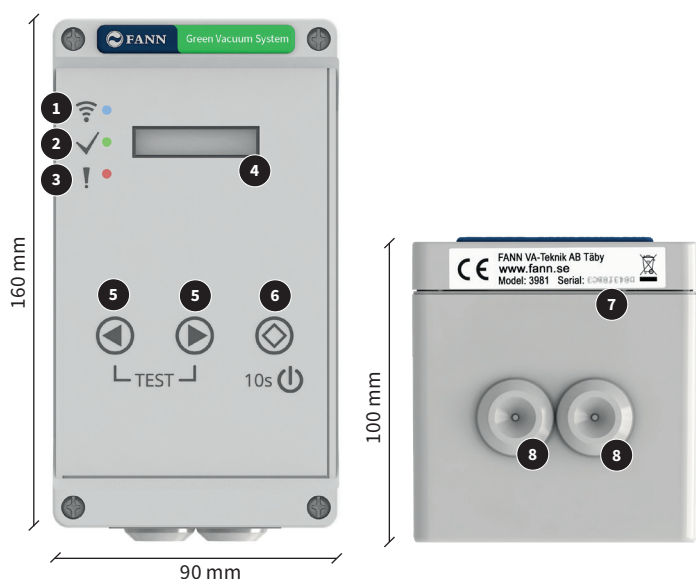


Bruksanvisning FANN Green Toalettsystem Styrenhet



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

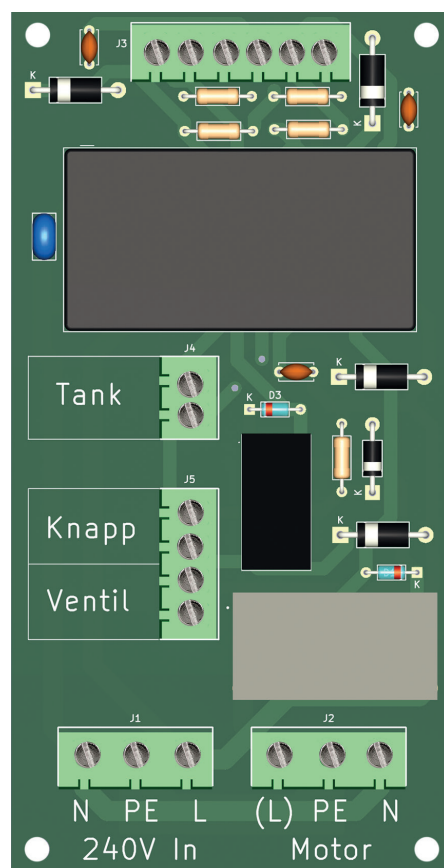
Installation

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.

Börja med att välja lämplig plats för enheten inomhus. Lossa enhetens frontpanel och dra ur den 6-poliga kontakten från kretskortet i lådans botten. Enhetens frontpanel kan läggas åt sidan för att underlätta installationen. Alla plintar på kretskortet är löstagbara vilket underlättar montage.

1. Skruva fast lådan med kretskortet på väggen.
2. Dra fram elkabel i kabelskyddsrör från huset till stos på vakuumtank. Om nivåalarm installeras i tank ska ett separat kabelskyddsrör läggas mellan hus och tank
3. Montera och anslut ett jordat eluttag på lämplig plats i stosen.

4. Elkabeln från stosen ansluts till utgången "Motor" på styrenheten. Anslut fas (L), neutral (N) samt skyddsjord (PE), Plint J2.
5. Kabel från elcentral (10A 240V) ansluts till ingången "240V In" på styrenheten, Plint J1.
6. Vakuumenhet ansluts till uttag i stosen med stickkontakt och styrs från styrenheten.
7. Svagströmskabel från toalettstolen (4 ledare) ansluts till ingång "Ventil" respektive "Knapp", Plint J5. Ventil = Blå och Röd sladd på toalett. Knapp = Gul och Grön sladd på toalett.
8. Om nivågivare är installerad i tanken ansluts givaren i plint J4.
9. Efter avslutad installation ansluts enhetens frontpanel med den 6-poliga kontakten i överkanten av lådan.
10. Skruva fast enhetens frontpanel.



Funktionsbeskrivning styrenhet

Spolning av toalett efter användning sker genom att spolningsknappen på toaletten trycks ned en eller två gånger. Styrenheten aktiverar vakuumenheten och tillför en liten mängd vatten för att förbättra tömningen. Ett tryck används för spolning av enbart urin. Två tryck ger en stor spolning där vatten spolas på pappret i toaletten under tömningen, vilket bidrar till att det bildas en ansamling av avfall som tätar bra mot avloppsröret och ger en snabb transport till avloppstanken.

Styrenheten övervakar även driften och larmar när maximalt antal spolningar har utförts eller när nivågivaren signalerar att tanken är full. Enheten levereras förinställd med standardprogram som kan ändras via knappsatsen.

Styrenheten räknar antalet spolningar. När enheten uppnår maximalt antal spolningar aktiveras larmlampan som blinkar rött och ljudsignal ges med långa pip i 60 sekunder efter spolning i ljudinställnings läge **AUTO**. I läge **ON** fortsätter larmet tills det kvitteras. I läge **OFF** är ljudet avstängt och endast larmindikatorn blinkar rött vid larm.

Displayen visar **FLUSH COUNTER WARNING 3000**. Det går att spola som vanligt men tömning av avloppstanken bör planeras in. Töms inte tanken sker stopp av spolning efter ytterligare 500 spolningar.

Stopp av spolning

Om spolningsräknaren inte nollställs stoppas spolning på toaletten vid **FLUSH COUNTER WARNING** + ytterligare 500 spolningar. Display visar **FLUSH COUNTER STOP**

Spolning stoppas även om eventuell nivåvakt signalerar att tanken är full. Vid larm inaktiveras spolning på toaletten för att förhindra att tanken blir överfull.

Det går dock att tvinga fram spolning genom att hålla inne testknapparna på styrenheten, se Testläge.

Styrenheten återgår till status **OK** när räknare nollställs eller när tanken töms (nivågivare).

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 behöver driftläge ställas in.

Navigera till **RUN MODE** med ◀ och ▶. Håll in ⊕ och ändra inställning med ◀ eller ▶ till rätt val visas på display.

Följande driftlägen finns förprogrammerade :

1 click 20s	Spolknappen aktiverar alltid stor spolning och vakuumenheten går i 20 sekunder.
2 click 20s	Standardinställning. Vakuumenheten går i 20 sekunder används vid kortare sugledningar med liten höjdskillnad mellan wc och tank. Liten spolning 1 tryck på spolknappen inom 2 sekunder. Stor spolning 2 tryck på spolknappen inom 2 sekunder.
1 click 33s	Spolknappen aktiverar alltid stor spolning och vakuumenheten går i 33 sekunder.
2 click 33s	Vakuumenheten går i 33 sekunder används vid långa sugledningar och vid stor höjdskillnad mellan wc och tank. Liten spolning 1 tryck på spolknappen inom 2 sekunder. Stor spolning 2 tryck på spolknappen inom 2 sekunder.

Användaranpassning (Custom)

I **CUSTOM**-läget aktiveras inställning för:

BUTTON MODE	1 eller 2 tryck
VACCUM TIME	Sugtid
REFILL TIME	Vattenpåfyllning efter avslutad tömning standard 3 sekunder
PREFILL TIME	Standard 1,5 sekunder
WARN AT	Standard 3000 spolningar
SENSOR	Aktivera nivåalarm givare

Nollställa räknare på styrenheten

Vid slamtömning skall antal spolningar nollställas genom att hålla in ⊕ i 10 sekunder och sedan trycka på ◀. Ett meddelande **COUNTER RESET 0** visas i displayen

Ljud

Det finns tre inställningar för ljud:

AUTO = ljudsignal vid larm 60 sekunder efter spolning
ON = ljudsignal hela dygnet vid larm
OFF = alltid av

Testläge

TEST (tvinga fram spolning)

Håll knapparna ◀ och ▶ intryckta samtidigt tills spolningen startar. Display visar **FLUSHING**.

Tekniska data för styrenhet

FANN nr	4361
Höjd	160 mm
Bredd	90 mm
Djup	100 mm
Vikt	0,2 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 2919
187 29 Täby

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