



Installationsguide

Radio/VRS 230V motorer

Radio/VRS sensorer

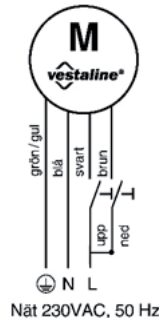
Elektroniska 230V motorer

Detta är en kortfattad beskrivning. För ingående information, vänligen studera respektive produkts användarmanual.
Denna beskrivning är avsedd för fackmän – ej slutkonsument.

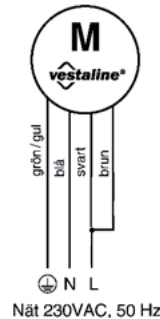
Elektrisk installation – WISO VRS motor

Motor av typ WISO kan användas på tre olika sätt. Inkopplingen av motorn väljer vilken funktion motorn kommer att ha. Välj den som passar din installation. Notera att all installation skall utföras av behörig installatör.

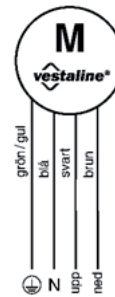
Strömställare



Radio / VRS



Motorrelä



Tumregler

- Motorer med elektroniska gränslagen kan parallellkopplas. Säkerställ att strömställare kan hantera startströmmen som kan vara upp till 2,5A per motor.

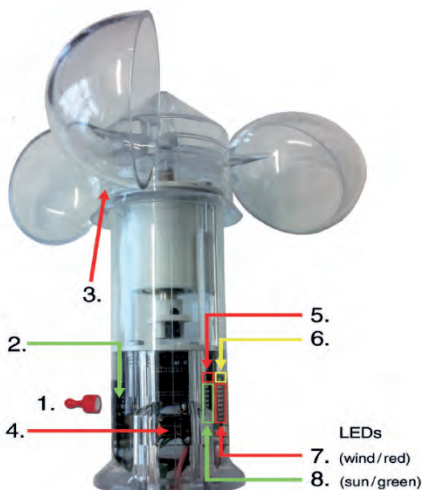
Tumregler

- Max avstånd fjärrkontroll till motor: 20 m.
- Max avstånd sensor till motor: 10 m.
- Max antal motorer per sensor: 5
- Max antal motorer per fjärrkontroll: 10

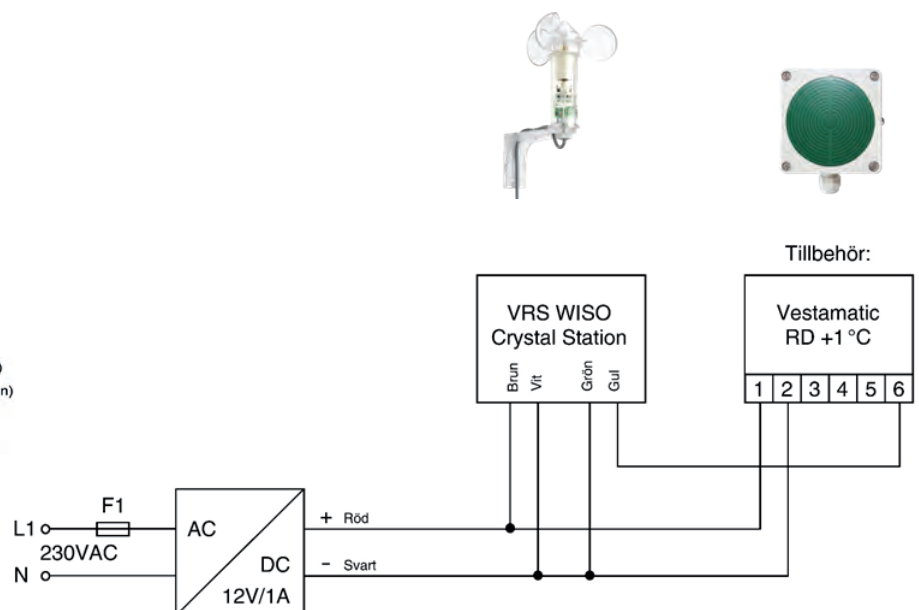
Tumregler

- **OBS!** För att ändra rotationsriktning på märkisen byt plats på svart och brun kabel.

Elektrisk installation – WISO VRS Sol och Vindsensor



- 1 = Magnet
- 2 = "Prog. knapp"
- 3 = Propeller
- 4 = Solgivare
- 5 = Indikering "prog.läge" LED
- 6 = Indikering "magnet aktiv" LED
- 7 = Vind LED
- 8 = Sol LED



Tumregler

- Max avstånd sensor till motor: 10 m
- Max antal motorer per sensor: 5 m

Notera

- Montera givare så att solgivaren (4) pekar mot solen
- För detaljerad info, vänligen se resp produkts användarmanual
- All installation ska utföras av behörig installatör
- Regn / snö / frostgivare är extra tillbehör

Det har ingen betydelse om du börjar med övre eller nedre gränsläge

STEG för STEG		KONFIRMERING	
1	Para Fjärrkontroll och motor A. Spänningsätt motorn. Motorn är nu i programmeringsläge i 30s B. Tryck på "prog-knappen" på baksidan av fjärrkontrollen C. Tryck på "Stop" på fjärrkontrollen	A. Spänningsätt motorn. Motorn är nu i programmeringsläge i 30s. B. Tryck på "prog-knappen" av baksidan fjärrkontrollen C. Tryck på Upp eller NER på fjärrkontrollen	Motorn kör efter steg (C): Ner/Upp/Ner/Upp
2	Kontrollera körriktning Motorn skall åka upp/in när du trycker på Upp (knappen närmast LED). D. Går motorn åt rätt håll, hoppa till (3) E. Går motorn åt fel håll: tryck "Upp – Ner – Upp – Ner" på fjärrkontrollen.	Motorn skall åka upp/in när du trycker på Upp (en Pil på baksidan av fjärrkontrollen visar var som är upp). D. Går motorn åt rätt håll, hoppa till (3) E. Går motorn åt fel håll: tryck "Upp – Ner – Upp – Ner" på fjärrkontrollen.	När man byter motorriktning (E) kör motorn: Ner/Upp/Ner/Upp
3	Programmera övre gränsläge F. Kör motorn till önskat övre läge. Se även (*) G. Tryck 5ggr på UPP-knappen på fjärrkontrollen	F. Kör motorn till önskat övre läge. Se även (*) G. Tryck 5ggr på UPP-knappen på fjärrkontrollen	Motorn kör efter (G): Ner/Upp
4	Programmera nedre gränsläge H. Kör motorn till önskat nedre läge. Se även (*) I. Tryck 5ggr på NER-knappen på fjärrkontrollen	H. Kör motorn till önskat nedre läge. Se även (*) I. Tryck 5ggr på NER-knappen på fjärrkontrollen	Motorn kör efter (I): Upp/Ner

Är motorn programmerad?

Tills motorn har programmerade gränslägen är det ca 0,5s fördröjning när man kör upp eller ner, samt att det är dödmansgrepp på fjärrkontrollen (motorn går bara så länge knappen är intryckt).

Notera:

När någon LED-lampa på fjärrkontrollen blinkar kan man INTE köra eller programmera motorn. Blinkningen upphör automatiskt inom ca 5 s från sista knapptryck.

Övrig information:

För information om: Mellanstopp, Lägg till fler fjärrkontroller, Ta bort fjärrkontroll, Lägg till sensorer, Ta bort sensorer, Välj automatisk eller manuell drift, Välj kanal samt nollställ motorn och justera gränsläge se: "Generella Funktioner för Radio/VRS"

(*) = **Finjustering:** Genom att trycka snabbt på uppknappen (nerknappen om det är nedregränsläge som skall finjusteras) och sedan hålla in uppknappen kör motorn i korta steg för att förenkla att köra motorn till exakt den position som önskas.

Generella funktioner för Radio/VRS

EXEMPEL: Lägg till och ta bort fjärrkontroller och sensorer, nollställ motor, mellanstopp, välj kanal, välj driftläge.

		KONFIRMERING	
1	Lägg till fler fjärrkontroller ⁽¹⁾ A. Tryck på "prog-knappen" på baksidan av en fjärrkontroll som redan är parat med motorn ⁽²⁾ B. Tryck på "Stop" på samma fjärrkontroll. Motorn är nu i programmeringsläge i 30s C. Tryck på "prog-knappen" på baksidan på den NYA fjärrkontrollen. D. Tryck på "Stop" på den NYA fjärrkontrollen	A. Tryck på "prog-knappen" på baksidan av en fjärrkontroll som redan är parat med motorn ⁽²⁾ B. Tryck på UPP eller NER på samma fjärrkontroll. Motorn är nu i programmeringsläge i 30s C. Tryck på "prog-knappen" på baksidan på den NYA fjärrkontrollen. D. Tryck på UPP eller NER på den NYA fjärrkontrollen	Motorn kör efter steg (B): Ner/Upp Motorn kör efter steg (D): Ner/Upp/Ner/Upp
2	Ta bort fjärrkontroll ⁽³⁾ A. Tryck på "prog-knappen" på baksidan av valfri parat fjärrkontroll upprepade gånger tills LED 1+2+3 lyser. B. Tryck på "Stop". Motorn är nu i avprogrammeringsläge i 10s C. Tryck på "Stop" på den fjärrkontroll du vill ta bort	A. Tryck på "prog-knappen" på baksidan av valfri parat fjärrkontroll B. Tryck och håll nere UPP eller NER knappen i 5s. Motorn är nu i avprogrammeringsläge i 10s C. Tryck och håll nere UPP eller NER knappen i 5s på den fjärrkontroll du vill ta bort.	Motorn kör efter steg (B): Ner/Upp Motorn kör efter steg (C): Ner/Upp/Ner/Upp
3	Nollställ motor A. Tryck på "prog-knappen" på baksidan av valfri parat fjärrkontroll upprepade gånger tills LED 2+3+4 lyser. B. Tryck på "Stop".	A. Tryck på "prog-knappen" i minst 5s på baksidan av valfri parat fjärrkontroll B. Tryck och håll nere UPP eller NER knappen i 5s.	Motorn kör efter steg (B): Ner/Upp

4	Justera Mellanstopp ⁽⁴⁾	A. Kör solskyddet till önskad position, tryck 5ggr på STOP	Ej möjligt	Motorn kör: Ner/Up
5	Ta bort Mellanstopp	A. Kör solskyddet nedre position, tryck 5ggr på STOP	Ej möjligt	Motorn kör: Ner/Up
6	Lägg till en kombinerad vind/solsensor ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	A. Välj den kanal på fjärrkontrollen som motorn som skall paras med sensorn är parat till. B. Tryck på "prog- knappen" på baksidan av fjärrkontrollen C. Tryck på "Stop" på fjärrkontrollen, motorn är nu i programmeringsläge i 30s. D. Håll en magnet nära "prog- knappen" på sensorn.	A. Välj en fjärrkontroll som är parat med den motorn du vill para en sensors med. B. Tryck på "prog- knappen" på baksidan av fjärrkontrollen C. Tryck på UPP eller NER knappen på fjärrkontrollen, motorn är nu i programmeringsläge i 30s. D. Håll en magnet nära "prog- knappen" på sensorn.	Motorn kör efter steg (C): Ner/Up Motorn kör efter steg (D): Ner/Up/Ner/Up
7	Ta bort en kombinerad vind/solsensor	A. Välj den kanal på fjärrkontrollen som sensorn är parat med som du vill ta bort. B. Tryck på "prog-knappen" på fjärrkontrollens baksida upprepade gånger tills LED 1+2+3 lyser. C. Tryck på "Stop". Motorn är nu i avprogrammeringsläge i 10s D. Håll en magnet nära "prog-knappen" på sensorn.	A. Välj en fjärrkontroll som är parat med den motorn du vill ta bort den parade sensorn på. B. Tryck på "prog-knappen" på baksidan av fjärrkontrollen C. Tryck och håll nere UPP eller NER knappen i 5s. Motorn är nu i avprogrammeringsläge i 10s D. Håll en magnet nära "prog-knappen" på sensorn.	Motorn kör efter steg (C): Ner/Up Motorn kör efter steg (D): Ner/Up/Ner/Up
8	Lägg till en solsensor ^{(5) (6)}	A. Välj den kanal på fjärrkontrollen som motorn som skall paras med sensorn är parat till. B. Tryck på "prog-knappen" på baksidan av fjärrkontrollen C. Tryck på "Stop" på fjärrkontrollen, motorn är nu i programmeringsläge i 30s. D. Tryck på "prog-knappen" i sensorn.	A. Välj en fjärrkontroll som är parat med den motorn du vill para en sensors med. B. Tryck på "prog-knappen" på baksidan av fjärrkontrollen C. Tryck på UPP eller NER knappen på fjärrkontrollen, motorn är nu i programmeringsläge i 30s. D. Tryck på "prog-knappen" i sensorn.	Motorn kör efter steg (C): Ner/Up Motorn kör efter steg (D): Ner/Up/Ner/Up
9	Välj kanal	A. Tryck och håll in STOP knappen till LED på övre raden börjar blinka. B. Välj önskad kanal ⁽⁷⁾ med UPP och NER-knapparna och avsluta med att trycka på STOP knappen.	Saknar relevans	
10	Välj AUTO/MANU drift ⁽⁸⁾	A. Tryck och håll in STOP knappen till LED "Auto" eller "Manu" tänds. B. Välj önskad driftläge med UPP och NER-knapparna och avsluta med att trycka på STOP knappen.	Ej möjligt	
11	Justera gränsläge	A. Välj den kanal på fjärrkontrollen som aktuell motor är parat till. B. Tryck på "prog-knappen" på fjärrkontrollens baksida upprepade gånger tills LED 2 lyser. Motor C. Kör motorn till önskat övre läge. Se även ⁽⁹⁾ D. Tryck 5ggr på UPP-knappen på fjärrkontrollen E. Kör motorn till önskat nedre läge. Se även ⁽⁹⁾ F. Tryck 5ggr på NER-knappen på fjärrkontrollen.	Ej möjligt	Motorn kör efter (D): Ner/Up Motorn kör efter (F): Up/Ner

¹ = Tänk på att först ställa in på vilken kanal på den nya fjärrkontrollen (om denna har flera kanaler) som du vill para motorn till.

² = Finns det ingen parat fjärrkontroll så slå AV och PÅ strömmen till aktuell motor. Motorn är nu i programmeringsläge i 30s > Gå sedan direkt till punkt (C).

³ = Tänk på att först välja den kanal på fjärrkontrollen (om denna har flera kanaler) som den motor är parat till som du vill ta bort.

⁴ = Mellanstopp är den position solskyddet kommer inta vid sol (om solgivare är ansluten) samt vid manuell körning vid korta knapptryck på fjärrkontrollen.

⁵ = En motor kan bara vara parat till 1st sol/vindsensor. Den sist parade är den som gäller. Självfallet kan dock en sensor paras med flera motorer. På en fjärrkontroll med t.ex. 5 kanaler kan man ha upp till 5st sol/vindsensorer (en per kanal) under förutsättning att det är unika motorer på varje kanal. Växling mellan automatisk och manuell drift från fjärrkontrollen ställer samtliga 5 kanaler i endera automatisk- eller manuell drift. Notera att vid manuell drift är solfunktionen bortkopplad, vindfunktionen är dock alltid aktiv.

⁶ = För information hur man justerar inställningar av själva sensorn, se "Sensorinställningar"

⁷ = Man kan välja "Masterkanalen", denna kanal indikeras genom att samtliga LED på övre raden lyser. Väljer man denna "masterkanal" styr man SAMTLIGA kanaler upp eller ner.

⁸ = Valt driftläge gäller ALLTID samtliga 5 kanaler.

⁹ = Finjustering: Genom att trycka snabbt på uppknappen (nerknappen om det är nedre gränsläge som skall finjusteras) och sedan hålla in uppknappen kör motorn i korta steg för att förenkla att köra motorn till exakt den position som önskas

Sensorinställningar – VRS/Radio - Vind/Solsensor (VRS WiSo Crystal)



NOTERA: För ingående information, vänligen studera produktens ingående användarmanual. Det finns många fler funktioner... Se även sidan 1 för information om sensorns olika delar.

		INFORMATION	KONFIRMERING
1	Justera soltröskel	<p>A. Håll en magnet mot "prog" på sensorn tills den röda och gröna LEDstapeln tänds nerifrån och upp.</p> <p>B. Roter propellern för att ändra soltröskeln. Varje grön LED betyder 5klx. Du kan alltså justera soltröskeln mellan OFF (ingen LED tänd) till 40klx (samtliga tända).</p> <p>C. Spara inställningen genom att hålla en magnet mot "prog" på sensorn tills den röda och gröna stapeln släcks uppifrån och ner ⁽¹⁾.</p>	<p>(A) En röd LED tänds ovanför den gröna stapeln när du är i "prog" läge.</p> <p>(C) Den röda LED ovanför den gröna stapeln släcks när du sparar och hoppar ur "prog" läge.</p>
2	Justera vindtröskel	<p>A. Håll en magnet mot "prog" på sensorn tills den röda och gröna LEDstapeln tänds nerifrån och upp.</p> <p>B. Håll sedan kort magneten mot "Prog" så den röda LED stapeln tänds.</p> <p>C. Roter propellern för att ändra vindtröskeln. Varje röd LED betyder 1m/s. Du kan alltså justera vindtröskeln</p>	<p>(A) En röd LED tänds ovanför den gröna stapeln när du är i "prog" läge.</p> <p>(B) Den röda LED stapeln tänds</p>
3	Fabriksåterställning	<p>A. Slå av strömmen till sensorn</p> <p>B. Håll en magnet mot "prog" på sensorn och slå på strömmen medans du håller kvar magneten i minst 5sek.</p>	<p>(B) Samtliga LED tänds och släcks sedan en och en för att indikera att fabriksåterställningen är avslutad.</p>

¹ = Efter justerad tröskel måste du alltid spara. Skall du justera både sol och vindtröskel måste du alltså först spara efter t.ex. soljustering och sedan efter vindjustering.

Sensorinställningar – VRS/Radio - Solsensor (VRS Lux sensor)

NOTERA: För ingående information, vänligen studera produktens ingående användarmanual. Det finns många fler funktioner... Se även sidan 1 för information om sensorns olika delar.

		INFORMATION	KONFIRMERING
1	Justera soltröskel	<p>När solljuset uppnår en nivå där du vill att solskydden skall vara nere, tryck och håll inne "PROG" på sensorn i minst 3s.</p>	<p>(A) En röd LED tänds på sensorn när ljusvärdet är programmerat..</p>