



# 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](http://www.harley-davidson.com) Parts and Accessories (Alkatrészek és tartozékok) részét (amely kizárólag angol nyelven áll rendelkezésre).

#### MEGJEGYZÉS

*Tegye el ezt az útmutató 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 adapterköteget (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 szolgálhatnak. Egyes helyi szabályozások tilthatják a színes vagy indirekt dekorációs járművilágítás közúti használatát menet közben. Beszerelés előtt tájékozódjon a helyi szabályozásokról.*

### Elektromos túlterhelés

#### ÉRTESTÍTÉS

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

Ábra 2 és Táblázat 1 .

### FCC SZABÁLYOZÁS

FCC azonosító: M3N68000217

Az eszköz megfelel az FCC szabályozás 15. részében és az Industry Canadai licenckivétel RSS szabvány(ai)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.*

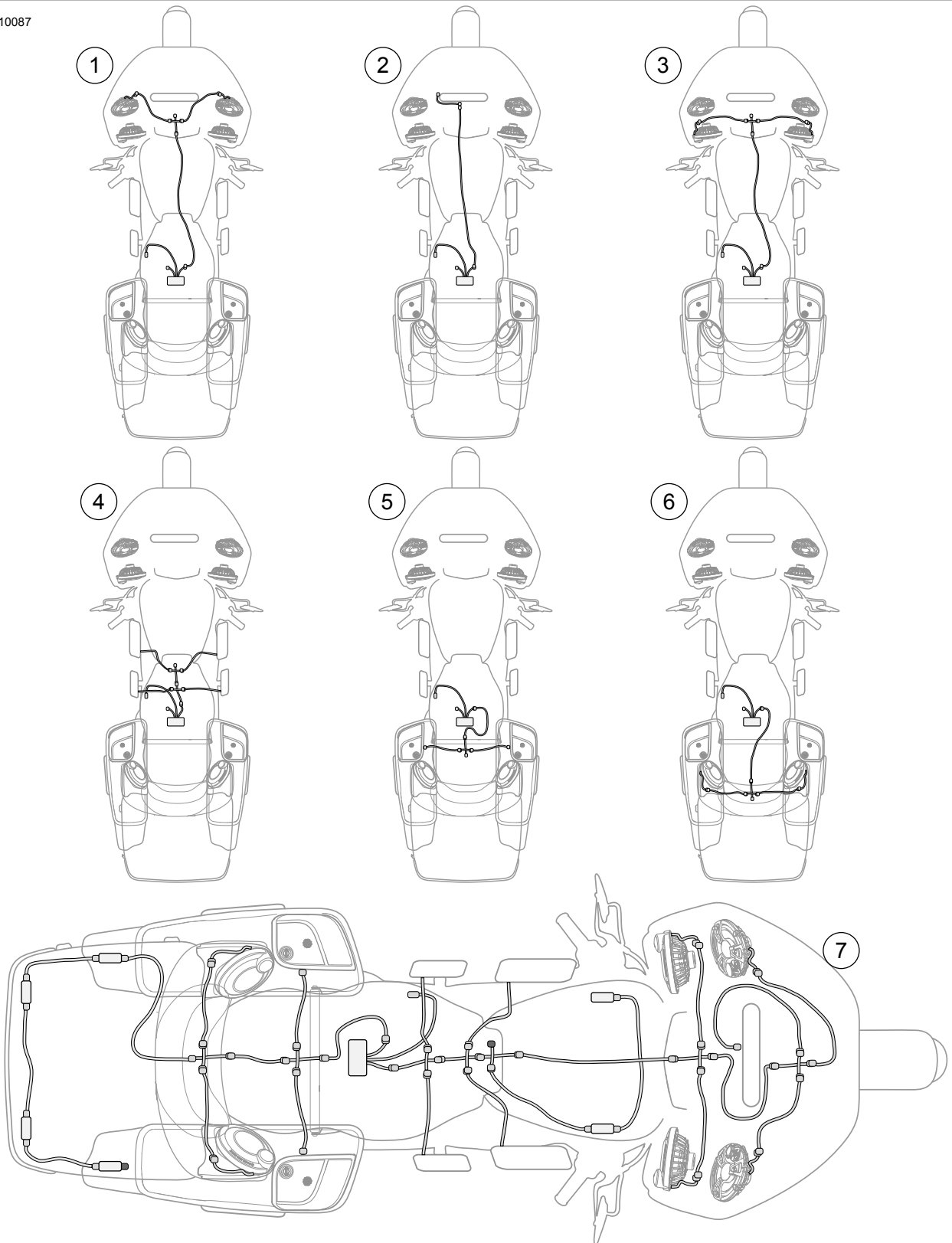
A készülék a bevizsgálása alapján megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, melyeket az FCC szabályok 15. részének B alrésze ismertet. Ezek a határértékek úgy vannak megállapítva, hogy lakókörnyezetben ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a berendezés 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 televízióvetelben, 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. Ábra 2 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).

### 6. MEGJEGYZÉS

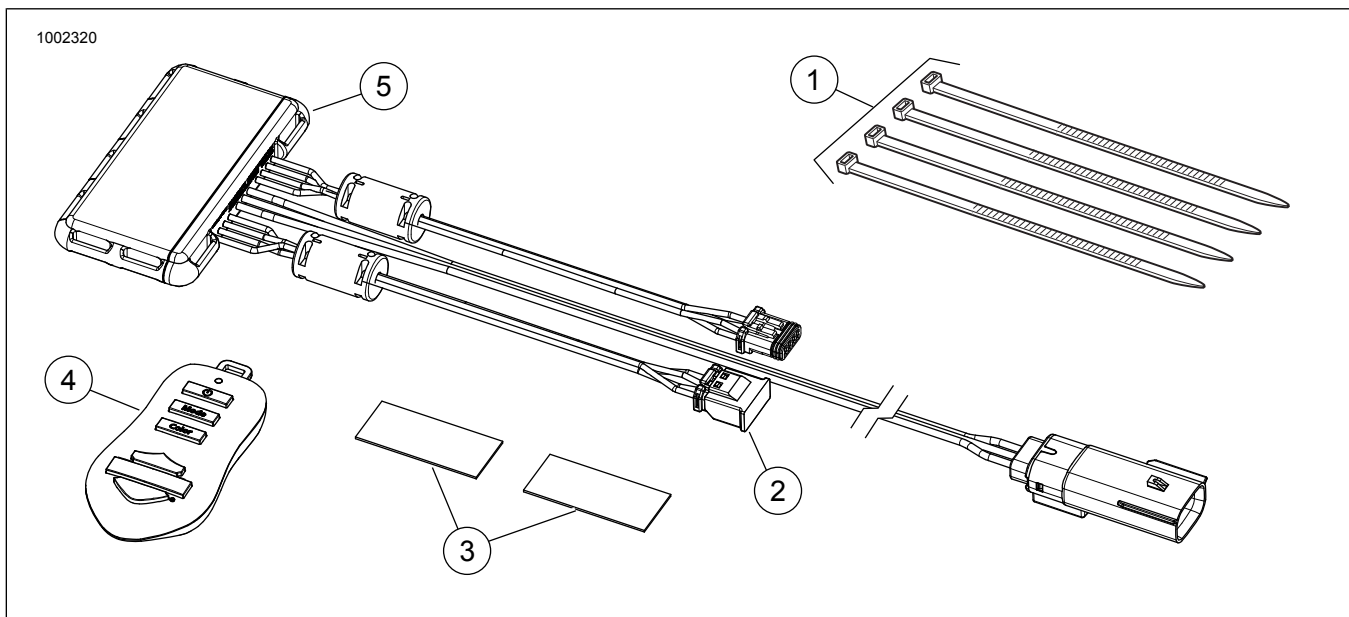
Tisztítsa meg a vezérlő rögzítési területét szappannal. Hagyja teljesen megszáradni. Távolítsd el a törmelékét, koszt és kormot azokról a területekről, amelyeket meg akarsz világítani a járművön.

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

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

7. Csatlakoztassa a vezérlő kábelköteget 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, nyeregtáska)	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**

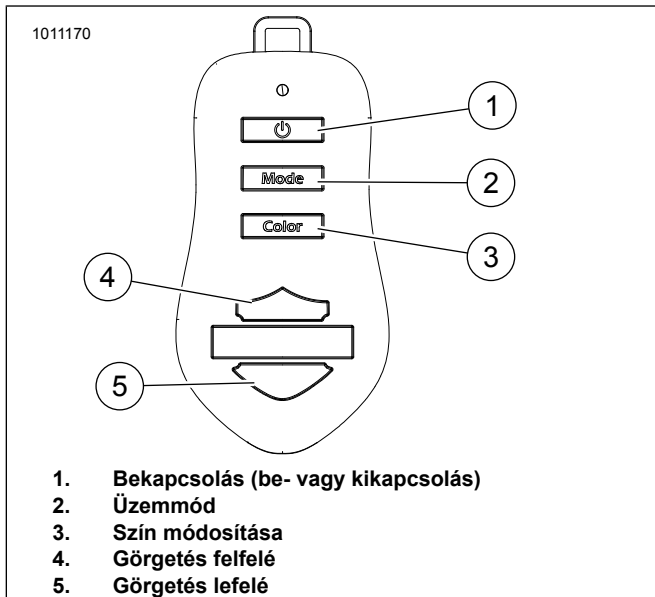
Készlet neve	Készlet cikkszáma	Készletek száma	Jelenlegi mA	Teljes áramerősség
Motoros-lábtartólemezek	50500492		500	
Utaslábtartók	50500495		350	
A burkolat szellőzőnyílása	68000194		275	
Hangszórólámpák (I. fokozat)	68000232		125	
Hangszórólámpák (II. fokozat, kerek)	68000231		125	
Hangszórólámpák (II. fokozat, nyeregtáska)	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
JAE 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

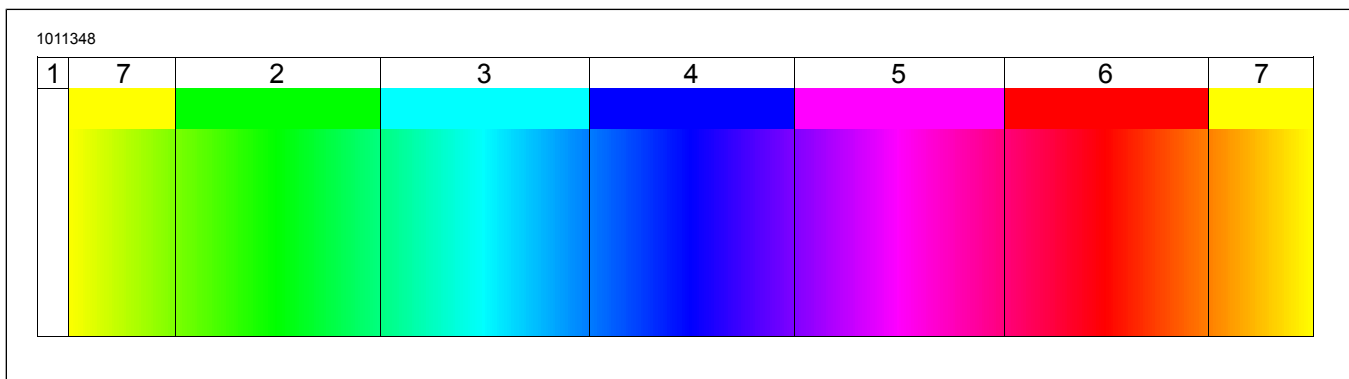
## Válaszjeladó



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 szín mód 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 elhalkulás sebességét:
  - a. Állítsa az üzemmódot villogásra vagy elhalkulásra.

- 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 elhalkulás szín mód 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.

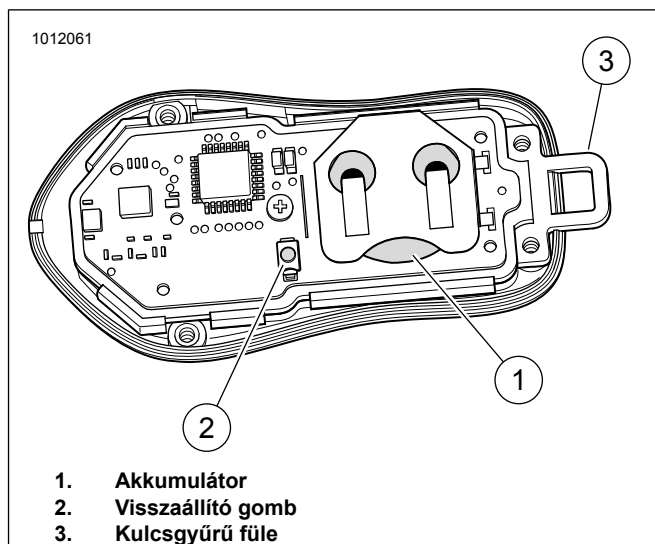
## Elemcsere a válaszeljelőben

### 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 rögzítőtől.
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 figyel 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. Leállítás 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>A lámpák nem kapcsolnak be</li> <li>A jeladó gombok nem működnek</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a tápcsatlakozó készlet (cikksz.: 69201526. vagy 69201636) megfelelően van-e beszerelve..</li> <li>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. <ol style="list-style-type: none"> <li>Ha a jármű IGN vagy ACC módra van kapcsolva, és a feszültség meghaladja a 13 voltot, a rendszer zárolási módban működteti a motort. Lásd a további funkciókat.</li> <li>Ha a jármű feszültsége kevesebb, mint 11,8 volt, a rendszer leállási üzemmódba lépett az alacsony akkumulátortöltöttség miatt. Lásd a további funkciókat.</li> </ol> </li> <li>Ellenőrizze, hogy a jeladó elemét nem kell-e kicserélni. Lásd: Elemcsere.</li> <li>Végezze el a jeladó párosítási eljárását. Lásd: Jeladó párosítása.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A csatlakoztatott töltő és a jeladó gombjai nem működnek</li> <li>A csatlakoztatott töltő és a lámpák folyamatos világítás üzemmódban maradtak</li> <li>Lámpák villogó vagy elhalványuló üzemmódra állítva, töltő csatlakoztatva és a rendszer folyamatosan világító üzemmódban</li> </ul>	<p><b>MEGJEGYZÉS</b></p> <p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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. <ol style="list-style-type: none"> <li>Ha a rendszer feszültsége meghaladja a 13 voltot, a lámpák motor zárolási módban működnek. Lásd a további funkciókat.</li> <li>Kapcsolja KI a járművet és ellenőrizze a funkciót.</li> </ol> </li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A színzónák nem úgy néznek ki, mint a kézikönyv színei – a színek nagyon hasonlóak</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kezdje a vezérlővel, és az egyes alkatrészek vagy tartozékcsoportok lecsatlakoztatásával ellenőrizze, hogy nincs-e rövidzárlat az alkatrészekben vagy az RGB-vezetékekben.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Menet közben szeretném fel- vagy lekapcsolni a lámpáimat</li> <li>Azt szeretném, hogy a lámpáim menet közben villogjanak</li> <li>Villogó vagy elhalványuló módban van a világításom, de amikor a jármű elindul, folyamatosan világító üzemmódba váltanak</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A jármű IGN-re vagy ACC-re van kapcsolva – a lámpák működtek, de aztán kikapcsoltak</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Ha a rendszer feszültsége meghaladja a 16 voltot, a lámpák leállási üzemmódba lépnek a túláram vagy túlfeszültség miatt. Lásd a további funkciókat.</li> <li>Lehet, hogy a jármű belépett az alvás üzemmódok egyikébe. Lásd a további funkciókat. <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol> </li> </ol>