



INSTRUKSJONER

J06266

2022-06-21



SPECTRA GLO LED R/G/B-KONTROLLER

GENERELT

Settnumre

68000218

Modeller

Hvis du trenger informasjon om montering for forskjellige modeller, kan du lese P&A-detaljhandelskatalogen eller Parts and Accessories-delen (Deler og tilbehør) på www.harley-davidson.com (kun engelsk).

MERK

Oppbevar dette instruksjonsarket for fremtidig montering og bruk av andre R/G/B-belysningssett.

Settets innhold

⚠ ADVARSEL



Inneholder knappbatteri eller myntbatteri. Svelging kan føre til død eller alvorlig skade. (13807a)

INSTALLASJONSKRAV

Separat kjøp av Power Connection Kit (delenr. 69201526 eller 69201636), med mindre det allerede er montert.

Når annet tilbehør er festet på hovedledningsnett, bør et ekstra adapterledningsnett for bryterkretsen (delenummer 69201706) brukes sammen med dette settet.

⚠ ADVARSEL

Føreren og passasjerens sikkerhet avhenger av korrekt montering av dette settet. Hvis du ikke er i stand til å utføre prosedyren eller ikke har de nødvendige verktøyene, bør du få en Harley-Davidson-forhandler til å utføre monteringen. Feilaktig montering av dette settet kan utgjøre en fare for liv og helse. (00308b)

MERK

Dette kontrollersettet er designet for å betjene de forskjellige Spectra Glo LED-lyssettene.

Spectra Glo-lyssett er kun beregnet som dekorasjon. Lokale lover kan forby bruk av farget eller indirekte belysning under kjøring på offentlige gater. Sjekk lokale lover før du monterer.

Elektrisk overbelastning

MERK

Det er mulig å overbelaste motorsykkelens ladesystem ved å legge til for mye elektrisk tilbehør. Hvis det elektriske tilbehøret på noe tidspunkt til sammen bruker mer elektrisk strøm enn kjøretøyets ladesystem kan produsere, kan det elektriske forbruket lade ut batteriet og skade det elektriske systemet. (00211d)

⚠ ADVARSEL

Ved montering av elektrisk ekstrautstyr må det påses at maks. strømstyrke for sikringen eller kretsbyteren som beskytter den kretsen som blir modifisert, ikke overskrides. Overskridelse av maksimal strømstyrke kan føre til elektriske feil, noe som kan utgjøre en fare for liv og helse. (00310a)

Se under INFORMASJON OM UTREGNING AV EFFEKTBRUK FOR SPECTRA GLO senere i dette dokumentet for å få mer informasjon.

SETTETS INNHOLD

Se figur 2. og Tabell 1 .

FCC-REGELVERK

FCC ID: M3N68000217

Denne enheten er i samsvar med avsnitt 15 i FCC-regelverket og Industry Canada-lisensen, unntatt RSS-standarden(e). Drift er underlagt følgende to vilkår: (1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må akseptere eventuell mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønskede funksjoner.

MERK

Endringer eller modifikasjoner som er gjort på dette utstyret som ikke er uttrykkelig godkjent av Continental, kan ugyldiggjøre FCC-autorisasjonen til å bruke dette utstyret.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for digitale enheter i klasse B i henhold til avsnitt 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boligstrøk. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og montering eller bruk som ikke er i samsvar med anvisningene, kan forårsake skadelig interferens med radiokommunikasjon. Det gis imidlertid ingen garanti for at interferens ikke kan inntreffe i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens med radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, anmoder vi om at brukeren prøver å hindre interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:

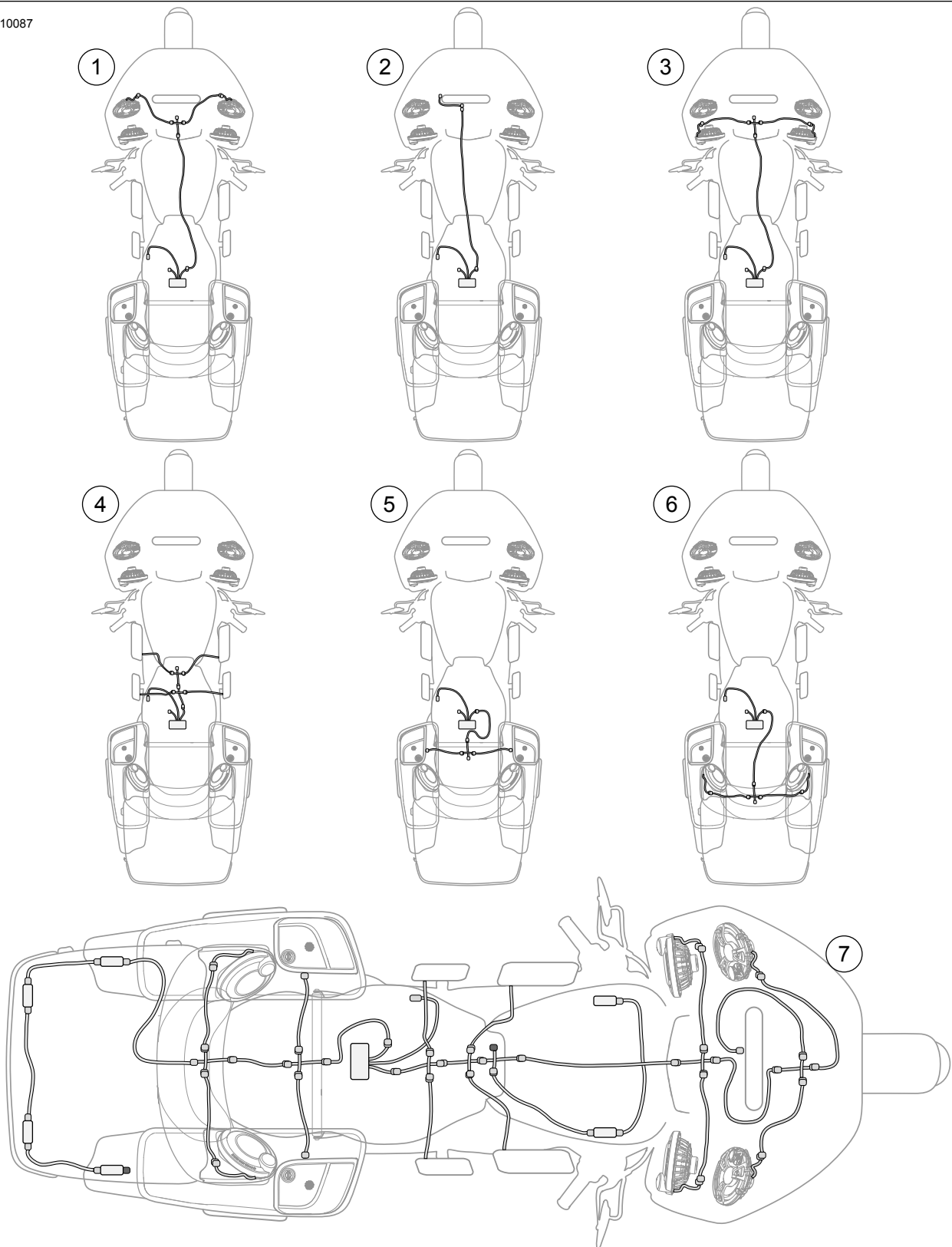
- Endre mottakerantennens retning eller plassering.

- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en annen kurs enn den som mottakeren er tilkoblet.

- Rådfør deg med forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

PLASSERING AV RGB-LYS (vanlige lyskombinasjoner)

1010087



1. R/G/B-lys og kontroller for øvre høyttaler
2. R/G/B Lys og kontroller for ventilasjonsåpning
3. R/G/B-lys og kontroller for nedre høyttaler
4. R/G/B-lys og kontroller for fotbrett

5. R/G/B-lys og kontroller for salveskehøyttaler
6. R/G/B-lys og kontroller for Tour-Pak-høyttaler
7. Alle R/G/B-lys med kontroller

Figur 1.

MONTERING

1. Se servicehåndboken. Ta av setet.
2. Se servicehåndboken. Fjern det venstre sidedekslet.
- 3.

MERK

Fra og med 2017 Touring-modeller er en svart 3-veis tilbehørskontakt plassert under høyre sidedeksel. Se i servicehåndboken for å få mer informasjon.

Modeller med tilbehørskontakt: Monter tilbehørstilkoblingssett (69201526) med mindre det allerede er installert. Gå til trinn 5.

4. **Modeller uten tilbehørskontakt:** Monter tilbehørskontaktsett (delenr. 69201636).

5. Se figur 2. Velg et egnet sted for montering av kontrolleren (5) under setet eller bak venstre sidedeksel. Bruk den dobbeltsidige teipen (3) som følger med i settet, eller kabelstroppene (1).

6. **MERK**

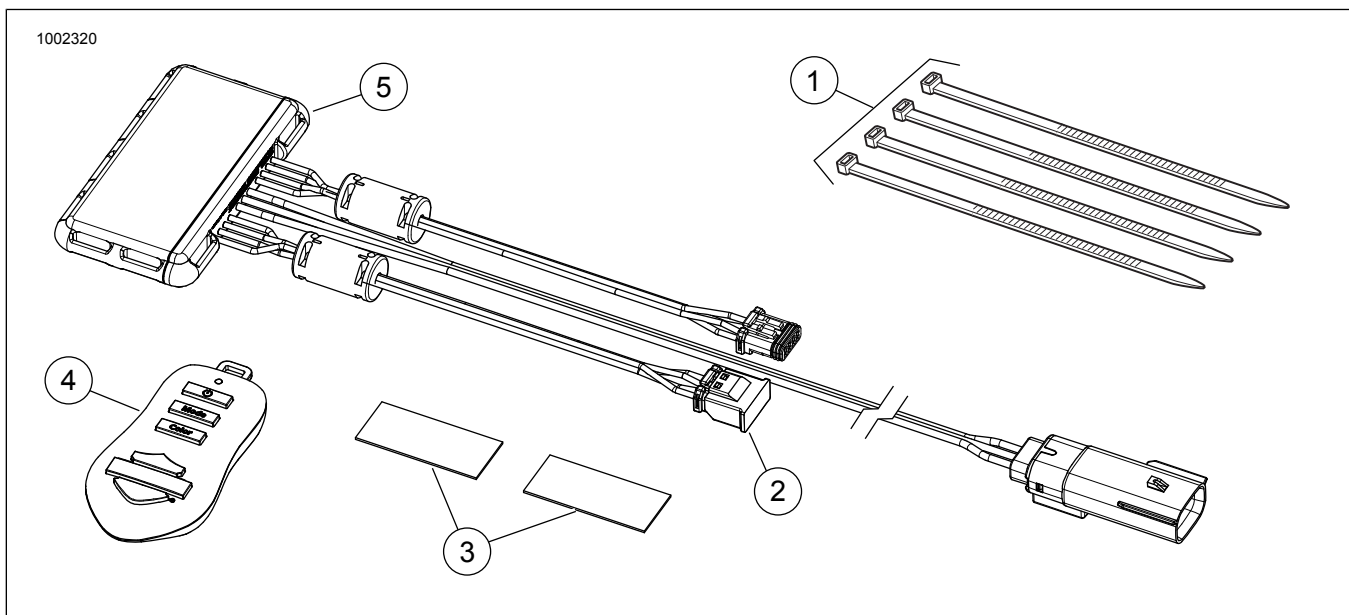
Rengjør kontrollermonteringsområdet med såpe. La det tørke godt. Fjern rusk, smuss og skitt fra områdene som skal belyses.

Omgivelsestemperaturen bør være **minst** 10 °C (50,0 °F) for at limet skal feste skikkelig.

Den ubrukte enden av lysslangen må ha en endehette (2) montert.

7. Koble kontrollledningsnettet til tilbehørsledningsnettet.
8. Bunt sammen ledningene fra kontrolleren. Bruk kabelstroppene (1) til å feste kontrollledningene og alle ledningene mellom lysene.
9. Se servicehåndboken. Sett på det venstre sidedekslet.
10. Se servicehåndboken. Når du har montert setet, trekker du det oppover for å kontrollere at det er festet.

SERVICEDELER



Figur 2. Servicedeler, Spectra Glo-kontrollersett

SERVICEDELER

Tabell 1. Tabell over servicedeler

Sett	Element	Beskrivelse (mengde)	Delenumre
68000218	1	Kabelstroppe (4)	10006
	2	Endedeksel	69201616
	3	Teip, dobbeltsidig (2)	Selges ikke separat
	4	Fjernkontroll R/G/B-kontroller	68000217
	5	Kontroller, LED R/G/B	68000219

INFORMASJON OM UTREGNING AV SPECTRA GLO-BELASTNING

Spectra Glo-systemet er begrenset til 3000 mA. Bruk tabellen under til å finne total belastning for ønsket konfigurasjon. Regn

ut total belastning ved å multiplisere antall sett (hver linje) med angitt belastning. Legg sammen alle totalene. Verdien skal være på 3000 mA eller mindre. Følgende eksempel beskriver hvordan du beregner total systembelastning.

Tabell 2. Kalkulatoreksempel for Spectra Glo-sett

Navn på sett	Delenummer	Antall sett	Gjeldende mA	Totalt
Fotbrett	50500492	1	500	500
Passasjerfotbrett	50500495	1	350	350
Kledningsdyse	68000194		275	
Høyttalerlys (Stage I)	68000232		125	
Høyttalerlys (Stage II, runde)	68000231	1	125	125
Høyttalerlys (Stage II, salveske)	68000233		125	
Startsett med lyskapsler (6)	68000213	2	450	900
Utvidelsessett med lyskapsler (4)	68000214	1	300	300
* Totalen for systemet må være 3000 mA eller mindre.			Systemtotal =	2175

Tabell 3. Kalkulator for Spectra Glo RGB-tilbehør

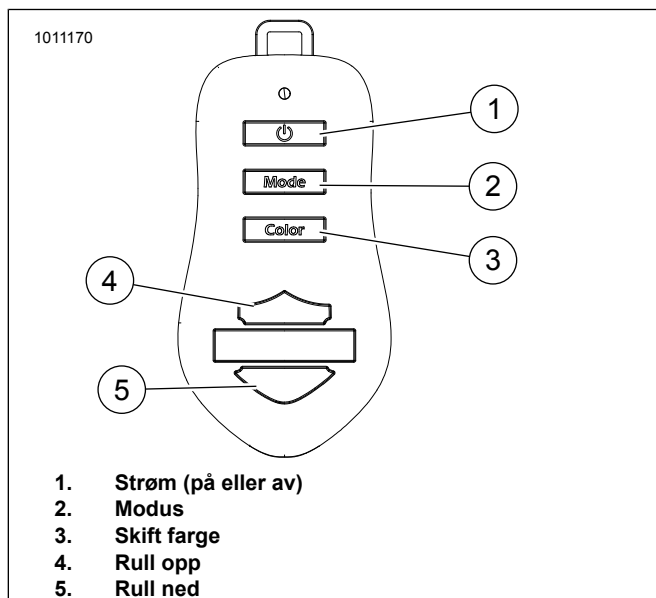
Navn på sett	Delenummer	Antall sett	Gjeldende mA	Totalt
Fotbrett	50500492		500	
Passasjerfotbrett	50500495		350	
Kledningsdyse	68000194		275	
Høyttalerlys (Stage I)	68000232		125	
Høyttalerlys (Stage II, runde)	68000231		125	
Høyttalerlys (Stage II, salveske)	68000233		125	
Startsett med lyskapsler (6)	68000213		450	
Utvidelsessett med lyskapsler (4)	68000214		300	
* Totalen for systemet må være 3000 mA eller mindre.			Systemtotal =	

Tabell 4. Spectra Glo RGB-tilbehør

Tilbehør	Delenumre
Fjernkontroll	68000217
JAE-lokk	69201597
Y-ledning (3-veis)	69201594
3 tommers ledningsnett	69201525
8 tommers ledningsnett	69201529
24 tommers ledningsnett	69201530
24 tommer med foring	69201595
48 tommers ledningsnett	69201625

SPECTRA GLO-DRIFT

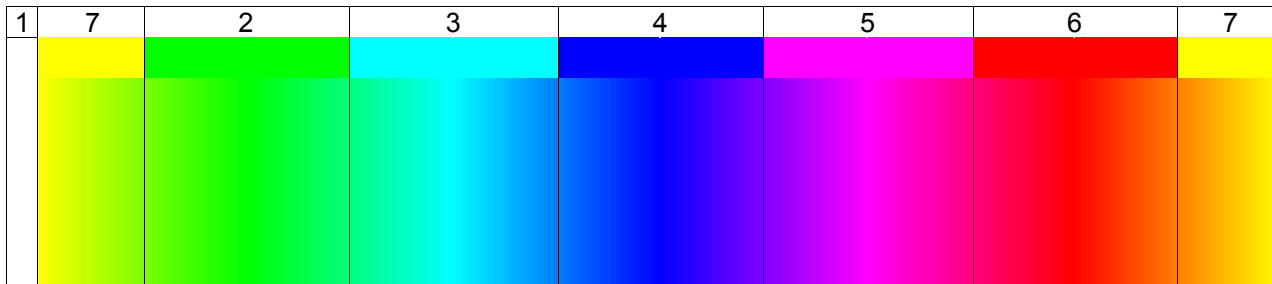
Fjernkontroll



Figur 3. Fjernkontroll

Standardinnstillinger

- Kontrolleren og fjernkontrollen leveres paret. Se under Paring hvis fjernkontrollen må pares.
- Se figur 4. Sju forhåndsinnstilte fargesoner er tilgjengelige. Hver har en rekke nyanser:
 - Hvit
 - Grønn
 - Aqua
 - Blå
 - Rosa
 - Rød
 - Gul
- Tre fargemoduser er tilgjengelige:
 - Fast
 - Blink
 - Fade (Toning)



Figur 4. Fargespekter

BRUK

System PÅ/AV

MERK

Lysene gjenopptar den siste innstillingen når motorsykkelen slås på etter at den er slått av.

1. Vekk kontrolleren fra dvalemodus ved å dreie tenningsbryteren til posisjonen for tenning eller tilbehør.
2. Se figur 3. Trykk på av/på-knappen (1) på fjernkontrollen.

Endre modus

1. Se figur 3. Trykk på modusknappen (2) for å veksle mellom de tre modusene.
2. Juster farten for blinking og uttoning:
 - a. Sett modus til blinking eller nedtoning.
 - b. Trykk på opp-knappen (4) for å øke farten gradvis. Hold inne for å øke farten raskt.
 - c. Trykk på ned-knappen (5) for å redusere farten gradvis. Hold inne for å redusere farten raskt.
3. Neste gang fargemodusen for blinking eller nedtoning brukes, fortsetter lyset med samme fart som tidligere til den blir endret.

Endre farge

1. Se figur 3. Trykk på fargeendringsknappen (3) for å bla og endre fargesoner.

2. **MERK**

Skygge kan ikke justeres i den hvite fargesonen.

Juster fargeskyggen:

- a. Sett modusen til fast.
- b. Trykk på opp-knappen (4) eller ned-knappen (5) gjentatte ganger for å endre fargetonen sakte. Hold inne knappen for å endre skyggen.

Paring av fjernkontrollen

1. **MERK**

Se figur 5. Selve nøkkelringen (3) kan falle når dekkelet fjernes. Vær forsiktig så du ikke mister det.

- Se figur 5. Fjern de fire skruene som fester bakdekselet på fjernkontrollen. Fjern dekkelet.
- Sett tenningsbryteren på ACCESSORY (ekstrautstyr) eller IGNITION (tenning).
- Koble fra kontrollereens strømkontakt i 10 sekunder.
- Koble til kontrollereens strømkontakt. Paringsmodus er aktiv i bare 15 sekunder.
- Hold inne knappen (2) til Spectra Glo-lysene på motorsykkelen har gått gjennom alle de syv fargesonene.
- Sett på fjernkontrolldekselet.

Tilbakestill til fabrikkinnstilling

1. Utfør trinn 1-4 i fjernkontrollparingen.
2. Se figur 5. Hold inne knappen (2) til Spectra Glo-lysene på motorsykkelen har gått gjennom alle de syv fargesonene. Fortsett å holde i ytterligere 5 sekunder, til Spectra Glo-lysene har gått gjennom alle de syv fargesonene en gang til.
3. Sett på fjernkontrolldekselet.

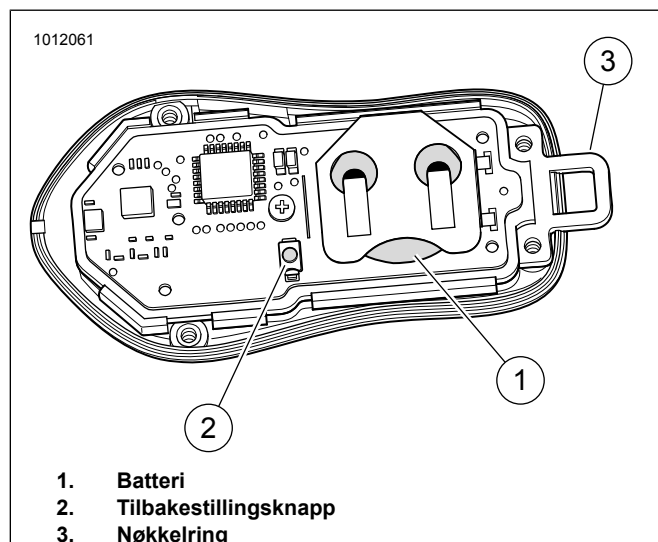
Skift ut batteriet i fjernkontrollen

1. **MERK**

Selve nøkkelringen (3) kan falle når dekkelet fjernes. Vær forsiktig så du ikke mister det.

- Se figur 5. Fjern de fire skruene som fester bakdekselet på fjernkontrollen. Fjern dekkelet.
- Fjern batteriet (1) ved å skyve det ut av holderen.
- Sett inn et nytt batteri (CR2032 eller tilsvarende) med plussiden (+) opp.

4. Sett på fjernkontrolldekselet.



Figur 5. Batteri og tilbakestilling av fjernkontroll

EKSTRAFUNKSJONER

1. Aktiv dvalemodus

- Reduserer batteribelastningen mens systemet lytter etter kommandoer fra fjernkontrollen (system av).
- Dette skjer** opptil 60 minutter etter siste knappekommando når systemet er slått av.

2. Dyp dvale

- Systemet slås av for å redusere overdreven batteribelastning mens motorsykkelen er av og systemet ikke er i bruk.
- Dette skjer** når systemet har vært i aktiv dvalemodus i mer enn 30 minutter. Enten når tenningen er av eller systemspenningen er under 11,5 volt.

3. Låst modus med motoren i gang

- Av sikkerhetsårsaker er alle knapper på fjernkontrollen deaktivert. Modusen endres automatisk til fast, og lysene beholder gjeldende farge.
- Dette skjer** når motorsykkelen bryter er i posisjonen IGN (Ignition) og motoren er i gang eller når batterispenningen er mer enn rundt 13 volt.

4. Avstengning ved overspenning

- Systemet slås av for å beskytte mot overspenning, systemkortslutning og overbelastning av systemet.
- Dette skjer** når systemspenningen overstiger 16 volt, ledningsnettet blir kortsluttet til batteriet eller jord eller når antall tilbehør overskrider maksimal systemterskel (3000 mA) (se tabellen for belastningsberegning).

PROBLEMLØSING

Følg stegene for hvert scenario i rekkefølge. Fortsett til neste trinn bare hvis symptomet ikke er løst.

Tabell 5.

Symptom	Løsning
- Lysene slås ikke på - Fjernkontrollknappene fungerer ikke	- Bekreft at Power Connection Kit (delenr. 69201526 eller 69201636) er riktig montert. - Kontroller at motorsykkelen spenning er mellom 11,5 og 13 volt ved kontrollerkontakten (batteri og IGN) mens tenningen står til IGN eller ACC. - Hvis tenningen på motorsykkelen settes til IGN eller ACC og strømmen er større enn 13 volt, går systemet over i låst modus med motoren i gang. Se Ekstrafunksjoner. - Hvis motorsykkelen spenning er mindre enn 11,8 volt, går systemet inn i modus for lavt batterinivå. Se Ekstrafunksjoner. - Kontroller at fjernkontrollbatteriet ikke krever utskifting. Se Utskifting av batteri. - Utføre paringsprosedyren for fjernkontrollen. Se Paring av fjernkontrollen.
- Koblet til laderen, men knappene på fjernkontrollen fungerer ikke - Koblet til laderen og lysene sitter fast i fast fargemodus - Lysene er stilt inn på blinking eller nedtoning, koblet til laderen og systemet er satt til fast modus	MERK Hvis du kobler til en lader når motorsykkelen tenning er satt til IGN eller ACC, kan dette føre til at systemet går inn i låst modus med motoren i gang. Se Ekstrafunksjoner. - Kontroller at motorsykkelen spenning er mellom 11,5 og 13 volt ved kontrollerkontakten for batteri og IGN mens tenningen står til IGN eller ACC. - Hvis systemstrømmen er større enn 13 volt, har lysene gått over i låst modus med motoren i gang. Se Ekstrafunksjoner. - Slå av motorsykkelen og test funksjonen.

Tabell 5.

Symptom	Løsning
Fargesonene ser ikke ut som fargene i brukerhåndboken – fargene ser veldig like ut	Start fra kontrolleren og se etter kortslutninger i komponenter eller RGB-ledninger ved å koble fra individuelle segmenter eller grupper av tilbehør.
- Jeg vil slå lysene på eller av mens jeg kjører - Jeg vil at lysene skal blinke mens jeg kjører - Jeg har lysene satt til blinking eller nedtoning, men når motorsykkelen startes, går de til fast modus	Når du kjører, går lysene over i låst modus med motoren i gang. Se Ekstrafunksjoner. Av sikkerhetsårsaker må lysene slås på og fargen velges før motoren startes.
Tenningen er satt til IGN eller ACC – lysene fungerte, men ble skrudd av	- Kontroller at motorsykkelenes spenning er mellom 11,5 og 16 volt ved kontrollerkontakten for batteri og IGN mens tenningen står til IGN eller ACC. - Hvis systemspenningen er større enn 16 volt, har lysene gått inn i modus for avstengning ved overspenning. Se Ekstrafunksjoner. - Motorsykkelen kan ha gått inn i en av dvalemodusene. Se Ekstrafunksjoner. - Hvis motorsykkelen har vært inaktiv i mindre enn 90 minutter, har den gått over i en aktiv dvalemodus. Se Ekstrafunksjoner. Trykk på av/påknappen på fjernkontrollen for å slå på lysene igjen. - Hvis motorsykkelen har vært inaktiv i mer enn 90 minutter, har den gått inn i dyp dvalemodus. Se Ekstrafunksjoner. Vekk systemet ved å sette tenningen til IGN eller ACC et øyeblikk, og trykk på av/på-knappen på fjernkontrollen for å slå på lysene igjen.