



## ENGLISH

This user guide will help you get the most out of your LED strip and use it safely. Please read the instructions carefully before using the LED strip.

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. AGGE LED strip works with low voltage 24VDC / 12VDC depending on the model. Use only compatible transformers for the LED strip. Do not connect the LED strip directly to the power outlet.
2. Do not bend or twist the LED strip. The minimum bending radius of the LED strip is 30mm.
3. Cut the LED strip only at the marked cutting points.
4. Keep the LED strip out of the reach of children.
5. The IP20 LED strip is intended for dry indoor use only.
6. The LED strip heats up in use. An aluminum profile is recommended for installation. The aluminum profile allows the LED strip to cool down better and the installation looks finished. The aluminum profile also protects the LED strip from physical impacts.
7. Do not leave the LED strip coiled while turned on for up to a maximum of 10 seconds at a time. Otherwise, the LED strip will overheat and be damaged.

### LED STRIP INSTALLATION AND COMMISSIONING

- Remove the LED strip from the packaging and read the instructions carefully.
- Clean the installation surface so that the surface is free of dirt and grease.
- Measure the LED strip according to the length of the installation location and cut the LED strip at the cut-off point, for example with scissors. The cut-off point can be seen from the copper-colored contacts, and a cut-off line is marked at the contacts. At the same time, the LED strip can be unrolled from the coil when it is attached to the installation surface.
- IP65 LED strip: Place the supplied shrink tube on the cut end, heat it tightly with a hot air fan and squeeze the excess part together with pliers. This way the strip end is moisture resistant. A 25mm shrink tube is enough for the end. You can cut a suitable length from the shrink tube that comes with the IP65 LED strip.
- Remove the sticker cover from the beginning of the LED strip and place the LED strip against the installation surface.
- Press the LED strip lightly while moving your hand forward and at the same time remove the sticker cover.
- Connect the LED strip to the input cable/receiver and turn on the power. The cable of the single-color LED strip has an integrated DC connector. The connector fits directly into the DC connector of the AGGE LED strip transformer. If necessary, the DC connector can be cut off and the wires stripped for connection. Layman can connect the wires of the 24V/12V LED strip.

### INSTALLATION AND COMMISSIONING OF THE ALUMINIUM PROFILE

- Remove the aluminum profile from the package.
- Measure the aluminum profile according to the length of the installation location. If necessary, the aluminum profile can be shortened by cutting with a hacksaw, for example. The corner can be made by sawing the aluminum profile in a miter saw. The cover can be in place during cutting.
- Remove the cover and attach the aluminum profile to the mounting surface. The aluminum profile can be attached in several different ways: with the supplied brackets, straight through the bottom with flat-head drill bit screws or silicone glue. The recessed aluminum profile cannot be fixed with brackets.
- Clean the inner surface of the aluminum profile and attach the LED strip to the inner surface of the aluminum profile.
- Attach the cover of the aluminum profile and remove the protective plastic from the cover.
- Attach the end pieces to the aluminum profile. An incision can be made in the perforated end piece with, for example, cutting pliers, in which case the cable of the LED strip can be passed through the hole even if the cable has an integrated DC connector.
- If there are several aluminum profiles in a row, you can put an overlapping cover or a bracket in the seam between them. This will make the seam even.

### INSTALLATION AND COMMISSIONING OF THE IP20 LED STRIP QUICK CONNECTOR

- Remove the connector from the packaging.
- Cut the LED strip at the cut-off point.
- Remove the tape protection of the LED strip at the connector.
- Insert the LED strip into the connector so that the metal contacts of the connector are on the LED side of the LED strip. Note that the positive and negative polarity of the LED strips are on the same side of the connector. You can check the polarity of the LED strip from the markings on the LED strip.
- Press the connector with pliers so that the metal prongs of the connector bite into the LED strip.
- In the L-corner connector, first put the LED strip in the shorter part of the connector and then in the longer part, so that the LED strips overlap. Press the connector shut.
- The connector lasts max. 5A current, i.e. with a voltage of 24VDC max. 120W load. The magnitude of the load is calculated by the number of meters of LED strip after the connector, multiplied by the meter-specific power of the LED strip in W/m. For example, the total power of 3 meters of 8W/m LED strip is 3x8W = 24W.

### LED STRIP WIRE COLOR CODES

**Single color LED strip:** Striped = minus (-) | Stripeless = plus (+)  
**Dual color CCT LED strip:** Brown = Plus (+) | White = Cool White, CW | Yellow = Warm White, WW  
**Multicolor RGB+CCT LED strip:** Black = Plus (+) | Yellow = Warm White, WW | Green = Green, G | Red = Red, R | Blue = Blue, B | White = Cool White, CW

### COLOR CODES FOR THE WIRES OF THE QUICK CONNECTOR

Striped = minus (-) | Stripeless = plus (+) | Black = Minus (-) | Red = Plus (+)

### WARRANTY

The product has a 24-month warranty for material and manufacturing defects or for a device that has failed in normal use. The warranty does not replace a damaged product if the user has acted contrary to the instructions or structural changes have been made to the product.

### RECYCLING

Dispose of the LED strip properly according to local recycling regulations. Do not dispose of the LED strip with household waste.

### SUOMI

Tämä käyttöohje auttaa sinua saamaan parhaan hyödyn LED-nauhasta ja käyttämään sitä turvallisesti. Ole hyvä ja lue ohjeet huolellisesti ennen LED-nauhan käyttöönottoa.

### TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

1. AGGE LED-nauha toimii pienjännitteellä 24VDC / 12VDC riippuen mallista. Käytä vain LED-nauhalle suositeltua muuntajaa. Älä kytke LED-nauhaa suoraan verkkovirtaan.
2. Älä taita tai kierrä LED-nauhaa. LED-nauhan minimi taivutussäde on 30mm.
3. Katkaise LED-nauha vain merkityistä katkaisukohdista.
4. Pidä LED-nauha poissa lasten ulottuvilta.
5. IP20 LED-nauha on tarkoitettu vain kuivaan sisätilaan.
6. LED-nauha lämpenee käytössä. Asennuksessa suositellaan käytettäväksi alumiiniprofiilia. Alumiiniprofiilin avulla LED-nauha pääsee jäähtymään paremmin sekä asennus on viimeistelyn näköinen. Alumiiniprofiili myös suojaa LED-nauhaa fyysisiltä iskuilta.
7. Älä pidä kelalla olevaa LED-nauhaa päällä kuin max. 10 sekuntia kerrallaan. Muuten LED-nauha ylikuumenee ja vioittuu.

### LED-NAUHAN ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO

- Poista LED-nauha pakkauksesta ja lue ohjeet huolellisesti.
- Puhdista asennuspinta niin, että pinta on liaton ja rasvaton.
- Mitoita LED-nauha asennuspaikan pituuden mukaan ja katkaise LED-nauha katkaisukohdasta esimerkiksi sakilla. Katkaisukohdan erottaa kuparin värisistä kontakteista ja kontaktien kohdalle on piirretty katkaisuviiva. LED-nauhaa voi samalla purkaa kelasta kun sitä kiinnitetään asennuspintaan.
- IP65 LED-nauha: Aseta mukana tuleva kutistesukka katkai-

- stuun päähän, lämmitä se tiiviiksi kuumailmapuhaltimella ja purista ylimenevä osa pihdeillä kasaan. Näin päädytään tuleee kosteudenkestävä. Päätyyn riittävä 25mm pituinen kutistesukka. Voit leikata sopivan pituisen palan IP65 LED-nauhan mukana tulevasta kutistesukasta.
- Poista LED-nauhan alkupäästä tarraa suojaa ja aseta LED-nauha asennuspintaan vasten.
- Paina LED-nauhaa kevyesti vieden kättä eteenpäin ja samaa tahtia poista tarraa suojaa.
- Kytke LED-nauha syöttökaapeliin/vastaanottimeen ja kytke virta päälle. Yksivärisen LED-nauhan johdossa on valmiina DC liitin. Liitin sopii suoraan AGGE LED-nauhan muuntajan DC liittimeen. Tarvittaessa DC liittimen voi katkaista pois ja kuoria johdot kytemiksi varten. 24V/12V LED-nauhan johtojen kytkennän saa tehdä myös maallikko.

### ALUMIINIPROFIILIN ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO

- Poista alumiiniprofiili pakkauksesta.
- Mitoita alumiiniprofiili asennuspaikan pituuden mukaan. Tarvittaessa alumiiniprofiilia voi lyhentää katkaisemalla esimerkiksi rautasahalla. Kulman voi tehdä sahaamalla alumiiniprofiilin jiiriin. Kansi voi olla paikoillaan katkaisun aikana.
- Irrota kansi ja kiinnitä alumiiniprofiili asennuspintaan.
- Alumiiniprofiiliin voi kiinnittää usealla eri tavalla: Mukana tulevalla kannakkeilla, suoraan pohjasta läpi tasakantailla porakärkiruuveilla tai silikoniilimalla. Upotettavaa alumiiniprofiilia ei voi kiinnittää kannakkeilla.
- Puhdista alumiiniprofiilin sisäpinta ja kiinnitä LED-nauha alumiiniprofiilin sisäpintaan.
- Kiinnitä alumiiniprofiilin kansi ja poista kannen suojamuovi.
- Kiinnitä alumiiniprofiiliin päätykappaleet. Reiälliseen päätykappaleeseen voi tehdä viillon esimerkiksi katkaisupihdeillä, jolloin LED-nauhan johdon voi viedä reiän läpi vaikka johdossa olisi DC liitin valmiina.
- Jos alumiiniprofiileja tulee useampi peräkkäin, niin niiden väliseen saumaan voi laittaa kannen liittimän tai kannakkeen. Näin saumasta tulee tasainen.

### IP20 LED-NAUHAN PIKALIITTIMEN ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO

- Poista liitin pakkauksesta.
- Katkaise LED-nauha katkaisukohdasta.
- Poista LED-nauhan teipin suoja liittimen kohdalta.
- Aseta LED-nauha liittimeen niin, että liittimen metalliset kontaktit tulevat LED-nauhan LED puolelle. Huomioi, että LED-nauhojen napaisuus plussa ja miinus ovat samoilla puolen liittintä. LED-nauhan napaisuuden voit tarkistaa LED-nauhan merkinnöistä.
- Purista liitin kiinni pihdeillä niin, että liittimen metalliset piikit pureutuvat LED-nauhaan.
- L-kulmaliihtimessä laita ensin LED-nauha liittimen lyhyempään osaan ja sitten pidempään osaan, niin että LED-nauhat menevät liittimään. Purista liitin kiinni.
- Puristettava liitin kestää max. 5A virran eli 24VDC jännitteellä max. 120W kuorman. Kuorman suuruus lasketaan liittimen jälkeen olevan LED-nauhan metrimäärä kerrottuna LED-nauhan metrikohtaisella teholla W/m. Esimerkiksi 3 metriä 8W/m LED-nauhan yhteisteho on 3x8W = 24W.

### LED-NAUHAN JOHTIMIEN VÄRIKOODIT

**Yksivärinen LED-nauha:** Raidallinen = miinus (-) | Raidaton = plussa (+)

**Kaksivärinen CCT LED-nauha:** Ruskea = Plussa (+) | Valkoinen = Cool White, CW | Keltainen = Warm White, WW  
**Monivärinen RGB+CCT LED-nauha:** Musta = Plussa (+) | Keltainen = Warm White, WW | Vihreä = Green, G | Punainen = Red, R | Sininen = Blue, B | Valkoinen = Cool White, CW

### PIKALIITTIMEN JOHTIMIEN VÄRIKOODIT

Raidallinen = miinus (-) | Raidaton = plussa (+) | Musta = Miinus (-) | Punainen = Plussa (+)

### TAKUU

Tuotteella on 24 kuukauden takuu materiaali- ja valmistusvirheille tai normaalkäytössä vikaantuneelle laitteelle. Takuu ei korvaa vahingoittunutta tuotetta, jos käyttäjä on toiminut ohjeiden vastaisesti tai tuotteeseen on tehty rakenteellisia muutoksia.

### KIERRÄTYS

Hävitä LED-nauha asianmukaisesti paikallisten kierräty-

smääräysten mukaisesti. Älä hävitä LED-nauhaa kotilautausjätteen mukana.

## SVENSKA

Denna användarmanual hjälper dig att få ut det mesta av din LED-list och använda den på ett säkert sätt. Läs instruktionerna noggrant innan du använder LED-listen.

### VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

1. AGGE LED-list fungerar med lågspänning 24VDC/12VDC beroende på modell. Använd endast kompatibla transformatorer för LED-listen. Anslut inte LED-listen direkt till ett eluttag.
2. Böj eller vrid inte LED-listen. Den minsta böjningsradien är 30 mm.
3. Skär LED-listen endast vid markerade skärpunkter.
4. Förvara LED-listen utom räckhåll för barn.
5. IP20 LED-list är avsedd endast för torrt inomhusbruk.
6. LED-listen blir varm vid användning. Det rekommenderas att montera den i en aluminiumprofil. Aluminiumprofilen ger bättre kylning och en estetisk installation samtidigt som den skyddar LED-listen mot fysisk påverkan.
7. Lämna inte LED-listen ihoprullad och påslagen i mer än 10 sekunder åt gången för att undvika överhettning och skador.

### INSTALLATION OCH ANVÄNDNING AV LED-LIST

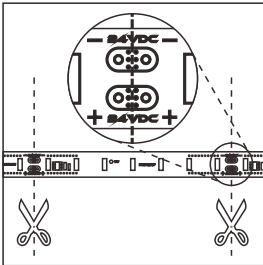
- Ta ut LED-listen ur förpackningen och läs igenom instruktionerna noggrant.
- Rengör ytan där listen ska monteras så att den är fri från smuts och fett.
- Mät LED-listen enligt längden på installationsplatsen och klipp LED-listen vid skärpunkten, till exempel med sax. Skärpunkten syns vid de kopparfärgade kontakterna, en skärlinje är markerad vid kontakterna. Samtidigt kan LED-listen rullas av från spolen när den fästs på installationsytan.
- IP65 LED-list: Placera den medföljande krympslangen på den avklippta änden, värn den noggrant med en varmluftspistol och kläm ihop den överflödiga delen med tång. På detta sätt blir liständan fuktskyddad. En 25 mm krympslang är tillräcklig för änden. Du kan klippa en lämplig längd från krympslangen som medföljer IP65 LED-listen.
- Ta bort skyddsfilmen från början av LED-listen och placera den mot installationsytan.
- Tryck försiktigt på LED-listen medan du rör handen framåt och samtidigt tar bort skyddsfilmen.
- Anslut LED-listen till ingångskabeln/mottagaren och slå på strömmen. Kabeln för den enfärgade LED-listen har en integrerad DC-kontakt. Kontaktan passar direkt i DC-kontakten på AGGE LED-transformatorn. Vid behov kan DC-kontakten klippas av och kablarna skalas för anslutning. En lekman kan ansluta kablarna på 24V/12V LED-listen.

### INSTALLATION AV ALUMINIUMPROFIL

- Ta bort aluminiumprofilen från förpackningen.
- Mät aluminiumprofilen enligt längden på installationsplatsen. Vid behov kan aluminiumprofilen kortas genom att sågas av med en bågfil. Hörn kan skapas genom att kapa aluminiumprofilen i en geringssåg. Skyddet kan sitta på under kapningen.
- Ta bort skyddet och fäst aluminiumprofilen på monteringsytan. Aluminiumprofilen kan fästas på flera olika sätt: med de medföljande fästena, direkt genom botten med försänkta borskravar eller med silikonlim. Den infällda aluminiumprofilen kan inte monteras med fästena.
- Rengör den inre ytan av aluminiumprofilen och fäst LED-listen på den inre ytan av aluminiumprofilen.
- Fäst skyddet till aluminiumprofilen och ta bort skyddsplas-ten.
- Fäst ändstyckena till aluminiumprofilen. Ett snitt kan göras i det perforerade ändstycket med exempelvis en avbitartång, så att kabeln till LED-listen kan dras genom hålet även om kabeln har en integrerad DC-kontakt.
- Om det finns flera aluminiumprofiler i rad kan du använda ett överlappande skydd eller en hållare i skarven mellan dem. Detta gör skarven jämn.

### INSTALLATION AV IP20 LED-LISTENS SNABBKONTAKT

- Ta bort kontakten från förpackningen.
- Klipp av LED-listen vid klippunkten. Ta bort skyddsplaten på LED-listen vid kontakten.
- Koppla LED-listen till kontakten, så att kontaktens metall-kontakter ligger på LED-sidan av LED-listen. Observera att



Importer  
Maahantuoja  
Importör  
Importör

Handshake Finland Oy  
Alasintie 9, 90400 Oulu  
www.handshake.fi

- den positiva och negativa polariteten på LED-listen är på samma sida av kontakten. Du kan kontrollera polariteten på LED-listen från märkningarna på listen.
- Pressa kontakten med en tång så att kontaktens metallpigar biter sig fast i LED-listen.
  - För L-hörnskontakten, sätt först LED-listen i den kortare delen av kontakten och sedan i den längre delen, så att LED-listerna överlappar varandra. Stäng kontakten genom att pressa den.
  - Kontakten tål max. 5A ström, dvs med en spänning på 24VDC max. 120W belastning. Belastningen beräknas genom antalet meter LED-list efter kontakten, multiplicerat med den meterspecifika effekten på LED-listen i W/m. Till exempel är den totala effekten av 3 meter LED-list med 8W/m 3x8W = 24W.

#### FÄRKGODER FÖR LED-LISTENS KABLAR

**Single color LED-strip:** Striped = minus (-) | Stripeless = plus (+)  
**Dual color CCT LED-strip:** Brown = Plus (+) | White = Cool White, CW | Yellow = Warm White, WW  
**Multicolor RGB+CCT LED-strip:** Black = Plus (+) | Yellow = Warm White, WW | Green = Green, G | Red = Red, R | Blue = Blue, B | White = Cool White, CW  
**Enfärgad LED-list:** Randig = Minus (-) | Omarkerad = Plus (+)  
**Tvåfärgad CCT LED-list:** Brun = Plus (+) | Vit = Kallvitt, CW | Gul = Varmvitt, WW  
**Multifärgad RGB+CCT LED-list:** Svart = Plus (+) | Gul = Varmvitt, WW | Grön = Grön, G | Röd = Röd, R | Blå = Blå, B | Vit = Kallvitt, CW

#### FÄRKGODER FÖR SNABBKONTAKTENS KABLAR

Randig = minus (-) | Orandig = plus (+) | Svart = Minus (-) | Röd = Plus (+)

#### GARANTI

Produkten har 24 månaders garanti för material- och tillverkningsfel eller om enheten slutar fungera vid normal användning. Gäller ej om användaren brutit mot instruktionerna eller gjort ändringar på produkten.

#### ÅTERVINNING

Återvinn LED-listen enligt lokala föreskrifter. Kassera inte LED-listen med hushållsavfall.

#### NORSK

Denne bruksanvisningen hjelper deg med å få mest mulig ut av LED-stripen og bruke den på en trygg måte. Les instruksjonene nøye før du tar LED-stripen i bruk.

#### VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

1. AGGE LED-stripe fungerer med lavspenning 24VDC/12VDC avhengig av modell. Bruk kun compatible transformatorer til LED-stripen. Ikke koble LED-stripen direkte til en stikkontakt.
2. LED-stripen må ikke bøyes eller vris. Minste bøyeradius er 30 mm.
3. Klipp LED-stripen kun ved de merkede kuttepunktene.
4. Oppbevar LED-stripen utilgjengelig for barn.
5. IP20 LED-stripe er kun beregnet for tørr innendørs bruk.
6. LED-stripen blir varm under bruk. Det anbefales å montere den i en aluminiumsprofil. Aluminiumsprofilen gir bedre kjøling og en estetisk installasjon, samtidig som den beskytter LED-stripen mot fysisk påvirkning.
7. Ikke la LED-stripen være sammenrullet og påslått i mer enn 10 sekunder om gangen for å unngå overoppheting og skader.

#### INSTALLASJON OG BRUK AV LED-STRIPE

- Ta LED-stripen ut av emballasjen og les instruksjonene nøye.
- Rengjør overflaten der listen skal monteres, slik at den er fri for smuss og fett.
- Mål LED-stripen i henhold til lengden på installasjonsstedet, og klipp av LED-stripen ved klippepunktet, f.eks. med en saks. Skjærepunktet er synlig ved de kobberfargede kontaktene, og en klippepunkt er markert ved kontaktene. Samtidig kan LED-stripen vikles ut av spolen når den er festet til monteringsflaten.
- IP65 LED-stripe: Legg den medfølgende krympeslangen på den avkuttede enden, varm den grundig opp med en varmluftspistol og klem fast den overskytende delen med en

tang. På denne måten blir enden av stripen fuktbeskyttet. En 25 mm krympeslange er tilstrekkelig for enden. Du kan klippe en passende lengde fra krympeslangen som følger med IP65 LED-stripen.

- Fjern beskyttelsesfilmen fra toppen av LED-stripen, og plasser den mot monteringsflaten.
- Trykk forsiktig på LED-stripen mens du beveger hånden fremover og samtidig fjerner beskyttelsesfilmen.
- Koble LED-stripen til inngangskabelen/mottakeren, og slå på strømmen. Kabelen til den ensfargede LED-stripen har en integrert DC-kontakt. Pluggen passer direkte inn i DC-kontakten på AGGE LED-transformatoren. Om nødvendig kan DC-kontakten kuttes av og kablene skaleres for tilkobling. En uerfaren kan koble til kablene til 24V/12V LED-stripen.

#### INSTALLATION AV ALUMINIUMPROFIL

- Ta bort aluminiumprofilen från förpackningen.
- Mät aluminiumprofilen enligt längden på installationsplatsen. Vid behov kan aluminiumprofilen kortas genom att sågas av med en bågfil. Hörn kan skapas genom att kapa aluminiumprofilen i en geringssåg. Skyddet kan sitta på under kapningen.
- Ta bort skyddet och fäst aluminiumprofilen på monteringsytan. Aluminiumprofilen kan fästas på flera olika sätt: med de medföljande fästena, direkt genom botten med försänkta borrhuvor eller med silikonlim. Den infällda aluminiumprofilen kan inte monteras med fästena.
- Rengör den inre ytan av aluminiumprofilen och fäst LED-listen på den inre ytan av aluminiumprofilen.
- Fäst skyddet till aluminiumprofilen och ta bort skyddsplaten.
- Fäst ändstyckena till aluminiumprofilen. Ett snitt kan göras i det perforerade ändstycket med exempelvis en avbitartång, så att kabeln till LED-listen kan dras genom hålet även om kabeln har en integrerad DC-kontakt.
- Om det finns flera aluminiumprofiler i rad kan du använda ett överlappande skydd eller en hållare i skarven mellan dem. Detta gör skarven jämn.

#### INSTALLASJON AV IP20 LED-STRIPENS HURTIGKONTAKT

- Ta støpselet ut av emballasjen.
- Klipp av LED-stripen ved klippepunktet.
- Fjern beskyttelsesplasten på LED-stripen ved kontakten.
- Koble LED-stripen til kontakten, slik at metallkontaktene på kontakten er på LED-siden av LED-stripen. Vær oppmerksom på at LED-stripens positive og negative polaritet er på samme side av kontakten. Du kan kontrollere polariteten på LED-stripen ved hjelp av merkingen på stripen.
- Klem sammen kontakten med en tang slik at metallpiggene på kontakten biter seg fast i LED-stripen.
- For L-hjørnekontakten setter du først inn LED-stripen i den korte delen av kontakten og deretter i den lange delen, slik at LED-stripen overlapper hverandre. Lukk kontakten ved å trykke på den.
- Kontakten tåler maks. 5A strøm, dvs. med en spenning på 24VDC maks. 120W belastning. Belastningen beregnes ut fra antall meter LED-stripe etter kontakten, multiplisert med den meterspesifikke effekten til LED-stripen i W/m. For eksempel er den totale effekten av 3 meter LED-stripe med 8W/m 3x8W = 24W.

#### FARGEKODER FOR LED-STRIPENS KABLER

**Enfarget LED-stripe:** Stripete = Minus (-) | Umarkert = Plus (+)  
**Tofarget CCT LED-stripe:** Brun = Plus (+) | Hvit = Kaldhvitt, CW | Gul = Varmhvitt, WW  
**Multifarget RGB+CCT LED-stripe:** Svart = Plus (+) | Gul = Varmhvitt, WW | Grønn = Grønn, G | Rød = Rød, R | Blå = Blå, B | Hvit = Kallhvitt, CW

#### FARGEKODER FOR HURTIGKOBLINGSKABLENE

Stripete = minus (-) | Umarkert = plus (+) | Svart = Minus (-) | Rød = Plus (+)

#### GARANTI

Produktet er garantert i 24 måneder mot defekter i materialer og utførelse, eller hvis enheten svikter ved normal bruk. Gjelder ikke hvis brukeren har brutt instruksjonene eller gjort endringer på produktet.

#### GENVINNING

Resikuler LED-stripen i henhold til lokale forskrifter. Ikke kast

LED-stripen sammen med husholdningsavfall.

#### DANSK

Denne brugsvejledning hjælper dig med at få mest muligt ud af din LED-strip og bruge den sikkert. Læs venligst vejledningen omhyggeligt, før du tager LED-stripen i brug.

#### VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

1. AGGE LED-strips fungerer med lavspænding 24VDC / 12VDC afhængigt af modellen. Brug kun compatible transformere til LED-stripen. Tilslut ikke LED-stripen direkte til stikkontakten.
2. LED-stripen må ikke bøjes eller vrides. Den mindste bøjningsradius for LED-strimlen er 30 mm.
3. Skær kun i LED-stripen ved de markerede skærepunkter.
4. Opbevar LED-stripen uden for børns rækkevidde.
5. IP20 LED-stripen er kun beregnet til tør indendørs brug.
6. LED-stripen bliver varm under brug. En aluminiumsprofil anbefales til installation. Aluminiumsprofilen gør det muligt for LED-stripen at køle bedre ned, og installationen ser færdig ud. Aluminiumsprofilen beskytter også LED-stripen mod fysiske påvirkninger.
7. Lad ikke LED-stripen være oprullet, mens den er tændt i op til maksimalt 10 sekunder ad gangen. Ellers bliver LED-stripen overophedet og beskadiget.

#### INSTALLATION OG BRUG AF LED-STRIPS

- Tag LED-stripen ud af emballagen, og læs instruktionerne omhyggeligt.
- Rengør monteringsfladen, så den er fri for snavs og fedt.
- Mål LED-stripen i forhold til installationsstedets længde, og klip LED-stripen af ved afskæringsstedet, f.eks. med en saks. Afskæringspunktet kan ses på de kobberfarvede kontakter, og der er markeret en afskæringslinje ved kontakterne. Samtidig kan LED-stripen rulles ud af spolen, når den er fastgjort til installationsoverfladen.
- IP65 LED-strip: Placer den medfølgende krympeslange på den afskårne ende, varm den godt op med en varmlufts-ventilator, og pres den overskydende del sammen med en tang. På denne måde er stripens ende fugtbestandig. En 25 mm krympeslange er nok til enden. Du kan klippe en passende længde af den krympeslange, der følger med IP65 LED-stripen.
- Fjern klistermærket fra begyndelsen af LED-stripen, og placer LED-stripen mod installationsoverfladen.
- Tryk let på LED-stripen, mens du bevæger hånden fremad, og fjern samtidig beskyttelsesklistermærket.
- Tilslut LED-stripen til indgangskablet/modtageren, og tænd for strømmen. Kablet til den ensfarvede LED-strip har et integreret DC-stik. Stikket passer direkte ind i DC-stikket på AGGE LED-strip-transformeren. Hvis det er nødvendigt, kan DC-stikket klippes af, og ledningerne afisoleres til tilslutning. Det kræver ikke en elektriker til at tilslutte ledningerne til 24V/12V LED-strips

#### MONTERING AF ALUMINIUMSRAMMEN

- Tag aluminiumsrammen ud af emballagen.
- Mål aluminiumsrammen i forhold til længden på installationsstedet. Hvis det er nødvendigt, kan aluminiumsrammen afkortes ved at save den af med en nedstryger. Hjørner kan skabes ved at skære aluminiumsrammen til med en geringssav. Coveret kan blive siddende på under skæringen.
- Fjern coveret, og fastgør aluminiumsrammen til monteringsfladen. Aluminiumsrammen kan fastgøres på flere måder: med de medfølgende beslag, direkte gennem bunden med undersænkede boreskruer eller med silikone- lim. Den forsænkede aluminiumsramme kan ikke monteres med beslag.
- Rengør den indvendige overflade af aluminiumsrammen, og sæt LED-stripen fast på den indvendige overflade af aluminiumsrammen
- Sæt dækslet på aluminiumsrammen, og fjern beskyttelsesplasten.
- Sæt endestykkerne fast på aluminiumsrammen. Der kan laves et snit i det perforerede endestykke med f.eks. en bidetang, så kablet til LED-stripen kan trækkes gennem hullet, selv om kablet har et integreret DC-stik.
- Hvis der er flere aluminiumsrammer på række, kan man bruge et overlappende cover eller en holder i samlingen mellem dem. Det gør samlingen jævn.

#### INSTALLATION AF IP20 LED-STRIPS HURTIGKONTAKT

- Tag kontakten ud af emballagen.
- Klip LED-stripen af ved klippestedet.
- Fjern beskyttelsesplasten på LED-stripen ved kontakten.
- Tilslut LED-stripen til kontakten, så kontaktens metal-kontakter er på LED-siden af LED-stripen. Bemærk, at LED-stripens positive og negative polaritet er på samme side af stikket. Du kan tjekke LED-stripens polaritet ud fra markeringerne på strippen.
- Klem kontakten sammen med en tang, så kontaktens metalspidser bider sig fast i LED-stripen.
- Ved L-hjørnekontakt skal du først sætte LED-stripen i den korte del af stikket og derefter i den lange del, så LED-stripsene overlapper hinanden. Luk stikket ved at klemme det sammen.
- Stikket kan modstå maks. 5A strøm, dvs. med en spænding på 24VDC max. 120W belastning. Belastningen beregnes ud fra antallet af meter LED-strip efter stikket, ganget med den meterspecifikke effekt af LED-stripen i W/m. For eksempel er den samlede effekt af 3 meter LED-strip med 8W/m 3x8W = 24W.

#### FARVEKODER FOR LED-STRIPS

**Enkeltfarvet LED-strip:** Stribet = minus (-) | Uden striber = plus (+)

**Dobbeltfarvet CCT LED-strip:** Brun = Plus (+) | Hvid = Kølighvid, CW | Gul = varm hvid, WW

**Flerfarvet RGB+CCT LED-strip:** Sort = Plus (+) | Gul = Varm hvid, WW | Grøn = Grøn, G | Rød = Rød, R | Blå = Blå, B | Hvid = Kølighvid, CW

#### FARVEKODER FOR HURTIGKONTAKTENS KABLER

Stribet = minus (-) | Stribeløs = plus (+) | Sort = minus (-) | Rød = Plus (+)

#### GARANTI

Produktet er garanteret i 24 måneder mod materiale- og fabriktationsfejl, eller hvis enheden svigter ved normal brug. Gælder ikke, hvis brugeren har overtrådt instruktionerne eller foretaget ændringer på produktet.

#### GENBRUG

Genbrug LED-stripen i henhold til lokale regler. LED-stripen må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

