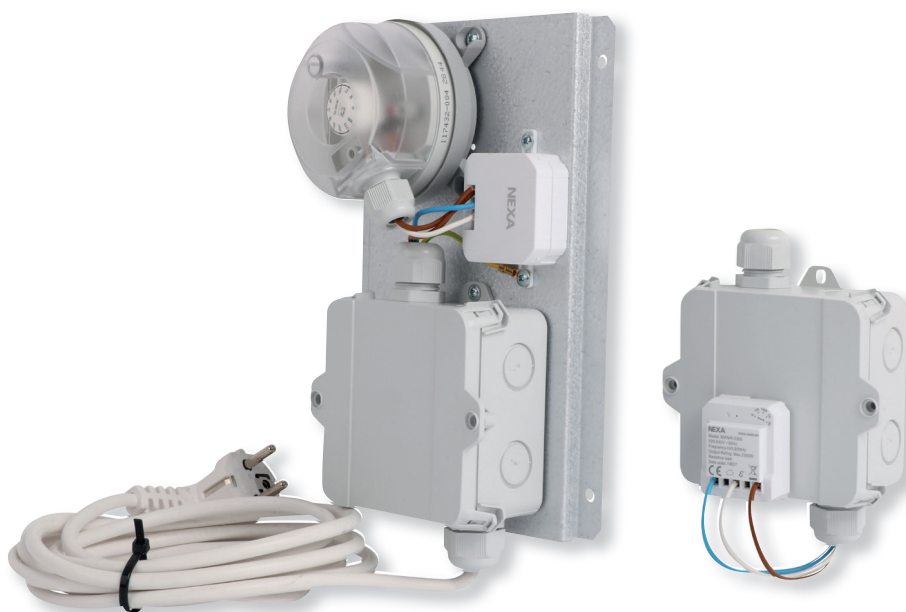




Flexit

ART.NR. 116676

SV

MONTERINGSANVISNING

Tryckgivare trådlös 230V

*Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till ändringar.
Vi tar inte heller ansvar för eventuella feltryck.*

Innehåll

1. Funktion.....	4
2. Installation.....	4
2.1. Installationsplats.....	4
2.2. Installation av tryckgivare och sändare.....	5
2.3. Injustering.....	5
2.4. Installation av mottagare	6
2.5. Inställningar	6
2.5.1. Timerfunktion.....	6
2.6. Programmering.....	7
2.6.1. Inläring.....	7
2.6.2. Radering av länkar	7
2.6.3. Radering av alla länkar	7
2.6.4. Avbryta inlärningsläget	7
3. Användning	8
4. Måttskiss.....	9
5. Tekniska data	10
5.1. Sändare	10
5.2. Mottagare	10
6. Felsökning	11

1. Funktion

Paketet består av en tryckgivare med trådlös sändare och en trådlös mottagare. Med hjälp av enheterna kan ventilationsaggregatet styras trådlöst från spisfläkten. Kapaciteten ökas på tilluftssidan och reduceras på frånluftssidan för att kompensera för det ökade luftbehovet som en köksfläkt medför vid användning.

- Inlärningsmetoden medger enkel programmering/avprogrammering och eliminerar interferens som kan uppstå vid traditionell mekanisk programmering.
- Röd LED på enheten indikerar signalsändning.
- Radiofrekvens 433,92 MHz medger 30 m räckvidd vid fri sikt och minskar risken för interferens samt ger stabil överföring.
- Röd LED visar signalmottagning samt status vid programmering och avprogrammering genom blinkande med olika frekvens.
- Timerfunktion.

2. Installation

2.1. INSTALLATIONSPLATS

Tryckgivaren med den trådlösa sändaren placeras inom en meters avstånd från spiskåpens avluftkanal enligt fig. 1.

- Marken absorberar radiovågor. Installera sändaren minst 1 meter över golvet. Ju högre placering desto bättre signalöverföring.
- Se till att sändaren placeras inom räckvidd för länkad(e) mottagare.
- Sändaren bör installeras minst 1 meter från ledande material som tex. armerade väggar, aluminiumfönster/dörrar eller kablar för att undvika att räckvidden försämras.
- Installera ej på en tjock vägg, bakom metall eller armerad betong, då räckvidden kan försämras.
- Placera sändaren och andra enheter som använder samma frekvens minst 2 meter från varandra för att minimera risken för interferens.
- Överföringen mellan sändare och mottagare påverkas av luftfuktighet, installationsplats, byggnadens konstruktion, miljö, etc. Tabellen på sidan 5 kan användas som vägledning för olika materials negativa påverkan.
- Trådlösa termometrar/väderstationer, garageöppnare, billarm etc kan störa signalen, som endast sänder när tryckinpuls utförs.
- Enheterna är ihopparade från fabrik. Ihopparning sker annars efter första blink i lampan, tid för detta kan variera något. Ihopparning bör ske innan montage av komponenter.



Alla elektriska inkopplingar måste utföras av fackman.

Både sändare och mottagare ska anslutas till jordade 230V-uttag.

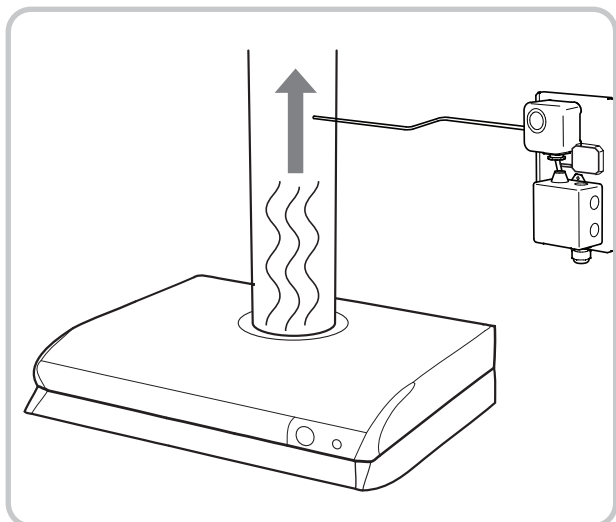


Fig. 1

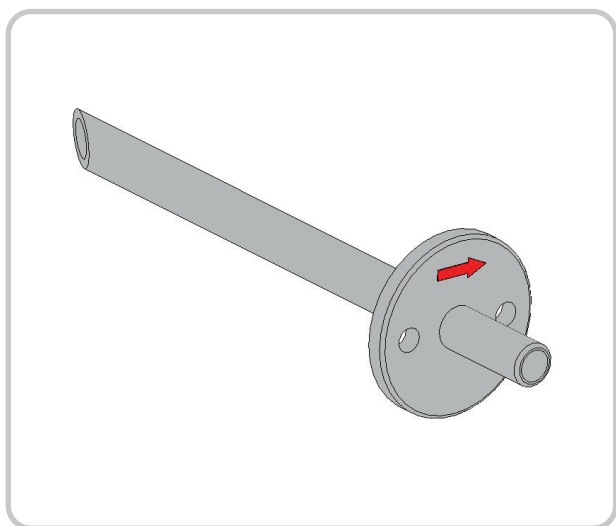


Fig. 2

2.2. INSTALLATION AV TRYCKGIVARE OCH SÄNDARE

Fäst enheten på väggen med de medföljande skruvarna. Borra ett Ø8 mm hål i kanalen och fäst tryckuttaget, så pilen på uttaget riktas med flödet i kanalen, enl. fig. 1 och fig. 2.

Anslut därefter slangen mellan tryckuttaget och tryckgivarens anslutning enligt fig. 3. Den här punkten är viktig för att få rätt funktion.

Tryckgivarens minus (-)-anslutning skall inte användas.

För injustering av tryckgivaren, se sektion 2.3.

Material	Dämpning
Fri sikt	0
Glas/Papper/Trä/Gips	5 - 20%
Fiberplattor/Tegel/Betong	10 - 40%
Armerad betong	50 - 90%
Regn/Snö	60 - 100%
Metall	90 - 100%

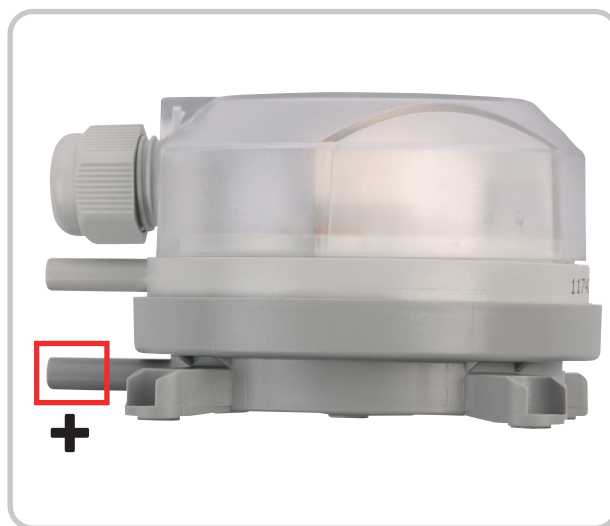


Fig. 3

2.3. INJUSTERING

Tryckgivarens startinställningen bör sättas till ett värde som säkerställer funktionen, fig 3. För lågt värde kan ge oönskad aktivering.

Om man önskar att funktionen skall aktiveras först när köksfläkten går på en högre kapacitet, kan värdet justeras uppåt. Ta i så fall bort tryckgivarens skyddslock och justera vredet.

2.4. INSTALLATION AV MOTTAGARE

Mottagaren monteras i närheten av aggregatet (inom ca 0,5 m), då kabeln som skall kopplas mellan enheterna är 1 m lång.

Se till att boxen placeras på utsidan av luftkanalerna till aggregatet då dessa kan dämpa mottagningen (se fig. 4).

Den medföljande kabeln ansluts mellan centralenheten och mottagaren enligt tabellen nedan.

Se nedanstående tabell och fig. 5 för koppling.

Kabel	Kretskort	Ledare nr.	Beskrivning
Svart (4)	P1-10	Blå	N - 230V
Svart (3)	P1-9	Brun	L - 230V
Svart (1)	P5-9	Röd	Speed 4
Svart (2)	P5-10	Röd	G0

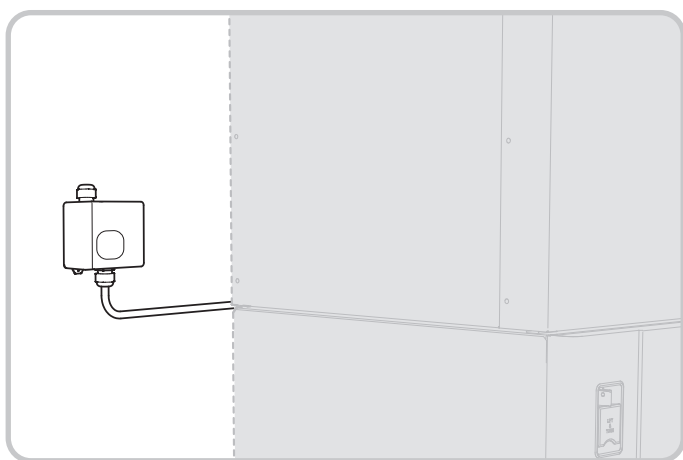


Fig. 4

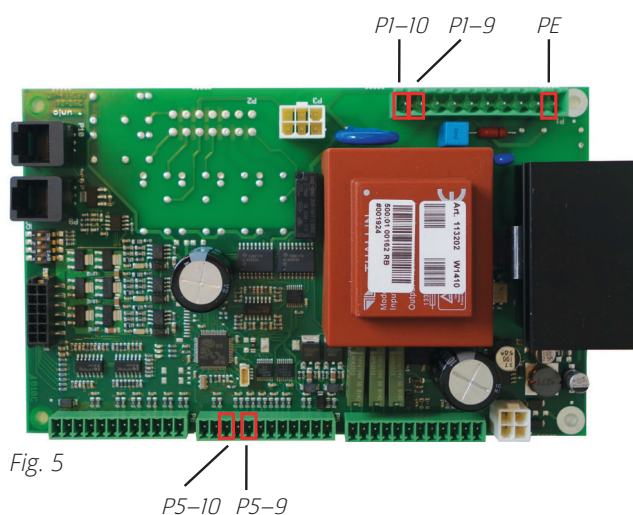


Fig. 5

2.5. INSTÄLLNINGAR



Samtliga inställningar är gjorda från fabrik och skall ej ändras! Informationen används endast om korrekt funktion ej erhålls.

2.5.1. Timerfunktion



TIME-vredet skall alltid stå inställt på läge 4H som en säkerhetsfunktion. (Se fig. 6)

När köksfläkten startas får mottagaren en startsignal som gör att ventilationsaggregatet ökar tilluftsflödet. När köksfläkten stoppas återgår ventilationsaggregatet till tidigare valt driftsläge.

Timerfunktionen gör att ventilationsaggregatet inte kan gå i driftsläge med ökat tilluftsflöde i mer än 4 timmar.

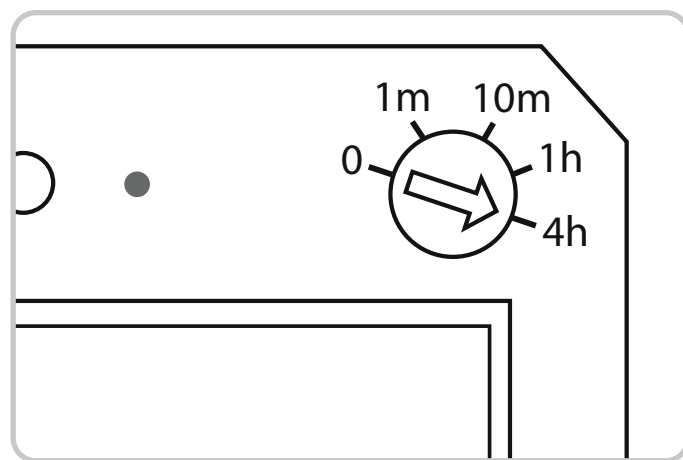


Fig. 6

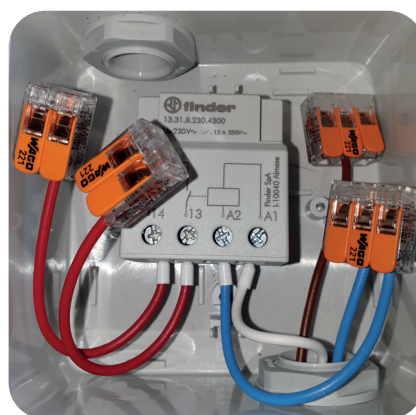


Fig. 7

2.6. PROGRAMMERING



OBS! Enheterna är ihopparade från fabrik.

Mottagaren måste genomgå en inlärningsprocedur för att identifiera sändarens ID-nummer och därmed etablera en länk. Varje sändare har tilldelats ett individuellt ID-nummer från fabrik. Mottagaren måste lära sig denna för att kunna utföra det kommando sändaren skickar.

- Se till att kablarna är ordentligt kopplade.
- Placera mottagare och sändare inom 0.5 - 5m från varandra för att säkerställa effektiv programmering.
- Max. 32 st inlärd ID-nummer kan lagras i mottagaren. Om mottagaren når 32 lagrade ID-nummer och en ny programmering utförs kommer först lagrad inläring att ersättas.

2.6.1. Inläring

Inlärningsprocedurens steg

- Tryck in mottagarens inlärningsknapp ca. 1 sek. Långsamt blinkande LED indikerar inlärningsläge (se fig. 9).
- Aktivera högsta hastigheten på köksfläkten inom 12 sek. (se fig. 8).
- LED på mottagaren blinkar snabbt för att indikera att inläringen har genomförts (se fig. 9).



Om inläringen ska göras om, ska befintliga länkar raderas.

2.6.2. Radering av länkar

- Tryck in mottagarens inlärningsknapp i ca. 1 sek. för att gå till inlärningsläge.
- LED blinkar långsamt för att indikera inlärningsläge (se fig. 9)
- Aktivera högsta hastigheten på köksfläkten inom 12 sek. (se fig. 8)
- LED blinkar snabbt för att indikera att raderingen har genomförts (se fig. 9).

2.6.3. Radering av alla länkar

- Håll mottagarens inlärningsknapp intryckt mer än 6 sek.
- LED blinkar långsamt i ca. 3 sek. (se fig. 9).
- Släpp upp inlärningsknappen och gör sedan ett kort tryck igen. Nu är alla minnesplatser raderade. (se fig. 9).

2.6.4. Avbryta inlärningsläget

Automatiskt:

Inlärningsläget avbryts automatiskt efter 1 min. oberoende av om några inläringar har gjorts. LED slocknar (se fig. 9).

Manuellt:

Inlärningsläget avbryts genom kort tryck på inlärningsknappen (<1 sek). LED slocknar (se fig. 9).

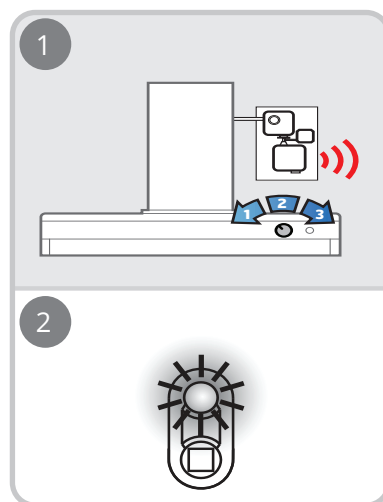


Fig. 8

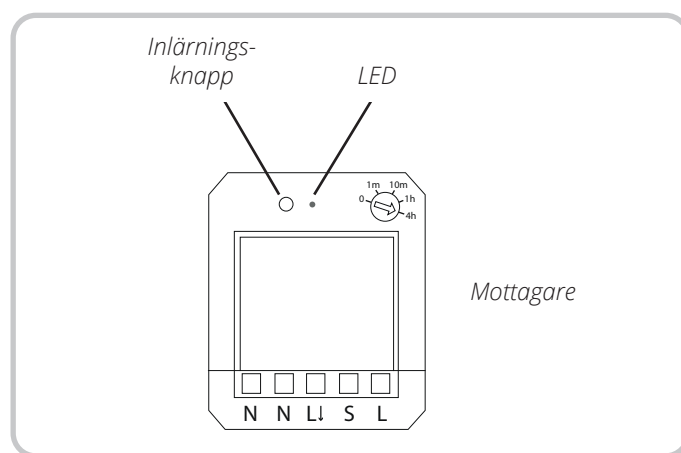


Fig. 9

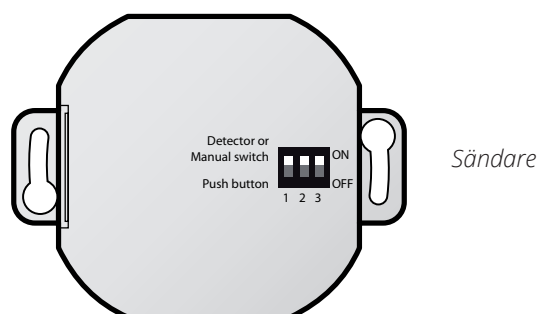


Fig. 10

3. Användning

Tryckgivaren är alltid aktiverad och kommer att sända signaler till ventilationsaggregat så fort köksfläkten slås på. (Se fig. 11)

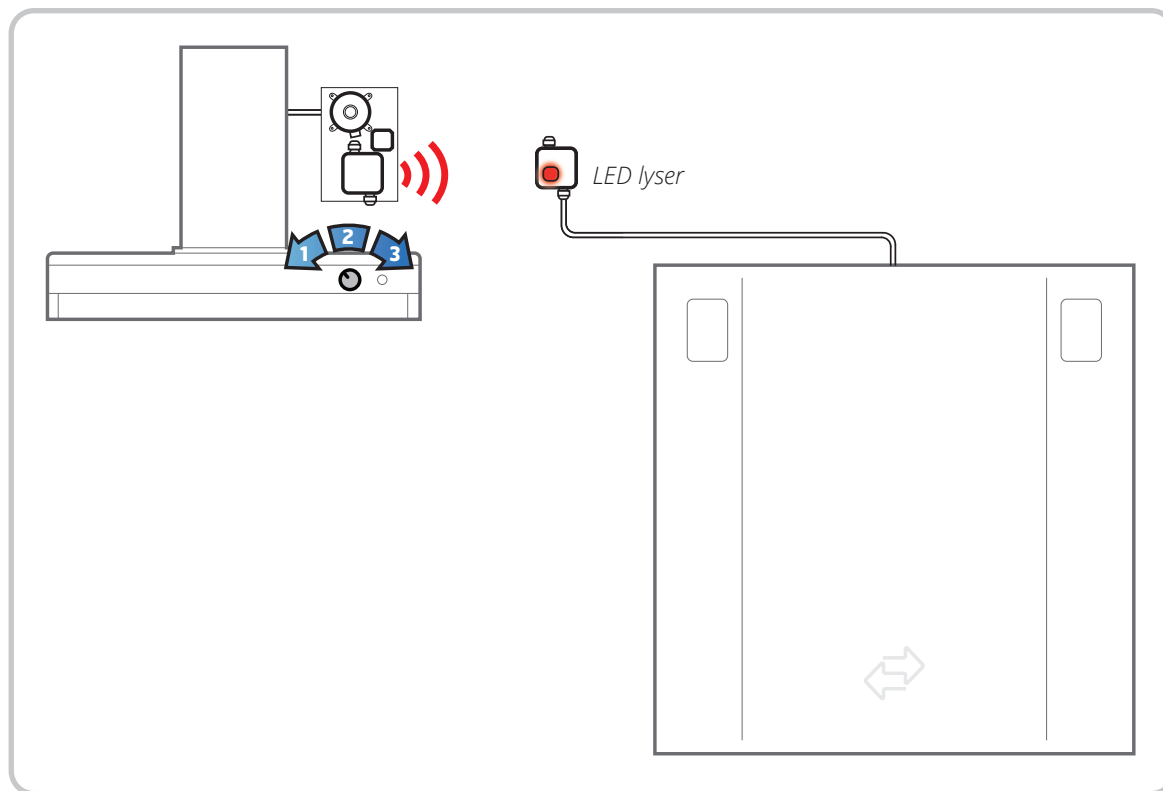


Fig. 11

4. Måttskiss

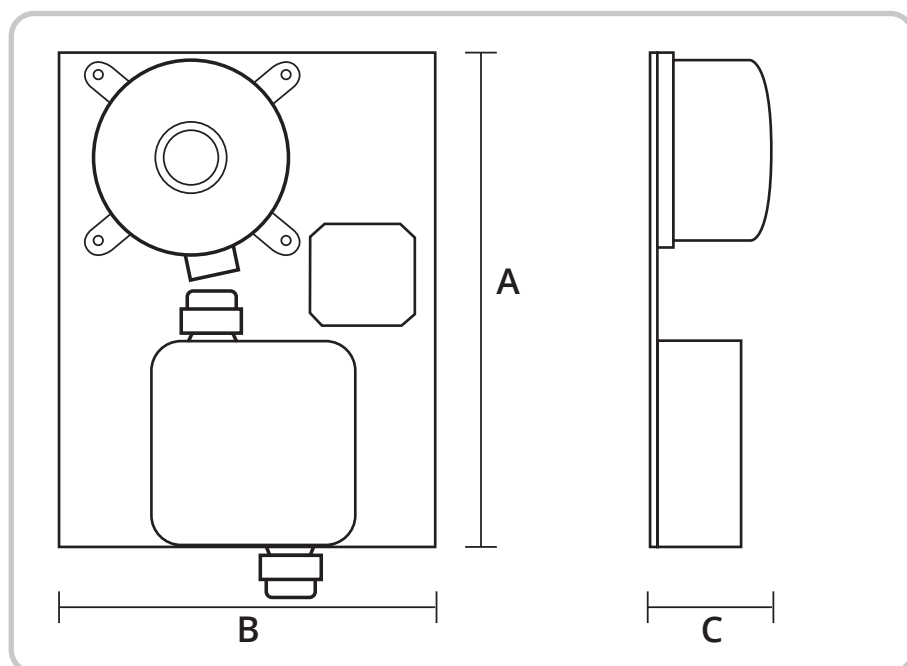


Fig. 12

Höjd (A)	230 mm
Bredd (B)	162 mm
Djup (C)	69 mm

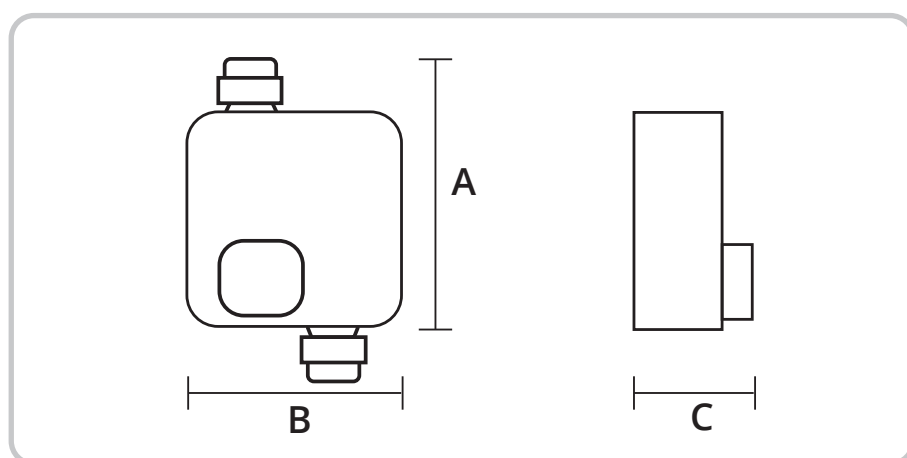


Fig. 13

Höjd (A)	160 mm
Bredd (B)	113 mm
Djup (C)	71 mm

5. Tekniska data

5.1. SÄNDARE

Märkspänning	230V AC ~ 50 Hz
Räckvidd	Ca. 30 m (vid fri sikt)
Radiofrekvens	433,92 MHz
Programmering	Inläring
Kanaler	2 kanaler
Kompatibel mottagare	WRR1 (Relä-puck) WDR1 (Dimmer-puck)
Brukstemperatur	0° C till +45° C
Kapslingsklass	IP20
Indikering	Röd LED (Dold)

5.2. MOTTAGARE

Märkspänning	230V AC ~ 50 Hz
Last	Max. 2 300 W (cos=1)
Timer	0 sek / 1 min / 10 min / 1 h / 4 h
Räckvidd	Ca. 30 m (vid fri sikt)
Radiofrekvens	433,92MHz
Lagring av inläringar	Max. 32 st
Driftstemperatur	0° C till +30° C
Kapslingsklass	IP 20

6. Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Ventilations- aggregatet aktiveras ej	1. 230 V-kablar är ej anslutna eller är fel anslutna.	1. Se till att mottagaren har strömförsörjning och att kablarna är rätt kopplade.
	2. Anslutning av lastens kablar är felaktig eller lasten är trasig.	2. Se till att lastens kablar är rätt kopplade och lasten fungerar.
Mottagare reagerar ej på länkad sändare	1. Räckvidden är överskriden.	1. Justera avståndet mellan mottagare och länkad sändare. Ev. komplettera med signalförstärkare
	2. Inläringen misslyckades.	2. Gör om lärningsproceduren.
	3. Inläringen har raderats eller ersatts.	3. Radera alla inläringar och gör om lärnings- proceduren.
	4. Allvarligt hinder mellan sändare och mottagare.	4. Avlägsna hindret eller välj annan placering.
	5. Interferens.	5. a. Avlägsna objektet som ger interferens b. Välj annan placering.
	6. Sändarens nätspänning.	6. Kontrollera nätspänning.
Kort räckvidd	1. Sändarens nätspänning.	1. Kontrollera nätspänning.
	2. Allvarligt hinder mellan sändare och mottagare.	2. Avlägsna hindret eller välj annan placering.
	3. Interferens.	3. a. Avlägsna objektet som ger interferens b. Välj annan placering.
Timer-funktionen slår av efter oönskad tid	TIME-vredet står mellan två värden.	Justera vredet.



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