



UTASÍTÁSOK

J06266

2022-06-21



SPECTRA GLO LED R/G/B VEZÉRLŐ

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Készletszámok

68000218

Modellek

A felszereléssel kapcsolatos tájékoztatásért lásd a P&A kiskereskedelmi katalógust vagy a www.harley-davidson.com Parts and Accessories (Alkatrészek és tartozékok) részét (amely kizárólag angol nyelven áll rendelkezésre).

MEGJEGYZÉS

Tegye el ezt az útmutatót lapot más R/G/B világítókészletek szereléséhez és működtetéséhez.

A készlet tartalma

▲ FIGYELEM



Gombelemet tartalmaz. Lenyelve halált vagy súlyos sérülést okozhat. (13807a)

SZERELÉSI KÖVETELMÉNYEK

A Power Connection készletet (cikksz.: 69201526. vagy 69201636) külön meg kell vásárolni, ha még nincs felszerelve.

Ha a fő kábelkötegre más tartozékok vannak felszerelve, ezzel a készlettel együtt opcionális kapcsolt áramkör adapterkötegét (cikksz.: 69201706) kell használni.

▲ FIGYELEM

A motoros és az utas biztonsága a készlet megfelelő beszerelésétől függ. Ha nem áll módjában elvégezni az eljárást, vagy ha nem rendelkezik a megfelelő szerszámokkal, akkor a beszerelést végeztesse el Harley-Davidson-márkakereskedésben. A készlet nem megfelelő módon való beszerelése súlyos, akár végzetes személyi sérülést is okozhat. (00308b)

MEGJEGYZÉS

Ezt a vezérlőkészletet a különböző Spectra Glo LED fényforráskészletek működtetésére tervezték.

A Spectra Glo fényforráskészletek kizárólag dekorációs célokat szolgálnak. Egyes helyi szabályozások tilthatják a színes vagy indirekt dekorációs járművilágítás közúti használatát menet közben. Beszerelés előtt tájékozódjon a helyi szabályozásokról.

Elektromos túlterhelés

ÉRTESETÉS

Motorkerékpár töltőrendszerét túlterhelheti, ha túl sok elektromos tartozékot szerel fel. Ha az egyszerre üzemelő elektromos tartozékok több áramot fogyasztanak, mint amennyit a motorkerékpár töltőrendszere előállít, az elektromos fogyasztás lemerítheti az akkumulátort, és károsíthatja a jármű elektromos rendszerét. (00211d)

▲ FIGYELEM

Elektromos tartozék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy ne lépje túl az érintett áramkört védő biztosíték vagy megszakító névleges maximális áramerősségét. A maximális áramerősség túllépése elektromos hibákhoz vezethet, ami súlyos, akár végzetes személyi sérüléssel is járhat. (00310a)

További tájékoztatásért lásd a SPECTRA GLO TERHELÉSSZÁMÍTÁSI ADATOKAT alább.

A KÉSZLET TARTALMA

Lásd: 2. ábra. és Táblázat 1.

FCC SZABÁLYOZÁS

FCC azonosító: M3N68000217

Az eszköz megfelel az FCC szabályozás 15. részében és az Industry Canadai licenckivétel RSS szabvány(ái)nak. A használat az alábbi két feltételtől függ: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) Fogadnia kell bármely vett interferenciát, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

MEGJEGYZÉS

A Continental által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik az FCC engedélyt a berendezés üzemeltetésére.

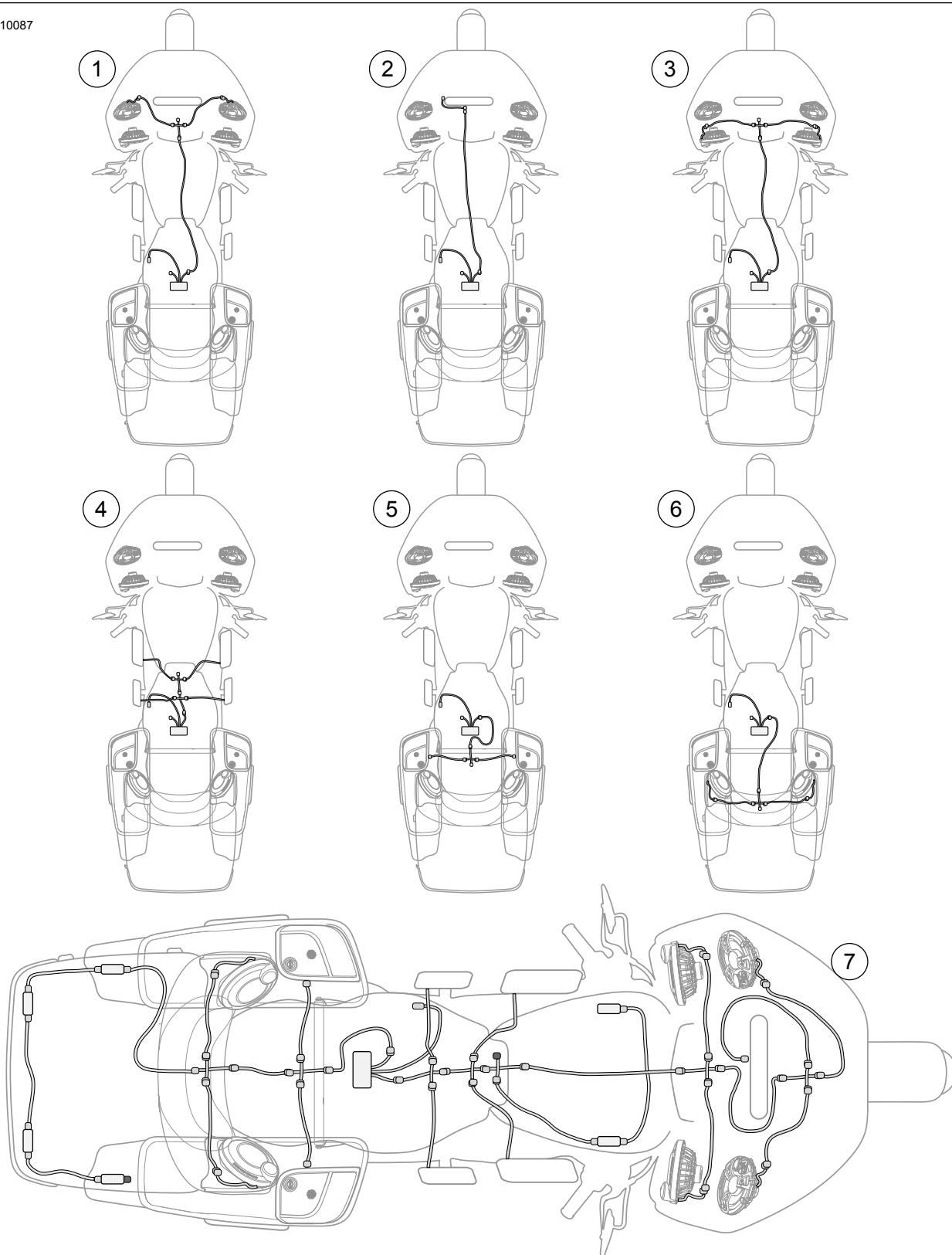
A készülék a bevizsgálása alapján megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, melyeket az FCC szabályok 15. részének B alrésze ismertet. Ezek a határértékek úgy vannak megállapítva, hogy lakókörnyezetben ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nincs jótállás arra, hogy bizonyos esetekben nem léphet fel interferencia. Ha a berendezés káros interferenciát kelt a rádió- vagy televízióvételben, és ezt ki-, és bekapcsolással meg lehet állapítani, a felhasználónak érdemes lehet megpróbálni megszüntetni az interferenciát egy vagy több alábbi intézkedés végrehajtásával:

- Változtasson a vevőantenna irányán, vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti elválasztást.

- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan áramkör aljzatához, amely eltér attól az áramkörtől, amelyhez a vevő csatlakozik.
- Segítségért forduljon a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió- vagy TV-technikushoz.

RGB LIGHT HEVEDER HELYE (közönséges fénykombinációk)

1010087



1. Felső hangszóró R/G/B lámpák és vezérlő
2. Szellőző R/G/B fény- és vezérlő
3. Alsó hangszóró R/G/B lámpák és vezérlő
4. Lábtartó R/G/B lámpák és vezérlő

5. Nyeregtáska hangszóró R/G/B lámpák és vezérlő
6. Tour-Pak hangszóró R/G/B lámpák és vezérlő
7. Minden R/G/B lámpa vezérlővel

Ábra 1.

FELSZERELÉS

1. Lásd a szervizkézikönyvet. Vegye le az ülést.
2. Lásd a szervizkézikönyvet. Távolítsa el a bal oldalburkolatot.

3. MEGJEGYZÉS

A 2017-es Touring modellektől kezdve egy fekete 3-utas kiegészítő alkatrészként kapható csatlakozó található a jobb oldali fedél alatt. További információkat a szervizkézikönyvben talál.

Tartozék csatlakozóval rendelkező modellek: Szerelje be a tartozék csatlakozó készletet (cikksz.: 69201526), ha még nincs beszerelve. Folytassa a 5. lépéssel.

4. **Tartozék csatlakozó nélküli modellek:** Szerelje be a tartozék csatlakozó készletet (Cikksz.: 69201636).

5. Lásd: 2. ábra. Válassza ki a megfelelő helyet a vezérlő (5) felszereléséhez az ülés alatt vagy a bal oldali fedél mögött. Használja a készletben található kétoldalas szalagot (3) vagy kábelkötegelőket (1).

MEGJEGYZÉS

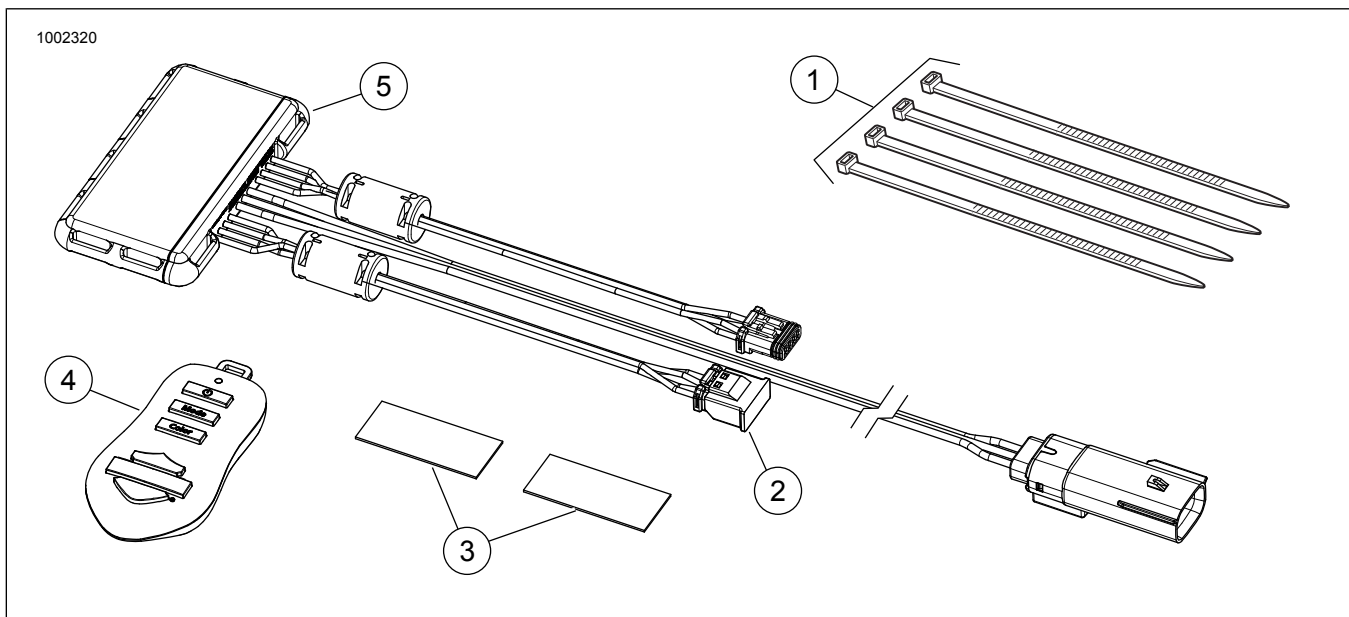
Tisztítsa meg a vezérlő rögzítési területét szappannal. Hagyja teljesen megszáradni. Távolítsa el a törmeléket, koszt és kormot azokról a területekről, amelyeket meg akarsz világítani a járművön.

Ahhoz, hogy a vezérlő megfelelően ragadjon a járműre, **minimum** 10 °C (50,0 °F) külső hőmérsékletre van szükség.

A világítózsínór használaton kívüli végére zárókupakot (2) kell szerelni.

7. Csatlakoztassa a vezérlő kábelkötegét a kiegészítő tápellátás kábelkötegéhez.
8. Fogja össze a vezérlőből kilépő vezetékeket. Kábelkötegelők (1) segítségével rögzítse a vezérlő vezetékeit és a világítás közötti teljes kábelezést.
9. Lásd a szervizkézikönyvet. Szerelje fel a bal oldalburkolatot.
10. Lásd a szervizkézikönyvet. A felszerelést követően az ülés maga felé meghúzva ellenőrizze a felszerelés megfelelőségét.

SZERVIZELHETŐ ALKATRÉSZEK



Ábra 2. Szervizalkatrészek, Spectra Glo vezérlő készlet

SZERVIZELHETŐ ALKATRÉSZEK

Táblázat 1. Szervizelhető alkatrészek táblázata

Készlet	Tétel	Leírás (mennyiség)	Cikkszám
68000218	1	Kábelkötegelő (4)	10006
	2	Zárókupak	69201616
	3	Szalag, kétoldalas (2)	Külön nem kapható
	4	Jeladó LED R/G/B vezérlő	68000217
	5	Vezérlő, LED R/G/B	68000219

A SPECTRA GLO TERHELÉSSZÁMÍTÁSI ADATAI

A Spectra Glo rendszer 3000 mA-ra korlátozódik. Használd a következő táblázatot a kívánt konfiguráció áramfelvételének

meghatározásához. Szorozd meg a készletek számát (minden sort) a megadott áramfelvétellel értékkel a teljes áramfelvétel kiszámításához. Add össze az összegeket. Ez az érték legfeljebb 3000 mA lehet. A következő példa megmutatja, hogy hogyan kell kiszámítani a rendszer teljes terhelését.

Táblázat 2. Spectra Glo készletek – kalkulátorpélda

Készlet neve	Készlet cikkszáma	Készletek száma	Jelenlegi mA	Teljes áramerősség
Motoros-lábtartólemezek	50500492	1	500	500
Utaslábtartók	50500495	1	350	350
A burkolat szellőzőnyílása	68000194		275	
Hangszórólámpák (I. fokozat)	68000232		125	
Hangszórólámpák (II. fokozat, kerek)	68000231	1	125	125
Hangszórólámpák (II. fokozat, nyereg-tás-ka)	68000233		125	
Alap lámpatestek (6)	68000213	2	450	900
Kiegészítő lámpatestek (4)	68000214	1	300	300
* A rendszer teljes áramerőssége legfeljebb 3000 mA lehet.			Rendszer teljes áramerőssége =	2175

Táblázat 3. Spectra Glo RGB tartozékkalkulátor

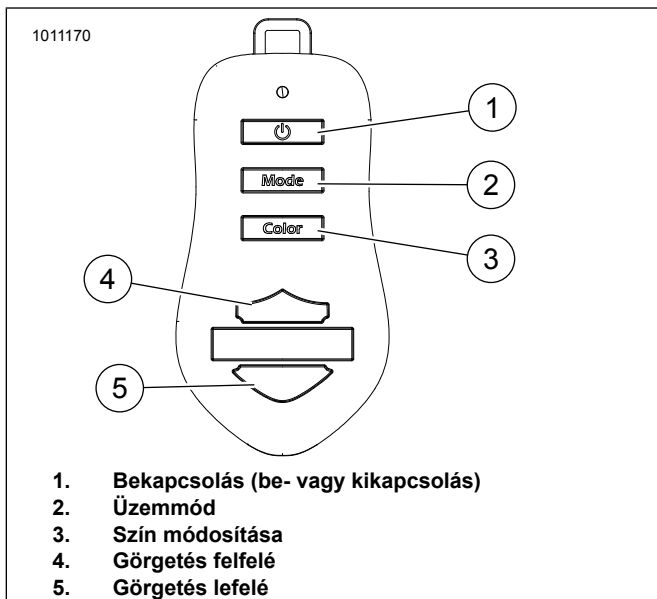
Készlet neve	Készlet cikkszáma	Készletek száma	Jelenlegi mA	Teljes áramerősség
Motoros-lábtartólemezek	50500492		500	
Utaslábtartók	50500495		350	
A burkolat szellőzőnyílása	68000194		275	
Hangszórólámpák (I. fokozat)	68000232		125	
Hangszórólámpák (II. fokozat, kerek)	68000231		125	
Hangszórólámpák (II. fokozat, nyereg-tás-ka)	68000233		125	
Alap lámpatestek (6)	68000213		450	
Kiegészítő lámpatestek (4)	68000214		300	
* A rendszer teljes áramerőssége legfeljebb 3000 mA lehet.			Rendszer teljes áramerőssége =	

Táblázat 4. Spectra Glo RGB tartozékok

Tartozékok	Cikkszám
Válaszjeladó	68000217
JAÉ kupak	69201597
Y kábelköteg (3-irányú)	69201594
3 hüvelyk méretű összekötő-kábelköteg	69201525
8 hüvelyk méretű összekötő-kábelköteg	69201529
24 hüvelyk méretű összekötő-kábelköteg	69201530
24-hüvelyk összekötőkábel gumigyűrűvel	69201595
48 hüvelyk méretű összekötő-kábelköteg	69201625

SPECTRA GLO MŰKÖDÉSE

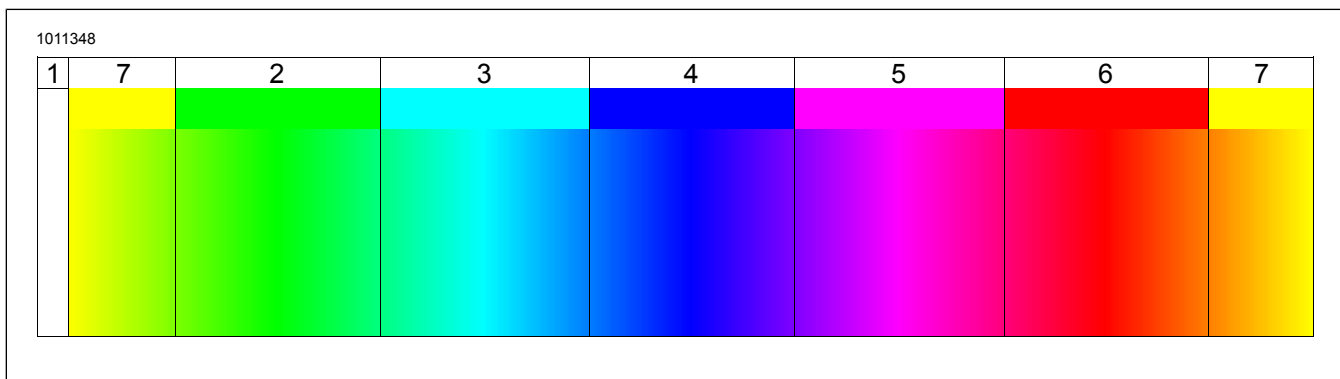
Válaszjeladó



Ábra 3. Válaszjeladó

Alapértelmezett beállítások

- A vezérlő és a jeladó már párosítva van. Ha a jeladót párosítani kell, lásd: Jeladó párosítása.
- Lásd: 4. ábra. Hét előre beállított színzóna áll rendelkezésre. Mindegyiknek számos árnyalata van:
 - Fehér
 - Zöld
 - Aqua
 - Kék
 - Rózsaszín
 - Vörös
 - Sárga
- Három színmód áll rendelkezésre:
 - Folyamatos
 - Villogás
 - Elhalkulás



Ábra 4. Színspektrum

MŰKÖDÉS

Rendszer BE/KI

MEGJEGYZÉS

Amikor a járművet leállítás után ismét bekapcsolják, a lámpák visszatérnek a legutolsó beállításukhoz.

1. A vezérlőt alacsony fogyasztású alvó üzemmódból úgy kell felébreszteni, hogy a gyújtáskapcsolót Gyújtás vagy Kiegészítő helyzetbe kapcsolja.
2. Lásd: 3. ábra. Nyomja meg a bekapcsológombot (1) a jeladón.

Az üzemmód megváltoztatása

1. Lásd: 3. ábra. Nyomja meg az üzemmód gombot (2) a három üzemmód közötti váltáshoz.
2. Állítsa be a villogás és elhalványulás sebességét:
 - a. Állítsa az üzemmódot villogásra vagy elhalványulásra.

- b. Nyomja meg a Görgetés felfelé gombot (4) a sebesség fokozatos növeléséhez. Tartsa lenyomva a sebesség fokozásához.
- c. Nyomja meg a Görgetés lefelé gombot (5) a sebesség fokozatos csökkentéséhez. Tartsa lenyomva a sebesség csökkentéséhez.

3. A következő alkalommal, amikor a villogás vagy elhalványulás színmód újraindul, az legutolsó sebességválasztás fog folytatódni, amíg azt meg nem változtatják.

Szín módosítása

1. Lásd: 3. ábra. Nyomja meg a Szín módosítása gombot (3) a színzónák görgetéséhez és módosításához.

MEGJEGYZÉS

Az árnyalatot fehér színzónában nem lehet állítani.

Színárnyalat beállítása:

- a. Folyamatos mód beállítása.

- b. Nyomja meg többször a Görgetés felfelé (4) vagy a Görgetés lefelé (5) gombot az árnyalat lassú megváltoztatásához. Tartsa lenyomva a gombot az árnyalat gyors megváltoztatásához.

Jeladó párosítása

1. MEGJEGYZÉS

Lásd: 5. ábra. A kulcsgyűrű füle (3) leeshet, ha a fedelet eltávolítják. Vigyázzon, hogy ne veszítse el.

Lásd: 5. ábra. Távolítsa el a négy csavart, amelyek a jeladó hátlapját rögzítik. Távolítsa el a fedelet.

2. Fordítsa a gyújtáskapcsolót Gyújtás vagy Tartozék pozícióba.
3. Húzza ki a vezérlő tápcsatlakozóját 10 másodpercre.
4. Csatlakoztassa a vezérlő tápcsatlakozóját. A párosítási mód csak 15 másodpercig aktív.
5. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (2), amíg a Spectra Glo jelzőfényei a járművön végig nem haladnak mind a hét színzónán.
6. Szerelje be a jeladó fedelét.

Gyári alapbeállítás visszaállítása

1. Hajtsa végre a jeladó párosításának 1-4. lépését.
2. Lásd: 5. ábra. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (2), amíg a Spectra Glo jelzőfényei a járművön végig nem haladnak mind a hét színzónán. Tartsa lenyomva további 5 másodpercig, amíg a Spectra Glo fények másodszor is végig nem lépnek mind a hét színzónán.
3. Szerelje be a jeladó fedelét.

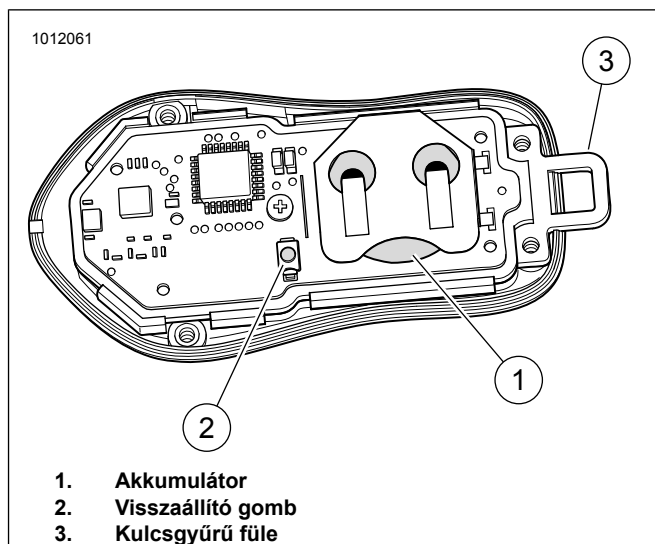
Elemcsere a válaszjeladóban

1. MEGJEGYZÉS

A kulcsgyűrű füle (3) leeshet, ha a fedelet eltávolítják. Vigyázzon, hogy ne veszítse el.

Lásd: 5. ábra. Távolítsa el a négy csavart, amelyek a jeladó hátlapját tartják. Távolítsa el a fedelet.

2. Távolítsa el az akkumulátort (1) úgy, hogy kinyomja az akkumulátort a rögzítőből.
3. Helyezze be az új (CR2032 vagy azzal egyenértékű) elemet a pozitív (+) pólusával felfelé.
4. Szerelje be a jeladó fedelét.



Ábra 5. Jeladó visszaállítása és elem

TOVÁBBI FUNKCIÓK

1. Aktív alvás
 - a. Csökkenti az akkumulátor lemerülését, miközben a rendszer figyeli a jeladó parancsait (a rendszer ki van kapcsolva).
 - b. **Ez lakkor fordul elő**, amikor legfeljebb 60 perc telt el az utolsó gombbal bevitt parancs óta, és a rendszer ki van kapcsolva.
2. Mély alvás
 - a. A rendszer leáll, hogy csökkentse az akkumulátor túlzott lemerülését, miközben a jármű ki van kapcsolva, és a rendszer nincs használatban.
 - b. **Ez akkor fordul elő**, amikor a rendszer több mint 30 percig Aktív alvás üzemmódban volt. Vagy ha az IGN (gyújtás) KI van kapcsolva, vagy a rendszer feszültsége 11,5 volt alatt van.
3. A motor zárolási módban működik
 - a. Biztonsági okokból a jeladó összes gombja le van tiltva. Az üzemmód automatikusan folytonosra vált, és a fények megtartják az aktuális szintet.
 - b. **Ez akkor fordul elő**, ha a jármű kapcsolója IGN (gyújtás) helyzetben van, és a motor jár, vagy az akkumulátor feszültsége nagyobb, mint kb. 13 volt.
4. Leállás túláram vagy túlfeszültség miatt
 - a. A rendszer leáll, hogy védekezzen a túlfeszültség, rendszerzárlat és a túltöltésvédelem ellen.
 - b. **Ez akkor fordul elő**, amikor a rendszer feszültsége meghaladja a 16 voltot, a kábelköteg rövidzárlatos az akkumulátorral vagy a testtel, vagy a tartozékok száma meghaladja a rendszer maximális küszöbértékét (3000 mA) (lásd a terhelésszámítási táblázatot).

Táblázat 5.

Hibajelenség	Javítás
- A lámpák nem kapcsolnak be - A jeladó gombok nem működnek	- Ellenőrizze, hogy a tápcsatlakozó készlet (cikksz.: 69201526. vagy 69201636) megfelelően van-e beszerelve.. - Győződjön meg arról, hogy a jármű feszültsége 11,5-13 volt között van a vezérlő csatlakozójának (akkumulátor és IGN) csapjainál, miközben IGN (gyújtás) vagy ACC (kiegészítő) módra van kapcsolva. - Ha a jármű IGN vagy ACC módra van kapcsolva, és a feszültség meghaladja a 13 voltot, a rendszer zárolási módban működött a motort. Lásd a további funkciókat. - Ha a jármű feszültsége kevesebb, mint 11,8 volt, a rendszer leállási üzemmódba lépett az alacsony akkumulátortöltöttség miatt. Lásd a további funkciókat. - Ellenőrizze, hogy a jeladó elemét nem kell-e kicserélni. Lásd: Elemcsere. - Végezze el a jeladó párosítási eljárását. Lásd: Jeladó párosítása.
- A csatlakoztatott töltő és a jeladó gombjai nem működnek - A csatlakoztatott töltő és a lámpák folyamatos világítás üzemmódban maradtak - Lámpák villogó vagy elhalványuló üzemmódba állítva, töltő csatlakoztatva és a rendszer folyamatosan világító üzemmódban	MEGJEGYZÉS Ha a töltőt úgy csatlakoztatja, hogy a jármű IGN (gyújtás) vagy ACC (kiegészítő) módra van kapcsolva, a rendszer zárolási módra kapcsolhatja a motort. Lásd a további funkciókat. - Győződjön meg arról, hogy a rendszer feszültsége 11,5-13 volt között van a vezérlő akkumulátor és IGN csapjainál, miközben IGN (gyújtás) vagy ACC (kiegészítő) módra van kapcsolva. - Ha a rendszer feszültsége meghaladja a 13 voltot, a lámpák motor zárolási módban működnek. Lásd a további funkciókat. - Kapcsolja KI a járművet és ellenőrizze a funkciót.
A színzónák nem úgy néznek ki, mint a kézikönyv színei – a színek nagyon hasonlóak	Kezdje a vezérlővel, és az egyes alkatrészek vagy tartozékcsoporthoz lecsatlakoztatásával ellenőrizze, hogy nincs-e rövidzárlat az alkatrészekben vagy az RGB-vezetékekben.
- Menet közben szeretném fel- vagy lekapcsolni a lámpáimat - Azt szeretném, hogy a lámpáim menet közben villogjanak - Villogó vagy elhalványuló módban van a világításom, de amikor a jármű elindul, folyamatosan világító üzemmódba váltanak	Menet közben a lámpák motor zárolási módban működnek. Lásd a további funkciókat. Biztonsági okokból a motor beindítása előtt fel kell kapcsolni a lámpákat, és ki kell választani a szint.
A jármű IGN-re vagy ACC-re van kapcsolva – a lámpák működtek, de aztán kikapcsoltak	- Győződjön meg arról, hogy a rendszer feszültsége 11,5-16 volt között van a vezérlő akkumulátor és IGN csapjainál, miközben IGN (gyújtás) vagy ACC (kiegészítő) módra van kapcsolva. - Ha a rendszer feszültsége meghaladja a 16 voltot, a lámpák leállási üzemmódba lépnek a túláram vagy túlfeszültség miatt. Lásd a további funkciókat. - Lehet, hogy a jármű belépett az alvás üzemmódok egyikébe. Lásd a további funkciókat. - Ha a jármű 90 percnél rövidebb ideig tétlen volt, Aktív alvás üzemmódba lépett. Lásd a további funkciókat. Nyomja meg a jeladó bekapcsológombját, hogy a világítás felkapcsolódjon. - Ha a jármű 90 percnél hosszabb ideig tétlen volt, akkor Mély alvás üzemmódba lépett. Lásd a további funkciókat. A járművet egy pillanatra IGN (gyújtás) vagy ACC (kiegészítő) üzemmódba kapcsolva és a jeladó bekapcsológombját megnyomva ébressze fel a rendszert, hogy a világítás visszakapcsoljon.