

WiFi Centre VRS S



Art. nr.:
01021010

WiFi Centre VRS S

Art. nr.: 01021010

(inkl. 1st Styrenhet, 1st WISO Crystal sol/vindsensor,
1st 5-kanals VRS fjärrkontroll, 1st iPhone App)

WiFi Centre för 2 motorer 230VAC och
1 belysning 230VAC.

Monterings- och bruksanvisning

1. Innehållsförteckning

1. Innehållsförteckning	1
1.1 Allmänt	1
1.2 Säkerhetsanvisningar	1
1.3 Teknisk specifikation	1
2. Snabbguide (lathund)	2
2.1 Använda iPhone'n	2
2.2 Använda fjärrkontrollen	2
3. Installationsguide – Styrenhet och fjärrkontroll	3
3.1 Principschema	3
3.2 Generella krav	3
3.3 Hur solskydden regleras	3
3.4 STEG 1: Kontrollera att systemet är inom räckvidden för det privata trådlösa nätverket	3
3.5 STEG 2: Installation av styrenheten	3
3.6 STEG 3: Installation av sol- och vindsensorn	3
3.7 STEG 4: Para ihop fjärrkontrollen och styrenheten	3
3.8 STEG 5: Kontrollera motorriktningen	3
3.9 STEG 6: Inställningar	3
4. Installationsguide – Nätverk och App	4
4.1 STEG 1: Installera iPhone/iPad App'en	4
4.2 STEG 2: Lägg till systemet till det trådlösa nätverket	4–6
4.3 Lägg till ytterligare en iPhone/iPad	6
4.4 Lägg till ytterligare en styrenhet	6
5. Inställningar	7
5.1 iPhone – Inställningar	7
5.1.1 Välj system	7
5.1.2 Vindinställningar	7
5.1.3 Solinställningar	8
5.1.4 Expertinställning – Systemnamn	8
5.1.5 Expertinställning – Driftläge	8
5.1.6 Expertinställning – Motorgångtid	9
5.1.7 Expertinställning – Vinklingstid	9
5.1.8 Expertinställning – Nätverk	9
5.2 DIP – Inställningar	10–11
6. Hjälpmeny – iPhone	11
7. Fabriksinställningar och möjliga inställningar	12
8. Kopplingsschema	12
8.1 Installation av givare	12
9. Felsökning och provning	13
9.1 Kontrollera sensorns funktion	13
9.2 Återställ till Fabriksinställningar	13
9.3 Uppdateringar	13
10. Menystruktur över App'en	14
11. Reläuppbyggnad	15
12. Underhåll	15
13. Använda den inbyggda webservern (för PC och Android)	16–18

1.1 Allmänt

Tack för att du köpt denna produkt. "WiFi Center VRS S" kan styra upp till 2st 230V (trådbundna) solskydd samt 230V belysning. Solskydden regleras automatisk via den medföljande sol- och vind sensorn. Manuell reglering av solskydden och belysningen är möjlig både från den medföljande fjärrkontrollen samt via en iPhone/iPad. Vi ber dig noga läsa denna manual före installation.

1.2 Säkerhetsanvisningar



- Installationen skall överlämnas åt en professionell elektriker eftersom styrningen kräver en driftspänning på 230VAC, 50 Hz.
- Kontrollera om styrningen har någon skada. Om du upptäcker någon skada får enheten inte under några omständigheter tas i bruk. Om enheten har skadats vid transporten ska du kontakta leverantören.
- Styrningen får enbart användas för avsett bruk (enligt beskrivningen i bruksanvisningen). Om ändringar eller modifieringar utförs, ogiltigförklaras alla garantier.
- Om styrningen eller om det anslutna solskyddet inte längre kan användas på ett säkert sätt, måste styrningen ovillkorligen tas ur bruk och säkras mot oavsiktlig användning.
- Vid arbeten på fönstren, styrningen eller det anslutna solskyddet måste dessa låsas och säkras mot oavsiktlig användning.

1.3 Teknisk specifikation

Spänning:	230VAC, 50 Hz
Säkring:	230VAC, 7AT
Strömförbrukning:	max. 10 mA
Dimensioner styrenhet:	169 x 134 x 84 mm (B x H x D)
Kapslingsklass:	IP 54
Fjärrkontroll frekvens:	868 MHz
Wi-Fi frekvens:	2,4 GHz
Batteri fjärrkontroll:	CR2032 (1st)
Vindavläsningsspann:	3–30 m/s
Solavläsningsspann:	1–100 kLux
Motorrelä:	230VAC, 2A
Belysningsrelä:	230VAC, 2A
Omgivningstemperatur:	0 °C till +40 °C
Kontrollmärkning:	

Elektriska apparater och batterier får inte slängas i hushållssoporna.



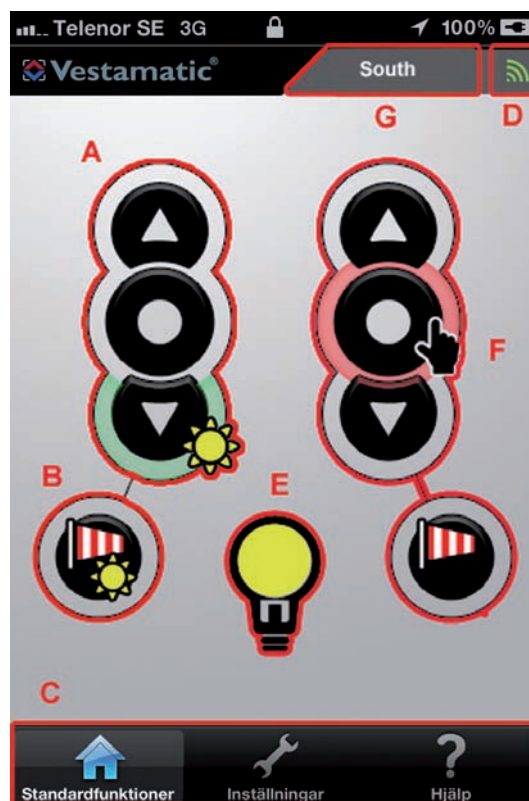
Denna symbol (genomstruken soptunna enligt WEEE bilaga IV) innebär återvinning av elektriska och elektroniska apparater i EU-länderna. Kasta inte apparaten eller batteriet i hushållssoporna. Informera dig om vilka återvinningsmöjligheter som finns i ditt område och använd dig av återvinnings-systemet vid kassering.

2. Snabbguide (lathund)

Detta kapitel förklarar kortfattat huvudfunktionerna efter att systemet är installerat. För mer information, se kapitel 5.1.

2.1 Använda iPhone'n

- A.** Knappar för upp(in), stopp och nerkommandon för motor 1.
- En **"sol"** på nerknappen indikerar att solskyddet är automatiskt utfällt av sol funktionen.
 - Ett **"moln"** på uppknappen indikerar att solskyddet är automatiskt i infällt läge därför att det inte är sol.
 - En **"vind"** på uppknappen indikerar att solskyddet är automatiskt infällt och blockerat pga för mycket vind. Solskyddet kan inte manuellt regleras när vindfunktionen är aktiv för att undvika skador på solskyddet.
 - En **"hand"** på antingen upp, stopp eller nerknappen indikerar att solskyddet är manuellt reglerat.
- B.** Val av **"vind"** eller **"sol + vind"** driftläge.
- C.** Knappar för access till respektive meny. Se kapitel 5.1 för mer information.
- D.** Indikering av Wi-Fi status:
- Grön = OK
 - Gul = Datatrafik
 - Röd = Inget nätverk tillgängligt (reglering från iPhone'n ej möjlig).
- E.** Knapp för av/på av belysning (gul = belysning på).
- F.** Samma som (A) och (B), men för motor nr 2.
- G.** Om mer än ett system är installerat i ditt system, visas namnet på det system som du valt för tillfället. Se kapitel 5.1.1 och 5.1.5 för mer information.

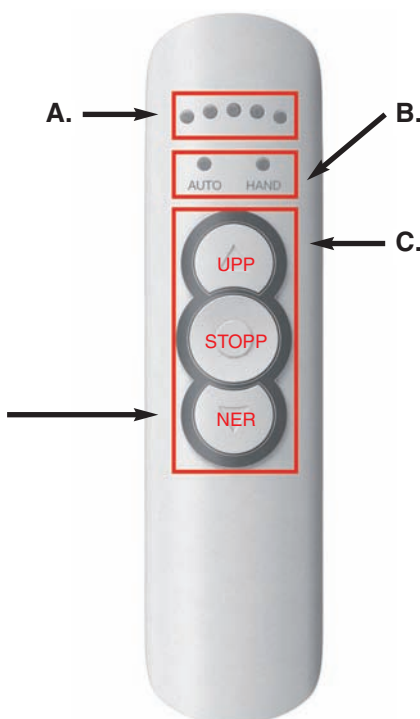


2.2 Använda fjärrkontrollen

- A.** LED indikering av vald kanal:
- Kanal 1 = Motor 1
 - Kanal 2 = Motor 2
 - Kanal 3 = Belysning
 - Kanal 4 = Används ej
 - Kanal 5 = Används ej

Byta kanal:

Tryck och håll kvar stoppknappen i 3–6 sekunder, när LED börjar blinka, använd upp och ner knapparna för att välja önskad kanal. Detta indikeras av att aktuell kanal blinkar. Tryck sedan på stoppknappen för kvittera vald kanal.



- B.** Används ej.

- C.** Knappar för manuell reglering. Notera att funktionen varierar beroende på vald kanal:
- Kanal 1 = Motor 1 upp, stopp och ner.
 - Kanal 2 = Motor 2 upp, stopp och ner.
 - Kanal 3 = Belysning på (upp) och av (ner)
 - Kanal 4 = Används ej
 - Kanal 5 = Används ej

i Not:

Om solskyddet är blockerat av vind, kan solskyddet inte manuellt regleras från fjärrkontrollen. Detta för att undvika skador på solskyddet.

i **Not:** Endast grundläggande funktioner kan utföras från fjärrkontrollen. För åtkomst av samtliga funktioner måste en iPhone/iPad användas.

3. Installationsguide – Styrenhet och fjärrkontroll



VARNING!

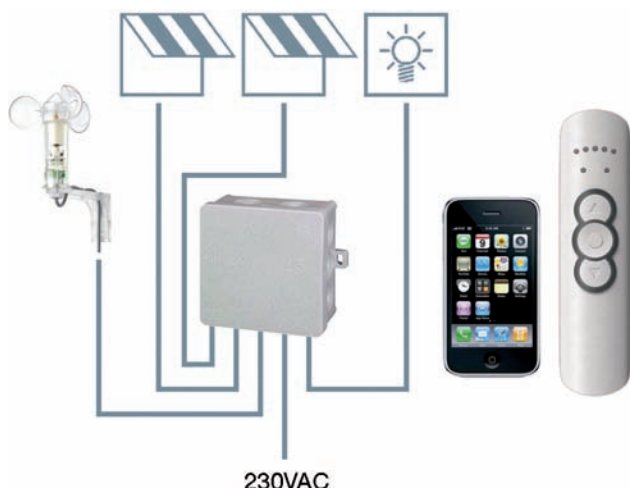
Risk för personskada vid felaktig installation och första idrifttagning.

Felaktig installation och första idrifttagning kan leda till svåra personskador eller skador på föremål.

Därför:

- Följ ovillkorligen alla gällande VDE-bestämmelser, i synnerhet DIN VDE 0100/0700, samt de gällande föreskrifterna från det lokala elförsörjningsbolaget liksom olycksförebyggande föreskrifter vid installationen.
- Anslut styrningen enligt kopplingsschemat.

3.1 Principschema



3.2 Generella krav

Systemet fungerar utan access till ett trådlöst nätverk (Wi-Fi), fast då endast via fjärrkontrollen och med begränsad funktion. För tillgång till samtliga funktioner, inställningsmöjligheter och styrning från en iPhone/iPad måste systemet ha tillgång till ett privat trådlöst nätverk (Wi-Fi).

3.3 Hur solskydden regleras

De två solskydden måste installeras i ungefär samma väderstreck, då dessa använder sig av samma sol- och vindgivare. Det är dock möjligt att installera flera system på en och samma byggnad om man har solskydd i t.ex. öster och västerläge. Om så är fallet kan samtliga system fortfarande styras från en och samma iPhone/iPad.

3.4 STEG 1:

Kontrollera att systemet är inom räckvidden för det privata trådlösa nätverket



Det är mycket viktigt att styrenheten är installerad inom räckvidden för det privata trådlösa nätverket.

Säkerställ detta genom att kontrollera att du kommer åt nätverket på den plats ni tänkt montera styrenheten. Detta kan du göra via en SmartPhone eller bärbar dator med inbyggt trådlöst nätverk.

Gör detta **innan** installationen påbörjas.

Bilden till visar hur det ser ut på en iPhone när man är inom räckvidd. I detta exempel heter det privata nätverket "My Network".

3.5 STEG 2:

Installation av styrenheten

Styrenheten kan installeras utomhus (IP54), men installation inomhus är att föredra om den möjligheten finns. All kabeldragning skall göras från undersidan lådan. Sträva alltid efter kortaste möjliga avstånd mellan styrenheten och den trådlösa routern. Se kapitel 8.

3.6 STEG 3:

Installation av sol- och vindsensorn

Se kapitel 8.1.

3.7 STEG 4:

Para ihop fjärrkontrollen och styrenheten

Stäng av strömmen till styrenheten, vänta i ca 10 s och slå sedan på strömmen igen. Du har nu 30 s på dig att para ihop enheterna. Detta gör du genom att trycka på "prog-knappen" på baksidan av fjärrkontrollen följt av att du trycker på "stopp" på densamma.

När fjärrkontrollen är parat med styrenheten konfirmeras detta med 3st klick från styrenheten (om du har installerat belysningen kommer denna att blinka tre gånger).

Fjärrkontrollen är nu automatiskt programmerad enligt följande:

- Kanal 1: Motor 1 (upp/stopp/ner)
- Kanal 2: Motor 2 (upp/stopp/ner)
- Kanal 3: Belysning (av/på)



Kanal 4 och 5 kan användas för andra enheter som är kompatibla med radiosystemet VRS. För mer information om fjärrkontrollen, se kapitel 2.2.

3.8 STEG 5:

Kontrollera motorriktningen

Det är mycket viktigt att motorerna går i rätt riktning. Om inte kommer solskydden fällas ut vid stark vind istället för tvärt om.

Kontrollera motorriktningen enligt nedan:

- Motor 1 (kanal 1):
Klicka **ner** på fjärrkontrollen (knappen längst ifrån dioderna på fjärrkontrollen).
– Regleras solskydden ut = OK
– Om solskydden åker in eller inte rör sig alls, skifta brun och svart motorkabel för motor 1. När detta är gjort, gör om provet igen. Se elschema i kapitel 8.
- Utför samma kontroll för motor 2 (kanal 2).

Hur du byter kanal på fjärrkontrollen finner du i kapitel 2.2.



3.9 STEG 6:

Inställningar

Normalt är grundinställningarna tillfredsställande. Vill du ändå justera inställningarna kan detta göras på två olika sätt:

- Via iPhone'n/iPad'en (se kapitel 5.1).
- Via DIP-kontakterna i styrenheten (se kapitel 5.2).

4. Installationsguide – Nätverk och App

4.1 STEG 1:

Installera iPhone/iPad App'en

Gå till "AppStore" via din iPhone/iPad och sök efter "Vestamatic WiFi Center S" App'en och installera.



Notera:

Skall du använda en Androidtelefon eller en Dator?, se kapitel 13.

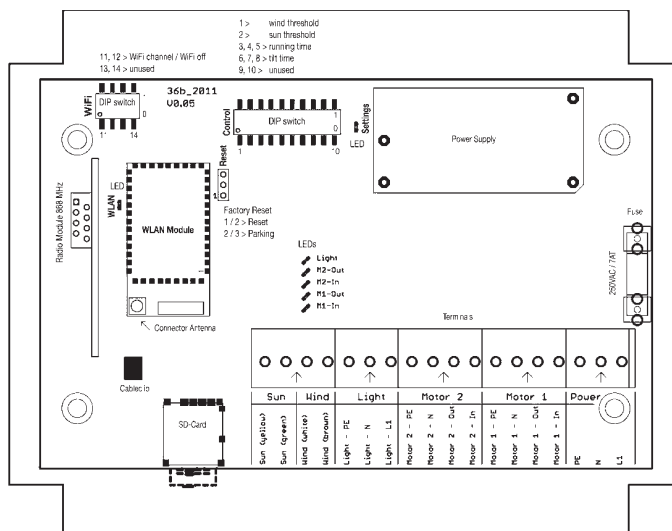
4.2 STEG 2:

Lägg till systemet till det trådlösa nätverket

Steg 2a:

Skall flera system konfigureras, får endast ett system i taget vara strömsatt.

Säkerställ att styrenheten är strömsatt genom att köra någon av motorerna från fjärrkontrollen eller titta om någon diod (A eller B) lyser eller blinkar. Diod (A) blinkar när styrenheten inte är ansluten till ett nätverk, och lyser med fast sken när den är ansluten.



Steg 2b:

Säkerställ att iPhone'en är ansluten till det privata nätverket. Detta indikeras via en "radioikon" längst upp på skärmen (bild 1).

Om detta inte är fallet, anslut till det privata trådlösa nätverket enligt bild 2–4.

I exemplet här heter det privata nätverket "My network", troligen har det ett annat namn i din installation.

Felsökning:

Om du inte hittar nätverket så är antingen routern inte strömsatt eller att du befinner dig utanför nätverkets radie.



Steg 2b: Bild 1



Steg 2b: Bild 2



Steg 2b: Bild 3



Steg 2b: Bild 4

Steg 2c:

Öppna "Inställningar" på din iPhone (bild 1) och välj "Wi-Fi" (bild 2) och välj slutligen nätverket "VSAB" (bild 3).

Du är nu ansluten till direkt till styrenheten (alltså inte via routern).

Felsökning:

Om du inte hittar nätverket "VSAB" så är antingen styrsystemet inte strömsatt eller att du befinner dig utanför systemets radie.



Steg 2c: Bild 1



Steg 2c: Bild 2



Steg 2c: Bild 3

Steg 2d:

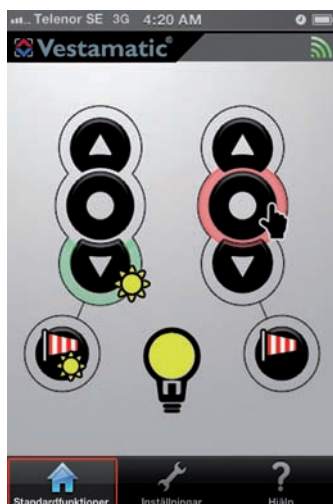
Starta "Vestamatic WiFi Center S" App'en.



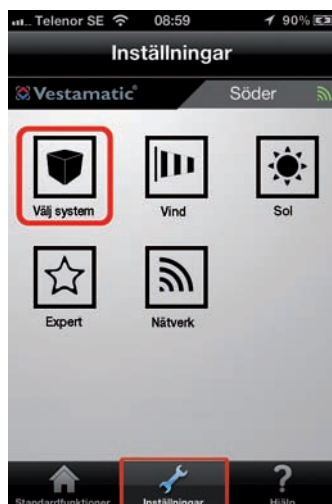
Steg 2d: Bild 1

Steg 2e:

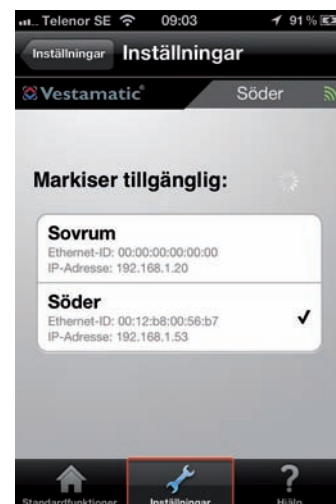
Gå till "Inställningar" (bild 1) och sedan till "Välj system" (bild 2). Välj sedan det system du vill konfigurera (bild 3) genom att klicka på det.



Steg 2e: Bild 1



Steg 2e: Bild 2



Steg 2e: Bild 3

Steg 2f:

Gå sedan till "Nätverksinställningar" (bild 1).

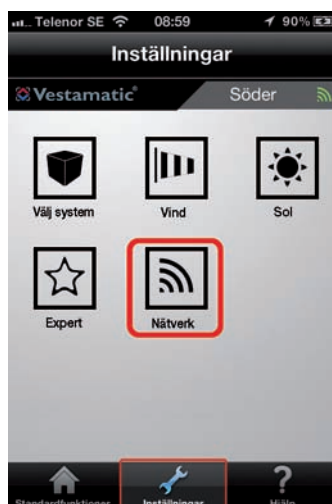
Fyll i erforderlig information (bild 2):

OBS: Klicka **inte** på "klar" innan alla fält är ifyllda. Om detta sker, eller om du skriver in fel information, måste systemet återställas till "Fabriksinställningar" (se 9.2) och hela programmeringen göras om!

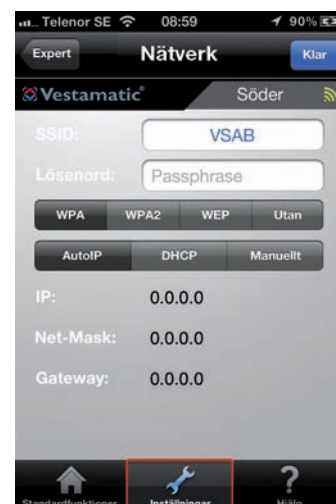
Notera att informationen nedan måste ges av ägaren av nätverket.

- STEG 1 – SSID: (Namnet på det privata nätverket). Fyll namnet på det privata nätverket, tänk på versaler och gemener.
- STEG 2 – LÖSENORD: Fyll lösenordet till det privata nätverket, tänk på versaler och gemener.
- STEG 3 – WIFI ENCRYPTION: Välj den säkerhet det privata nätverket använder. WPA2 är den vanligaste.
- STEG 4 – Välj DHCP, om du inte vill göra det manuellt. AutoIP används inte i Skandinavien.
- STEG 5 – Tryck på "Klar".

Efter att detta steg är avslutat är systemet inte synligt för andra användare än de som har tillgång till det privata nätverket. Det finns alltså ingen möjlighet att någon annan t.ex. skulle kunna styra dina markiser.



Steg 2f: Bild 1



Steg 2f: Bild 2

Step 2g:

Nästa steg är att ansluta iPhone'en till det privata trådlösa nätverket igen.

Gå till "Inställningar" (bild 1), välj "Wi-Fi" (bild 2) och välj det privata nätverket (bild 3).

Konfigureringen är nu klar.



Steg 2g: Bild 1



Steg 2g: Bild 2



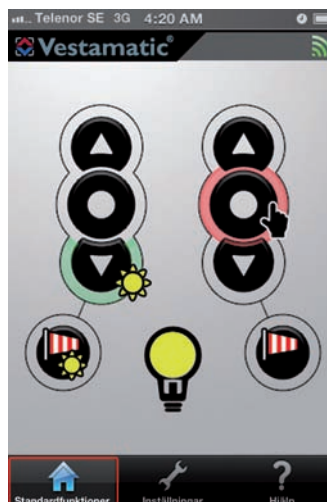
Steg 2g: Bild 3

Step 2h:

Nu kan du styra dina solskydd så länge du är ansluten till det privata nätverket. Detta gör du genom att starta App'en (bild 1 & 2).



Steg 2h: Bild 1



Steg 2h: Bild 2

4.3 Lägga till ytterligare en iPhone/iPad

- Installera App'en på den nya enheten (se kapitel 4.1).
- Säkerställ att du är ansluten till det privata nätverket (se kapitel 4.2).
- Starta App'en, du kan nu styra din belysning och dina solskydd från denna enhet.

Du kan lägga till hur många iPhone's/iPad's som du vill.

4.4 Lägga till ytterligare en styrenhet

- Följ stegen i kapitel 4.2 för den nya enheten.
- För att välja vilken styrenhet du vill styra i App'en, se kapitel 5.1.1.

5. Inställningar

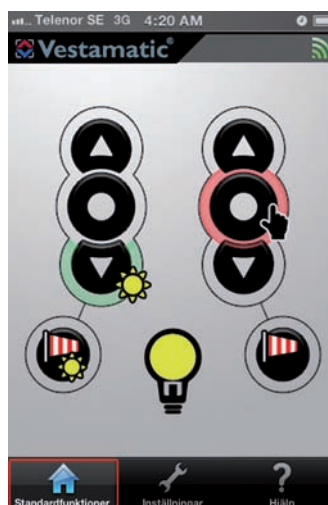
Inställningar kan göras på två olika sätt, via DIP-kontakterna i styrenheten eller via iPhone'en. Via DIP-kontakterna kan endast grundläggande inställningar göras, medan samtliga inställningar är åtkomliga från iPhone'en. Normalt använder man iPhone'en för att göra samtliga inställningar.

5.1 iPhone – Inställningar

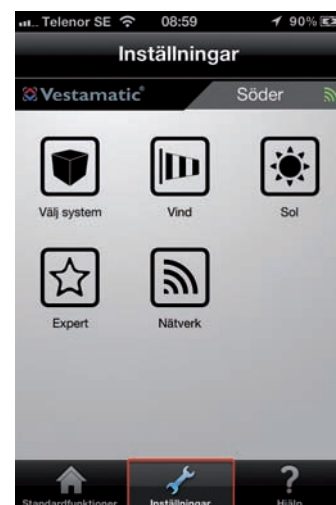
Klicka på "Inställningar" (bild 1). Här kan du välja (bild 2):

- Välj system
- Vind
- Sol
- Expert
- Nätverk

De olika möjligheterna ovan förklaras ingående i följande kapitel.



5.1: Bild 1

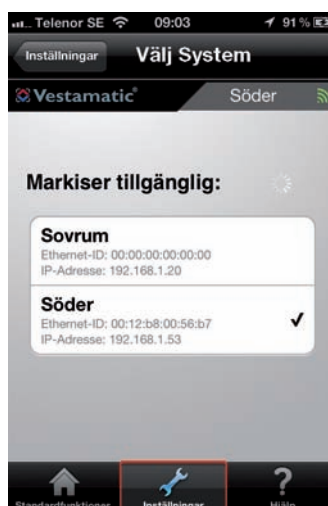


5.1: Bild 2

5.1.1 Välj system

Om mer än ett system är installerat väljer du här vilket system du vill styra och göra inställningar för.

För att ändra namnen på de olika systemen, se kapitel 5.1.4.



5.1.1: Bild 1

5.1.2 Vindinställningar

Här ställer du in den vindstyrka då solskyddet skall automatiskt blockeras i infällt läge. Du kan ställa in olika vindvärden för motor 1 samt 2.

När funktionen aktiveras regleras solskyddet automatisk till infällt läge och blockeras där till inställd vindstyrka underskridits i 10 minuter.

När solskyddet är blockerat av vind är det inte möjligt att reglera solskyddet manuellt. Detta för att undvika eventuella skador på solskyddet.

När vindfunktionen är aktiv indikeras detta av en vindikon på respektive uppknapp, se kapitel 2.1.

Som hjälp vid justering av lämplig vindstyrka visas aktuell vindstyrka i realtid.

Vindfunktionen kan aldrig stängas av säkerhetsskäl.

För information om lämpligt inställt vindvärde ber vi er kontakta leverantören av solskyddet.



5.1.2: Bild 1

5.1.3 Solinställningar

Här ställer du in vid vilken solintensitet solskydden skall automatiskt fällas ut. Du kan ställa in olika värden för motor 1 samt 2.

När solintensiteten överskrider inställt solvärde i 2 minuter kommer solskyddet automatiskt fällas ut (se även kapitel 5.1.6 och 5.1.7).

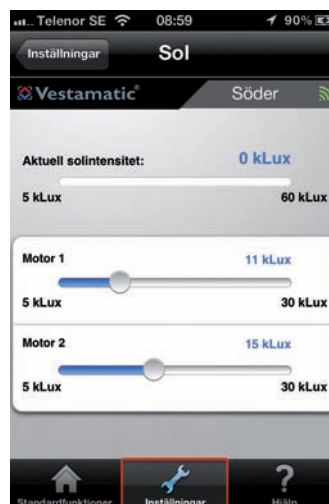
När solintensiteten underskrider inställt solvärde i 20 minuter kommer solskydden automatiskt fällas in.

Solfunktionen är endast aktiv "sol + vind" driftläge, se kapitel 2.1.

Som hjälp vid justering av lämpligt solvärde visas solintensiteten i realtid.

När solskydden är utfällda av solfunktionen indikeras detta av en liten solikon på respektive nerknapp. När solskydden är infällda p.g.a. för lite sol, indikeras detta av en molnikon på respektive uppnapp, se kapitel 2.1 för mer information.

Normal inställning är ca 15 klux. Ett högre värde medför att solskydden fälls ut vid starkare solintensitet och vice versa.

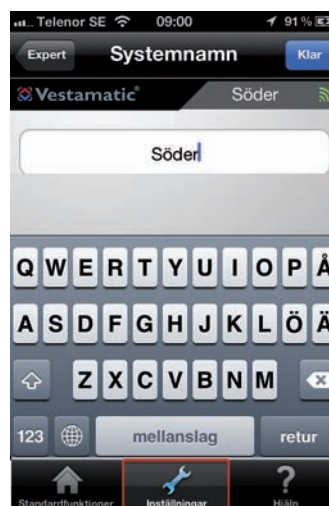


5.1.3: Bild 1

5.1.4 Expertinställning - Systemnamn

Om mer än ett system är installerat är det smart att ge systemen logiska namn, t.ex. "söder" och "väster".

Detta medför att det blir enklare att välja det system som man för tillfället vill reglera. Se kapitel 5.1.1 för mer information.



5.1.4: Bild 1

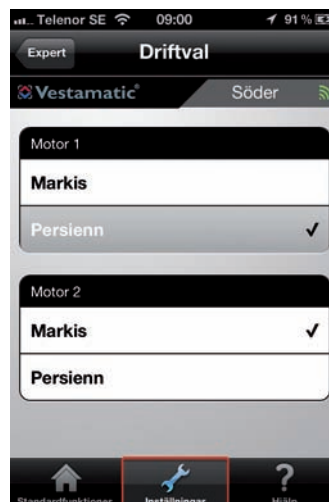
5.1.5 Expertinställning - Driftläge

För motor 1 respektive och motor 2 kan man välja mellan två olika driftlägen, markis eller persienn.

Vad är då skillnaden på de olika driftlägena?

Markis: När man manuellt kör solskydden aktiveras solskydden direkt när man trycker på t.ex. nerknappen. Motorn kommer då vara aktiverad den inställda gångtiden. Se kapitel 5.1.6 för mer information.

Persienn: När man manuellt t.ex. kör solskydden ner kommer motorn stoppas om man inte håller ner nerknappen längre än 2 sekunder. Det medför att man enkelt kan justera vinkeln på persiennlamellen. Håller man t.ex. nerknappen intryckt längre än 2 sekunder kommer solskydden motorn vara aktiverad inställd gångtid. Se kapitel 5.1.6 för mer information. Denna funktion gäller **endast** fjärrkontrollen.



5.1.5: Bild 1

5.1.6 Expertinställning – Motorgångtid

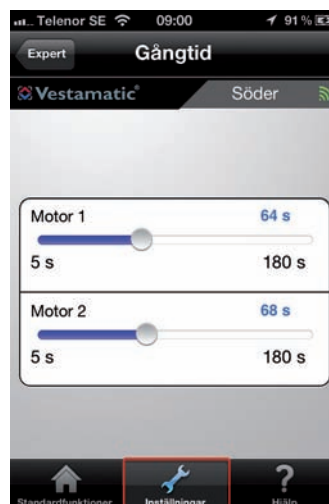
För varje motor kan separat ställa in en gångtid.

Vad är då gångtid?

Jo, med gångtid menas den tid motorn skall aktiveras när den regleras ut av solfunktionen eller manuellt. Man justerar alltså in en tid som medför att t.ex. markisen går till en önskad vinkel/utfall.

Vill man vid något tillfälle att markisen skall vara mer utfälld, kan man enkelt köra markisen längre ut via ytterligare ett manuellt nerkommando.

Uppkommandon är alltid 180 sekunder. Detta för att säkerställa att markisen är helt infälld.



5.1.6: Bild 1

5.1.7 Expertinställning – Vinklingstid

För varje motor kan man ställa in en vinklingstid.

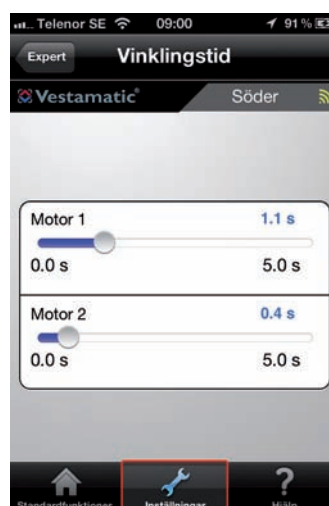
Vad är då vinklingstid?

Jo, denna funktions används främst för persienner, och är till för att justera in vinkeln på dess lameller.

Efter att motorn nått sitt nerläge (se 5.1.6) kommer motorn reverseras så vinkeln på lamellerna justeras till önskat vinkel. Tiden du justerar är alltså reverseringstiden av motorn. En lång vinklingstid ger öppna lameller och vice versa.

Vinklingen utförs efter alla nerkommandon, både automatiska såsom sol och manuella från App'en eller fjärrkontrollen.

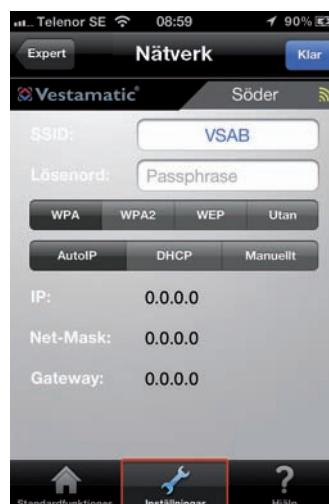
Man kan, genom att trycka en andra gång på nerknappen när motorn är i drift, undvika att vinklingen utförs. Detta är praktiskt när man t.ex. använder persiennen som mörkläggnings och därmed inte vill att persiennerna skall öppnas när den nått sitt nerläge.



5.1.7: Bild 1

5.1.8 Expertinställning – Nätverk

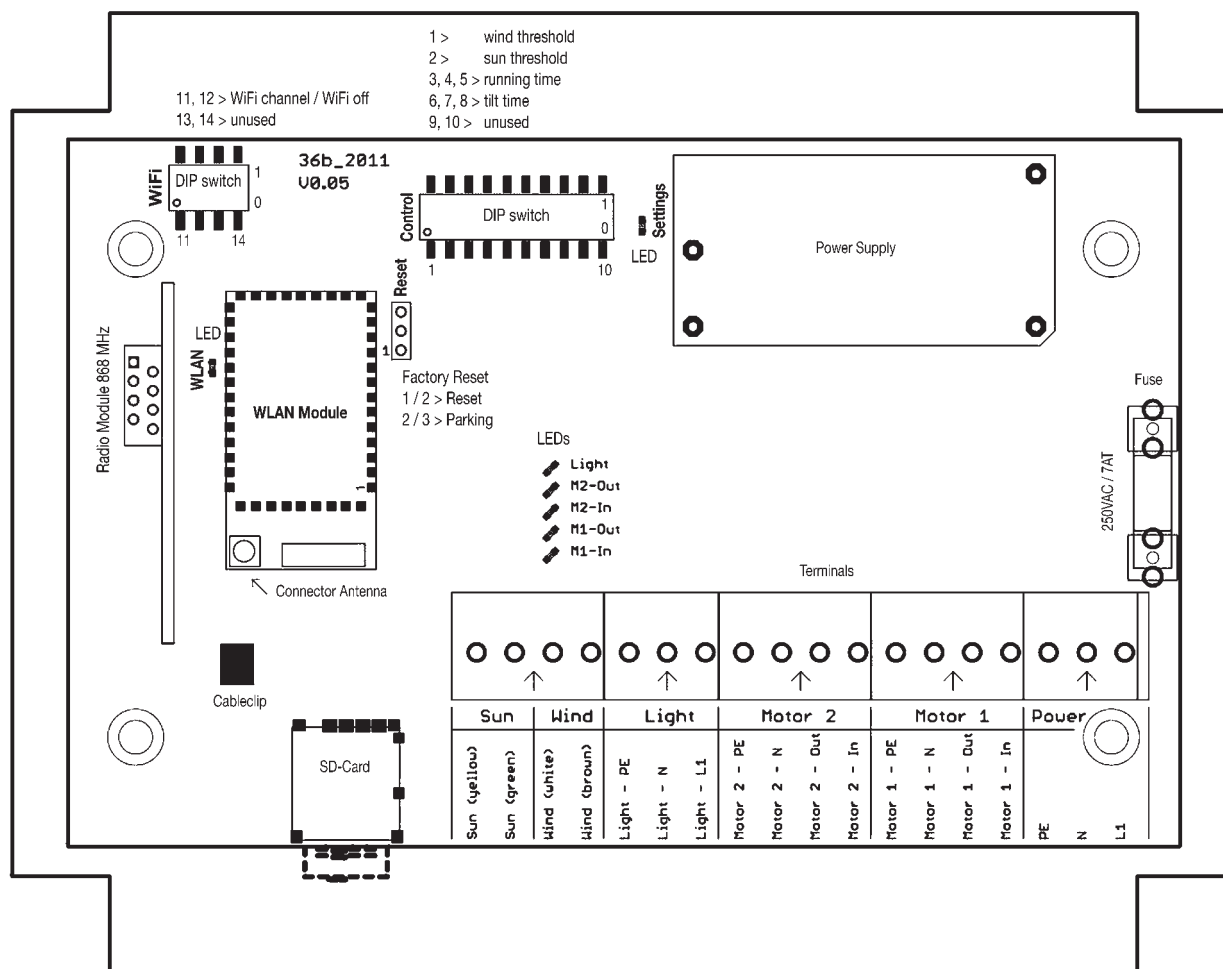
Se kapitel 4.2.



5.1.8: Bild 1

5.2 DIP - Inställningar

Med DIP-kontakten, placerad på kretskortet i styrenheten, kan man utföra grundläggande inställningar. Normalt sett används denna möjlighet endast då enheten programmeras i produktion. Vi rekommenderar att inställningar görs via iPhone'en.



Med DIP-kontakten, placerad på kretskortet i styrenheten, kan man utföra grundläggande inställningar. Normalt sett används denna möjlighet endast då enheten programmeras i produktion. Vi rekommenderar att inställningar görs via iPhone'en.

För att göra inställningar måste du:

- Slå av strömmen till styrenheten.
- Utför önskade inställningar.
- Slå på strömmen igen.

En ändring av **någon** inställning via DIP-kontakten kommer skriva över **alla** inställningar gjorda från iPhone'en.

En "Settings" (LED) lysdiod på kretskortet indikerar följande:

- Blinkar: Alla inställningar gjorda från iPhone:n används.
- Fast sken: Alla inställning från DIP-kontakten används.

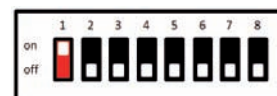
Följande inställningar är möjliga via DIP-kontakten, för mer information se kapitel 5.1.

Följande inställningar är möjliga via DIP-kontakten, för mer information se kapitel 5.1.

■ VIND

Samma inställning kommer användas för motor 1 och motor 2.

DIP 1	Data
On	12 m/s
Off (default)	7 m/s



■ SOL

Samma inställning kommer användas för motor 1 och motor 2.

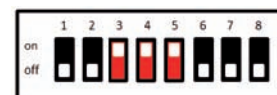
DIP 2	Data
On	25 kLux
Off (default)	15 kLux



■ GÅNGTID

Samma inställning kommer användas för motor 1 och motor 2.

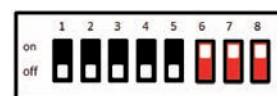
DIP 3, 4, 5	Data
Off, Off, Off	180 s (default)
Off, Off, On	120 s
Off, On, Off	60 s
Off, On, On	30 s
On, Off, Off	25 s
On, Off, On	20 s
On, On, Off	15 s
On, On, On	10 s



■ VINKLINGSTID

Samma inställning kommer användas för motor 1 och motor 2.

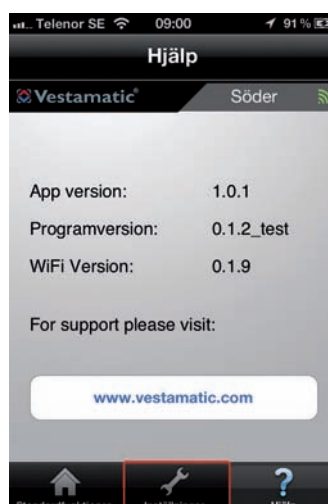
DIP 6, 7, 8	Data
Off, Off, Off	0,0 s (default)
Off, Off, On	0,3 s
Off, On, Off	0,5 s
Off, On, On	0,7 s
On, Off, Off	0,9 s
On, Off, On	1,1 s
On, On, Off	1,5 s
On, On, On	2,0 s



6. Hjälpmeny – iPhone

I hjälpmenyn på iPhone'en (se kapitel 2.1) ser du följande information:

- Versioner på mjukvaror (App samt Styrenhet).
- Länk till hjälp (via webbläsare).

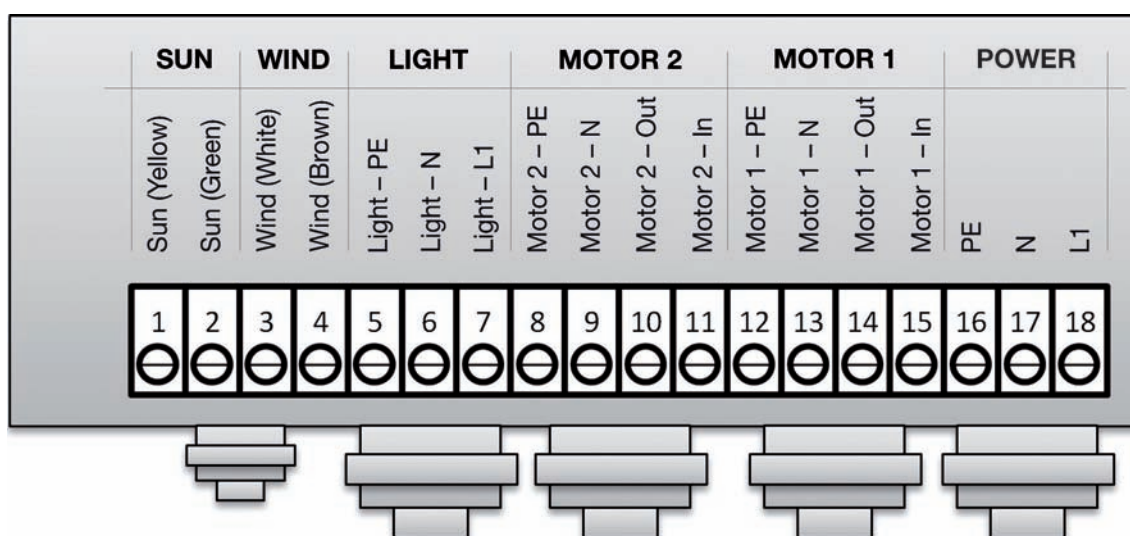


7. Fabriksinställningar och möjliga inställningar

I tabellen nedan ser du samtliga fabriksinställningar, möjliga inställningar och fördröjningstider från iPhone'en.

	Funktion	Värde (upplösning)	Justerbar	Per motor	Default
VIND	Tröskel	5–20 m/s (1 m/s)	JA	JA	7 m/s
	Reaktion på	3s	NEJ		
	Reaktion av	10 min	NEJ		
SOL	Tröskel	5–30 kLux (1 kLux)	JA	JA	15 kLux
	Reaktion på	2 min	NEJ		
	Reaktion av	30 min	NEJ		
GÅNGTID	Ner	5–180 s (1 s)	JA	JA	180 s
	Upp	180 s	NEJ		
VINKLINGSTID	Upp	0–5,0 s (0,1 s)	JA	JA	JA

8. Kopplingsschema

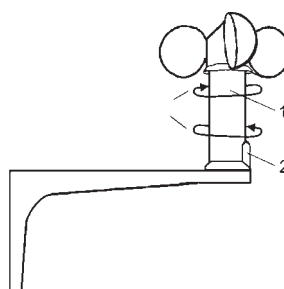


Att tänka på:

- Har du kontrollerat så att styrenheten är inom radien för nätverket?, se 3.4.
- Om möjligt montera styrenheten inomhus eller så skyddat som möjligt (t.ex. under takutspång).
- Montera enheten så kablagen kommer in i lådan underifrån.
- Endast en kabel per kabelgenomföring/tätning. Den mindre genomföringen är dedikerad till givaren.
- Dra åt kabeltätningarna ordentligt.
- Gör **inte** hål i kapslingen, utan fixera enheten via de fyra befintliga montagehålen.
- Anslut endast 1st 230V motor per motorutgång. Parallellkoppling är inte tillåtet. Sker detta kommer motorer och enheten skadas. Detta täcks inte av garantin.** Skall mer än 1st motor styras per motorutgång måste externa motorreläer användas. Kontakta leverantören för mer information.

8.1 Installation av givare

Givaren skall monteras horisontellt med hjälp av medföljande konsol. Placera givaren på en plats där den kan läsa vind och solljus representativt för solskyddens placering och utan att den störs av t.ex. skuggning av träd.



9. Felsökning och provning

Vänligen besök www.vestamatic.com för detaljerad information.

9.1 Kontrollera sensorns funktion

Enklaste sätter är en enligt nedan:

VIND

Gå till "Vindinställningar" (kapitel 5.1.2) via iPhone'en. Om inte vindgivaren snurrar, snurra den manuellt. Medan vindgivaren snurrar, notera "aktuell vindstyrka" på iPhone'en. Om "Aktuell vindstyrka" är >0 m/s fungerar vindgivaren korrekt.

SOL

Gå till "Solinställningar" (kapitel 5.1.3) via iPhone'en. Om det inte är i princip nattsvart ute skall "Aktuellt solvärde" är >0 kLux fungerar solgivaren korrekt. Du kan även lysa med en ficklampa på givaren för att simulera sol.

WiFi

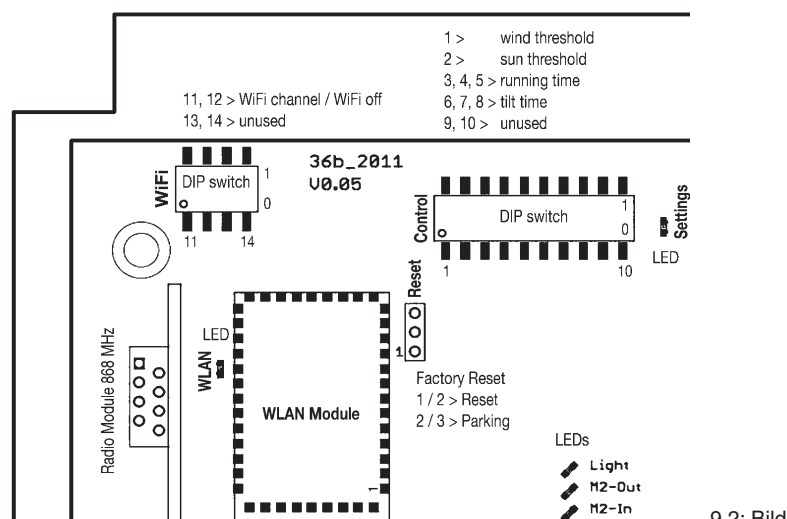
Skulle Appen sluta fungera kan det ofta bero på routern. Starta helt enkelt om denna genom att slå av och på strömmen till denna. Hjälper inte detta starta då om styrenheten (slå av/på strömmen).

9.2 Återställ till Fabriksinställningar

Om du vill återställa styrenheten till fabriksinställningar, gör enligt följande:

Notera att alla inställningar och parningar med t.ex. fjärrkontrollen kommer raderas. Efter en fabriksinställning måste du börja om konfigurationen från början, se kapitlet 4.

- Bryt strömmen till styrenheten och vänta minst 10 sekunder.
- Flytta bygeln (se bild) till position 1+2.
- Slå på strömmen igen och vänta minst 30 sekunder.
- Bryt strömmen igen och vänta minst 30 sekunder.
- Flytta tillbaka bygeln till position 2+3.
- Styrenheten är nu fabriksinställd. Detta indikeras via Status LED grön blinkar (se 4.2).



9.2: Bild

9.3 Uppdateringar

Det finns två olika typer av uppdateringar, App'en och Styrenheten.

APP

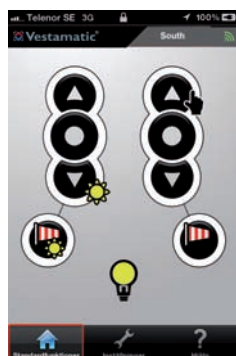
Finns det en uppdatering tillgänglig visar detta i AppStore under "Uppdateringar". Installera alltid om det finns en uppdatering tillgänglig.

STYRENHET

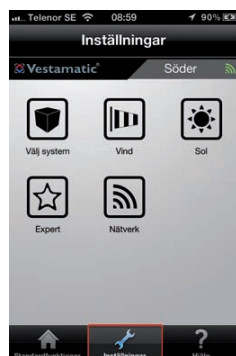
Vänligen besök www.vestamatic.com för mer information.

10. Menystruktur över App'en

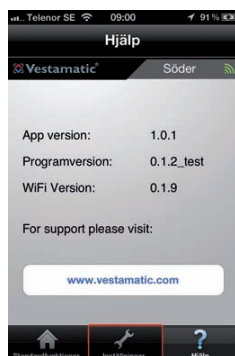
A01 – Standardfunktioner



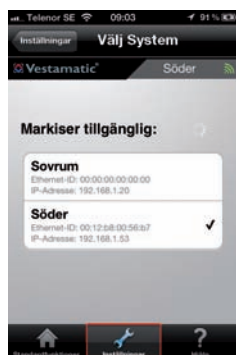
A02 – Inställningar



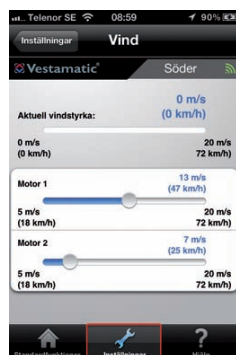
A03 – Hjälp / Info



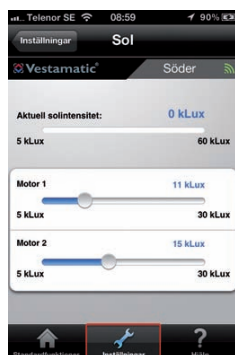
B01 – Välj System



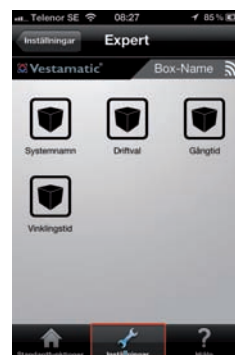
B02 – Vind



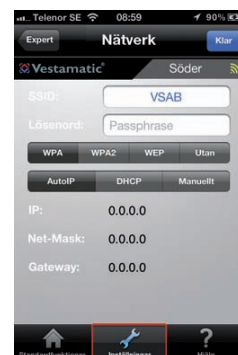
B03 – Sol



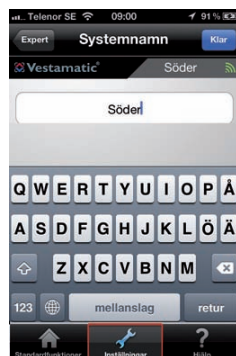
B04 – Expert



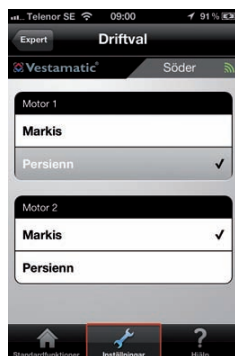
B05 – Nätverk



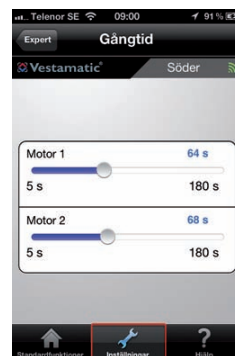
C01 – Systemnamn



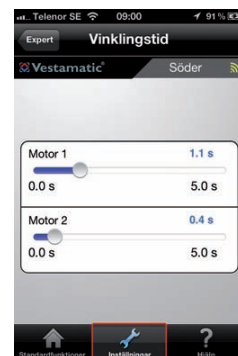
C02 – Driftval



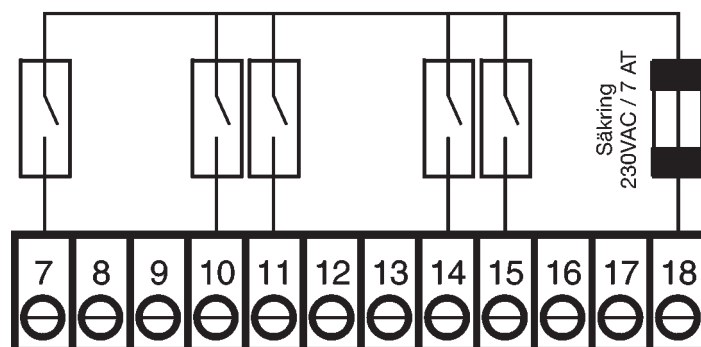
C03 – Gångtid



C04 – Vinklingstid



11. Reläuppbyggnad



12. Underhåll

Kontrollera att givaren sitter vertikalt samt att givaren och kontrollenheten inte är inte är täckt av t.ex. snö.

13. Använda den inbyggda webservern (för PC och Android)

13.1. Introduktion

Den första utgåvan av WiFi center fungerade endast med iPhone appar, men hårdvaran var designad redan från början att fungera på många andra plattformar såsom Android, SmartTV och PC (Mac, PC, Linux etc...). WiFi center har nämligen en inbyggd webserver. Detta medför att alla enheter som har en webbläsare och WiFi access (trådlös nätverk) kan kommunicera med WiFi Center.

I praktiken surfar man helt enkelt till WiFi center. Funktionen och designen på webservern är helt identisk med iPhone appen, och bägge kan användas parallellt.

13.2. Tekniska krav

För att webservern skall fungera måste WiFi centern ha ett förprogrammerat microSD minneskort installerat. Om du kikar inuti WiFi center och ser ett minneskort i hållaren (se bild), då supportar din enhet webserver access.

Finns det inget minneskort installerat kan detta införskaffas från en lokal återförsäljare, se www.vestamatic.com och enkelt installeras.

Bryt alltid strömmen om WiFi center skall öppnas eller ett minneskort skall installeras!



I bilden ovan kan du se ett minneskort i dess hållare (den svarta delen).

13.3. Installera webservern

Här följer en guide hur du installerar webservern steg för steg.

A. Följande behövs under installationen

- En PC (Mac, Windows eller Linux) med programmet "wifi center setup" installerat. Programmet hittar du gratis på www.vestamatic.com.
- PC'n måste ha tillgång till det aktuella trådlösa nätverket.
- Du måste veta det trådlösa nätverkets namn (SSID), lösenordet och använd kryptering.
- WiFi center måste ha ett förprogrammerat microSD kort installerat (se 13.2).

B. Anslut WiFi center till ditt trådlösa nätverk

Starta programmet "wifi center setup" och följ instruktionerna.



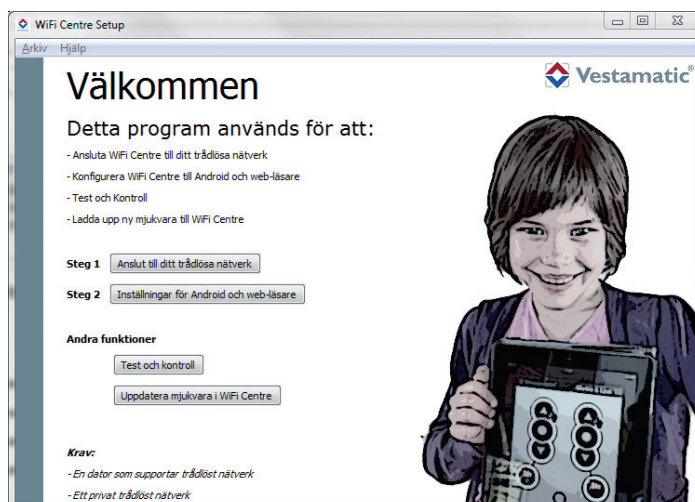
Notera:

Om WiFi center redan är ansluten till ditt trådlösa nätverk kan du direkt gå till kapitel 13.4.

Huvudmeny

Här kommer du åt de olika funktionerna i programmet.

Första steget är att ansluta WiFi center till ditt trådlösa nätverk – tryck på knappen "Anslut till ditt trådlösa nätverk".



Anslut WiFi center till ditt trådlösa nätverk

Följ steg 1–6 i programmet.

Anslut till ditt trådlösa nätverk

1. Se till att din WiFi Centre är strömsatt och fabriksinställd. [Användarmanual](#)

2. Anslut din dator till det trådlösa WiFi nätverket **VSAB** [Öppna nätverksinställningar](#)

3. Välj den WiFi Centre du vill konfigurera, genom att klicka på dess rad nedanför.
Notera: Din WiFi Centre dyker automatiskt upp inom 10 sekunder

IP	Namn	Senast
192.168.1.56	LongTerm	3
192.168.1.34	VSAStest	1
192.168.1.33	VSA81	0

[Testa i webbläsare](#) [Rensa lista](#)

4. Ange din nätverksinformation (notera eventuella versler och gemener)

Nätverksnamn (SSID) Säkerhetstyp **Infrastruktur - WPA2**

Lösenord Lösenord (igen)

IP-inställning **DHCP** IP

Nätmask Gateway

5. Spara nätverksinställningar [Spara](#)

6. Återanslut din dator till ditt privata nätverk. Konfigurationen är nu klar. [Öppna nätverksinställningar](#)

13.4. Speciella inställningar för webservern

För att få en stabil funktion på webservern måste några enkla inställningar utföras. Dessa förklaras nedan.

Huvudmeny

Tryck på knappen "Inställningar för Android och web-läsare".

WiFi Centre Setup

Välkommen

Detta program används för att:

- Ansluta WiFi Centre till ditt trådlösa nätverk
- Konfigurera WiFi Centre till Android och web-läsare
- Test och Kontroll
- Ladda upp ny mjukvara till WiFi Centre

Steg 1 [Anslut till ditt trådlösa nätverk](#)

Steg 2 [Inställningar för Android och web-läsare](#)

Andra funktioner

[Test och kontroll](#)

[Uppdatera mjukvara i WiFi Centre](#)

Krav:

- En dator som supportar trådlöst nätverk
- Ett privat trådlöst nätverk

Inställningar för Android och web-läsare

Du skall nu tilldela WiFi center en fast IP adress. Detta för att systemet skall fungera även efter t.ex. ett strömavbrott.

Följ steg 1–3 i programmet.

Från och med nu kan du surfa till WiFi center så länge du är ansluten till ditt trådlösa nätverk! Adressen du skall surfa till är IP adress markerat i rött (statisk IP) i bilden.

Notera att IP numret i bilden bara är ett exempel.

Vänligen skriv ner det statiska IP numret, då vi snart skall använda det...

Android och webbläsare

1. Se till att datorn är ansluten till ditt trådlösa nätverk

2. Se till att WiFi Centre är ansluten till ditt privata nätverk (görs via "Steg 1" på startsidan)

3. Den nuvarande IP-adressen till WiFi Centre kommer visas i listan inom ett par sekunder.
För att styra WiFi Centre från en Android eller webbläsare, använd IP-adressen i listan nedanför.
Exempel: <http://192.168.1.50/> Spara lämplighets denna länk i din webbläsare.

IP	Namn	Senast
192.168.1.33	VSA81	1
192.168.1.56	LongTerm	0
192.168.1.34	VSAStest	3

[Testa i webbläsare](#)

Notera: Det rekommenderas att konfigurera WiFi Center med en unik statisk IP-adress.
Om DHCP används, kan WiFi Centre ändra IP-adress.
För att sätta en statisk IP-adress, fyll i fälten nedanför och klicka på "Spara"-knappen

Nätverksnamn (SSID) Säkerhetstyp **Infrastruktur - WPA2**

Lösenord Lösenord (igen)

Statisk IP **192.168.1.186** Nätmask **255.255.255.0**

Gateway **192.168.1.1**

[Spara](#)

Notera: IP/Nätmask/Gateway gissas nedanför för ditt nätverk. Ni kan behöva ändra fälten

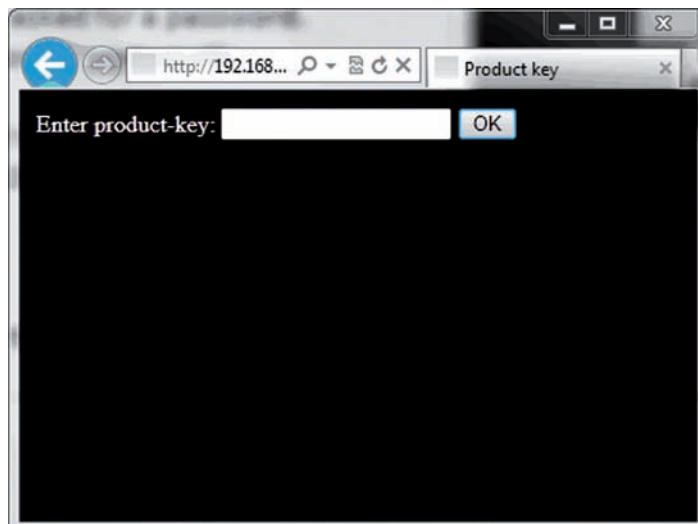
Surfa till WiFi center

Starta en webbläsare på en lämplig enhet som är ansluten till ditt trådlösa nätverk (t.ex. en Android telefon, en iPhone eller en PC). I exemplet använda vi "internet Explorer" på en vanlig PC, och sedan surfade vi till den statiska IP adressen definierad i steget innan (<http://192.168.1.186> i detta exemplet).

Ange produktnyckel (Enter product-key):

Första gången du surfar in på WiFi center måste du ange en kod. Koden är: **vestamatic**

Om du av någon anledning måste ändra nyckel, surfar då till:
<http://Your Static IP number/prodkey.htm>



Klart

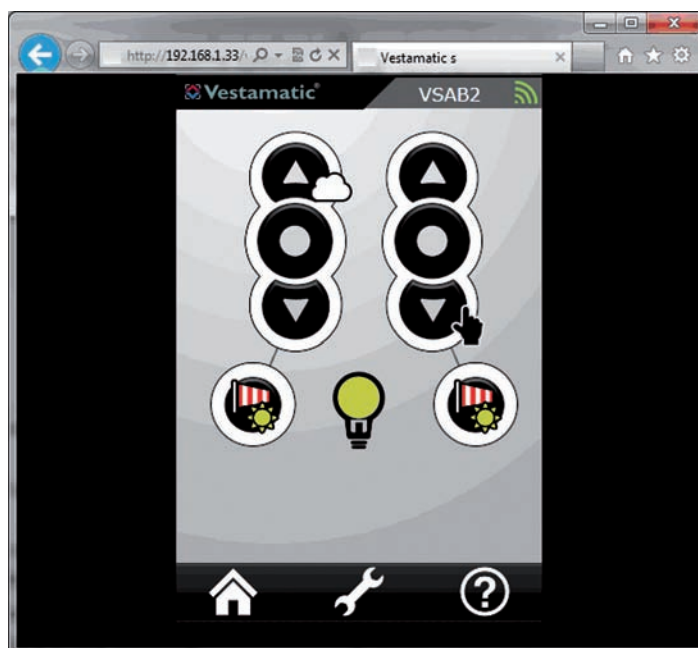
Du kan nu surfa till WiFi center från vilken enhet som helst som har en webbläsare och är ansluten till ditt trådlösa nätverk. Detta genom att surfa till det Statiske IP numret.

TIPS:

För att slippa knappa in den krångliga IP adressen varje gång, skapa istället en genväg. Då surfar du in på WiFi center med endast ett knapptryck. Hur du skapar en genväg varierar lite från enhet till enhet, därför hänvisar vi till dess manual.

Notera:

Första gången du surfar in på WiFi center kan det gå lite långsamt. Detta för att alla bilderna etc skall laddas ner. Nästa gång du surfar in på WiFi center går det dock mycket snabbt.



Vestamatic GmbH

Dohrweg 27
D-41066 Mönchengladbach
Telefon: +49 (0)21 61/29 408 – 0
Telefax: +49 (0)21 61/29 408 – 20
info@vestamatic.de
www.vestamatic.com