

Sawux tips & tricks

[Styring af ventilation i baderum]

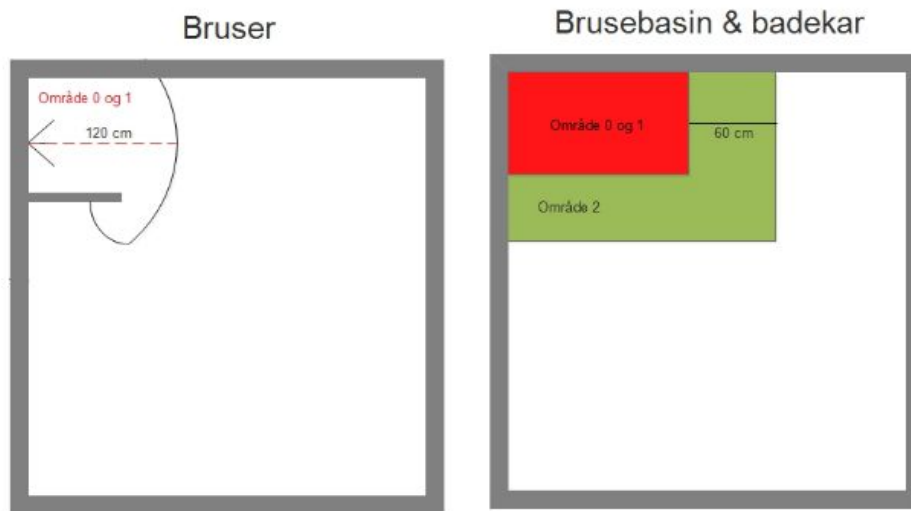
Problem

Jeg vil gerne have en udluftning der starter automatisk hvis luftfugtigheden er større end 60 Rh%. Typisk opstår problemet i baderum. For meget fugtighed, skabe grobund for skimmelsvamp.

Løsning

Køb en Sawux model SAW-THS som indeholder både en temperatur-og en luftfugtighedsføler. Modellen kan monteres i en Fuga 1 modul ramme som monteres i baderummet i lovlig højde og afstand fra bademiljøet.

Regler for 230V montering i baderum.



Et badeværelse er delt op i såkaldte områder også kaldt vådrumszoner. Før har disse vådrumszoner været beskrevet i stærkstrømsbekendtgørelsen under kapitel 701. Dog er der kommet en ny bekendtgørelse, hvor man skal følge reglerne fra standarden DS/HD 60364. Det betyder også, at vådrumszonerne har ændret sig en smule. Alle reglerne i dette indlæg er efter den nye installationslov og de dertilhørende standarder.

Vådrumszonerne var i stærkstrømsbekendtgørelsen opdelt i op til område 3 (Område 0, 1, 2 og 3). I den nye lov, er der kun op til område 2.

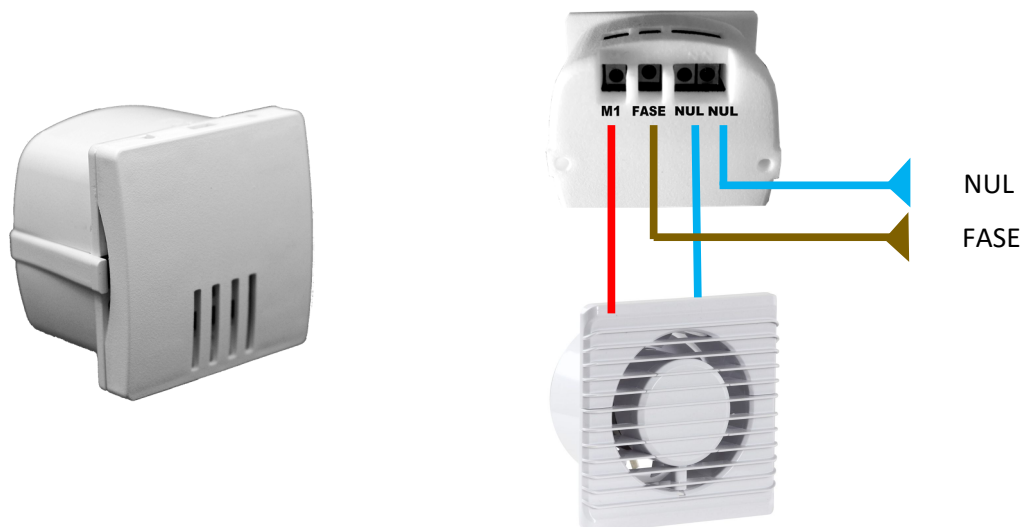
Figuren her viser to eksempler på opdeling af vådrumszoner. Den første er ved et bruser. Her skal det forestilles, at der er anvendt en snor med en længde på 120 cm. Denne sættes fast til tilslutningsstedet til bruseren. Herfra laves en 'cirkel' i vandret linje. Inde i denne cirkel er område 0 og 1. Område 0 er de første 10 cm fra gulvet, og område 1 er fra de 10 cm op til 2,25 cm.

Rammes en væg eller lignende, laver denne en spærring, hvor 'snoren' følger med rundt, som er vist på eksemplet med bruseren. Hvis bruseren er placeret bag en glasdør eller lignende, vil hele område inde i glasdøren være om 0 og 1, hvor området 60 cm fra glasdøren er område 2. Den vil altså følge reglerne for brusebassin og badekar.

Har du et badekar eller en bruser med et bassin er område 0 i selve badekarret, og område 1 er over i op til 2,25 meter. Derudover er der et område 2 fra badekarrets kant og 60 cm ud. Område 2 findes ikke, hvis der ikke er et badekar eller bruseniche. Her er område 1 i stedet udvidet.

Installation

Når du har anskaffet en SAW-THS, monteres denne som foreskrevet i henhold til regler for 230V i baderum. Sluk for 230V Gruppen eller HPFI relæet inden du monterer enheden.



Monter ventilatoren som angivet i diagrammet og tænd igen for 230V Gruppen / HPFI-relæet. SAW-THS blinker med blåt lys og klar til at blive tilsluttet til appen.

Tilslut SAW-THS til Appen.

Åbn +MORE appen og log på med dit brugernavn og kodeord. Har du ikke en konto, skal du først oprette dig.

Efter login trykker du på de tre vandrette streger øverst til højre.

Vælg herefter **+ Add new device**.



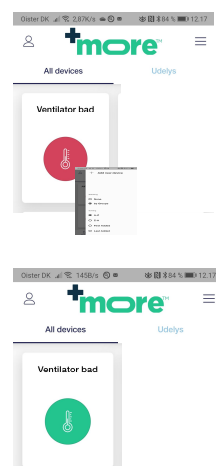
Tryk på knappen **Ready** når enheden blinker blåt med 1 sek. interval.

Herefter søger appen efter nye tilsluttede enheder. Følg anvisningerne på skærmen.

Efter succesfuld tilslutning er du klar til at tænde og slukke for ventilatoren.

Test funktionen ved at trykke på den røde knap i appen.

Knappen skifter til grøn og ventilatoren starter.

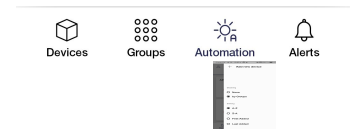


Automation

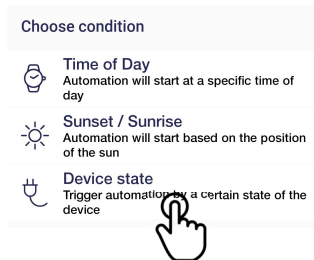
Det er jo ikke meningen at du selv skal tænde og slukke ventilatoren. Derfor skal du oprette en AUTOMATION som tænder

Åbn appen. I bunden ser du fire ikoner tryk på **Automation**.

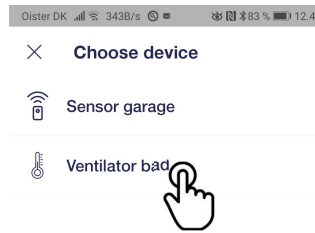
Tryk på **+** tegnet øverst til højre for at oprette en ny Automation.



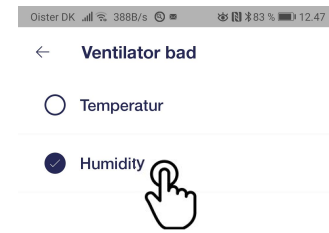
Vælg type **Device state**



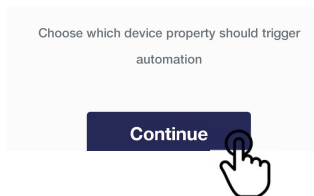
Vælg enheden **"Ventilator bad"**



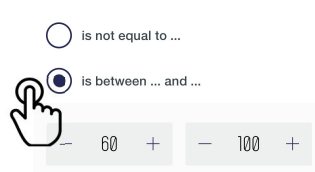
Vælg sensor **"Humidity"**



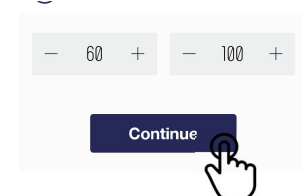
Tryk på **"Continue"**



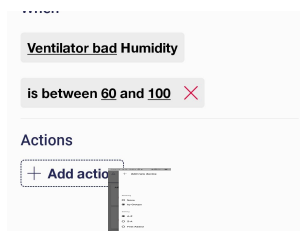
Vælg betingelse **"is between and.."** angiv luftfugtighed mellem 60 - 100



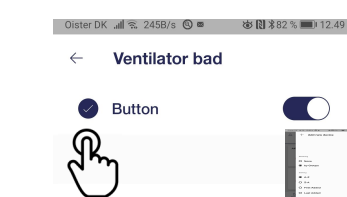
Tryk på **"Continue"**



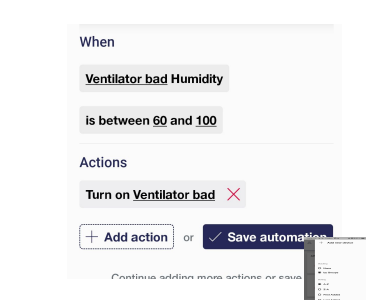
Vælg **"Add action"**



Vælg **"Button"** og **"Tænd"**



Tryk på **"Save automation"**



Automation er nu klar med funktionen:

Når luftigheden er mellem værdien 60 og 100, tænder ventilatoren og slukke hvis værdien er under 60. På samme måde kan du oprette en TIMER funktion, som kan tænde ventilatoren efter eks. 20 minutter lyset bliver tændt.