



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Monitorování autobaterie Battery Guard GL10



Obj. č.: 139 58 69

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup zařízení pro monitorování autobaterie Battery Guard GL10. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Tento výrobek se používá k monitorování stavu autobaterie, startovacího systému a nabíjení. Pokud se zařízení připojí k autobaterii, může se propojit s chytrým telefonem přes Bluetooth 5.3. V případě nějakého problému s autobaterií, startovacím nebo nabíjecím systémem pak odešle oznámení uživateli. Kromě toho může uživatel nahrávat ujetou vzdálenost. Tento výrobek je kompatibilní se všemi olověnými autobateriemi (12 V) a lithiovými akumulátory.



1.0. Informace k výrobku

Průměrný odběr proudu

0,534 mA (bez připojení Bluetooth)

1,7 mA (s Bluetooth připojením)

Vstupní napětí

6 – 19 V

Provozní teplota

-30 až +80 °C (-22 až +176 °F)

Rozměry (D x Š x V)

63 x 45 x 13 mm

Přesnost měření

±0,03 V

Ochrana proti zkratu

Vestavěná

Ochrana proti přepólování

Vestavěná

Verze Bluetooth

5,3

Název Bluetooth

Battery Guard

Název aplikace

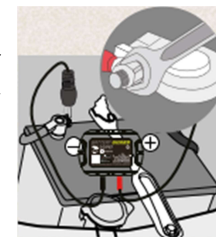
intAct Battery-Check

2.0. Bezpečnostní pokyny

Kryt výrobku a kabely jsou vyrobeny z materiálu, který je odolný proti ohni a snese vysoké teploty. Výrobek má integrovaný spínač ochrany proti zkratu, který v případě vysokého proudu automaticky vypíná zařízení. Vestavěná je také ochrana proti přepólování, takže v případě obráceného zapojení se nepoškodí autobaterie, vozidlo ani zařízení.

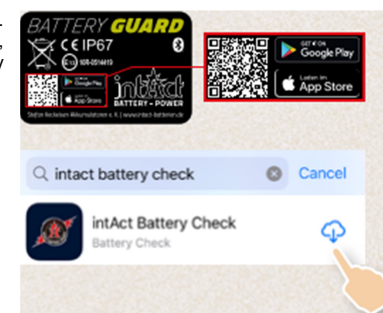
3.0. Pokyny k instalaci

1. Připojte červený konektor ke kladnému pólu a černý konektor k zápornému pólu a šrouby pevně utáhněte.
2. Pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky připevněte zařízení na autobaterii. Její povrch předtím vyčistěte.



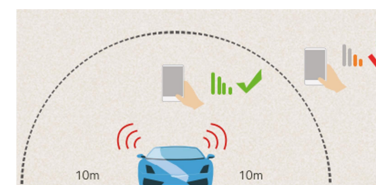
4.0. Instalace aplikace

Před použitím zařízení si stáhněte aplikaci. Naskenujte si QR kód na výrobku nebo na obalu, nebo vyhledejte v App Store, resp. v Google Play aplikaci s názvem „intAct Battery Check“.



4.1. Dosah Bluetooth

Pokud mezi zařízením a Vaším chytrým telefonem nejsou žádné překážky nebo jiné rušivé faktory, Bluetooth připojení funguje ve vzdálenosti do 10 m. V případě, že se mezi telefonem a zařízením vyskytnou nějaké překážky nebo zdroje rušení, dosah připojení se může zkracovat.



4.2. Obsluha aplikace

4.2.1.

Klikněte na ikonu aplikace, abyste ji otevřeli a na chytrém telefonu aktivujete Bluetooth.

4.2.2.

Povolte prosím aplikaci přístup k Vaší poloze, i když ji nepoužíváte.

V opačném případě výrobek nemůže automaticky upozornit uživatele, když detekuje nějaký problém s autobaterií.

4.2.3.

Povolte příjem oznámení.

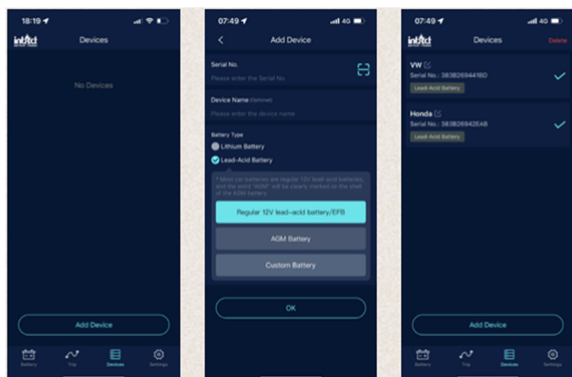
Zřízení Vám pak bude odesílat oznámení o autobaterii, startovacím systému a o problémech. Tato oznámení budete dostávat, když je Váš chytrý telefon v dosahu Bluetooth od zařízení.

4.2.4.

Pro přidání zařízení do aplikace je nutné vložit sériové číslo zařízení, které získáte naskenováním čárového kódu nebo ho můžete vložit manuálně. Sériové číslo a čárový kód najdete v podnabídce na stránce zařízení (Device). Vyberte typ autobaterie a kvůli lepšímu rozpoznání přidejte zařízení nějaký název.

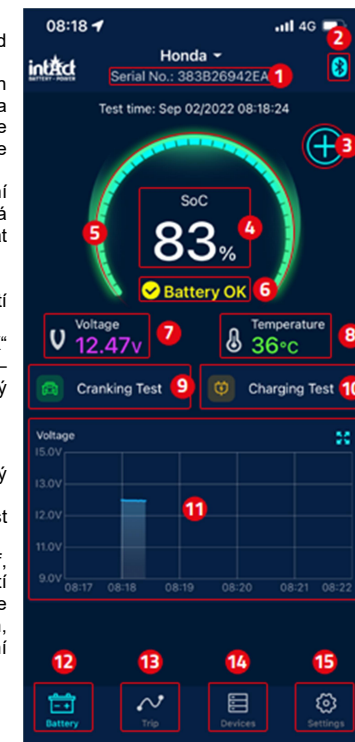
Poznámka:

Tato aplikace podporuje používání více zařízení a současně v ní můžete zobrazit až 4 zařízení. Můžete také kliknout na ikonu „Edit“ nebo na tlačítko „Delete“ a zařízení přejmenovat nebo vymazat.



4.2.5. Základní funkce – První rozhraní

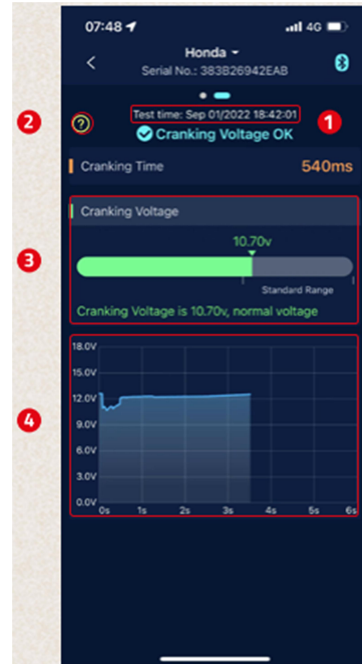
1. Zde můžete editovat název zařízení Battery Guard a přiřadit mu specifický název.
2. Pokud je zařízení připojeno k aplikaci, ikona Bluetooth je modrá a když se připojení ztratí, ikona se změní na červenou. Ve výchozím nastavení se aplikace automaticky připojuje k zařízení, jakmile se ocitne v jeho dosahu.
3. Pod tímto symbolem můžete přidat nové zařízení nebo vybrat z už přidaných zařízení to, které se má zobrazovat. Celkem se mohou současně zobrazovat až 4 zařízení.
4. Úroveň nabití autobaterie v procentech.
5. Barva prstence se mění v závislosti na úrovni nabití autobaterie.
6. Zobrazení stavu autobaterie: „Battery OK“ (žlutý nápis), „Battery charging“ (baterie se nabíjí – modrý nápis), „Low battery“ (slabá baterie – červený nápis).
7. Zobrazení napětí autobaterie v reálném čase.
8. Zobrazení teploty autobaterie.
9. Uživatelské rozhraní startovacího testu, který se spouští při každém startu motoru.
10. Uživatelské rozhraní testu nabíjení a manuální test systému nabíjení.
11. Graf historie napětí autobaterie: Klikněte na graf, abyste ho zvětšili. Graf ukazuje buď stav nabití v procentech, teplotu, nebo napětí autobaterie ve voltech. Můžete si zvolit zobrazení stavu za jeden den, 3 nebo 5 dní. Dny můžete přepínat uprostřed horní části grafu.



12. Startovací obrazovka
13. Přehled jízd
14. Seznam zařízení
15. Nastavení

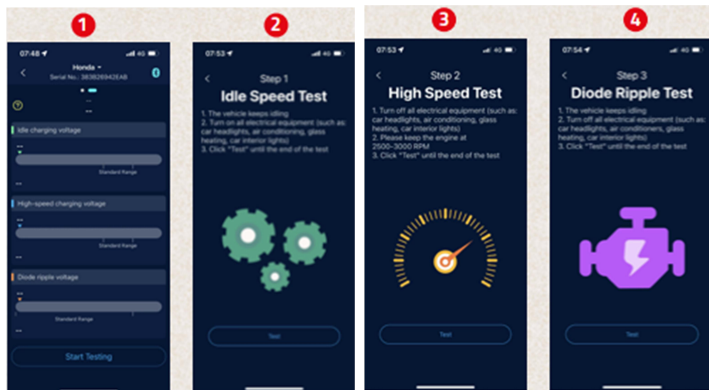
4.3. Test spouštění motoru

1. Čas startu motoru
2. Test startu: Když motor nastartuje, zařízení automaticky testuje startovací systém a ukládá výsledky testu. Pokud je napětí při startu vyšší než 9,6 V, vyhodnotí výsledek jako normální. Pokud je však startovací napětí nižší než 9,6 V, indikuje to jako závadu. Může to znamenat, že autobaterie je příliš slabá, má nízkou kapacitu, je stará nebo se jedná o závadu způsobenou z jiného důvodu, resp. že je vadný startér nebo to indikuje jiný problém.
3. Zobrazení startovacího napětí. Zelená barva indikuje normální hodnotu, červená signalizuje nízké startovací napětí.
4. Grafické zobrazení startovacího rozpětí.



4.4. Zátěžový test

1. Startovací test
2. Pro testování napětí otevřeného obvodu nechte vozidlo na neutrálu a zapněte všechny elektrické spotřebiče. Test trvá asi 6 sekund.
3. Během testu napětí při vysokých otáčkách vypněte všechny spotřebiče, zvýšte otáčky na 2500 až 3000 otáček za minutu a udržujte je po dobu 6 sekund. Poté se test dokončí.
4. Test zvlnění diody: Nechte vůz běžet na volnoběh a vypněte všechna elektrická zařízení. Test trvá asi 6 sekund.

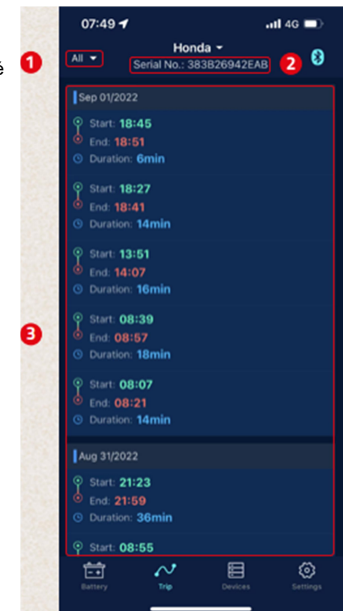
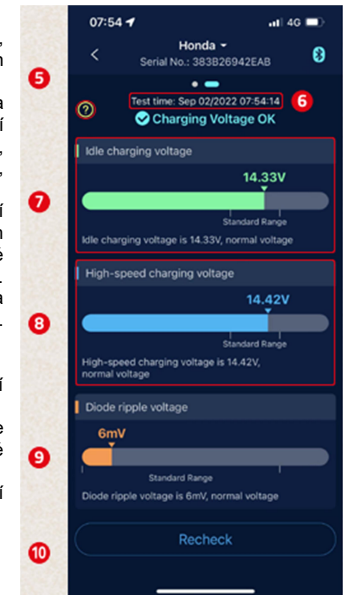


Zátěžový test

5. Stránka interpretace výsledku testu:
Normální nabíjecí napětí: Nabíjecí systém ukazuje, že výstup alternátoru je normální a nebyl detekován žádný problém.
Příliš nízké nabíjecí napětí: Zkontrolujte, zda neprokluzuje hnací řemen a zda je v pořádku propojení mezi alternátorem a autobaterií. Pokud je vše v pořádku, postupujte prosím podle doporučení výrobce automobilu, abyste vyloučili závadu na alternátoru.
Příliš vysoké nabíjecí napětí: Výstupní napětí alternátoru je příliš vysoké. Kontaktujte prosím specializovaný servis, aby zkontroloval nabíjení. Obvyklé napětí automobilových regulátorů je 14,7 V ±0,5 V. Vysoké nabíjecí napětí povede k přebíjení autobaterie a zkracuje její provozuschopnost. Také může způsobovat závady.
6. Čas ukončení zátěžového testu.
7. Napětí otevřeného obvodu: Zelená barva značí normální napětí a červená příliš vysoké nebo příliš nízké napětí.
8. Napětí při vysokých otáčkách: Modrá barva indikuje normální napětí a červená příliš vysoké nebo příliš nízké napětí.
9. Test zvlnění diody: Oranžová barva indikuje normální a červená příliš vysoké nebo příliš nízké napětí.
10. Pole pro opakování testu.

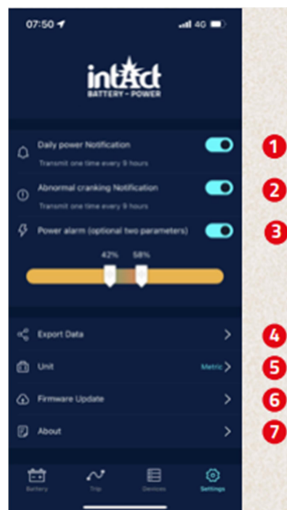
Přehled cest

1. Klikněte na ikonu pro výběr záznamů všech cest.
2. Vyberte konkrétní zařízení jehož data chcete zobrazit.
3. Čas začátku, provozní doba a selhání zapalování každé jízdy.



4.5. Nastavení

1. Denní oznámení: Modrá barva označuje zapnutí, bílá vypnutí oznámení. Ve výchozím nastavení systém neposkytuje víc než jedno oznámení během 9 hodin. Tuto frekvenci můžete upravit.
2. Oznámení neobvyklého startování: Modrá barva označuje zapnutí, bílá vypnutí oznámení. Ve výchozím nastavení systém neposkytuje víc než jedno oznámení během 9 hodin. Tuto frekvenci můžete upravit.
3. Upozornění na napětí: Mezní hodnoty pro upozornění můžete nastavit posuvníky. Když napětí autobaterie klesne pod nebo stoupne nad nastavenou hodnotu, uživatel obdrží oznámení z aplikace.
4. Export dat: Zde můžete posílat historická data za vybraný měsíc v Excelu emailem nebo přes aplikaci WhatsApp, Skype, Facebook, atd.
5. Unit (Jednotka): Zde můžete nastavit používání metrických nebo imperiálních jednotek.
6. Firmware Update (Aktualizace firmwaru): Pod touto položkou můžete zkontrolovat používanou verzi hardwaru a aktualizovat firmware, když je dostupná nová verze.
7. About: Zde najdete informace k ochraně soukromí, často kladené otázky (FAQ), zpětnou vazbu (Feedback) a verzi aplikaci (App version).



FAQ: Tato podnabídka obsahuje často kladené otázky a příslušné odpovědi.
Feedback: Zde můžete odeslat svůj názor na aplikaci nebo informovat výrobce o problémech.
App version: Zobrazení čísla aktuální verze aplikace.

5.0. Další pokyny

1. Nepoužívejte výrobek mimo specifikovaný rozsah napětí (6 – 19 V). Příliš vysoké vstupní napětí může zařízení poškodit.
2. Použití aplikace vyžaduje chytrý telefon se systémem Android 5.0 nebo vyšším, resp. iOS 10.0 nebo vyšším.
3. Jakmile se chytrý telefon dostane do dosahu Bluetooth, obdržíte oznámení.
4. Když není zapnuta funkce upozornění na denní testy a chytrý telefon je v blízkosti zařízení, nebude dostávat oznámení o výsledcích denních testů. Funkci můžete aktivovat jak v nastavení aplikace, tak v nastavení na chytrém telefonu.
5. Pokud není zapnuta funkce upozornění a chytrý telefon je v blízkosti zařízení, nebude dostávat oznámení s upozorněním. Funkci můžete aktivovat jak v nastavení aplikace, tak v nastavení na chytrém telefonu.
6. Při aktualizaci firmwaru se vymažou všechna data v zařízení. Před aktualizací firmwaru otevřete aplikaci a počkejte, dokud se nedokončí synchronizace.
7. Všechny záznamy dat se ukládají do telefonu a když se aplikace aktualizuje, nedojde ke ztrátě dat. Když se ale aplikace odinstaluje, data se vymažou.
8. Zařízení automaticky monitoruje autobaterii vozidla, startovací systém a systém nabíjení. Zařízení dokáže ukládat data až za 72 dní. Připojte prosím aplikaci alespoň jedenkrát za 72 dní, aby se zajistilo, že data se dlouhodobě mohou ukládat.
9. Pokud se aplikace nedokáže připojit k zařízení Battery Guard, ujistěte se, že na chytrém telefonu máte aktivovanou funkci Bluetooth, že jste dostatečně blízko zařízení a že jste zařízení správně přidali do aplikace.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do výrobku. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhozovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/11/2023

