# Kabelfernbedienung SYS WGC 120





### HINWEISE:

- Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und machen Sie sich mit den Informationen vertraut, bevor Sie das Produkt verwenden
- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem gut zugänglichen Ort auf, nachdem Sie es gelesen haben
- Wenn ein anderer Benutzer das Produkt zukünftig in Betrieb nimmt, übergeben Sie dieses Handbuch unbedingt dem neuen Benutzer

# Inhaltsverzeichnis

#### 1.Installation

1.1 Sicherheitshinweise	4
1.2 Zubehör	6
1.3 Installation	
1.3.1 Festlegung des Montageortes	6
1.3.2 Abmessungen	6
1.3.3 Installation der hinteren Abdeckung	7
1.3.4 Kabelausgang	8
1.3.5 Kabel-Installation	9
1.4 Einbau der Frontabdeckung	13
1.5 Einstellung der Innengerät-Adressen	20
1.6 Überprüfung der Fehler-Historie	21

#### 2. Betrieb

	2.2 Anzeigen im Display	.24
	2.3 ON/OFF	.26
	2.4 Einstellung des Betriebsmodus	.26
	2.5 Einstellung der Lüfterstufen	.27
	2.6 Temperatureinstellung	.28
	2.7 Tastensperre	.29
	2.8 Zurücksetzen der Filteranzeige	.29
3. Kurzü	bersicht	30

#### 4. Fehlerbehebung

4.1 Menübedienung	
4.2 Einstellung der Ausblaslamelle	
4.3 Timer Konfiguration	
4.4 Timer aktivieren	
4.5 Einstellung Timer ON/OFF	
4.6 Einstellung der Zeitenplanung	
4.7 Tageseinstellungen	
4.8 Einstellung des Zeitplans	
4.9 Einstellung/Erweiterung	
4.10 Datum und Uhrzeit einstellen	
4.11 Einstellen der Sommerzeit	
4.12 Anzeige der Innentemperatur	
4.13 Sperrfunktion	
4.14 Einstellen des Economx-Modus	
4.15 Einstellen des Silent-Modus	
4.16 Innengeräte (IDU)- LED-Anzeigen einstellen	
4.17 Einstellung der Temperatureinheit	
4.18 LED-Anzeige einstellen	
4.19 Einstellen des Keypress Tone (Tastenton)	
4.20 AUX Heater einstellen	50
5. Fehlerbehebung	52

# 1.1 Sicherheitshinweise

Alle Sicherheitshinweise müssen vor Beginn der Arbeiten sorgfältig durchgelesen und verstanden werden.

Dieses Gerät darf nicht von Personen, einschließlich Kindern, mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen, von einer für Ihre Sicherheit verantwortlichen Person. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Kennzeichen		Bedeutung	
WARNUNG!		Die hier aufgeführten Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um das Leben	
		und die Gesundheit des Anwenders nicht zu gefährden	
VORSICHT!		Die hier aufgeführten Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um eine mög-	
		liche Beschädigung des Gerätes und anderer Sachwerte sowie Personenschäden zu	
		vermeiden	
6	WICHTIG!	Nützliche Hinweise oder zusätzliche Informationen	



#### WARNUNG!

- Diese Fernbedienung darf nur von dafür anerkannt ausgebildeten Fachkräften, die mit den Sicherheitsstandards der Elektro- und Klimatisierungstechnik vertraut sind, eingebaut und angschlossen werden. Fehlerhafte Einbau- und Anschlussarbeiten Stromschlag, Kurzschluss, Leckagen, Brandgefahr oder Sachschäden führen
- Wenden Sie sich bezüglich der Verlegung und Neuinstallation der Kabelsteuerung an einen Fachpartner vor Ort. Fehlerhafte Einbau- und Anschlussarbeiten Stromschlag, Kurzschluss, Leckagen, Brandgefahr oder Sachschäden führen
- Alle in dieser Anleitung aufgeführten Einbau- und Anschlussanweisungen sind unbedingt zu befolgen.
- Fehlerhafte Einbau- und Anschlussarbeiten kann zu Stromschlag, Wasseraustritt oder Brandgefahr führen
- Das beiliegende Zubehör und die beschriebenen Teile sind für die Installation zu verwenden.
   Bei Nichtbeachtung kann das Gerät herunterfallen oder zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Feuer führen
- Die Kabelfernbedienung ist an einem tragfähigen und stabilen Ort zu montieren. Falls der Installationsort nicht ausreichend tragfähig ist oder die Montage nicht ordnungsgemäß erfolgt, kann die Fernbedienung herunterfallen und es kann zu Verletzungen kommen



- Bei der Elektroinstallation sind die örtlichen, nationalen Normen und Vorschriften sowie diese Montageanleitung einzuhalten. Ein unabhängiger Stromkreis und ein Einzelanschluss sind zu verwenden. Falls der Stromkreis nicht ausreichend ausgelegt oder fehlerhaft ist, kann es zu Stromschlag oder Brand führen
- Führen Sie die Installation immer bei ausgeschalteter Stromversorgung durch. Die Beschädigung elektrischer Bauteile kann zu einem Stromschlag führen
- Zerlegen, rekonstruieren oder reparieren Sie die Fernbedienung nicht. Dies kann zu einem Stromschlag und / oder Feuer führen
- Das vorgesehene Kabel ist zu verwenden, fest anzuschließen und so zu befestigen, dass keine äußere Kraft auf die Klemmen einwirkt. Falls der Anschluss oder die Befestigung nicht ordnungsgemäß erfolgt, kann es zu Erhitzung oder Brand am Anschluss führen
- Materialauswahl und Installationen muss den geltenden nationalen und internationalen Standards entsprechen



#### VORSICHT!

- Um Leckagen und Stromschläge durch das Eindringen von Wasser oder Insekten zu vermeiden, dichten Sie die Kabeldurchführung durch eine entsprechende Spachtelmasse ab
- Um Stromschläge zu vermeiden, arbeiten Sie nicht mit nassen Händen
- Reinigen Sie die Fernbedienung nicht mit Wasser, dies kann zu Stromschlägen oder Feuer führen
- Wenn die Follow Me-Funktion der Kabelfernbedienung verwendet wird, wählen Sie den Installationsort nach den folgenden Gesichtspunkten aus:
  - 1) Wo die Durschnittstemperatur im Raum gemessen werden kann
  - 2) Ort der keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist
  - 3) In der Nähe des Installationsortes befindet sich keine Wärmequelle
  - 4) Ein Platz der keiner Außenluft oder Zugluft ausgesetzt ist, zum Beispiel ständige im Wechsel geöffnete oder geschlossene Türen, Luftaustritt von Innengeräten oder ähnliches

# 1.2 Zubehör

Das folgende Zubehör ist enthalten.

Nr.	Name	Anz.	Bemerkung
1	Holzschraube mit Kreuzkopf	3	φ4X20mm
2	Befestigungsschraube für Kreuzrundkopf	2	M4x25mm
3	Installations- und Bedienungsanleitung	1	
4	Dübel	3	φ4.2X28.5mm
5	Expansionsrohr aus Kunststoff	2	φ5X16mm
6	Drahtgruppe	2	nicht für eine 2te DC IDU

### **1.3 Installation** 1.3.1 Installationsort festlegen

Beachten Sie bei der Standortwahl unbedingt die Sicherheitsvorkehrungen.

### 1.3.2 Abmessungen



Abb. 1.1



### 1.3.3 Installation der hinteren Abdeckung

 Setzen Sie einen kleinen Schlitzschraubendreher in den unteren Steckplatz der Kabelfernbedienung ein und drehen Sie ihn in die angegebene Richtung, um die hintere Abdeckung zu lösen. Achten Sie dabei auf die Drehrichtung, um Schäden an der Abdeckung zu vermeiden









### 1.3.4 Kabelausgang



Abb. 1.6





### 1.3.5 Kabel-Installation

1	WICHTIG!		
---	----------	--	--

- Installationsdose und Steuerkabel für eine zweite DC Inneneinheit sind nicht beigefügt
- Berühren Sie nicht die Hauptplatine der Fernbedienung

#### 1) Kabel- Spezifikation

	abgeschirmt, 2-adriger oder 4-adriger Draht (2te Generation DC IDU)		
Kabeltyp	abgeschirmt, 4-adriger Draht. (für DC IDU-Geräte die nicht der 2ten Generation		
	angehören		
Kabelgröße	AWG 20		
	Maximum 200 m für die 2te Generation an DC Innengeräte (X1/X2/D1/D2		
Kaballänge	Ports)		
Kabellalige	Maximum 20 m für die DC Innengeräte die nicht der 2ten Generation ange-		
	hören (CN2 Port)		

2) Kabelfernbedienung und Auswahl des Kommunikationsmoduls Für DC Innengeräte der 2ten Generation oder Geräte die nicht der 2ten Generation angehören, wählen Sie den Verbindungsmodus gemäß Tabelle -1 aus



Wenn bei Innengeräten der 2. Generation ein oder zwei Regler zur Steuerung mehrerer Innengeräte verwendet werden, müssen die Ports X1, X2, D1 und D2 angeschlossen werden

Wenn bei den DC-Innengeräten ein oder zwei Regler zur Steuerung eines Innenteils verwendet werden, müssen die Ports X1 und X2 verbunden werden

	Anschlussklemme			
	X1/X2	D1/D2	CN2	
2. Generation DC	0	$\times$	$\times$	Eine oder zwei Kabelfernbedienungen um ein Innengerät anzusteuern. Bidirektionale Kommunikation
Innengerät	0	0	$\times$	Zwei Kabelfernbedienungen zur Steuerung von einem oder mehrere Innengeräten. Bidirektionale Kommunikation
keine 2.Genera- tionsgeräte DC Innengerät	×	×	0	Eine Kabelfernbedienungen zur Steuerung von einem Innengerät. 1-Wege-Kommunikation

Tabelle 1: O möglich X nicht möglich

3) Bei den DC-Innengeräten der zweiten Generation wird die Kabelfernbedienung über die Anschlüsse X1 und X2 mit den Innengerät-Anschlüssen X1 und X2 verbunden. Es gibt keine Polarität zwischen X1 und X2 (siehe Abb. 1.9)





4) Bei den Innengerät können mit dem Haupt- / Sekundär-Regler zwei Regler verwendet werden um ein Innengerät anzusteuern. Die Kabelfernbedienung ist verbunden mit den Innengeräte-Anschlüssen X1 und X2 über die Anschlüsse X1 und X2. Es existiert keine Polarität zwischen X1 und X2 (siehe Abb. 1.10)





#### Abb.1.10

5) Bei den Innengeräten können ein oder zwei Kabelfernbedienungen auch mehrere Innengeräte ansteuern (maximal 16 Inengeräte). In diesem Fall muss die Kabelfernbedienung und die Innengeräte gleichzeitig an die An schlüsse X1, X2, D1 und D2 angeschlossen werden. Es gibt keine Polarität zwischen der Kabelfernbedienung und der Klemme X1, X2 der Inneneinheit sowie zwischen der Kabelfernbedienung und dem Anschluss D1, D2 der Innen einheit. Die D1 / D2-Leitungsfolge zwischen der Haupt- und Sekundären Kabelfernbedienung muss konsistent sein (siehe Abb. 1.11 und 1.12)



#### WICHTIG!

- Wenn die Kabelfernbedienung eine gleichzeitige Verbindung zu mehreren Inneneinheiten erkennt, sendet sie einen Befehl zum Deaktivieren des IR-Empfängers der Innengeräte
- Der IR-Empfänger der Inneneinheit kann im Service-Menü manuell aktiviert werden. Dies hat zur folge, dass der Status mancher Inneneinheiten nicht zwingend mit dem auf der Gruppensteuerung übereinstimmt.
- Bei der Gruppensteuerung wird die Kabelfernbedienung auf den Status der Inneneinheit mit der kleinsten Adresse synchronisiert
- Bei der Gruppensteuerung wird keine Fehlermeldung auf der Kabelfernbedienung angezeigt, es sei denn, das Innengerät mit der kleinsten Adresse wurde abgetrennt. Sobald die Inneneinheit mit Ausnahme des Innengerätes mit der kleinsten Adresse wieder eingeschaltet wird, werden die Remote-Sende- und Empfangsfunktionen automatisch wiederhergestellt
- Der Status mancher Inneneinheiten kann auch von der Gruppensteuerung abweichen, wenn der Status der Inneneinheiten durch eine übergeordnete Regelung verändert wurde.







Abb.1.12



6) Bei den Innengeräten wird die Kabelfernbedienung über den CN2-Port mit einem 5-adrigen Kabel an das Display des Innengerätes angebunden sein. Siehe Abb. 12. Die Standardverbindungsleitungssets ① und ② wurden als Zubehör für die Kabelfernbedienung konfiguriert





# 1.4 Einbau der Frontabdeckung

Schließen Sie die vordere Abdeckung nach den getätigten Einstellungen. Vermeiden Sie das Einklemmen der Kommunikationsleitung während der Installationsphase (siehe Abb. 1.14)



Abb.1.14

#### | Installation

Befestigen Sie die hintere Abdeckung der Fernbedienung richtig an der Wand und verbinden Sie die vordere und hintere Abdeckung in der richtigen Art und Weise (siehe Abb. 1.15)



Einstellungen

Halten Sie die Tasten BACK Dund FAN & gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt, um die Parametereinstellungen aufzurufen, wie in Abb. 16 gezeigt



Abb. 1.16 Zugriff auf das Parametereinstellungsmenü



Drücken Sie TEMP UP 🛕 🖁 oder TEMP DOWN 🔍 🖉 , um den Cursor zu bewegen und einen Eintrag auszuwählen, wie in Abb. 16 gezeigt. Anschließend betätigen Sie die taste MENU / OK 斗 , um diese Einstellung zu übernehmen

SERVICE	1/1
ROOM SENSOR CONFIGURATION	
WIRED CONTROLLER CONFIGURATION	
IDU CONFIGURATION	
IDU ADDRESSES	
OPERATION DATA	
MENU/OK	¢

Abb.1.17

Drücken Sie TEMP UP	▲3	oder TEMP DOWN	<b>▼</b> ₿
SERVICE - SENSO	OR CO	NFIG	
LOCATION			
INDO	OR	UNIT \$	
MENU/OK			$\overline{}$

Abb.1.18

Drücken Sie im letzten Menü MENU / OK , um zu bestätigen und zur Startseite zurückzukehren. Drücken Sie ZURÜCK , um zu bestätigen und zum vorherigen Parameter zurückzukehren, oder warten Sie 30 Sekunden, um die Parametereinstellungen automatisch zu beenden. Für die Parameterdetails siehe Tabelle 2, Tabelle 3 und Tabelle 4

NIT 🗢

, um den Parameter wie in Abb. 18 gezeigt einzustellen

cd) /
iu)/
): 0,5/1
17°C
rnbe-
ngerät
der
on der
den 
iger ist
1111
am



		0.72 Schritte
	EXV Standby Position	1: 96 Schritte
	,	FF(Standard): entsprechend zur Einstellung am
		Innengerät
		Im Heizmodus läuft der Lüfter nicht, wenn die Tem-
		peratur des Wärmeüberträgers Innen gleich oder
		niedriger ist als
		0: 15°C (Frischluft: 14°C)
	Kaltluftprävention	1: 20°C (Frischluft: 12°C)
		2: 24°C (Frischluft: 16°C)
		3: 26°C (Frischluft: 18°C)
		FF(Standard): entsprechend zur Einstellung am
		Innengerät
		Im Heizmodus, wenn die eingestellte Temperatur
		erreicht wurde läuft der Ventilator in T" Minuten
		aus / 1 Minute hei Wiederholungszyklus
		T=0/1/2/3/EF(Standardt)
	Ausschalten Operation Länge	
Innongorät		1. 9 Minuten
Koofiguration		2 12 Minuten
Konngulation		
		3: 16 Minuten
		FF(Standard): entsprechend zur Einstellung am
		Innengerat
		Hone statische Pressung, Frischluftaufbereitung:
	Statische Pressung	0~19,
		FF (Standard)
		andere: 0~9, FF (Standard)
		Minimale Umschaltzeit zwischen automatischer
	Auto Mode	Kühlung und Heizung
	Veränderung	0 (Standard): 15 Minuten
	νεισιοείσης	1: 30 Minuten
		2: 60 Minuten
		3: 90 Minuten
	Tastentöne	Aktiviert (Standard)/deaktiviert
	Infrarat	Legt fest, ob das Innengerät das Fernbediensignal
	Emoföndor	empfangen kann. Aktiviert (Standard) /
	בוווטווטפו	deaktiviert
	Auto Neustart	Aktiviert (Standard)/deaktiviert
Innengeräte-Adressen		Legt die IDU-Kommunikationsadressen fest (0 ~ 63)

	Fehler Code	Letzte 10 Fehleraufzeichnungen (IDU, ODU, Kabel- fernbedienung)	
	Daten Außenteil	(Bezug auf Anhang 1 - Information zum Außen- gerät)	
	Daten Innenteil	(Bezug auf Anhang 2 - Information zu Innengeräten)	
Betriebsdaten		Zeigt die Softwareversion an, die Kabelfernbedie-	
		nung, T1, die Haupt- oder Sekundärregelung, die	
	Daten	Anzahl der im Betrieb befindlichen Innengeräte und	
	Kabelfernbedienung	die Gruppennummer. (Bei der Gruppensteuerung ist	
		die Gruppennummer die kleinste Adresse unter allen	
		Innengeräten +1)	

Tabelle 2 Service Menü

Raumsensor	Platzierung Kabelfernbedienung/Innengerät		
Konfiguration			
	Eablar Coda	Die letzten 10 Fehleraufzeichnungen (Innengeräte,	
		Außengerät, Kabelfernbedienung)	
	Datan Außantail	(Bezug auf Anhang 1 - Information zum Außen-	
		gerät)	
	Daten Innenteil	(Bezug auf Anhang 2 - Information zu Innengeräten)	
Betriebsdaten		Zeigt die Softwareversion an, die Kabelfernbedie-	
		nung, T1, die Haupt- oder Sekundärregelung, die	
		Anzahl der im Betrieb befindlichen Innengeräte und	
		die Gruppennummer. (Bei der Gruppensteuerung ist	
		die Gruppennummer die kleinste Adresse unter allen	
		Innengeräten +1)	

Tabelle 3 Servicemenü des Sekundärreglers

Level 1 Menü	Level 2 Menü	Parametereinstellung		
Daumsaasas	Position	Kabelfernbedienung/Innengerät (Standard)		
Konfiguration	Offset	-5°C/ -4°C/ -3°C/ -2°C/ -1°C/ 0°C (Standard) /		
		1°C/2°C/ 3°C/ 4°C / 5°C		
	Nur Kühlung	Aktiviert/deaktviert (Standard)		
		Temperatur Schrittweite (nur bei °C Anzeige):		
Kabelfernbedienung Konfiguration	Konfigurationseinstellung	0,5/1 (Standard)		
		Lüftergeschwindigkeit 3 / 7 (Standard)		
		Kühlmodus Minimum: 17 ~ 30°C		
		Heizmodus Maximum: 17 ~ 30°C, Standard: 30°C		
		Legt fest, ob die Kabelfernbedienung das Fernbe-		
	Infrarotempfänger	dienungssignal empfangen und an das Innengerät		
		weiterleiten kann Aktiviert (Standard)/deaktiviert		
	Auto Neustart	Aktiviert (Standard)/deaktiviert		



Kabelfernbedienung	Auto Neustart	Aktiviert (Standard)/deaktiviert	
Konfiguration Filterreinigung Erinnerungszeit		Kein (Standard)/1250h/2500h/5000h/10000h	
		Legt die Kommunikationsadresse der Innengeräte	
Adressen innengerate		fest	
	Eablar Cada	die letzten 10 Fehlermeldungen (Kabelfernbe-	
		dienung)	
Patriahadataa	Daten Außengerät		
Delliebsualen	Daten Innengerät		
	Datas Kabalfarabadiasusa	Zeigt die Softwareversion der Kabelfernbedienung	
	Daten Kabenembediendig	an, T1 (Kabelfernbedienung)	

Tabelle 4 Servicemenü, wenn die Kabelfernbedienung über den CN2-Port mit dem Innengerät verbunden ist

Nummer	Großes VRF Gerät	Nummer	Großes VRF Gerät
1	Geräteadresse	20	Kabelfernbedienung/Innengerät (Standard)
2	Außentemperatur (T4) °C	21	
3	T2/T2B Durchschnittstemperatur °C	22	
Δ	Haupt Wärmeübertrager (T3)	23	Plattenwärmeübertrager (T6B) Austrittstem-
-	Rohrtemperatur (°C)	23	peratur (°C)
5	Heißnastemperatur Verdichter A (°C)	24	Plattenwärmeübertrager (T6B) Eintrittstem-
5		24	peratur
6	Heißgastemperatur Verdichter B (°C)	25	System-Überhitzung
7	Inverter Verdichter A Strom (A)	26	
8	Inverter Verdichter B Strom (A)	27	Anzahl der in Betrieb befindlichen Innengeräte
9		28	
10	Ventilatorgeschwindigkeit	29	Förderdruck des Verdichters (×0.1MPa)
11	EXVA Position	30	Reserviert
12	EXVB Position	31	letzte Fehlermeldung oder Schutzmodus
13	EXVC Position	32	Inverter Verdichter A Frequenz
14	Betriebsmodus	33	Inverter Verdichter B Frequenz
15	Prioritäts Modus	34	Geräteleistung
16	Korrektur der Gesamtkapazität der Innen-	25	Programmversion Nr.
10	geräte	22	
17	Anzahl der Innengeräte	36	Adresse des VIP Innengerätes
18	Gesamtleistung der Innengeräte	37	
19	Inverter-Modul Kühlkörpertemperatur A(°C)	38	

Anhang 1 Information Außengerät

Nummer	VRF Einheit	
1	Kommunikationsadresse zum Innengerät	
2	Leistung (HP) der Innengeräte	
3	Netzadresse Innengerät	
4	eingestellte Temperatur Ts	
5	Raumtemperatur	
6	Aktuelle T2 Innentemperatur	
7	Aktuelle T2A Innentemperatur	
8	Aktuelle T2B Innentemperatur	
9	Frischluft Ta Temperatur	
10		
11	Ziel Überhitzungsgrad	
12	EXV Grad	
13	Software Version Nr.	
14	Fehlercode	

Anhang 2 Information zum Innengerät

### 1.5 Einstellung der Innengerät-Adressen

Die Kommunikationsadresse des Innengerätes kann nur eingestellt werden, wenn die Kabelfernbedienung an ein Innengerät angeschlossen ist. Drücken Sie TEMP DOWN-Taste  $\mathbf{v}$ , um den Cursor nach unten zu bewegen. Wählen Sie IDU ADDRESSES (siehe Abb. 19) und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen.



Abb.1.19 Zugriff auf die Adressen der Innnegeräte



Drücken Sie TEMP UP 🛕 🖁 oder TEMP DOWN 🔻 🛛 , um die Adresse des Innengerätes auszuwählen. Drücken Sie MENU / OK 🚬 , um diese Adresse an das Innengerät zu senden. (Siehe Abb. 20)

SERVICE - IDU ADDRESSER	
SETTING ADDRESS TO:	
1 # 🜩	
PRESS MENU/OK TO CONFIRM	
MENU/OK	ŧ

Abb.1.20 Einstellung der Innengeräte-Adresse

Drücken Sie zweimal BACK — oder warten Sie 30 Sekunden, um das Menü Parametereinstellungen automatisch zu verlassen.

### 1.6 Überprüfung der Fehler-Historie

Halten Sie Tasten BACK D und FAN & gleichzeitig für 5 Sekunden lang gedrückt, um die Benutzeroberfläche für das Servicemenü aufzurufen. (siehe Abb. 21)



Abb.1.21 Zugriff auf das Menü Parametereinstellung

#### Installation

Bewegen Sie den Cursor mit TEMP DOWN VI und wählen Sie OPERATION DATA, und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu aktivieren. Wählen Sie ERROR CODES und drücken Sie MENU/ OK , wie in Abb. 22 gezeigt.

SERVICE - OPERATION DATA	
ERROR CODES	
ODU DATA	
IDU DATA	
WIRED CONTROLLER DATA	
MENU/OK	ŧ

Abb.1.22 Zugriff auf Fehler-Codes

Fehlercodes und Gerätenummer werden angezeigt. Die letzten 10-Ereignisse werden angezeigt.

	SEF	SERVICE-ERROR CODE				1/1
aktuellste Aufzeichnung	1		#	E9	09/29/17	15:3 <mark>0</mark>
Haizolomang	2	IDU	01#	E1	09/25/17	16:30
	MEN	IU/OK				<b>\$</b>

Abb.1.23



### 2.1 Tastenschaltflächen und Beschreibung



Abb.2.1

Tasten	Beschreibung	
1. MODUS	Auswahl des Modus	
2. TEMP UP	Erhöht die eingestellte Temperatur	
3. ON/OFF	Schaltet das Innengerät on/off	
4. LED	Leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet ist, und blinkt, wenn ein Fehler vorliegt	
5. LEFT	Wählt Optionen links aus	
6. MENU/OK	Ruft das Menü / Untermenü auf. Bestätigt die Auswahl	
7. RIGHT	Wählt Optionen rechts aus	
8. FAN	Bestimmung der Lüftergeschwindigkeit	
9. TEMP DOWN	Absenkung der eingestellten Temperatur	
	1. Kehrt zur vorherigen Ebene zurück. 2. Drücken Sie diese Taste für 3s, um sie zu	
TU. DACK	sperren oder zu entsperren	
11. Fehlerbedienung	Emofängt das Eerobodiopungssignal	
Signalempfangsfenster	בוואומואר מפצ ו בווואבמוכוומואצאאומו	

Tabelle 5 Tasten-Beschreibung

\*Die Hintergrundbeleuchtung ist nur eingeschaltet, wenn die Taste zum ersten Mal gedrückt wird

# 2.2 Anzeigen im Display



Abb. 2.2



Nummer	Beschreibung
1. Sollwerttemperatur	Zeigt die eingestellte Innentemperatur an
2. Modus-Anzeige	Zeigt den durch die Kabelfernbedienung übermittelten Betriebsmodus an
3. Anzeige der	Zeiet die aktuelle Innentemperatur an
Raumtemperatur	
4. Icon Elektroheizung	Leuchtet auf, wenn die Elektroheizung des Innengeräts eingeschaltet ist
	Leuchtet auf, wenn die Kabelfernbedienung an eine Außenlufteinheit angeschlossen
5. Anzeige Außengerät	ist. Eine Kabelfernbedienung kann separat an ein Außengerät angeschlossen
	werden
6. Anzeige Gruppensteuerung	Leuchtet auf, wenn die Kabelfernbedienung mehrere Innengeräte (max. 16) steuert
7. Anzeige Sekundär-	Diese wird angezeigt, wenn die Kabelfernbedienung als sekundärer Regler ein-
fernbedienung	gestellt wurde
8. Symbold für Funktions- und	Leuchtet auf, wenn die Kabelfernbedienung die Ein / Aus-Funktion, den Betriebsmo-
Tastensperre	dus, den Timer, die Temperatureinstellung sperrt oder die Tastensperre aktiviert ist
9. Sperranzeige	Leuchtet auf, wenn der Zentralregler / übergeordeter Computer die Funktion der
Zentralregler/übergeord	Innengeräte sperrt und die Kabelfernbedienung die entsprechenden Funktionen der
neter Computer	Innengeräte nicht ansprechen kann
10. Filteranzeige Innengerät	Wird als Erinnerung angezeigt, wenn der Filter gereinigt werden muss
11. Zeitplan	Leuchtet auf wenn der Zeitplan auf der Kabelfernbedienung verfügbar ist
12. Anzeige und Erweiterung	Leuchtet auf, wenn die Erweiterung oder Timer Funktion für die
oder Timer	Kabelsteuerung aktiviert ist
13. Anzeige Lüfterstufe	Zeigt die von der Kabelsteuerung eingestellte Lüftergeschwindigkeit an
14 Vortikalo Aushlaslamollo	Zeigt den Status der Luftklappe an, wenn die Ausblaslamelle des Innengerätes
	vertikal ausgerichtet ist
15. Horizontale Ausblas-	Zeigt den Status der Luftklappe an, wenn die Ausblaslamelle des Innengerätes
lamelle	horizontal ausgerichtet ist
16. Zeit Display	Zeigt die Uhrzeit an
17. Ungültige Eingabe	Wird zwei Sekunden lang angezeigt, wenn eine Operation ungültig ist
18. Fehleranzeige	Zeigt die Fehlermeldung "ERROR" an, wenn das System fehlerhaft ist
19. Innengerät/Außengerät	"IDU" oder "ODU" wird jeweils angezeigt, wenn die IDU oder ODU ausfällt;
- Defekt	"IDU" oder "ODU" wird nicht angezeigt, wenn die Kabelsteuerung ausfällt
20 Echlorhafta Adrossa	Zeigt die Adresse der fehlerhaften Einheit an, wenn ein Fehler beim Innen-, oder
- Innen- und Außengeröt	Außengerät auftritt; es wird keine Adresse angezeigt, wenn die Kabelfernbedienung
	ausfällt
21. Fehlermeldung	Zeigt den Fehlercode an, wenn das System fehlerhaft ist

Tabelle 6 Beschreibung der Displananzeige

# 2.3 ON/OFF

Drücken Sie ON / OFF 🔱 , um das Innengerät ein- / auszuschalten. Die LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist. (siehe Abb. 2.3)



Abb.2.3 LED Anzeige

### 2.4 Einstellung des Betriebsmodus

Drücken Sie Taste MODE , um den Modus des Innengerätes einzustellen (siehe Abb. 2.4)



Abb.2.4 Einstellung des Betriebsmodus



- Wenn die Kabelfernbedienung über den CN2-Port an das Innengerät angeschlossen ist, besitzt sie standardmäßig die fünf vorgenannten Betriebsmodi
- Wenn die Kabelfernbedienung über den Anschluss X1 / X2 oder D1 / D2 mit dem Innengerät ver bunden ist, hängt die Betriebsart, die von der Kabelfernbedienung eingestellt werden kann, von den Möglichkeiten der Klimaanlage ab. Wenn die Kabelfernbedienung an ein Wärmepumpensystem angeschlossen ist, ist der AUTO-Modus nicht verfügbar



### 2.5 Einstellung der Lüfterstufen

Drücken Sie im COOL-, HEAT- oder FAN-Modus die Taste FAN , um die Lüftergeschwindigkeit zu verändern. Wenn das Innengerät 7 Lüfterstufen unterstützt, drücken Sie den VENTILATOR , um die Drehzahl des Ventilators einzustellen (siehe Abbildung 2.5). Wenn das Innengerät 3 Lüfterstufen unterstützt, drücken Sie FAN , um die Ventilatorgeschwindigkeit wie gezeigt einzustellen (siehe Abbildung 2.6).



Abb.2.5 - 7 Lüfterstufen



Abb.2.6 - 3 Lüfterstufen



Abb.2.7

# 2.6 Temperatureinstellung

Drücken Sie im AUTO-, COOL-, DRY- oder HEAT-Modus, die TEMP UP um die gewünschte Temperatur einzustellen. Im AUTO-Modus mit dualen Sollwert können Sie die Temperatur für die Kühlung einstellen, wenn das Datenfeld der eingestellte COOL-Temperatur hervorgehoben ist, wie in Abb. 2.8 gezeigt.



#### Abb. 2.8

Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die LINKS- doder RECHTS- Taste , um zwischen den Einstellungstemperaturenfür das Kühlen und Heizen im AUTO-Modus zu wechseln. Der eingestellte Betriebstemperaturbereich beträgt 17 °C bis 30 °C.



#### WICHTIG!

- Wenn die Kabelfernbedienung über den CN2-Port an das Innengerät angeschlossen ist, wird die Automatik Modus-Temperatur der Kabelfernbedienung auf einen einzigen Sollwert eingestellt
- Wenn die Kabelfernbedienung über den Anschluss X1 / X2 oder D1 / D2 an das Innengerät angeschlossen ist, entscheidet das an die Kabelfernbedienung angeschlossene Klimatisierungssystem, ob die Temperatur im Automatik Modus auf einen einzigen Einstellpunkt oder auf zwei Ein stellungen eingestellt ist



### 2.7 Tastensperre

Drücken Sie die BACK-Taste 3 Sekunden lang, während die Hintergrundbeleuchtung beleuchtet ist. Die Schaltfläche wird angezeigt. Alle Tasten sind nun deaktiviert. Verwenden Sie jetzt die Taste, und das Icon Symbol flackert dreimal auf.



Abb. 2.9 Tastensperre

Halten Sie BACK

für 3 Sekunden gedrückt, während die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet ist.

### 2.8 Zurücksetzen der Filteranzeige

Wenn der Filter gereinigt oder ausgetauscht werden muss, wird das Filtersysmbol angezeigt . Halten Sie die Lüftergeschwindigkeitstaste und die Taste LEFT gleichzeitig für 1 Sekunde gedrückt, um die Symbolanzeige zu löschen.



Abb. 2.10

Waschen, reinigen oder ersetzen Sie den Filter. Einzelheiten hierzu finden Sie im mitgelieferten Handbuch des Innengerätes.

# 3. Kurzübersicht

Das Hauptmenü enthält die folgenden Elemente.

Menüpunkt		Beschreibung	Referenzseite
		Dient zum Konfigurieren der Einstellungen für die Luftstromrichtung	
Lamelle		<ul> <li>Die Ausblaslamelle wird automatisch auf und ab (links und rechts) bewegt</li> <li>Die festen Luftstromrichtungen der vertikalen Aus- blaslamelle kann in fünf Positionen konfiguriert werden</li> </ul>	39
		*Diese Funktion ist nicht bei allen Modellen verfügbar	
AUX Heizung		Zum Einstellen von "AUTO", "ON" oder "OFF"	60
Economy Modus		Wird verwendet, um "EIN" oder "AUS" einzustellen	54
Ruhemodus		Wird verwendet, um "EIN" oder "AUS" einzustellen	55
Innengerät LED-Anzeige		Dient zum Einstellen der IDU-LED-Anzeige "aktiviert" oder "deaktiviert"	56
Temperaturwerte		Dient zur Auswahl, ob Temperaturwerte in Celsius oder Fahrenheit angezeigt werden sollen	57
Timer	Konfiguratuion	Dient zum Einstellen von "AKTIVIERT" oder "DEAKTI- VIERT" der Timerfunktion	41
	Timer ON	Dient zum Einstellen der TIMER ON-Zeit	42
limer	Timer OFF	Dient zum Einstellen der TIMER OFF-Zeit	43
	Konfiguration	Dient zum Aktivieren oder Deaktivieren der Wochen- schaltuhrfunktion	43
7.34.1	Muster	Tageseinstellungen werden aus vier Mustern ausge- wählt, d.h. "ALLTAG", "5 + 2", "6 + 1" und "WÖCHENTLICH"	44
Zeitpian	Einstellung	Stellen Sie die Startzeit und die Stoppzeit ein. Pro Tag können bis zu 8 Aktionen festgelegt werden	45
	Erweiterung	Dient zum Einstellen des verzögerten Herunterfahrens. Kann in 30-Minuten-Schritten von 30 bis 180 Minuten eingestellt werden	47
	Datum	Wird verwendet, um Datumseinstellungen zu konfi- gurieren und Anpassungen vorzunehmen	47
Datum und Zeit	Zeit	Wird verwendet, um Zeiteinstellungen zu konfigu- rieren und Anpassungen vorzunehmen	48
	24-Stunden Format	Die Uhrzeit kann in einem 12H- oder 24H-Zeitformat angezeigt werden. Die Standardzeitanzeige ist 24 Stunden	49



Menüpunkt		Beschreibung	Referenzseite	
Commorrait	Aktiviert/Deaktiviert			
sommerzen-	Start	Dient zum Einstellen der Uhrzeit für die Somerzeit	50	
unistenung	Ende			
Paumtomporatur		Wird verwendet, um festzulegen, ob die Innentem-	52	
Raumemperatur		peratur angezeigt werden soll	JZ	
		Wird verwendet, um festzulegen, ob die Ein / Aus-		
		Funktion gesperrt / freigegeben werden soll		
		Wird verwendet, um festzulegen, ob die Einstellfunkti-		
	Modus	on für die kabelfernbedienung gesperrt / freigegeben		
Kabalfarabadia		werden soll		
Kabellellibedie-	Temperatur	Wird verwendet, um festzulegen, ob die Temperatu-	53	
nungssperre		reinstellfunktion der Kabelfernbedienung gesperrt /		
		freigegeben werden soll		
		Wird verwendet, um festzulegen, ob die wöchentliche		
	Zeitplan	Timerfunktion der Kabelfernbedienung gesperrt oder		
		freigegeben werden soll		
Tastenton		Wird verwendet, um den Tastenton der Kabelfern-	FO	
		bedienung zu "AKTIVIERT" oder "DEAKTIVIERT"	57	
LED Anzeige		Dient zum "AKTIVIEREN" oder "DEKTIVIEREN" der	59	
		LED-Anzeige der Kabelfernbedienung	00	

Wenn zwei Fernbedienungen ein einzelnes Innengerät steuern, können die folgenden Menüpunkte nicht mit dem Sekundärregler eingestellt werden. In diesem Fall sollten die folgenden Elemente mit der Hauptfernbedienung konfiguriert werden.

- A. Temperatureinheit
- B. Timer Funktion
- C. Wochen-Timer
- D. Sommerzeit
- E. Sperrung der Kabelfernbedienung



#### WICHTIG!

• Es gibt keine Zeitplanfunktion, wenn die Kabelfernbedienung mit dem Innengerät über den CN2-Port verbunden ist

### 4.1 Menübedienung

Wählen Sie MENU und betätigen Sie die OK Taste \_\_\_\_\_\_, um das Menü zu öffnen.

MENU		1/3	
LOUVER			
AUX HEATER			
ECONOMY MC	DE		
SILENT MODE			
IDU LED INDIC	IDU LED INDICATIORS		
MENUK		Ð	
	▲8	Ċ	0
•	L	►	
L &	∎0	5	

Abb. 4.1

Drücken Sie TEMP UP A und TEMP DOWN V , um eine Option auszuwählen. Drücken Sie zum Aufrufen MENU / OK I. Drücken Sie auf dem letzten Menüniveau MENU / OK I. um Ihre Auswahl zu bestätigen und zur Startseite zurückzukehren. Drücken Sie ZURÜCK , um zu bestätigen und zur vorherigen Ebene zurückzukehren. Wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Taste auf der Menüoberfläche gedrückt wird, kehrt das System zur Startseite zurück

# 4.2 Einstellung der Ausblaslamelle

Wenn ein Innengerät keine integrierte Luftklappe hat, ist die Luftklappenfunktion nicht verfügbar. Wählen Sie LOUVER in der Menüoberfläche und drücken Sie MENU / OK , um die Einstellungen für die Lamelle einzugeben (siehe Abb. 4.2 und Abb. 4.3)



Abb. 4.2 Zugriff auf das Louver-Menü (Lamelle)



MENU-LOUVER					
HORIZONTAL	VERTICAL				
MENU/OK	• •				

Abb. 4.3 Louver Menü

Drücken Sie die LINKS- und RECHTS-Taste, um zwischen den horizontalen und vertikalen Lamelleneinstellungen zu wechseln. Drücken Sie TEMP UP Wenn das Innengerät den horizontalen Schwenk nicht unterstützt, kann nur der vertikale Schwenk eingestellt werden. Abb. 4.4 und Abb. 4.5 zeigen die vertikale und horizontale Lamellensequenz.



Abb. 4.4 Reihenfolge der vertikalen Lamelleneinstellung



Abb. 4.5 Reihenfolge der horizontalen Lamelleneinstellung

Die horizontale Luftklappe bewegt die Luftklappe in einem vorgegebenen Muster von links nach rechts. Dieses Muster ist nicht einstellbar

### 4.3 Timer Konfiguration

Wählen Sie TIMER in der Menüoberfläche und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen. Wählen Sie im Menü die Option KONFIGURATION aus (siehe Abb. 4.6) und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung aufzurufen.

MENU - TIMER	
CONFIGURATION	
TIMER ON	
TIMER OFF	
MENU/OK	\$

Abb. 4.6 Auswahl des Timer-Konfigurationsmenüs

Drücken Sie TEMP UP de der TEMP DOWN , um den TIMER DEAKTIVIERT oder AKTIVIERT auszuwählen (siehe Abb. 4.7). Drücken Sie MENU / OK , um Ihre Auswahl zu bestätigen und zur Startseite zurückzukehren. Drücken Sie ZURÜCK , um zu bestätigen und zur vorherigen Ebene zurückzukehren

MENU/OK

Abb. 4.7 Timer Konfiguration



### 4.4 Timer aktivieren

Wählen Sie TIMER in der Menüoberfläche aus und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen. Wählen Sie TIMER ON im Timer-Menü (siehe Abb. 4.8 unten) und drücken Sie MENU / OK , um die Einstellung aufzurufen.



Abb. 4.8 Auswahl des Timer Konfigurationsmenüs

Drücken Sie TEMP UP  $\triangle$  oder TEMP DOWN  $\nabla$  , um die Timerzeit auszuwählen, und stellen Sie 0,0 Stunden ein, um die TIMER Uhrzeit auszuschalten (siehe Abb. 4.9). Bestätigen Sie mit MENU / OK  $\leftarrow$  und kehren Sie zur Startseite zurück.

MENU - TIMER ON	
0.0 HOURS ¢	
MENU/OK	¢

Abb. 4.9 Einstellung Timer ON

### 4.5 Einstellung Timer OFF

Wählen Sie TIMER in der Menüoberfläche aus und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen. Wählen Sie TIMER OFF im Timer-Menü aus. Informationen zur Einstellungsmethode TIMER OFF finden Sie unter TIMER ON.

### 4.6 Einstellung der Zeitenplanung

Stellen Sie sicher, dass die Uhrzeit eingestellt ist, bevor Sie den Zeitplan einstellen. Wählen Sie im Menü die Option SCHEDULE und drücken Sie MENU / OK , um die Einstellung zu übernehmen. Wählen Sie im Zeitplanmenü die Option KONFIGURATION (siehe Abb. 4.10) und drücken Sie MENU / OK , um die Einstellung aufzurufen.

MENU - SCHEDULE	
CONFIGURATION	
PATTERN	
SETTINGS	
EXTENSION	
MENU/OK	E

Abb. 4.10 Menüauswahl Konfiguration

Drücken Sie TEMP UP A oder TEMP DOWN **V** on für den Wochenzeitplan DISABLED, SIMPLE oder STANDARD auszuwählen (siehe Abb. 4.11). Bestätigen Sie mit MENU / OK und kehren Sie zur Startseite zurück. Drücken Sie ZURÜCK, um zu bestätigen und zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

SIMPLE: Erfordert die Einstellung von Timer und Zeit on/off. STANDARD: Erfordert die Einstellung des Timers, der Zeit on/off, des Einschaltmodus, der Lüftergeschwindigkeit und der eingestellten Temperatur

MENU-DAYLIGHT SAVING TIME	
DISABLED \$	
MENU/OK	<b>÷</b>

Abb. 4.11 Einstellung der Zeitenplanung



### 4.7 Tageseinstellungen

Wählen Sie DAILY PATTERN im Zeitplanmenü und drücken Sie MENU / OK, um das Menü zu öffnen. Drücken Sie TEMP UP  $\blacktriangle$  und TEMP DOWN  $\bigtriangledown$ , um DAILY PATTERN auszuwählen, wie in Abb. 4.12 gezeigt.

MENU - SCHEDULE PATTERN	
EVERYDAY 🗧	
MENU/OK	<b>\$</b>

Abb. 4.12 Auswahl eines täglichen Einplanungsmusters

Nummer	Tagesmuster	Beschreibung	
1	Jeden Tag	Legt den Zeitplan für jeden Tag von Montag bis Sonntag fest	
2	5.2	_egt einen Zeitplan von Montag bis Freitag fest und einen separaten Zeit-	
2	5+2	plan für Samstag und Sonntag	
3	6+1	Legt einen Zeitplan von Montag bis Samstag fest und einen separaten	
		Zeitplan für Sonntag	
4	Wöchentlich	Legt einen Zeitplan von Montag bis Sonntag fest	

Tabelle 7 Zeig dir vier täglichen Mustren an, die ausgewählt werden können

# 4.8 Einstellung des Zeitplans

Wählen Sie im Zeitplanmenü die Option EINSTELLUNG und drücken Sie MENU / OK, um die Zeitplaneinstellungen zu öffnen (siehe Abb. 4.13). Drücken Sie die LINKS - oder RECHTS -Taste , um den Cursor zu steuern.

MENU - SIMPLE SCHEDULE					1/2
	TIME	ACT			
	:				
	:				
	:				
	:				
MENU/OK					

Abb. 4.13 Menü Zeitplan

Drücken Sie TEMP UP 🔊 und TEMP DOWN 🔍 , um die Parameter einzustellen. Abb. 4.14 und Tabelle 8 zeigen die Parameter, die in den Zeitplaneinstellungen eingestellt werden können

MENU - STANDARD SCHEDULE					
	TIME	ACT	FAN	COOL	HEAT
	08:00A	COOL	AUTO	<b>24</b> °C	
	:				
	:				
	:				
MENU/OK					

MENU - SIMPLE SCHEDULE							
	TIME	ACT					
MON 🔷	08:00A	ON					
	:						
	:						
	:						
MENU/OK							

Abb. 4.14 Zeitplaner Parameter

Parameter	Beschreibung
Week	Wählt den spezifischen Tag für die Timereinstellungen
Time	Stellt den Timer ein. Für jeden Tag können bis zu 8 Zeitpunkte eingestellt werden
Act	Stellt das automatische Ein/Aus und den Betriebsmodus ein
Fan	Stellt die Lüftergeschwindigkeit ein
Cool	Wenn der Auto- oder Cool-Modus eingestellt ist, stellen sie den Kühltemperaturwert
001	ein
Heat	Wenn der Auto- oder Heat-Modus eingestellt ist, stellen Sie den Heiztemperaturwert
neat	ein

Nachdem Sie den Zeitplan eingestellt haben, drücken Sie	e MENU / OK		, um Ihre Auswahl zu bestätigen
und zur Startseite zurückzukehren. Drücken Sie BACK	<b>)</b> , un	n die Einstel	lung zu bestätigen und zur vorherigen
Ebene zurückzukehren.			

### 4.9 Einstellung / Erweiterung

Die Erweiterungs-Funktion kann nur eingestellt werden, wenn der Wochenplan aktiviert ist. Die Erweiterungs-Funktion legt fest, wie lange die Einstellungen vor der Rückkehr verlängert werden können.

Wählen Sie Erweiterung im Zeitplanmenü und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen. Drücken Sie TEMP UP Oder TEMP DOWN , um die Einstellung vorzunehmen. Erweiterung-Zeit auf eine der folgenden Optionen: 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min oder KEINE (beendet Erweiterung), wie in Abb. 4.15 gezeigt.



Abb. 4.15 Einstellung der Erweiterungs-Zeit

### 4.10 Datum und Uhrzeit einstellen

Wählen Sie DATE AND TIME in der Menüoberfläche (siehe Abb. 4.16) und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen

MENU	2/3
TEMPERATURE UNIT	
TIMER	
SCHEDULE	
DATE AND TIME	
DAYLIGHT SAVING TIME	
MENU/OK	¢

Abb. 4.16 Einstellung von Date und Time

Wählen Sie DATE, wie in Abb. 4.17 gezeigt, und drücken Sie MENU / OK 🚬 🛛 , um diese Einstellung zu übernehmen.

MENU - DATE AND TIME
DATE
TIME
24-HOUR FORMAT
MENU/OK

Abb. 4.17 Zugriff zum Menü Datum

Drücken S	ie die LIN	NKS -	oder f	RECHTS -T	aste		, um den Cursor zu bewegen, und drücken Sie
TEMP UP	▲IJ	oder TEMP	DOWN	▼ฃ	, um da	as Datur	n einzustellen (siehe Abb. 4.18).

MENU - DATE	
DEC - 18 -2017	
MENU/OK	¢

Abb. 4.18 Setzen des Datums

Öffnen Sie die Einstellung TIME. Drü	jcken Sie	die LINKS -		oder RE	CHTS -Taste		, um den Cur	sor zu be-
wegen, und drücken Sie TEMP UP	▲3	oder TEMP DOV	VN	$\mathbf{\nabla}$	, um die Zeit e	einzus	tellen, wie in A	Abb. 4.19
und Abb. 4.20 gezeigt.								

MENU - DATE AND TIME
DATE
TIME
24-HOUR FORMAT
MENU/OK



Abb. 4.19 Zugang zum Menü Zeit

MENU - TIME		
	<mark>08</mark> : 31	
MENU/OK		ŧ

Abb. 4.20 Einstellung der Zeit

Öffnen Sie USE 24-STUNDENFORMAT und drücken Sie TEMP UP A doder TEMP DOWN V , um die Option Zeitformat auszuwählen (siehe Abb. 4.21 und Abb. 4.22). Wenn diese Option deaktiviert ist, verwendet der Controller ein 12-Stunden-Format.

MENU - DATE AND TIME	
DATE	
TIME	
24-HOUR FORMAT	
MENU/OK	ŧ

Abb. 4.21 Zugang zum Menüpunkt 24-Stundenformat



Abb. 4.22 Einstellung des 24-Stundenformats

Menü

### 4.11 Einstellen der Sommerzeit

Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Uhr am angegebenen Startdatum automatisch um 2 Uhr vor gestellt und am Ende der Sommerperiode entsprechend um eine Stunde zurückgestellt.

Wählen Sie im Menü die Option DAYLIGHT SAVING TIME und drücken Sie MENU / OK , um diese Option aufzurufen (siehe Einstellung, wie in Abb. 4.23 gezeigt).

MENU 2/3
TEMPERATURE UNIT
TIMER
SCHEDULE
DATE AND TIME
DAYLIGHT SAVING TIME
MENU/OK

Abb. 4.23 Zugriff auf das Menü "Daylight saving time"

AKTIVIEREN ODER DEAKTIVIEREN DER FUNKTION DAYLIGHT SAVING TIME - Verwenden Sie den Cursor, um ENABLE / DISABLE auszuwählen und drücken Sie MENU / OK \_\_\_\_\_\_ , um diese Einstellung aufzurufen (siehe Abb. 4.24).

MENU - DAYLIGHT SAVING TIME
ENABLE / DISABLE
START
END
MENU/OK

Abb. 4.24 Daylight saving time aktivieren/deaktivieren

Drücken Sie TEMP UP ▲ ⓓ oder TEMP DOW ▼ ⓓ , um die Sommerzeit zu aktivieren oder zu deaktivieren. EINSTELLEN DER STARTZEIT DER SOMMERZEIT - Wählen Sie mit dem Cursor START und drücken Sie MENU / OK ↓ , um diese Einstellung zu übernehmen. Drücken Sie die LINKS - ↓ oder RECHTS -Taste ↓ , um den Cursor zu bewegen. Drücken Sie TEMP UP ▲ ⓓ oder TEMP DOWN ▼ ⓓ , um die Startzeit für die Sommerzeit einzustellen (siehe Abb. 4.25).



Abb. 4.25 Einstellen der Startzeit für die Sommerzeit

EINSTELLEN DER ENDZEITEN FÜR DIE SOMMERZEIT - Verwenden Sie den Cursor, um ENDE auszuwählen, und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu bestätigen. Drücken Sie die LINKS - doder RECHTS -Taste , um den Cursor zu bewegen, und drücken Sie TEMP UP & Oder TEMP OWN , um die Endzeit für die Sommerzeit einzustellen.

MENU - DAYLIGHT SAVING TIME		
END MONTH	START DAY	
ОСТ	LAST SUN	
MENU/OK		

Abb. 4.26 Einstellen der Startzeit für die Sommerzeit

### 4.12 Anzeige der Innentemperatur

Wenn die Innentemperaturanzeige eingestellt ist, wird die aktuelle Innentemperatur auf der Hauptanzeige angezeigt, wie in Abb. 4.27 gezeigt.



Abb. 4.27 Anzeige der Innentemperatur

Wählen Sie in der Menüoberfläche die Option RAUMTEMPERATUR und drücken Sie MENU / OK \_\_\_\_\_\_, um diese Einstellung zu übernehmen.

MENU	3/3
ROOM TEMPERATURE	
WIRED CONTROLLER LOCK	
KEYPRESS TONE	
LED INDICATOR	
MENU/OK	ŧ

Abb. 4.28 Zugang zum Menüpunkt Raumtemperatur

bildschirm angezeigt werden soll oder nicht.

Drücken Sie TEMP UP 🔺 💩 und TEMP DOWN 🛛 🔽 , um auszuwählen, ob die Innentemperatur auf dem Haupt-

# 4.13 Sperrfunktion

Die Kabelfernbedienung kann die folgenden Funktionen des Innengerätes sperren, so dass sie vom Benutzer nicht über die Kabelfernbedienung eingestellt werden können.

- 1. Ein/Aus- Funktion
- 2. Betriebsmodus
- 3. Temperatureinstellung
- 4. Zeitplaneinstellung

Wählen Sie in der Menüoberfläche WIRED CONTROLLER LOCK (Abb. 4.29) und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen.

MENU	3/3
ROOM TEMPERATURE	
WIRED CONTROLLER LOCK	
KEYPRESS TONE	
LED INDICATOR	
MENU/OK	ŧ

Abb. 4.29 Zugriff auf das Sperrmenü



Wenn ON / OFF, MODE, TEMPERATURE oder ZEITPLAN gesperrt sind, wird das gesperrte Symbol auf der Startseite angezeigt (siehe Abb. 4.30).



Abb. 4.30 Position des Schlosssymbols

Das Gerät kann nicht mit der EIN / AUS-Taste ein- / ausgeschaltet werden, wenn das Gerät gesperrt ist. Wenn Sie ON / OFF drücken, während das Gerät gesperrt ist, zeigt der Bildschirm für 2 Sekunden NOT AVAILABLE " (ungültige Operation).

an "OP. IS

### 4.14 Einstellen des Economy-Modus

Wenn das Innengerät den ECONOMY MODE unterstützt und der kabelgebundene Controller eingeschaltet ist, kann der ECONOMY MODE für den Betrieb im Kühl- und Heizmodus eingestellt werden. Wählen Sie im Menü wie in Abb. 4.31 gezeigt ECONOMY MODE und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen.

1

MENU	1/3
LOUVER	
AUX HEATER	
ECONOMY MODE	
SILENT MODE	
IDU LED INDICATIORS	
MENU/OK	¢

Abb. 4.31 Zugriff aus das Menü Economy Mode

```
Drücken Sie TEMP UP A oder TEMP DOWN Setellt werden soll (siehe Abb. 4.32)
```

, um festzulegen, ob der Sparmodus auf EIN oder AUS

Abb. 4.32 Einstellen des Economy-Modus

### 4.15 Einstellen des Silent-Modus

Wenn das Innengerät den Silent-Modus unterstützt und die Kabelfernbedienung eingeschaltet ist, kann der SILENT-Modus für den Betrieb im Kühl- und Heizmodus eingestellt werden. Wählen Sie SILENT MODE im Menü wie in Abb. 4.33 gezeigt und drücken Sie MENU / OK um die Einstellung zu bestätigen.

1/3

LOUVER AUX HEATER ECONOMY MODE SILENT MODE IDU LED INDICATIORS

Abb. 4.33 Zugriff des Sllent Mode-Menü

Drücken Sie TEMP UP 🛕 oder TEMP DOWN 🔻 , um den stummgeschaltete Modus ein- oder auszuschalten (siehe Abb. 4.34)

MENU - SILENT	OFF	\$
MENU/OK		Ð

Abb. 4.34 Silent-Modus einstellen

MENU



uni die Linstendig zu bestätigen.



### 4.16 Innengeräte (IDU) - LED-Anzeigen einstellen

Wenn die LED-Einstellung des Innengerätes aktiviert ist, leuchtet die LED beim Start der IDU. Wählen Sie IDU LED INDI-CATORS in der Menüoberfläche (siehe Abb. 4.35) und drücken Sie MENU / OK um diese Einstellung einzugeben.

, um einzustellen, ob die LED AKTIVIERT oder

MENU	1/3
LOUVER	
AUX HEATER	
ECONOMY MODE	
SILENT MODE	
IDU LED INDICATIORS	
MENU/OK	Ð

Abb. 4.35 Zugriff auf das Menü Innengerät LED-Anzeigen

Drücken Sie TEMP UP	oder TEMP DOWN	<b>V</b> ⊎,
MENU - IDU LED INDI	CATORS	
ENABI	LED ¢	
MENU/OK		<del>\$</del>

Abb. 4.36 Einstellen der Innengerät-LED-Anzeigen

### 4.17 Einstellung der Temperatureinheit

Einstellung der Temperatureinheit, die auf der Kabelsteuerung angezeigt v soll. Wählen Sie in der Menüoberfläche TEMPERATURE UNIT (siehe Abb. 4.37) und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen.

MENU	2/3
TEMPERATURE UNIT	
TIMER	
SCHEDULE	
DATE AND TIME	
DAYLIGHT SAVING TIME	
MENU/OK	ŧ

Abb. 4.37 Zugriff auf das Menü Temperature unit

Drücken Sie TEMP UP 🛕 Joder TEMP DOWN 🔻 Journey of CELSIUS oder FAHRENHEIT auszuwählen (siehe Abb. 4.38).

CELSIUS \$	
MENU/OK	Ð

Abb. 4.38 Einstellen der Anzeige Temperatur unit

### 4.18 LED-Anzeige einstellen

Wenn die LED-Einstellung eingeschaltet ist, leuchtet die LED, wenn das Innengerät startet. Die LED blinkt, wenn ein Systemfehler auftritt. Wählen Sie LED-ANZEIGE in der Menüoberfläche (siehe Abb. 4.39) und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen.

MENU	3/3
ROOM TEMPERATURE	
WIRED CONTROLLER LOCK	
KEYPRESS TONE	
LED INDICATOR	
MENU/OK	ŧ

Abb. 4.39 Zugriff auf das LED-Anzeige-Menü



Drücken Sie TEMP UP 🛕 🖁 oder TEMP DOWN 🔍 🖁 , um zu bestimmen, ob die LED AKTIVIERT oder DEAKTIVIERT ist (siehe Abb. 4.40).



Abb. 4.40 LED-Anzeige einstellen

# 4.19 Einstellen des Keypress Tone (Tastenton)

Wählen Sie KEYPRESS TONE in der Menüoberfläche (siehe Abb. 4.41) und drücken Sie MENU / OK, um diese Einstellung zu übernehmen.

¢

Abb. 4.41





 $\checkmark$ 

, um KEYPRESS TONE zu aktivieren oder zu deak-



Abb. 4.42 Keypress Tone einstellen

### 4.20 AUX Heater einstellen

Wenn das Innengerät die E-Heizung unterstützt und die Kabelfernbedienung eingeschaltet ist, kann die AUX HEATER-Funktion in den Heizmodus eingestellt werden. Wählen Sie AUX HEATER in der Menüoberfläche (siehe Abb. 4.43) und drücken Sie MENU / OK , um diese Einstellung zu übernehmen.

MENU	1/3
LOUVER	
AUX HEATER	
ECONOMY MODE	
SILENT MODE	
IDU LED INDICATIORS	
MENU/OK	ŧ

Abb. 4.43 Zugriff auf das Menü Economy Mode

Drücken Sie TEMP UP A oder TEMP DOWN V , um einzustellen, ob die Zusatzheizung auf AUTO, ON oder OFF eingestellt ist (siehe Abb. 4.44). Bei der Einstellung AUTO hängt der Ein / Aus-Zustand der E-Heizung von der AUX HEATER-Aktivierungstemperatur im Bedienmenü (Service-Menü - IDU-KONFIGURATION - AUX-HEIZUNG, P17) und dem Betrieb ab.

Zustand von Innengerät und Außengerät (Heizmodus, Raumtemperatur usw.).

Wenn ON eingestellt ist, hängt der Ein / Aus-Status von E-Heizung trotz der Einstellung der AUX HEATER

• Aktivierungstemperatur im Servicemenü, vom Betriebsstatus des Innen- und Außengerätes ab.

MENU - AUX HEATER	\$
MENU/OK	E C

Abb. 4.44 AUX Heater einstellen

Fehlercode und Beschreibung	Mögliche Ursachen	Mögliche Lösungen
Keine Anzeigen an der Kabel- fernbedienung	Innengerät ist ausgeschalten	Innengerät einschalten
		Schalten Sie zuerst das Innengerät aus
	Verbindungsfehler Kabelfernbedienung	und überprüfen Sie, ob die Kabelverbin-
		dung korrekt ist; für die korrekte Ver-
		kabelung beachten Sie die Anforder-
		ungen im Teil P WIRING
	Kabelfernbedienung ist beschädigt	Ersetzen Sie die Kabelfernbedienung
	Ausfall der Stromversorgung der Innen-	Ersetzen Sie die Platine des Innengerätes
	gerät-Platine	
	Es wurde keine Adresse für das Innen- gerät, oder die Innengeräteadresse	Stellen Sie eine Adresse für das
		Innengerät ein. Doppelte Innengeräte-
		adressen sind in demselben System nicht
		zulässig.
FQ.	Haupt- / Sekundärregler sind nicht ein-	Setzen Sie eine Kabelfernbedienung als
E7: Kommunikationsfohler zwi	gestellt, wenn zwei Regler ein oder	Sekundärregler ein.
schen Kabelfernbedienung	mehrere Innengeräte steuern	
und Innengerät	Die D1 / D2-Leitungsfolge der	Tauschen Sie die D1 / D2-Leitungsfolge
	sekundären Kabelfernbedienung stimmt	der sekundären Kabelfernbedienung
	nicht mit der des verdrahteten Hauptreg-	aus.
	lers überein	
	Kabelfernbedienung defekt	Ersetzen sie die Kabelfernbedienung
	Platinenfehler Innengerät	Ersetzen sie die Platine des Innengerätes
F7: EEPROM-Fehler der Kabel- fernbedienung	EEPROM-Datenfehler	Drücken Sie "MODE" + "MENU" +
		"TEMP UP" + "TEMP DOWN" länger
		als 3 Sekunden, um die Kabelfernbe-
		dienung zurückzusetzen, bis der
		Standardstatus angezeigt wird
	Kabelfernbedienung defekt	Ersetzen sie die Kabelfernbedienung
Bei jeder "Gruppe" stimmt die Anzahl der Innengeräte möglicherweise nicht mit der tatsächlichen Anzahl der verbundenen Innengeräte überein.		Überprüfen und stellen Sie die in der
	D1 / D2-Kommunikationsverdrahtungs-	Kommunikationsleitung D1 / D2 einge-
	fehler oder schlechter Kontakt bei einem	stellte Kommunikationsadresse
	einzelnen Innengerät	des innengerätes. Keine doppelten
		Innengeräteadressen im selben System.
	Haupt-Sekundär-Regler wurden nicht	Legen Sie eine Kabelfernbedienung als
	eingestellt	sekundär Regler fest
	Platinenfehler eines Innengerätes	Ersetzen Sie die Platine des betreffenden
		Innengerätes

Systemair behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen am Inhalt dieser Anleitung ohne Vorankündigung vorzunehmen.



**Systemair GmbH** • Seehöfer Str. 45 • D-97944 Windischbuch Tel.: +49 (0)7930/9272-0 • Fax: +49 (0)7930/9273-92 www.systemair.com