

# MANDÍK®

## ANLEITUNG ZUR BEDIENUNG DES LUFTKLIMAGERÄTS MANDÍK MITTELS DER RAUMGERÄTE QMX3.P34, QMX3.P37 UND QMX3.P74

6/2023



**Funktion der Symbole  
des Displays und der  
Tasten**

Taste	Display	Taste
1		
2		6
3		7
4		8

Symbol <sup>1)</sup>	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die dargestellten Pfeile zeigen an, dass das jeweilige Element bedient werden kann.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzeige der Temperatur in °C, der Feuchtigkeit in % rel. Feuchtigkeit, der Luftqualität in ppm CO<sub>2</sub>.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umschalten (Taste 1) zwischen der Anzeige der Innen- und Außenwerte (Temperatur, Feuchtigkeit, Luftqualität).</li> <li>Anzeige des relativen oder absoluten gewünschten Wertes der Temperatur in °C, der Feuchtigkeit in % rel. Feuchtigkeit, der Luftqualität in ppm CO<sub>2</sub>. Korrektur des gewünschten Wertes durch die Tasten 2 und 6.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzeige der aktuellen Drehzahl des Zuluftventilators. Einstellung der Drehzahl des Ventilators mittels der Taste 3 (nur bei gewählter Navigation der Temperatur).</li> </ul>

<sup>1)</sup> Das Anzeigen des Symbols und der Betrieb des Raumgeräts sind von der Steuer-App im Regler Climatix abhängig.

	<p><b>AUTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Die automatische Drehzahl des Ventilators entspricht dem aktuellen Betriebsmodus Komfort oder Dämpfung im Regler.<sup>2)</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige und Änderung des Betriebsmodus mittels der Taste 7 (nur bei gewählter Navigation der Temperatur).</li> </ul> <p><b>AUTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Betrieb gemäß dem im Regler eingestellten Zeitprogramm.</li> <li>o Modus <b>Komfort</b>.</li> <li>o Modus <b>Dämpfung</b>.</li> <li>o Modus <b>Ausgeschaltet</b>.<sup>3)</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statusanzeige des Gerätes (Heizung oder Kühlung / nicht aktiv)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navigation: Umschalten der Anzeige und der Möglichkeit der Einstellung des Wertes (Feuchtigkeit, Temperatur, Luftqualität) mittels der Taste 4. Der Strich unter dem Symbol verweist auf die gewählte Information.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wahl des Anwesenheitsstandes mittels der Taste 8 (Schalter der Anwesenheit von Personen. Erzwingung des Modus <b>Komfort</b>).</li> </ul>
<p>Symbol der LED </p>	<p><b>Funktion</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalisierung einer Störung des Geräts, das Quittieren der Störung erfolgt mit der Taste 9: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Die LED blinkt – signalisiert die Entstehung eines neuen Alarms.</li> <li>o Die LED leuchtet – signalisiert die quittierte Alarmmeldung.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalisierung des Gerätetriebs: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Die LED leuchtet – das Gerät ist im Standardmodus Komfort oder Dämpfung eingeschaltet.</li> <li>o Die LED blinkt – das Gerät ist im zeitweiligen Modus Temperierung eingeschaltet.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Signalisierung des Zustands der Filter bei laufenden Ventilatoren: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Die LED leuchtet – Filter sauber.</li> <li>o Die LED blinkt – Filter verstopft.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Signalisierung des Ventilatorzustands: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Die LED leuchtet – Ventilatoren eingeschaltet.</li> <li>o Die LED blinkt – Störung des Ventilators.</li> </ul> </li> </ul>

**Anzeige und Betrieb** <sup>4)</sup>

Taste	Symbole mit LED	Taste	
9			
			
	<p><b>KJM Mandík</b></p>		

**Bereiche der gewünschten Parameter**

Parameter	Minimum	Maximum	Schritt
Temperatur	15 °C	28 °C	0,1 °C

<sup>2)</sup> Die Drehzahl für den Modus **Komfort** und **Dämpfung** wird im Menü des Reglers Climatix eingestellt.

<sup>3)</sup> Die Funktion des Modus **Ausgeschaltet** wird im Menü des Reglers Climatix spezifiziert. In diesem Modus können die gewünschte Temperatur und die Drehzahl der Ventilatoren nicht geändert werden.

<sup>4)</sup> **Diese Beschreibung ist ab der App Version 33.02AHU im Regler Climatix gültig.**

Relative Feuchtigkeit	10 %	95 %	1 %
Luftqualität	400 ppm	2000 ppm	100 ppm
Drehzahl der Ventilatoren	0 %	100 %	10%

### Einstellung im Regler Climatix

Funktion	Menü des Reglers Climatix
Freigabe der Bedienung mittels des Raumgeräts der Reihe QMX3.	2   Luftklimagerät Mandík 2   Konfiguration <sup>5)</sup> Raumgerät QMX3
Steuerung der Ventilatoren. Sofern im Posten <b>Typ der Steuerung</b> nicht QMX3 ausgewählt ist, kann vom Raumgerät aus die Drehzahl der Ventilatoren nicht in Einzelschritten geändert werden.	2   Luftklimagerät Mandík 2   Konfiguration <sup>5)</sup> Ventilator der Zuleitung EC >Typ der Steuerung QMX3 Ventilator des Abzugs EC >Typ der Steuerung QMX3
Möglichkeiten des vom Raumgerät aus eingegebenen Modus <b>Ausgeschaltet</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei der Wahl <b>Ausgeschaltet</b> ist das Luftklimagerät dauerhaft ausgeschaltet.</li> <li>Bei der <b>Temperierung</b> kann das Luftklimagerät in den Zusatzmodus <b>Frostschutz</b> oder <b>Durchlüften</b> (Freecooling) auf der Grundlage weiterer, voreingestellter Parameter umschalten.</li> </ul>	2   Luftklimagerät Mandík 2   Komponenten der Anlage 2   Sonstiges QMX3-AUS Ausgeschaltet 2   Sonstiges QMX3-AUS Temperierung
Anschluss des Temperatursensors vom Raumgerät an die Raumtemperatur des Reglers Climatix. Die im Regler Climatix erfolgte Korrektur der Temperatur tritt in der Anzeige der gemessenen Temperatur auf dem Display QMX3 nicht in Erscheinung.	2   Luftklimagerät Mandík 2   Zuordnung Eingang/Ausgang 2   Temperaturen Raumgerät QMX3
Verknüpfung des Sensors der relativen Feuchtigkeit aus dem Raumgerät mit der relativen Raumfeuchtigkeit des Reglers Climatix. Dies ist lediglich beim Raumgerät QMX3.P74 relevant. Die im Regler Climatix erfolgte Korrektur der relativen Feuchtigkeit tritt in der Anzeige der gemessenen relativen Feuchtigkeit auf dem Display QMX3 nicht in Erscheinung.	2   Luftklimagerät Mandík 2   Zuordnung Eingang/Ausgang 2   Feuchtigkeit Raumgerät QMX3
Verknüpfung des CO <sub>2</sub> -Sensors vom Raumgerät mit der Luftqualität des Reglers Climatix. Dies ist lediglich beim Raumgerät QMX3.P74 relevant. Die im Regler Climatix erfolgte Korrektur der Luftqualität tritt in der Anzeige der gemessenen Luftqualität auf dem Display QMX3 nicht in Erscheinung.	2   Luftklimagerät Mandík 2   Zuordnung Eingang/Ausgang 2   Luftqualität Sensor QMX3

	Typenkennzeichnung	Eigenschaften
--	--------------------	---------------

<sup>5)</sup> Nach der Änderung des Wertes ist der Neustart des Reglers erforderlich.

				Temperatursensor	Feuchtigkeitssensor	CO <sub>2</sub> -Sensor	Hinterleuchtetes Display und Berührungstasten	Berührungstasten mit Anzeige-LED	Fenster für die Etiketts
Raumgeräte			QMX3.P34 QMX3.P34-1BSC	X			X		
			QMX3.P74 QMX3.P74-1BSC	X	X	X	X		
			QMX3.P37 QMX3.P37-1BSC	X			X	X	X

**Übersicht der Raumgeräte-Typen**