

Käyttötarkoitus

Tuuli- ja sadeanturi WRG 82 mahdollistaa automaattisen päivittäistuuletuksen huoneistoon D+H ohjauskeskusten ja ikkuna avaajien kanssa riippuen tuulen ja sateen voimakkuudesta.

Kytkeänpiste voidaan säätää kahdessa tasossa (4 tai 6 boforia).

Signaali tallennetaan 10 minuutiksi, jolla vältytään jatkuvalta moottorien ajamiselta.

Yhdessä perus- ja erikoiskeskusten kanssa voidaan käyttää säämodulia WME 43 tai WE 516, jonka avulla signaalin tallennusaika, kytkeänpiste ja tuulen voimakkuus voidaan säätää portaattomasti välillä 2-8 bofor, 1-15 minuuttia.

säämoduleissa on vakiona painikkeet Keskitetty AUKI/KIINNI, sää automatiikka ON / OFF, sekä toiminnan osoittavat näyttö diodit ja kytkeäntieto KIINNI sääautomatiikalta. Huone termostaattisäädin RTR 230 tai ITR 79 voidaan vaihtoehtoisesti kytkeä, mutta tuuli- ja sadesignaalit ohittavat prioriteetillä nämä signaalit.

D+H tarjoaa laajanvalikoiman painikkeita ja ohjauspaneeleja ohjaamaan ja / tai indikoimaan säätoimintoja. Ota yhteyttä lähimpään D+H jälleenmyyjäsi.

Sisältö

Takuu	2
WME 43	2
WE 516	2
Esimerkki asennus	3
Asennusohjeet	4
merkkien selitykset	4
Tekniset tiedot	4
Huolto	4
Toiminnot	5
Tuulen voimakkuuden säätäminen.....	6
Potentiaalivapaa lähtö	6
Kytkeäilman säätömodulia.....	7
Kytkeä säätömodulin kanssa	8

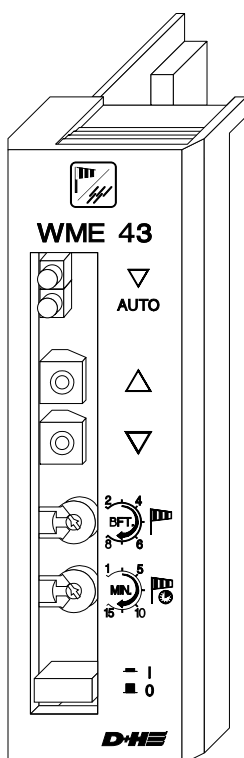
Takuu

Saat 2 vuoden takuun kaikille D+H tuotteille varmistetusta luovutuspäivästä lukien aina max. 3 vuotta toimituspäivästä mikäli asennuksen ja käyttöönoton on suorittanut valtuutettu D+H huoltoliike.

D+H takuu raukeaa mikäli D+H tuotteita kytketään ulkoisiin järjestelmiin tai sekoitetaan D+H tuotteita muiden valmistajien tuotteisiin.

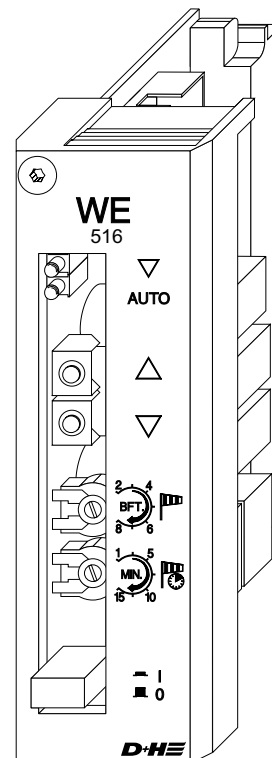
WME 43

RZN 4304/08-M:lle ja GVL 8304/08-M:lle



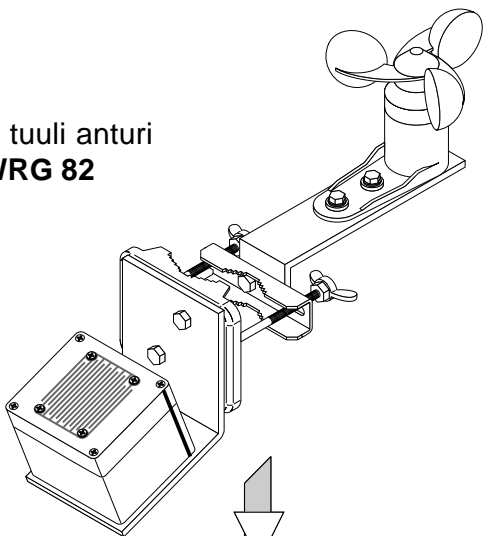
WE 516

RZN 43xx-E:lle ja GVL 83xx-E:lle

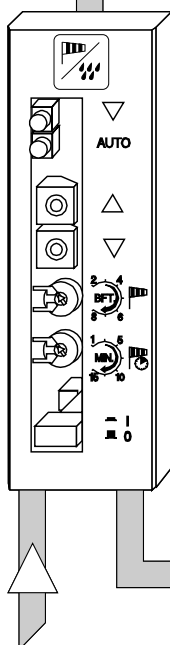


Asennus esimerkki

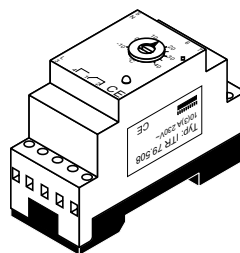
Sade- ja tuuli anturi
WRG 82



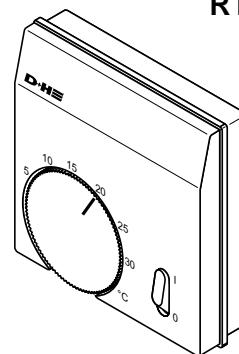
säämoduli
WME 43
tai
WE 516



Huonetermostaatti
säädin
ITR 79

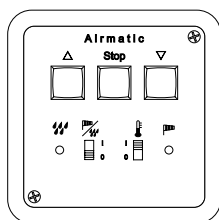


Huonetermostaatti
säädin
RTR 230



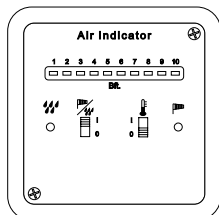
or

LF 43-W



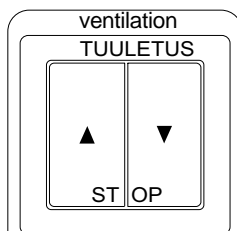
or

IF 43-W



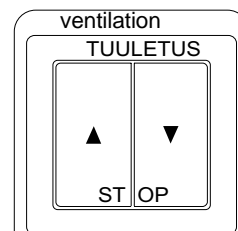
tuuletuspainike
paneeli

or



tuuletuspainike
LT 83-W

or



tuuletuspainike
LT 43-W

Asennusohjeita

Asennus tulee suorittaa ulos katolle olemassaolevaan mastoon tai sopivaan erilliseen asennusputken päähän

Maston halkaisija: 42 - 60mm

Asenna anturi vähintään 2m ylimmän









katon osan yläpuolelle.

Ukkosen johdatin tulee olla n. 0.5m korkeammalla kuin anturi.

Valitse asennuspaikka siten, että anturi ei ole suojaassa sateelta, mutta kuitenkin vaaralliset ilmanpyörteet vältetään.

Noudata VDE säädöstä 0855 antennien mekaaniselle kestolle, sekä ukkos-suojalle.

Merkkien selitykset

	Autom. lämpötilan säätö
	Automaattinen sääohjaus aktivoitu
	Signaali "sade"
	Signaali "tuulen voimak. kytk.piste"
	tuuletuspainike "AUKI"
	tuuletuspainike "KIINNI" Signaali "sulje kaikki" WME:lle
AUTO	Sääautomaatiikka kytketty päälle
	Tulenvoimakkuuden säätö regulaattori
	Signaalin tallennusajan säätö

Tekniset tiedot

WRG 82:

syöttöjännite	: 24 VDC / 0,2A
Kotelo	: Polycarbonate
Asennus teline	:PVC / Aluminium
Suojausluokka	:IP 65

Huolto

Sadetunnistin:Avaa, tarkista tiivisteet. Sisäsan tulee olla kuiva ja puhdas. Puhdistusta tarvittaessa ja vaihda tiivisteet. Lika voidaan poistaa miedolla saippualliuoksella ja kuivata kevyesti.

Tuulianturi: Toiminta testauksessa pyöritä siipiä anturissa puhaltamalla. Siipien tulee pyöriä kevyesti ja tasaisesti.

Toiminta

Automaattinen tuuliohjaus sääkortin kanssa:

Voit säätää portaattomasti tuulivoimakkuutta 2-8 boforia kortin regulaattorista.

Kun tuulen nopeus saavuttaa asetusarvon (viive muutama sekunti) signaali näytetään ohjainkortilla ja keskuksessa.

Mikäli automaattinen sääohjaus on ON, järjestelmä sulkee luukut automaattisesti.

Tämä signaali ohittaa prioriteetissä lämpötila ohjauksen termostaatilta.

Tuuli signaali pysyy aktiivisena säädetyn ajan verran, jolloin vältetään moottorin jatkuvalta ajamiselta. Ohjainkortin regulaattorilta voidaan säätää tuulisignaalin säilytysaika väliltä 1-15 minuuttia.

Automaattinen tuuliohjaus ilman sääkorttia:

Tuulivoimakkuus voidaan säätää kahdesta alueesta 2 tai 6 boforia DIP-kytkimillä anturin piirilelytä.

Kun asetettu tuulivoimakkuus saavutetaan ja automatiikka on päällä, kaikki avaajat sulkeutuvat automaattisesti.

Sää automatiikka voidaan kytkeä pois päältä esim. tuuletuspainikkeella LT 43-W. Tuulisignaali säilyy muistissa 10 minuuttia, jottei avaajat ajaisi koko ajan tuulenaikana.

2 Boforia= n.2,5m/s

6 boforia= n.12m/s

Sadeautomatiikka:

Jos sadeautomatiikka on päällä järjestelmä sulkee luukut automaattisesti sateen alkaessa. Signaali, jos kytketty, näytetään kortissa ja keskuksessa led indikointina.

Testaa toiminto laittamalla kostutettu sormi tunnistimelle, Puhdista sadetunnistimen elektrodi pinta miedolla saippua vedellä.

Älä hankaa pintaa!

Lämpötila automatiikka:

Tuulesta voidaan ohjata huonetermostaatilla automaattisesti, jos tarvetta.

Tuuli- ja sade signaalit ohittavat lämpötila signaalin, ja avaajat sulkeutuvat automaattisesti.

Käsiohjaus:

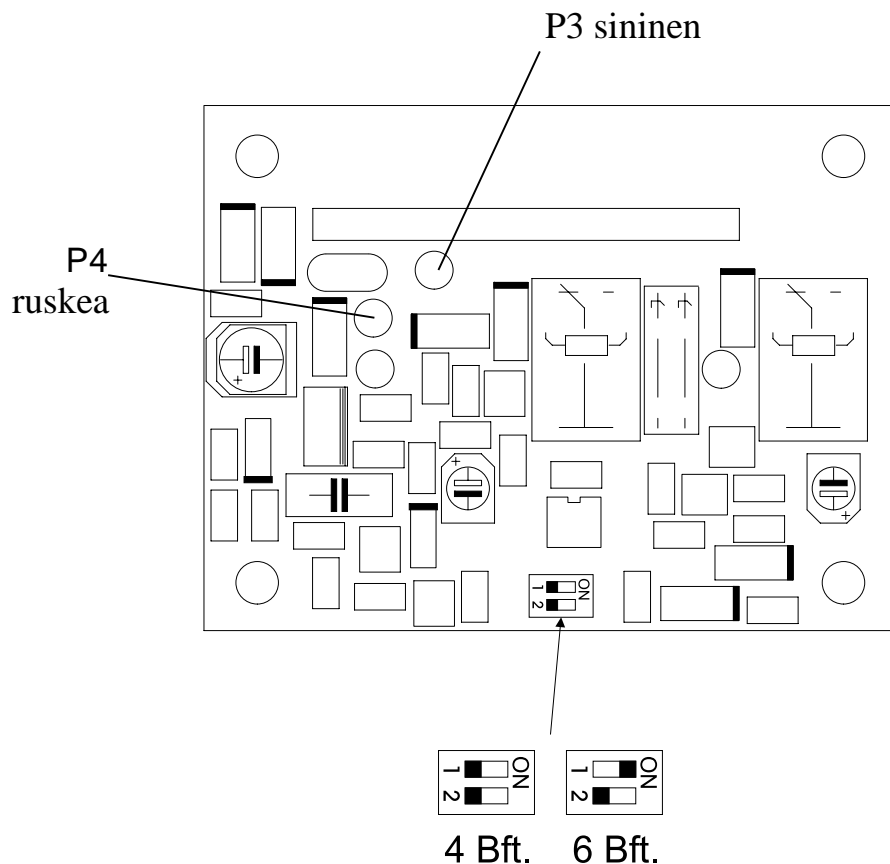
Kertapainallus \triangle tai ∇ , avaajat joko avautuvat tai sulkeutuvat täysin.

Samanaikainen painallus molemmista \triangle / ∇ (tuuletuspainikkeissa "STOP") sallii avaajien pysäyttämisen missä tahansa kohdassa.

Käsiohjaus toimii vain, jos tuuli-, sade- tai termostaatti signaali ei ole voimassa, tai automaattiohjaus on kytketty pois päältä.

Tuulenvoimakkuuden asettaminen

Vain käytettäessä WRG 82 ilman WME 43, WE 516 tai WM 80!



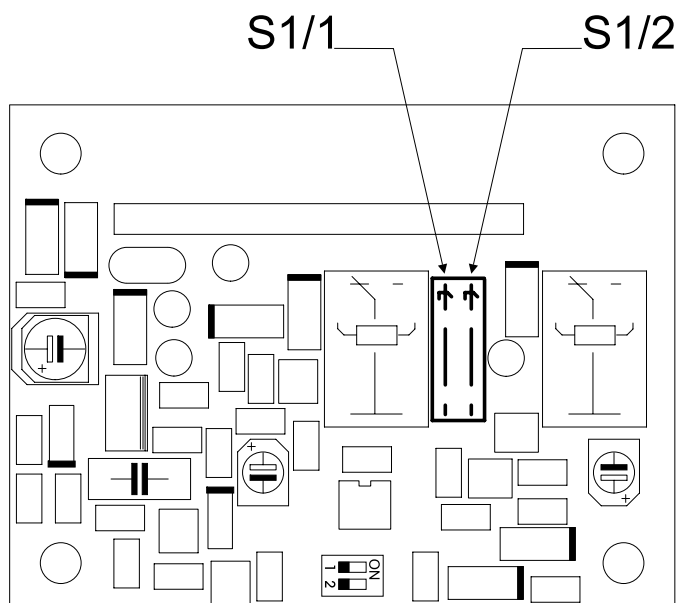
Potentiaalivapaa signaali

Kytöntäkontakti on tehdasasetuksena miinus ohjauksinen.

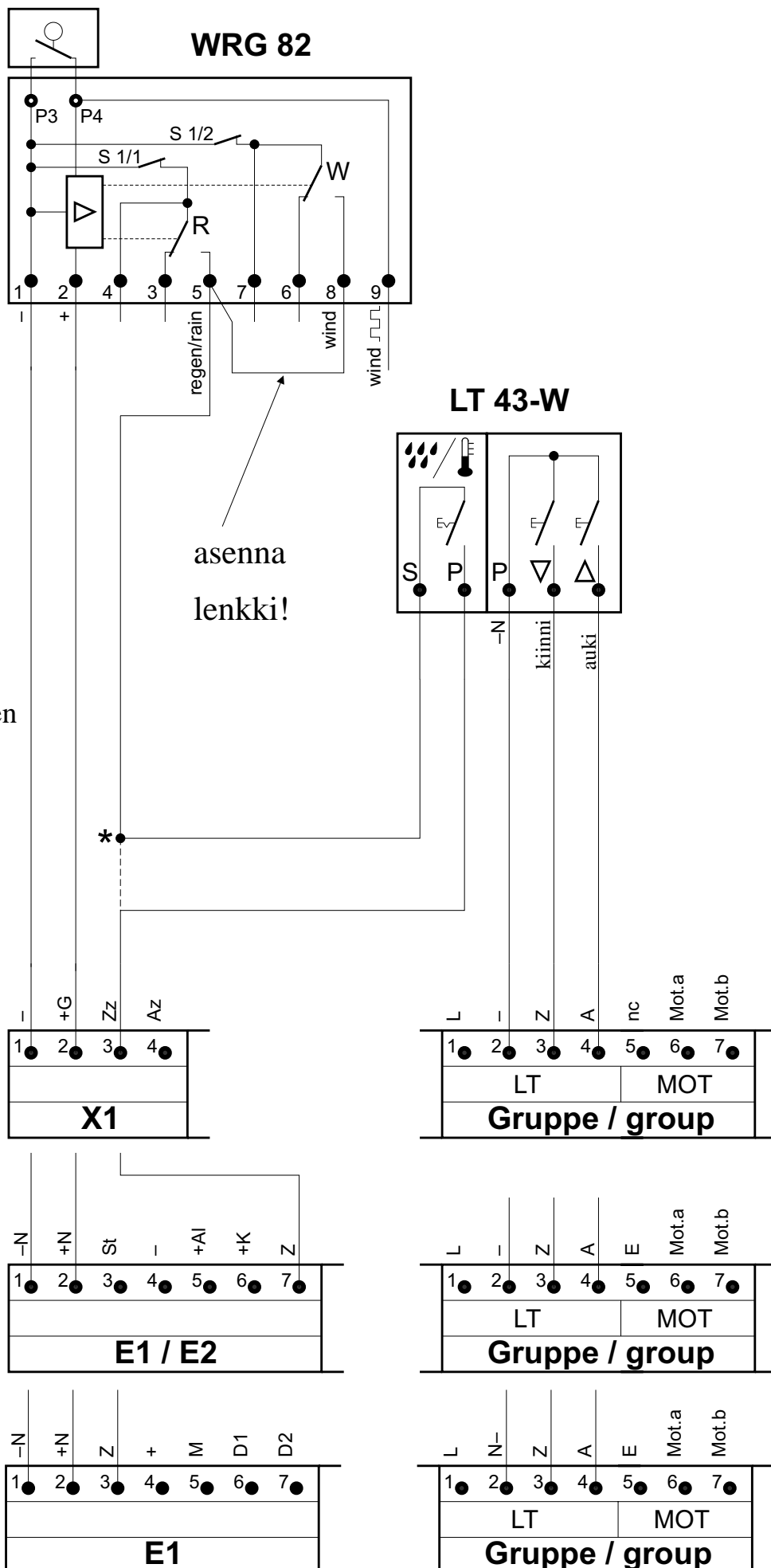
Miinus kontakti voidaan katkaista kytkimistä S1/1 (sade) tai S1/2 (tuuli), jos potentiaalivapaata kontaktia tarvitaan.

HUOM!

Max kuormitus 24V / 1A.



KytKentä ilman sääohjainkorttia (modulia)



* Kytke johdin suoraan liittimeen silloin kun katkaisijaa ei ole käytössä. Tällöin käsiohjaus on pois toiminnasta.

KytKentä säähjainkortin kanssa (moduuli)

