



Multi-switch dashboard controller

Bluetooth + RF remote control

Käyttöohje

Användningsinstruktioner

Bruksanvisning

Brugsanvisning

User manual



(FI) Kytkinpaneeli

Ennen asennusta, kytke laitteisto 12 tai 24 voltin tasavirtalähteen ja testaa laitteen täydellinen toimivuus.

Pakkaussisältö

- Kytkinpaneeli
- Sulakerasia
- Vikavirtasuojia (60A)
- Kauko-ohjain
- Kauko-ohjaimen paristo (CR2477 3 V)
- Antenni
- 4-napainen kaapeli
- 2-napainen kaapeli
- Virtakaapeli
- 2 erilaista kiinnitysrautaa kytkinpaneeliin
- Sulakerasian kiinnitysrauta
- 50 merkintätarraa painikkeiden merkitsemiseen
- Ruuvisarja
- Nippusiteitä

Ominaisuudet

- Ohjaa jopa kahdeksaa LED valaisinta tai sähkölaitetta
- Ohjattavissa myös bluetooth-sovelluksella sekä langattomalla kauko-ohjaimella (Toimintataajuus 433 MHz)
- Välähdys ja strobo-toiminto ohjattaviin valaisimiin
- RGB LED taustavalaistus automaattisella kirkkauden säädöllä
- 60 ampeerin vikavirtasuojia
- ON/OFF-kytkin sekä asetusten ohjaus
- Voidaan käyttää 12 V sekä 24 V järjestelmissä
- Sallittu maksimiteho:
 - 12 V: 600 W
 - 24 V: 1200 W

Sulakerasian asentaminen

Sulakerasian asentaminen on mahdollista suorittaa kahdella eri tavalla:

- Pinta-asennuksena
- Uppoasennuksena

Sulakerasia suositellaan asennettavaksi paikkaan, josta tarvittavat johdot saadaan kytkettyä siististi, sekä turvallisesti.

Mahdollisia reikiä poratessa, kiinnitä huomiota porattavaan pintaan ja pinnan takana oleviin rakenteisiin, jotta ajoneuvon kaapelointi tai muut komponentit eivät vaurioidu.

Vaihtoehto 1: Pinta-asennus

Vaihtoehto 2: Uppoasennus

Mitoita kiinnityskohta kiinnitysrautaa ja sulakerasiaa apuna käyttäen.



1)



2)



Kytkinpaneelin asennus

Kytkinpaneelin asennukseen on tarjolla kaksi kiinnitystapaa: Säädettävä kiinnitysteline, sekä kiinteä kiinnitysteline.

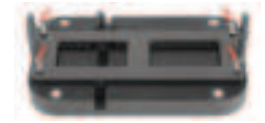
Vaihtoehto 1: Säädettävä kiinnitysteline

Suosittelava kiinnityspinnan paksuus tulisi olla noin 3 - 6 mm. Varmista, että ohjain- sekä virtakaapeli ovat riittävän pitkiä haluttuun asennuspaikkaan. Kiinnitysreikiä poratessa noudatettava erityistä varovaisuutta, ettei poranterä vahingoita ajoneuvon sähkökytkentöjä tai muita komponentteja. Merkitse kiinnitystelineen reikiä paikat asennuskohtaan telineettä apuna käyttäen. Kytkinpaneelin kiinnittämisen jälkeen siirry kytkemään kaapeloinnit.

Kytkinpaneelin asennuskulmaa voidaan säätää kuusiokoloruuvien avulla. Kiinnitysruuveja on tarjolla kahta eri pituutta, joista asennukseen voidaan valita sopivimmat ja jäljelle jäävät ruuvit voidaan säilyttää varaosina. Pakkauksessa olevista pulteista molemmat M3*8 ja M3*6 sopivat telineen ja kytkinpaneelin väliseen kiinnitykseen. Kiinnitä kytkinpaneeli joko M5*10 tai M5*18 ruuveilla kiinnityspinnan paksuudesta riippuen.

Vaihtoehto 2: Kiinteä kiinnitysteline

Valitse kiinnitystelineelle asennuskohta ja merkitse kiinnitysreikiä paikat telineen avulla. Huomioi kaapeleiden pituus asennuskohtaa valitessa. Tarkista ettei porattavan reiän kohdalla pinnan takana ole mitään, mitä poranterä voisi vahingoittaa. Kiinnitä teline, sekä kytkinpaneeli ja kytke johdot kytkentäohjeiden avulla.



Kytkentäohjeet

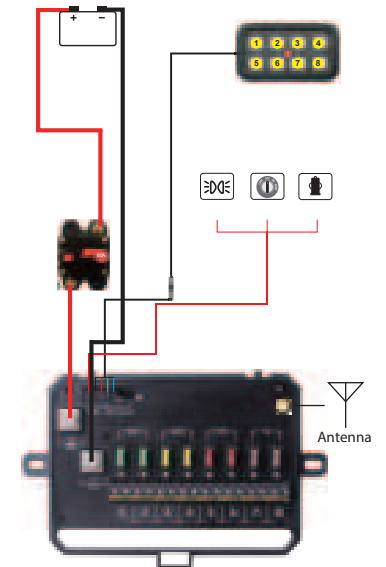
Virta: Liitä päävirtakaapeli (Punainen) ajoneuvon akusta tai muusta kiinteästä virtapistestä vikavirtasuojaan ja vikavirtasuojasta sulakerasiaan punaisella merkittyyn kiinnityspisteeseen. Liitä maadoituskaapelin (Musta) toinen pää esim. ajoneuvon runkoon tai muuhun kiinteään maadoituspisteeseen ja toinen pää sulakerasiassa olevaan mustalla merkittyyn maadoituspisteeseen.

Kytkinpaneelin liittäminen: Liitä mukana toimitettavan 4-napaisen johdon toinen pää kytkinpaneeliin, toinen pää sulakerasiassa olevaan merkittyyn pistokkeeseen.

Herätevirta: Sulakerasialle voidaan ottaa herätevirta halutun käyttöajan mukaan: Mikäli kytkimen taakse asennettavien laitteiden ei haluta toimivan ilman, että ajoneuvo on käynnissä, kannattaa herätevirtajohto liittää esimerkiksi tupakansytyttimeen tai virtalukon pohjaan. Mikäli taas halutaan, että paneeliin liitettyjä laitteita (valot yms.) voidaan käyttää myös ajoneuvon ollessa sammutettuna, kannattaa herätevirta liittää suoraan esimerkiksi auton akun positiiviseen napaan tai muuhun kiinteään virtapainikkeeseen. Liitä 2-napainen herätevirtakaapelin pistoke sulakerasiaan.

Antenni: Radioantennin kaapeli kytketään antennin pistokkeeseen sulakerasian oikeassa yläkulmassa.

Huom! Sulakkeen vieressä oleva punainen led-indikaattori ilmoittaa, jos sulake on palanut.



Valojen (tai muiden sähkölaitteiden) liittäminen:

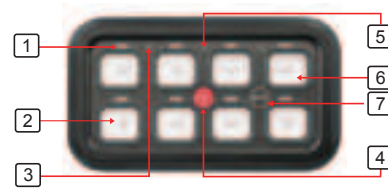
Liitä halutut valot sulakerasiasta löytyviin lähtöihin 1-8. Huomioi kunkin piirin suurin mahdollinen virta, ja liitä kytkettävä laite sopivan tehoseen virtalähtöön.

Piiri 1: 30A
Piiri 2: 30A
Piiri 3: 20A
Piiri 4: 20A
Piiri 5: 10A
Piiri 6: 10A
Piiri 7: 5A
Piiri 8: 5A

Huomio! Jokaiseen virtalähtöön on mahdollista liittää laite, mutta suurin sallittu yhtäaikainen kuorma on 60 ampeeria. Ylikuorma voi vaurioittaa laitteen komponentteja.

Kytkinpaneelin merkitykset

1. Indikaattori, joka ilmoittaa piirin olevan aktiivisena.
2. Kytkin, johon voi liittää käyttötarkoitukseen sopivan tarran.
3. Taustavalaistuksen sensori.
4. Päävirtakytkin.
5. Päävirtakytkimen indikaattori.
6. RGB-taustavalaistus. Oletusväri on vihreä.
7. "Mode"-painike.

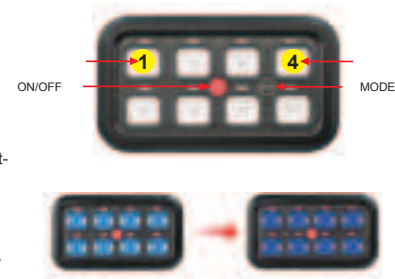


Taustavalon kirkkauden ja värin säätö

Taustavalon kirkkaus säättyy automaattisesti ympäristön valoisuuden mukaan. Taustavalon voi sammuttaa painamalla "Mode"-painiketta. Taustavalo syttyy, kun "Mode"- tai jotain muuta painiketta painetaan seuraavan kerran.

Taustavalon värit voi vaihtaa RGB-kiirjon mukaisesti. Vaihda taustavalon väriä seuraavien ohjeiden mukaisesti:

Vaihe 1: Paina yhtä aikaa "Mode"-painiketta, sekä ohjauspaneelin painiketta 1 tai 4, jolloin "Mode"-painikkeen indikaattori muuttuu punaiseksi.
Vaihe 2: Paina tai pidä pohjassa painikkeita 1 tai 4, jolloin taustavalaistuksen väri vaihtuu. Jos pidät painiketta pohjassa, väri vaihtuu nopeammin.
Vaihe 3: Kun väri on valittu, paina "Mode"-painiketta ja taustavalaistuksen värivalinta tallentuu. Jos valittua väriä ei tallenneta 20 sekunnin kuluessa, muutokset eivät jää voimaan.



Huom! Jos taustavalaistuksen kirkkauden säätö ei toimi oikein kun taustavalaistuksen väriä on vaihdettu kannattaa laitteen herätevirta katkaista ja käynnistää uudelleen.

Kytkinpaneelin lisäominaisuudet

Piiriin 1-8 kytkimet voidaan jatkuvan virran lisäksi ohjelmoida toimimaan kertaluontoisena välähdyspainikkeena tai jatkuvana vilkkuvana strobo-toimintona.

Vaihtaaksesi toimintatila, seuraa näitä ohjeita:

Vaihe 1: Käynnistä kytkintäpaneeli
Vaihe 2: Paina "Mode"-painiketta kaksi kertaa nopeasti ja kytkimien yläpuoliset LED-indikaattorit alkavat vilkkumaan.
Vaihe 3: Paina kytkintä jonka toiminnan haluat muuttaa.



Indikaattorien värin merkitykset:

Punainen: Jatkuva virta
Sininen: Virta vain painiketta painaessa
Vihreä: Strobo-toiminto

Vaihe 4: Testaa toiminta. Jos toimintatila ei muuttunut, käynnistä kytkinpaneeli uudestaan ja toista kohdat 1-3.

Kauko-ohjaimen parittaminen ja käyttö:

1. Paina kytkinpaneelisti samanaikaisesti ON/OFF-painiketta sekä yhtä kahdeksasta käyttöpainikkeesta, jolloin ON/OFF-painikkeen indikaattori muuttuu punaiseksi.
2. Paina kaukosäätimen ON/OFF-painiketta ja kytkinpaneelin painikkeiden indikaattorit vilkkuvat kolme kertaa osoittaen, että paritus on onnistunut.

Kauko-ohjaimella pystytään ohjaamaan jokaista kahdeksaa ulostuloa. Ulostulojen toimintatilat täytyy valita kytkinpaneelisti.



Bluetooth-sovelluksen asentaminen:

Lataa SwitchPanel sovellus Google Play-kaupasta, Apple-kaupasta tai käyttämällä pakkauksesta, sekä tämän käyttöohjeen viimeiseltä sivulta löytyviä QR-koodeja.

Ohjainlaitteen yhdistäminen:

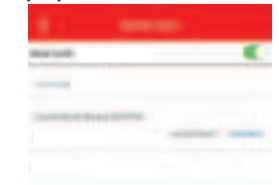
1. Paina oletussivun vasemmassa yläreunassa näkyvää Bluetooth-kuvaketta.



2. Kytke Bluetooth päälle painamalla oikeassa yläreunassa olevaa liukukytkintä.



3. Kun sovellus löytää lähellä olevan kytkinpaneelin, voit yhdistää siihen painamalla "Connect". "Unconnect"-painikkeella yhteyden voi katkaista.



Sovelluksen käyttö:

1. Color-välilehti (Oletussivu)

Color-välilehdellä voit ohjata kytkinpaneelin toimintoja, sekä säätää kytkin-paneelin painikkeiden taustavalaistuksen kirkkautta sekä väriä.

2. Icon-välilehti

Icon-välilehdellä painikkeille voi antaa joko oletuskuvat tai lisätä oman kustomoidun kuvan.

3. Mode-välilehti

Mode-välilehdellä painikkeille pystytään valitsemaan haluttu toimintatila. Vaihtoehtoina ovat seuraavat toimintatilat:

- Punainen: Jatkuva virta
- Sininen: Virta vain painiketta painaessa
- Vihreä: Strobo-toiminto

4. Group-välilehti

Group-välilehdellä on mahdollista luoda valaisinryhmiä, jolloin esimerkiksi painikkeet 1 ja 2 voidaan ohjelmoida kytkentymään yhtä aikaa päälle, kun jompaa kumpaa kytkintä painetaan. Ryhmiä voi muodostaa ja nimetä valitsemalla oikeasta yläreunasta kohdan "Edit Group". Ryhmän voi poistaa pyyhkäisemällä valittua ryhmää vasemmalle.

Huomioitavaa! Painikkeiden toimintatiloja (jatkuva virta, virta vain painiketta painaessa tai strobo-toimintoa) ei pysty muuttamaan jos ne kuuluvat jo olemassa olevaan ryhmään. Painikkeiden toimintatilat on määritettävä ennen ryhmän muodostamista.



(SE) Kontrollenhet

Innan installation, anslut switch-panelen till en 12 eller 24 V DC-strömkälla och testa för full funktionalitet.

Paketets innehåll

- Manöverpanel
- Kretskontrollbox
- Strömbrytare (60A)
- Fjärrkontroll
- Batteri till fjärrkontroll (CR2477 3 V)
- Antenn
- 4-stifts kabel
- 2-stifts kabel
- Nätsladd
- 2 olika fästen för switch-panelen
- Montering för kretskontrollbox
- 50 ikonetiketter för att markera knapparna
- Skruvar
- Buntband

Produktfunktioner

- Styr 8 LED-extraljus eller elektriska enheter
- Kan styras via Bluetooth-applikation och radiostyrd fjärrkontroll (driftsfrekvens 433 MHz)
- Blixt och strobe-funktioner för extraljus
- RGB LED-bakgrundsbelysning med automatisk justering av ljusstyrkan
- 60 amp återställbar strömbrytare
- ON/OFF-brytare och lägesval
- Lämplig för användning med en spänning på 12 V och 24 V
- Maximal effekt:
 - 12 V: 600 W
 - 24 V: 1200 W

Installation av manöverpanel

Det finns två olika monteringsalternativ för panelen:

- Fixerad montering
- Infälld montering

Den ideala monteringspositionen för enheten bör möjliggöra en fri väg för strömkablarna, tillbehörskablarna och de inkluderade kontrollkablarna.

Om du borrar hål för montering, kontrollera utrymmet bakom borrhålets plats. Se till att du inte borrar igenom och skadar eventuella kablar eller komponenter i fordonet.

- Alternativ 1: Fixerad montering
- Alternativ 2: Infälld montering

Med hjälp av monteringsfästet och panelen som vägledning, hitta en lämplig och önskad plats för montering.



Montering av switch-panelen

Det finns två olika monteringsalternativ för switch-panelen, justerbart monteringsfäste och fast monteringsfäste. Om användaren önskar att få en flexibel och justerbar vinkel på panelen, följ stegen nedan.

Alternativ 1: Justerbart fäste

Den ideala tjockleken på monteringsytan bör vara mellan 3 och 6 mm. Säkerställ att kontrollkabeln och förlängningsplugg & play-kabeln är tillräckligt långa för att monteras på önskad plats. Kontrollera spelrummet bakom borrarplatsen. Se till att du inte borrar igenom eller skadar några kablar eller komponenter i fordonet. När du har bestämt positionen för fästet, använd fästet för att markera borrarplatsen. Efter installationen av panelen, fortsätt till ledningsinstallationen.

För att få önskad monteringsvinkel, använd en insexnyckel för att lossa och fästa bultarna. Alla skruvar som listas nedan kan användas för att dra åt fästet, användaren kan välja skruvstorlek för att matcha tjockleken på monteringsytan. Behåll resten av skruvarna för reservändamål. M3*8 tvärspetsbult och M3*6 plattspetsbultar kan användas för att fixera fästet och panelen. Fäst switch-panelen på monteringsytan med M5*10 eller M5*18 självgängande skruvar baserat på materialtjockleken på monteringspositionen.

Alternativ 2: Fast smalt infällt fäste

Använd fästet för att markera monteringsplatsen. Kontrollera att kontrollkabeln och förlängningsplugg & play-kabeln är tillräckligt långa för att monteras på önskad plats. Kontrollera spelrummet bakom borrarplatsen och borra hålen. Montera switch-panelen tillsammans med fästet och fortsätt till ledningsinstallationen.

Ledningsinstallation

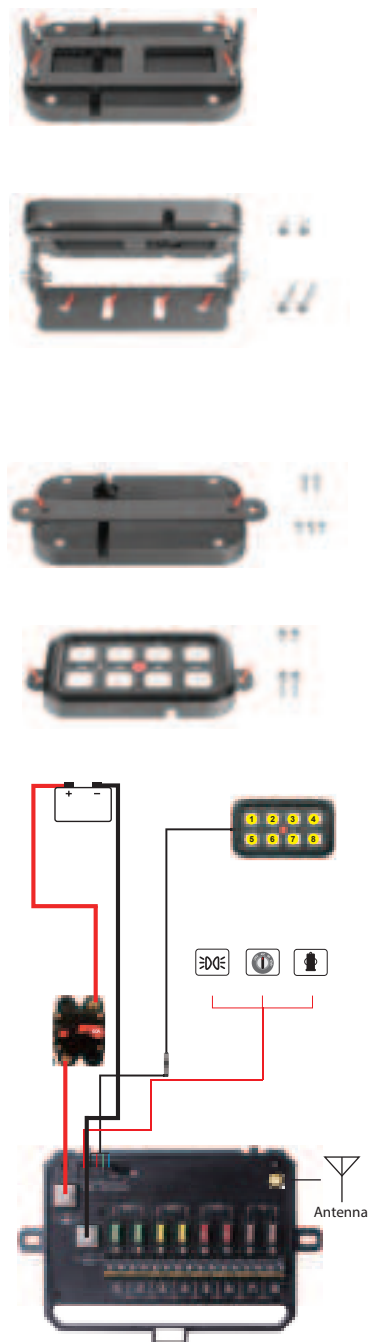
Ström: Anslut huvudströmkabeln (röd) från fordonsbatteriet eller liknande positiva anslutningspunkt till strömbrytaren och hela vägen till den röda anslutningspunkten på kretskontrollboxen. Anslut den andra änden av jordkabeln (svart) till fordonets chassi eller liknande jordpunkt och den andra änden till den svarta jordningspunkten på kretskontrollboxen.

Ansluta kontrollpanelen: Anslut den 4-stiftade kontakten till kretskontrollboxen och den andra änden på switch-panelen.

Styrström: Styrströmmen för kretsstyrboken kan väljas beroende på installationen. Om enheterna ska användas medan fordonet är igång, kan styrströmmen tas från en cigarettuttag eller från tändningslåset. Om enheterna ska användas medan fordonet inte är igång, kan styrströmmen tas direkt från batteriets positiva anslutning eller liknande punkt. Anslut den 2-poliga styrströmskabeln till säkringsdosan.

Antenn: Antennkabeln ansluts till anslutningspunkten i säkringsboxens övre högra hörn.

Obs! Den röda LED-indikatorn indikerar om säkringen har gått.



Anslutning av ljus eller andra enheter:

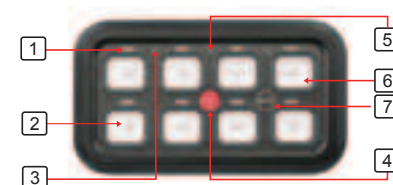
Anslut enheterna till lämpliga kretsar 1-8 på kretskontrollboxen. Notera den maximala amperen för varje krets.

Krets 1: 30A
Krets 2: 30A
Krets 3: 20A
Krets 4: 20A
Krets 5: 10A
Krets 6: 10A
Krets 7: 5A
Krets 8: 5A

OBS! Det är möjligt att ansluta en enhet till alla åtta utgångar, men den totala strömstyrkan för enheter som slås på samtidigt får inte överstiga 60 ampere. Överbelastning kan orsaka skador på komponenterna.

Switch-panelens indikation

1. Indikeringslampa för att visa att utgången är aktiv.
2. Position för den valda symboletiketten.
3. Placering av sensorn för omgivande ljusstyrka.
4. Master ON/OFF-knapp.
5. Master ON/OFF-indikator.
6. Standardfärg för RGB bakgrundsbelysning är grön.
7. Mode-knapp.



Justering av bakgrundsbelysningens ljusstyrka och färg

Ljusstyrkan för bakgrundsbelysningen justeras automatiskt beroende på omgivningens belysning. Bakgrundsbelysningen kan stängas av genom att trycka på "Mode"-knappen. Bakgrundsbelysningen tänds igen om "Mode" eller någon annan knapp trycks in.

Bakgrundsbelysningens färg kan ändras till en vald färg från RGB-spektrumet. Ändra färgen för bakgrundsbelysningen med följande steg:

Steg 1: Tryck på "Mode"-knappen och knapparna 1 eller 4 från kontrollpanelen samtidigt och LED-indikatorn ovanför Mode-knappen blir röd.
Steg 2: Tryck eller håll ned knapparna 1 eller 4 för att ändra färg för bakgrundsbelysningen. Om knappen hålls intryckt ändras färgen snabbare.
Steg 3: När önskad färg valts, tryck på knappen "Mode" och valet sparas. Om de ändringarna inte har sparats inom 20 sekunder, kommer ändringarna att tas bort.

Obs! Om den automatiska justeringen av bakgrundsbelysningens ljusstyrka inte fungerar korrekt efter att färgen på bakgrundsbelysningen har ändrats, stäng av strömmen till hela systemet och slå på den igen.

Avancerade lägen för kontrollpanelen

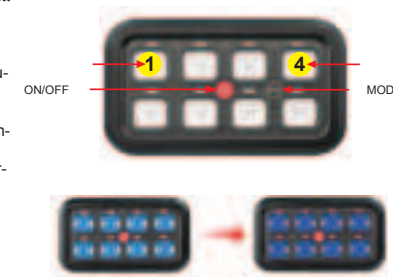
Kretsknapparna 1-8 på kontrollpanelen kan fungera som strobe eller enlaxtmönster. Som standard har kontrollpanelen ett konstant fast sken. För att byta läge, följ dessa steg:

Steg 1: Slå på switch panelen
Steg 2: Tryck på "Mode"-knappen två gånger i snabb följd och LED-indikatorerna ovanför knapparna börjar blinka
Steg 3: Tryck på knappen du vill ändra funktion till.

Betydelsen av indikatorfärgerna:

Röd: Kontinuerlig ström
Blå: Endast ström när den trycks ned
Grön: Strobe-funktion

Steg 4: Testa funktionaliteten, om läget inte ändrades, starta om kontrollpanelen och upprepa steg 1 till 3.



Parkoppling och användning av fjärrkontrollen:

1. Tryck på ON/OFF-knappen samt en av de 8 programmerbara knapparna på kontrollpanelen. ON/OFF-knappens indikator lyser rött.
2. Tryck på ON/OFF-knappen på fjärrkontrollen. Indikatorerna på kontrollpanelen blinkar tre gånger, vilket bekräftar att parkopplingen är lyckad.

Med fjärrkontrollen kan alla 8 utgångar styras. Driftläget för utgångarna måste ställas in på kontrollpanelen.



Installation av Bluetooth-applikationen:

Ladda ner SwitchPanel-appen från Google Play Store, Apple Store eller via QR-koden på förpackningen och på sista sidan av användarmanualen.

Anslutning av kontrollpanelen:

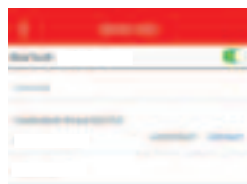
1. Tryck på Bluetooth-ikonen i det övre vänstra hörnet på startsidan i appen.



2. Aktivera Bluetooth genom att slå på reglaget i det övre högra hörnet.



3. När appen hittar enheten i närheten kan du ansluta genom att trycka på "Connect". För att koppla från enheten, tryck på "Unconnect".



Användning av applikationen:

1. Färgflik (Standardsida)

Via färgfliken kan du styra kontrollpanelen samt justera ljusstyrkan och bakgrundsbelysningens färg.



2. Ikonflik

Via ikonfliken kan du välja en standardikon för varje programmerbar knapp eller lägga till en egen anpassad bild.



3. Lägesflik

Via lägesfliken kan du välja driftläge för den programmerbara knappen. De tillgängliga lägena är:

Röd: Kontinuerlig ström
Blå: Momentant läge
Grön: Stroboskopläge



4. Gruppflik

Via gruppfliken kan du skapa grupper för de programmerbara knapparna. Till exempel kan knappar 1 och 2 programmeras så att de aktiveras samtidigt när någon av dem trycks in. Du kan skapa och namnge grupper genom att trycka på "Edit Group" i det övre högra hörnet. Gruppen kan tas bort genom att svepa vänster på den valda gruppen.

Obs!

De programmerbara knapparnas lägen (Kontinuerlig ström, momentant läge eller stroboläge) kan inte ändras om knapparna redan är tilldelade en grupp. Läget måste ställas in innan en grupp skapas.

(NO) Bryterpanel

Før installasjon, koble bryterpanelsystemet til en 12 eller 24 V DC strømkilde og test for full funksjonalitet.

Pakkeinnhold

- Bryterpanel
- Kretskontrollboks
- Strømbryter (60A)
- Fjernkontroll
- Batteri til fjernkontroll (CR2477 3 V)
- Antenne
- 4-pinner kabel
- 2-pins kabel
- Strømkabel
- 2 forskjellige fester for bryterpanel
- Feste for kretskontrollboks
- 50 ikonetiketter for markering av knapper
- Skruer
- Kabelbånd

Produktfunksjoner

- Kontroller 8 ekstra LED-lys eller elektriske enheter
- Kan styres via Bluetooth-appen og en radiostyrt fjernbetjening (driftsfrekvens 433 MHz)
- Blits- og strobealternativer for tilkoblede tilleggslys
- RGB LED-bakgrunnsbelysning med automatisk justering av lysstyrken
- 60 ampere tilbakestillbar effektbryter
- PA/AV-bryter og modusvalg
- Egnet for bruk med en spenning på 12 V og 24 V
- Maksimal effekt:
 - 12 V: 600 W
 - 24 V: 1200 W

Installasjon av kontrollboks

Det finnes to forskjellige monteringsalternativer for å montere kontrollboksen:

- Fast feste
- Innfelt montering

Den ideelle monteringsposisjonen til kontrollboksen bør tillate en uhindret vei for strømledningene, tilbehørsledningene og kontrollkabler som følger med.

Ved boring av hull for montering, sjekk klaringen bak borestedet. Pass på at du ikke skal bore gjennom og skade eventuelle ledningsnett og komponenter i kjøretøyet.

Alternativ 1: Fest feste

Alternativ 2: Innfelt montering

Bruk monteringsbraketten og kontrollboksen som veiledning, finn en god og ønsket plassering for å montere kontrollboksen.



1)



2)



Bryterpanelmontering

Det er to forskjellige monteringsalternativer for kontrollpanelet, justerbar monteringsbrakett og fast monteringsbrakett. Hvis brukeren håper å få en fleksibel og justerbar vinkel på bryterpanelet, sjekk og følg trinnene nedenfor.

Alternativ 1: Justerbar festebrakett

Den ideelle tykkelsen på monteringsflaten bør være mellom 3 og 6 mm. Kontroller at kontrollledningen og plug & play-forlengelsesledningen er lange nok til å monteres på ønsket sted.

Sjekk klaringen bak borestedet. Pass på at du ikke skal bore gjennom eller skade noen ledninger eller komponenter i kjøretøyet.

Når du har bestemt posisjonen for festet, bruk braketten til å markere boringen.

Etter installasjonen av panelet, fortsett til ledningsinstallasjonen.

For å få ønsket monteringsvinkel, bruk en unbrakonøkkel for å løsne og feste boltene.

Alle skruene som er oppført nedenfor kan brukes til å stramme opp braketten, brukeren kan velge skruestørrelsen for å matche tykkelsen på monteringsflaten. Behold resten av skruene for sikkerhetskopiering. M3*8 kryssspissbolt og M3*6 flatspissbolter kan brukes til å feste braketten og bryterpanelet.

Fest bryterpanelet på monteringsoverflaten med M5*10 eller M5*18 selvskruende skruer basert på materialtykkelsen til monteringsposisjonen.

Alternativ 2: Fast slankt innfelt montering

Bruk braketten til å merke monteringsstedet.

Kontroller at kontrollledningen og plug & play-forlengelsesledningen er lange nok til å monteres på ønsket sted.

Sjekk klaringen bak borestedet og bor hullene.

Fest og monter bryterpanelet og braketten og fortsett til ledningsinstallasjonen.

Ledningsforbindelser

Strøm: Koble hovedstrømkabelen (rød) fra kjøretøyetets batteri eller lignende positive koblingspunkt til strømbryter og helt til det røde koblingspunktet på kretskontrollboksen. Koble den andre enden av jordingskabelen (svart) til kjøretøyetets ramme eller lignende jordingspunkt og den andre enden til det svarte jordingspunktet til kretskontrollboksen.

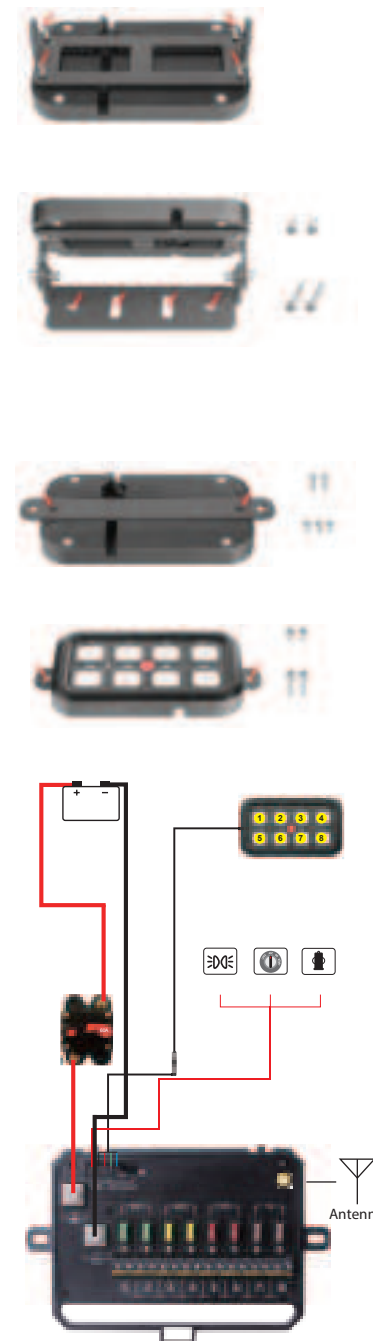
Koble til kontrollpanelet: Koble 4-pinner kontakten til kretskontrollboksen og den andre enden på kontrollpanelet.

Eksitasjonsstrøm: Eksitasjonsstrømmen for kretskontrollboksen kan velges avhengig av installasjonen. Hvis enhetene skal brukes mens kjøretøyet er i gang, kan eksitasjonsstrømmen tas fra en sigarettneradapter eller fra tenningsbryteren. Hvis enhetene skal brukes mens kjøretøyet ikke er i gang, kan magnetiseringsstrømmen tas rett fra den positive koblingen til batteriet eller lignende presentert punkt. Koble den 2-polede kontakten for spenningsstrøm til sikringsboksen.

Antenne:

Antennekabelen kobles til tilkoblingspunktet i øvre høyre hjørne av sikringsboksen.

Merk! Den røde LED-dioden indikerer om sikringen har gått.



Koble til lysene eller andre enheter:

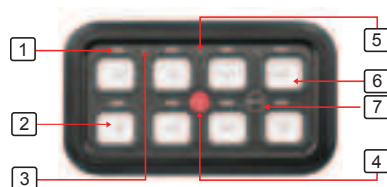
Koble enhetene til de passende kretsene 1-8 på kretskontrollboksen. Legg merke til maksimale forsterkere på hver krets.

Krets 1: 30A
Krets 2: 30A
Krets 3: 20A
Krets 4: 20A
Krets 5: 10A
Krets 6: 10A
Krets 7: 5A
Krets 8: 5A

Merk! Det er mulig å koble til en enhet på alle åtte utganger, men den totale strømstyrken på enheter som er slått på samtidig må ikke overstige 60 ampere. Overbelastning kan forårsake skade på komponentene.

Bryterpanelindikasjoner

1. Indikatorlampe som viser at utgangen er aktiv.
2. Posisjon for valgt symboletikett.
3. Posisjonen til sensoren for omgivende lysstyrke.
4. Hoved PÅ/AV-knapp.
5. Hoved PÅ/AV-indikator.
6. RGB-bakgrunnsbelysning. Standardfargen er grønn.
7. Knapp for modus.

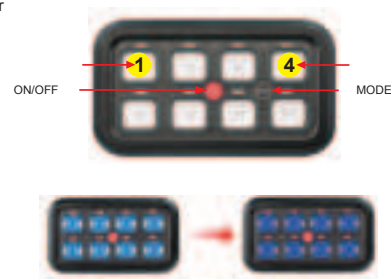


Justering av lysstyrke og farge på bakgrunnsbelysningen

Lysstyrken på bakgrunnsbelysningen justeres automatisk avhengig av omgivelsesbelysningen. Bakgrunnsbelysningen kan slås av ved å trykke på "Mode"-knappen. Bakgrunnsbelysningen slås på igjen hvis du trykker på "Mode" eller en annen knapp.

Fargen på bakgrunnsbelysningen kan endres til en valgt farge fra RGB-spekteret. Endre fargen på bakgrunnsbelysningen ved å følge disse trinnene:

- Trinn 1: Trykk på "Mode"-knappen og knapp 1 eller 4 på kontrollpanelet samtidig slik at LED-indikatoren over Mode-knappen lyser rødt.
- Trinn 2: Trykk på eller hold inne knapp 1 eller 4 for å endre fargen på bakgrunnsbelysningen. Når knappen holdes inne, endres fargen raskere.
- Trinn 3: Når fargen er valgt, trykker du på "Mode"-knappen og lagrer valget. Hvis de valgte endringene ikke er lagret innen 20 sekunder, forkastes endringene.



Merk! Hvis den automatiske justeringen av bakgrunnsbelysningens lysstyrke ikke fungerer som den skal etter at fargen på bakgrunnsbelysningen er endret, må du slå hele systemet av og på igjen.

Kontrollpanel avanserte moduser

Kretsknappene 1-8 på kontrollpanelet kan fungere som et strobe- eller enkeltblitsmønster. Som standard leveres kontrollpanelet med konstant strømmodus. Følg disse trinnene for å bytte modus:

- Trinn 1: Slå på bryterpanelet
- Trinn 2: Trykk raskt to ganger på "Mode"-knappen, og LED-indikatorene over knappene begynner å blinke.
- Trinn 3: Trykk på knappen du vil endre funksjonen til.



Betydningen av indikatorfargene:

Rød: Kontinuerlig strøm
Blå: Strøm kun når du trykker på den
Grønn: Strobe-funksjon

Trinn 4: Test funksjonaliteten, hvis modusen ikke endret seg, start kontrollpanelet på nytt og gjenta trinn 1 til 3.

Parring og bruk av fjernkontrollen:

1. Trykk på ON/OFF-knappen og en av de 8 programmerbare knappene på kontrollpanelet. ON/OFF-knappens indikator lyser rødt.
2. Trykk på ON/OFF-knappen på fjernkontrollen. Indikatorene på kontrollpanelet blinker tre ganger for å bekrefte at sammenkoblingen er vellykket.

Med fjernkontrollen kan alle de 8 utgangene styres. Driftsmodusen for utgangene må stilles inn på kontrollpanelet.



Installasjon av Bluetooth-applikasjonen:

Last ned SwitchPanel-appen fra Google Play Store, Apple Store eller via QR-koden på forpakningen og siste siden av bruksanvisningen.

Tilkobling av kontrollpanelet:

1. Trykk på Bluetooth-ikonet øverst i venstre hjørne av appens startskjerm.
2. Slå på Bluetooth ved å trykke på bryteren øverst i høyre hjørne.
3. Når appen finner enheten i nærheten, kan du koble til ved å trykke på "Connect". For å koble fra enheten trykker du på "Unconnect".



Bruk av applikasjonen:

1. Fargefanen (Standard side)

Med fargefanen kan du styre kontrollpanelet og justere lysstyrken og fargen på bakgrunnsbelysningen.



2. Ikonfanen

I ikonfanen kan du velge et standardikon for hver programmerbare knapp eller legge til ditt eget tilpassede bilde.

3. Modusfane

I modusfanen kan du velge driftsmodus for den programmerbare knappen. De tilgjengelige modusene er:

Rød: Kontinuerlig strøm
Blå: Momentant modus
Grønn: Strobemodus

4. Gruppefanen

I gruppefanen kan du opprette grupper for de programmerbare knappene. For eksempel kan knappene 1 og 2 programmeres slik at de aktiveres samtidig når du trykker på en av dem. Du kan opprette og navngi grupper ved å trykke på «Rediger gruppe» øverst i høyre hjørne. Gruppen kan slettes ved å sveipe til venstre på den valgte gruppen.

Obs! De programmerbare knappenes modus (kontinuerlig-, momentan- eller strobemodus) kan ikke endres dersom knappene allerede er tilordnet en gruppe. Modusen må stilles inn før du oppretter en gruppe.

(DK) Fjernbetjening

Før installation, tilslut fjernbetjening til en 12 eller 24 V DC strømkilde og test om den har fuld funktionalitet.

Indhold

- Fjernbetjening
- Kredslobsstyrebox
- Afbryder (60A)
- Fjernbetjening
- Batteri til fjernbetjening (CR2477 3 V)
- Antenne
- 4-pin kabel
- 2-pin kabel
- Strømkabel
- 2 forskellige monteringer til fjernbetjening
- Montering til kredslobsstyrebox
- 50 ikonetiketter til markering af knapperne
- Skruer
- Kabelbindere

Product specificationer

- Styr 8 ekstra LED-lys eller elektriske enheder
- Kan styres via Bluetooth-appen og en radiostyret fjernbetjening (driftsfrekvens 433 MHz)
- Flash- og stroboskop-muligheder for de tilsluttede fjernlys
- RGB LED-baggrundsbelysning med automatisk justering af lysstyrken
- 60 amp afbryder
- ON/OFF-kontakt og valg af tilstand
- Velegnet til brug med en spænding på 12 V og 24 V
- Maksimal udgangseffekt:
 - 12 V: 600 W
 - 24 V: 1200 W

Styrebox installation

Der er to forskellige monteringsmuligheder til montering af styreboxen:

- Fast montering
- Skjult montering

Den ideelle monteringsposition for styreboxen bør give mulighed for en uhindret vej for de medfølgende strømkabler, tilbehørsledninger og kontrolledninger.

I tilfælde af boring af huller til montering, bedes du kontrollere afstanden bag borestedet. Sørg for, at du ikke kommer til at bore igennem og beskadige ledningsnet og komponenter i køretøjet.

Mulighed 1: Fast montering

Mulighed 2: Skjult montering

Brug monteringsbeslaget og styreboxen som vejledning, og find et godt sted at montere styreboxen.



1)



2)



Fjernbetjening montering

Der er to forskellige monteringsmuligheder til fjernbetjeningen, justerbart monteringsbeslag og fast monteringsbeslag. Hvis brugeren ønsker at få en fleksibel og justerbar vinkel på fjernbetjeningen, skal du kontrollere og følge trinene nedenfor.

Mulighed 1: Justerbart monteringsbeslag

Den ideelle tykkelse af monterings overfladen bør være mellem 3 og 6 mm.

Kontroller, at kontrolkablet og forlængerplug & play-ledningen er lange nok til at monteres på det ønskede sted.

Kontroller afstanden bag borestedet. Sørg for, at du ikke kommer til at bore igennem eller beskadige ledninger eller komponenter i køretøjet. Når du har besluttet placeringen af monteringen, skal du bruge beslaget til at markere borestedet.

Efter installationen af panelet, fortsæt til ledningsinstallationen.

For at opnå den ønskede monteringsvinkel skal du bruge en unbrakonøgle til at løsne og fastgøre boltene.

Alle skrueene nedenfor kan bruges til at stramme beslaget op, brugeren kan vælge skruetørrelsen, så den passer til tykkelsen af monteringsoverfladen. Behold resten af skrueene til backup-formål.

M3*8 krydspidsbolt og M3*6 fladspidsbolte kan bruges til at fastgøre beslaget og kontaktpanelet.

Fastgør kontaktpanelet på monteringsoverfladen med M5*10 eller M5*18 selvskærende skrue med krydspids baseret på materialetykkelsen af monteringspositionen.

Mulighed 2: Fast og slank montering

Brug beslaget til at markere monteringsstedet.

Kontroller, at kontrolkablet og forlængerplug & play-ledningen er lange nok til at monteres på det ønskede sted.

Kontroller afstanden bag borestedet, og bor hullerne.

Fastgør og monter kontaktpanelet og beslaget og fortsæt til ledningsinstallationen

Ledningstilslutninger

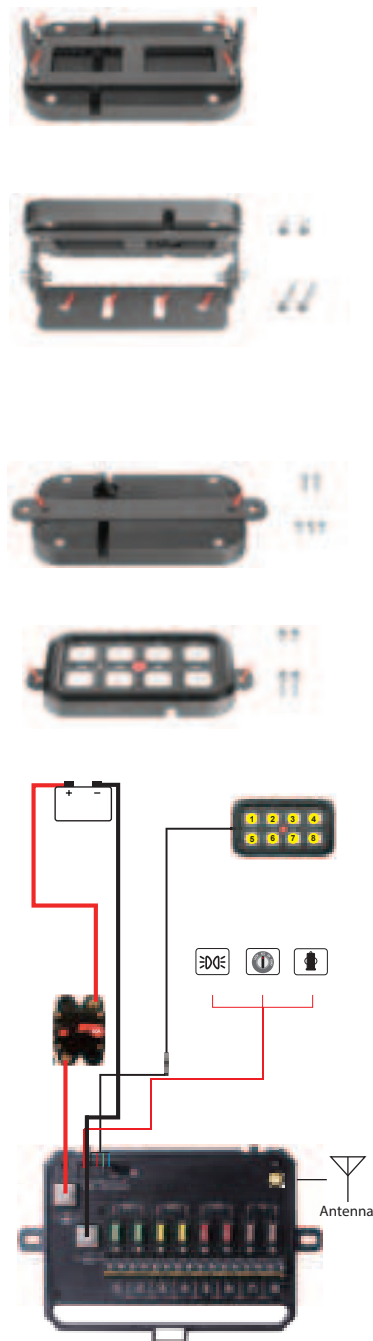
Strøm: Tilslut hovedstrømkablet (rødt) fra køretøjets batteri eller lignende positive tilslutningspunkt til afbryderen og hele vejen til det røde tilslutningspunkt på styreboksen. Tilslut den anden ende af jordkablet (sort) til køretøjets stel eller lignende jordingspunkt og den anden ende til det sorte jordingspunkt på styreboksen

Tilslutning af kontrolpanelet: Tilslut 4-pin stikket til styreboksen og den anden ende til kontrolpanelet.

Magnetiseringsstrøm: Magnetiseringsstrømmen til styreboksen kan vælges afhængigt af installationen. Hvis enhederne skal bruges, mens køretøjet kører, kan magnetiseringsstrømmen tages fra et cigarstik eller fra tændingskontakten. Hvis enhederne skal bruges, mens køretøjet ikke kører, kan magnetiseringsstrømmen tages direkte fra batteriets positive tilslutning eller lignende punkt. Tilslut det 2-polede stik til spændingsstrøm til sikringsboksen.

Antenne: Antennekablet tilsluttes tilslutningspunktet i øverste højre hjørne af sikringsboksen.

Obs! Den røde led-indikator indikerer, hvis sikringen er sprunget.



Tilslutning af lyset til andre enheder:

Tilslut enhederne på de passende kredsløb 1-8 på kredsløbskontrolboksen. Bemærk de maksimale ampere på hvert kredsløb.

Kredsløb 1: 30A

Kredsløb 2: 30A

Kredsløb 3: 20A

Kredsløb 4: 20A

Kredsløb 5: 10A

Kredsløb 6: 10A

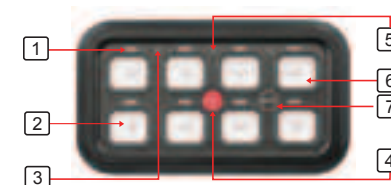
Kredsløb 7: 5A

Kredsløb 8: 5A

Obs! Det er muligt at tilslutte en enhed på alle otte udgange, men den samlede strømstyrke for enheder, der er tændt på samme tid, må ikke overstige 60 ampere. Overbelastning kan forårsage beskadigelse af komponenterne.

Fjernbetjenings indikation

1. Indikatorlampe, der viser, at outputtet er aktivt.
2. Position af det valgte symbol label...
3. Position af sensor for lysstyrke i omgivelserne.
4. Hoved ON/OFF-knap.
5. Hoved ON/OFF-indikator.
6. RGB-baggrundsbelysning. Standardfarven er grøn.
7. Tilstandsknap.



Justering af baggrundsbelysningens lysstyrke og farve

Baggrundsbelysningens lysstyrke justeres automatisk afhængigt af den omgivende belysning. Baggrundsbelysningen kan slukkes ved at trykke på knappen "Mode". Baggrundsbelysningen tændes igen, hvis der trykkes på "Mode" eller en anden knap.

Baggrundsbelysningens farve kan ændres til en valgt farve fra RGB-spektrret. Skift baggrundsbelysningens farve med følgende trin:

Trin 1: Tryk på knappen "Mode" og knapperne 1 eller 4 på kontrolpanelet samtidigt, så LED-indikatoren over modeknappen bliver rød.

Trin 2: Tryk på eller hold knapperne 1 eller 4 nede for at ændre baggrundsbelysningens farve. Hvis knappen holdes nede, skifter farven hurtigere.

Trin 3: Når farven er valgt, trykkes på knappen "Mode", og valget gemmes. Hvis de valgte ændringer ikke er blevet gemt inden for 20 sekunder, vil ændringerne blive kasseret.

Obs! Hvis den automatiske justering af baggrundsbelysningens lysstyrke ikke fungerer korrekt, efter at baggrundsbelysningens farve er blevet ændret, skal du slukke for hele systemet og tænde for det igen.

Fjernbetjenings avancerede tilstande

Kredsløbsknapperne 1-8 på kontrolpanelet kan fungere som et stroboskop eller et enkelt flashmønster. Som standard leveres fjernbetjeningen indstillet med konstantstrøm-tilstand. Følg disse trin for at skifte tilstand:

Trin 1: Tænd fjernbetjeningen

Trin 2: Tryk to gange hurtigt på "Mode"-knappen, og led-indikatorerne over knapperne begynder at blinke.

Trin 3: Tryk på knappen, hvis funktion skal ændres

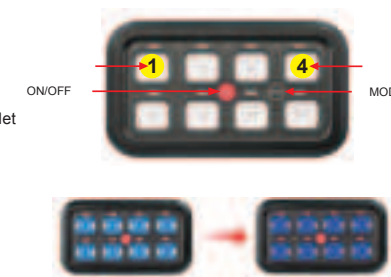
Betydning af indikatorfarverne:

Rød: Kontinuerlig strøm

Blå: Kun strøm, når der trykkes på den

Grøn: Strobe-funktion

Trin 4: Test funktionaliteten, hvis tilstanden ikke ændrede sig, genstart fjernbetjeningen og gentag trin 1 til 3.



Parring og brug af fjernbetjeningen:

1. Tryk på ON/OFF-knappen og en af de 8 programmerbare knapper på kontrolpanelet. ON/OFF-knapindikatoren lyser rødt.
2. Tryk på ON/OFF-knappen på fjernbetjeningen. Indikatorerne på kontrolpanelet blinker tre gange og bekræfter, at paringen er lykkedes.

Alle 8 udgange kan styres med fjernbetjeningen. Udgangenes driftstilstand skal indstilles på kontrolpanelet.



Installation af Bluetooth-appen:

Download SwitchPanel-appen fra Google Play Store, Apple Store eller via QR-koden på emballagen og på sidste side i brugervejledningen.

Tilslutning af kontrolpanelet:

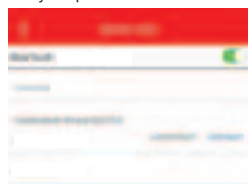
1. Tryk på Bluetooth-ikonet i øverste venstre hjørne af appens startside.



2. Tænd for Bluetooth ved at trykke på kontakten i øverste højre hjørne.



3. Når appen finder enheden i nærheden, kan du oprette forbindelse ved at trykke på "Connect". For at afbryde forbindelsen skal du trykke på "Unconnect".



Brug af appen:

1. Farvefane (Standardside)

På farvefanen kan du styre kontrolpanelet og justere lysstyrken og baggrundsbelysningens farve.



2. Ikonfanen

På fanen Ikon kan du vælge et standardikon for hver programmerbar knap eller tilføje dit eget brugerdefinerede billede.



3. Tilstandsfanen

På tilstandsfanen kan du vælge driftstilstand for den programmerbare knap. De tilgængelige tilstande er:

Rød: Kontinuerlig tilstand
Blå: Momentan tilstand
Grøn: Strobe-tilstand



4. Gruppefanen

På gruppefanen kan man oprette grupper for de programmerbare knapper. For eksempel kan knapperne 1 og 2 programmeres til at blive aktiveret samtidigt, når der trykkes på en af dem. Du kan oprette og navngive grupper ved at trykke på "Edit Group" i øverste højre hjørne. Gruppen kan slettes ved at swipe til venstre på den valgte gruppe.

Obs! De programmerbare knappers tilstand (kontinuerlig-, momentan- eller stroboskoptilstand) kan ikke ændres, hvis knapperne allerede er tildelt en gruppe. Tilstanden skal indstilles, før der oprettes en gruppe.

(EN) Control panel

Before installation, connect the product to a 12 V or 24 V DC-power supply and test the complete function of the product.

Package contents

- Control panel
- Fuse box
- Circuit breaker (60A)
- Remote control
- Battery for remote control (CR2477 3 V)
- Antenna
- 4-pin cable
- 2-pin cable
- Power cable
- 2 mounting bracket options for the fuse box
- Installation bracket for the control panel
- 50 icon labels to mark the buttons
- Set of screws
- Zipties

Properties

- Control up to eight auxiliary lights or other electrical devices
- Can be controlled by bluetooth application and radio frequency remote control (Operation frequency 433 MHz)
- Momentary and strobe modes for connected devices
- RGB backlighting with automatically adjusting brightness.
- 60 ampere circuit breaker
- ON/OFF switch and mode selection
- Can be used in both 12 and 24-volt systems
- Rated maximum power:
12 V: 600 W
24 V: 1200 W



1)



2)



Fuse box installation

Fuse box can be installed by two different methods:

- Surface mounted
- Flush mounted

It is advised to install the system to a position in which all the wiring can be installed neatly and safely.

When drilling any holes during the installation, pay attention to the surface and beyond the surface so any cabling or other components of the subject vehicle are not being damaged.

- Option 1: Surface mount
- Option 2: Flush mount

Measure the installation point by using the mounting bracket and fuse box as guidelines.

Control panel installation

There are two ways to install the control panel: Adjustable mounting bracket and fixed mounting bracket

Option 1: Adjustable mounting bracket

Advised material thickness for the attachment point should be around 3 to 6 mm. Make sure that the control and power cables are long enough for the desired attachment point. When drilling any holes, extra attention must be paid to not damage any wiring or other components of the subject vehicle. Mark the hole positions by using the bracket as guiding tool. After the panel has been installed continue to connecting the cabling.

The installation angle of the control panel can be adjusted with an allen key. There are two different sizes of screws included in the package from which more suitable size option can be selected and the extra set of screws can be saved for spare parts. Both sets of bolts included in the package M3*8 and M3*6 can be used to install the control panel to the bracket. Use either the M5*10 or M5*18 screws to attach the bracket depending on the material thickness of the attachment surface.

Option 2: Fixed mounting bracket

Choose a desired attachment point and mark the spots for holes using the mounting bracket. Take the length of the cables into account when choosing the attachment point. Please check that there is nothing beyond the installation surface that the drill bit could possibly damage. Attach the mounting bracket and control panel and connect the wires according to the wiring diagram below.



Wiring diagram

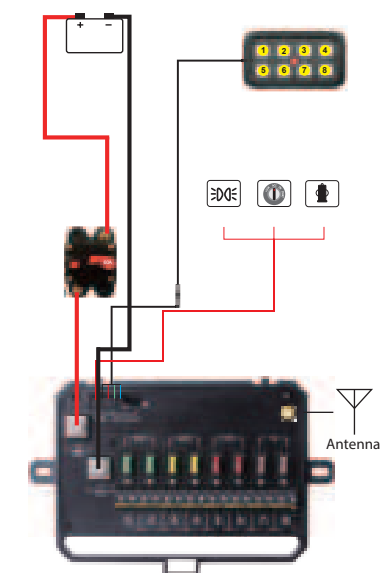
Power: Connect the main power cable (Red) from the vehicle battery or similar power output to the circuit breaker and from the circuit breaker to the marked connection point on the fuse box. Connect the ground cable's (Black) other end to the vehicles chassis or other fixed grounding point and the other end to the marked connection point on the fuse box.

Connecting the control panel: Connect the other end of the 4-pin cable to the control panel and the other end to the marked position on the fuse box.

Excitation current: The excitation for the fuse box can be connected by many ways depending of the desired working principle. If it is not necessary to operate the connected devices when the vehicle is not running the excitation current can be taken from the ignition switch, parking lights or from a 12V/24V DC outlet. If it is necessary to operate the devices whilst the vehicle is not running the excitation current can be taken straight from the car battery or other constant power supply. Connect the 2-pin cable connector to the fuse box.

Antenna: Antenna cable is connected to the connection point on the fuse box's upper right corner.

Attention! The red indicator next to the fuse indicates if the fuse blown.



Light (or other electrical devices) connection

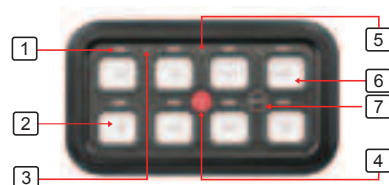
Connect the desired devices to the power outputs 1-8 on the fuse box. Please note the maximum current for each output and connect the devices to a suitable output..

Output 1: 30A
Output 2: 30A
Output 3: 20A
Output 4: 20A
Output 5: 10A
Output 6: 10A
Output 7: 5A
Output 8: 5A

Attention! It is possible to connect a device on each output but the maximum total current of the outputs cannot exceed 60 amperes. Overcurrent may cause damage on the components of the device.

Control panel description

1. Indicator light to show that the output is active.
2. Position for the selected symbol label..
3. Position of the ambient brightness sensor.
4. Master ON/OFF button.
5. Master ON/OFF indicator.
6. RGB backlight. Default color is green.
7. Mode button.

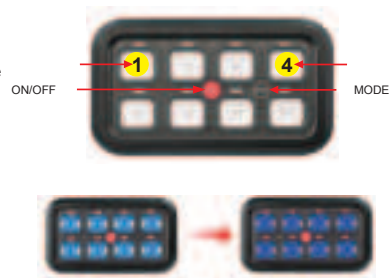


Backlighting brightness and color adjustment

The brightness of the backlights adjusts automatically depending on the ambient light exposure. Backlight can be turned off momentarily by pressing the "Mode" button. Backlight lights up again if "Mode" or any other button is pressed for the next time.

The color of the backlight can be selected from an RGB spectrum. Change the backlight color with the following steps:

- Step 1: Press the "Mode" button and control panel buttons 1 or 4 simultaneously and the "Mode" button indicator turns red.
- Step 2: Press or hold the control panel buttons 1 or 4 and the backlight color changes. If the button is held pressed the color changes faster.
- Step 3: When the desired color has been chosen, press the "Mode" button and the selection is saved. If the selected color has not been saved in a time period of 20 seconds, the changes are discarded.



Attention! If the automatic backlight brightness adjustment is not working as usual after changing the backlight brightness, please turn off the excitation current from the system and turn on again.

Additional features of the control panel

The operating mode of the control panel buttons 1 to 8 can be changed to changed to three different modes: Toggle mode, momentary mode and strobe mode. To change the operating mode follow these steps:

- Step 1: Turn on the control panel.
- Step 2: Double click the "Mode" button and the indicators above the buttons start to blink.
- Step 3: Press the switch of which operation mode you wish to change.



Indicator color meanings:

Red: Toggle mode
Blue: Momentary mode
Green: Strobe mode

Step 4: Test the that the mode is working correctly. If the mode did not change, restart the control panel and repeat steps 1 to 3.

Remote controller pairing and use:

1. Press the ON/OFF button and one of the 8 programmable keys simultaneously and the ON/OFF button's indicator turns red.
2. Press the ON/OFF button on the remote control and the control panel's button indicators blink three times signing that the pairing is successful.

With the remote control it is possible to operate each of the 8 outputs. The operation mode of the outputs must be selected on the control panel.



Installation of the Bluetooth application:

Download the SwitchPanel application from Google Play store, Apple Store or by using the QR code found on the packaging and on the last page of this user manual.

Connecting the control panel:

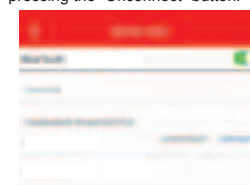
1. Press the Bluetooth icon found on the upper left corner of the screen on the default page.



2. Enable the Bluetooth by activating the slider button on the upper right corner.



3. When the application finds the device nearby, you are able to connect to it by pressing "Connect". The device can be disconnected by pressing the "Unconnect" button.



Operating the application:

1. Color-tab (Default page)

On the Color-tab it is possible to operate the control panel and adjust the brightness and colour of the backlighting on the control panel.



2. Icon-tab

On the Icon-tab it is possible to set a default icon on each of the programmable button or add your own customised image on the button.



3. Mode-tab

On the Mode-tab it is possible to select the operation mode for the programmable button. The operation modes are as follows:

Red: Continuous power
Blue: Momentary mode
Green: Strobe mode

4. Group-tab

On the Group-tab it is possible to create groups on the programmable buttons, which means that for instance buttons 1 and 2 can be programmed to power on simultaneously when either one of the buttons is being pressed. You can create and name groups by pressing "Edit Group" on the upper right corner. The group can be deleted by swiping the selected group to the left.

Note! The programmable buttons' modes (Toggle, momentary or strobe mode cannot be changed while they are assigned to a group. The mode must be set before creating a group.

(FI) Takuu

Tuotteella on 12 kuukauden takuu materiaali- ja valmistusvirheille tai normaalikäytössä vikaantuneelle laitteelle. Takuu ei korvaa vahingoittunutta tuotetta, jos käyttäjä on toiminut ohjeiden vastaisesti tai tuotteeseen on tehty rakenteellisia muutoksia.

(SE) Garanti

Denna produkt har 12 månaders garanti för material- och produktionsfel eller tekniska fel under normala förhållanden. Garantin täcker inte skadade produkter orsakade av åtgärder mot instruktionerna som visas i denna manual eller produkter som har modifierats av användaren.

(NO) Garanti

Dette produktet har 12 måneders garanti for material- og produksjonsfeil eller tekniske feil under normale forhold. Garantien dekker ikke skadete produkter forårsaket av handlinger mot instruksjonene vist i denne håndboken eller produkter som er modifisert av brukeren.

(DK) Garanti

Dette produkt har 12 måneders garanti for materiale- og produktionsfejl eller tekniske fejl under normale forhold. Garantien dækker ikke beskadigede produkter, der er forårsaget af handlinger i strid med instruktionerne i denne manual, eller produkter, der er blevet ændret af brugeren.

(EN) Warranty

The product comes with a 12-month warranty covering material and manufacturing defects or for devices that have malfunctioned under normal use. The warranty does not cover damaged products if the user has acted contrary to the instructions or if structural changes have been made to the product.

Importer: Handshake Finland Oy
www.handshake.fi



Android 9.0 or
newer



Apple iOS