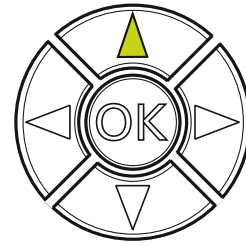


TUNE Control

Användarmanual





Figur 16. TUNE Controls knappsats.

TUNE Control

Handenhetens delar

1 Display

Visar klimatsystemets aktuella status och information om tryck samt luftflöde. Den visar också de inställningar som görs med knappsatsen.

2 Knappsats

Används för att ändra inställningar av parametrar.

Att använda TUNE Control

Följande avsnitt beskriver hur rumsenheten används för att läsa samt ändra värden och inställningar.

Knappsatsen

Knappsatsen används för att stega fram och tillbaka i menyerna.

1 Inställningsknappar

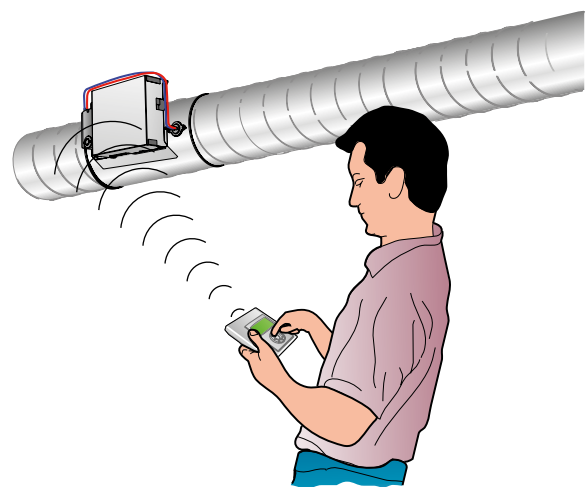
- ▲ UPP Nästa meny/parameter (öka)
- ▼ NER Föregående meny/parameter (minska)

2 Inställningsknappar

- ◀ VÄNSTER Se menyfönstret
- ▶ HÖGER Se menyfönstret

3 Acceptknapp för tryck och luftflöde

- OK BEKRÄFTA Godkänner inställningen



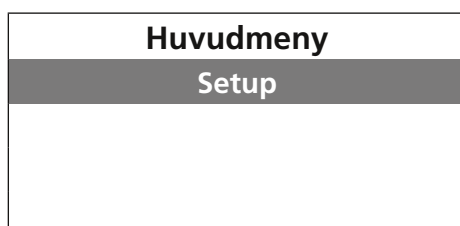
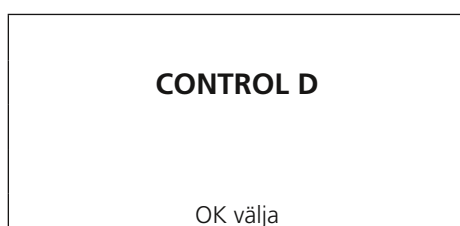
Figur 17. Trådlös kommunikation med CONTROL Damper. När plåtkåpan över regulatorn är monterad begränsas avståndet till <5 m. Utan plåtkåpa kan avståndet vara upp till 20 m inklusive mellanliggande väggar av enklare typ. Skulle det bli kommunikationsproblem kan TUNE Control anslutas med spiralsladden i RJ12-kontakten vid sidan av plint 1 direkt i regulatorn.

TUNE Control menystruktur

Vid den första starten av TUNE Adapt med batterier kommer första meny alltid att visa en temperatur.



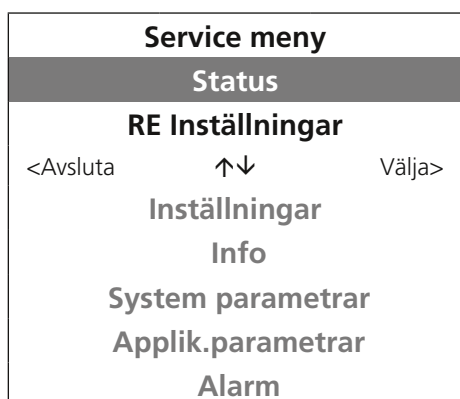
För att ställa om TUNE Control till kontrollenhet för CONTROL Damper/Optimize ska följande kod anges "1919", därefter ska rätt RF frekvens ställas in. När kommunikation är upprättad visar handenhetens display antingen CONTROL Damper eller Systemmanager, om kommunikationen är bruten visas "Ingen mottagning"



Välj Setup från huvudmenyn för att komma vidare, använd OK-knappen.

Service meny

I menystrukturen används pil \blacktriangle \blacktriangledown (upp/ned) för att bläddra vidare till de menyer som är skuggade i bilden nedan. I menyfönstrets nedkant finns information om vilken funktion pilarna \blacktriangleleft \blacktriangleright (vänster/höger) har.



RE Inställningar CONTROL Optimize

Dessa inställningar saknas för CONTROL Optimize, alla andra funktioner samt parameterfilerna finns i den fortsatta beskrivningen.

Status

I denna meny visas ifall regulatören är tvångsstyrd vilket innebär att normal reglering är spärrad

Nödläge	0
Manuell	0
Brytare	0
<Avsluta	

För normal reglering ska samtliga värden vara 0. Nödläge innebär att ett överordnat system skickat "nödsignal" till regulatören, detta kan få effekten att spjället är helt öppet eller stängt beroende på konfigurationen.

Manuell innebär att man tvångsstyrt spjället till specifik position.

Brytare visar att ansluten kontaktfunktion är aktiverad och spjället är därmed stängt.

RE Inställningar CONTROL Damper PSFE

I denna meny visas regulatorns är- och börvärden för tryck och luftflöde. I menyexemplen nedan är regulatören inställd för funktionen PSFE dvs Tryckreglering tilluft och slavreglering med SLAVE Control.

Pos %	75	
TL Pa	31	30
TL l/s	210	
<Avsluta	OK välja	Nästa>

I den första menyn visas tilluftsspjället CONTROL Damper, spjällposition, reglerat tryck, börvärde tryck och luftflödet.

Pos %	65	
FL l/s	195	30
Offset l/s		-15
<Föregående	OK välja	Avsluta>

I nästa meny visas frånluftsspjällets värden. I båda menyerna kan börvärdena ändras i den högra kolumnen genom att trycka OK och sedan öka minska med pilarna \blacktriangle \blacktriangledown .

RE Inställningar CONTROL Damper PS

I denna meny visas regulatorns är- och börvärden för tryck och luftflöde i tilluftssystemet. Det är enkelt att ändra börvärdet för trycket, tryck OK och öka/minska med pilarna ▲ ▼ . I första utgåvan av TUNE Control visas inte luftflödet i denna, men en kostnadsfri uppdatering kan utföras om handenheten returneras.

Pos %	75	
TL Pa	31	30
TL I/s	210	
<Avsluta	OK välja	

RE Inställningar CONTROL Damper PE

I denna meny visas regulatorns är- och börvärden för tryck och luftflöden i frånluftssystemet. Det är enkelt att ändra börvärdet för trycket, tryck OK och öka/minska med pilarna ▲ ▼ . I första utgåvan av TUNE Control visas inte luftflödet i denna, men en kostnadsfri uppdatering kan utföras om handenheten returneras.

Pos %	75	
FL Pa	31	30
FL I/s	210	
<Avsluta	OK välja	

RE Inställningar CONTROL Damper FS

I denna meny visas regulatorns är- och börvärden för tryck och luftflöde i tilluftssystemet. Det är enkelt att ändra börvärdet för trycket, tryck OK och öka/minska med pilarna ▲ ▼ .

Pos %	75	
TL I/s	244	250
<Avsluta	OK välja	

RE Inställningar CONTROL Damper FE

I denna meny visas regulatorns är- och börvärden för tryck och luftflöden i frånluftssystemet. Det är enkelt att ändra börvärdet för trycket, tryck OK och öka/minska med pilarna ▲ ▼ .

Pos %	75	
FL I/s	178	175
<Avsluta	OK välja	

Menyinställningar

I dessa menyer utförs grundinställningar.

Inställningar		
(MB Adress)		
Koppla enheter		
<Avsluta	↑↓	Välja>
RF Test		
Språk		

Modbusadress

Denna menyfunktion används inte för CONTROL Damper eller CONTROL Optimize.

Koppla enheter

I denna meny skall det RF-IDnummer som regulatorn är märkt med anges varpå trådlös förbindelse med regulatorn upprättas. Är handenheten kopplad direkt med sladd behövs inte detta.

----- Koppla enheter -----		
0	0	1 5 7
<Avsluta	↑↓	

RF Test

Funktion för att testa den trådlösa kommunikationens kvalitet, ett värde >50 krävs, max är 100.

---- RF uppkoppling ----	
RF Test: 58	
<Avsluta	Start/Stopp

Språk

Välj önskat språk i handenheten, den levereras med engelska som standard.

----- Språk -----	
[Svenska]	
<Avsluta	↑↓

Meny Info

I denna meny visas information om programvaruversioner mm.

Applikation		D1D2
Prog version	0.20	0.24
Parameter ver		5
Serienummer	31297	157
Rumstemperatur	23.2 C	
Batterinivå	5,8 V	
<Avsluta		

Meny Systemparameter

Här ställs de grundläggande funktionerna som berör kommunikation samt vilken applikation som ska användas in. Dessa värden är alltid fabriksinställda, se separata tabeller. När menyerna lämnas måste ändringar som ska sparas bekräftas.

Efter en ändring av parametrar ges en uppmaning att spara ändringen. Under denna process blinkar dioden på regulatorn snabbt grönt och på displayens förstasida syns texten "Sparar parametrar". Koppla inte loss TUNE Adapt medan denna process pågår, tidsåtgång ca. 30 sekunder.

Parameter	Värde
P_101	1 ID
Modbus Adress	
Min 1	Max 248
<Avsluta	↑↓ Ändra>

Meny Applikationsparameter

Här ställs funktion och storleksspecifika värden för regulatorn in. Dessa värden är alltid fabriksinställda. Se separata tabeller för dessa parametrar, eller konfigureringsdokumentet.

Efter en ändring av parametrar följer en uppmaning att spara ändringen. Under denna process blinkar dioden på regulatorn snabbt grönt och på displayens första sida syns texten "Sparar parametrar". Koppla inte loss TUNE Adapt medan denna process pågår, tidsåtgång ca. 30 sekunder.

Parameter	Värde
P_1001	1-
Case selection	
Min 1	Max 3
<Avsluta	↑↓ Ändra>

Meny Alarm

Här visas eventuella larm, exempelvis PI overload innebär att reglerbörvärdet inte kan uppnås.

Efter en ändring av parametrar följer en uppmaning att spara ändringen. Under denna process blinkar dioden på regulatorn snabbt grönt och på displayens första sida syns texten "Sparar parametrar". Koppla inte loss TUNE Adapt medan denna process pågår, tidsåtgång ca. 30 sekunder.

----- Alarm -----
Inga alarm
<Avsluta