



PRO

GVF18VH-1300

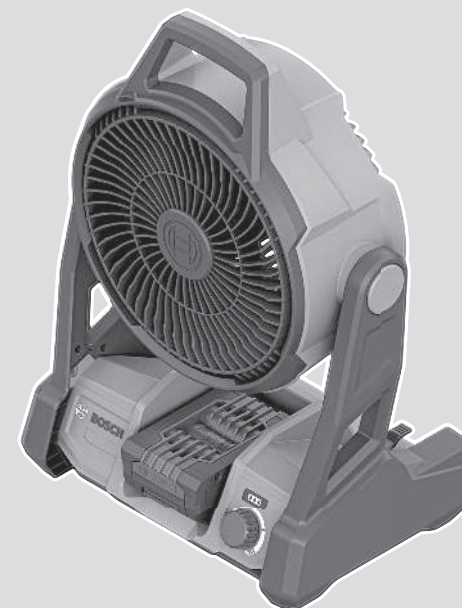
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G9Z (2026.06) PS / 13



1 609 92A G9Z



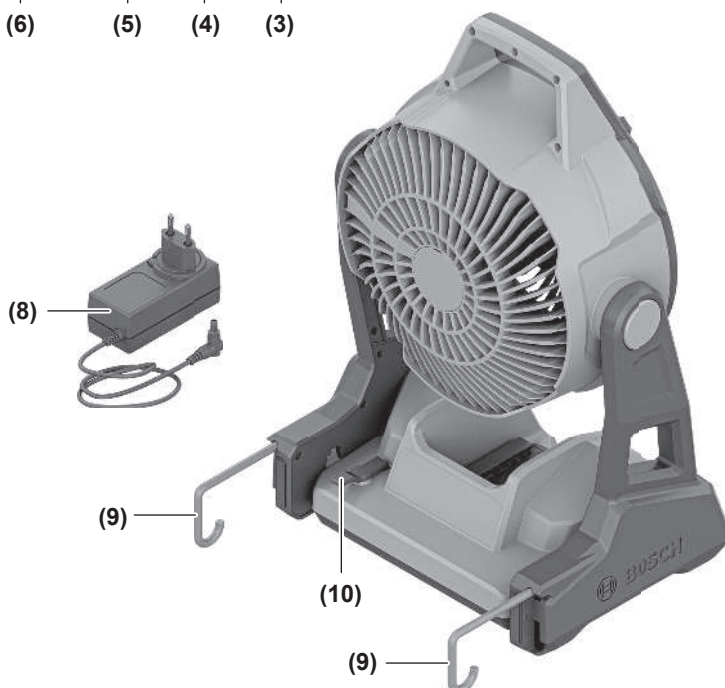
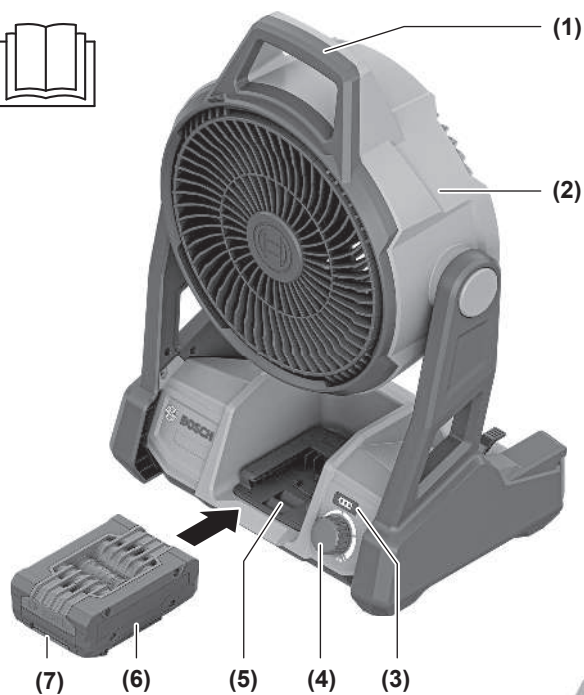
sk Pôvodný návod na použitie

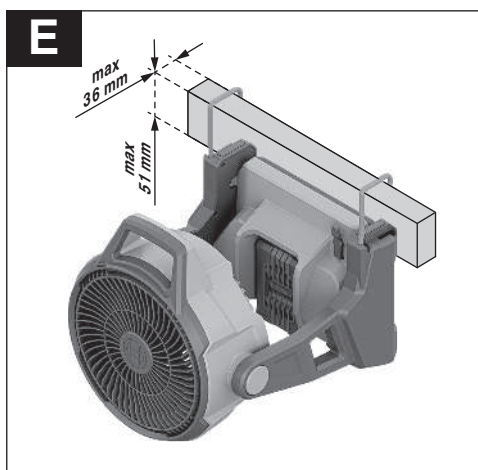
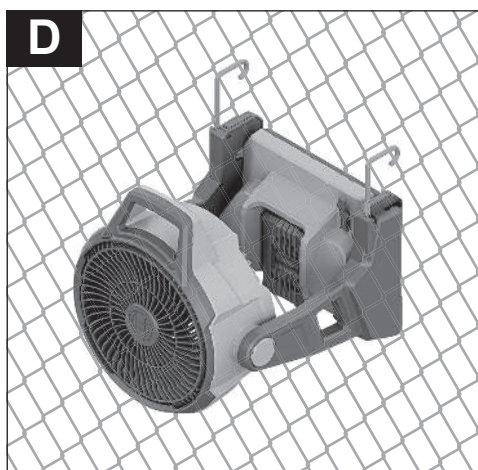
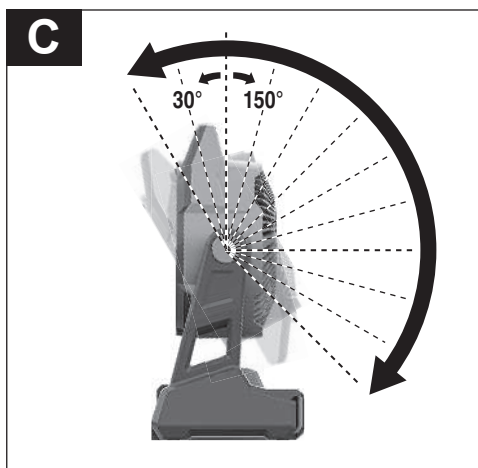
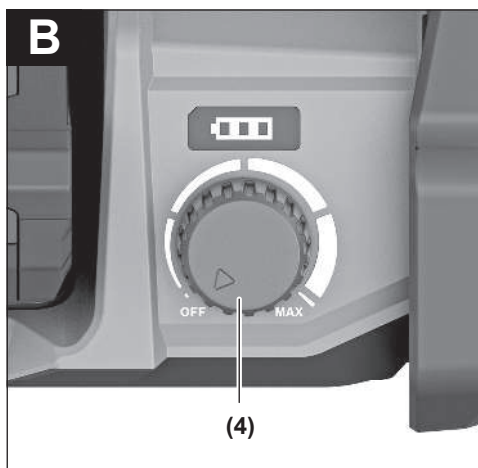
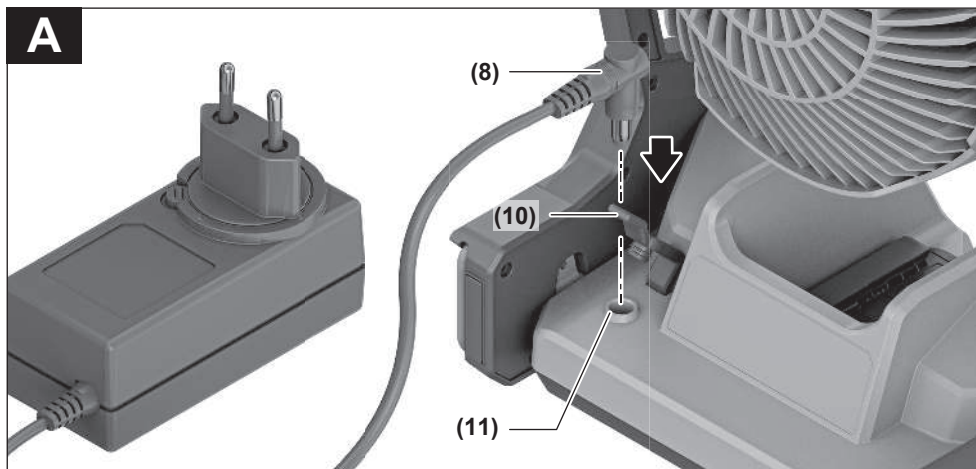


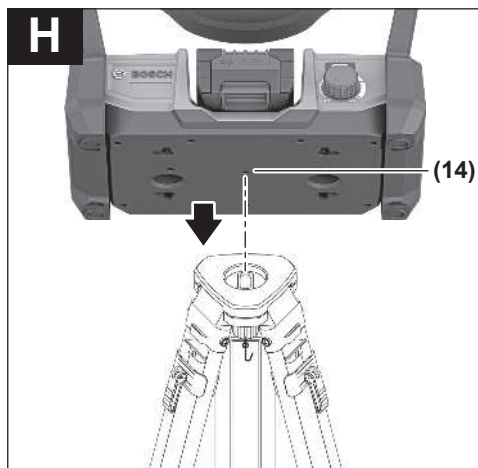
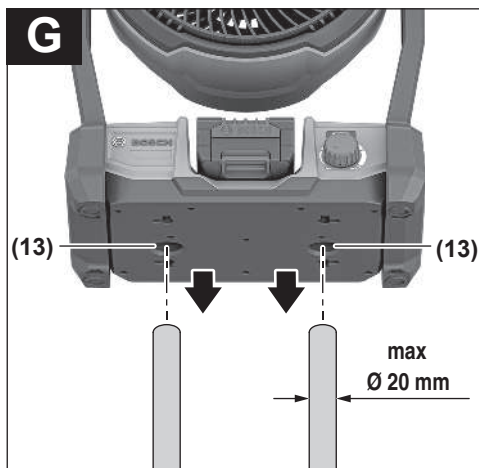
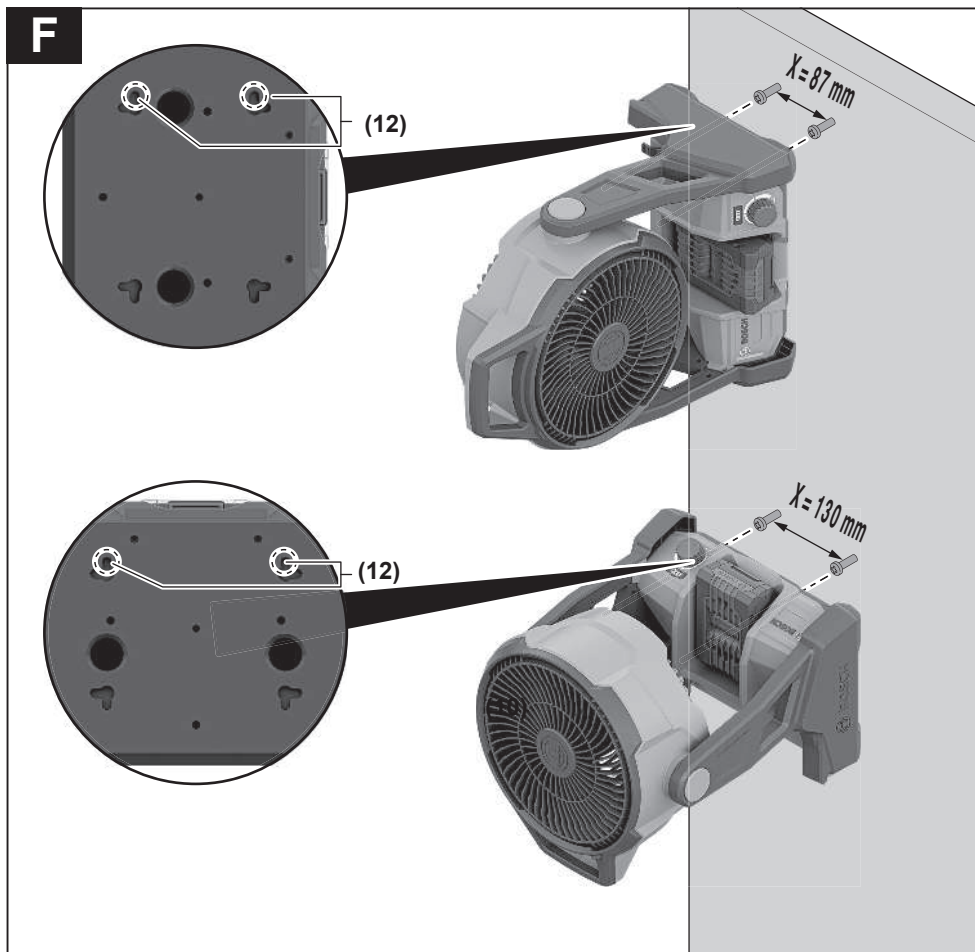
Slovenčina Stránka 6



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







Slovenčina

Bezpečnostné upozornenia



Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržiavanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

- ▶ **Dozerajte na deti.** Zabezpečiť sa tak, že sa deti nebudú s ventilátorom alebo nabíjačkou hrať.
- ▶ **Deti nesmú vykonávať čistenie a údržbu ventilátora bez dozoru.**
- ▶ **Tento ventilátor môžu používať deti od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami vtedy, keď sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo ak ich táto osoba poučila o bezpečnom zaobchádzaní s ventilátorom a chápu nebezpečenstvá, ktoré sú s tým spojené.** V opačnom prípade hrozí riziko chybného obsluhy a vzniku poranení.
- ▶ **Tento ventilátor nie je určený na to, aby ho používali deti a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami.** V opačnom prípade hrozí riziko chybného obsluhy a vzniku poranení.
- ▶ **Udržujte výstup vzduchu a nasávanie vzduchu vždy voľné a nezakrývajte ich.** Neblokujte koleso ventilátora a do otáčajúceho sa kolesa ventilátora nekladajte žiadne predmety. Ventilátor sa môže prehriať a vznietiť.
- ▶ **Nevkladajte do otáčajúceho sa kolesa ventilátora žiadne predmety.** Tie sa môžu zlomiť a môžu byť vymrštené von a spôsobiť zranenie.
- ▶ **Ventilátor nepoužívajte vedľa otvoreného ohňa alebo žeravých predmetov.**
- ▶ **Ventilátor nenechávajte bez dozoru.**
- ▶ **Nepoužívajte ventilátor s otvoreným alebo poškodeným krytom kolesa ventilátora.** Môžete sa poraniť o rotujúce koleso ventilátora.
- ▶ **Používajte iba dodaný sieťový adaptér.** Len tak je zaručená bezpečná prevádzka ventilátora.
- ▶ **Pripájacia zástrčka ventilátora musí byť vhodná pre danú zásuvku. Zástrčka sa v žiadnom prípade nesmie nijako upravovať.** Zástrčka bez úprav a vhodná zásuvka znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Chráňte ventilátor pred dažďom a vlhkom.** Vniknutie vody do ventilátora zvyšuje riziko možného zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ **Pred každým použitím skontrolujte ventilátor, kábel a zástrčku.** Ventilátor sami neotvárajte a dajte ho opraviť len kvalifikovanému odbornému personálu a len s použitím originálnych náhradných súčiastok.

Poškodené ventilátory, káble a zástrčky zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

- ▶ **Nedovoľte, aby ventilátor používali osoby, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo ktoré si neprečítali tieto pokyny.**
- ▶ **Ak sa nedá vyhnúť prevádzke ventilátora so sieťovým prírodným káblom vo vlhkom prostredí, použite prúdový chránič.** Použitie prúdového chrániča znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ **Nepoužívajte kábel na iný než na určený účel, napr. na nosenie, zavesenie ventilátora alebo na vytáňovanie zástrčky zo zásuvky. Kábel chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami alebo pohyblivými časťami náradia.** Poškodené alebo zauzlené káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ **Akumulátor neupravujte ani ho neotvárajte.** Hrozí nebezpečenstvo skratu.
- ▶ **Po poškodení akumulátora alebo v prípade neodborného používania môžu z akumulátora vystupovať škodlivé výpary. Akumulátor môže horieť alebo vybuchnúť.** Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára. Tieto výpary môžu podráždiť dýchacie cesty.
- ▶ **Pri nesprávnom používaní alebo poškodení akumulátora môže z neho vytekať kvapalina. Vyhýbajte sa kontaktu s touto kvapalinou. Po náhodnom kontakte miesto opláchnite vodou. Ak sa dostane kvapalina z akumulátora do kontaktu s očami, po výplachu očí vyhľadajte lekára.** Unikajúca kvapalina z akumulátora môže mať za následok podráždenie pokožky alebo popáleniny.
- ▶ **Špicatými predmetmi, ako napr. klince alebo skrutkovače alebo pôsobením vonkajšej sily môže dôjsť k poškodeniu akumulátora.** Vo vnútri môže dôjsť ku skratu a akumulátor môže začať horieť, môže z neho unikať dym, môže vybuchnúť alebo sa prehriať.
- ▶ **Nepoužívaný akumulátor neskladujte tak, aby mohol prísť do styku s kancelárskymi sponkami, mincami, kľúčmi, klincami, skrutkami alebo s inými drobnými kovovými predmetmi, ktoré by mohli spôsobiť premostenie kontaktov.** Skrat medzi kontaktmi akumulátora môže mať za následok popálenie alebo vznik požiaru.
- ▶ **Akumulátor používajte len v produktoch výrobcu.** Len tak bude akumulátor chránený pred nebezpečným preťažením.
- ▶ **Akumulátory nabíjajte len nabíjačkami odporúčanými výrobcom.** Ak sa používa nabíjačka určená na nabíjanie určitého druhu akumulátorov na nabíjanie iných akumulátorov, hrozí nebezpečenstvo požiaru.



Chráňte akumulátor pred teplom, napr. aj pred trvalým slnečným žiarením, pred ohňom, špinou, vodou a vlhkosťou. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu a skratu.



- ▶ **Kontrolujte, či pohyblivé časti bezchybne fungujú a nezasekávajú sa, či diely nie sú zlomené alebo poškodené takým spôsobom, že je funkčnosť ventilátora**

obmedzená. Poškodené diely dajte pred použitím ventilátora opraviť. Príčinou mnohých úrazov sú zle udržiavané výrobky.



VÝSTRAHA! Plastové vrecká vždy uchovávajú mimo dosahu bábätiak a detí. Plastové vrecká môžu byť nebezpečné. Hrozí riziko zadusenía.

Opis výrobku a výkonu

Preštudujte si, prosím, aj obrázky v prednej časti návodu na používanie.

Používanie v súlade s určením

Ventilátor je určený na ventiláciu vo vnútorných a vonkajších priestoroch v suchých podmienkach.

Tento výrobok je možné používať v tropickom podnebí.

Vyobrazené komponenty

- (1) Rukoväť na prenášanie
- (2) Hlava ventilátora
- (3) Indikácia stavu nabitia akumulátora
- (4) Ovládací gombík
- (5) Uchytenie akumulátora
- (6) Akumulátor^{a)}
- (7) Tlačidlo na odistenie akumulátora^{a)}
- (8) Sieťový adaptér^{a)}
- (9) Závesné háky
- (10) Kryt elektrickej prípojky
- (11) Elektrická prípojka
- (12) Montážna drážka
- (13) Úchyt na tyče
- (14) Statívový úchyt

a) Zobrazené alebo popísané príslušenstvo nepatrí do základnej výbavy produktu.

Technické údaje

Akumulátorový ventilátor		GVF18VH-1300
Číslo položky		3 601 JU1 0..
Max. množstvo vzduchu	m ³ /h	1300
Rozsah vlhkosti vzduchu		Bez kondenzácie
Hmotnosť ^{a)}	kg	2,8
Rozmery (dĺžka × šírka × výška)	mm	302 × 210 × 438

Sieťová prevádzka

Sieťový adaptér (číslo položky)	1 619 XS0 801 1 619 XS0 827
---------------------------------	--------------------------------

Akumulátorový ventilátor

GVF18VH-1300

		1 619 XS0 828 1 619 XS0 829 1 619 XS0 83.
Pripojenie		DC konektor (5,5 mm × 2,5 mm)
Výstupné napätie	V	20

Akumulátorová prevádzka

Menovité napätie	V=	18
Odporúčaná teplota okolia pri nabíjaní	°C	0 ... +35
Povolená teplota okolia pri prevádzke ^{B)}	°C	0 ... +50
Povolená teplota okolia pri skladovaní (ventilátor)		-20 ... +70
Povolená teplota okolia pri skladovaní (akumulátor)		-20 ... +50
Kompatibilné akumulátory		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Odporúčané nabíjačky		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Bez akumulátora (hmotnosť akumulátora nájdete na stránke www.bosch-professional.com)

B) Obmedzený výkon pri teplotách < 10 °C

Informácie o hlučnosti

Hodnoty emisií hluku zistené podľa **EN 60335-2-80**.

Hladina akustického tlaku pri použití váhového filtra A je pri tomto ventilátore typicky nižšia než **70 dB(A)**. Úroveň hluku pri práci môže prekročiť uvedené hodnoty. **Noste prostriedky na ochranu sluchu!**

Elektrické napájanie

Elektrické napájanie ventilátora môže byť zabezpečené pomocou **Bosch 18 V** lítium-iónového akumulátora **(6)** alebo prostredníctvom sieťového adaptéra **(8)** pripojeného na elektrickú prípojku **(11)**.

Sieťová prevádzka (pozri obrázok A)

► **Nepoužívajte ventilátor s poškodeným sieťovým adaptérom.**

► **Ventilátor je napájaný z elektrickej siete hneď po pripojení sieťového adaptéra, a to bez ohľadu na to, či je vložený akumulátor.**

- Otvorte kryt **(10)** elektrickej prípojky.
- Zasuňte kábel sieťového adaptéra **(8)** do zásuvky elektrickej prípojky **(11)**.
- Pripojte sieťový adaptér do elektrickej siete. Ventilátor je teraz pripravený na prevádzku.
- Na ochranu pred znečistením uzavrite kryt **(10)**, keď kábel sieťového adaptéra **(8)** odpojíte.

Akumulátor

Bosch predáva akumulátorové ventilátory aj bez akumulátora. To, či je súčasťou dodávky vášho ventilátora akumulátor, je uvedené na obale.

Nabíjanie akumulátora

► **Používajte len nabíjačky uvedené v technických údajoch.** Len tieto nabíjačky sú prispôsobené na lítiovo-iónový akumulátor používaný vo vašom ventilátore.

Upozornenie: Lítiovo-iónové akumulátory sa na základe medzinárodných dopravných predpisov dodávajú čiastočne nabité. Aby ste zaručili plný výkon akumulátora, pred prvým použitím ho úplne nabite.

► **Po automatickom vypnutí ventilátora vyberte z neho akumulátor.** Akumulátor sa môže poškodiť.

Vkladanie akumulátora

Zasuňte nabitý akumulátor do uchytienia akumulátora tak, aby zaskočil.

Vyberanie akumulátora

Na vybratie akumulátora stlačte odisťovacie tlačidlo akumulátora a akumulátor vytiahnite von. **Nepoužívajte pritom neprimeranú silu.**

Akumulátor je vybavený 2 blokovacími stupňami, ktoré majú zabrániť tomu, aby pri neúmyselnom stlačení odisťovacieho tlačidla akumulátor nevypadol. Kým sa akumulátor nachádza v elektrickom náradí, je pridržiavaný v správnej polohe pomocou pružiny.

Indikácia stavu nabitia akumulátora na ventilátore

Indikácia stavu nabitia akumulátora na ventilátore signalizuje zostávajúcu kapacitu akumulátora alebo preťaženie na niekoľko sekúnd po stlačení ovládacieho tlačidla.

LED	Kapacita
Trvalé svietenie 3 × zelená	76 – 100 %
Trvalé svietenie 2 × zelená	41 – 75 %
Trvalé svietenie 1 × zelená	16 – 40 %
Pomalé blikanie 1 × zelená	0 – 15 %

3 LED kontrolky indikácie stavu nabitia blikajú rýchlo vtedy, keď je teplota akumulátora mimo rozsahu prevádzkovej teploty a/alebo sa aktivovala ochrana pred preťažením.

Indikácia stavu nabitia akumulátora

Upozornenie: Nie každý typ akumulátora má indikáciu stavu nabitia.

Zelené LED kontrolky indikácie stavu nabitia akumulátora zobrazujú stav nabitia akumulátora. Z bezpečnostných dôvodov je zisťovanie stavu nabitia možné len vtedy, keď je elektrické náradie zastavené.

Stlačte tlačidlo pre indikáciu stavu nabitia  alebo , aby sa zobrazil stav nabitia. Je to možné aj vtedy, keď je akumulátor vybratý.

Ak po stlačení tlačidla pre indikáciu stavu nabitia nesvieti žiadna LED kontrolka, akumulátor je chybný a musí sa vymeniť.

Typ akumulátora GBA 18V... | GBA18V...



LED	Kapacita
Trvalé svietenie 3 × zelená	60–100 %
Trvalé svietenie 2 × zelená	30–60 %
Trvalé svietenie 1 × zelená	5–30 %
Blikanie 1 × zelená	0–5 %

Akumulátor typu ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Kapacita
Trvalé svietenie 5 × zelená	80–100 %
Trvalé svietenie 4 × zelená	60–80 %
Trvalé svietenie 3 × zelená	40–60 %
Trvalé svietenie 2 × zelená	20–40 %
Trvalé svietenie 1 × zelená	5–20 %
Blikanie 1 × zelená	0–5 %

Zisťovanie rizika poruchy akumulátora

EXPERT18V... | EXBA18V...

LED diódy indikácie stavu nabitia akumulátora môžu okrem stavu nabitia akumulátora indikovať riziko poruchy akumulátora.

Na aktiváciu funkcie podržte tlačidlo pre indikáciu stavu nabitia  3 sekundy stlačené. Analýza akumulátora je signalizovaná priebehovým svietením indikácie stavu nabitia akumulátora. Výsledok sa zobrazí na indikácii stavu nabitia akumulátora.

 **1 LED dióda:** Vysoké riziko poruchy akumulátora. Výkon a doba chodu môžu už byť obmedzené. Odporúčame akumulátor vymeniť.

 **5 LED diód:** Akumulátor je v dobrom stave s nízkym rizikom poruchy.

Upozornenie: Hodnotenie rizika poruchy akumulátora funguje v dvoch stupňoch a ponúka zjednodušené hodnotenie stavu. Akumulátor je buď v dobrom stave, alebo má zvýšené riziko porúch. Nezobrazuje sa žiadne percento stavu batérie.

Pokyny na optimálne zaobchádzanie s akumulátorom

Chráňte akumulátor pred vlhkosťou a vodou.

Akumulátor skladujte iba pri teplote v rozsahu od -20°C do 50°C . Nenechávajte akumulátor napríklad v lete položený v automobile.

Príležitostne vyčistite vetracie štrbiny akumulátora čistým, mäkkým a suchým štetcom.

Výrazne skrátená doba prevádzky akumulátora po nabití signalizuje, že akumulátor je opotrebovaný a treba ho vymeniť za nový.

Dodržiavajte upozornenia týkajúce sa likvidácie.

Doba prevádzky

Akumulátor	Trvanie prevádzky [h] pri max. množstve vzduchu
GBA 18V 2,0Ah	1,1
GBA 18V 5,0Ah	2,7
GBA 18V 15,0Ah	8,0

Prevádzka

► **Pred každou prácou na ventilátore (napríklad montáž, čistenie atď.), ako aj pri jeho preprave a uskladnení, vyberte z ventilátora akumulátor.** V prípade neúmyselného stlačenia vypínača hrozí nebezpečenstvo poranenia.

Zapnutie/vypnutie (pozri obrázky B)

- Ventilátor zapnete otočením ovládača **(4)** v smere hodinových ručičiek (v smere otáčania **MAX**).
- Ventilátor vypnete otočením ovládača **(4)** proti smeru hodinových ručičiek (v smere otáčania **OFF**) tak, aby bolo počuť kliknutie.

Zmena rýchlosti ventilátora (pozri obrázok B)

- Ak chcete otáčky ventilátora zvýšiť, otáčajte ovládač **(4)** v smere hodinových ručičiek (v smere otáčania **MAX**).
- Ak chcete otáčky ventilátora znížiť, otáčajte ovládač **(4)** proti smeru hodinových ručičiek (v smere otáčania **OFF**).

Nasmerovanie hlavy ventilátora (pozri obrázok C)

Hlava ventilátora sa dá nakloniť až o 30° dopredu a až o 150° dozadu.

V rámci rozsahu otáčania je k dispozícii 13 aretačných polôh hlavy ventilátora na presné nasmerovanie prúdu vzduchu.

- Ak chcete ventilátor nasmerovať, uchopte ventilátor za rukoväť na prenášanie **(1)** a vyklopte hlavu ventilátora **(2)** dopredu alebo dozadu.

Teplná ochrana proti preťaženiu

Pri používaní v súlade s určením nemôže dôjsť k preťaženiu ventilátora. Pri príliš veľkom zaťažení alebo prekročení prípustnej teploty akumulátora elektronika vypne ventilátor dovtedy, kým nebude opäť v rozmedzí optimálnej prevádzkovej teploty.

Možnosti upevnenia

Ventilátor ponúka niekoľko možností zavesenia a montáže. Zvoľte možnosť, ktorá je najvhodnejšia pre vaše miesto použitia.

- Na držanie a polohovanie ventilátora používajte rukoväť na prenášanie **(1)**.

Zavesenie ventilátora

Upozornenie: Ventilátor možno zavesiť vo vertikálnej alebo horizontálnej polohe. Dávajte pozor na to, aby bol ventilátor zavesený tak, aby to neprekážalo prevádzke ventilátora.

Zavesenie na závesných hákoch (pozri obrázok D–E)

- Závesné háky **(9)** úplne vyiahnite z ich drážok.

Ak je to potrebné, závesné háky otočte.

Upozornenie: Závesné háky možno otáčať až vtedy, keď sú úplne vysunuté.

- Ventilátor zaveste na stabilné miesto (max. hĺbka **36 mm**).

Zavesenie do montážnych drážok (pozri obrázok F)

- Naskrutkujte do steny dve skrutky (priemer hlavy skrutky **4 – 6 mm**) vo vzdialenosti **87 mm** (vertikálna montáž) alebo **130 mm** (horizontálna montáž).
- Umiestnite stredové časti montážnych drážok **(12)** cez hlavy skrutiek.
- Posuňte ventilátor smerom nadol, až kým sa skrutky nenachádzajú v úzkych častiach montážnych drážok **(12)** a ventilátor je zaistený.

Montáž ventilátora

Montáž na tyče pomocou tyčových uchytení (pozri obrázok G)

Pomocou dvoch úchyty na tyče **(13)** je možné ventilátor upevniť na tyče (max. $\varnothing$ **20 mm**).

- Umiestnite úchyty na tyče **(13)** cez tyče a ventilátor nasuňte na tyče.

Montáž na statív pomocou statívového závitu (pozri obrázok H)

Upozornenia pre použitie statívu

- Ventilátor namontovaný na statíve používajte len vo zvislej polohe.
- Nastavte nohy statívu tak, aby statív stál stabilne a stredový stĺpik bol kolmo.
- Použite statív s nosnosťou väčšou ako 3 kg.

Montáž ventilátora na statív

- Umiestnite statívový úchyt ventilátora **(14)** nad upevňovaciu skrutku statívu **(5/8")** a nasadte ventilátor na upevňovaciu skrutku.

Upozornenie: Dbajte na to, aby bol statívový úchyt ventilátora **(14)** úplne nasadený na upevňovacej skrutke.

- Otočte ventilátor v smere hodinových ručičiek až na doraz, aby ste ventilátor upevnili na statíve.

Údržba a servis

Údržba a čistenie

- **Pred každou prácou na ventilátore (napríklad montáž, čistenie atď.), ako aj pri jeho preprave a uskladnení, vyberte z ventilátora akumulátor.** V prípade neúmyselného stlačenia vypínača hrozí nebezpečenstvo poranenia.

Ventilátor udržiavajte čistý, aby ste mohli pracovať správnym a bezpečným spôsobom.

Keď akumulátor prestane správne fungovať, obráťte sa, prosím, na autorizované servisné stredisko elektrického náradia Bosch.

Pravidelne čistite ventilátor a mriežku pred vetracími štrbami. Časť čistenia závisí od prevádzkového prostredia a doby používania.

Pravidelne vyfukujte vnútorný priestor hlavy ventilátora, vrtuľu a oblasť telesa motora suchým stlačeným vzduchom.

Na čistenie používajte čistú handričku. V žiadnom prípade nečistite ventilátor brzdovou kvapalinou, benzínom, prípravkami na ropnej báze alebo silnými rozpúšťadlami.

Nepoužívajte žiadne čistiace hubky z plastu alebo oceľovej vlny. Môžete trvalo poškodiť povrchovú štruktúru.

Nikdy nečistite ventilátor ostrými a/alebo abrazívnymi čistiacimi prostriedkami. Môžete poškodiť povrch zariadenia.

Skladovanie

Pred odložením vyberte z ventilátora akumulátor.

Ventilátor skladujte v suchej a chladnej miestnosti, chránený pred priamym slnečným žiarením, veľkým teplom a chladom.

Ventilátor uchováajte v originálnom obale, aby bol chránený pred prachom.

Zákaznícka služba a poradenstvo ohľadom použitia

Slovenčina

Tel.: +421 2 48 703 800

V prípade akýchkoľvek otázok a objednávok náhradných dielov uvádzajte bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku výrobku.

Likvidácia



Ventilátory, akumulátory, príslušenstvo a obaly sa musia odovzdať na ekologickú recykláciu.



Ventilátory ani akumulátory/batérie neodhadzujte do domového odpadu!

Len pre krajiny EÚ:

Elektrické a elektronické zariadenia alebo opotrebované akumulátory/batérie, ktoré už nie sú použiteľné, sa musia zbierať oddelene a ekologicky zlikvidovať. Využívajte na to určené zberné systémy. Nesprávna likvidácia môže byť kvôli novej prítomnosti nebezpečných látok škodlivá pre životné prostredie a zdravie.

Informácie o produktových údajoch podľa nariadenia (EÚ) 2023/2854

Pripojené produkty alebo pripojené služby generujú počas svojho používania údaje. Nasledujúce kapitoly poskytujú informácie o údajoch generovaných pre produkt a o tom, ako možno k produktovým údajom pristupovať.

Typ produktových údajov

Produkt môže pri jeho používaní generovať nasledujúce typy údajov. Skutočne vygenerované údaje závisia od konkrétneho použitia produktu.

- Doba prevádzky
- Informácie o batériách
- Teploty komponentov
- Aktivácia funkcií
- Poruchové a servisné udalosti
- Informácie o aplikácii

Zaznamenávanie produktových údajov

Informácie o zbere produktových údajov a archivovaní údajov:

- Zaznamenáva sa menej ako 1 kB produktových údajov.
- Keď je produkt zapnutý, je schopný ukladať údaje o produkte do zariadenia.

Prístup k údajom a formát údajov

Informácie o tom, ako môže používateľ pristupovať k údajom alebo ich načítať:

- v rámci EÚ môže používateľ požiadať o produktové údaje pomocou Bosch Power Tools Service (e-mail: **PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com**), keď používateľ zašle produkt do servisu Bosch a/alebo
- Ak produkt poskytuje bezdrôtové rozhranie, používateľ môže získať priamy prístup k produktovým údajom prostredníctvom príslušnej mobilnej aplikácie Bosch Power Tools.
- Údaje sú poskytované v bežnom a strojovo čitateľnom formáte (napr. 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>