

ahlsellkøl

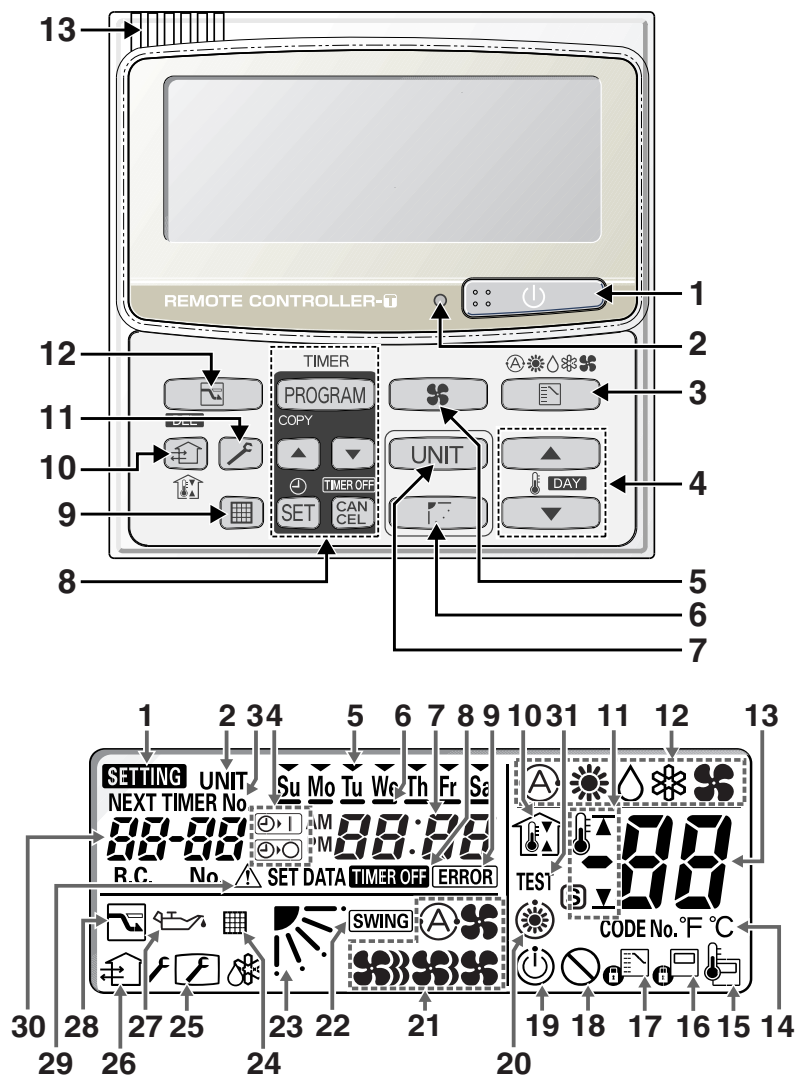
Brugermanual for ECO-i / PAC-i

SANYO

**DC
INVERTER**



Betjeningspanel og display



2. Beskrivelse af taster og symboler

Betjeningspanel (se side 1)

1. **Start/Stop tast**
Tryk på denne tast for at starte anlægget og tryk igen for at stoppe det.
2. **Driftlampe**
Denne lampe lyser når anlægget er sat i drift.
Denne lampe blinker hvis der er opstået en fejl eller en sikkerhedsfunktion er aktiveret.
3. **Funktionsvælger**
Tryk på denne tast for at vælge en af følgende funktioner (AUTO / HEAT / DRY / COOL / FAN
4. **Temperaturindstilling**
Temperaturindstillingen.
5. **Ventilatorhastighed**
Skift af ventilatorhastighed.
6. **Swing/Luftretning *1**
Brug denne tast til at aktivere autoswing eller en specifik vinkel på luftretningen.
7. **Valg af enhed**
Anvendes der mere en en inddel på samme fjernbetjening, benyttes denne tast til at vælge den enhed som man ønsker at ændre retningen på luftudkastet.
8. **Tidsindstilling**
(Uge program funktion)
9. **FILTER reset**
Brug denne tast for at fjerne filtersymbolet.
Når vises i displayet, betyder det at filteret skal rengøres.
10. **Ventilatortast (option)**
Denne tast er kun anvendelig i de modeller som har denne option. Tryk på denne tast for at tænde og slukke for ventilatoren. Når man slukker anlægget, vil ventilatoren også slukke.
(Når ventilatoren er i drift vil vises i displayet.)
*Hvis symbolet vises i fjernbetjeningens LCD display når tasten for ventilator trykkes ned, vil det indikere at der ikke er installeret ventilator.
11. **Service**
Anvend ikke denne tast.
12. **Natsenkning**
(Natsænkningfunktion)
13. **Fjernbetjeningens temperaturføler**
Normalt vil det være inddelens temperaturføler som registrerer temperaturen.
Hvis det ønskes, er også muligt at skifte over til fjernbetjeningens temperaturføler.

*1 Man må ikke rette luftspjældet (lodret luftudkast) med hånden eller andre genstande.

- Luftspjældet vil automatisk stille sig i nedadrettet position når anlægget er stoppet.
- Luftspjældet retter sig op når anlægget står i HEAT standby. Luftspjældet vil begynde at vifte efter HEAT standby er annulleret, selv om AUTO flap symbolet er indikeret i fjernbetjeningens LCD display under HEAT standby.

2. Beskrivelse af taster og symboler (fortsat)

Display (Se side 2)

- SETTING INDSTILLING**
Vises når et tidsprogram bliver programmeret.
- UNIT ENHED**
Indikerer inddelens enhedsnummer, som kan vælges med Unit tasten eller den enhed som har en fejltilstand.
- TIMER No. TIDSPROGRAM Nr.**
Vises når et tidsprogram bliver programmeret .
- Tids program**
: Indedelen starter sin aktuelle driftfunktion ved den programmerede tid.
: Indelen stopper sin aktuelle driftfunktion ved den programmerede tid.
- Ugedag**
Indikerer den aktuelle ugedag.
- Programskema**
Vises under de dage som er inkodet i programopsætningen.
- Aktuel tid**
Den aktuelle tid vises i 24 timers tidsformat. Displayet vises også tiden i forskellige indstillings menuer.
- TIMER OFF TIMER FRA**
Vises i displayet når timerfunktionen er slået fra.
- ERROR FEJL**
Vises i displayet hvis der foretages en fejl under tidsindstillingen.
- Vedligeholdelse** **Vedligeholdelsesprg.**
Vises når vedligeholdelsesprogrammet er aktiveret.
- Indikator for øvre og nedre grænseværdi for vedligeholdelsesfunktionen**
: Indikerer den øvre grænseværdi for rumtemperaturen.
: Indikerer den nedre grænseværdi for rumtemperaturen.
- Driftfunktion**
Viser den valgte driftfunktion.
(AUTO /VARME /AFFUGTNING /KØL /VENTILERING
- Temperaturindikation**
Viser den ønskede temperatur.
- °F / °C temperaturenheder**
- Føler i fjernbetjening**
Vises når anlægget styres efter fjernbetjenings føler.
- Centralkontrol (Option)**
Vises når anlægget styres centralt fra en centralkontrol. Har man valg ikke at tillade den lokale fjernbetjening betjene enheden, vil displayet blinke med symbolet hvis man trykker på Start/Stop, Mode eller en af Temperatur tasterne.

2. Beskrivelse af taster og symboler (fortsat)

Display (Se side 2)

- Indikering for skift af driftfunktion**
Vises hvis der vælges en driftfunktion på fjernbetjeningen og anlægget allerede er indstillet til en anden driftfunktion. Denne indikering vil fremkomme hvis man ikke kan skifte driftfunktion.
- Funktionen ikke mulig**
Vises hvis den valgte funktion er fravalgt under installationen.
- GHP (Anvendes ikke i Danmark)**
Vises under standby hvis der anvendes en gas varmpumpe.
- Varme standby funktion**
Vises når inddelen ventilator er stoppet eller kører i lav hastighed.
- Indikator for ventilatorhastighed**
Viser den valgte hastighed.
- SWING Swing**
Vises når luftudkastet svinger op og ned.
- Flap positionen**
Indikerer flap positionen.
- Filter indikation**
Vises når filteret behøver at blive rensset. Rengør filteret.
- Inspektions indikator**
Vises når en beskyttelsesenhed er aktiveret eller hvis der opstår en unormal funktion.
- Ventilation (Anvendes ikke i Danmark)**
Vises hvis anlægget er leveret med en ekstra ventilator og er i drift.
- Oil (Anvendes ikke i Danmark)**
Vises når motorolien skal udskiftes.
(Fremkommer kun når anlægget er leveret med en gas varmpumpe.)
- Sleep**
Vises når anlægget er i sleep funktion.
- Advarsel**
Vises når en beskyttelsesenhed er aktiveret eller hvis der opstår en unormal funktion.
- Enheds nr.**
Indikerer den valgte inddels enheds nr. i netværket.
- TEST Test**
Vises når anlægget er i testfunktion.

3. Indstilling af aktuel ugedag og tid

1. Tryk og hold **SET** tasten inde i min. 2 sekunder for at indstille den aktuelle tid og ugedag.

Når man er inde i opsætningen, vil **SETTING**, "▼"(dag) og "tiden" blinke.

2. Indstil "▼" til den aktuelle dag i ugen.

Tryk på **DAY** *1 **▲** for at flytte "▼" (blinker over dagen i displayet) i rækkefølgen: Su → Mo → Tu → ... Tryk **▼** for at skifte fra: Su → St → Fr → o.s.v

*1 Når man er i indstillingsfunktion, benyttes tasterne for temperaturindstilling som taster til skift af ugedagen.

3. Tryk på **▲** **▼** for at skifte timeangivelsen "time" i området 0 til 23*2.

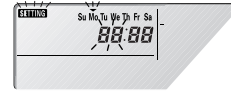
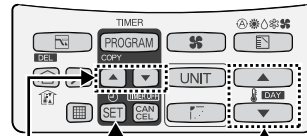
Når den ønskede tid vises, trykkes på **SET**.

Time værdien lyser op, og "minutterne" begynder at blinke.

*2 Hvis uret bruger 12 timers skalaen AM/PM, vil timeangivelsen blive vist i området AM 0 til 11/ PM 0 til 11.

4. Tryk på **▲** **▼**, for at skifte minutangivelsen "minutter" i området 0 til 59.

Når den ønskede tid vises, trykkes på **SET**. Herefter er indstilling af ugedag og tid afsluttet.



Obs

- Anlægget returnerer til sin normale driftfunktion når tasten **CAN/SEL** trykkes ind. Hvis der ikke er nogle tastetryk i 3 minutter vil styringen gå tilbage til normaldrift uden at gemme igangværende indstillinger.
- Hvis tiden ikke er kodet korrekt vil displayet vise "-- : --".

Har der været strømudfald i mere end 1 time, kontroller at ugedag og tid er korrekt.

SANYO SPW -ECO i / PAC-i - R410A

Indhold for fjernbetjeningens alarm display

ON: Blinking: OFF:

Mulige årsager til funktionsfejl			Fortrådet fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening modtager display		
				operation	Timer	Standby for varme
Kommunikationsfejl. Fejl indstilling => ????	Fjernbetjening modtager fejl signal fra indedel.	Fejl i modtager signal. (signal fra master indedel hvis der er gruppe kontrol.) F.eks. Auto adresse er ikke fuldført.	<E01>			
		Fejl i transmitering af modtager signal.	<E02>			
	Indedel modtager fejlsignal fra fjernbetjening (og system fjernbetjening)		<<E03>>			
	Indedel modtager fejl-signal fra master udedel.	Fejl i modtager signal. Ved tilslutning af strøm, stemmer antal af indedele ikke overens med antal valgte indedele. Undtagen hvis fjernbetjeningens adresse er "0". Udedel kan ikke modtage signal fra indedel.	E04 <E06>			
	Fejlagtig indstilling af indedel el. fjernbetjening.	Adresse indstilling for indedel er dobbelt/kopieret. Fjernbetjeningens forbindende adresse er kopieret. (Kopiering af master fjernbetjening)	E08 <E09>			
	Under indstilling af auto. adr., svarer antal enheder ikke overens til antal indstillet.	Start af auto. Adr. indstilling er ikke tilladt. Denne alarm viser at auto adr. forbindelsen CN100 er forkortet mens anden RC linie udfører auto adrsse funktion.	E12			
	Ved tilslutning af strøm svarer antal af forbundne units ikke overens med antal indstillet. (undtagen RC adr er "0")	Fejl i auto adr. indstilling. (Antal af forbundne indedele er mindre end antal indstillet.)	E15			
		Fejl i auto adr. indstilling. (Antal af forbundne indedele er større end antal indstillet.)	E16			
		Indedel/e er ikke forbundet under indstilling af auto adr.	E20			
		Master udedel modtager fejlsignal fra slave udedel	E24			
		Fejl i adr. indstilling af udedel.	E25			
		Antal af forbundne master/slave udedele stemmer ikke overens med antal indstillede udedele på master udedel printkort/PCB.	E26			
		Fejl på slave udedelens modtager signal fra master udedel.	E29			
	Indedel giver kommunikationsfejl fra/i gruppe kontrol.	Fejl i master indedelens modtager signal fra slave indedel.	E18			
	Fejlagtig indstilling	Når indedel ikke er tilsluttet udedel, vises denne alarm i display.	L02			
		Fordobling af master indedelens adresse i gruppe kontrol.	<L03>			
		Der er 2 el flere fjernbetjening for indedel som har priotet til første kølemiddel kreds: Prioritet indstilling for fjernbetjening	L05			
		Ikke prioritet indstilling for fjernbetjening	L06			
		Ledningsnet for gruppekontrol er forbundet til individuel fjernkontrol for indedel.	L07			
		Adresse for indedel er ikke indstillet.	L08			
		Kapacitet kode for indedel er ikke indstillet	<<L09>>			
		Fejlforbundet udedel som har forskellig kølemiddel	L17			
		Mislykket drift i 4-vejs ventil	L18			
		Fordobling af udedelens adr. indstilling for fjernbetjening.	L04			
	Kapacitet kode for udedel er ikke indstillet.	L10				
Aktivering af beskyttelses apparat.	Bestyrtelses apparat i indedel er aktiveret.	Termisk beskytter i indedel vent. Motor er aktiveret	<<P01>>			
		Ledningsnet er fejlagtig forbundet i loft panel	<<P09>>			
		Vandflyder er aktiveret	<<P10>>			

SANYO SPW -ECO i / PAC-i - R410A

Indhold for fjernbetjeningens alarm display

ON: Blinking: OFF:

Mulige årsager til funktionsfejl			Fortrådet	Trådløs fjernbetjening modtager display			
			fjern betjening	operation	Timer	Standby for varme	
Aktivering af beskyttelses enhed	Beskyttelses enhed i udedel er aktiveret.	Termisk beskytter for kompressor er aktiveret.	P02				
		Størm tilslutning er usædvanlig. Spænding er mere end 260V el. mindre end 160V mellem L og N fase.	P03				
		Forkert afgivelse af trykgas temperatur (Kompr. No 1)	P04				
		Højtryks afbryder er aktiveret.	P05				
		Negativ (defekt) fase	P17				
		Forkert afgivelse af trykgas temperatur (Kompr. No 2)	P22		<input checked="" type="radio"/>		
		Ventilatormotor for udedel er usædvanlig.	P16				
		Kompressor svigter som resultat af manglende fase i kompr. Ledningsnet etc. (Start mislykkedes ikke grundet IPM el ingen gas) Negativ (defekt) N fase.	P26				
		Overstrøm hvis kompressor kører mere end 80 Hz (DCCT sekundær strøm el ACCT primær strøm modtages på et tidspunkt andet end når IPM udløses.)	L29				
Inverter for kompressor er usædvanlig. (DC kompressor virker ikke.)	H31	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>			
Føler fejl	Føler i indedel er enten afbrudt eller bekadiget.	Temperaturføler i indedel (E1)	<<F01>>				
		Temperaturføler i indedel (E2)	<<F02>>				
		Temperaturføler i indedel (E3)	<<F03>>			<input checked="" type="radio"/>	
		Indendørs returluft temperaturføler (TA)	<<F01>>				
		Indendørs afgangsluft temperaturføler (BL)	<<F11>>				
	Føler i udedel er enten afbrudt eller beskadiget.		Kompr. nr. 1 trykgas temp. Føler (DISCH1)	F04			
			Kompr. nr. 2 trykgas temp. Føler (DISCH2)	F05			
			Udedel nr. 1 trykgas temperatur føler (EXG1)	F06			
			Udedel nr. 1 væske temperatur føler (EXL1)	F07			
			Udedel luft temperaturføler (AIR TEMP)	F08			<input type="radio"/>
			Kompressor tilgang/indgangs temperatur føler (RDT)	F12			
			Højtryksføler	F16			
			Udedel nr. 2 trykgas temperatur føler (EXG2)	F23			
			Udedel nr. 2 væske temperatur føler (EXL2)	F24			
EEP ROM i indedel P.C.B fejl			F29			<input checked="" type="radio"/>	
Beskyttelses apparat for komp. er aktiveret	Beskyttelses apparat for kompr. No 1 er aktiveret.	EEP ROM på master el slave udedel printkort giver fejl.	F31			<input type="radio"/>	
		Overforbrug af ampere.	H01				
		"Blokering" af strøm	H02				
		Strøm bliver ikke modtaget når kompr. No 1 er tændt.	H03				
		Trykgas fra kompr. No 1 modtages ikke. Temperatur føler er ikke placeret i føler holder.	H05				
	Beskyttelses apparat for kompr. No 2 er aktiveret.		Overforbrug af ampere.	H11			
			"Blokering" af strøm	H12	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
			Strøm modtages ikke når kompr. No 2 er tændt.	H13			
			Trykgas fra kompr. No 2 modtages ikke.	H15			
			Lavtryksafbryder er aktiveret	H06			
			Lavt olie niveau	H07			
Aktivering af beskyttelses apparat.	Olie føler fejl	Olie føler for kompressor no. 1	H08				
		Olie føler for kompressor no. 2	H27				

SANYO SPW -ECO i / PAC-i - R410A

LED display for udedel

(○ : ON ☀ : Blinking ● : OFF)

LED		Display betydning
1	2	
○	○	Når strømmen er tilsluttet på ON (og automatisk adresse indstilling ikke er i gang), er det ikke muligt at kommunikere med indedele i dette system.
(begge ON)		
●	○	Når strømmen er tilsluttet på ON (og automatisk adresse indstilling ikke er i gang), er en eller flere indedele bekræftet i systemet; dog stemmer antal af indedele ikke overens med antal valgte indedele.
(OFF)	(ON)	
●	●	Automatisk adresse indstilling var vellykket udført. (Når strømmen er tilsluttet på ON, og automatisk adresse indstilling ikke er under udførelse, stemmer antal indedele der er forbundet til systemet overens med det indstillede antal. Normal kommunikation indtræffer.
(Begge OFF)		
☀	☀	Automatisk adresse indstilling er under behandling.
(Blinker skiftevis)		
☀	☀	På tidspunktet for adresse indstilling, stemmer antal indedele ikke overens med det antal der var indstillet.
(Begge blinker)		
☀	☀	Alarm display LED 1 blinker M gange, derefter LED 2 blinker N gange. Cyklus gentages. M = 2: P alarm 3: H alarm 4: E alarm 5: F alarm 6: L alarm N = Alarm nr.? Eksempel: LED 1 blinker 2 gange, derefter LED 2 blinker 17 gange. Cyklus gentages. Alarm er "P17."
(Blinker skiftevis)		