

### **Þráðlaus sendibúnaður SSA-RF-03**

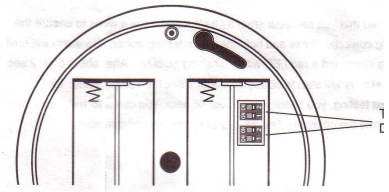


#### **Þráðlaus samtenging**

Með því að nota **RF** sökkullinn við **Ningbo** reyk- og hitaskynjara geta þeir verið samtengjanlegir. Þessi möguleiki á þráðlausri samtengingu leyfir allt að 20 skynjum að vinna saman og þar með fara allir skynjararnir af stað þegar einn skynjari, sem nemur reyk eða hita. Þráðlaus samtenging kemur í veg fyrir vandamál með vírun og bjóða einnig upp á meiri fjarlægð frá hverjum öðrum miðað við víraða samtengingu, eða allt að 50 m. Gætið vel að því að ekkert hindri þráðlausar sendingar eða móttöku sendibúnaðarins eins og vel vírbentir steypfir veggir, rafmagstöflur o.þ.h.

#### **Virgni sökkuls sem er sendi og móttökubúnaður**

**Sökkullinn** verður virkur þegar rafhlaða er réttilega ísett. Þegar brunaagnir eru skynjaðar mun gaumljós blikka mjög hratt og skynjarinn gefur frá sér hátt sveiflutíðna hljóð sem stoppar ekki fyrr en loftið er orðið hreint. Þannig sendir hann merki til RF sökkuls sem um leið sendir RF merki til hinna sökklana innan seilingar. Þegar allir sökklar í sama kerfi hafa móttengið merkið setja þeir af stað skynjarana. Skynjararnir munu allir væla samtímis en gaumljós blikkar ekki nema á þeim sem skynjaði. Hljóðmerkin þagna eftir 7-8 sek. Eftir 30 sekúndur, ef fyrsti skynjari vælir enn þá munu allir hinir fara í gang aftur (í 7-8 sekúndur).



#### **Áriðandi:**

**Staða on/off rofanna verður að vera eins á öllum samtengdum skynjum.**

#### **Uppsetning:**

Setjið 2x2 AA 1,5V rafhlöður í rafhlöðuhólf sökklanna. Fjórir rofar (2 x 2) eru á hverjum sökkli (sjá mynd) til að stilla sendingar- og móttökutíðni, sem varnar því að önnur þráðlaus tæki geti truflað. Setjið on/off rofana eins og þið kjósið en athuga skal vel að þeir verða að vera eins stilltir. **Það eru bara 4 möguleikar fyrir senditíðni og sömu 4 fyrir móttöku. A:[11], B:[10], C:[01] og D:[00]. Þess vegna er öruggast að stilla alla skynjarana á sömu sendirás og móttökurás, möguleikarnir á rofastillingum eru þá aðeins fjórir A:[11] [11], B:[10] [10], C:[01] [01] og D:[00] [00].**

Setjið 1x 9V rafhlöðu í rafhlöðuhólfið á skynjum. Ganga verður úr skugga um að reyk- eða hitaskynjararnir sem þið kjósið að nota, séu með réttar rafhlöður (prófið eins og lýst er síðar). Setjið skynjarann á festiplötuna og læsið með því að snúa réttisælis. Til að tengja fleiri skynjara farið að eins og að ofan er greint. Fjarlægð milli skynjara má ekki vera meiri en 50 m. Ýtið á prufuhnappinn á fyrsta skynjaranum og hann mun hafa samband við hina. Skynjarinn mun gefa frá sér hljóðmerki og setur hina skynjarana á sama hátt af stað.

#### **Prófun:**

Mælt er með að skynjarnir séu prófaðir vikulega. Ýtið og haldið við prufuhnappinn og skynjarinn mun gefa frá sér hljóð í u.þ.b. 8 sekúndur. **Ath. Prófið hvern skynjara fyrir sig.**

#### **Viðhald:**

Undirstaða skynjarans er með innbyggða flautu. Ef samfelld hljóðmerki heyrst gefur það til kynna að rafhlaðan þarfnast endurnýjunar. Ryksugið varlega ryk af skynjarum mánaðarlega. Prófið skynjarann eftir þá aðgerð. Þegar rafhlaða er orðin veik gefur skynjarinn frá sér hljóð á mínútu fresti. Þetta getur staðið yfir í 7 daga en best er að skipta út rafhlöðum strax.