

TALIA

Hoe start ik mijn ventilatietoestel op?



1. Opstart Tallinn ventilatie toestel met computer

Stap 1: Pairen RF zender

1. Plaats de drukknoppen op de module. Houd hier rekening dat de module met top naar boven staat en de drukknoppen juist worden gemonteerd. "Klok" moet op "D" gemonteerd worden.





- 2. Plaats de batterij in de module.
 - PAS OP: Vermijd direct contact met de batterij om ontlading te voorkomen.
- 3. Spanning aansluiten
 - <u>PAS OP</u>: Vanaf nu heb je 3,5 minuten tijd om de RF zender te pairen.
 Heb je niet onmiddellijk de RF zender kunnen pairen binnen de tijd sluit dan de spanning terug af en aan.
- 4. Stand leds:
 - 🔘: constant
 - O: constant of uit
 - O: constant
- 5. Druk gedurende 2 seconden per knop in volgorde A -> B -> C -> D
- 6. Stand leds:
 - 🔘: constant
 - 🔘: constant
 - 🔘 : knippert 1 maal

PS: Voor een gedetailleerde handleiding omtrent de Tallinn RF zender raadpleeg <u>www.tallinnventilation.com</u> > Technische info > Downloads > Handleiding Tallinn RFzender NLFR





Stap 2: PC aansluiten aan ventilatietoestel

- 1. Eerst kabel aansluiten aan je pc en vervolgens het pc programma opstarten
- 2. Links in de bovenhoek staat je Pc programma op COM...
- 3. Klik op Connect
- 4. Klik op Read

Standaard geeft het toestel volgende parameters (tabblad: RAM) weer:

- Calib fact: Calibrated
 - PAS OP: indien deze op iets anders dan *calibrated* staat is een <u>interventie</u> nodig.
- Calib user: uncalibrated
- Mode: PWM const

Je kan controleren als de RF zender effectief gepaird is in het tabblad *parameters* als er een getal anders dan "0" staat in het veld *RF/EasyWave1*

anguage:	Dutch -	BoostDelay:	300 sec	Frost protect ty	Inlet off 👻					
graph:	None -	BoostDelayMax:	600 sec	Temp Min cool/.	. 11,0 °C					
trol Mode:	RF/Timer +			Confort Temp c	25,0 °C					
Low:	25 %			Confort Temp h.	. 21,0 °C					
1ed:	50 %									
High:	75 %					1			_	
Boost:	100 %						RE/FasyWave1:	714	546	
)2:	Disable 👻					1	, 200, 1101211	1 States	- 18 -	
12 min:	10 %						RE/Ears/Mayo2	0		
2 max:	90 %					8	NF/Edsywavez.	U		
£	Disable 👻							0		- é
H min:	0 %						RF/EasyWave3:	0		
H max:	0 %					- 1	Contraction and the second second	C		
.0V 1 min:	0 %						RF/EasyWave4:	0		
UV I max:	0 %							0.00		1.86
10V 2 min:	0 %			—		1	Filter counter:	0		h
/EasyWave1:	714546									10
/EasyWave2:	0					3	Filter time max:	3	mont	h
/EasyWave3:	0					3	riner enne maxi	1	Incont	
EasyWave4:	0									
er counter	0 h									

PS: nood aan een interventie? Ga naar <u>www.tallinnventilation.com</u> en klik vervolgens op "Opstart of interventie aanvragen".





Stap 3: Tallinn ventilatietoestel opstarten met PC programma

- 1. Ga naar tabblad: User calibration
- 2. Wijzig *user calib state* naar *Start calib* en controleer als *working mode* op *PWM constant* staat en *Master/Slave* op *Master* staat.
- 3. Klik op *Write*

		Read W	/rite Write All DV	۲C 🔫	
OC9 Light- Sanutal v00.02.21 File About					- 0 ×
COM3 Refresh S7800 Parameter User Calibration Day x Time Timer R Grant calib O m²/h Grant calib Grant calib O m²/h Grant calib Grant calib	Disconnect Read Write Write All DVC AM AM Aster S1692 g state: Not pail ve2: 0 ve2: 0 ve4: 0	User Calib state: Qmax calib Exh Qmax calib Sup Working Mode: Calib Mode: Qmax house li	Start Ca V 0 m ³ /h 0 m ³ /h PWM_c V Manuel V 250 m ³ /h		

- 4. Stand leds:
 - 🔘: constant
 - (): knippert 1 maal
 - (): knippert constant





5. Het toestel is zich aan het configureren. Na ongeveer 3 minuten wachten verloopt de parameter *Calib user* op tabblad *RAM* van *Uncalibrated* naar *Pipes adjust*.



- 6. Stand leds:
- 🔘 : constant
- 🔘 : knippert 2 maal
- O: knippert constant
- 7. De RF zender kan gebruikt worden om het toestel te bedienen.





Stap 4: debieten bijregelen van het Tallinn ventilatietoestel

- 1. Zorg ervoor dat alle ventielen volledig geopend zijn
- 2. Ga ieder ventiel (zowel pulsie als extractie) gaan opmeten en maak de som. Houdt de debieten bij per kamer op een tabblad zodanig dat je deze kan gebruiken voor de afregeling.
 - <u>PAS OP:</u> gebruik hiervoor de RF zender nog niet en laat het toestel in volle toeren draaien
- Neem de RF Zender erbij en gebruik de *Low* en *Medium* knop om de pulsie ventilator aan te passen en de *High* en *Boost* knop om de extractie ventilator aan te passen naar het gevraagde debiet. <u>Per goede degelijke</u> druk op de knop wordt de *PWM* van de fan aangepast met 2% (tabblad: *RAM*)



ile About										
	* Refresh S	7600 • Disco	Read	Write Write All	DVC -					
srameter User Ca	libration Day x Time	Timer RAM								Â
Project:	0C9_H	Setpoint Exhaust:	423 m³/h	Dig In:	Switch1	CO2:	0 PPM			
Firmware:	01.01.18	Setpoint Supply:	412 m³/h		Switch2	RH:	0 %			
(1 real:	17,00 *C	Bypass position 1:	0 %		Calamity	0-10V 1:	0 %			
[1 flow:	52,27 °C	Bypass position 2:	5 %		Dipswitch1	0-10V 2:	0 %			
i2 real:	18,09 °C	WeekDay:	4		Dipswitch2					
i'2 flow:	43,77 *C	Date:	4		SD					
T3 exhaust:	19,77 °C	Month:	1	Setting:	Off			1 20000 101 101	(192 9 - 14)	32 X
F4 supply:	0,00 °C	Year:	17		Low			PWM Ex. Fan 1:	88	%
Pressure1:	10 %	Hours:	6		Med				_	
ressure2:	16 %	Minutes:	25		Boost			RPM Ex, Ean 1:	2969	Rom
PWM Ex. Fan 1:	88 %	Seconds:	35		CO2					
RPM Ex. Fan 1:	2969 Rpm	Mode:	Q const	NTC state:	Measure/			DIA/NA C	oc	0/
WM Sup. Fan 2:	86 %		Pwm const	C. 11. 5 . 1				PWWW Sup. Fan 2:	80	70
RPM Sup. Fan 2:	2864 Rpm		Frost Prot	Callb Fact:	Start Calib			101	-	
WM NTC1 flow:	56 %		Bypass A		Calib 180			RPM Sup. Fan 2:	2863	Rpm
WM NTC2 flow:	55 %	Anomalia			Calibrated				0.12.0101919	
WM 0-10V 1:	0 %	Anomalie.	ntc_camp	Calib user:	Uncalibra					
WM 0-10V 2:	0 %	Anomalie:	Fan2		Start					
Flow Exhaust:	350 m³/h		Fan1		Pwm Max					
Flow Supply:	421 m²/h		ntc2_Amb		Balance					
			ntc1_Amb		Pipes adi					
			ntc1_Flow		Mem setti					
			ntc3		Calibrated					
			ntc4							
		Anomalie:	Filters							



SANUTAL @ir

<u>Voorbeeld</u>

Tallinn 340, maar je hebt slechts 290m³/h nodig in de woning.

- 1. Meet hoeveel de installatie geeft na opstart.
- 2. Stel dat het toestel 320m³/h geeft.
- 320-290 = 30m³/h downgraden.
 30 is ongeveer 10% van 320.
- 4. Druk 5 maal op de medium knop om pulsie te verlagen en 5 x op de boost knop om extractie te verlagen
- 4. Controleer nu opnieuw het totaal van de debieten door ieder ventiel (zowel pulsie als extractie) te gaan opmeten.
- Als het ventilatietoestel is opgestart ga je naar het tabblad *user calibration* en pas je de status van *user calib state* aan naar *mem settings*.
 Nu zal de Tallinn de parameters onthouden die werden aangepast.
- 6. Klik op **Write**

C9 Light- Sanutal v00.02.21 About M4 V Refresh S7600 Disconnect Read Write Uwrite All DVC		-	o ×
meter User Calibration Day x Time Timer RAM er Calib state: Start Ca ax calib £kh 0 m ³ /h hax calib £sh 0 m ³ /h bib Mode: Manuel ·· ax house li 250 m ³ /h SN Slave3: 0 SN Slave4: 0 0 SN Slave4: 0 0 SN Slave4: 0 0 SN Slave4: 0 0 SN Slave4: 0 0 SN Slave4: 0 SN Slave4: SN Slave4:	User Calib state: Qmax calib Exh Qmax calib Sup Working Mode:	Mem se ▼ 0 m³/h 0 m³/h PWM_c ▼	
	Calib Mode: Qmax house li	Manuel 💌 250 m³/h	



SANUTAL @ir

2. Opstart Tallinn ventilatie toestel zonder computer

Stap 1: Pairen RF zender

1. Plaats de drukknoppen op de module. Houd hier rekening dat de module met top naar boven staat en de drukknoppen juist worden gemonteerd. "Klok" moet op "D" gemonteerd worden.





- 2. Plaats de batterij in de module.
 - PAS OP: Vermijd direct contact met de batterij om ontlading te voorkomen.
- 3. Spanning aansluiten
 - <u>PAS OP</u>: Vanaf nu heb je 3,5 minuten tijd om de RF zender te pairen.
 Heb je niet onmiddellijk de RF zender kunnen pairen binnen de tijd sluit dan de spanning terug af en aan.
- 4. Stand leds:
 - 🔘: constant
 - O: constant of uit
 - O: constant
- 5. Druk gedurende 2 seconden per knop in volgorde A -> B -> C -> D
- 6. Stand leds:
 - 🔘: constant
 - 🔘: constant
 - (): knippert 1 maal

PS: Voor een gedetailleerde handleiding omtrent de Tallinn RF zender. Raadpleeg <u>www.tallinnventilation.com</u> > Technische info > Downloads > Handleiding Tallinn RFzender NLFR





Stap 2: SD kaart aansluiten

- 1. Op de SD kaart staan twee bestanden die nodig zijn voor de eerste opstart ("INSTRUCT.DAT" en "PARAM.UCP"). Kopieer deze bestanden naar je computer als reserve.
- 2. Plaats de SD kaart in de Tallinn met de chip naar de kant van het deksel.
 - <u>PAS OP</u>: Je hebt maar 1 kans, eens hij connectie heeft gemaakt zijn de documenten overschreven. Is dit niet correct gebeurd is, kopieer je de reserve documenten van je PC naar de SD kaart en verwijder je de originele documenten van je SD kaart.
 Indien de SD kaart op de correcte manier aangesloten is, zal de Tallinn starten met optoeren.
- 3. Stand leds:
 - (): knippert 1 maal gedurende 3 minuten
- 4. De Tallinn is geconfigureerd
- 5. Stand leds:
 - 🔘 : knippert 2 maal

Stap 3: debieten bijregelen van het Tallinn ventilatietoestel

- 1. Zorg ervoor dat alle ventielen volledig geopend zijn
- Ga ieder ventiel (zowel pulsie als extractie) gaan opmeten en maak de som. Houdt de debieten bij per kamer op een tabblad zodanig dat je deze kan gebruiken voor de afregeling.
 - <u>PAS OP:</u> gebruik hiervoor de RF zender nog niet en laat het toestel in volle toeren draaien
- Neem de RF Zender erbij en gebruik de Low en Medium knop om de pulsie ventilator aan te passen en de High en Boost knop om de extractie ventilator aan te passen naar het gevraagde debiet. Per goede druk op de knop wordt de PWM van de fan aangepast met 2% (tabblad: RAM)

<u>Voorbeeld</u>

Tallinn 340, maar je hebt slechts 290m³/h nodig in de woning.

- 1. Meet hoeveel de installatie geeft na opstart.
- 2. Stel dat het toestel 320m³/h geeft.
- 3. $320-290 = 30m^{3}/h$ downgraden.
 - 30 is ongeveer 10% van 320.
- 4. Druk 5 maal op de medium knop om pulsie te verlagen en 5 x op de boost knop om extractie te verlagen
- 4. Controleer nu opnieuw het totaal van de debieten door ieder ventiel (zowel pulsie als extractie) te gaan opmeten.
- 5. SD kaart mag uitgehaald worden.





1. FAQ

Wat als je toestel aangesloten is, maar de RF zender is nog niet gepaird (geen cijfers te zien in de parameters op de computer)?

- Oplossing: Spanning uit, 20 seconden wachten, spanning aan en RF zender opnieuw pairen
- Indien het toestel al zou opgestart zijn hoor je dat hij na de pairing onmiddellijk in boost gaat. Indien het toestel nog niet opgestart is. Start vanaf "stap 2" in de hierboven beschreven uitleg.

Wat als "read" niet werkt op de computer (Error, blijft steken,...)?

- Disconnect connect
- programma sluiten en opnieuw connect
- Spanning af -en aansluiten

Wat als er gevraagd wordt naar de printversie of software versie van de Tallinn?

- De printversie vind je terug op het tabblad **RAM > Project** (PC programma)
- De software versie vind je terug op het tabblad **RAM > Firmware** (PC programma)

0C9 Light- Sanuta ile About	l v00.02.21								- 0 ×
	* Refresh	57600 * Disc	onnect	d Write Write Al	DVC -				
irameter User Ca	libration Day x Tin	ne Timer RAM							~
Project: Firmware: T1 real: T1 flow: T2 real:	0C9_H 01.01.18 17,19 *C 59,41 *C 17,56 *C	Setpoint Exhaust: Setpoint Supply: Bypass position 1 Bypass position 2 WeekDay:	423 m ³ /h 412 m ³ /h : 0 % : 5 % 4	Dig In:	Switch1 Switch2 Calamity Timer/PIR Dipswitch1 Dipswitch2	CO2: RH: 0-10V 1: 0-10V 2:	0 PPM 0 % 0 % 0 %		
T2 flow: T3 exhaust: T4 supply:	51,27 °C 19,35 °C 0,00 °C	Date: Month: Year:	4	Setting:	SD Off Low			Project:	0C9_H
Pressure1: Pressure2: PWM Ex. Fan 1:	9 % 15 % 22 %	Hours: Minutes: Seconds:	6 34 28		Med High Boost CO2			Firmware:	01.01.18
RPM Ex. Fan 1: PWM Sup. Fan 2: RPM Sup. Fan 2: PWM NTC1 flow:	872 Rpm 22 % 851 Rpm 56 %	Mode:	Q const Pwm const Frost Prot Bypass Sum Bypass A	NTC state: Calib Fact:	Measure/ Start Calib Calib 80 Calib 180				
PWM NTC2 flow: PWM 0-10V 1: PWM 0-10V 2: Flow Exhaust: Flow Supply:	56 % 0 % 0 % 171 m³/h 416 m³/h	Anomalie: Anomalie:	Fan2 Fan1 ntc2_Amb	Calib user:	Calibrated				
		Anomalie:	ntc1_Amb ntc1_Flow ntc3 ntc4		Pipes adj Mem setti Calibrated				





Help, in de winter maakt de Tallinn 's morgens veel lawaai en staat hij volle toeren te draaien zonder dat ik hem kan bedienen met de RF zender. Hoe komt dit?

• De Tallinn staat in vorstbeveiliging. Dit ter bescherming voor schade van vorst. Dit kan uitgeschakeld worden door de status van *Frost protect type (tabblad: parameters)* aan te passen naar *Inlett off (PC programma)*.

tter juser Laioration jusy x time j timer KAM			
agge: Duch ■ BoostDelay: 300 sec Frost protect V, Inde eff ▼ aph: None ■ BoostDelayMax: 600 sec Temp Min col/. 110 °C viii 25 % ■ BoostDelayMax: 600 sec Temp Min col/. 110 °C x: 25 % ■ ■ ■ ■ ■ ■ yii: 75 % ■	Frost protect ty Temp Min cool/ Confort Temp c Confort Temp h	Inlet off 11,0 25,0 21,0	°C °C °C

Ik moet mijn filters kuisen, hoe kan ik mijn Tallinn terug resetten?

- 1. Haal het calamiteitscontact uit zodanig dat de ventilatoren zonder spanning valt.
- 2. Gevolg: 🔘 begint te knipperen.
- 3. Haal de filters uit via de gleuven die in het deksel zitten
- 4. Stofzuig de filters en plaats deze terug in het ventilatietoestel.
- 5. Steek vervolgens het calamiteitscontact terug in
- 6. Gevolg: 🔘 stopt met knipperen





Waar moet ik op letten als de EPB man het debiet komt opmeten?

- Als de EPB man de metingen komt opmeten, moet het ventilatietoestel in *boost* staan. De boost staat standaard op 5minuten, dus houd de RF zender bij de hand en druk om de 5minuten opnieuw op boost.
- Indien je over de mogelijkheid beschikt om de Tallinn op te starten met de computer, plaats dan in het tabblad *Parameters* de % *High* op "100%" en klik op *write*. Gebruik vervolgens de RF zender om de Tallinn te laten draaien op High.

C9 Light- Sanuta	l v00.02.21					() ()	
ine ribout			(m				
	▼ Refresh 57	Disconnect	Read	Write Write All DVC			
arameter User C	alibration Day x Time	Timer RAM					
Language: Bargraph: Control Mode: % Low:	Dutch Vone RF/Timer V 25 %	BoostDelay: 300 BoostDelayMax: 600	sec sec	Frost protect ty Inlet off Temp Min cool/ 11,0 * Confort Temp c 25,0 * Confort Temp h 21,0 *			
% Med:	50 %				LCONTROL WOORS	DEC 10	IDPL
% High:	75 %				Control Model		
% Boost:	100 %		$ \rightarrow $		9/ Low	25	0/
CO2:	Disable 👻				70 LOW.	23	10
CO2 min:	10 %				Q/ Mardi	50	0/
CO2 max:	90 %				/o Med;	00	/0
RH min					0/11:4	100	1.00
RH max:	0 %				% High:	100	70
0-10V 1 min:	0 %				0/ D	100	1.01
0-10V 1 max:	0 %				% Boost:	100	%
0-10V 2 min:	0 %				1	-	
0-10V 2 max:	0 %						
RF/EasyWave1:	2196723						
RF/EasyWave2:	0						
RF/EasyWave3:	0						
Filter counter	0 h						
riser counter:							

SANUTAL *air*

Wat als ik een interventie wil aanvragen?

- Ga naar www.tallinnventilation.com en klik vervolgens op "Opstart of interventie aanvragen"
 - <u>Eerste opstart Tallinn</u>: Bij de installatie van je allereerste Tallinn ventilatietoestel levert Sanutal de service waarbij één van onze techniekers ter plaatse komt en samen met de installateur het ventilatie toestel opstart. Vraag hier je eerste gratis opstart aan.
 - *Opstart Tallinn:* Wil je beroep doen op de diensten van Sanutal om je Tallinn ventilatietoestel op te starten? Vraag hier je betalende opstart aan.
 - *Interventie/behoudens garantie:* Heb je nood aan een interventie? Is er een probleem die je niet onmiddellijk kan oplossen? Vraag hier je interventie aan.

Waar kan ik de handleiding van de Tallinn terugvinden?

• Ga naar <u>www.tallinnventilation.com</u> en klik vervolgens op "Technische info". Hier vind je onderaan bij "Downloads" naast de technische fiches ook alle handleidingen omtrent de Tallinn en z'n accessoires.

SANUTAL @ir

Aarzel niet ons te contacteren, het Sanutal team helpt je graag verder.

Contact

Sanutal Herentalsesteenweg 85 2280 Grobbendonk

Tel: +32 (0) 3 355 21 00 www.sanutal.be info@sanutal.be

