



Produktinformation
Udgave 1

EW40 Trådløs styring



Beskrivelse

EXHAUSTOs trådløse styring EW40 anvendes til regulering af røgsugere (1x230 V) i forbindelse med ildsteder til fastbrændsel-eksempelvis pejse, brændeovne eller fastbrændselskedler.

Med EW40 kan skorstenstrækket reguleres og tilpasses det aktuelle behov.

EW40 bygger på radiobølger (RF) med en frekvens på 868 MHz samt Z-wave protokollen. Systemet anvender 2-vejskommunikation, hvilket betyder en unik sikkerhed for funktion og pålidelighed, idet alle kommandoer bliver bekræftet, og man risikerer ikke kommunikation med uvedkommende enheder. Rækkevidden påvirkes af den modstand signalet møder på sin vej. I fri luft er rækkevidden mere end 150 meter og i bygninger er den ca. 12 meter. Forøgelse af rækkevidden kan opnås ved opsætning af en eller flere repeaterenheder, der forlænger signalet med en tilsvarende længde pr. repeater.

EW40 sættet består af et betjeningspanel til valgfri placering i nærheden af ildstedet samt en effektenhed til placering på skorstenen ved røgsugeren. Effektenheden er formonteret med 5 meter ledning med stik til lysnettet og har integreret service-afbryder for røgsuger.

Tilbehør

Temperaturføler til effektenheden. Ved at montere temperaturføleren kan effektenheden automatisk tænde og slukke røgsuger, oplyse om den aktuelle skorstenstemperatur, give signal om genfyring samt alarm ved risiko for skorstensbrand.

Repeaterenhed (signal forstærker) som placeres imellem effektenhed og betjeningspanel til at forøge rækkevidden.



Netadapter til betjeningspanel, således at den fungerer uden brug af batterier.

Skorstensbeslag i rustfrit stål til effektenheden, for montering på en rund stålskorsten.

Funktioner

Med EW40 kontrolpanelet kan røgsugeren startes og stoppes, og hastigheden reguleres op og ned. Sidste driftsindstilling huskes. Kontrolpanelet overvåger om servicekontakten bliver afbrudt.

Tillægsfunktioner med temperaturføler

Opstartsfunktion

Forceret opstart hvor røgsuger kører med ekstra træk, således at optændingsperioden bliver kortere og ilden hurtigere får fat.

Genfyring

Røgtemperaturen overvåges og giver signal, når røgtemperaturen er kommet under det indstillede niveau. Ved aktivering af panelet øges trækket, således at genfyring kan foretages uden røgdugslag og med en hurtig antændelse af det tilførte brændsel.

Automatisk start / stop

Temperaturføleren overvåger automatisk driften af systemet, og sikrer på denne måde mod overbelastninger i forbindelse med forglemmelser. Tændes der op uden at styringen først er aktiveret tænder anlægget selv, ligesom det automatisk slukker for røgsugeren, således at varmen fra boligen ikke suges bort, når ildstedet brænder ud.

Styringen vil desuden advare om forhøjet skorstenstemperatur, således at en eventuel skorstensbrand kan forhindres.

EXHAUSTO

www.exhausto.dk



Tekniske data

Beskrivelse	Data
Generelt	
Frekvens:	868,42 MHz
Protokol:	Z-wave
Rækkevidde:	Mere end 150 meter i fri luft og ca. 12 meter i bygning
Betjeningspanel	
Dimension (b x h x d):	151 x 101 x 44 mm
Materiale:	ABS
Anvendelsestemperatur:	0 - 40°C
IP-klasse:	IP20
Batteri:	2 stk. C (LR14)
Batterilevetid:	ca. 1 år
Power unit	
Dimension (b x h x d):	123 x 120 x 58 mm
Materiale:	ABS
IP-klasse:	IP64
Spænding:	230 V \pm 10%, 50 Hz
Sikring:	T 2.0 Amp
Effektudgang:	2 Amp
Anvendelsestemperatur:	-20 - 60°C
Temperaturføler:	-50 - 450°C
Standby forbrug:	1 W
Repeater unit	
Dimension (b x h x d):	80 x 120 x 58 mm
Materiale:	ABS
Spænding:	230 V \pm 10%, 50 Hz
Anvendelsestemperatur:	-20°C - +60°C
IP-klasse:	IP64
Forbrug:	0,75 W