

Schiessl | Panasonic

LEITFADEN

Niedertemperatur Klimatisierung
Weinkühlung

2024

Panasonic Settings

Niedertemperatur Klimatisierung / Weinkühlung

Eingangsbemerkungen

Dieser GUIDE richtet sich an geschulte Klima-Fachleute und gibt eine Übersicht zu den notwendigen Einstellungen mittels kabelgebundenen Panasonic Fernbedienungen CZ-RTC6/BT/BTW zum Betrieb von PACi NX Anlagen bei niedrigen Raumtemperaturen.

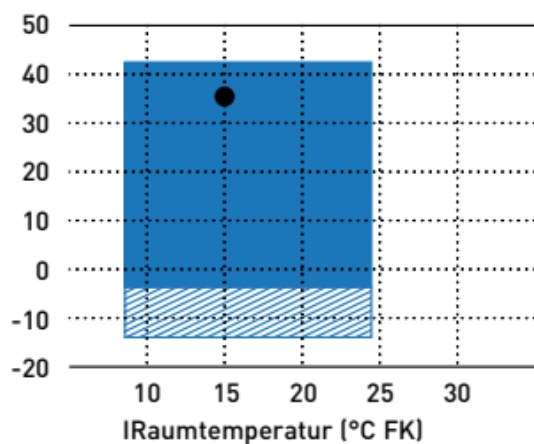
Die Nutzung der Funktionen setzt Schulung und Produktkenntnis voraus. Das unbefugte oder eigenmächtige ungeeignete Verstellen der Settings kann zu Verlust der Hersteller-Gewährleistung führen. Die Anlage muss betriebsfertig und korrekt adressiert sein. Alle weiteren Panasonic Produktdokumente sind zu beachten und haben weiterhin Gültigkeit.

Zulässige Temperaturbereiche

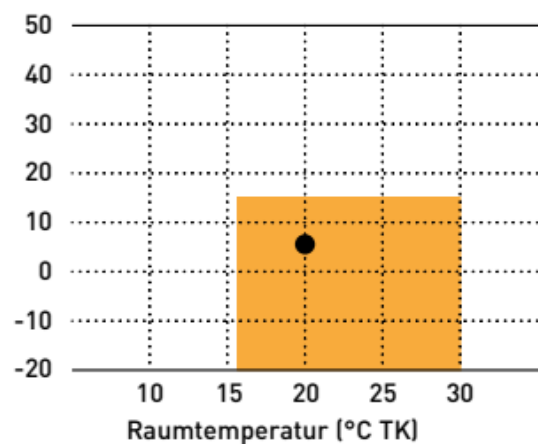
Die zulässigen Temperaturbereiche gibt die folgende Abbildung wieder:

Temperaturbereich für Kühlung mit niedrigen Raumtemperaturen

Kühlbetrieb
(Außentemperatur in °C TK)



Heizbetrieb
(Außentemperatur in °C FK)



Nur zulässig bei montierter
Wind- und Schneehaube



Nennbedingungen für
Kühl- bzw. Heizbetrieb

Temperaturbereiche

	Innengerät	Außengerät
Kühlbetrieb	+8 ~ +24 °C FK	-5 [-15] ~ 43 °C TK






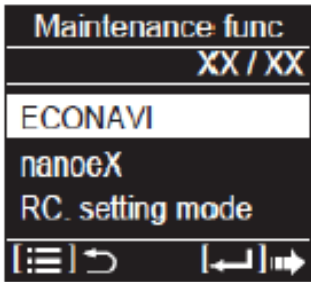




Wichtige Hinweise!

- Ab dem Modelljahr 2021 kann nur mit der Kabelfernbedienung CZ-RTC6 die vollständige Parametrierung durchgeführt werden
- Das Außengerät muss zur Parametrierung nicht zwingend mit Strom versorgt werden
- Nach der Parametrierung können auch alle anderen Kabelfernbedienungen genutzt werden (IR-Fernbedienung unterstützt nicht die Einstellbereiche)



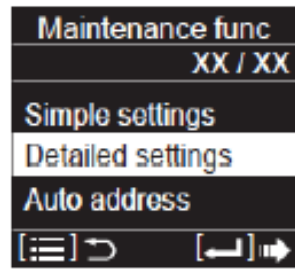





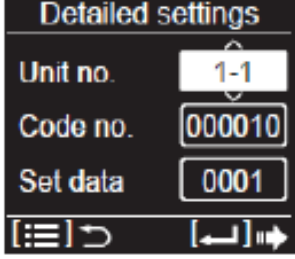




Arbeitsschritte:

- Kabelfernbedienung (CZ-RTC6) mit IG verdrahten
- Stromversorgung lt. Verdrahtungsschema herstellen (alternativ nur IG)
- vorgegebene Parameter ändern

Maintenance Ebene aufsuchen

A	<p>- Drücken und halten Sie  ,  ,   für min. 4 Sekunden</p> <p>- Der Bildschirm springt auf </p>	 <p>Maintenance func XX / XX</p> <p>ECONAVI</p> <p>nanoeX</p> <p>RC. setting mode</p> <p>   </p> <p>Fig. 6-2-1</p>
---	---	--

Einstellungsebene aufsuchen

B	<p>- Suchen Sie mit  or  die Einstellungsebenen auf</p>	 <p>Maintenance func XX / XX</p> <p>Simple settings</p> <p>Detailed settings</p> <p>Auto address</p> <p>   </p> <p>Fig. 6-2-2</p>
C	<p>- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit  ; nun sind Sie in den Einstellungen</p>	 <p>Detailed settings</p> <p>Unit no. <input type="text" value="1-1"/></p> <p>Code no. <input type="text" value="000010"/></p> <p>Set data <input type="text" value="0001"/></p> <p>   </p> <p>Fig. 6-2-3</p>

1 – Max. und Min. Temperatur für den Kühlbetrieb

Parameter „1F“ für den oberen Grenzwert von 30°C auf 24°C

Parameter „20“ für den unteren Grenzwert von 18°C auf 10°C

Code-Nr.	Einstellung	Einstellungen		
		Nr.	Beschreibung	
1C	Verschiebung der Ausblasttemperatur im Kühlbetrieb	-010	-10 °C	
		-009	-9 °C	
		-008	-8 °C	
		}	}	
		0010	10 °C	
1E	Temperaturverschiebung für die Umschaltung Kühlen/Heizen im Automatikbetrieb	0001	±1 °C	
		0002	±2 °C	
		0003	±3 °C	
		}	}	
		0007	±7 °C	
1F (oberer Grenzwert) 20 (unterer Grenzwert) 21 (oberer Grenzwert) 22 (unterer Grenzwert) 23 (oberer Grenzwert) 24 (unterer Grenzwert) 25 (oberer Grenzwert) 26 (unterer Grenzwert)	Einstellgrenzen der Solltemperatur auf der Fernbedienung	Kühlen	0018	18 °C (unterer Grenzwert ab Werk)
			0019	19 °C
			}	}
			0029	29 °C
		Heizen	0016	16 °C (unterer Grenzwert ab Werk)
			0017	17 °C
			}	}
			0029	29 °C
		Entfeuchten	0018	18 °C (unterer Grenzwert ab Werk)
			0019	19 °C
			}	}
			0029	29 °C
Automatikbe-	0017	17 °C (unterer Grenzwert ab Werk)		
	0018	18 °C		
	}	}		
	0026	26 °C		
		0027	27 °C (oberer Grenzwert ab Werk)	

2 – Innengerätebaugröße

Parameter „11“ lt. Typenschild entsprechend einstellen

OU model	IU model	DN11	IU model	DN11	IU model	DN11	IU model	DN11
U-36PZH3E5	S-6071PU3E	0011	S-6071PF3E	0011	S-6071PT3E	0011	S-6010PK3E	0011
U-50PZH3E5	S-6071PU3E	0012	S-6071PF3E	0012	S-6071PT3E	0012	S-6010PK3E	0012
U-60PZH3E5	S-1014PU3E	0015	S-1014PF3E	0015	S-6071PT3E	0015	S-6010PK3E	0015
U-71PZH3(4)E5/8	S-1014PU3E	0017	S-1014PF3E	0017	S-1014PT3E	0017	2*S-6010PK3E	0011
U-100PZH3(4)E5/8	S-1014PU3E	0018	S-1014PF3E	0018	S-1014PT3E	0018	2*S-6010PK3E	0012
U-125PZH3(4)E5/8	S-1014PU3E	0018	S-1014PF3E	0018	S-1014PT3E	0018	2*S-6010PK3E	0012
U-140PZH3(4)E5/8	2*S-1014PU3E	0017	2*S-1014PF3E	0017	2*S-1014PT3E	0017	2*S-6010PK3E	0015

3 – Systemrelevante Adressen

Parameter „12 – 14“ Manuell einstellen (bei Dual muss jedes IG separat programmiert werden)

KEINE Autoadressierung

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

4 – Baugrößenabfrage

Par. 303 **deaktivieren** (0002)

000303	Capacity matching ignored	0000	Depending on the settings of the outdoor unit (Setting at factory shipment)
		0001	Invalid
		0002	Valid

5 – Einstellungen der Frostschutzparameter





Gilt nur für die Außengeräte U-36PZH3E5 / U-50PZH3E5 / U-60PZH3E5

- Suchen Sie die „Erweiterten Einstellungen“ in der Fernbedienung des Innengerätes auf (Vorgehen s. Anlage)
- Wählen Sie Parameter „21C“
- Stellen Sie Parameter „21C“ auf den unter LT-Setting genannten Wert in Tabelle 6 ein
- Fahren Sie für die Parameter „21D“, „21E“, „21F“, „220“, „221“, „222“, „223“ entsprechend fort

Tabelle 6 Einstellungen für Parameter 21C ff in der Erweiterten Einstellungen

		default	LT Setting
21C	Kontrollparameter	6	1
21D	Kontrollparameter	0	-5
21E	Kontrollparameter	9	4
21F	Kontrollparameter	5	-3
220	Kontrollparameter	10	5
221	Kontrollparameter	7	3
222	Kontrollparameter	11	7
223	Kontrollparameter	9	6

6 – Einstellungen speichern

8	<p>- Wollen Sie den Prozess abschließen drücken Sie nun bitte , wählen Sie mit  or  den Wert „JA“ und bestätigen Sie mit </p>
---	---

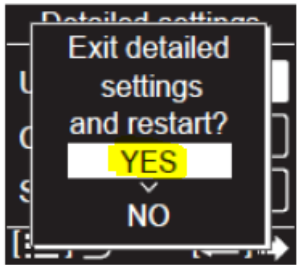


Fig. 6-2-9



SCHIESSL

Partner der Klima-, Kälte- und
Wärmepumpenfachbetriebe

www.schiessl-kaelte.com