

Leica BLK2FLY



Rychlý návod
Verze 1.1
Česky

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

POWER OF
HEXAGON

1 Informace o přístroji



Před použitím produktu nebo příslušenství dodaného s produktem si přečtěte Návod k použití na přiložené kartě Leica USB s dokumentací a postupujte podle v něm uvedených pokynů.



Uchovejte pro pozdější reference.

1.1 Vymezení použití přístroje

Určené použití

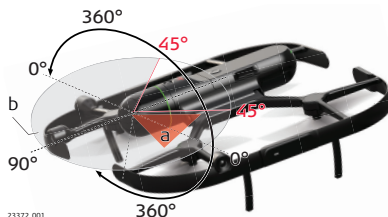
- Skenování objektů
- Měření horizontálních a vertikálních úhlů
- Měření vzdáleností
- Pořizování a ukládání obrázků
- Záznam měření
- Softwarové výpočty
- Dálkové ovládání produktu
- Datová komunikace s externími spotřebiči

Varování týkající se létání

- Před každým letem se ujistěte, že jsou všechny součásti v dobrém stavu. Je ZAKÁZÁNO létat s opotřebovanými nebo poškozenými součástmi.
- Jestliže pilot vypnul použití vyhýbacích manévrů, musí při létání s přístrojem ručně udržovat bezpečnou vzdálenost od osob, budov, vedení vysokého napětí, vysokých stromů, vodních ploch a dalších rizik.
- Přestože má přístroj BLK2FLY krytí IP54, je zakázáno létat s ním za deště a sněžení.
- Nepřidávejte k zařízení BLK2FLY žádnou další hmotnost.
- Nepřibližujte se k roztočeným vrtulím a nedotýkejte se jich. Mohou způsobit vážné zranění.
- Nepřidávejte k zařízení BLK2FLY žádné vybavení jiných výrobců.
- Respektujte omezení systému.
- Během přepravy odpojte baterii, aby nedošlo k poškození nebo úrazu.

Laserové produkty a umístění apertury laseru

Laserový produkt	Třída laseru	Klasifikace
EDM, Electronic Distance Measurement	Třída 1	IEC 60825-1:2014



- a Laserový paprsek
- b Skenovací laserový paprsek

Důležité informace

OZNÁMENÍ

- ▶ Uživatel provozující letadlo zcela odpovídá za zajištění řádné registrace a shody s právními předpisy pro daný systém v místě létání.
- ▶ Společnost Leica nese odpovědnost za to, kde a kdy je letadlo provozováno. Odpovědnost nese výhradně uživatel.

1.2

Shoda s národními předpisy

Evropa



Společnost Leica Geosystems AG tímto prohlašuje že rádiové zařízení typu BLK2FLY vyhovuje požadavkům Směrnice 2014/53/EU a dalších evropských směrnic.

USA

FCC ID: RFD-BLK2FLY

FCC Part 15

Kanada

CAN ICES-003 A/NMB-003 A

IC ID: 3177A-BLK2FLY

Jiné

Shoda pro země s jinými vnitrostátními předpisy musí být schválena před uvedením do provozu a použitím.

2 Komponenty přístroje

Pohled shora

Hlavní komponenty hardwaru BLK2FLY



- a Anténa LTE: Pro výběrový příjem
- b 3D LiDAR: Mapování, vyhýbací manévry
- c Boční kamera: SLAM, mapování, zobrazení Live View
- d Anténa WLAN
- e Boční radar: Boční vnímání překážek
- f Zadní radar: Zadní vnímání překážek
- g Přední kamera: SLAM, mapování, zobrazení Live View
- h Horní kamera: SLAM, mapování, zobrazení Live View
- i Anténa GNSS
- j Napájení: ZAPNUTO. Chcete-li zařízení BLK2FLY vypnout, vyjměte baterii.
- k Baterie: Smart Battery GEB374, vyměnitelná za provozu (< 10 s)
- l Anténa LTE: Hlavní

Pohled zespodu



- a Spodní kamera: SLAM, mapování, zobrazení Live View
- b Skládací kloub: Kompaktní design pro přepravu
- c Motor a 10" vrtule: Zajišťuje zdvih
- d Přistávací podvozek, 4 ×
- e Senzor doby letu: Vzdálenost k zemi

3

Použití přístroje



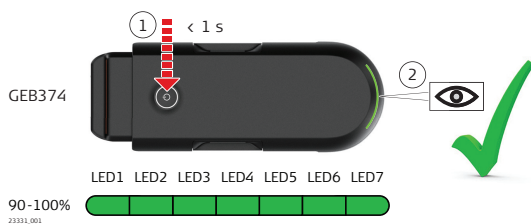
Před použitím produktu nebo příslušenství dodaného s produktem si přečtěte Návod k použití a postupujte podle v něm uvedených pokynů.



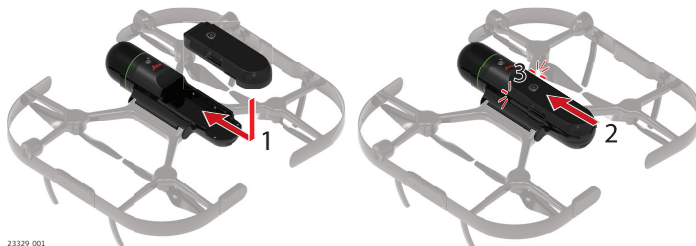
Při používání přísně dodržujte omezení uvedená v tomto návodu k použití přístroje BLK2FLY.

Začínáme

- Zkontrolujte stav baterie Apple iPad.
- Zkontrolujte stav Smart Battery GEB374.



Před prvním použitím je třeba nabít baterii.



Vyměnitelná za provozu


Zařízení BLK2FLY je zapnuté. Vyměňte použitou baterii za nabitou do < 10 s. V tom případě není nutné zařízení BLK2FLY znovu spustit.

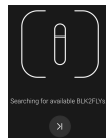
Párování přístroje BLK2FLY s aplikací BLK2FLY Live

1. Nainstalujte aplikaci BLK2FLY Live. Přijměte všechny nutné podmínky, například povolení zjišťování polohy zařízení Bluetooth či iPad.
2. Vložte do přístroje BLK2FLY nabitou baterii.
3. Stiskněte vypínač a držte ho stisknutý, dokud LED barevný prsteneček a LED kontrolka stavu baterie nezačnou blikat modře.
4. Spusťte aplikaci BLK2FLY Live.

5. Aplikace vyhledá zařízení BLK2FLY, která se aktuálně nachází v režimu párování. Za několik sekund přejde na další obrazovku.




Nestiskněte . Došlo by k přerušení hledání.



6. V seznamu se zobrazí všechna nalezená zařízení BLK2FLY, která se aktuálně nachází v režimu párování. Ale aplikace BLK2FLY Live se automaticky připojí k zařízení BLK2FLY, které bylo použito naposledy (pokud je dostupné).



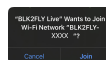
Chcete-li použít jiné zařízení BLK2FLY, zopakujte proces párování.

Pokud se v seznamu nezobrazí žádné zařízení BLK2FLY, zkontrolujte, zda se zařízení BLK2FLY nachází v režimu párování (modré světlo). Klepnutím na  zopakujete vyhledávání.

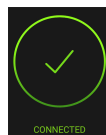


7. Klepněte v seznamu na požadované zařízení BLK2FLY.

8. Připojte se k síti vybraného zařízení BLK2FLY.



9. Počkejte na úspěšné dokončení párování. Zařízení BLK2FLY je nyní připraveno k použití.



Po provedení tohoto postupu aplikace zná přihlašovací údaje spárovaného zařízení BLK2FLY. Pokud aplikaci ukončíte a restartujete, pokusí se automaticky připojit ke spárovanému zařízení BLK2FLY. Aby se připojení podařilo, musí být zařízení BLK2FLY zapnuté.

Zapnutí BLK2FLY

Spouštění zařízení BLK2FLY zahájíte stisknutím a podržením vypínače na déle než 3 sekundy. Aktuální stav je indikován LED barevným prstencem. Spouštění trvá přibližně 80 sekund.



Podrobné informace o barvách LED indikace najdete v návodu k použití.

4

Technické údaje

Specifikace okolního prostředí

Teplota

Typ	Provozní teplota [°C]	Skladovací teplota [°C]
BLK2FLY	+5 až +35	-10 až +60
Tablet Apple iPad	-20 až +40	< 3 měsíce: -28 až +45 > 3 měsíce: +22 až +30
Smart Battery GEB374	+10 ¹⁾ až +35	-10 až +45
Nabíječka pro jednu baterii Leica GKL352	+10 až +30	-10 až +60
Nabíječka pro více baterií	+10 až +30	-10 až +60

Letadlo

Typ	Krytí
BLK2FLY	IP54 (IEC 60529) mimo provoz Chráněno před prachem

Typ	Vlhkost
BLK2FLY	Chráněno proti vodě stříkající ze všech směrů. Vlhkost max. 95% nekondenzující.

4.1

Údržba, skladování a přeprava

Péče a transport

Výrobek přenášejte v původním obalu, abyste jej chránili před nárazy a vibracemi a abyste chránili kopuli před poškrábáním.

Kontrola v terénu

Je třeba pravidelně provádět kontrolní měření a polní kalibraci dle uživatelského návodu, zejména pokud přístroj spadl, byl dlouho skladován nebo přepravován.

Smart Battery GEB374



Nabíjete Smart Battery GEB374 alespoň jednou za každé 3 měsíce na 60 %, abyste docílili optimální skladovatelnosti a životnosti.

¹⁾ Teplota při zahájení letu může být +5 °C, pokud je teplota Smart Battery GEB374 při zahájení letu ≥ 10 °C.

EU Declaration of Conformity



This corresponds to
EN ISO/IEC 17050-1



We, **Leica Geosystems AG, CH-9435 Heerbrugg (Switzerland)**, declare under our sole responsibility that the product(s) **BLK2FLY**, following the provision of Directive(s)

- **2006/42/EU**
- **2011/65/EU Restriction of hazardous substances (RoHS)**
(incl. delegated directive 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU)
- **2014/53/EU**
(in accordance with annex III, Module B of the Directive 2014/53/EU)
(EU-Type Examination Certificate G0M-2011-9488-V0x)
Notified Body 0681: Eurofins Product Service GmbH,
Storkower Straße 38c, 15526 Reichenwalde, Germany

to which this declaration relates, is in compliance with the following standards:

- **CISPR 32:2015**
- **EN 60825-1:2014**
- **EN 61010-1:2010+A1:2016**
- **EN 62311:2008**
- **EN 300 328 V2.2.2**
- **EN 301 489-1 V2.2.3**
- **EN 301 489-3 V2.1.1**
- **EN 301 489-17 V3.2.2**
- **EN 301 489-19 V2.1.1**
- **EN 301 489-52 V1.1.1**
- **EN 301 893 V2.1.1**
- **EN 301 908-1 V13.1.1**
- **EN 303 413 V1.1.1**
- **EN 305 550-2 V1.2.1**



Překlady do oficiálních jazyků EU najdete na adrese:

<http://www.leica-geosystems.com/ce>



- when it has to be **right**



Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland

www.leica-geosystems.com



956000-1.1.0cs

Doslovný překlad původního znění textu
Vytlačeno ve Švýcarsku, © 2022 Leica Geosystems AG