

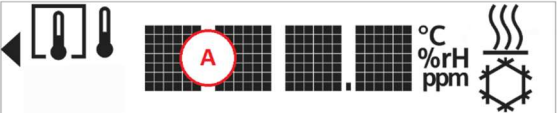
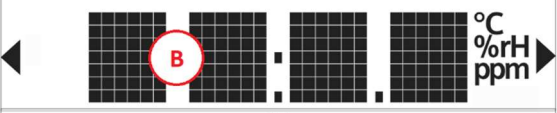


MANDÍK®




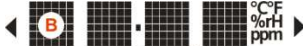









HANDLEIDING VOOR BEDIENING VAN MANDÍK LUCHTBEHANDELINGSUNITS VIA DE RUIMTETHERMOSTATEN QMX3.P34, QMX3.P37 en QMX3.P74

6/2023



Weergave en werking ⁴⁾

Funcies van displaysymbolen en toetsen	Toets	Display	Toets
	1		
	2		6
	3		7
	4		8

Symbol ¹⁾	Funcie
	<ul style="list-style-type: none"> Als de pijlen zichtbaar zijn, betekent dit dat het element bestuurd kan worden.
	<ul style="list-style-type: none"> Weergave van temperatuur in °C, luchtvochtigheid in %, luchtkwaliteit in ppm CO2.
	<ul style="list-style-type: none"> Schakelen (toets 1) tussen de weergave van binnen- en buitenwaarden (temperatuur, luchtvochtigheid, luchtkwaliteit).
	<ul style="list-style-type: none"> Weergave van relatieve of absolute temperatuur in °C, luchtvochtigheid in %, luchtkwaliteit in ppm CO2. Correctie van de gewenste waarde met toets 2 en 6.
	<ul style="list-style-type: none"> Weergave van de actuele snelheid (toerental) van de toevoerventilator. Instelling van de ventilatorsnelheid met toets 3 (alleen wanneer temperatuurnavigatie is geselecteerd). AUTO <ul style="list-style-type: none"> De automatische ventilatorsnelheid komt overeen met de actuele bedrijfsmodus (Comfort of Reduced) in de regelaar.²⁾
	<ul style="list-style-type: none"> Weergave en wijziging van de modus met toets 7 (alleen wanneer temperatuurnavigatie is geselecteerd). AUTO <ul style="list-style-type: none"> Werking volgens het in de regelaar ingestelde tijdprogramma.  Comfort modus.  Economie modus.  Off modus.³⁾
	<ul style="list-style-type: none"> Weergave van status installatie (verwarmen of koelen/inactief).
	<ul style="list-style-type: none"> Navigatie: schakelen tussen de weergave en de mogelijkheid om de waarde (van luchtvochtigheid, temperatuur, luchtkwaliteit) in te stellen met toets 4. De lijn onder het pictogram geeft de geselecteerde informatie aan.
	<ul style="list-style-type: none"> Selectie van de aanwezigheidsstatus met toets 8 (aanwezigheidsschakelaar, afdwingen van comfortmodus).
	<ul style="list-style-type: none"> Indicator voor superieure blokkering van de werking





¹⁾ De weergave van het symbool en de werking van de ruimtethermostaat zijn afhankelijk van de besturingsapplicatie in de Climatix-regelaar.





²⁾ De ventilatorsnelheid voor **Comfort** en **Economie** wordt ingesteld in het menu van de Climatix-regelaar.

³⁾ De functies van de **Off** modus worden gespecificeerd in het menu van de Climatix-regelaar. In deze modus kunnen de gewenste temperatuur en ventilatorsnelheid niet worden gewijzigd.

⁴⁾ Deze beschrijving is geldig vanaf app-versie 33.02AHU in de Climatix-regelaar.

**Functie van ledlampjes met symbolen
en toetsen (alleen voor QMX3.P37)**

Toets	Symbolen met ledlampjes	Toets
9		
		
	KJM Mandík	

Symbool ledlampje	Functie
	<ul style="list-style-type: none"> • Signalering van storing aan de installatie, bevestiging van de storing gebeurt met toets 9: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ledlampje knippert – wijst op nieuw alarm. ○ Ledlampje brandt – wijst op bevestigd alarm.
	<ul style="list-style-type: none"> • Signalering van werking van de installatie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ledlampje brandt – de installatie is ingeschakeld in de standaardmodus Comfort of Reduc ○ Ledlampje knippert – de installatie is ingeschakeld in de tijdelijke modus Tempering.
	<ul style="list-style-type: none"> • Signalering van de staat van de filters tijdens de werking van de ventilatoren: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ledlampje brandt – filter is schoon. ○ Ledlampje knippert – filter is verstopt.
	<ul style="list-style-type: none"> • Signalering van de staat van de ventilatoren: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ledlampje brandt – ventilatoren zijn ingeschakeld. ○ Ledlampje knippert – storing aan ventilator.

Bereik van vereiste parameters

Parameter	Minimum	Maximum	Stap
Temperatuur	15 °C	28 °C	0,1 °C
Rel. luchtvochtigheid	10%	95%	1%
Luchtkwaliteit	400 ppm	2000 ppm	100 ppm
Ventilatorsnelheid	0%	100%	10%







Instelling in Climatix-regelaar

Functie	Menu Climatix-regelaar
Bediening vanuit ruimtethermostaat uit de lijn QMX3.	2 LBK Mandík 2 Configuration ⁵⁾ Ruimtethermostaat QMX3
Besturing van de ventilatoren. Als QMX3 niet is geselecteerd in TypeControl , kan de snelheid van de ventilatoren niet stapsgewijs worden gewijzigd vanuit de ruimtethermostaat.	2 LBK Mandík 2 Configuration ⁵⁾ SupplyFan EC >TypeControl QMX3 ExhaustFan EC >TypeControl QMX3

⁵⁾ Na wijziging van de waarde moet de regelaar opnieuw worden opgestart.

<p>Opties van Off-modus ingevoerd vanuit de ruimtethermostaat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bij de selectie Off is de luchtbehandelingsunit permanent uitgeschakeld. • Bij de selectie Tempering kan de luchtbehandelingsunit worden omgeschakeld naar de extra modus FrostProtect of Freecooling op basis van vooraf ingestelde parameters. 	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>LBK Mandík</td></tr> <tr><td>2</td><td>ComponentsMachine</td></tr> <tr><td>2</td><td>Others</td></tr> <tr><td>QMX3-Off</td><td>Off</td></tr> <tr><td>2</td><td>Others</td></tr> <tr><td>QMX3-Off</td><td>Tempering</td></tr> </table>	2	LBK Mandík	2	ComponentsMachine	2	Others	QMX3-Off	Off	2	Others	QMX3-Off	Tempering
2	LBK Mandík												
2	ComponentsMachine												
2	Others												
QMX3-Off	Off												
2	Others												
QMX3-Off	Tempering												
<p>Aansluiting van de temperatuursensor van de ruimtethermostaat op de ruimtetemperatuur van de Climatix-regelaar. De temperatuurcorrectie die in de Climatix-regelaar wordt uitgevoerd, wordt niet weerspiegeld in de weergave van de gemeten temperatuur op het QMX3-display.</p>	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>LBK Mandík</td></tr> <tr><td>2</td><td>AssignmentInputs/Outputs</td></tr> <tr><td>2</td><td>Temperatures</td></tr> <tr><td>Room</td><td>QMX3</td></tr> </table>	2	LBK Mandík	2	AssignmentInputs/Outputs	2	Temperatures	Room	QMX3				
2	LBK Mandík												
2	AssignmentInputs/Outputs												
2	Temperatures												
Room	QMX3												
<p>Aansluiting van de luchtvochtigheidssensor van de ruimtethermostaat op de relatieve luchtvochtigheid van de Climatix-regelaar. Is alleen relevant voor het de ruimtethermostaat QMX3.P74. De luchtvochtigheidscorrectie die in de Climatix-regelaar wordt uitgevoerd, wordt niet weerspiegeld in de weergave van de gemeten luchtvochtigheid op het QMX3-display.</p>	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>LBK Mandík</td></tr> <tr><td>2</td><td>AssignmentInputs/Outputs</td></tr> <tr><td>2</td><td>Humidity</td></tr> <tr><td>Room</td><td>QMX3</td></tr> </table>	2	LBK Mandík	2	AssignmentInputs/Outputs	2	Humidity	Room	QMX3				
2	LBK Mandík												
2	AssignmentInputs/Outputs												
2	Humidity												
Room	QMX3												
<p>Aansluiting van de CO₂-sensor van de ruimtethermostaat op de luchtkwaliteit van de Climatix-regelaar. Is alleen relevant voor het de ruimtethermostaat QMX3.P74. De luchtkwaliteitscorrectie die in de Climatix-regelaar wordt uitgevoerd, wordt niet weerspiegeld in de weergave van de gemeten luchtkwaliteit op het QMX3-display.</p>	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>LBK Mandík</td></tr> <tr><td>2</td><td>AssignmentInputs/Outputs</td></tr> <tr><td>2</td><td>AirQuality</td></tr> <tr><td>Sensor</td><td>QMX3</td></tr> </table>	2	LBK Mandík	2	AssignmentInputs/Outputs	2	AirQuality	Sensor	QMX3				
2	LBK Mandík												
2	AssignmentInputs/Outputs												
2	AirQuality												
Sensor	QMX3												

Instelling in Climatix-regelaar

	Typeaanduiding		Eigenschappen						
			Temperatuursensor	Luchtvochtigheidssensor	CO ₂ -sensor	Display en aanraaktoetsen met achtergrondverlichting	Aanraaktoetsen met led-indicator	Venster voor etiketten	
Ruimtethermostaten			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