



Tuotetiedot
Versio 1

EW40 Langaton säädin



Kuvaus

Langatonta EXHAUSTO EW40 -säädinyksikköä käytetään kiinteää polttoainetta hyödyntävien laitteiden, kuten takkojen, puuliesien ja lämminvesikattiloiden kanssa käytettävien savukaasuimurien (1 x 230V) säätelyyn.

EW40:n avulla hormin vetoa voi säätää tarpeen mukaan.

EW40 käyttää radioaaltoja (taajuus 868,42 MHz) ja Z-wave-yhteyskäytäntöä. Järjestelmän tiedonsiirto on kaksisuuntaista, mikä merkitsee ainutlaatuisia turvallisuutta ja luotettavuutta laitteen toiminnassa: kaikki komennot on vahvistettava. Järjestelmä on myös suojattu asiaan kuulumattomien yksiköiden tietovirroilta. Signaalin tiellä olevat esteet vaikuttavat kantoalueeseen. Ulkona kantoalue on jopa 150 metriä mutta rakennusten sisällä noin 12 metriä. Kantoaluetta voi pidentää asentamalla yhden tai useita vahvistimia; jokainen niistä laajentaa signaalin kantoaluetta vastaavasti.

EW40 koostuu ohjauspaneelistä, joka voidaan sijoittaa minne tahansa lämmönlähteen lähelle, ja tehoyksiköstä, joka asennetaan hormiin savukaasuimurin lähelle. Tehoyksikössä on vakiona viiden metrin kaapeli, jolla se liitetään sähköverkkoon, ja lisäksi integroitu savukaasuimurin korjauskytkin.

Lisävarusteet

Tehoyksikön lämpötila-anturi. Tehoyksikön yhteyteen asennetun lämpötila-anturin avulla voi käynnistää ja pysäyttää savukaasuimurin automaattisesti, saada tietoja hormin kulloisestakin lämpötilasta, nähdä, milloin on lisättävä polttoainetta, ja kytkeä päälle hälytystoiminnon, joka varoittaa uhkaavasta tulipalosta hormissa.

Vahvistimet (signaalinvahvistimet) voidaan sijoittaa tehoyksikön ja ohjauspaneelin väliin järjestelmän kantaman kasvattamiseksi.



Verkkosovittimen avulla ohjauspaneelia voi käyttää verkkovirralla paristojen sijasta. Jos käytetään verkkosovittinta, ohjauspaneeli on aina aktiivinen.

Teräshormien ympärille asennettaviin tehoyksiköihin on saatavissa ruostumattomasta teräksestä tehty hormisuojaus.

Toiminnot

EW40:n ohjauspaneelin avulla käyttäjä voi käynnistää ja pysäyttää savukaasuimurin ja lisätä tai vähentää sen nopeutta. Uusimmat käyttöasetukset tallentuvat muistiin. Ohjaimella ohjataan myös korjauskytkintä, jolla jännitteen voi katkaista.

Lämpötila-anturin lisätoiminnot

Käynnistystoiminto

Alkukäynnistyksessä savukaasuimuri synnyttää ylimääräisen vedon sytytysajan lyhentämiseksi ja palamisen edistämiseksi.

Polttoaineen lisäys

Savun lämpötilaa seurataan, ja yksikkö lähettää signaalin, kun lämpötila laskee ennalta määritetyn tason alle. Paneelin aktivointi lisää hormin vetoa, jolloin polttoaineen lisääminen ei aiheuta savun takaisinpäinvetoa ja tuli tarttuu lisättyyn polttoaineeseen nopeammin.

Automaattinen käynnistys ja pysäytys

Lämpötila-anturi seuraa järjestelmän toimintaa automaattisesti ja estää tahattoman ylikuormituksen. Jos käyttäjä sytyttää tulen aktivoimatta ohjausjärjestelmää, anturi kytkee järjestelmän päälle automaattisesti. Se kytkee myös tarvittaessa savukaasuimurin pois päältä ja estää siten lämmön haihtumisen asunnosta sen jälkeen, kun tuli on palanut loppuun.

Lisäksi ohjausjärjestelmä hälyttää, jos hormin lämpötila kohoaa liian korkeaksi; näin torjutaan hormipalon riskiä.

EXHAUSTO



Tekniset tiedot

Kuvaus	Tiedot
Yleiset ominaisuudet:	
Taajuus:	868,42 MHz
Yhteyskäytäntö:	Z-wave
Kantoalue:	yli 150 metriä ulkona ja noin 12 metriä rakennusten sisällä
Ohjauspaneeli	
Mitat (l x k x s):	151 x 101 x 44 mm
Materiaali:	ABS
Käyttölämpötila:	0–40 °C
IP-luokka:	IP20
Paristot:	2 x C (LR14)
Paristojen käyttöikä:	noin 1 vuosi
Tehoyksikkö	
Mitat (l x k x s):	123 x 120 x 58 mm
Materiaali:	ABS
IP-luokka:	IP64
Jännite:	230 V ± 10%, 50 Hz
Sytytys:	T 2,0 Amp
Lähtöteho:	2 Amp
Käyttölämpötila:	-20–60 °C
Lämpötila-anturi:	-50-450 °C
Kulutus valmiustilassa:	1 W
Vahvistin	
Mitat (l x k x s):	80 x 120 x 58 mm
Materiaali:	ABS
Jännite:	230 V ± 10%, 50 Hz
Käyttölämpötila:	-20–60 °C
IP-luokka:	IP64
Kulutus:	0,75 W