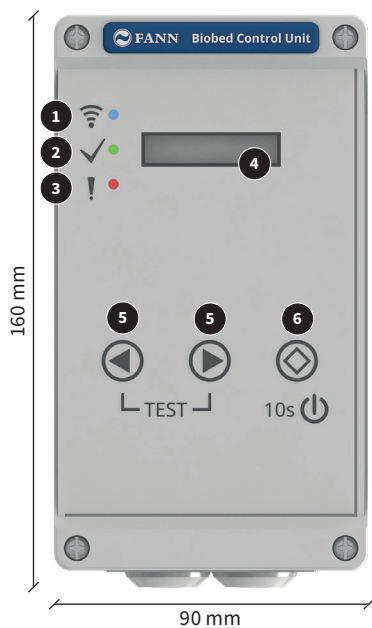


Bruksanvisning FANN INDRÄN Biobädd 5 Styrenhet



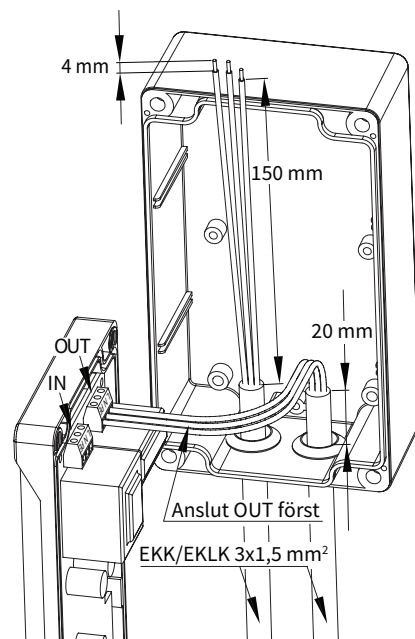
1. WiFi-lampa
2. Funktionslampa
3. Larmlampa
4. Display
5. Navigeringsknappar
6. Funktionsknapp
7. Serienummer
8. Genomföring



Installation

Elinstallationsarbete får endast utföras av en elinstallatör som är auktoriserad för arbetet. Det är viktigt för både din egen säkerhet och din fastighet. Elkabel förläggs i kabelskyddsrör. Använd kabel av typ EKK inom-/utomhus vid synlig installation och EKLK eller likvärdig vid förläggning i mark med kabelskyddsrör. Styrenhetens matning bör vara inkopplad på jordfelsbrytare.

1. Styrenheten installeras inomhus.
2. Dra fram elkabel i kabelskyddsrör från huset till fläkten.
3. Montera och anslut medföljande eluttag på lämplig plats i fläkthuset.
4. Elkabeln från fläkten ansluts till utgången (OUT) på styrenheten först. Anslut fas (L), neutral (N) samt skyddsjord (PE) enligt kopplingschema.
5. Elkabel från elcentral ansluts till ingången (IN) på styrenheten.
6. Anslut fläkten med stickkontakten.



Kopplingschema för in- och utgång på styrenheten

Inställning av styrenhet till fläkt

Styrenheten styr när fläkten ska gå. Styrenheten övervakar strömmen till fläkten och varnar om strömmen är för hög eller för låg. Enheten levereras förinställd med standardinställningar som kan ändras via knappsatsen eller via FANN Config. Om styrenheten upptäcker ett fel varnar den med ljud och ljus samt visar information om felet i displayen.

Strömmen mäts varje gång fläkten går. Om enheten upptäcker ett fel aktiveras larmlampan som lyser rött och ljudsignal ges med långa pip. Styrenheten återgår till status OK när ström i rätt intervall uppmätts eller strömmen till enheten bryts och slås på igen. Ljudsignal är inaktiverad nattetid.

Ändra inställningar på styrenhet

Navigering mellan de olika inställningarna görs med ◀ och ▶. Gör så här för att ändra en inställning:

1. Navigera med ◀ eller ▶ till den inställning som ska ändras. Håll in funktionsknappen ⊕ och ändra inställning med ◀ eller ▶.
2. Släpp för att spara inställningen och återgå till navigering.

Uppstart

Slå till strömmen för styrenheten.

Vid uppstart första gången måste klockan ställas in. Navigera till **SET TIME** med ◀ och ▶. Håll in ⊕ och ändra inställning med ◀ eller ▶ till rätt tid visas på display. Om inte klockan ställs in kommer enheten att larma.

Enheten har ett backup-batteri som håller klockan rätt inställd även vid strömavbrott. Om anläggningen ska vara ur drift en längre tid bör inte strömmen brytas till styrenheten använd istället styrenhetens av/på-knapp och sätt styrenheten i viloläge (Sleep).

Stänga av styrenheten

Om avloppet inte kommer att användas en tid så kan styrenheten stängas av. Stäng av enheten genom att hålla in ⊕ i 10 sekunder.

Displayen slocknar och larmlampan ! blinkar ● (röd) samt funktionslampa ✓ blinkar ● (grön). Även WiFi-lampan 📶 blinkar ● (blå) om styrenheten är ansluten till WiFi)

Observera! Styrenhetens viloläge (Sleep-funktion) får ej användas för att hindra fläkten från att gå vid underhåll av anläggningen. Dra ur kontakten till fläkten vid underhåll.

Starta styrenheten

Håll in ⊕ i 3 sekunder. Displayen slås på och funktionslampan blir ● (grön).

Larmsignal

Vid ett aktivt larm ljuder en alarmsignal och larmlampan ! lyser fast ● (röd). Det går att slå av ljudsignalen genom att trycka på ▶ till displayen visar **SOUND**. Ändra genom att genom att hålla in ⊕ och tryck på ▶ till display visar **SOUND OFF**. Släpp bägge knapparna och vänta ca 5 sekunder till ett kort pip hörs som bekräftar att inställningen sparats.

Det finns 3 inställningar för ljud:

OFF = alltid av

ON = aktivt hela dygnet

AUTO = ljudsignal mellan 07:00-22:00

Driftinställningar fläkt

Styrenheten kommer med ett antal förinställda drifttidsinställningar.

Gå till **RUN MODE** håll in ⊕ och växla alternativ med ▶

STANDARD: Fläkten går 15 min per timme mellan 10:00 - 14:00 och 20:00 - 06:00.

DAY: Fläkten går 15 min per timme 07:00 - 22:00.

NIGHT: Fläkten går 30 min per timme 23:00 - 07:00.

SERVICE: Fläkten är permanent påslagen.

MANUAL: Programmera eget driftschema. Gångtiden ska vara minst 4 timmar/dygn. Om kortare tid ställs in larmar enheten med meddelandet **RUNTIME UNDER LIMIT**.

Fördröjd start

Vid uppstart av en nyinstallerad biobädd finns möjligheten att fördröja när fläkten börjar gå enligt valt driftschema. Fördröjning på 24, 48, 72 timmar eller 1 veckas fördröjning kan enkelt ställas in. Funktionen kallas **DELAY START** och finns under inställningar.

Observera! Fläkten skall inte köras om biobädden är torr. Det ska ha börjat rinna vatten genom anläggningen innan fläkten aktiveras.

Test

Håll knapparna ◀ och ▶ intryckta samtidigt tills testen startar. Det pågår sedan i 90 sekunder och avslutas automatiskt. Fläkten går under hela testen.

Tid och tidszon (Set Time och Time Zone)

Vid ett kortare strömavbrott fortsätter klockan att gå, men om enheten har varit strömlös en längre tid nollställs klockan. Om enheten är ansluten till internet ställs tiden automatiskt in.

Planerad frånvaro

Används Biobädd 5 på en fritidsfastighet, där vistelsen begränsas till sommarhalvåret eller vid planerad frånvaro längre än en månad, ska fläkten till Biobädd 5 stängas av under frånvaroperioden. **Observera!** Det är mycket viktigt att fläkten slås på när anläggningen tas i bruk igen.

Årlig funktionskontroll

- Kontrollera att locket på styrenheten är fastskruvat och att lådan inte är sprucken eller skadad.
- Kontrollera att statuslampan lyser med grönt ljus.

Visuellt larm

Det finns möjlighet finns att koppla in ett extern visuellt larm (LED-lampa) som beställs separat, RSK nr 5618159. Larmet används för att tydliggöra att enheten larmar.

FANN Config och WiFi-uppkoppling

Styrenheten kan anslutas till WiFi för att kunna ändra inställningar och se status från en dator, mobiltelefon eller annan internetansluten enhet via FANN Config. Om fläkten drabbas av en driftstörning aktiveras larm med ljud och ljus samt att ett mejl skickas till den registrerade mejladressen om enheten är uppkopplad på WiFi.

Styrenheten fungerar helt oberoende av om WiFi är tillgängligt eller ej. Det är endast fjärrstyrning/övervakning som använder WiFi uppkopplingen.

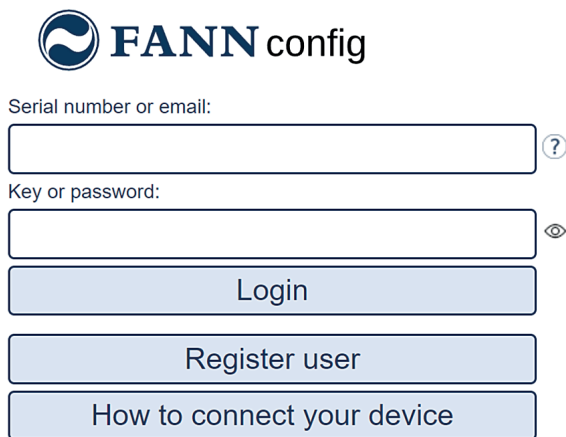
Säkerhet

Enheten använder kryptering vid kommunikation med www.fannconfig.se för att information och lösenord inte ska kunna ses av obehöriga.

Inloggning

Inloggning till FANN Config görs antingen med serienumret och lösenordet som levererades med styrenheten alternativt genom att registrera en ny användare och sedan lägga till styrenheten manuellt. Skillnaden mellan de två alternativen är att om man endast har en styrenhet så kan man snabbt komma igång genom att ange de medföljande uppgifterna. Har man flera styrenheter som man vill kunna komma åt via FANN Config skapar man en användare och lägger till styrenheterna den vägen.

Besök www.fannconfig.se med din dator eller mobil för att logga in.



The screenshot shows the FANN Config login interface. At the top is the FANN Config logo. Below it are two input fields: 'Serial number or email:' with a question mark icon and 'Key or password:' with an eye icon. Below these are three buttons: 'Login', 'Register user', and 'How to connect your device'.

Klicka på "How to connect your device" för en kort instruktion på engelska om hur man loggar in.

Registrera ny användare

Besök www.fannconfig.se med din dator eller mobil för att registrera en ny användare.

1. Om du registrerar en ny användare lägger du i ett senare steg till styrenheten/styrenheterna under din användarprofil. Klicka på "Register user".



Serial number or email:

Key or password:

Login

Register user

2. Ange din e-postadress, önskat lösenord samt kryssa i att du godkänner villkoren och klicka på "Submit". Dina uppgifter kan därefter användas för att logga in.

Register user

Email:

Password:

Repeat Password:

I agree to [terms and conditions](#)

Submit

Back

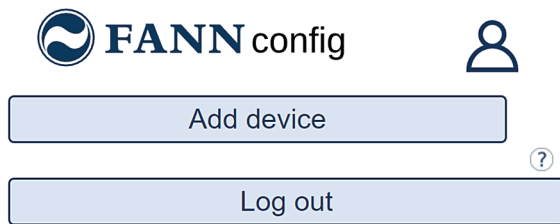
Ändra person- och anläggningsuppgifter

När du loggat in kan du ändra din profil genom att klicka på klicka på figuren till höger.




Lägga till styrenhet

För att lägga till en ny styrenhet klickar du på "Add device" och fyller i det serienummer och lösenord som levererades med styrenheten. Kom ihåg att spara angivna uppgifter.



Anslutning till WiFi


1. Skapa en anslutningspunkt för WiFi på din mobiltelefon och sätt lösenordet till *fann12345*. Anslutningspunkten måste använda 2,4 GHz bandet för kompatibilitet.
2. Vänta på att WiFi-lampan  på styrenheten lyser ● (blått).
3. Logga in på www.fannconfig.se.
4. Klicka på "Settings".
5. Klicka på "Change" i sektionen för WiFi.
6. Välj det permanenta nätverket du vill använda.
7. Ange lösenordet och tryck "Save".
8. Vänta tills statusindikeringen i användargränssnittet blir ● (grön), se avsnitt statuslägen. Under inställningar "Settings" kan man också se att anslutningen fungerar när WiFi-symbolen lyser grönt.
9. Enheten är nu ansluten till ditt permanenta nätverk. Stäng av anslutningspunkten du skapade i punkt 1.

Andra anslutningsmöjligheter

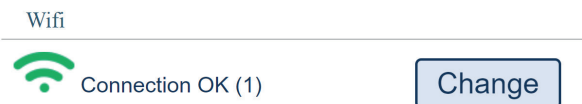
Din styrenhet kan ansluta automatiskt till ett antal olika 2,4 GHz WiFi-nätverk:

- Ett nätverk utan lösenord
- Ett nätverk med lösenord *fann12345*
- Ett nätverk döpt till *fann1* med lösenordet *fann12345*
- Ett nätverk med samma namn och lösenord som du ställt in under WiFi-inställningar i FANN Config.

Styrenheten hittar ditt nätverk snabbare om det är döpt till *fann1*. Detta rekommenderas om det finns många WiFi-nätverk i närheten. Du kan skapa ett nätverk med hjälp av en anslutningspunkt (hotspot) på din mobiltelefon eller genom att använda gästnätverket på din WiFi-router (se din anvisning för specifik router för funktion).

När styrenheten är ansluten till ett nätverk tänds den ● (blå) WiFi-lampan . Anslutningsmomentet kan ta några minuter.

Under inställningar "Settings" kan man se att anslutningen fungerar när WiFi-symbolen lyser grönt. Här kan man också byta nätverk samt ändra lösenordet man ansluter med.









Översikt

På första skärmen vid inloggning kan man se de övergripande inställningar samt status på styrenheten.




Statuslägen

-  Allt fungerar som det ska.
-  Allt fungerar som det ska, men enheten är satt i viloläge (Sleep mode).
-  Enheten har ett larm och larmorsaken visas i enhetens display.
-  En förändring har skickats till enheten och FANN Config väntar på svar.
-  Enheten i normalt driftläge (On)
-  Enheten i viloläge (Zzz, Sleep mode)

Inställningar

När styrenheten är ansluten till WiFi går det att konfigurera alla inställningar på enheten via FANN Config under menyvalet "Settings".

För de flesta inställningar finns det också en beskrivande hjälptext som nås genom att klicka på  intill varje inställning som visar de alternativ som kan väljas.

När en inställning eller flera inställningar gjorts måste man spara för att ändringarna skall bli aktiva genom att trycka på "Save".

Om en ändring görs direkt på styrenheten uppdateras FANN Config automatiskt.

Standard läge

I normalläget är de vanligaste inställningarna tillgängliga.

Time zone	Central	?
Delay start	NA	?
Sound	Auto	?
Run schedule	Standard	?
Advanced mode	Off	?

Avancerat läge

Observera! Använd endast avancerat läge efter konsultation med FANN Support. Avancerat läge behöver normalt aldrig användas. För att komma åt avancerade inställningar sätts "Advanced mode" till "On". Avancerade inställningar som görs nollställs till standardinställningar om man ändrar "Advanced mode" till "Off".

HTTPS	On	
Min limit	100W	?
Max limit	425W	?
Sensor1	Off	
Sensor2	Off	
Sensor3	Off	
Sensor3 Limit	3	
Sensor4	Off	
Sensor4 Limit	3	
Out 1 on	Never	

Tekniska data för styrenhet

FANN nr	3981
Höjd	160 mm
Bredd	90 mm
Djup	60 mm
Vikt	0,36 kg
Effekt	ca 2 W
Ingång	230 V AC, 50 Hz
Utgång	230 V AC, 50 Hz
IP-klass	IP54



FANN VA-Teknik AB

Box 1444
183 14 Täby

08-761 02 21
post@fann.se
www.fann.se



www.fann.se