

CENTROL® smartpanel

Din garanti for enøk og komfort



1

Produktbeskrivelse CENTROL smartpanel

CENTROL Smartpanel er et produkt, laget for å optimalisere komfort og enøk i et CENTROL anlegg.

Smartpanelet tar i bruk eksisterende funksjoner (scenarier) i systemet og styrer både lys og varme.

CENTROL termostater leveres nå med senke- og frostsikringsfunksjon, slik at man ved betjening av smartpanelets:

- utefunksjon, (når du er på jobb/ute f.eks 8 timer) senker varmen med f.eks. 5°C som ved nattsenk, og alt lys av.
- bortefunksjon, (ved reise over flere dager) senker varmen ned til frostsikringstemperatur, alt lys av og ev. triggering av levende hus sentral.

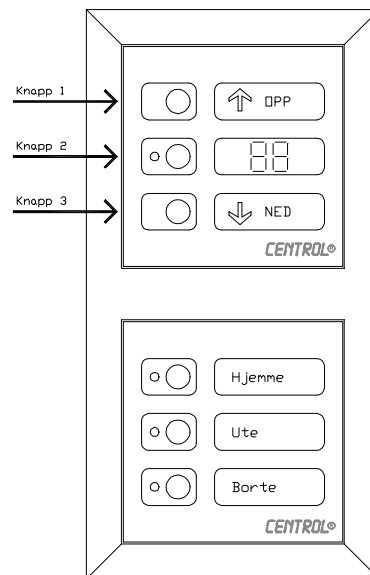
Funksjonene er svært enkle å programmere, og garanterer deg den beste komfort kombinert med høy enøk-grad.

3

Innhold

Produktbeskrivelse	3
Oppvarmingstid	5
Produktets funksjoner	
-Døgn/borte funksjon	6
-Time/ute funksjon	7
-Time og døgn funksjon sammen	8
Innstilling av funksjon og oppvarmingstid	9
Andre CENTROL produkter	
-Levende hus sentral	10
Koblingsskjema	11
Oppsummering	12

2



4

Oppvarmingstid

Oppvarmingstid for døgn/borte funksjon

Oppvarmingstid for døgn/borte funksjon vil si hvor mange døgn det tar å varme opp huset fra frostsikringstemp. til dagtemperatur. Denne tiden trekkes ifra den innstilte "borte tiden", det er dette som gjør at panelet slår på termostatenes ett døgn før du kommer hjem.

Når du mottar panelet, er denne innstilt til ett døgn, men det kan velges 0, 1 eller 2 døgn avhengig av husets isolasjon og tilgjengelig varmekapasitet på ovner. Velges 0 døgn virker panelet som et vanlig tidsur.

Se tabell side 9

Oppvarmingstid for time/ute funksjon

Oppvarmingstid for time/ute funksjon vil si hvor mange timer det tar å varme opp huset fra nattsenktemperatur til dagtemperatur. Denne tiden trekkes ifra den innstilte "ute tiden", det er dette som gjør at panelet slår av termostatenes nattsenfunksjon før du kommer hjem.

Time/ute funksjonen må aktiveres med en bryter på baksiden av panelet. Du kan velge oppvarmingstid på 0, 1 eller 2 timer. Velges 0 timer virker panelet som et vanlig tidsur.

Se tabell s 9

5

Time/ute funksjon

Du kan også velge om du vil ha samme funksjon med termostatenes nattsenk. Det er en funksjon lik døgnfunksjonen beskrevet tidligere, men det er nå timer som stilles inn på panelet. (Se tabell for aktivisering av denne funksjonen og innstilling av oppvarmingstid side 9)

Eksempel på innstilling av panelet

Du blir ute fra hjemmet i 9 timer.

-Knapp 2 (med lysdiode og display) holdes inne i 1sek.

Displayet viser **ti** som indikerer at det er timer som nå kan justeres.

-Når displayet blinker justeres timene med opp eller ned knappen til displayet viser 9.

-Du kvitterer med å trykke knapp 2 eller venter i 5 sek. og displayet slutter å blinke.

-Når du forlater huset og trykker uteknappen skjer følgende:

- smart-panelet aktiveres
- rød lysdiode indikerer at panelet er aktivt
- termostatenes er settes i nattsenk.

Før du kommer hjem kobles termostatenes tilbake til dagtemp.
Er du hjemme før tiden oppheves funksjonen med trykk på hjemmeknappen

7

Døgn/borte funksjon

Når du mottar ditt Centrol Smartpanel har det følgende innstilling:

- kun døgn/bortefunksjon
- Oppvarmingstid 1 dag

Eksempel på innstilling av panelet:

Du blir bortreist i 7 døgn.

-Knapp 2 (med lysdiode og display) holdes inne i 1sek.
Displayet viser **da** som indikerer at det er døgn som nå kan justeres.

-Når diplayet blinker justeres døgnene med opp eller ned knappen til displayet viser 7.

-Du kvitterer med å trykke knapp 2 eller venter i 5 sek. og displayet slutter å blinke.

-Når du forlater huset og trykker borteknappen skjer følgende:

- smart panelet aktiveres
- rød lysdiode indikerer at panelet er aktivt
- termostatenes slås av, men opprettholder frostsikring.

Før du kommer hjem kobles termostatenes tilbake til dagtemp.
Er du hjemme før tiden oppheves funksjonen med trykk på hjemmeknappen.

6

Timefunksjonen indikeres med at kommategnet lyser. Dette vil følge timesifferet slik at du vet forskjell på døgn og timer.

Time og Døgnfunksjon sammen:

Når både time og døgnfunksjon er aktivert,(Se tabell side 9) innstilles alltid timene først som omtalt tidl. Etter kvittering med knapp 2, vises **da** i displayet og døgn kan innstilles.

-Ved trykk på ute-knapp aktiveres timefunksjonen.

- de innstilte timene vises i display
- kommategn lyser som indikasjon på timer
- rød lysdiode indikerer at panelet er aktivt
- termostatenes går i nattsenk.

-Ved trykk på borte-knapp aktiveres døgnfunksjonen.

- de innstilte døgn vises i display
- rød lysdiode indikerer at panelet er aktivt
- termostatenes blir avslått (frostsikring).

8

Tabell

Innstilling av funksjon og oppvarmingstid:

På baksiden av panelet sitter en bryter (hexswitch) som kan settes i 1 av 16 stillinger.

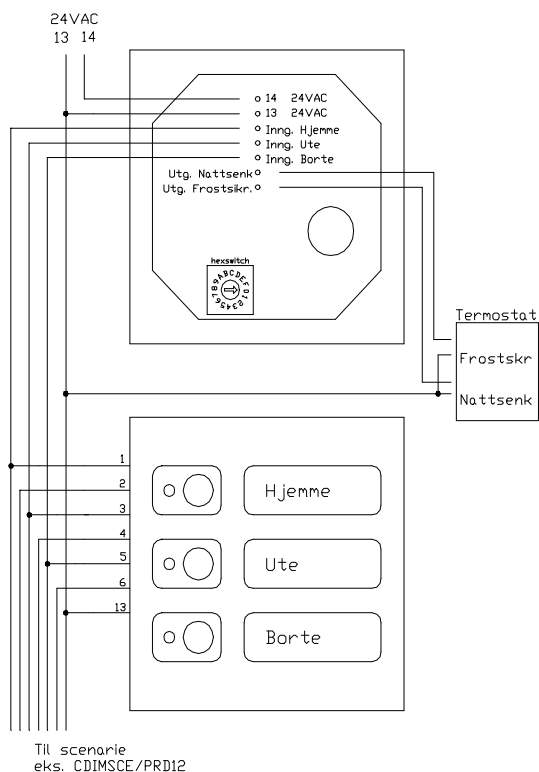
Funksjon	Oppvarmingstid		Hexswitch stilling
	dager	Timer	
Bare timer	-	0	0
	-	1	1
	-	2	2
Bare døgn	0	-	3
	1	-	4
	2	-	5
Timer og døgn	0	0	6
	0	1	7
	0	2	8
	1	0	9
	1	1	A
	1	2	B
	2	0	C
	2	1	D
	2	2	E
1) Test	0	0	F

1) Testfunksjon. Timer og døgn blir sekunder. Benyttes av installatør for testing.

9

Koblingsskjema

Utganger til termostat gir 24VAC når smartpanelet er aktivt.



11

CENTROL levende hus sentral CLHS6

CENTROL levende hus sentral CLHS6, er et enkelt og godt produkt for forebygging av innbrudd. CLHS6 slår av/på vilkårlige lyssoner i korte eller lengre intervaller. Det finnes ikke noe mønster, kun bestemte tider de forskjellige sonene står på. Sone 1-4 står på i korte intervaller, sone 5 og 6 i lengre intervaller.

CENTROL CLHS6 kan trigges i gang ved bruk av skumringsbryter, bevegelsesføler eller alt av funksjon. Sammen med CENTROL smartpanel trigges den i gang med borte eller ute funksjon. Dette gir optimal betjeningsvennlighet med tanke på at ett trykk på borte eller ute knapp ved utgangsdøren:

- slår av alt lys, bortsett fra det lys du ønsker skal være tent når du er borte
- aktiverer CENTROL smartpanel som setter termostatene i nattsenk eller frostsikring
- aktiverer CENTROL levende hus sentral for forebygging av innbrudd.

Et komplett system for enøk, komfort, betjeningsvennlighet og sikkerhet.

10

Oppsummering

Timefunksjon gjelder kun:

- termostatenes nattsenk
- aktiveres kun med ute knapp
- kommategnet følger det innstilte timesiffer slik at du vet at displayet viser timer
- når ute knapp trykkes viser display automatisk innstilte timer

Døgnfunksjon gjelder kun:

- termostatene slås av (frostsikring)
- aktiveres kun med borte knapp
- når borte knapp trykkes viser display automatisk innstilte døgn.

ETM UTVIKLING AS

POSTB. 81 7541 KLÆBU

TEL: +47 72831611

FAX: +47 72831601

12