

Smartkontroll Wifi

Art. 448451 SK-WF1-DD-EUWifi

Manual for installasjon og drift

NO

Original Systemair-NO | - 001



© Copyright Systemair AS
Med enerett.
NO

Dette gjelder også produkter som allerede er bestilt, så lenge det ikke påvirker tidligere avtalte spesifikasjoner.

Innhold

1	EU-samsvarserklæring.....	1
2	Advarsler.....	1
3	Produktinformasjon.....	2
3.1	Forklaring produktnavn.....	2
3.2	Tiltenkt bruk.....	2
3.3	Generelt	2
3.4	Tekniske data.....	3
3.4.1	Dimensjon.....	3
3.4.2	Koblingsskjema	4
3.5	Transport og lagring	5
4	Installasjon	6
4.1	Wifi tilkobling	8
5	Vedlikehold	8
5.1	Viktig.....	8
5.2	Rengjøring	8
6	Feilsøking	8
7	Avinstallering/demontering	9
8	Avfallshåndtering	9

1 EU-samsvarserklæring

Fabrikant: GUANGZHOU HAROLUX TECHNOLOGY CO., LTD.
Rm2803~2810, No.140-148 TiYu East Road
Guangzhou 510620
China

Produktbetegnelse: Wifi 0-10V + 2000W/230V Smart controller Kit Google home / Amazon Alexa

Model: SK-WF1-DD-EU

Gjeldene fra produksjonsår: 2023

Fabrikanten erklærer at ovennevnte produkt, i utforming og konstruksjon og versjonen som markedsføres av oss, samsvarer med følgende harmoniserte standarder:

Health & Safety (Directive 2014/53/EU Art. 3(1)(a))
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 62368-1:2014/AC:2015; EN IEC63000:2018 (RoHS); Regulation 1907/2006 (REACH); EN 50385:2017 (MPE); EN 62311:2008 (MPE)

EMC (Directive 2014/53/EU Art. 3(1)(b))
EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017/A11:2020; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013;
EN 50561-1:2013; EN 50412-2-1:2005+AC:2009; EN 301 489-1 v2.1.1 (2017-02); EN 301 489-17 v2.2.1 (2012-09)

Radio Spectrum (Directive 2014/53/EU Art. 3(2))
EN 300 328 v2.2.2 (2019-07); EN 301 893 v2.1.1 (2017-05)

EcoDesign
1275/2008/EC+801/2013/EU; EN 50564:2011

I samsvar med standarden(e) det refereres til, følger dette produktet bestemmelsene i direktivene som er oppført nedenfor.

Radio Equipment Directive 2014/53/EU; EcoDesign Directive 2009/125/EC; RoHS Directive 2011/65/EU+2015/863/EU

2 Advarsler

Følgende advarsler finnes i dokumentet:



Fare

- Indikerer en mulig eller overhengende farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til tap av liv eller alvorlig personskade.



Advarsel

- Indikerer en mulig farlig situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade.



Forsiktig

- Indikerer en risiko for å skade produktet eller hindre optimal drift.

Viktig

- Produktet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med nedsatte fysiske, sensoriske og mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap, dersom de er under tilsyn eller har fått instruksjoner om bruk av produktet på en sikker måte og forstår farene forbundet med det.
- Barn må ikke leke med produktet. Barn må ikke benytte produktet uten tilsyn.

3 Produktinformasjon

3.1 Forklaring produktnavn

SK-WF1-DD-EU/Wifi 0-10V = Smartkontroll (EU) Wifi 0-10V

3.2 Tiltent bruk

- Smartkontroll er beregnet for elektrisk styring av ulike enheter som kan reguleres ved 0-10V styresignal, og eller ved å bryte en last på inntil 2000W (230V) on/off. Eks. EC-vifter, spjeldmotorer, ventilmotorer, belysning etc. Smartkontroll kan benyttes i fuktige omgivelser som krever inntil IP65 kapslingsgrad, eller monteres inn i eksisterende styreskap
- Smartkontroll er beregnet for 0-10V regulering, eller on/off med en maks last på 2000W ved 230V

Feilaktig bruk

Feilaktig bruk refererer hovedsakelig til å bruke Smartkontroll på en annen måte enn den som er beskrevet. Følgende eksempler er uriktige og farlige:

- Regulering av vifter for eksplosive og brennbare gasser
- Benyttet ved annen strømforsyning enn 1x230V, 50 Hz
- Smartkontroll montert i eksplosiv atmosfære
- Benyttet for last større enn 2000W
- Benyttet som eneste regulator for sikkerhetskritiske anlegg, eks. brannventilasjon, garasjeventilasjon etc.
- Benyttet utenfor normalt temperaturområde som er -10 °C til +45 °C

3.3 Generelt

Denne håndboken gjelder artikkel nr. 448451 SK-WF1-DD-EU/Wifi 0-10V Smartkontroll (produsert av GUANGZHOU HAROLUX TECHNOLOGY CO., LTD.).

I denne veiledningen finner du grunnleggende informasjon og anbefalinger angående konstruksjon, installasjon, oppstart og drift, slik at du kan sikre riktig og feilfri bruk av produktet. Nøkkelen til riktig og trygg drift er å lese denne veiledningen grundig, bruke enheten i henhold til de angitte retningslinjene og følge alle sikkerhetskrav.



Fare

- Smartkontroll skal ikke brukes i brannfarlige eller eksplosive miljøer eller betjene sikkerhetskritiske anlegg/komponenter.
- Enhetens strømforsyning må være tilsluttet automatsikring i den faste installasjonen.
- Strømmen må kobles fra (allpolig skillebryter) før til- eller frakopling. Pass også på at enheten som kontrolleres også er allpolig frakoblet.
- Smartkontroll enhet skal ikke demonteres, eller modifiseres.



Advarsel

- Elektrisk tilkobling skal utføres av autorisert installatør.



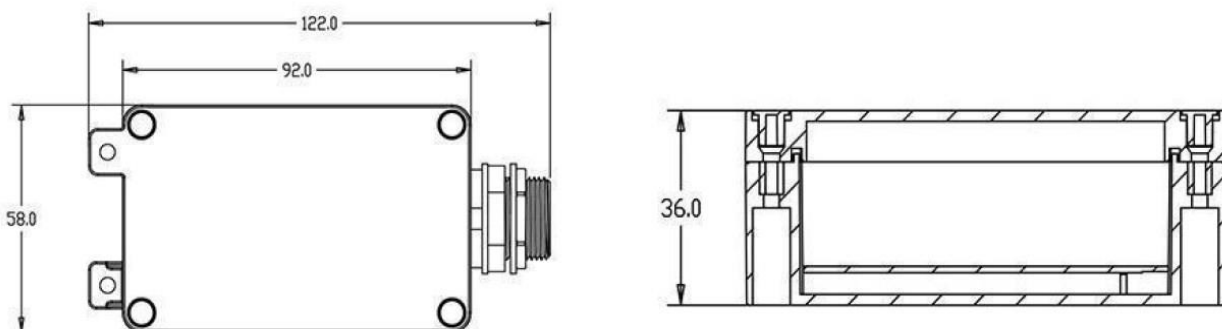
Forsiktig

- Det må tas forholdsregler for å hindre utilsiktet betjening, dersom tilgang, via APP for betjening, er delt mellom flere brukere.

3.4 Tekniske data

Maks. omgivelsestemperatur [°C]	-10 °C til +45 °C
Strømforsyning:	1 x 230V
Effektforbruk stand-by:	1,9 Watt
Beskyttelsesgrad (IP):	IP 65
Wifi frekvens båndbredde:	Kanal 1-14@2,4 GHz
Wifi tilkobling:	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
Kommunikasjon:	Elektrodeløs trådløs wifi
Rekkevidde:	Innenfor wifi network range
Støtte sikkerhet:	WEP/WPA/WPA2/WPA2 PSK (AES)
Maksimal trådløs overføringseffekt:	+20dBm
Analog utgang:	0-10V triac
Digital utgang:	230V, maks last 2000W

3.4.1 Dimensjon



3.5 Transport og lagring

Smartkontroll er pakket for å kunne tåle normal håndtering og forsendelse. Unngå støt og slag. Oppbevar enhet på et tørt sted, beskyttet mot smuss, vær og vind, inntil endelig montering finner sted.

4 Koblingsskjema



Fare

- Kontroller at strømforsyningen til Smartkontroll og tilkoblet utstyr er koblet fra før du utfører elektrisk arbeid!
- Alt elektrisk arbeid må utføres av autorisert installatør i henhold til gjeldende forskrifter.

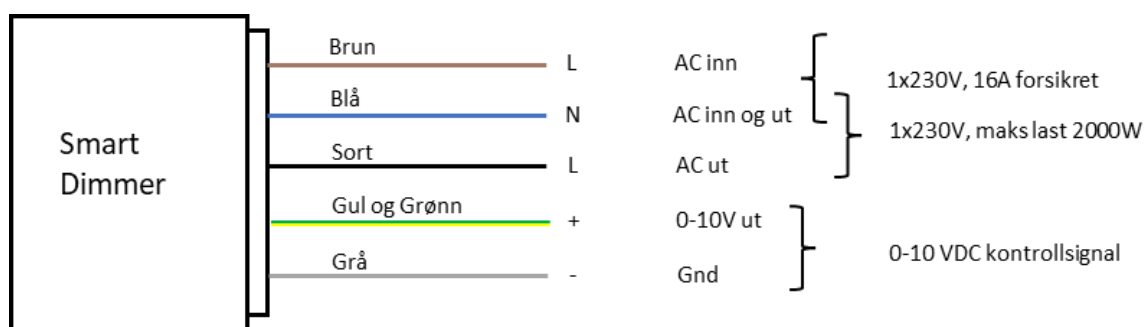


Advarsel

- Før elektrisk tilkobling til strømforsyningen, skal det være en allpolig skillebryter med klaring på minimum 3 mm.
- Når spenning settes på for første gang, starter Smartkontroll i pairing mode. I dette modus gir enheten ut +5 VDC kontrollsignal og bryter AC ut, on/off regelmessig. En regelmessig klikkelyd høres. Utstyret som skal reguleres av Smartkontroll skal være spenningsløst inntil Smartkontroll kan betjenes via App.

Installasjonsposisjoner

- Installasjonen er mulig i alle monteringsposisjoner



4.1 Wifi tilkobling



Advarsel

- Alt elektrisk arbeid må utføres av autorisert installatør i henhold til gjeldende forskrifter før wifi tilkobling.
- Før elektrisk tilkobling til strømforsyningen, skal det være en allpolig skillebryter med klaring på minimum 3 mm.
- Når spenning settes på for første gang, starter Smartkontroll i pairing mode. I dette modus gir enheten ut +5 VDC kontrollsignal og bryter AC ut, on/off regelmessig. En regelmessig klikkelyd høres. Utstyret som skal reguleres av Smartkontroll skal være spenningsløst inntil Smartkontroll kan betjenes via App.

Last ned og installer App fra Google play eller App Store:

- Følgende kan benyttes:



Tuya Smart



Smart Life



- Ved idriftsettelse første gang benyttes smarttelefon eller nettbrett bluetooth  for sammenkobling og tilgang til wifi
- Ny Smartkontroll er i pairing mode  når den kobles til strøm. Dette kjennetegnes ved en regelmessig "klikkelyd" fra smartkontrolleren. Lyden opphører ved korrekt oppkobling
- For å resette pairing mode må smartkontrollerens strømforsyning slås av/på 5 ganger. Dette må utføres dersom smartkontrolleren f.eks. skal flyttes mellom to ulike wifi access punkt
- Følg anvisningen fra den valgte installerte Appen
- Når ny Smartkontroll er tatt i bruk i valgte App, kan denne også overføres til Google Home, eller Amazon alexa, for tilgang og deling av funksjoner mellom medlemmer av husstanden

Test av tilkobling:

- Etter korrekt oppkobling har man tilgang til Smartkontroll og dens funksjoner fra hvor som helst via internett. Dette kan kontrolleres ved å slå av smarttelefonen/nettbrettets wifi og benytte 4G/5G, eventuelt forflytte deg over på et annet wifi access punkt en det Smartkontroll er koblet opp mot

Ved igangsetting kontrolleres følgende:

- Kontroller nøye at produktet som Smartkontroll kontrollerer fungerer som tilsiktet

5 Vedlikehold

5.1 Viktig



Advarsel

Produktet er vedlikeholdsfritt og skal ikke åpnes!

5.2 Rengjøring

Produktet rengjøres ved behov. Benytt tørr klut, eventuelt lett fuktet klut og noen dråper ordinært oppvaskmiddel.

6 Feilsøking

Dersom tilgang opphører:

- Kontroller wifi router
- Prøv å starte Smartkontroll igjen ved å koble fra strømmen et par minutter
- Følg anvisning i App
- Resett Smartkontroll og gjenta punkt 4.1

7 Avinstallering/demontering

Produktet avinstalleres og demonteres i omvendt rekkefølge av installering og elektrisk tilkobling.

8 Avfallshåndtering

- Påse at materialet gjenvinnes. Følg lokale bestemmelser om innlevering av elektronisk avfall
- Enheten og transportemballasjen er i hovedsak laget av materialer som kan gjenvinnes



Systemair AS
Pb 293, 4302
Sandnes
Norge

Tel.: +47 51969700
e-post: mailbox@systemair.no

<https://www.systemair.com/no/>