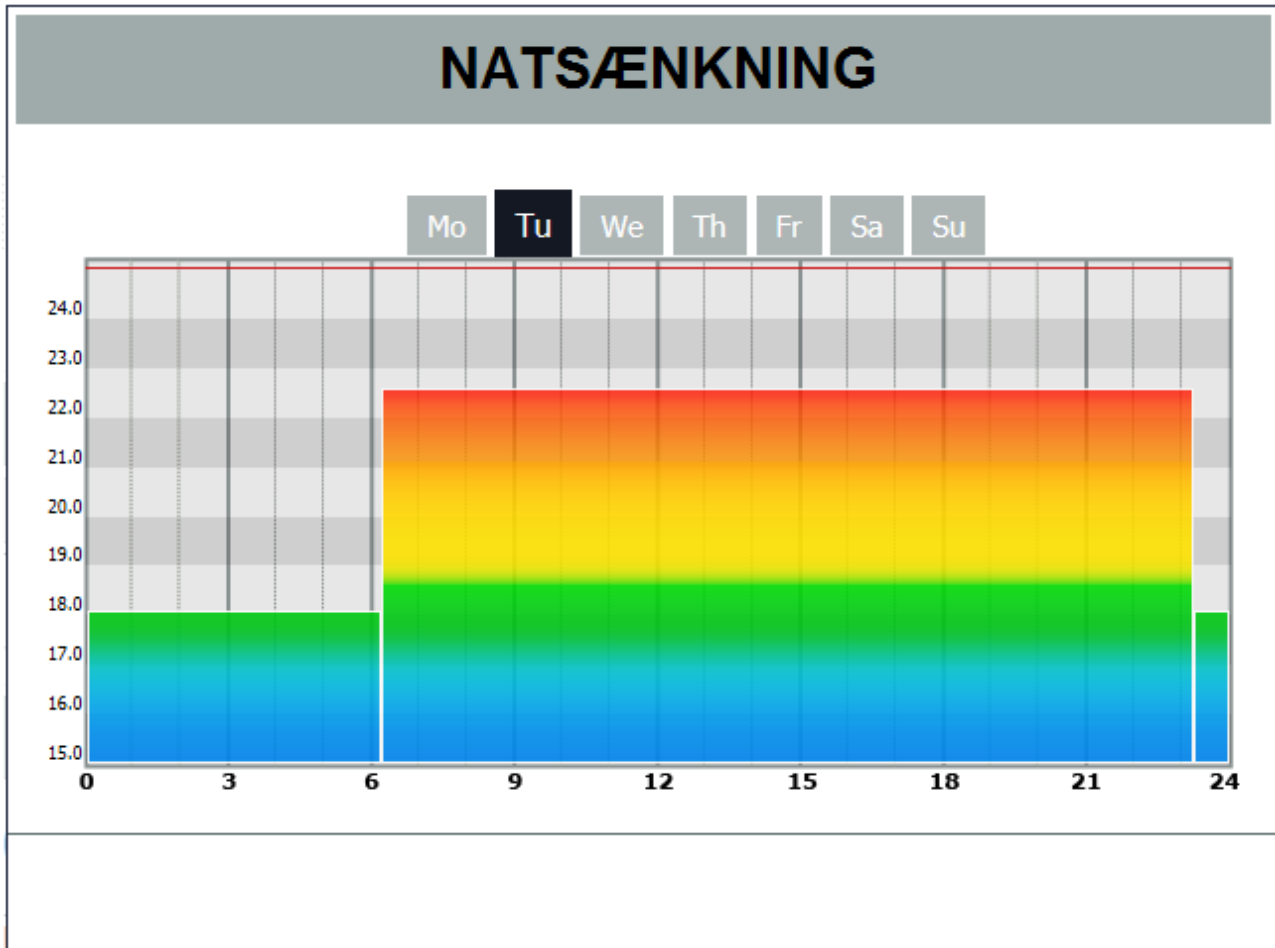


Vejledning

”Natsænkning” ved styring af luft/vand varmepumpe, el-varme eller luft/luft varmepumpe



1. Indledning

I visse tilfælde er der økonomi i at reducere rumtemperaturen i nattetimerne

Efterfølgende beskrivelse anviser, hvorledes en Profort GSM enhed programmeres til automatisk at sænke nattemperaturen på klokkeslæt og igen gå tilbage til normaldrift i morgentimerne.

Efterfølgende vejledning gælder for enheder som styrer én kontaktor for el- varme eller driftskontakt for luft/vand varmepumpe.

Ved **luft/luft varmepumper** følges anvisningerne under punkt 6-7

Betjeningen kan frit vælges som **SMS** besked eller over mobil **APP** på SMART mobil

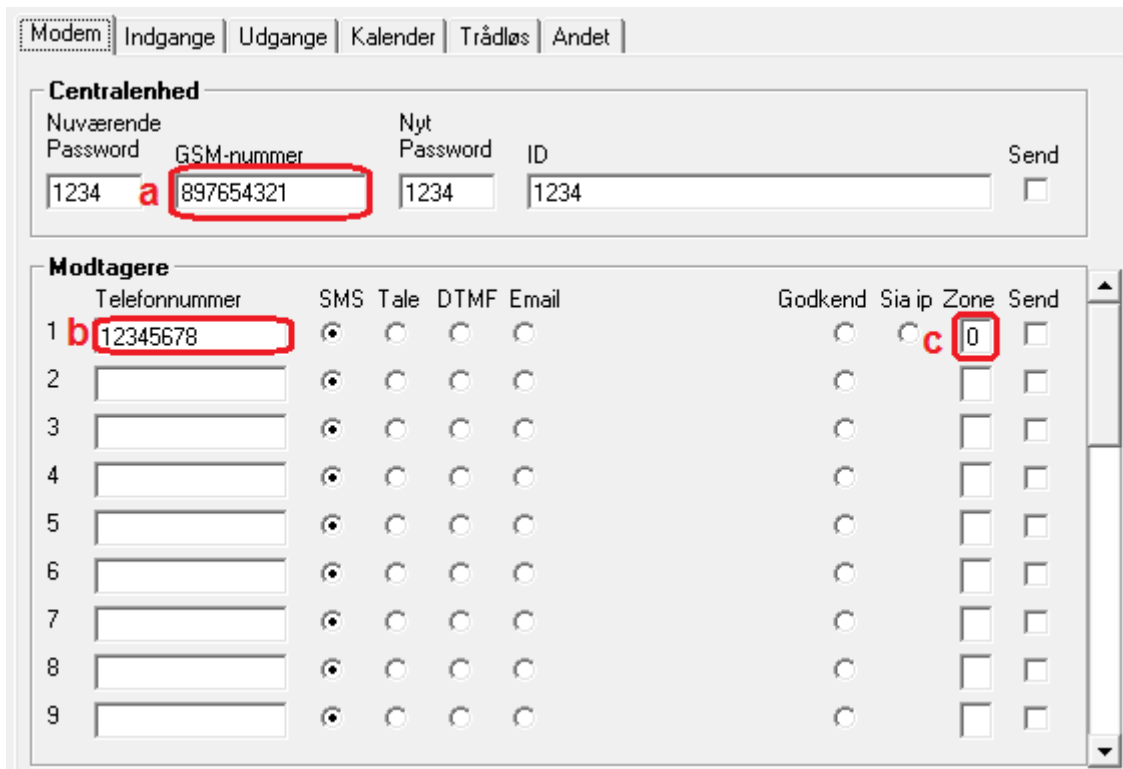
2. Betjening på SMARTmobil



- Hent temperatur på lokaliteten
- Sæt grundvarmen til FROSTFRI funktion
- Sæt varmen til KOMFORT funktion
- Sæt varmen til automatisk natsænke funktion på forvalgte klokkeslæt
- Hent makroer
- Tekstfelt, hvori sidst makroanmodning bliver vist

1. Instruksen "AUTONATSAENKNING" koder Profortenhedens indbyggede kontaktur til forudbestemte skifte tider.
2. På valgt tidspunkt ændres forvalget på rumtemperatur til f.eks. 18°C
3. Næste morgen tilbagestilles automatisk til samme forvalgt temperatur som hvis "KOMFORT" var valgt
4. "AUTONATSAENKNING" kan vilkårlig på døgnet ophæves ved enten at trykke "KOMFORT" eller "FROSTFRI" ikonerne på mobiltelefonens APP eller ved SMS beskeder.

3.1 Programmering af Profort enhed ved PC programmet Basic/Quickset up Programmering - faneblad **Modem**



- a. Indgiv enhedens eget mobiltelefon nummer
- b. Indgiv telefon nummer på alarmmodtager (ikke ubetinget nødvendig her)
- c. Hvis b. er udført indgiv også 0 i Zone feltet

3.2 Programmering med SMS

(SIM koden i dette eksempel = 1234, mellemrum er vigtige, 0=nul, O=bogstav)

1234 N0 87654321	Opret enhedens eget telefon nummer
1234 01 12345678	Opret alarmmodtager på plads nummer 1 og tildelt zone 0.

4.1 Programmering - faneblad **Indgange**

Modem **Indgange** | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

Analoge indgange													
Type	Skala min	Lav tekst	Zone	Punkt 1	Mellem tekst	Zone	Punkt 2	Høj tekst	Zone	Skala max	S/F i %	Filter	Send
1	Profort PTC	-132	LAV TEMP <S0>	<input type="checkbox"/>	8	TEMP<S0>	<input type="checkbox"/>	12	TEMP OK <B0>	7	63	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning

Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling	<input type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>	Send kun alarm hvis tekst er oprettet	Tekst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indgang 1 anvendes som tæller	<input type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>	Send kun alarm hvert 15. minut		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indgang 2 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>	Send forskellige talebeskeder ved bryde og slutte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indgang 3 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>	Aktivisering af digitale indgange	GND	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtertid	15 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

- Vælg i Type Profort PTC, hermed trækker systemet automatisk **Skala min** og **Skala max** værdierne.
Skriv i **Lav tekst** teksten **LAV TEMP <S0>**.
Udfyld ikke tekst i **Zone**.
Udfyld ikke tekst i **Punkt 1** (værdien indskrives automatisk af kommandoerne **FROSTFRI**, **KOMFORT** eller **AUTONATSAENKNING**).
Skriv i **Mellem tekst** teksten **TEMP<S0>**.
Skriv i **Zone** teksten **7**.
Udfyld ikke tekst i Punkt 2 (værdien indskrives automatisk af kommandoerne **FROSTFRI**, **KOMFORT** eller **AUTONATSAENKNING**).
Skriv i **Høj tekst** teksten **Temp OK <B0>**
Skriv i **Zone** teksten **7**.
Afvink **Filtertid** i boksen
- Vælg 8 eller 15 min. som **Filtertid** (Filtertid mindsker koble aktiviten på varmekredsen)

4.2 Programmering med SMS

(SIM koden i dette eksempel = 1234, mellemrum er vigtige, 0=nul, O=bogstav)

1234 V1 S -132 0063	Opretter på indgang 1, føler type defineret ved grænseværdierne -132 og 63°C
1234 V1 A X0 LAV TEMP <S0>	Opretter på samme indgangsnummer Zone 0 (nul) og teksten LAV TEMP og kommandoen <S0>
1234 V1 L X7 TEMP <S0>	Opretter på samme indgangsnummer Zone 7 og teksten TEMP og kommandoen <S0>
1234 V1 B X7 TEMP OK <B0>	Opretter på samme indgangsnummer Zone 7 og teksten TEMP OK og kommandoen <B0>
1234 F8;CT	Opretter filtertid på 15 minutter og "Send kun alarm hvis tekst er oprettet"

5.1 Programmering - faneblad **Andet**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | **Andet**

Opsætning

Kvittering for kommando Send

Send også alarm via kabel/internet

Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet

Automatisk tilkobling efter frakobling (antal minutter)

Send power alarm a Straks

Aktivering af sirene ved alarm

Opret ur i enhed b

Standard tekster (er oprettet)

	Tekst	Zone	Send
Power defekt	POWER FAILURE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Power ok	POWER OK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sabotage	SABOTAGE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tekst i display	NO ALARM		<input type="checkbox"/>

GPRS

Teleselskab: GPRS anvendes ikke APN: APN bruger: APN kodeord: Send: Brugernavn på internet: DITBRUGERNAVN

Makroer

	Makronavn	Kommandoer	IR	Send
0	TEMP	V1 R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	FROSTFRI	V1 M 8 12;P#	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	KOMFORT	V1 M 8 22;P#	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	AUTONATSAENKNING	TS D 2330 <V1 M 6 18>;TS D 0600 <V1 M 8 22>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hent infrarøde koder fra arkiv Send infrarøde koder til arkiv

- a) Afvink **STRAKS**
- b) Opret ur i enhed
- c) Opret på plads nr 0 Makronavn **TEMP** og skriv kommandoen **V1 R**
- d) Opret på plads nr 1 Makronavn **FROSTFRI** og skriv kommandoen **V1 M 8 12;P#**
- e) Opret på plads nr 2 Makronavn **KOMFORT** og skriv kommandoen **V1 M 8 22;P#**
- f) Opret på plads nr 3 Makronavn **AUTONATSAENKNING** og skriv kommandoen **TS D 2330 <V1 M 6 18>;TS D 0600 <V1 M 8 22>**

5.2 Programmering med SMS

(SIM koden i dette eksempel = 1234, mellemrum er vigtige, 0=nul, O=bogstav)

1234 JS;TM	Sætter Power alarm til at aktiveres straks ved strømfejl og sætter uret i enheden
1234 M0 TEMP <V1 R>	Opret på makro nr. 0 temperatur forespørgsel
1234 M1 FROSTFRI <V1 M 8 12;P#>	Opret på makro nr. 1 temperatur sætpunkter henholdsvis 8°C i Punkt 1 og 12°C i Punkt 2. Kommandoen P# sletter gamle kalenderinstruktioner
1234 M2 KOMFORT <V1 M 8 22;P#>	Opret på makro nr. 2 temperatur sætpunkter henholdsvis 8°C i Punkt 1 og 22°C i Punkt 2. Kommandoen P# sletter gamle kalenderinstruktioner
1234 M3 AUTONATSAENKNING <TS D 2330 <V1 M8 18>;TS D 0600 <V1 M8 22>>	Opret på makro nr.3 kalenderaktiviteterne: Kl 23:30 aktiveres "natsænkning" på sætpunkter for varmestyring til 18°C og Kl 06:00 ophæves funktionen og enheden styrer igen komfort dagstemperaturen 22°C

6.0 Betjening af Luft/luft varmepumpe

TEMP	<ul style="list-style-type: none"> • Hent temperatur på lokaliteten • Sæt grundvarmen til 10°C • Sæt mellem temperatur til 16°C • Sæt komfort temperatur til 22°C • Sluk varmepumpen • Automatisk natsænke funktion på forvalgte klokkeslæt • Slet den automatiske natsænkefunktion
H10	
H16	
H22	
OFF	
AUTONATSAENKNING	
SLUKNATSAENKNING	

6.1 Programmering - faneblad **Modem**

Følg anvisningen i 3.1 + 3.2

7.1 Programmering - Faneblad **Andet**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | **Andet**

Opsætning

Kvittering for kommando	<input checked="" type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>
Send også alarm via kabel/internet	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Automatisk tilkobling efter frakobling (antal minutter)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Send power alarm	<input type="checkbox"/>	a Straks	<input type="checkbox"/>
Aktivering af sirene ved alarm	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Opret ur i enhed	<input checked="" type="checkbox"/>	b	<input type="checkbox"/>

Standard tekster (er oprettet)

Tekst	Zone	Send
Power defekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Power ok	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sabotage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tekst i display		<input type="checkbox"/>

GPRS

Teleselskab: GPRS anvendes ikke | APN: | APN bruger: | APN kodeord: | Send: | Brugernavn på internet: DITBRUGERNAVN

Makroer

Makronavn	Kommandoer	IR	Send
0 TEMP	V1 R		<input type="checkbox"/>
1 H10	R1	8F40	<input type="checkbox"/>
2 H16	R2	8E40	<input type="checkbox"/>
3 H22	R3	8846	<input type="checkbox"/>
4 OFF	R4	8A44	<input type="checkbox"/>
5 AUTONATSAENKNING	TS D 1533 <H16>;TS D 1535 <H22>		<input type="checkbox"/>
6 SLUKNATSAENKNING	P#		<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>

- a) Afvink Straks
b) Opret ur i enhed

- c) Hent IR koderne til Profort enheden ved kommandoen 1234 MI PA (f.eks. Panasonic)
- d) Opret på plads nr 5 Makronavnet AUTONATSAENKNING og skriv kommandoen TS D 2300 <H16>;TS D 0630 <H22>
- e) Opret på plads nr 6 Makronavnet SLUKNATSAENKNING og skriv kommandoen #P

7.2 Programmering med SMS

(SIM koden i dette eksempel = 1234, mellemrum er vigtige, 0=nul, O=bogstav)

1234 JS;TM	Sætter Power alarm til at aktiveres straks ved strømfejl og sætter uret i enheden
1234 M5 AUTONATSAENKNING <TS D2300 <H16>;TS D0630 <H22>>	Opret på makro nr. 5 kalenderværdier og IR koder til temperatur for-valgene
1234 M6 SLUKNATSAENKNING P#	Kommandoen P# sletter kalenderværdier

Go fornøjelse og tak fordi du valgte Profort

Egne noter:
