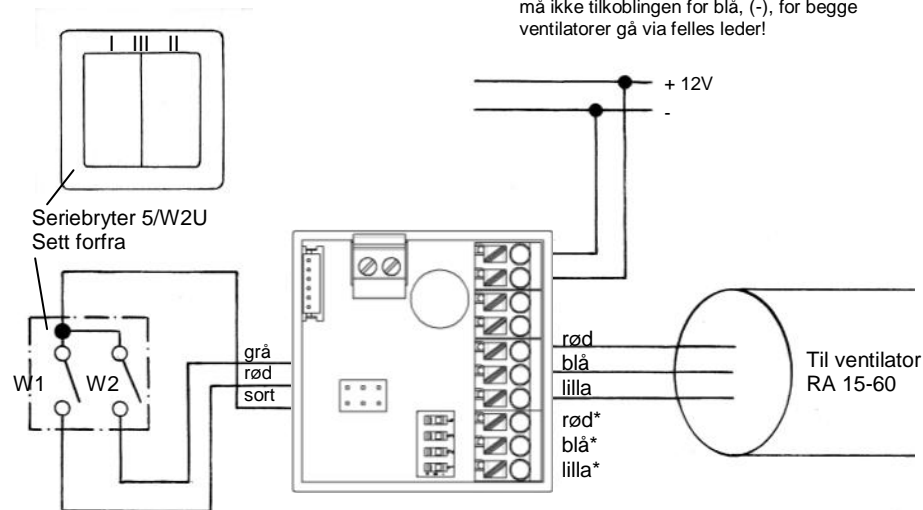


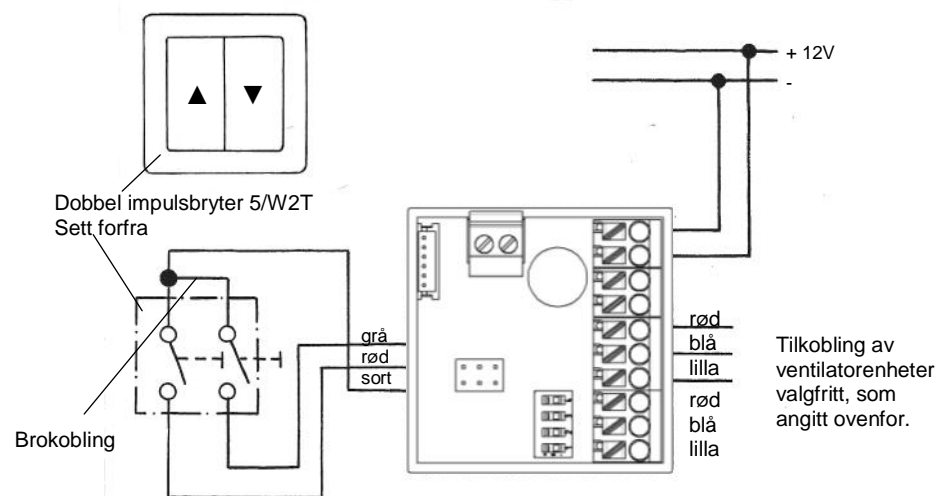


## RA 15-60 (Koblingseksempel med bryter)

\* Tilkoblingsmulighet for ytterligere ett stk RA15-60. Ved tilkobling av RA 15-60 nummer 2, påse bruk av stjerneformet fordeling, uansett må ikke tilkoblingen for blå, (-), for begge ventilatorer gå via felles leder!



## Tilkobling med impulsbryter

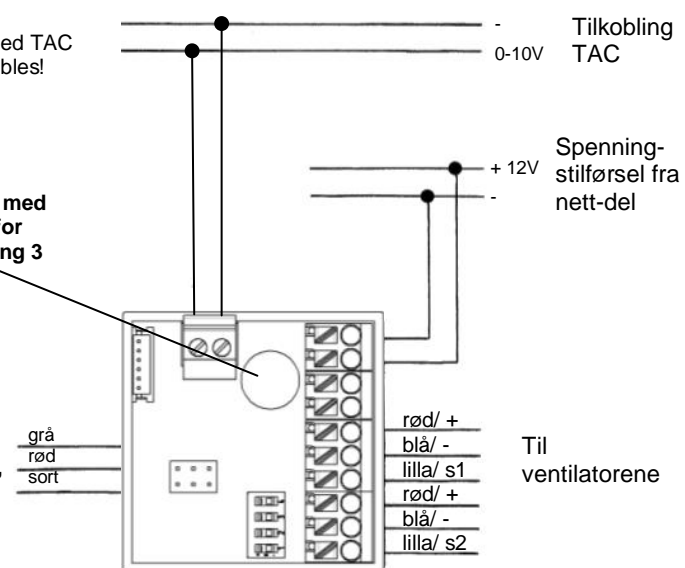


Komfortstyring TAC  
Tips: Ved bruk sammen med TAC kan bare impulsbryter tilkobles!

**Kodebryter:**  
Velg program i samsvar med tilkoblet ventilatortype, for eksempel for e<sup>2</sup>: innstilling 3 eller 4.

Hvis ikke impulsbryter er tilkoblet blir alle funksjoner styrt fra TAC.

**Hvis impulsbryter og TAC skal utløse samme funksjon for ventilatoren, må program på 5/UNI-FT og TAC være overensstemmende!**



## Kodebryterinnstilling - Program og luftmengder

Innstilling for kodebryter	Ventilator-type	Funksjons-beskrivelse	Program og luftmengder				Vippebryter: Bryter W2 slås av/på el.på/av  Impulsbryter: Bryter W2 betjenes i 5 sek.
			Trinn 0	Trinn I	Trinn II	Trinn III	
			Bryter 1 AV Bryter 2 AV	Bryter 1 PÅ Bryter 2 AV	Bryter 1 AV Bryter 2 PÅ	Bryter 1 PÅ Bryter 2 PÅ	
0	RA 15-60	AV, tretrinns	AUS	15 m³/h	30 m³/h	45 m³/h	60 m³/h
1	RA 15-60	AV, tretrinns	AUS	15 m³/h	30 m³/h	60 m³/h	-
2	RA 15-60	firetrinns	15 m³/h	30 m³/h	45 m³/h	60 m³/h	-
3	e <sup>2</sup> / e <sup>2</sup> neo	AV, tretrinns	AUS	15 m³/h	30 m³/h	38 m³/h	Sommestilling*
4	e <sup>2</sup> / e <sup>2</sup> neo	firetrinns	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	38 m³/h	Sommestilling*
5	e <sup>2</sup> neo	AV, tretrinns	AUS	5 m³/h	10 m³/h	25 m³/h	Sommestilling*
6	e <sup>2</sup> neo	firetrinns	5 m³/h	15 m³/h	30 m³/h	38 m³/h	Sommestilling*
7	e <sup>2</sup> kurz	AV, tretrinns	AUS	15 m³/h	30 m³/h	38 m³/h	Sommestilling*
8	e <sup>2</sup> mini	AV, tretrinns	AUS	5 m³/h	10 m³/h	20 m³/h	Sommerlüften*
9	e <sup>90</sup>	AV, tretrinns	AUS	5 m³/h	10 m³/h	20 m³/h	Sommestilling*
A	e <sup>90</sup>	firetrinns	5 m³/h	10 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	Sommestilling*

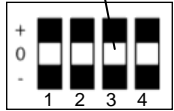







































...tabellen forsetter på neste side

B	e <sup>90</sup>	Tretrinns og avtrekk	5 m³/h	10 m³/h	20 m³/h	45 m³/h (avtrekk)	Sommestilling*
C	e <sup>90</sup>	AV, totrinns og avtrekk	AUS	5 m³/h	10 m³/h	45 m³/h (avtrekk)	Sommestilling*
D	e <sup>90</sup>	Totrinns og avtrekk	10 m³/h	20 m³/h	45 m³/h (avtrekk)	45 m³/h (avtrekk)	Sommestilling*
E							
F							

\* Varighet av sommerstilling er max. 8 timer, deretter tilbake i normaldrift.

- Ved bruk av impulsbryter gjennomløpes program og luftvolum ved opp- eller nedsjalting, 2 sek etter siste bryteraktivitet blir trinnet bekreftet ved tilsvarende blinking av lysdioden. (f.eks. trinn 3 = 3 blink).
- Ved bruk av seriebryter vil LED-indikator for filterbytte bli tilbakestilt ved å slå bryter W1 AV/PÅ eller PÅ/AV i løpet av 3 sekunder. Ved bruk av impulsbryter tilbakestilles filterindikator ved å holde bryter „▲“ inne i 5 sekunder. En bekreftelse gis i begge tilfeller ved 3 blink fra lysdioden.
- Sommerstilling: Med denne funksjonen blir ventilatorens reverseringstid forlenget til en time, dvs. ventilatoren går én time i modus tilluft og én time i modus avluft, osv. Ved bruk av impulsbryter oppnås funksjonen sommerstilling ved å aktivere bryter „▼“ i 5 sekunder. Bekreftelse fås ved 3 sekunder kontinuerlig lys fra LED. Utkobling av sommerstilling oppnås på samme måte, her er bekreftelsen 1 sekund vedvarende lys fra LED. Ved bruk av bryter aktiviseres sommerstilling ved å slå bryter W2 raskt AV-PÅ eller PÅ-AV. Deaktivisering av sommerstilling skjer på samme måte.
- Når fuktighetsstyring er aktivisert med DIP-bryter, og bryteren er i stilling i trinn 0 (begge brytere AV) kjører ventilatoren fuktighetsstyrt.

## DIP-bryter: Innstilling av tidsforsinkelser og fuktighetsområder

<b>Fabrikkinnstilling:</b> Hvit DIP-bryter 		Intervall AV   		Fuktstyring** AV   	
Intervall PÅ, ventilator går i 30 min hver 4. time i trinn II   		Fuktstyring** PÅ   		Ikke i bruk   	
Intervall PÅ, ventilator går i 15 min hver 2. time i trinn II   		Forsinket utkobling* AV   		Fuktstyring** fra 50% r.F. til 70 % r.F.   	
Forsinket utkobling* 15 min   		Forsinket utkobling* 30 min   		Fuktstyring** fra 45% r.F. til 70 % r.F.   	
Fuktstyring AV   		Fuktstyring** fra 55 % r.F. til 75 % r.F.   			

\* Forsinket utkobling, benyttet med bryter, betyr at ved frakobling av et innstilt trinn vil det innstilte trinnet få forsinket utkobling. Ved bruk av impulsbryter begynner den forsinkede utkoblingen når bryteren blir betjent.

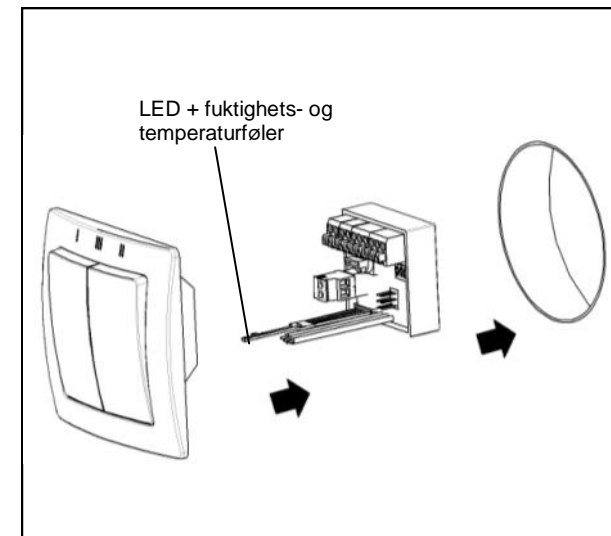
\*\* Fuktstyring er aktiv når bryter eller impulsbryter står i trinn 0, altså også når ventilator er AV. En fullstendig deaktivisering er bare mulig med DIP-bryteren.

## Montasje av fuktighets- og temperaturføler med lysdiode i bryter

**OBS!** Lysdiode og fukt- og temperaturføler skyves inn i den sirkulære åpningen på undersiden av bryteren som leveres fra Lunos.

Ved bruk av annen bryter må plassering i åpning kontrolleres i praktisk bruk. Montering i impulsbryter gjøres på tilsvarende måte.

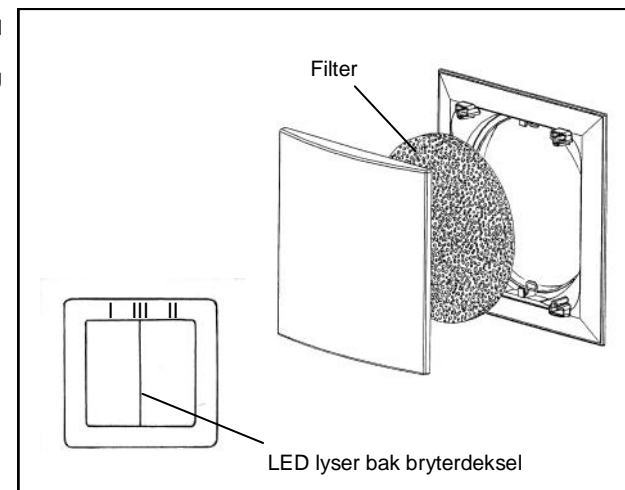
Bekreftelse på aktivisert fuktighetsstyring gjøres med 2 blink i lysdiode. Når fuktighetsstyring er aktiv lyser grønn lysdiode i 15 sekunder. Hvis dette lyset er forstyrrende (f.eks. om natten), kan den slås av ved å slå W1 eller W2 av/på 10 ganger. Med impulsbryter: W1 eller W2 holdes inne i 60 sekunder.



## Filterskifte

Et forurensset (tett) filter varsles med vedvarende rødt lys fra lysdiode under bryterdeksel. Ta av innvendig deksel, fjern filteret, og sett inn nytt eller vasket filter, (filter kan rengjøres i oppvaskmaskin) Monter innvendig deksel igjen. Åpningen til ventilator skal ikke tildekkes eller blokkeres. Filterindikatoren tilbakestilles med et dobbelttrykk på bryter W1. Ved bruk av impulsbryter betjenes bryter W1 i 3 sekunder for å tilbakestille indikatorlyset.

Funksjonsmåte for filterindikator ved bruk av TAC og LUNOS-KNXstyring, se tilhørende betjeningsanvisninger.



## Tilleggs- eller byttedeler:

Nettdele 5/NT18  
Nettdele 5/NT60  
Nettdele 5/NT100

18 Watt; 1,5 A  
54 Watt; 4,5 A  
90 Watt; 7,5 A

Best. nr.: 039 973  
Best. nr.: 039 974  
Best. nr.: 040 096



Norge  
**Lavenergisystemer AS**  
Postboks 212 Lilleaker  
0216 Oslo

Tlf.: 944 76 073  
post@lavenergisystemer.no  
www.lavenergisystemer.no