



BOSCH

PRO

GVF18VH-1300

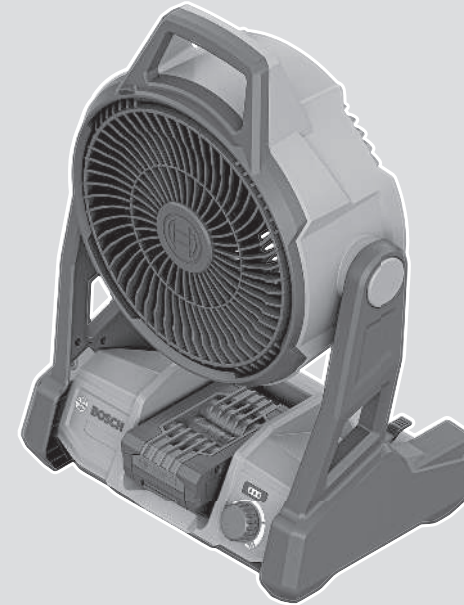
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G9Z (2026.06) PS / 13



1 609 92A G9Z



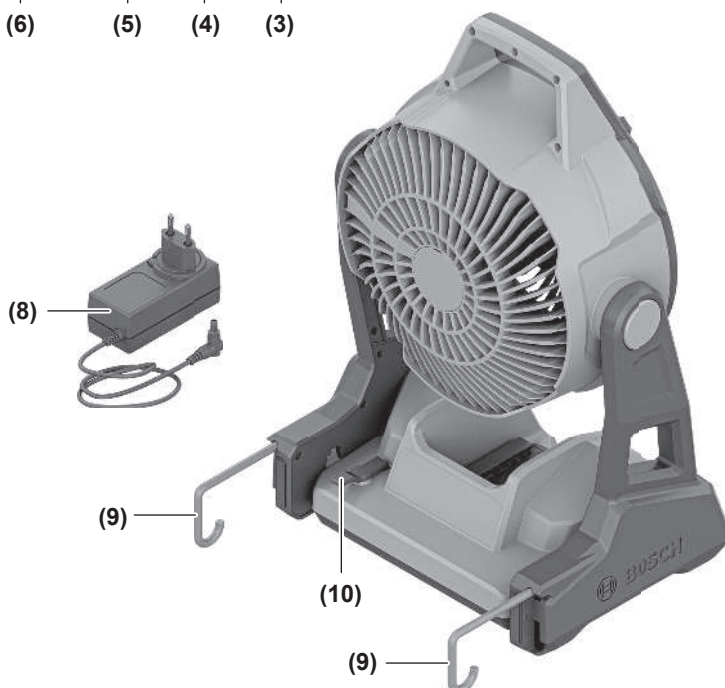
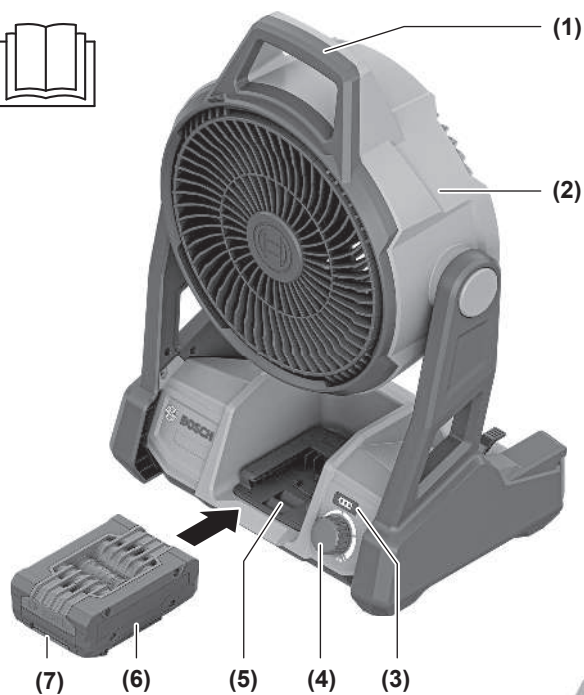
ko 사용 설명서 원본

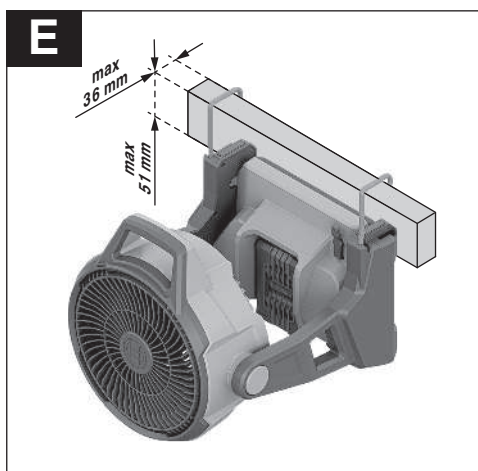
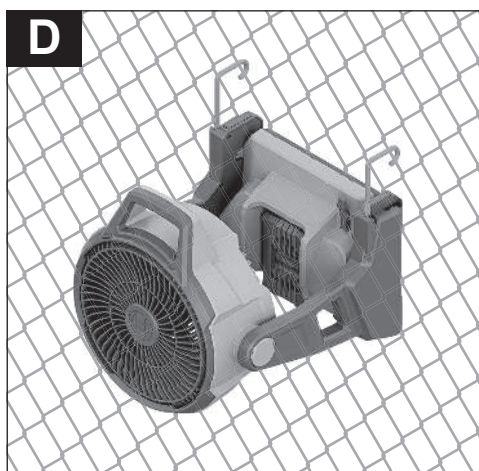
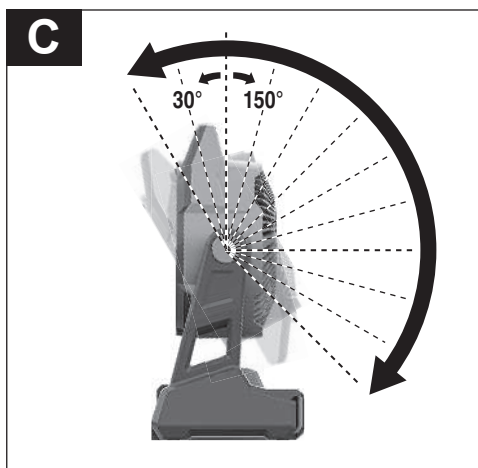
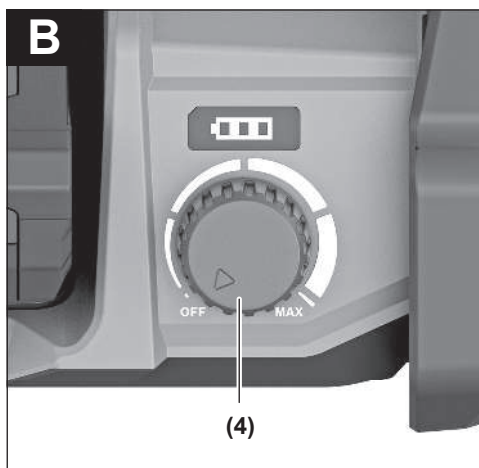
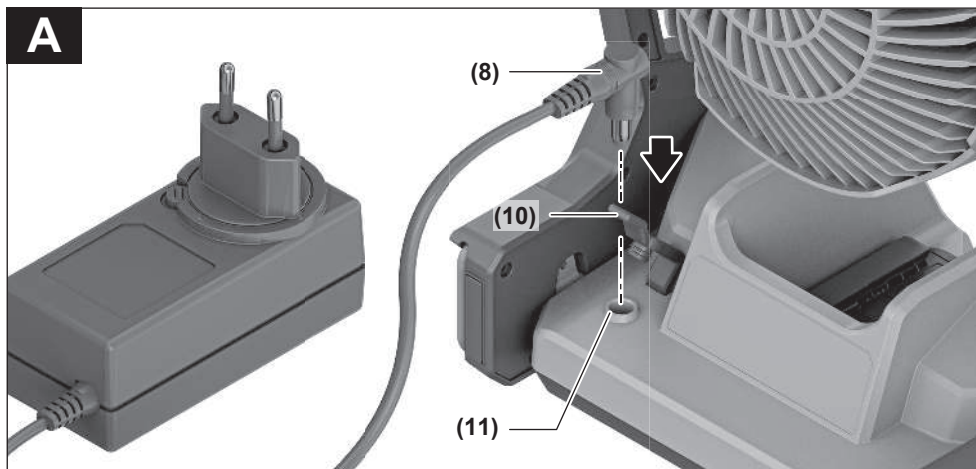


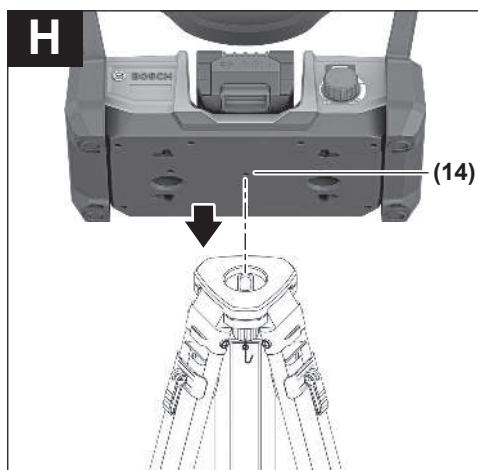
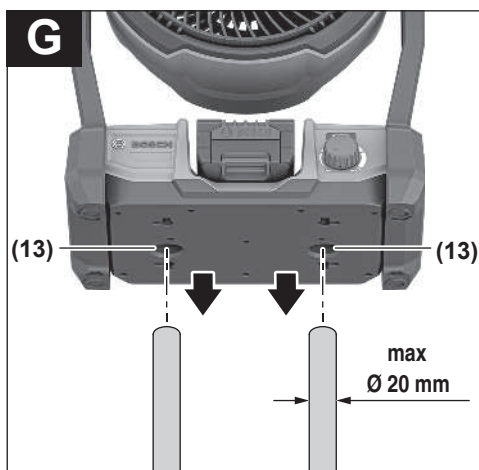
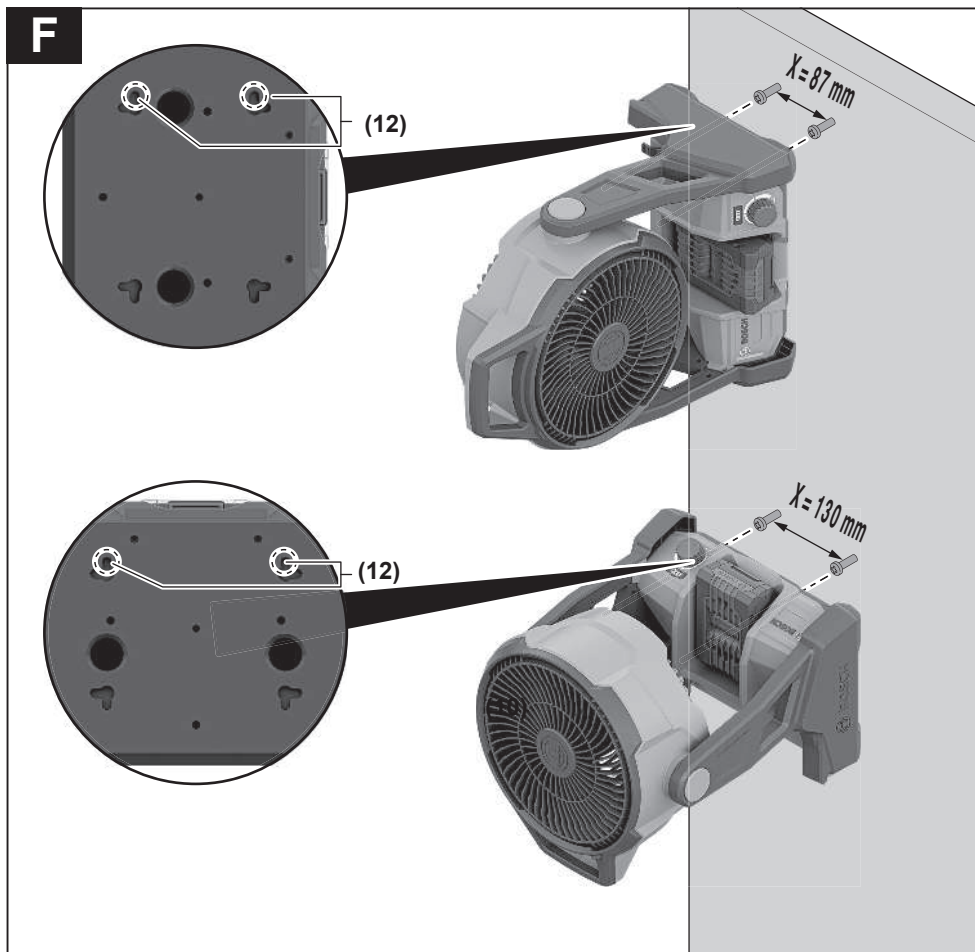
한국어 페이지 6



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







한국어

안전 수칙



모든 안전 수칙과 지침을 숙지하십시오. 다음의 안전 수칙과 지침을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

안전 수칙과 지침서는 계속 보관하시기 바랍니다.

- ▶ 어린이는 감독이 필요합니다. 환풍기 또는 충전기를 가지고 장난치는 일이 없도록 해야 합니다.
- ▶ 감독이 이뤄지지 않은 상태에서 어린이가 환풍기를 청소하고 관리해서는 안 됩니다.
- ▶ 본 환풍기는 안전 책임자의 감독 하에 혹은 감독자에게 환풍기의 안전한 사용법과 관련 위험사항에 대한 교육을 받고 이해한 경우에 한해 8세 이상의 어린이, 지각 장애자 또는 정신지체 및 신체 부자유자 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람이 사용할 수 있습니다. 이를 지키지 않을 경우, 오작동과 부상의 위험이 따릅니다.
- ▶ 본 환풍기는 어린이나 지각 장애자 또는 정신지체 및 신체 부자유자 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람이 사용하기에 적합하지 않습니다. 이를 지키지 않을 경우, 오작동과 부상의 위험이 따릅니다.
- ▶ 공기 배출구 및 공기 흡입구는 항상 비워두고 아무 것도 가리는 것이 없도록 하십시오. 팬이 끼이지 않도록 하고 회전하는 팬에 어떠한 물건도 끼우지 마십시오. 그렇지 않으면 환풍기가 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.
- ▶ 회전하는 팬에 어떠한 물건도 끼우지 마십시오. 물건이 끼워져 있는 경우 해당 물건이 파손되고 파편이 흩날려 이로 인해 부상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 개방되어 있는 화기 또는 가열되어 있는 물건 옆에서 환풍기를 사용하지 마십시오.
- ▶ 환풍기를 무감독 상태로 두면 안 됩니다.
- ▶ 팬 커버가 열려 있거나 손상된 상태에서는 환풍기를 사용하지 마십시오. 회전하는 팬에서 부상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 함께 공급된 전원 플러그만 사용하십시오. 그레야만 선풍기가 안전하게 작동됩니다.
- ▶ 환풍기의 전원 플러그가 전원 콘센트에 잘 맞아야 합니다. 어떤 경우에도 플러그를 변경해서는 안 됩니다. 변형되지 않은 플러그와 잘 맞는 콘센트를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 환풍기가 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오. 환풍기에 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ 사용하기 전에 항상 환풍기, 케이블 및 플러그를 점검하십시오. 환풍기는 스스로 직접 분해하지 말고 해당 자격을 갖춘 전문 인력에게만 맡겨 순정 대체품으로만 수리하십시오. 손상된 환풍기, 전원 케이블 및 플러그를 사용하면 감전 위험이 높아집니다.

- ▶ 본 환풍기에 대해 제대로 알지 못하거나, 이 지시 사항을 읽지 않은 사람이 환풍기를 사용하게 해서는 안 됩니다.
- ▶ 선풍기를 습기 찬 곳에서 전원 케이블을 연결해 사용해야 할 경우에는 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기의 사용으로 감전 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 케이블을 잡고 환풍기를 운반하거나 걸어 놓아서는 안 되며, 콘센트에서 전원 플러그를 뽑을 때 케이블을 잡아 당겨서는 절대로 안 됩니다. 케이블을 열, 기름, 날카로운 모서리나 움직이는 기기가 가까이에 두지 마십시오. 손상되거나 영긴 전원 케이블은 감전을 유발할 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 개조하거나 분해하지 마십시오. 단락이 발생할 위험이 있습니다.
- ▶ 배터리가 손상되었거나 잘못 사용될 경우 증기가 발생할 수 있습니다. 배터리에서 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다. 작업장을 환기시키고, 필요한 경우 의사와 상담하십시오. 증기로 인해 호흡기가 자극될 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 잘못 사용하거나 배터리가 손상된 경우, 배터리에서 가연성 유체가 흘러나올 수 있습니다. 누수가 생긴 배터리에 닿지 않도록 하십시오. 피부에 접하게 되었을 경우 즉시 물로 씻으십시오. 유체가 눈에 닿았을 경우 바로 의사와 상담하십시오. 배터리에서 나오는 유체는 피부에 자극을 주거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- ▶ 못이나 스크류 드라이버 같은 뾰족한 물체 또는 외부에서 오는 충격 등으로 인해 충전지가 손상될 수 있습니다. 내부 단락이 발생하여 배터리가 타거나 연기가 발생하고, 폭발 또는 과열될 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 사용하지 않을 때는 각 극 사이에 브리징 상태를 생길 수 있으므로 페이퍼 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등 유사한 금속성 물체와 멀리하여 보관하십시오. 배터리 극 사이에 쇼트가 일어나 화상을 입거나 화재를 야기할 수 있습니다.
- ▶ 제조사의 배터리 제품만 사용하십시오. 그레야만 배터리 과부하의 위험을 방지할 수 있습니다.
- ▶ 배터리는 제조사에서 권장하는 충전기에만 충전하십시오. 특정 제품의 배터리를 위하여 제조된 충전기에 적합하지 않은 다른 배터리를 충전할 경우 화재 위험이 있습니다.



배터리를 태양 광선 등 고열에 장시간 노출되지 않도록 하고 불과 오염물질, 물, 수분이 있는 곳에 두지 마십시오. 폭발 및 단락의 위험이 있습니다.

- ▶ 가동 부위가 하자 없이 정상적인 기능을 하는지, 걸리는 부위가 없는지, 부품이 파손되거나 손상되어 환풍기의 기능에 영향을 미치지 않는지 확인하십시오. 환풍기를 사용하기 전에 손상된 부품을 수리하십시오. 제대로 관리하지 않은 제품으로 인해 많은 사고를 유발할 수 있습니다.



경고! 비닐 봉지는 항상 영유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 비닐 봉지는 위험할 수 있습니다. 질식 위험이 있습니다.

제품 및 성능 설명

사용 설명서 앞 부분에 제시된 그림을 확인하십시오.

규정에 따른 사용

본 환풍기는 건조한 실내 및 실외 영역의 환기 용도로 사용됩니다.

제품의 주요 명칭

- (1) 운반용 손잡이
- (2) 선풍기 헤드
- (3) 배터리 충전상태 표시기
- (4) 조작 버튼
- (5) 배터리 홀더
- (6) 배터리^{a)}
- (7) 배터리 탈착 버튼^{a)}
- (8) 전원 플러그^{a)}
- (9) 공구 걸이 고리
- (10) 전원 연결부 커버
- (11) 전원 연결부
- (12) 조립 슬롯
- (13) 막대 지지대
- (14) 삼각대 홀더

a) 도면이나 설명서에 나와있는 액세서리는 표준 공급품에 속하지 않습니다.

기술자료

충전 선풍기		GVF18VH-1300
제품 번호		3 601 JU1 0..
최대 공기량	m ³ /h	1300
습도 범위		비응축
중량 ^{A)}	kg	2.8
치수(길이 × 폭 × 높이)	mm	302 × 210 × 438

전원 작동

전원 플러그(제품 번호)		1 619 XS0 801 1 619 XS0 827 1 619 XS0 828 1 619 XS0 829 1 619 XS0 83..
연결부		DC 소켓 (5.5 mm × 2.5 mm)
출력 전압	V	20

배터리 작동 시

정격 전압	V=	18
충전 시 권장되는 주변 온도	°C	0 ... +35

충전 선풍기

GVF18VH-1300

작동 시 허용되는 주변 온도 ^{B)}	°C	0 ... +50
보관 시 허용되는 주변 온도(선풍기)		-20 ... +70
보관 시 허용되는 주변 온도(배터리)		-20 ... +50
호환 가능한 배터리		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
권장하는 충전기		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) 배터리 미포함(배터리 무게는 www.bosch-professional.com에서 확인할 수 있습니다.)

B) 온도 <10 °C일 때 출력 제한

전원 공급

선풍기의 전원 공급은 **Bosch** 18V 리튬 이온 배터리 (6) 또는 전원 단자 (11) 에 연결된 전원 플러그 (8) 를 통해 이루어집니다.

전원 작동(그림 A 참조)

- ▶ 전원 플러그가 손상된 상태로 선풍기를 사용하지 마십시오.
- ▶ 선풍기의 전원은 배터리 삽입 여부와 관계 없이 전원 플러그가 연결되는 즉시 전력망을 통해 공급됩니다.
- 전원 단자의 커버 (10) 를 여십시오.
- 전원 플러그 (8) 의 케이블을 전원 단자 (11) 의 부싱에 끼우십시오.
- 이제 전원 플러그를 전원에 연결하십시오. 이제 선풍기를 작동할 수 있습니다.
- 전원 플러그 (8) 의 케이블을 제거한 경우에는 먼지가 쌓이지 않도록 커버 (10) 를 닫아 두십시오.

배터리

Bosch는 배터리 없이도 충전 환풍기 제품을 판매합니다. 환풍기의 공급 사양에 배터리가 포함되어 있는지 여부는 포장에서 확인할 수 있습니다.

배터리 충전하기

- ▶ 기술자료에 기재되어 있는 충전기만 사용하십시오. 환풍기에 사용된 리튬이온 배터리에는 이 충전기만 사용할 수 있습니다.

지침: 리튬 이온 배터리는 국제 운송 규정에 따라 일부만 충전되어 출고됩니다. 배터리의 성능을 완전히 보장하기 위해서는 처음 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전하십시오.

▶ **자동으로 환풍기의 전원이 꺼진 뒤에는 환풍기에서 배터리를 분리하십시오.** 배터리가 손상될 수 있습니다.

배터리 장착하기

충전한 배터리는 배터리가 맞물려 고정될 때까지 배터리 홀더 쪽으로 미십시오.

배터리 분리하기

배터리를 분리하려면 배터리 해제 버튼을 누른 상태에서 배터리를 당겨 빼내십시오. **무리하게 힘을 가하지 마십시오.**

배터리는 배터리 해제 버튼이 실수로 눌러져 배터리가 빠지는 것을 방지하기 위해 잠금장치가 이종으로 되어 있습니다. 전동공구에 배터리가 끼워져 있는 동안 배터리는 스프링으로 제 위치에 고정됩니다.

환풍기의 배터리 충전상태 표시기

환풍기의 배터리 충전상태 표시기는 조작 버튼을 누르면 남은 배터리 용량 또는 과부하 상태를 몇 초 동안 알려줍니다.

LED	용량
연속등 3 × 녹색	76 – 100 %
연속등 2 × 녹색	41 – 75 %
연속등 1 × 녹색	16 – 40 %
느린 점멸등 1 × 녹색	0 – 15 %

충전상태 표시기의 3개 LED는 배터리 온도가 작동 온도 범위를 벗어나는 경우 그리고/또는 과부하 방지장치에 반응하는 경우 빠르게 깜박입니다.

배터리 충전상태 표시기

지침: 모든 배터리 유형에 충전상태 표시기가 있는 것은 아닙니다.

배터리 충전상태 표시기에 있는 녹색 LED는 배터리의 충전 상태를 나타냅니다. 안전상의 이유로 전동공구가 멈춰 있는 경우에만 잔량상태 확인이 가능합니다.

충전상태 표시기 버튼  또는  을 누르면, 충전 상태가 표시됩니다. 배터리가 분리된 상태에서 표시 가능합니다.

충전상태 표시기 버튼을 눌렀는데도 LED가 켜지지 않으면 배터리가 손상된 것이므로 교환해 주어야 합니다.

배터리 유형 GBA 18V... | GBA18V...



LED	용량
연속등 3 × 녹색	60–100 %
연속등 2 × 녹색	30–60 %
연속등 1 × 녹색	5–30 %

LED	용량
점멸등 1 × 녹색	0–5 %

배터리 유형 ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	용량
연속등 5 × 녹색	80–100 %
연속등 4 × 녹색	60–80 %
연속등 3 × 녹색	40–60 %
연속등 2 × 녹색	20–40 %
연속등 1 × 녹색	5–20 %
점멸등 1 × 녹색	0–5 %

배터리 결함 위험 감지

EXPERT18V... | EXBA18V...

충전상태 표시기 LED는 배터리의 충전상태 외에도 배터리 결함에 대한 위험 상태를 보여줍니다.

해당 기능을 활성화하려면, 충전상태 표시기 버튼  을 3초 간 누른 상태를 유지하십시오. 배터리 분석 내용은 배터리 충전상태 표시기의 작동 램프를 통해 표시됩니다. 배터리 충전상태 표시기에 결과가 표시됩니다.

 **1개 LED:** 배터리 결함 위험이 높습니다. 출력 및 작동 시간이 이미 줄어들었 수 있습니다. 배터리 교체를 권장합니다.

 **5개 LED:** 배터리가 양호한 상태에 있으며, 결함 위험이 낮습니다.

유의사항: 배터리 결함 위험 예측은 2단계로 진행되며, 간략한 상태 평가를 제공합니다. 배터리는 양호한 상태로 평가되거나 결함 위험이 높은 것으로 안내됩니다. 배터리 상태는 퍼센트 단위로 표시되지 않습니다.

올바른 배터리의 취급 방법

배터리를 습기나 물이 있는 곳에 두지 마십시오.

배터리를 -20 °C 에서 50 °C 온도 범위에서만 저장하십시오. 예를 들면 배터리를 여름에 자동차 안에 두지 마십시오.

가끔 배터리의 통풍구를 부드럽고 깨끗한 마른 솔로 청소하십시오.

충전 후 작동 시간이 현저하게 짧아지면 배터리의 수명이 다한 것이므로 배터리를 교환해야 합니다.

폐기처리에 관련된 지시 사항을 준수하십시오.

작동 시간

배터리	공기량 최대일 때 작동 시간 [h]
GBA 18V 2.0Ah	1.1
GBA 18V 5.0Ah	2.7
GBA 18V 15.0Ah	8.0

작동

▶ 환풍기에서 작업(예: 조립, 청소 등)을 진행하기 전에 그리고 운반 및 보관 시에는 항상 환풍기에서 배터리를 분리하십시오. 실수로 전원 스위치가 작동하게 되면 부상을 입을 위험이 있습니다.

전원 켜기/끄기(그림 B 참조)

- 선풍기의 전원을 켜려면 조작 버튼 (4) 을 시계 방향(회전 방향 **MAX**)으로 돌리십시오.
- 선풍기의 전원을 끄려면 조작 버튼 (4) 을 시계 반대 방향(회전 방향 **OFF**)으로 팔각 소리가 날 때까지 돌리십시오.

팬 속도 변경(그림 B 참조)

- 선풍기 속도를 높이려면 조작 버튼 (4) 을 시계 방향(회전 방향 **MAX**)으로 돌리십시오.
- 선풍기 속도를 낮추려면 조작 버튼 (4) 을 시계 반대 방향(회전 방향 **OFF**)으로 돌리십시오.

환풍기 헤드 정렬하기(그림 C 참조)

선풍기 헤드는 앞쪽으로 최대 30°, 뒤쪽으로 최대 150°까지 기울일 수 있습니다. 이 범위 내에서 선풍기 헤드를 13단계로 고정하여 공기 흐름 방향을 정밀하게 조절할 수 있습니다.

- 선풍기를 정렬하려면 선풍기의 운반용 손잡이 (1) 를 잡고 선풍기 헤드 (2) 를 앞으로 또는 뒤로 기울이십시오.

온도에 따른 과부하 방지 기능

규정에 맞게 사용할 때 환풍기의 과부하를 방지할 수 있습니다. 과도한 부하가 발생하거나 허용되는 배터리 온도를 초과한 경우, 환풍기가 다시 최적의 작동 온도 영역에 이를 때까지 환풍기 작동을 차단합니다.

고정 방식

환풍기는 여러 가지 방법으로 걸고 장착할 수 있습니다. 사용자의 작업장 상태에 맞는 최적의 방법을 선택하십시오.

- 운반용 손잡이 (1) 를 이용하여 선풍기를 고정하거나 원하는 위치에 놓으십시오.

환풍기 걸기

지침: 환풍기는 수직 또는 수평 위치로 걸 수 있습니다. 환풍기를 걸 때 환풍기 작동이 방해받지 않는지 확인하십시오.

공구 길이 고리에 걸기(그림 D-E 참조)

- 공구 길이 고리 (9) 를 슬롯에서 완전히 당겨 빼내십시오.
- 필요에 따라 공구 길이 고리를 돌리십시오.

지침: 공구 길이 고리가 완전히 빠져 나온 상태에서만 돌릴 수 있습니다.

- 선풍기를 안정적인 위치에 거십시오(최대 깊이 36 mm).

조립 슬롯에 걸기(그림 F 참조)

- 벽에 나사 두 개(나사 머리 직경 4–6 mm)를 87 mm(수직 조립 시) 또는 130 mm(수평 조립 시)의 간격으로 고정하십시오.
- 조립 슬롯 (12) 의 중앙 부분을 나사 머리 위에 위치시키십시오.
- 선풍기를 아래로 밀어 나사가 조립 슬롯 (12) 의 좁은 부분에 들어가도록 한 다음 선풍기를 고정하십시오.

환풍기 장착하기

로드 삽입부를 이용하여 로드에서 장착하기(그림 G 참조)

선풍기는 두 개의 막대 지지대 (13) 를 사용하여 막대(최대 직경(Ø) 20 mm)에 고정할 수 있습니다.

- 막대 위에 막대 지지대 (13) 를 놓고 선풍기를 막대에 끼우십시오.

삼각대 나사산을 사용하여 삼각대에 장착하기(그림 H 참조)

삼각대 이용 관련 지침

- 장착된 선풍기는 반드시 삼각대에 수직으로 세워 사용하십시오.
- 삼각대가 안정적으로 지지되고 중앙 기둥이 수직이 되도록 삼각대 다리를 조정하십시오.
- 3 kg 이상의 과적 용량을 견딜 수 있는 삼각대를 사용하십시오.

삼각대에 환풍기 장착하기

- 선풍기의 삼각대 지지대 (14) 를 삼각대의 고정 나사(5/8") 위에 놓고 선풍기를 고정 나사에 끼우십시오.

지침: 선풍기의 삼각대 지지대 (14) 가 고정 나사에 완전히 고정되었는지 확인하십시오.

- 선풍기를 시계 방향으로 끝까지 돌려서 삼각대에 고정하십시오.

보수 정비 및 서비스

보수 정비 및 유지

▶ 환풍기에서 작업(예: 조립, 청소 등)을 진행하기 전에 그리고 운반 및 보관 시에는 항상 환풍기에서 배터리를 분리하십시오. 실수로 전원 스위치가 작동하게 되면 부상을 입을 위험이 있습니다.

환풍기를 항상 깨끗하게 유지해야 작업을 제대로 안전하게 진행할 수 있습니다.

배터리가 더이상 작동하지 않는 경우, 보쉬 전동공구를 취급하는 공인된 고객 서비스 센터에 문의하십시오.

환풍기 및 환기 슬롯 앞에 있는 그리드를 정기적으로 청소하십시오. 청소 빈도는 사용 환경 및 사용 기간에 따라 달라집니다.

환풍기 헤드의 내부 공간, 팬 및 모터 하우징 영역에 정기적으로 건조한 압축공기를 불어넣으십시오. 청소할 때에는 깨끗한 천을 사용하십시오. 환풍기 청소 시에는 절대 브레이크액, 휘발유, 석유 부산물

또는 용제가 많이 섞인 부산물을 사용하지 마십시오.

플라스틱 또는 스틸을 소재의 청소용 패드는 사용하지 마십시오. 이러한 소재의 패드는 계속해서 표면 구조에 영향을 미칠 수 있습니다.

환풍기를 청소할 때 절대 날카롭고 밧/또는 문질러 닦아 사용하는 청소용품을 사용하지 마십시오. 이러한 용품은 기기의 표면을 손상시킬 수 있습니다.

보관

보관하기 전에 환풍기에서 배터리를 분리하십시오. 환풍기는 직사광선, 열기, 냉기가 없는 건조하고 서늘한 공간에 보관하십시오.

환풍기에 먼지가 생기지 않도록 환풍기를 원래 포장재에 넣어 보관하십시오.

AS 센터 및 사용 문의

콜센터

080-955-0909

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

처리



환풍기, 배터리, 액세서리 및 포장재는 환경 규정에 따라 재활용해야 합니다.



환풍기와 충전용 배터리/배터리를 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!

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>