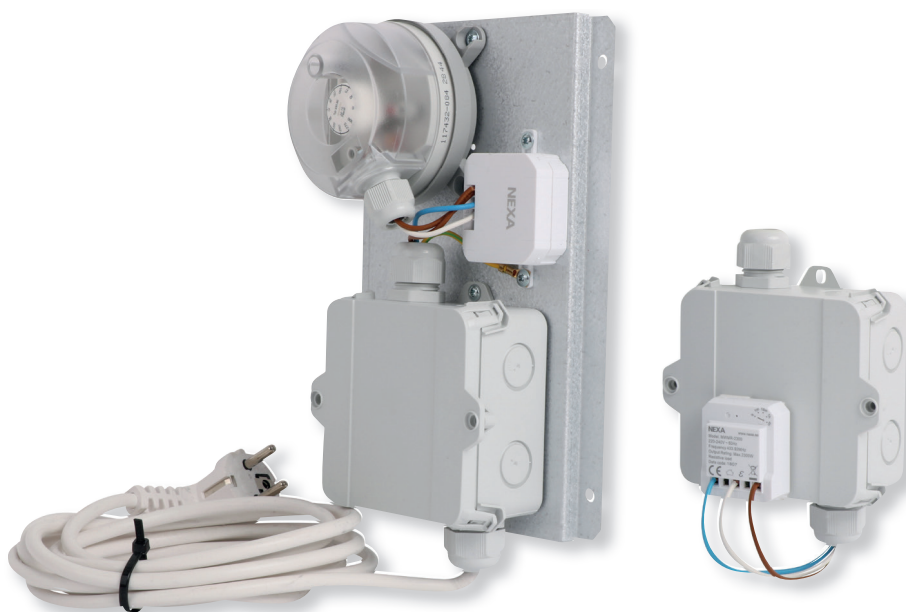




Flexit

ART.NR. 116676

DA

MONTERINGSVEJLEDNING

Trådløs trykføler 230 V

Vores produkter udvikles konstant, og vi forbeholder os retten til ændringer.
Vi tager desuden forbehold for eventuelle trykfejl.

Indhold

1. Funktion.....	4
2. Installation.....	4
2.1. Installationssted	4
2.2. Installation af trykføler og sender.....	5
2.3. Justering	5
2.4. Installation af modtager.....	6
2.5. Indstillinger	6
2.5.1. Timerfunktion	6
2.6. Programmering.....	7
2.6.1. Læring	7
2.6.2. Sletning af en forbindelse.....	7
2.6.3. Sletning af alle forbindelser	7
2.6.4. Afbrydelse af læringstilstanden.....	7
3. Anvendelse.....	8
4. Måltegning.....	9
5. Tekniske data	10
5.1. Sender	10
5.2. Modtager	10
6. Fejlfinding.....	11

1. Funktion

Pakken består af en trykføler med trådløs sender og en trådløs modtager. Ventilationsenheden kan styres trådløst fra emhætten ved hjælp af enhederne. Kapaciteten øges på indblæsningssiden og reduceres på udsugningssiden for at kompensere for det øgede luftbehov, som en emhætte medfører under brugen.

- Læringsmetoden tillader enkel programmering/afprogrammering og eliminerer den interferens, der kan opstå ved traditionel mekanisk programmering.
- En rød LED-lampe på enheden angiver transmission af signaler.
- Radiofrekvensen 433,92 MHz giver 30 m rækkevidde ved frit sigt, mindsker risikoen for interferens og sikrer en stabil transmission.
- En rød LED-lampe angiver signalmodtagelse samt status for programmering og afprogrammering ved at blinke med forskellige frekvenser.
- Timerfunktion.

2. Installation

2.1. INSTALLATIONSSTED

Trykføleren og den trådløse sender placeres inden for en afstand på en meter fra emhættens udsugningskanal som vist i fig. 1.

- Radiobølger absorberes af jorden. Installer senderen mindst 1 meter over gulvet. Jo højere placering, desto bedre signaloverførsel.
- Sørg for, at senderen placeres inden for rækkevidde af de forbundne modtagere.
- Senderen skal installeres mindst en meter fra ledende materialer som f.eks. forstærkede vægge, aluminiumsvinduer og -døre eller kabler for at forhindre, at rækkevidden mindskes.
- Installer ikke enheden på en tyk mur, bag metal eller armeret beton, da det kan reducere rækkevidden.
- Placer senderen og andre enheder, som anvender samme frekvens, mindst to meter fra hinanden for at minimere risikoen for interferens.
- Kommunikation mellem sender og modtager påvirkes af luftfugtighed, installationssted, bygningskonstruktion, miljø osv. Tabellen på side 5 kan bruges som vejledning angående de negative virkninger af forskellige materialer.
- Trådløse termometre/vejrstationer, garageåbnere, bilalarmer osv. kan forstyrre signalet, som kun sendes, når der udføres trykimpulser.
- Enhederne er forbundne fra fabrikken. Ellers oprettes forbindelsen efter lampens første blink, og tiden for dette kan variere. Der bør oprettes forbindelse inden monteringen af komponenter.



Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en professionel.

Både sender og modtager skal tilsluttes 230 V-stik med jordforbindelse.

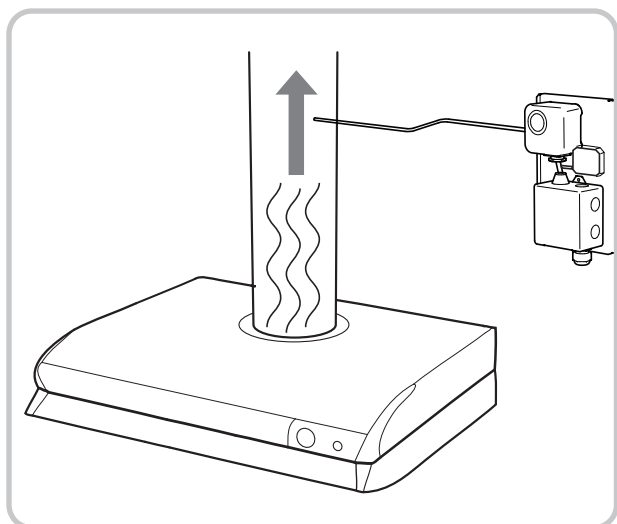


Fig. 1

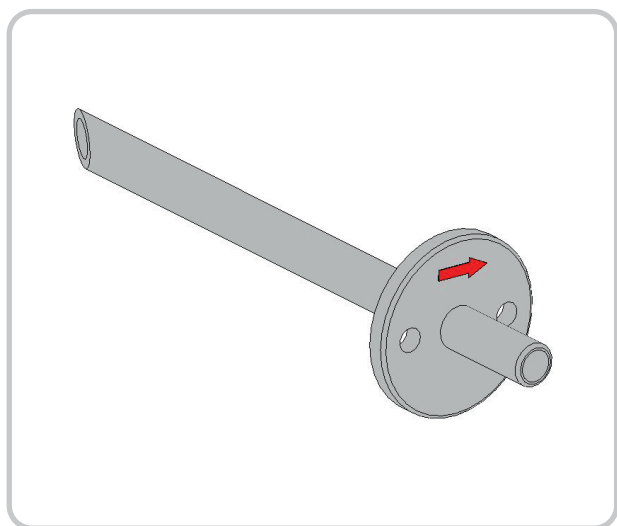


Fig. 2

2.2. INSTALLATION AF TRYKFØLER OG SENDER

Fastgør enheden til væggen med de medfølgende skruer. Bor et Ø8 mm hul i kanalen, og fastgør trykudtaget, så pilen på udtaget svarer til strømmen i kanalen som vist i fig. 1 og fig. 2.

Tilslut derefter slangen mellem trykudtaget og trykfølerens tilslutning som vist i fig. 3. Dette er vigtigt for at sikre den rigtige funktion.

Trykfølerens minusport (-) anvendes ikke. Se afsnit 2.3 om justering af trykføleren.

Materiale	Dæmpning
Frit sigt	0
Glas/papir/træ/gips	5-20 %
Fiberplader/tegl/beton	10-40 %
Armeret beton	50-90 %
Regn/sne	60-100 %
Metal	90-100 %

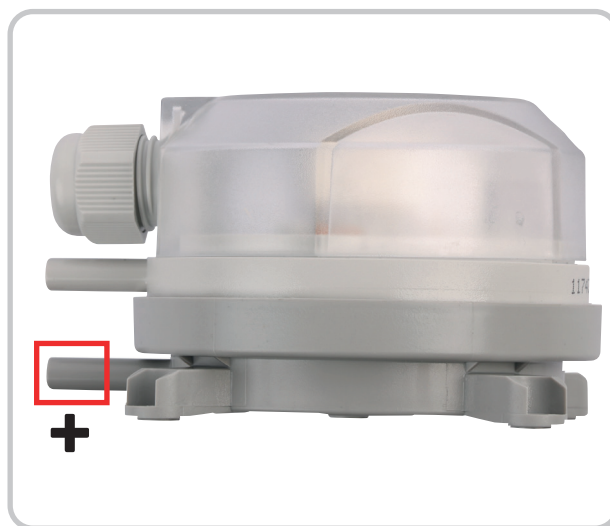


Fig. 3

2.3. JUSTERING

Trykføleren skal fra starten indstilles til en værdi, der sikrer funktionen, se fig. 3. For lav værdi kan forårsage uønsket aktivering.

Hvis funktionen først skal aktiveres, når emhætten kører med en højere kapacitet, kan værdien hæves.

I givet fald skal beskyttelsesdækslet fjernes og knappen justeres.

2.4. INSTALLATION AF MODTAGER

Modtageren monteres i nærheden af aggregatet (inden for ca. 0,5 m), da kablet mellem enhederne har en længde på en meter.

Sørg for, at kassen er placeret på ydersiden af luftkanalerne til enheden, da disse kan forringe modtagelsen (se fig. 4).

Det medfølgende kabel tilsluttes mellem centralenheden og modtageren som vist i nedenstående tabel.

Se nedenstående tabel og fig. 5 angående tilslutning.

Kabel	Printkort	Leder nr.	Beskrivelse
Sort (4)	P1-10	Blå	N – 230 V
Sort (3)	P1-9	Brun	L – 230 V
Sort (1)	P5-9	Rød	Speed 4
Sort (2)	P5-10	Rød	G0

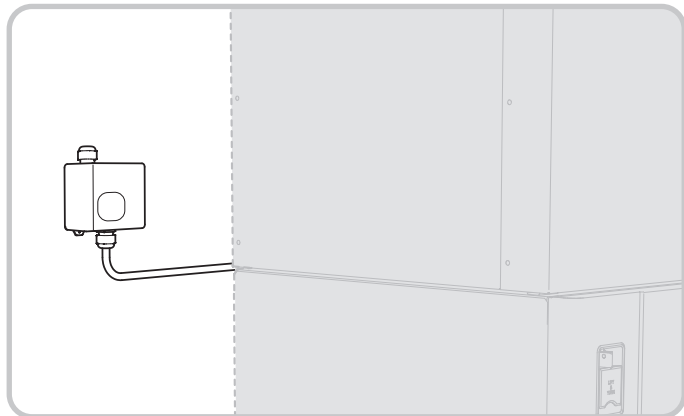


Fig. 4

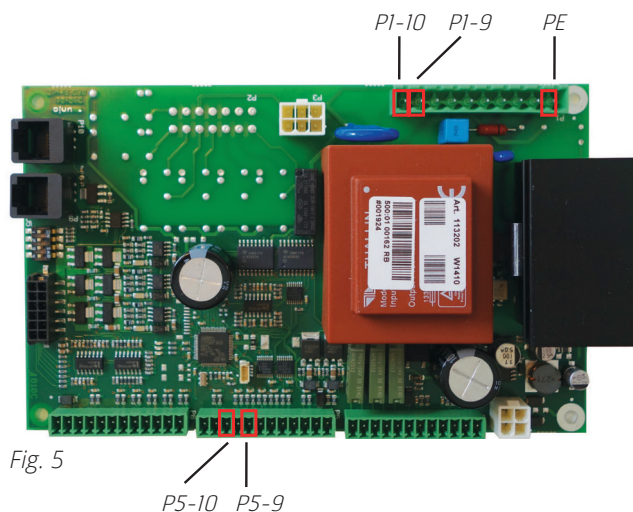


Fig. 5

2.5. INDSTILLINGER



Alle indstillinger er foretaget fra fabrikken og skal ikke ændres! Oplysningerne bruges kun, hvis den korrekte funktion ikke findes.

2.5.1. Timerfunktion



TIME-knappen skal altid stå i positionen 4H som en sikkerhedsfunktion (se fig. 6).

Når emhætten startes, sendes der et startsignal til modtageren, som får ventilationsenheden til at øge luftstrømmen. Når emhætten stoppes, vender ventilationsenheden tilbage til den tidligere valgte driftstilstand.

Timerfunktionen medfører, at ventilationsenheden ikke kan køre i driftstilstand med øget lufttilførsel i mere end fire timer.

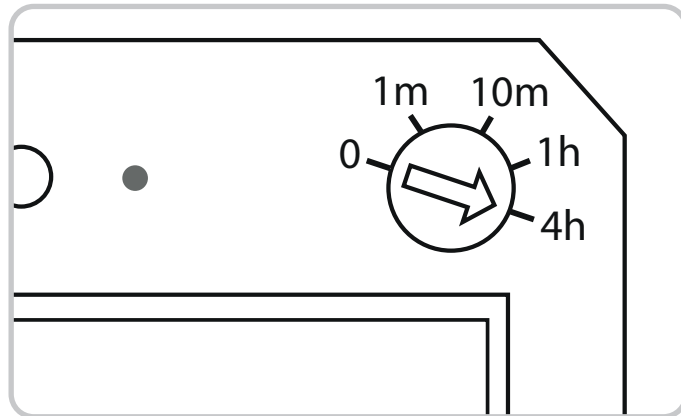


Fig. 6

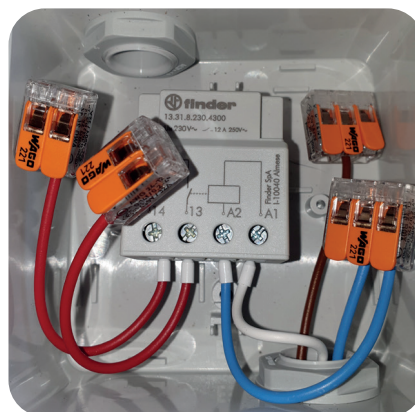


Fig. 7

2.6. PROGRAMMERING



Bemærk! Enhederne er forbundne fra fabrikken.

Modtageren skal gennemgå en læringsprocedure for at identificere afsenderens id-nummer og derved oprette forbindelse. Hver sender er tildelt et unikt id-nummer fra fabrikken. Modtageren skal lære dette for at kunne udføre den kommando, der transmitteres af senderen.

- Sørg for, at kablerne er tilsluttet korrekt.
- Placer modtageren og senderen inden for 0,5-5 m afstand af hinanden for at sikre effektiv programmering.
- Maks. 32 indtastede id-numre i modtageren. Hvis modtageren når 32 lagrede id-numre, og der udføres en ny programmering, erstattes den først lagrede læring.

2.6.1. Læring

Læringstrin:

- Hold læringsknappen inde i ca. 1 sek. Læringstilstanden angives af LED-lampen, der blinker langsomt (se fig. 9).
- Tryk på senderens TIL-knap inden 12 sek. (se fig. 8).
- LED-lampen på modtageren blinker hurtigt for at angive at læringen er gennemført (se fig. 9).



Hvis læringen skal ændres, skal de eksisterende forbindelser slettes. Det er muligt enten at slette én forbindelse eller alle.

2.6.2. Sletning af en forbindelse

- Hold læringsknappen inde i ca. 1 sek. for at skifte til læringstilstand.
- LED-lampen blinker langsomt for at angive læringstilstand (se fig. 9).
- Tryk på FRA-knap (nederste del) inden 12 sek. (se fig. 8).
- LED-lampen blinker hurtigt for at angive, at sletningen er gennemført (se fig. 9).

2.6.3. Sletning af alle forbindelser

- Tryk på læringsknappen, og hold den inde i mere end 6 sek.
- LED-lampen blinker langsomt i ca. 3 sek. (se fig. 9).
- Slip læringsknappen og lav derefter et hurtigt tryk. Nu er alle forbindelser slettet (se fig. 9).

2.6.4. Afbrydelse af læringstilstanden

Automatisk:

Læringsfunktionen afbrydes automatisk efter et minut, uanset om der er sket nogen læring. LED-lampen slukkes (se fig. 9).

Manuelt:

Læringstilstanden afbrydes ved et kort tryk på læringsknappen (< 1 sek.). LED-lampen slukkes (se fig. 9).

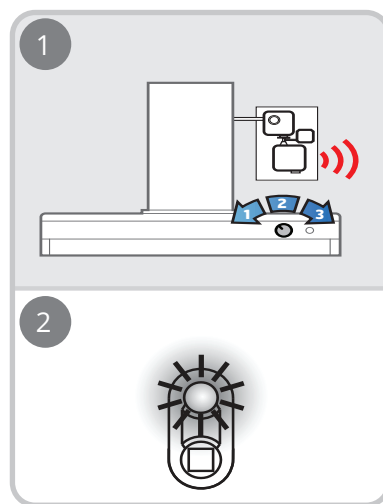


Fig. 8

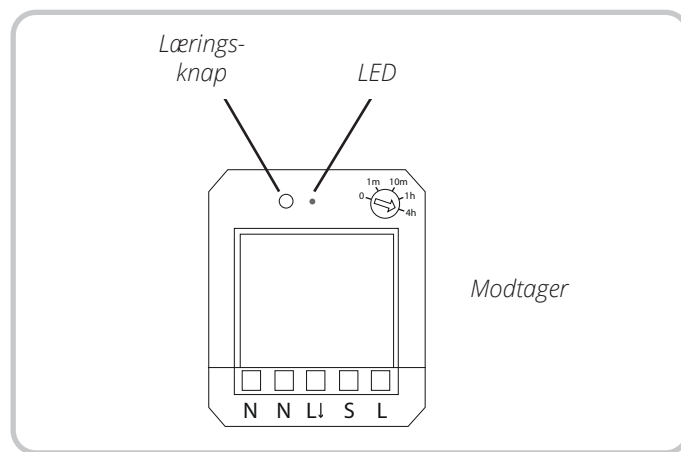


Fig. 9

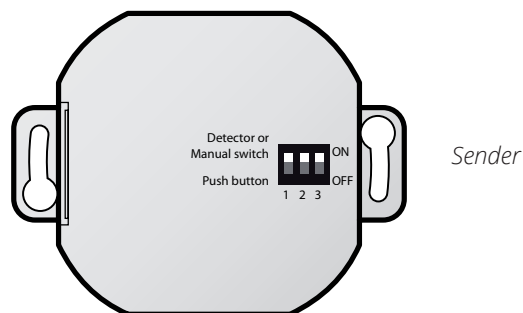


Fig. 10

3. Anvendelse

Trykføleren er altid aktiveret og sender signaler til ventilationsenheden, så snart emhætten tændes. (Se fig. 11).

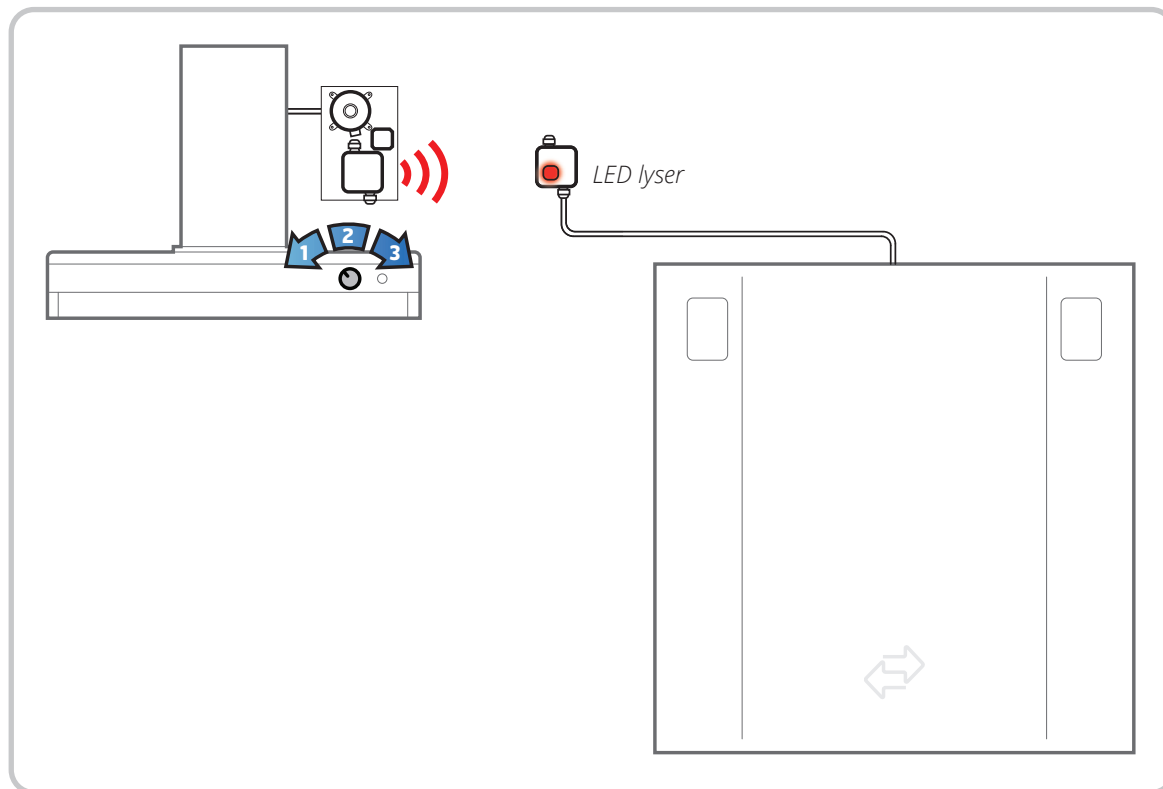


Fig. 11

4. Måltegning

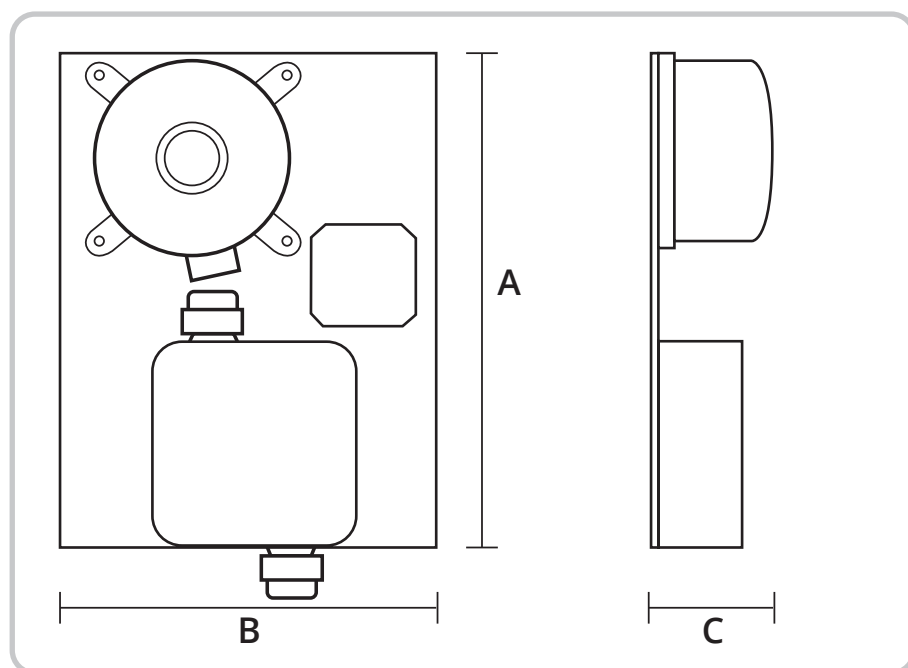


Fig. 12

Højde (A)	230 mm
Bredde (B)	162 mm
Dybde (C)	69 mm

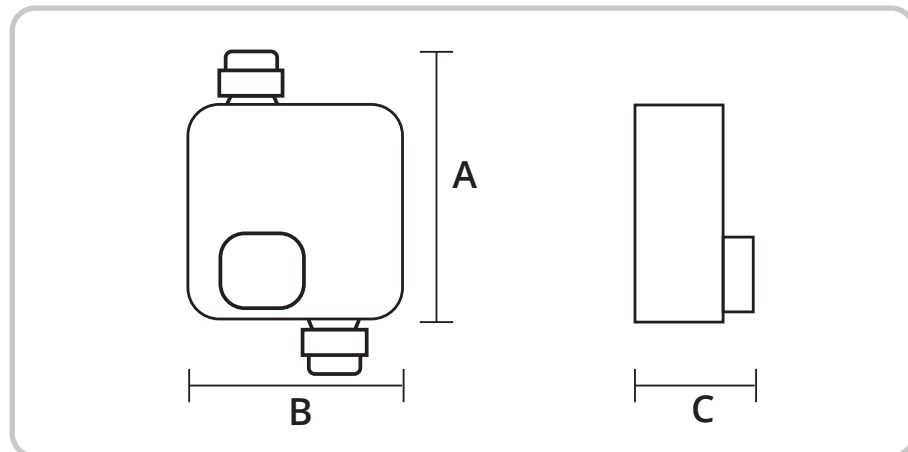


Fig. 13

Højde (A)	160 mm
Bredde (B)	113 mm
Dybde (C)	71 mm

5. Tekniske data

5.1. SENDER

Mærkespænding	230 V AC ~ 50 Hz
Rækkevidde	Ca. 30 m (ved frit sigte)
Radiofrekvens	433,92 MHz
Programmering	Læring
Kanaler	2 kanaler
Kompatibel modtager	WRR1 (Relæ-puck) WDR1 (Dimmer-puck)
Brugstemperatur	0 °C til 45 °C
Kapslingsklasse	IP20
Angivelse	Rød LED (skjult)

5.2. MODTAGER

Mærkespænding	230 V AC ~ 50 Hz
Belastning	Maks. 2 300 W (cos=1)
Timer	0 sek / 1 min / 10 min / 1 h / 4 h
Rækkevidde	Ca. 30 m (ved frit sigte)
Radiofrekvens	433,92 MHz
Lagring af læringer	Maks. 32 stk.
Driftstemperatur	0 °C til 30 °C
Kapslingsklasse	IP20

6. Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Løsning
Ventilations-enheden aktiveres ikke	1. 230 V-kablerne er ikke tilsluttet eller tilsluttet forkert.	1. Sørg for, at modtageren er forsynet med strøm, og at kablerne er tilsluttet korrekt.
	2. Tilslutningen af belastningens kabler er forkert, eller belastningen er ødelagt.	2. Sørg for, at belastningens kabler er korrekt tilsluttet, og at belastningen fungerer.
Modtager reagerer ikke på forbundne sendere	1. Rækkevidden er overskredet.	1. Tilpas afstanden mellem modtager og den forbundne sender. Suppler eventuelt med signalforstærkere
	2. Læringen mislykkedes.	2. Gentag læringsproceduren.
	3. Læringen er slettet eller erstattet.	3. Slet alle læringer, og gentag læringsproceduren.
	4. Alvorlig forhindring mellem sender og modtager.	4. Fjern forhindringen, eller vælg en anden placering.
	5. Interferens.	5. a. Fjern den enhed, der forårsager interferens. b. Vælg en anden placering.
	6. Senderens netspænding.	6. Kontrollér netspændingen.
Kort rækkevidde	1. Senderens netspænding.	1. Kontrollér netspændingen.
	2. Alvorlig forhindring mellem sender og modtager.	2. Fjern forhindringen, eller vælg en anden placering.
	3. Interferens.	3. a. Fjern den enhed, der skaber interferens b. Vælg en anden placering.
Timerfunktionen slår utilsigtet fra	TIME-knappen står mellem to værdier.	Juster knappen.



Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no