

PAC-LBK-KIT

Installatie beschrijving

Gebruikers beschrijving

Technische beschrijving



Index

- 1- Veiligheid voorschriften
- 2- 2.1 Specificaties
 - 2.2 Afstandbediening
- 3- 3.1 Aansluitingen klemmen strook
 - 3.2 Kabels
 - 3.3 Locatie sensoren
- 4- Instellingen vermogen, type en temperatuur
- 5- Problemen oplossen
- 6- 6.1 Printen
 - 6.2 Elektrisch schema
 - 6.3 Principe schema
- 7- 7.1 Werkings principe
 - 7.2 In bedrijf stellen
- 8- Notities

1. Veiligheid voorschriften

Lees aandachtig de waarschuwingen in deze handleiding, aangezien zij belangrijke informatie verschaffen met betrekking tot een veilige installatie, gebruik en onderhoud van de machine.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor eventueel nader gebruik.

1)

Deze handleiding is een integraal en essentieel onderdeel van het product en moet in het bezit zijn van de eindgebruiker.

2)

Verzeker u ervan, dat wanneer u de verpakking heeft verwijderd het apparaat compleet en onbeschadigd is.

In geval van twijfel gebruikt u het apparaat niet en neemt u contact op met uw dealer. De verpakkingsmaterialen (plastic zakken, polystyreen, nietjes etc.) niet achterlaten in de buurt van kinderen, omdat zij mogelijk gevaar op kunnen leveren.

3)

Voordat u de machine aansluit, controleert u of de gegevens op het plaatje, overeenkomen met de netspanning waarvan u gebruik maakt.

Installatie moet plaatsvinden door een gekwalificeerd persoon.

Een niet correcte installatie kan schade toebrengen aan mensen, dieren of objecten, waarvoor u de fabrikant/ importeur niet aansprakelijk kunt stellen.

De elektrische veiligheidsvoorzieningen van de machine kunnen alleen gegarandeerd worden indien de machine is aangesloten op een geaard netwerk, dat voldoet aan de huidige veiligheidsvoorschriften.

Het is noodzakelijk te voldoen aan deze fundamentele veiligheidscontrole.

In geval van twijfel, vraag een controle aan door een gekwalificeerd persoon.

De fabrikant/ importeur kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade veroorzaakt door het niet aarden van de machine.

Controleert u of de huidige netspanning niet hoger is dan de maximaal toelaatbare spanning.

In geval van twijfel raadpleeg een gekwalificeerd persoon.

4)

Deze machine alleen gebruiken voor het doel waarvoor het gemaakt is.
De fabrikant/ importeur kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade veroorzaakt door onverantwoordelijk, verkeerd of onredelijk gebruik.

5)

Het gebruik van ieder elektrisch apparaat impliceert enkele fundamentele regels:

Raak de machine niet aan met natte of vochtige handen of voeten;

Gebruik het apparaat niet op blote voeten;

Gebruik geen verlengsnoeren

Sta kinderen of niet- capabele personen niet toe het apparaat te gebruiken, zonder toezicht van een volwassene.

6)

Voordat u onderhoud aan de machine verricht, zorg dat de machine spanningsloos is.

7)

Wanneer de machine niet of niet goed functioneert zet u de machine uit. Vermijd pogingen om de machine zelf te repareren of in te grijpen.

Neem contact op met een gekwalificeerd persoon of met uw dealer.

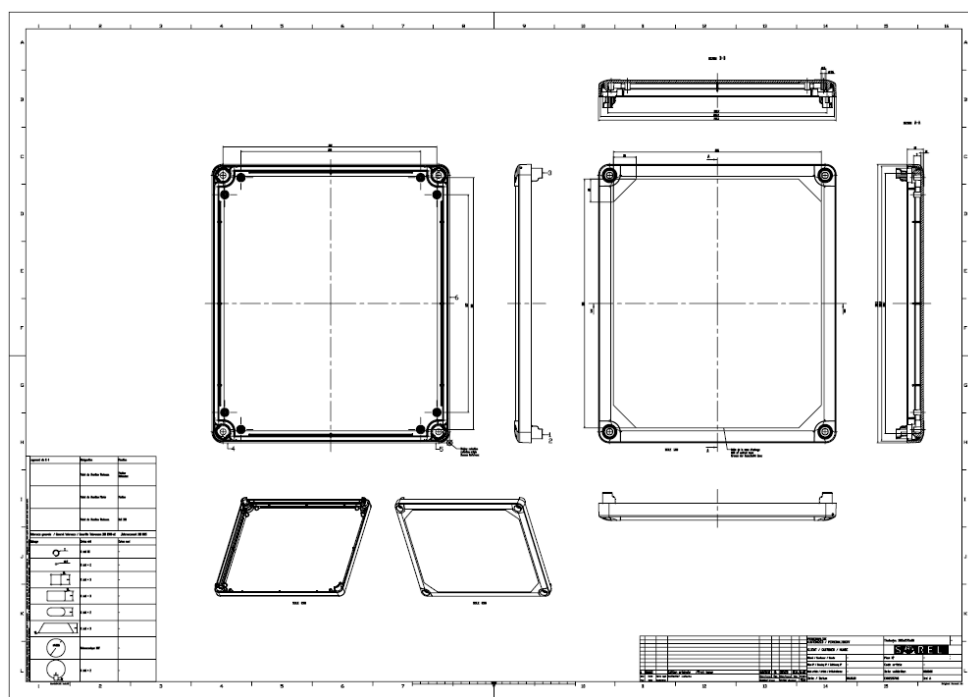
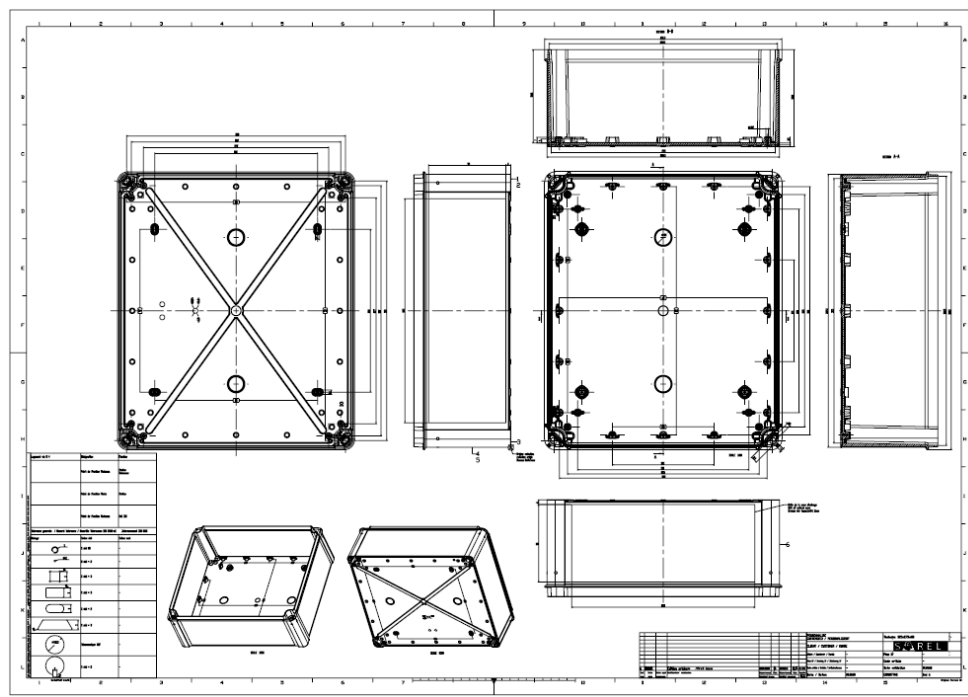
Alle reparaties dienen uitsluitend uitgevoerd te worden door de leverancier of door een daartoe gemachtigde technische dienst, gebruik makend van originele onderdelen.

Wanneer u bovenstaande regels niet in acht neemt, komt de veiligheid van het apparaat en gebruiker in het geding.

8)

Zorgt u ervoor dat de machine zijn warmte kan ventileren.

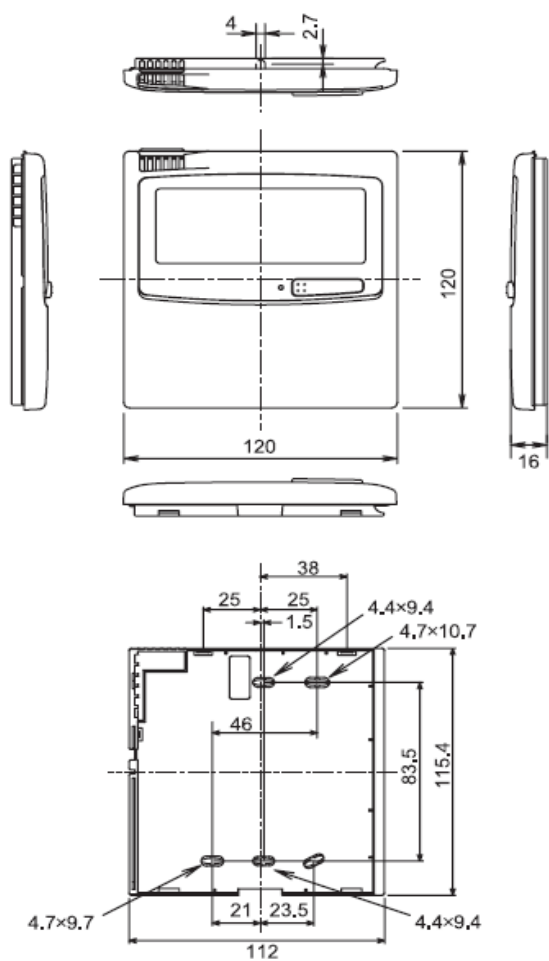
2.1 Specificaties



binnenmaten (mm) totalen			doos (mm)	deksel (mm)	buitenmaten (mm) totalen			min. verpakking	dozen ABS IP 66 - IK 07		schroef deksel
h	b	d			h	b	d		deksel	ondoorsch	
325	275	120	100	20	341	291	128	1	85019	85039	kunststof

2.2 afstand bedizening

CZ-RTC2



3.1 Aansluitingen klemmen strook

1	voeding 220 volt 1~ 50-60 Hz (1.5mm ²)
2	nul
3	aarde
4	communicatie U1(0.8mm ² afgeschermd)
5	communicatie U2 (0.8mm ² afgeschermd)
6	afstandbediening R1 (0.8mm ² afgeschermd)
7	afstandbediening R2 (0.8mm ² afgeschermd)
8	sensor TA intrede lucht (0,8mm ²) GEEN MARKERING
9	sensor TA intrede lucht (0,8mm ²) GEEN MARKERING
10	sensor TF/BL uittrede lucht (0,8mm ²) GROENE MARKERING
11	sensor TF/BL uittrede lucht (0,8mm ²) GROENE MARKERING
12	sensor TCJ/E1 vloeistof verdamper in (0,8mm ²) ROODE MARKERING
13	sensor TCJ/E1 vloeistof verdamper in (0,8mm ²) ROODE MARKERING
14	sensor TC/E2 bocht midden verdamper (0,8mm ²) ZWARTE MARKERING
15	sensor TC/E2 bocht midden verdamper (0,8mm ²) ZWARTE MARKERING
16	Common digitaal in DI (0,8mm ²)
17	digitaal in 1 Heat/ start (0,8mm ²)
18	digitaal in 2 Cool/ start (0,8mm ²)
19	digitaal in 3 Fan/ start (0,8mm ²)
20	analoog in + 0-10 volt DC (0,8mm ²)
21	analoog in - 0-10 volt DC (0,8mm ²)
22	common digitaal uit 1 (0,8mm ²)
23	digitaal uit 1 bedrijfs melding n/o (0,8mm ²)
24	common digitaal uit 2 (0,8mm ²)
25	digitaal uit 2 alarm melding n/o (0,8mm ²)

Verklaring van de aansluitingen:

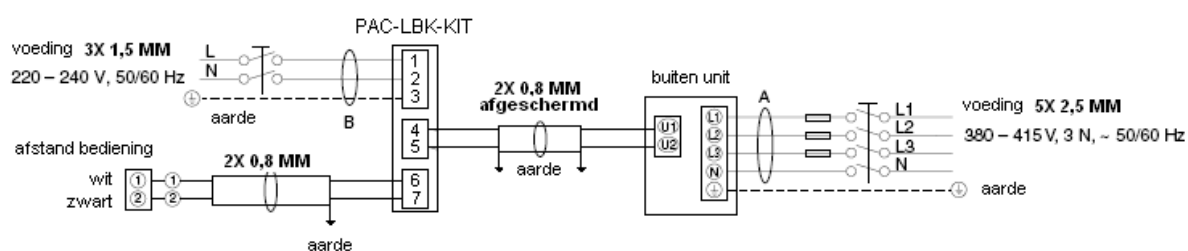
Voor specificaties van de nummers 16 t/m 25 zie documentatie geleverd bij PAC-LBK-KIT

3.2 Kabels

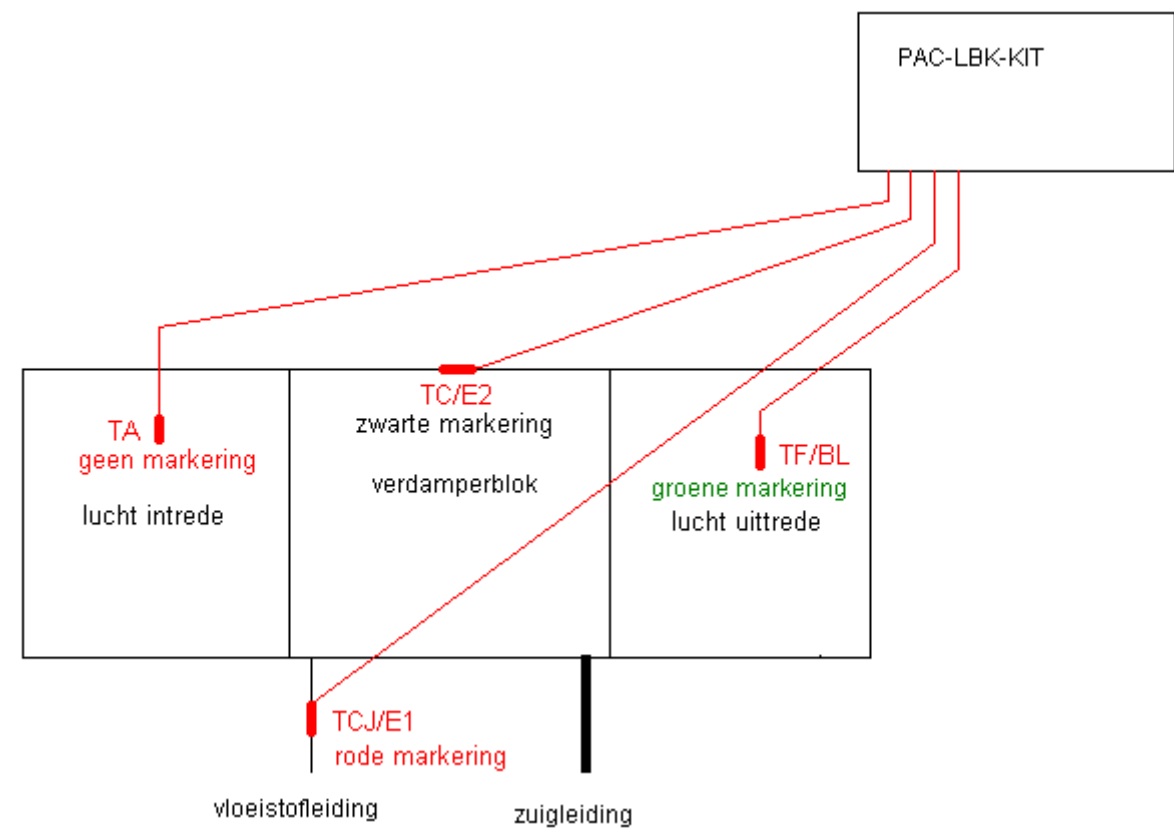
Voor de aansluit specificaties van het buitendeel raadpleeg de manual geleverd bij het buitendeel.

Voor de te gebruiken kabels voor de PAC-LBK-KIT raadpleeg het hoofdstuk 3.1

Aansluit principe



3.3 Locaties van de sensoren



4. instellingen vermogen, type en temperatuur

CZ-RTC2

<Procedure>

- ① Press and hold the , **SET** and **CAN CEL** buttons simultaneously for 4 seconds or longer.
- ② "SET DATA," unit No. "**I- I**" (or "**ALL**" in the case of group control), item code "**10**," and settings data "**00 XX**" are displayed blinking on the remote controller LCD display (Fig. 7-2).
At this time, the indoor unit fan (or all indoor unit fans in the case of group control) begins operating.
- ③ If group control is in effect, press the **UNIT** button and select the address (unit No.) of the indoor unit to set. At this time, the fan at the indoor unit begins operating.
- ④ Press the temperature setting  /  buttons to select the item code to change.
- ⑤ Press the timer time  /  buttons to select the desired setting data.
*For item codes and setting data, refer to the following page.
- ⑥ Press the **SET** button. (The display stops blinking and remains lit, and setting is completed.)
- ⑦ Press the  button to return to normal remote controller display.

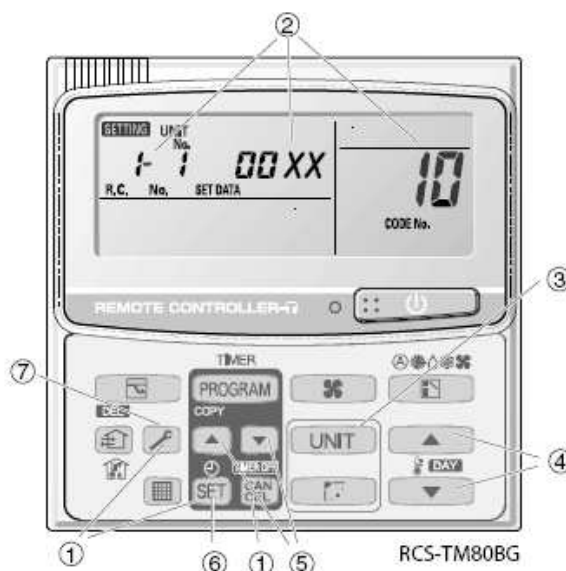


Fig. 7-2

Item code	Item	Setting data					
		No.	Description	No.	Description	No.	Description
10	Type	0000	1-Way Air Discharge Semi-Concealed (A)	0001	4-Way Air Discharge Semi-Concealed (X, XM)	0002	2-Way Air Discharge Semi-Concealed (S)
		0003	1-Way Air Discharge Semi-Concealed Slim (L)	0005	Concealed-Duct (U, US)	0006	Concealed-Duct High Static Pressure (D)
		0007	Ceiling-Mounted (T)	0008	Wall-mounted (K)	0010	Floor Standing (F)
		0011	Concealed Floor Standing (FM)				
11	Indoor unit capacity	0001	22 (Type 74)	0003	28 (Type 94)	0005	36 (Type 124)
		0007	45 (Type 164)	0009	U-60	0011	71 (Type 254) For FR254 and FMR254
		0012	U-71	0015	U-100	0017	U-125
		0018	U-140	0021	U-200	0023	U-250

12	System address	0001	Unit No. 1	word tijdens auto
		0002	Unit No. 2	adresseren
		0003	Unit No. 3	automatisch
		}	}	ingesteld
		0030	Unit No. 30	
		0099	Not set	
13	Indoor unit address	0001	Unit No. 1	word tijdens auto
		0002	Unit No. 2	adresseren
		0003	Unit No. 3	automatisch
		}	}	ingesteld
		0064	Unit No. 64	
		0099	Not set	
14	Group control address	0000	Individual (1:1 = Indoor unit with no group wiring)	word tijdens auto
		0001	Main unit (One of the group-control indoor units)	adresseren
		0002	Sub unit (All group-control indoor units except for main unit)	automatisch
		0099	Not set	ingesteld

15	Presence of temperature sensor indoor unit	0031	instellen bij ECO-i VRF
		0022	instellen bij PAC-i

20	Indoor unit electronic control valve	0000	Present (Setting at time of shipping) instellen indien ECO-i
		0002	None instellen indien PAC-i

Instellingen temperatuur band

1F (Upper limit) 20 (Lower limit)	Hoofit lager als 0015	Cooling	0018	18°C (Lower limit at time of shipping)
			0019	19°C
			}	}
			0029	29°C
			0030	30°C (Upper limit at time of shipping)
21 (Upper limit) 22 (Lower limit)	minimale temp. lucht intrede 15 graden Celcius	Heating	0016	16°C (Lower limit at time of shipping)
			0017	17°C
			}	}
			0029	29°C
			0030	30°C (Upper limit at time of shipping)

5. problemen oplossen

Code op afstand bediening.

ON: ○ Blinking: ⚡ OFF: ●

Possible cause of malfunction			Display	Wireless remote controller Lamp display		
				Operation	Timer	Preparing
Serial communication errors Mis-setting	Remote controller is detecting error signal from indoor unit	Error in receiving serial communication signal (Signal from main indoor unit in case of group control) Outdoor system address, indoor system address, or indoor unit individual/main/sub setting is not set (Automatic address setting is not completed) Auto address is not completed	E01			
		Error in transmitting serial communication signal	E02	⚡	●	●
	Indoor unit is detecting error signal from remote controller (and system controller)		E03			
	Setting error	Indoor unit address setting is duplicated	E08			
		Remote controller setting is duplicated	E09			
	Indoor unit is detecting error signaled from signal option	Communications error between the DC fan and the driver.	E10			
		Error in receiving serial communications signal	E11			
	Setting error	Main unit duplication in simultaneous-operation multi control (detected by outdoor unit)	E14			
	Indoor unit is detecting error signaled from outdoor unit	Error in receiving serial communications signal	E04			
		Error in transmitting serial communications signal	E05			
	Outdoor unit is detecting error signaled from indoor unit	Error in receiving serial communications signal (including unit quantity verification failure)	E06			
		Error in transmitting serial communications signal	E07	●	●	⚡
	Automatic address setting failed	Indoor unit capacity too low	E15			
		Indoor unit capacity too high	E16			
		No indoor units connected	E20			
	Miswiring	Faulty connection between indoor and outdoor units or missing phase in the outdoor unit power supply.	E22			
	An indoor unit detected trouble in the signal from another indoor unit	Error in transmitting serial communications signal	E17	⚡	●	●
		Error in receiving serial communications signal	E18			
	Communications trouble between units	Communications failure with MDC	E31	●	●	⚡
Mis-setting	Setting error	Indoor unit group settings error	L01			
		Indoor/outdoor unit type mismatch	L02	⚡	●	⚡
		Main unit duplication in group control (detected by indoor unit)	L03	Simultaneously		
		Outdoor unit address duplication (system address)	L04	⚡	○	⚡
		Group wiring connected for independent indoor unit	L07	Simultaneously		
		Address not set or group not set	L08	⚡	●	⚡
		Indoor unit capacity not set	L09	Simultaneously		
		Outdoor unit capacity not set or setting error	L10	⚡	○	⚡
		Miswiring in group control wiring	L11	Simultaneously		
		Indoor unit type setting error (capacity)	L13			

ON: ○ Blinking: ☀ OFF: ●

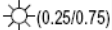
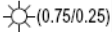
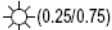
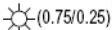
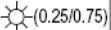
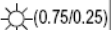
Possible cause of malfunction			Display	Wireless remote controller Lamp display		
				Operation	Timer	Preparing
Ceiling panel connection failure			P09			
Activation of protective device	Indoor protection	Fan protective thermostat	P01	●	☀	☀
		Float switch	P10		☀	☀
		DC fan error.	P12		☀	☀
	Outdoor protection	Discharge temperature trouble	P03			
		Open phase detected, AC power trouble	P05			
		No gas	P15			
		4-way valve locked	P19			
		High cooling load	P20	☀	●	☀
		Outdoor fan trouble	P22			
		Inverter compressor trouble (HIC PCB)	P26			
		Inverter compressor trouble (MDC)	P29			
		Simultaneous-operation multi control trouble	P31			
		Compressor current failure (overload)	H01	●	☀	●
	Thermistor fault	Indoor heat exchanger temperature sensor (E1)	F01			
		● Short circuit (indoor)	F02	☀	☀	●
		Indoor temperature sensor	F10		☀	
	Thermistor open circuit	Discharge temperature (TD)	F04			
		Outdoor heat exchanger temperature (C1)	F06			
		Outdoor heat exchanger temperature (C2)	F07	☀	☀	○
		Outdoor air temperature (TO)	F08		☀	
		Intake temperature (TS)	F12			
		Indoor EEPROM error	F29	☀	☀	●
		Outdoor EEPROM error	F31	☀	☀	○
				☀	☀	○

Remote controller alarm display	Alarm contents	Judgement conditions	Eliminating condition of alarm	Judgement and correction
P03	Abnormal discharge temperature error. • Discharge temp. detected at or above the specified value.	Stops when temp. exceeds 115°C. Alarm output on 4 pre-trips.	Recovery at restart	1. Check refrigerant cycle (gas leak). 2. Trouble with electronic expansion valve. 3. Check discharge temperature sensor (TD).
P05	Missing phase detected. (CT disconnected or AC power supply error)	The current value transmitted from the microcomputer on the outdoor unit control substrate is low. When no AC power input for more than 3 minutes: Pre-trip 5 times.	Recovery at restart	1. Check R/S/T power supply. 2. Check HIC circuit. 3. Check outdoor unit control PCB.
P15	Insufficient gas level detected.	• Discharge temperature is 100°C or higher. • Electronic expansion valve is at Step 960. • The current value from the MDC is 6.0A (three-phase) / 3.5A (single-phase) or less. When the above has continued for 1 minute.	Recovery at restart	1. Check refrigerant cycle (gas leak). 2. Trouble with electronic expansion valve. 3. Check outdoor unit valve opening.
P19	4-way valve locked trouble. • Judged after 5 minutes had elapsed since the compressor was switched on.	The indoor unit heat exchanger temperature drops even though the compressor is switched on during the heating mode. [min(E1,E2)] is 10°C or lower. The indoor unit heat exchanger temperature rises even though the compressor is switched on during the cooling mode. E2 is 50°C or higher Pre-trip 2 times	Recovery at restart	1. Check 4-way valve. 2. Check 4-way valve wiring. 3. Check outdoor unit control PCB.
P20	High-pressure protection error caused by cooling high-load max (C1, C2) temperature.	Halted if the temperature exceeds 64°C. Error output on 4 consecutive pre-trips.	Recovery at restart	1. Overload operation of refrigerant cycle. 2. Check outdoor unit heat exchanger temperature sensor C1 and C2.
P22	Outdoor unit fan motor trouble. • Inverter protection circuit was activated, or lock was detected at outdoor unit fan motor.	Inverter stops after alarm is detected. Pre-trip 4 times	Recovery at restart	1. Position detection trouble. 2. Outdoor unit fan motor over-current Protection circuit is activated. • Check outdoor unit control PCB. • Refer to outdoor unit fan judgement methods.
P26	Inverter protector circuit was activated. G-Tr short-circuit within the HIC circuit. (Short time / 0.8 seconds or less) HIC temperature protection	Inverter stops after alarm is detected. Alarm is output when inverter stops (pre-trip) consecutively 4 times.	Recovery at restart Temperature dropped	1. Stops immediately even when operations restarted. • Layer short on the compressor 2. Check HIC circuit. • Wiring trouble 3. Heat sink and PCB (HIC) • Contact trouble

Remote controller alarm display	Alarm contents	Judgement conditions	Eliminating condition of alarm	Judgement and correction
P29	Error in current detection circuit. • AC current value is high, even while compressor is halted.	Inverter halted after alarm detected. Alarm output on 4 consecutive (pre-trips.)	Recovery at restart	1. Stops immediately even when operations restarted. • Layer short on the compressor 2. Check HIC circuit • Wiring trouble
F04	Disconnection, open circuit or short circuit in discharge temperature sensor (TD)	Sensor detection error (90°C or more after 60 minutes has elapsed since the compressor was halted.) (Open circuit)	Automatic recovery	1. Check discharge temp. sensor (TD). 2. Check outdoor unit control PCB.
F06	Disconnection, open circuit or short circuit in outdoor unit heat exchanger temp. sensor (C1)	Open circuit or short circuit.	Automatic recovery	1. Check outdoor unit heat exchanger temperature sensor (C1). 2. Check outdoor unit control PCB.
F07	Disconnection, open circuit or short circuit in outdoor unit heat exchanger temp. sensor (C2)	Open circuit or short circuit	Automatic recovery	1. Check outdoor unit heat exchanger temp. sensor (C2). 2. Check outdoor unit control PCB.
F08	Disconnection, open circuit or short circuit in outdoor air temp. sensor (TO)	Open circuit or short circuit	Automatic recovery	1. Check outdoor air temp. sensor (TO). 2. Check outdoor unit control PCB.
F12	Disconnection, open circuit or short circuit in suction temp. sensor (TS)	Open circuit or short circuit	Automatic recovery	1. Check suction temp. sensor (TS). 2. Check outdoor unit control PCB.
F31	EEPROM trouble	Reading/writing failure	Power reset recovery	1. Check EEPROM (IC007). 2. Check outdoor unit control PCB.
L02	Indoor and outdoor units incompatible (PAC-i, ECO-i, GHP)	Indoor unit judged incompatible with the outdoor unit type.	Power reset recovery	1. Check indoor unit EEPROM. 2. Check indoor unit control PCB.
L04	Settings failure	Duplicated outdoor unit address (system address)	Automatic recovery	1. Check outdoor unit system address. 2. Check inter-unit control wiring.
L07	Settings failure	Group control wiring exists in an individually-controlled indoor unit.	Power reset recovery	1. Check inter-unit control wiring. 2. Check indoor unit EEPROM.
L10	Settings failure	Outdoor unit capacity not set.	Power reset recovery	Check outdoor unit EEPROM.
L13	Indoor and outdoor unit types	Outdoor unit judged incompatible with the outdoor unit type.	Automatic recovery	1. Check indoor unit EEPROM. 2. Check outdoor unit control PCB.
E06	Outdoor unit detected a signal error from the indoor unit	Serial signals receiving failure (including faulty unit quantity confirmation)	Automatic recovery	1. Check inter-unit control wiring. 2. Check indoor and outdoor unit control PCB.
E07	Outdoor unit sending failure to indoor unit	Serial signal sending failure	Automatic recovery	1. Check inter-unit control wiring. 2. Check outdoor unit control PCB.

Remote controller alarm display	Alarm contents	Judgement conditions	Eliminating condition of alarm	Judgement and correction
E14	Settings failure	Main unit in simultaneous operation multi control duplicated. (Outdoor unit detected)	Power reset recovery	1. Check inter-unit control wiring. 2. Check indoor unit combination.
E15	Automatic address setting failure	Insufficient indoor unit capacity.	Power reset recovery	1. Check inter-unit control wiring. 2. Check indoor and outdoor unit control PCB.
E16	Automatic address setting failure	Excessive indoor unit capacity.	Power reset recovery	1. Check inter-unit control wiring. 2. Check indoor and outdoor unit control PCB.
E20	Automatic address setting failure	Outdoor unit cannot receive any serial signals from indoor units.	Power reset recovery	1. Check inter-unit control wiring. 2. Check indoor and outdoor unit control PCB.
E22	Miswiring error	Inter-unit connection are miswiring error. Missing phase for the outdoor unit power supply.	Power reset recovery	Check wiring.
E31	Communications trouble within unit	No communication possible with MDC for 3 minutes or longer.	Automatic recovery	Check outdoor unit control PCB.
H01	Over-current error	Inverter stops after alarm is detected.	Recovery at restart	1. Refrigerant cycle abnormal overload operations. 2. Screws connecting the HIC circuit between the heat sink are loose. 3. Faulty cooling of heat sink. 4. Check outdoor unit control PCB wiring.

Storing melding op het buitendeel.

	LED 1	LED 2	Remarks
Power ON sequence 1. No communication from indoor units in system 2. Communication received from 1 or more indoor units in system 3. Regular communication OK (Capacity and unit quantity match)	  	  	If it is not possible to advance to 3, repeats 1 → 2. At 3, changes to normal control.
Normal operation EEPROM error (F31) Pre-trip (insufficient gas) Pre-trip (P20) Pre-trip (other)	   	   	Displayed during automatic address setting 1 and initial communication. After these are completed, alarm F31 is displayed. P03
Alarm	Alternate blinking during alarms LED 1 blinks M times, and then LED 2 blinks N times. The cycle then repeats. M = 2: P alarm 3: H alarm 4: E alarm 5: F alarm 6: L alarm N = Alarm No. * Refer to "Examples of alarm display" below.		
Insufficient gas indicator			
Refrigerant recovery mode			
Automatic address setting Automatic address setting in progress Automatic address setting alarm (E15) Automatic address setting alarm (E20) Automatic address setting alarm (Other than E15 and E20)	   	   	Blinking alternately Blinking simultaneously Blinking simultaneously Blinking simultaneously

○ : ON

 : **Blinking (0.25/0.75)** indicates that the lamp illuminates for 0.25 seconds, and then is OFF for 0.75 seconds.
 Unless otherwise indicated, the blinking is (0.5/0.5).

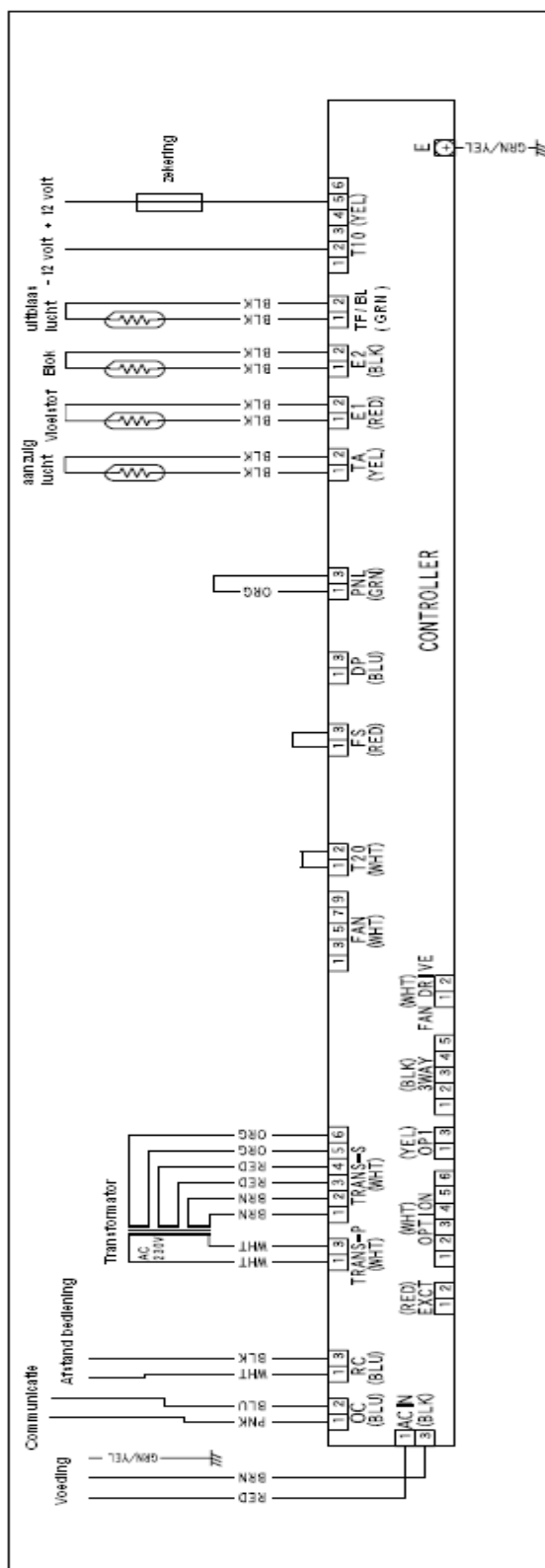
● : OFF

Examples of alarm display (other than E15, E16, and E20)

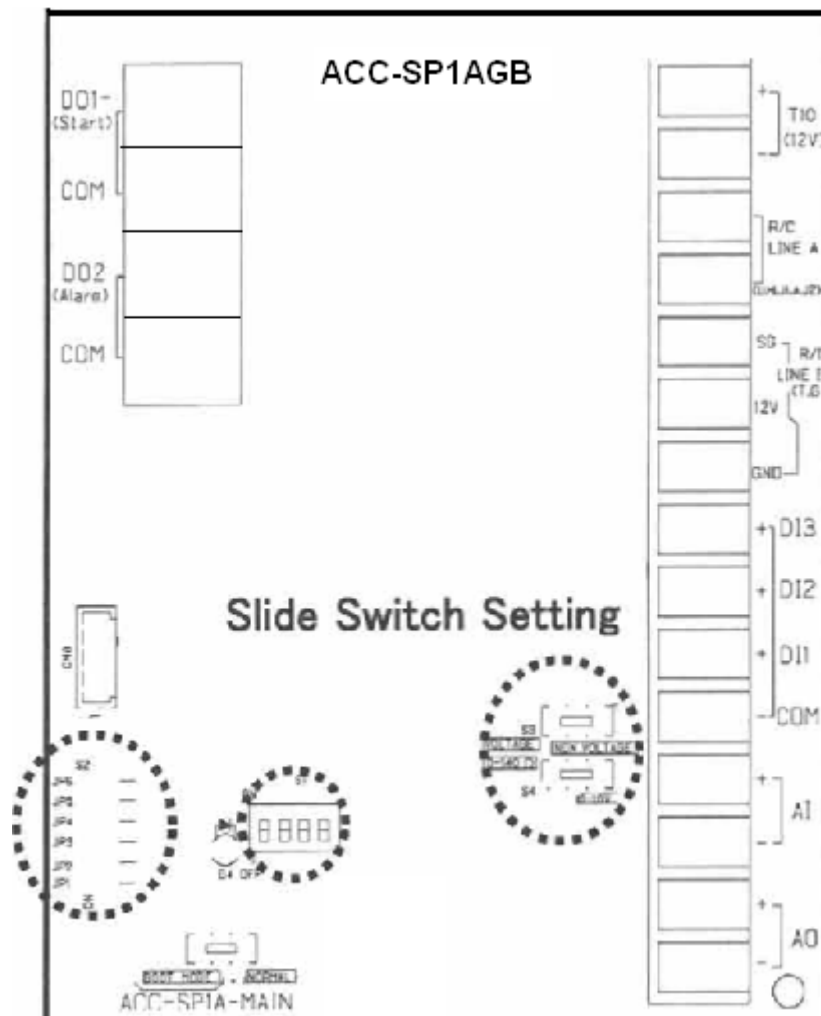
Alarm / Display	LED 1 ← Alternately → LED 2
P02	 (Blinks 2 times)  (Blinks 2 times)
P03	 (")  (Blinks 3 times)
P04	 (")  (Blinks 4 times)
P05	 (")  (Blinks 5 times)
P31	 (")  (Blinks 31 times)
H01	 (Blinks 3 times)  (Blinks 1 times)
H02	 (")  (Blinks 2 times)
H03	 (")  (Blinks 3 times)
•	•
E04	 (Blinks 4 times)  (Blinks 4 times)
•	•
F07	 (Blinks 5 times)  (Blinks 7 times)
•	•
L13	 (Blinks 6 times)  (Blinks 13 times)
•	•

Note:
 This table shows examples of alarms.
 Other type of alarms may also be displayed.

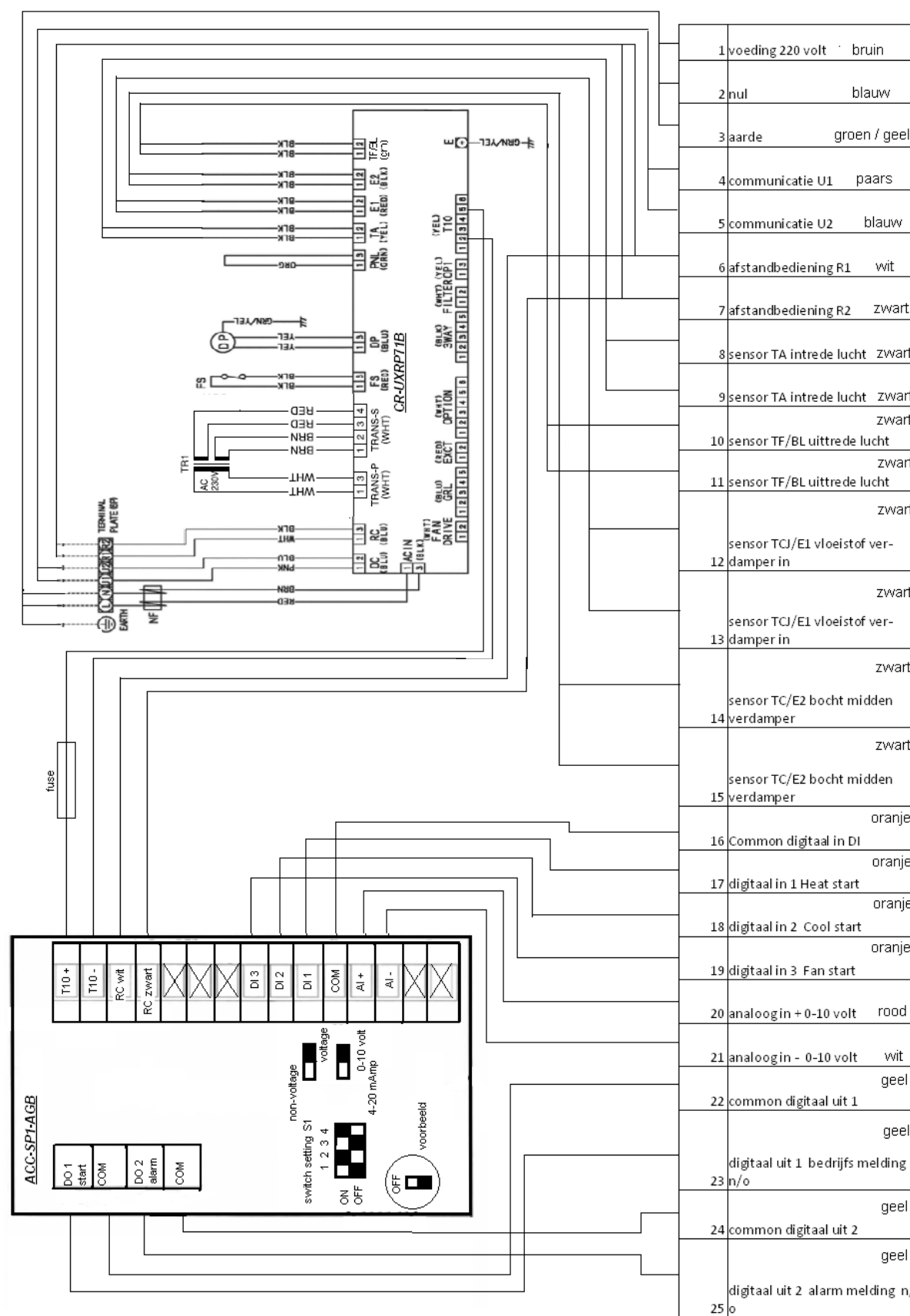
CR-UXRP71B



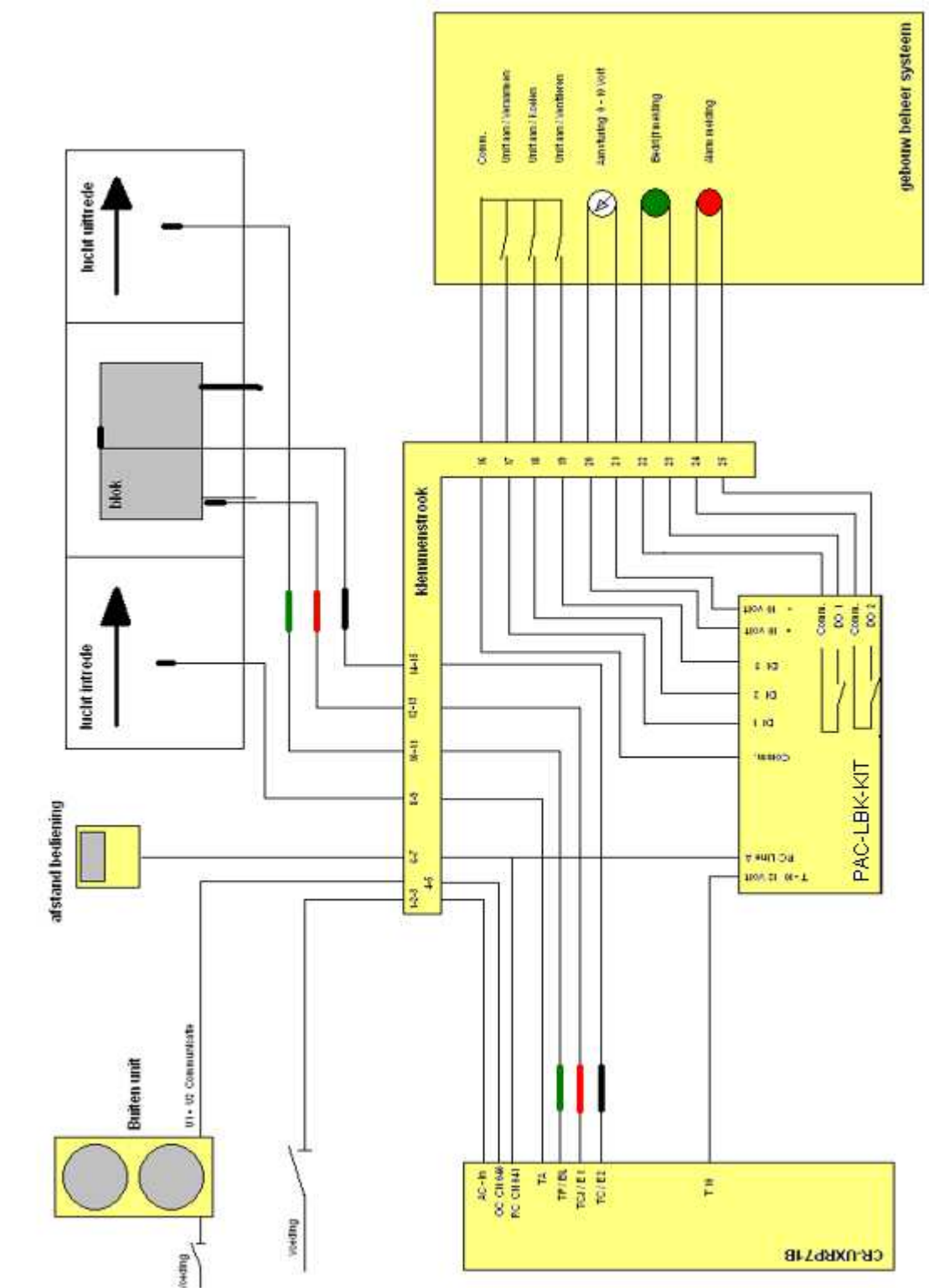
CZ-CAPBC2



6.2 Electrisch schema PAC-LBK-KIT



6.3 principe schema systeem



7.1 Werkingsprincipe

De PAC-LBK-KIT is bedoeld als aanstuur regeling t.b.v. het gemonteerde buitendeel. De aansturing gaat aan de hand van de door de verschillende sensoren opgenomen temperaturen. En eventueel de analoge en digitale inputs.

De bediening van de PAC-LBK-KIT kan op diverse manieren gedaan worden. Namelijk door gebruik te maken van een bedrade afstandbediening waarmee handmatig de verschillende instel mogelijkheden worden ingesteld worden, of door gebruik te maken van de aanwezige digitale en analoge input aansluitingen.

Wanneer er gekozen word voor bediening middels een bedrade afstandbediening, moet deze worden aangesloten op de klemmenstrook en geplaatst worden op een voor de gebruiker wenselijke locatie.

Wanneer gekozen word voor bediening via de digitale en analoge input dient de bedrade bediening ook te worden aangesloten. Verdere aansturing gebeurt vanuit bijvoorbeeld een gebouwbeheersysteem. Middels een aantal maak/verbreek contacten (statisch) t.b.v. aan/uit schakelen, en mode keuze van het systeem. (Verwarmen, Koelen, en Ventileren). En een 0-10 volt signaal t.b.v. temperatuur instelling. (Volgens de ingestelde temperatuur band. Zie Hoofdstuk 4 van deze beschrijving).

Digitale in put

Comm. + DI1 = unit aan en mode verwarmen

Comm. + DI2 = unit aan en mode koelen

Comm. + DI3 = unit aan en mode ventileren

Digitale output

Comm. + DO1 = bedrijfsmelding

Comm. + DO2 + alarm melding

Analoge input

AI + is 10 volt DC t.o.v. AI - bij hoogst instelbare temperatuur volgens de bedrade bediening

Temperatuur band van de bedrade bediening is in te stellen volgens de settings vermeld eerder in deze beschrijving.

7.2 In bedrijf stellen van de installatie

Normaal gesproken hoeven er voor het in bedrijf stellen van de installatie geen speciale verrichtingen te worden gedaan. De leverancier zal de gewenste capaciteit en het model zoals beschreven in hoofdstuk 4 al hebben ingesteld.

Indien er nog geen capaciteit en model is ingesteld dient u voor het in bedrijf stellen als volgt te werk te gaan:

- 1- Stel het model en de capaciteit in via de afstand bediening zoals beschreven in hoofdstuk 4
- 2- Stel op de regelprint van het buitendeel de draai switch in op 1
- 3- Druk op de regelprint van het buitendeel op het knopje A.ADD
- 4- Tijdens het zoeken en adresseren zullen LED 1 en 2 op de regelprint van het buitendeel om en om gaan knipperen
- 5- Na het adresseren zullen LED 1 en 2 op de regelprint van het buiten deel uitgaan
- 6- Installatie is gereed voor gebruik

Indien er tijdens het adresseren een fout melding naar voren komt zal dit zich uiten in het knipperen van de LED's 1 en 2. (zie hoofdstuk 5 codes op het buiten deel).

De buitendelen zijn gevuld voor een bepaalde leiding lengte. Indien deze lengte overschreden wordt, dient er koudemiddel gevuld te worden (zie documentatie bij het buiten deel op neem contact op met de leverancier).

This image shows a full page of primary-ruled notebook paper. It features multiple sets of horizontal lines designed to help young learners write neatly. Each set consists of three lines: a solid top line, a dashed middle line, and a dotted bottom line. These sets are repeated down the entire page, providing ample space for handwriting practice. The background is white, and the lines are printed in a light gray or blue color.

Schotlandlaan 24
2391 PP Hazerswoude
Tel. +31 172 218 801
Fax. +31 172 218 773