

MANDÍK®

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

6/2023



Anzeige und Betrieb ⁴⁾

Funktion der Symbole des Displays und der Tasten

Taste	Display	Taste
1		
2		6
3		7
4		8

Symbol ¹⁾	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"> Die dargestellten Pfeile zeigen an, dass das jeweilige Element bedient werden kann.
	<ul style="list-style-type: none"> Anzeige der Temperatur in °C, der Feuchtigkeit in % rel. Feuchtigkeit, der Luftqualität in ppm CO₂.
	<ul style="list-style-type: none"> Umschalten (Taste 1) zwischen der Anzeige der Innen- und Außenwerte (Temperatur, Feuchtigkeit, Luftqualität).
	<ul style="list-style-type: none"> Anzeige des relativen oder absoluten gewünschten Wertes der Temperatur in °C, der Feuchtigkeit in % rel. Feuchtigkeit, der Luftqualität in ppm CO₂. Korrektur des gewünschten Wertes durch die Tasten 2 und 6.
	<ul style="list-style-type: none"> Anzeige der aktuellen Drehzahl des Zuluftventilators. Einstellung der Drehzahl des Ventilators mittels der Taste 3 (nur bei gewählter Navigation der Temperatur). <ul style="list-style-type: none"> AUTO <ul style="list-style-type: none"> Die automatische Drehzahl des Ventilators entspricht dem aktuellen Betriebsmodus Komfort oder Dämpfung im Regler.²⁾
	<ul style="list-style-type: none"> Anzeige und Änderung des Betriebsmodus mittels der Taste 7 (nur bei gewählter Navigation der Temperatur). <ul style="list-style-type: none"> AUTO <ul style="list-style-type: none"> Betrieb gemäß dem im Regler eingestellten Zeitprogramm. Modus Komfort. Modus Dämpfung. Modus Ausgeschaltet.³⁾
	<ul style="list-style-type: none"> Statusanzeige des Gerätes (Heizung oder Kühlung / nicht aktiv)
	<ul style="list-style-type: none"> 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.
	<ul style="list-style-type: none"> Wahl des Anwesenheitsstandes mittels der Taste 8 (Schalter der Anwesenheit von Personen, Erzwingung des Modus Komfort).
	<ul style="list-style-type: none"> Kennzahl des übergeordneten Blockierens des Betriebs

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

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

³⁾ 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.

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

Funktion der LED mit den Symbolen sowie der Tasten (nur für QMX3.P37)

Taste	Symbole mit LED	Taste
9	 	
	 	
	KJM Mandík	

Symbol der LED	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"> • Signalisierung einer Störung des Geräts, das Quittieren der Störung erfolgt mit der Taste 9: <ul style="list-style-type: none"> ○ Die LED blinkt – signalisiert die Entstehung eines neuen Alarms. ○ Die LED leuchtet – signalisiert die quittierte Alarmmeldung.
	<ul style="list-style-type: none"> • Signalisierung des Gerätetriebs: <ul style="list-style-type: none"> ○ Die LED leuchtet – das Gerät ist im Standardmodus Komfort oder Dämpfung eingeschaltet. ○ Die LED blinkt – das Gerät ist im zeitweiligen Modus Temperierung eingeschaltet.
	<ul style="list-style-type: none"> • LED-Signalisierung des Zustands der Filter bei laufenden Ventilatoren: <ul style="list-style-type: none"> ○ Die LED leuchtet – Filter sauber. ○ Die LED blinkt – Filter verstopft.
	<ul style="list-style-type: none"> • LED-Signalisierung des Ventilatorzustands: <ul style="list-style-type: none"> ○ Die LED leuchtet – Ventilatoren eingeschaltet. ○ Die LED blinkt – Störung des Ventilators.

Bereiche der gewünschten Parameter

Parameter	Minimum	Maximum	Schritt
Temperatur	15 °C	28 °C	0,1 °C
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 ⁵⁾ Raumgerät QMX3
Steuerung der Ventilatoren. Sofern im Posten Typ der Steuerung nicht QMX3 ausgewählt ist, kann vom Raumgerät aus die Drehzahl der Ventilatoren nicht in Einzelschritten geändert werden.	2 Luftklimagerät Mandík 2 Konfiguration ⁵⁾ Ventilator der Zuleitung EC >Typ der Steuerung QMX3 Ventilator des Abzugs EC

⁵⁾ Nach der Änderung des Wertes ist der Neustart des Reglers erforderlich.

	<p>>Typ der Steuerung QMX3</p>
<p>Möglichkeiten des vom Raumgerät aus eingegebenen Modus Ausgeschaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bei der Wahl Ausgeschaltet ist das Luftklimagerät dauerhaft ausgeschaltet. Bei der Temperierung kann das Luftklimagerät in den Zusatzmodus Frostschutz oder Durchlüften (Freecooling) auf der Grundlage weiterer, voreingestellter Parameter umschalten. 	<p>2 Luftklimagerät Mandík</p> <p>2 Komponenten der Anlage</p> <p>2 Sonstiges</p> <hr/> <p>QMX3-AUS Ausgeschaltet</p> <hr/> <p>2 Sonstiges</p> <hr/> <p>QMX3-AUS Temperierung</p>
<p>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.</p>	<p>2 Luftklimagerät Mandík</p> <p>2 Zuordnung Eingang/Ausgang</p> <p>2 Temperaturen</p> <hr/> <p>Raumgerät QMX3</p>
<p>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.</p>	<p>2 Luftklimagerät Mandík</p> <p>2 Zuordnung Eingang/Ausgang</p> <p>2 Feuchtigkeit</p> <hr/> <p>Raumgerät QMX3</p>
<p>Verknüpfung des CO₂-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.</p>	<p>2 Luftklimagerät Mandík</p> <p>2 Zuordnung Eingang/Ausgang</p> <p>2 Luftqualität</p> <hr/> <p>Sensor QMX3</p>

Übersicht der Raumgeräte-Typen

	Typenkennzeichnung		Eigenschaften						
			Temperatursensor	Feuchtigkeitssensor	CO ₂ -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