

Installations og funktionsbeskrivelse for B.E.G. – trådløs røgalarm

1. Artikel / Art.-Nr.

SMARTHOME røgalarm SD2-RF
Trådløs 868,42 MHz, 9 V

Artnr. 94205

2. Enhedens funktioner:

SD2-RF røgalarm bruger et optisk røgekammer til registrering af større ophobning af røg i rummet, så tidlig som det er muligt for at påvise en brand.

Så snart røgen registreres i røgekammeret, udsender SD2-RF røgalarmen en akustisk (> 85 dB) og optisk (blinkende LED) signal. Hvis flere røgalarmer er tilsluttet i et netværk, udsender alle røgalarmer et signal. Vejledning omkring den mest optimale fordeling og installation af røgalarmer er inkluderet i denne betjeningsvejledning.

Røgalarmens elektronik kontrollerer hele tiden sit eget kredsløb og batteristatus.

Så snart røgalarmen registrerer ændringer i kredsløbet (f.eks. lav batteri status) vil røgalarmen udsende et akustisk signal samt blink via LED indikatoren.

Hvis batteriniveauet er lav, gentages signalet i 30 dage. Af sikkerhedsmæssige årsager, skal batteriet udskiftes så hurtigt som muligt (se afsnit 5 „udskiftning af batteri“).

3. Installation

Tag røgalarm og fjern monteringspladen ved at dreje denne mod uret. Fastgør monteringspladen på loftet. Se noter i afsnit 4 "Anbefalet montage steder". Indsæt batteriet (se afsnit 5 "Indsættelse / udskiftning af batteri"). Opsætning af røgalarmens netværk (se afsnit 6 "Installation af SD2-RF røgdetektor"). Fastgør røgalarm på monteringspladen, og lås den på plads ved forsigtigt at dreje den med uret. Udfør en funktionstest (se afsnit 7 "Funktionstest").

4. Anbefalet montage steder

Monteringsstedet er vigtig for optimal drift af røgalarmen. Monteringsstedet afhænger af miljøet. Bemærk venligst følgende:

- Vælg montering steder, hvor et alarmsignal kan høres af alle beboere
- Minimumskravet er i alle haller og trapper
- Mindst én røgdetektor pr etage
- Placeret i en afstand på mindst 50 cm fra væggen
- Alltid vandret, selv i skrå tagflader
- **Ikke i køkkenet eller badeværelset**
- **Ikke i nærheden af ventilationskanaler, klima anlæg etc.**
- **Ikke i områder jævnlige ramt af kraftigt gennemtræk**
- **Må ikke installeres på toppen af taget (mindst 30 til 50 cm under)**
- **Må ikke installeres i rum, hvor der almindeligvis findes damp, støv eller røg**
- Må ikke installeres i løbet af igangværende byggeri
- Fjerne eksisterende røgalarmer under byggeriet
- Vigtigt: Med flere grupper i et system, skal hver master for hver gruppe registreres først med MyControl

5. Isætning / udskiftning af batteri

Åbn røgalarmen ved blot at dreje denne mod uret. Fjern batteriet fra røgalarmen ved at afmontere ledningen på batteriet. Tilslut et nyt batteri i henhold til de tekniske data for røgalarm og indsæt dette (se afsnit 10 "Tekniske data").

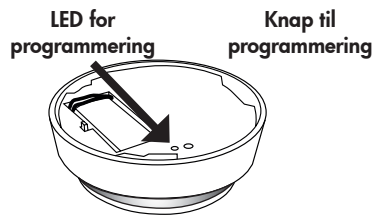
Påsæt røgalarm på monteringspladen og lås det ved at dreje det med uret.

Udfør en funktionstest (se afsnit 7 "funktionstest").

- ▶ **Vigtigt !** Check om ledningen er monteret korrekt på batteriet.
- ▶ Risiko for kortslutning hvis batterier ikke er monteret korrekt.
- ▶ Udskift altid til samme eller tilsvarende type batteri (ultralife U9VLJ-P)

6. Installation af SD2-RF røgdetektor

A) Tilslut flere røgalarmer trådløst uden MyControl



- ▶ Op til 9 røgalarmer kan tilsluttes til en master røgalarm

Før installation, skal alle røgalarmer være i fabriksindstilling. Se afsnit 11. Reset til fabriksindstillingen.

Når LED dioden lyser permanent, er enheden i sin standard tilstand. Når knappen slippes slukker LED dioden.

1. Vælg først en røgdetektor som "master". Alle andre røgalarmer vil derefter blive tilsluttet på denne master. For at sikre, at du altid bruger den samme master, markere denne røgalarm tydeligt som master.
2. Tryk på programmeringsknappen på master røgalarmen en gang (kort tryk) LED dioden blinker 3 gange og derefter vil den lyse permanent. Tilslutning af en slave røgalarm er nu muligt.
3. Et kort tryk på knappen på slave røgalarmen vil tilslutte denne til master røgalarmen. LED dioden vil blinke langsomt indtil der er forbindelse mellem master og slave røgalarmen. Efterfølgende vil LED dioden blinke hurtigt i hele perioden for registrering. Så snart LED dioden slukker på slave røgalarmen er processen fuldført
4. Op til 9 røgalarmer kan tilsluttes til en master røgalarm i perioden for registrering. Så snart max antal af tilsluttet røgalarmer er nået, vil LED dioden på master blinke 2 gange og derefter slukke.
5. Hvis LED dioden på master slukker, og hvis ikke man har tilslutte max antal slaver, kan master sættes i registrerings mode med et nyt kort tryk på knappen. Efterfølgende kan yderligere slaver tilsluttes.

- ▶ **Vigtigt:** Ved at trykke flere gange på programmeringsknappen hurtigt efter hinanden (Multiple clicks) kan resultere i at enheden "låses". For at ændre denne tilstand skal batteriet fjernes.

B) Link røgalarmen med MyControl

MyControl er en trådløs styreenhed med integreret touch-skærm. Det kan bruges som røgalarm skærm og styreenhed til SD2-RF. En gang om dagen, modtager MyControl oplysninger om batteristatus og drift af røgalarmen.

- ▶ Før røgalarmerne tilsluttes til MyControl, skal røgalarmerne tilsluttes til hinanden (se afsnit 6. A)

Vælg "røgalarm" ikonet på skærmen, og derefter "Registrer" ikon:



På denne skærm kan SD2-RF røgalarmerne tilsluttes eller afbrydes.

- ▶ **Vigtigt:** Med flere grupper i et system, skal hver master for hver gruppe registreres først med MyControl.

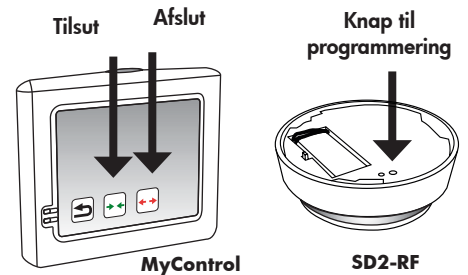
Når registret "ikonet er blevet trykket på MyControl enheden, skal man efterfølgende trykke programmerings knappen på SD2-RF røgalarmen

Programmeringens knappen må kun påvirkes en gang. Lysdioden blinker kort for at vise registreringen.

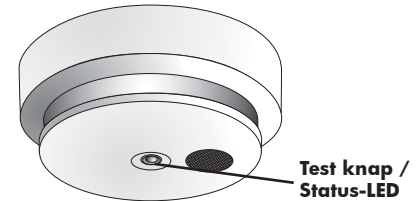
Trykkes der på programmerings knappen to gange indstiller røgalarm sig til en anden programmering (LED lyser permanent) Denne tilstand er designet til at tilslutte røgalarmerne i netværk (se afsnit 6 " Tilslut flere røgalarmer trådløst uden MyControl").

Hver røgalarm som skal bruges med MyControl skal registreres separat. Gentag denne procedure for hver røgalarm.

Der henvises til MyControl drift instruktion.



7. Funktionstest



Hold testknappen i mere end 5 sekunder.

Hvis der lyder et signal, der er røgalarm fungerer korrekt. Hvis der ikke lyder, skal du udskifte batteriet.

Testes røgalarmen vil denne med det samme afgive en alarm. Hvis røgalarmen er tilslutte trådløst med andre røgalarmer, vil disse afgive en alarm med 5 sek. forsinkelse.

Hvis røgalarmen netværk ved hjælp MyControl, så MyControl angiver manuelt udløst røgdetektor. Hvis en anden røgalarm er angivet, skal du kontrollere, om navnet blev valgt korrekt (se MyControl betjeningsvejledning).

- ▶ Røgalarmen skal testes manuelt en gang om året eller efter en længere periode hvor denne ikke har været i brug.

- ▶ Røgalarmen afgiver en meget høj lyd som kan skade hørelsen.
- ▶ Vent min. 1 min. imellem funktions test.

8. Tilslutning af røgalarmer uden MyControl

Uden MyControl kan der max. tilsluttes 16 røgalarmer. I dette tilfælde er det ikke nødvendigt at anvende forstærkere, da disse kun videregiver signalet som er nødvendigt i kombination med MyControl. (batteri status etc.)

Det er dog vigtigt at man sikre at røgalarmen er indenfor rækkevidde med mindst en anden i samme system. Dette kan test ved at teste trykke på test knappen. Test knappen skal trykkes ned indtil alle andre røgalarmer afgiver en alarm. Tiden for dette kan variere fra 10 – 60 sek. Hvis en røgalarmen ikke afgiver en alarm efter 60sek. er denne ikke indenfor rækkevidde. Det samme gør sig gældende hvis en røgalarm ikke stopper med at afgive en alarm, hvilket indikere den ikke er placeret korrekt.

I sådan et tilfælde bør der installeres endnu en røgalarm hvis antallet ikke overstiger 16 stk. Alternativt skal røgalarmen placeres et andet sted tættere på de andre røgalarmer.

9. Hvordan konfigureres et system

Før installationen, bør der laves en tegning af bygningen, hvor de planlagte placeringer for røgalarmer er markeret. Baseret på tegningen, kan størrelsen af grupper, og placeringen af de enkelte grupper defineres. Følgende punkter skal overholdes:

- MyControl bør placeres centralt i systemet for optimal trådløs dækning af alle enheder i bygningen.
- Hver gruppe skal være på en "linje" med udgangspunkt fra MyControl.
- Det skal sikres, at hver gruppes master har en direkte trådløs forbindelse til MyControl.
- Hver røgalarm skal være inden for rækkevidde af mindst én anden røgalarm i samme gruppe ved direkte trådløs forbindelse.
- Det anbefales, at det samlede antal grupper er minimeret, mens størrelsen af hver gruppe (op til 16 røgalarmer) er max.

Optimal placering af master:

- Registrer eventuelle røgalarmer med MyControl (se afsnit 6. Installation af SD2-RF B røgalarm")
- Placer MyControl i opladeren på den tidligere fastlagte placering
- Definer hvilken røgalarmer som er master.
- På MyControl start "multiple direct searches"

- Gentag proceduren for systemer med mere end en master. Herefter har røgalarmen sin opsætning gennemført via MyControl.

Derefter er grupperne oprettet (se "6. Installation af SD2-RF en røgalarm) og røgalarmene er monteres på de udvalgte placeringer.

Derefter testes hver gruppe uden MyControl. Fremgangsmåden her er den samme som i afsnit 8. Drift af et system uden MyControl".

Når alle røgalarmene er inden for rækkevidde, skal disse registreres med MyControl. Master skal registreres først, hvor resten af enhederne kan registreres i en hvilken som helst rækkefølge.

Installation af forstærkere:

Efter registrering af alle røgalarm med MyControl, kan det være nødvendigt, at et vist antal af forstærkere skal tilsluttes hvis der ikke er signal nok imellem røgalarmene.

For at afgøre position og antal gøres følgende:

- Placer MyControl i sin laderen, og start "multiple direct searches" (se vejledningen for MyControl)



► **Vigtigt:** Hvis et par røgalarm (alle master røgalarm) vil blive vist som grøn på MyControl, med resten grå, betyder dette at MyControl ikke har nogen direkte forbindelse til disse enheder.

- *Hvis en røgalarm er udenfor dækning opsæt en forstærker tæt på den røgalarm som er udenfor dækning.

- Placer MyControl i opladeren og start en individuel søgning efter denne forstærker.

- Forstærker udenfor rækkevidde -> Forstærker position skal flyttes tættere på MyControl enheden

- Forstærker inden for rækkevidde -> Genstart "multiple direct searches"

- Flere enheder skulle nu være inden for rækkevidde via de installeret forstærkere. For enheder, der stadig er uden for rækkevidde, start "multiple direct searches" igen.

- Når alle enheder er inden for rækkevidde af en samlet søgning, bør denne søgning gøres 4-5 gange, for at sikre, at den trådløse forbindelse er stabil.

Udfør en testalarm fra en tilfældig røgalarm. Husk at testknappen skal aktiveres i mere end 5 sekunder. Nu skal du teste, at både MyControl og alle de røgalarm, der findes i systemet, har udløst en alarm og at alarmen også kan afsluttes. Det kan tage op til 1 min. før alarmen afsluttes.

Mulige fejl:

- En røgalarm ikke længere udløser alarm eller afslutter en alarm

-> Enkelt søgning efter røgalarm via MyControl-> Kontroller afstanden til omkringliggende røgalarm og vælg eventuelt et andet monteringssted (se "4. Anbefalede monteringssteder")

-> Hvis det er nødvendigt, tilføj yderligere forstærkere.

10. Alarm signaler

Lysdioden blinker kort med jævne mellemrum (45 sekunder) for at indikere at røgalarmen virker.

Hvis der registreres en større ophobning af røg, afgiver røgalarmen et højt periodisk alarm og LED dioden blinker.

I tilfælde af en fejl (eksempelvis lavt batteri eller snavset røgkammer), afgiver røgalarmen en kort signaltone med jævne mellemrum (45 sekunder) og LED dioden blinker.

Når test funktionen udløses, afgiver røgalarmen en signaltone, og LED dioden blinker kort.

Hvis testen funktionen udløses ved en røgalarm, eller hvis en røgalarmen registrerer en større ophobning af røg, så (hvis tilgængelig) MyControl angiver den røgalarm hvor alarmen blev udløst.

11. Reset til fabriksindstillinger

Tryk på programmeringsknappen i min. 3 sek.

Så snart LED dioden starter med at lyse, slippes knappen

Derefter blinker LED dioden 2 gange.

12. Forklaring på LED blink

LED dioden lyser permanent:

Master røgalarm venter på at slave tilsluttes

Blinker 1 gang pr. sekund:

Røgalarm er i alarm status. Kan gå op til 3 minutter efter alarmen

er afstillet. (i denne tid kan der intet gøres)

Hurtig blink:

Aktiv proces. Kommunikation til MyControl eller master røgalarm.

Kort blink:

Afventer MyControl eller master røgalarm

13. Vigtig information

Røgalarmen må ikke overmales:

- Røgalarmen registrerer en større ophobning af røg og ikke flammer (åben ild).
- En funktion test skal udføres en gang om året eller efter en lang periode uden at den har været i brug. Der henvises til noterne under afsnit 6 "Funktionstest".
- Røgalarm bør udskiftes efter 10 år.

14. Hvad gør du, hvis der er andre støjkilder

Røgalarm kan i sjældne tilfælde afgive en alarm på grund udefrakommende påvirkninger, selvom enheden ikke har registreret noget røg. Hvis dette skulle ske, være opmærksom på følgende punkter:

- om nødvendigt ændre placeringen (se "4 Anbefalede monteringssteder")
- tjek røgalarmen udvendig for snavs, støv etc.
- undgå brugen af spraydåser mv. i områder hvor der er monteret røgalarm

10. Tekniske data

Spænding: batteri: 9VDC

Batteri: Lithium batteri, U9VLJ-P

Trådløs dækningsområde: Op til 100 m i bygninger alt afhængig af konstruktionen.

Optisk indikation: Rød LED diode

Decibel: ca. 85dB(A) i 3 meter

Standard: DIN EN 14604:2005

Frekvens: 868,42 MHz

Dimensioner: 114 x 59 mm (Ø x H)

Op til 10 røgalarm kan tilsluttes direkte

Op til 30 hvis de er registreret med MyControl

Temperaturområde: +5 °C til +45 °C

Vægt uden batteri: ca. 120 g

Brück Electronic GmbH (**B.E.G.**), erklærer, at det beskrevne enheder er i overensstemmelse med de specifikke standarder i R & TTE-retningslinje 1999/5 / EG.

For mere information se på www.beg.dk