **18 V Bosch (6)** sau prin intermediul unui alimentator **(8)** la racordul de curent **(11)**.

Regim de funcționare cu conectare la rețea (consultă imaginea A)

- **Nu utiliza ventilatorul cu un alimentator deteriorat.**
- **Ventilatorul este alimentat cu energie electrică de la rețea imediat ce alimentatorul este racordat, indiferent dacă este introdus sau nu un acumulator.**
 - Deschide capacul **(10)** de la racordul de curent.
 - Introdu cablul alimentatorului **(8)** în priza racordului de curent **(11)**.
 - Racordează alimentatorul la rețeaua de alimentare cu energie electrică.
- Ventilatorul poate fi pus acum în funcțiune.
- Pentru a asigura protecția împotriva murdăriei, închide capacul **(10)** în cazul în care scoți cablul alimentatorului **(8)**.

Acumulator

Ventilatoare cu acumulator **Bosch** disponibile pentru achiziționare și fără acumulator. Dacă în pachetul de livrare al ventilatorului este inclus un acumulator, îl poți scoate din ambalaj.

Încărcarea acumulatorului

- **Folosii numai încărcătoarele specificate în datele tehnice.** Numai aceste încărcătoare sunt adaptate la acumulatorul litiu-ion montat în ventilatorul tău.

Observație: Acumulatorii litiu-ion sunt livrați în stare parțial încărcată, conform reglementărilor internaționale privind transportul. Pentru a asigura funcționarea la capacitate maximă a acumulatorului, încarcă complet acumulatorul înainte de prima utilizare.

- **După deconectarea automată a ventilatorului, scoate acumulatorul din ventilator.** Acumulatorul s-ar putea deteriora.

Introducerea acumulatorului

Introdu acumulatorul încrcat în adaptorul pentru acumulator până când acesta se fixează.

Extragerea acumulatorului

Pentru extragerea acumulatorului, apasă tasta de deblocare și extrage acumulatorul. **Nu forța.**

Acumulatorul este prevăzut cu 2 trepte de blocare, care au rolul de a preveni căderea acumulatorului din scula electrică în cazul apăsării involuntare a tastei de deblocare a acumulatorului. Atât timp cât acumulatorul se află în

interiorul sculei electrice, acesta este menținut în poziție prin forța elastică a unui arc.

Indicatorul de încărcare a acumulatorului

Atunci când butonul de comandă este acționat, indicatorul de încărcare a acumulatorului indică timp de câteva secunde capacitatea disponibilă a acumulatorului sau starea de suprasolicitare.

LED	Capacitate
Aprindere continuă de 3 ori în verde	76 – 100%
Aprindere continuă de 2 ori în verde	41 – 75%
Aprindere continuă o dată în verde	16 – 40%
Aprindere intermitentă lentă o dată în verde	0 – 15%

Cele 3 LED-uri ale indicatorului nivelului de încărcare a acumulatorului se aprind intermitent și rapid atunci când temperatura acumulatorului se află în afara domeniului temperaturilor de lucru și/sau s-a declanșat protecția la suprasarcină.

Indicatorul stării de încărcare a acumulatorului

Observație: Nu orice tip de acumulator dispune de un indicator al nivelului de încărcare.

LED-urile verzi ale indicatorului stării de încărcare a acumulatorului indică starea de încărcare a acumulatorului. Din considerente legate de siguranță, verificarea stării de încărcare este posibilă numai cu scula electrică oprită.

Pentru indicarea stării de încărcare, apasă tasta  sau . Acest lucru este posibil și când acumulatorul nu este montat pe scula electrică.

Dacă, după apăsarea tastei pentru indicarea stării de încărcare, nu se aprinde niciun LED, înseamnă că acumulatorul este defect și trebuie înlocuit.

Tip de acumulator GBA 18V... | GBA18V...



LED	Capacitate
Aprindere continuă de 3 ori în verde	60–100%
Aprindere continuă de 2 ori în verde	30–60%
Aprindere continuă o dată în verde	5–30%
Aprindere intermitentă o dată în verde	0–5%

Tip de acumulator ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Capacitate
Aprindere continuă de 5 ori în verde	80–100%
Aprindere continuă de 4 ori în verde	60–80%
Aprindere continuă de 3 ori în verde	40–60%

LED	Capacitate
Aprindere continuă de 2 ori în verde	20–40%
Aprindere continuă o dată în verde	5–20%
Aprindere intermitentă o dată în verde	0–5%

Detectarea riscului de defectare a acumulatorului

EXPERT18V... | EXBA18V...

LED-urile indicatorului de încărcare a acumulatorului pot indica, pe lângă nivelul de încărcare al acumulatorului, și riscul de defectare a acumulatorului.

Pentru a activa funcția, menține apăsată, timp de 3 secunde, tasta pentru indicarea nivelului de încărcare . Procesul de analiză a acumulatorului este semnalat prin aprinderea indicatorului de încărcare a acumulatorului. Rezultatul este indicat de indicatorul de încărcare a acumulatorului.

 **1 LED:** Acumulatorul comportă un risc înalt de defectare. Puterea și durata de funcționare ar putea fi deja reduse. Este recomandat să înlocuiești acumulatorul.

 **5 LED-uri:** Acumulatorul are o stare optimă și comportă un risc redus de defectare.

Atenție: Evaluarea riscului de defectare a acumulatorului funcționează în două etape și oferă o evaluare simplificată a stării acumulatorului. Conform evaluării efectuate, acumulatorul are o stare optimă sau există un risc mare de defectare a acestuia. Starea de funcționare a acumulatorului nu este afișată în procente.

Indicații privind manevrarea optimă a acumulatorului

Protejați acumulatorul împotriva umezelii și apei.

Depozitați acumulatorul numai la temperaturi cuprinse între –20 °C și 50 °C. Nu lăsați acumulatorul în autovehicul, de exemplu, pe timpul verii.

Ocazional curățați fantele de ventilație ale acumulatorului utilizând o pensulă moale, curată și uscată.

Un timp de funcționare considerabil redus după încărcare indică faptul că acumulatorul s-a uzat și trebuie înlocuit.

Respectați instrucțiunile privind eliminarea.

Durata de funcționare

Acumulator	Durată de funcționare [h] la debitul maxim de aer
GBA 18V 2,0Ah	1,1
GBA 18V 5,0Ah	2,7
GBA 18V 15,0Ah	8,0

Funcționarea

► **Înainte oricărui intervenții asupra ventilatorului (de exemplu, montare, curățare etc.), precum și în timpul transportului și depozitării acestuia, extrage acumulatorul din ventilator.** În cazul acționării involuntare a comutatorului de pornire/oprire există pericolul de rănire.

Pornirea/Oprirea (consultă imaginea B)

- Pentru a porni ventilatorul, rotește în sens orar butonul de comandă **(4)** (în direcția de rotație **MAX**).
- Pentru a opri ventilatorul, rotește în sens antiorar butonul de comandă **(4)** (în direcția de rotație **OFF**), până când se produce un clic sonor.

Modificarea turației ventilatorului (consultă imaginea B)

- Pentru a crește turația ventilatorului, rotește în sens orar butonul de comandă **(4)** (în direcția de rotație **MAX**).
- Pentru a reduce turația ventilatorului, rotește în sens antiorar butonul de comandă **(4)** (în direcția de rotație **OFF**).

Alinierea capului ventilatorului (consultă imaginea C)

Capul ventilatorului poate fi rabatat spre înainte într-un unghi de până la 30° și spre înapoi într-un unghi de până la 150°.

În raza de pivotare există 13 poziții de blocare a capului ventilatorului, pentru o aliniere precisă a fluxului de aer.

- Pentru a alinia ventilatorul, apucă-l de mânerul de transport **(1)** și rabatează spre înainte sau spre înapoi capul ventilatorului **(2)**.

Protecția la suprasarcină în funcție de temperatură

Dacă este utilizat conform destinației, ventilatorul nu poate fi suprasolicitat. În caz de solicitare prea puternică sau de depășire a temperaturii admise a acumulatorului, sistemul electronic deconectează ventilatorul până când acesta revine în intervalul optim al temperaturilor de funcționare.

Posibilități de fixare

Ventilatorul este prevăzut mai multe posibilități de suspendare și de montare. Alege opțiunea cea mai adecvată pentru locația ta.

- Pentru a susține sau poziționa ventilatorul, utilizează mânerul de transport **(1)**.

Suspendarea ventilatorului

Observație: Ventilatorul poate fi suspendat în poziție verticală sau orizontală. Ai grijă să suspenzi ventilatorul astfel încât funcționarea acestuia să nu fie obstrucționată.

Suspendarea de cârligele de suspendare (consultă imaginea D–E)

- Trage complet cârligele de suspendare **(9)** din fantele acestora.

Dacă este necesar, rotește cârligele de suspendare.

Observație: Cârligele de suspendare pot fi răsucite numai atunci când acestea sunt ieșite complet în afară.

- Suspendă ventilatorul într-un loc stabil (cu o adâncime de maximum **36 mm**).

Suspendarea de fantele de montare (consultă imaginea F)

- Înșurubează în perete două șuruburi (cu diametrul capului de șurub de **4 – 6 mm**) la o distanță de **87 mm** (montare în plan vertical) sau **130 mm** (montare în plan orizontal).
- Poziționează părțile centrale ale fanțelor de montare (**12**) deasupra capetelor de șurub.
- Împinge în jos ventilatorul până când șuruburile se află în părțile înguste ale fanțelor de montare (**12**), iar ventilatorul este fixat.

Montarea ventilatorului

Montarea pe bare cu ajutorul orificiilor de prindere (consultă imaginea G)

Cu ajutorul celor două orificii de prindere pe bare (**13**), ventilatorul poate fi fixat pe bare (cu un diametru de maximum **20 mm**).

- Poziționează orificiile de prindere pe bare (**13**) deasupra barelor și împinge ventilatorul pe bare.

Montarea pe un stativ cu ajutorul filetului pentru stativ (consultă imaginea H)

Observații privind utilizarea stativului

- Utilizează ventilatorul montat numai în poziție verticală pe stativ.
- Reglează picioarele stativului astfel încât stativul să aibă o poziție stabilă, iar pilonul central să stea în poziție verticală.
- Utilizează un stativ cu o capacitate portantă de peste **3 kg**.

Montarea ventilatorului pe stativ

- Poziționează filetul de prindere pe stativ al ventilatorului (**14**) deasupra șurubului de fixare al stativului (**5/8"**) și așază ventilatorul pe șurubul de fixare.

Observație: Ai grijă ca filetul de prindere pe stativ al ventilatorului (**14**) să fie așezat complet pe șurubul de fixare.

- Rotește ventilatorul în sens orar până la opritor, pentru a-l fixa pe stativ.

Întreținere și service

Întreținerea și curățarea

- **Înainte oricărui intervenții asupra ventilatorului (de exemplu, montare, curățare etc.), precum și în timpul transportului și depozitării acestuia, extrage acumulatorul din ventilator.** În cazul acționării involuntare a comutatorului de pornire/oprire există pericolul de rănire.

Menține curat ventilatorul pentru a putea lucra bine și în siguranță.

Dacă acumulatorul nu mai funcționează vă rugăm să vă adresați unui centru autorizat de asistență service post-vânzări pentru scule electrice Bosch.

Curăță cu regularitate ventilatorul și grilajul din fața fanțelor de aerisire. Frecvența de curățare depinde de mediul de utilizare și de durata de utilizare.

Suflă cu regularitate cu aer comprimat uscat spațiul interior al capului ventilatorului, elicea și zona carcasei motorului.

Pentru curățare, utilizează o lavetă curată. Nu curăța în niciun caz ventilatorul utilizând lichid de frână, benzină, produse pe bază de petrol sau solvenți puternici.

Nu utiliza paduri de curățare din material plastic sau lână de oțel. Acestea pot afecta permanent structura suprafeței.

Nu curăța niciodată ventilatorul utilizând substanțe de curățare caustice și/sau abrazive. Poți deteriora suprafața aparatului.

Cuzinet

Înainte de depozitare, scoate acumulatorul din ventilator.

Depozitează ventilatorul într-o încăpăre uscată și răcoasă, protejată împotriva expunerii directe la radiațiile solare, căldurii și frigului.

Păstrează ventilatorul în ambalajul original, pentru a-l proteja împotriva prafului.

Serviciu de asistență tehnică post-vânzări și consultanță clienți

România

Tel.: +40 21 405 7541

În caz de reclamații și comenzi de piese de schimb, te rugăm să specifice neapărat numărul de identificare compus din 10 cifre, indicat pe plăcuța cu date tehnice a produsului.

Eliminare



Ventilatoarele, acumulatorii, accesoriile și ambalajele trebuie predate unui centru de reciclare ecologică.



Nu elimina ventilatoarele și acumulatorii/bateriile împreună cu deșeurile menajere!

Nu mai pentru țările UE:

Aparatele electrice și electronice sau acumulatorii uzați/bateriile uzate care nu mai pot utilizați/utilizate trebuie colectați/colectate separat și eliminați/eliminate în mod ecologic. Utilizează sistemele de colectare desemnate. Eliminarea incorectă poate fi nocivă pentru mediu și sănătate din cauza eliminării de substanțe periculoase.

Informații despre produse conform regulamentului (UE) 2023/2854

Produsele conectate sau serviciile conexe generează date în timp ce sunt utilizate. Următorul capitol conține informații privind datele generate privind produsul și modalitatea de accesare a datelor referitoare la produs.

Tipul datelor referitoare la produs

În timpul utilizării, produsul poate genera următoarele tipuri de date. Datele generate efectiv depind de modul de utilizare a produsului.

- Timp de funcționare

- Informații privind acumulatorul
- Temperaturile componentelor
- Activarea funcțiilor
- Producerea de defecțiuni și efectuarea lucrărilor de service
- Informații despre aplicație

Protocolarea datelor despre produs

Informații privind colectarea datelor referitoare la produs și depozitul de date:

- Sunt protocolați mai puțin de 1 kB de date referitoare la produs.
- Produsul poate stoca date referitoare la produs pe aparat, în timp ce produsul este activat.

Accesul la date și formatul datelor

Informațiile, precum datele accesate sau recepționate de utilizator, pot fi:

- pe teritoriul UE, utilizatorul poate solicita date referitoare la produs prin intermediul centrului de service Bosch Power Tools (e-mail: **PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com**) atunci când utilizatorul expediază produsul la un centru de service Bosch și/sau
- Dacă produsul oferă o interfață wireless, utilizatorul poate obține acces direct la datele produsului prin intermediul aplicației mobile Bosch Power Tools corespunzătoare.
- Datele sunt furnizate într-un format standard și prelucrabil automat (de exemplu, 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>