

SIEMENS

Ingenuity for life



Intelligente Raumautomation – flexibel und zukunftssicher

Multifunktionale Raumbediengeräte mit Regel-
funktion für individuelle Anforderungen aller
Gewerke im Raum

Der weltweite
Standard für
Haus- und
Gebäude-
systemtechnik



[siemens.de/gamma](https://www.siemens.de/gamma)

Für jeden Anwendungsfall das richtige Raumbediengerät

Die neuen multifunktionalen Raumbediengeräte mit integriertem Busankoppler sind in sieben aufeinander abgestimmten Gerätevarianten für die Wandmontage verfügbar. Sie lassen sich von der reinen Messwert- erfassung mit LED-Indikation (Fühler), über die umfassende Anzeige und Bedienung des Raumklimas (HLK), der Beleuchtung und Beschattung (Elektro) oder deren Kombinationen (HLK + Elektro) in projekt- spezifischen Funktionen realisieren.

Intelligente Energieeffizienz

Die Raumbediengeräte verfügen über verschiedene Energiesparfunktionen, wie z.B. Umschaltung in eine energieschonende Raumbetriebsart bei Öffnen eines Fensters, Option für Komfortverlängerung am Gerät selbst, Abrufen und Speichern von Szenen sowie eine dreistufige Anzeige der Raumluftqualität über LED oder Display.

Energieeffiziente Raumregelung

Alle Raumbediengeräte für die Wandmontage besitzen einen integrierten Raumtemperaturregler zur Ansteuerung von Heiz- und Kühlapplikationen, wie z.B. Radiatoren, Kühldecken sowie Lüftungsanlagen. Der Multifühler mit LED-Indikator deckt durch seine Erfassung und Regelung der Feuchte und Raumluftqualität (CO₂-Gehalt) auch komplexere Anforderungen ab. Die Geräte sind zusätzlich mit einem hochwertigen Touchscreen verfügbar und erlauben eine intuitive Bedienung der HLK-, Beleuchtungs- und Beschattungsfunktionen im Raum.

Integrierte Funktionen für Elektroanwendungen

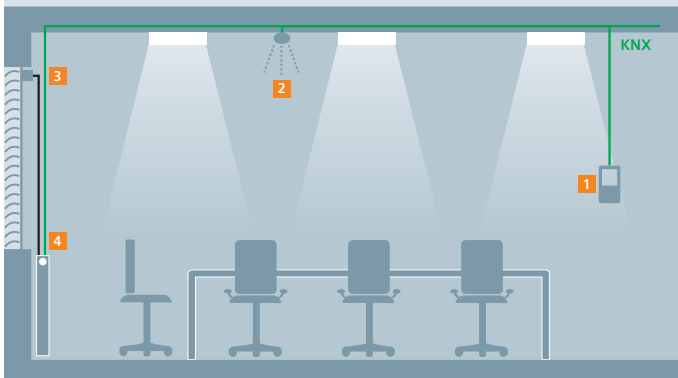
Vier frei konfigurierbare Tastenpaare decken die Anforderungen im Bereich Elektro mit Schalt-, Dimm- und Szenenfunktionen umfangreich ab. Das rahmenlose, flache Design wirkt harmonisch im Raum. Die Raumbediengeräte sind in den Farben Weiß und Schwarz erhältlich.

Highlights

- Abgestimmtes Portfolio für multifunktionale Anforderungen im Raum
- Attraktives Design für Wandmontage – keine Bindung an Rahmenprogramme
- Schnelle, hochpräzise Messung und Regelung erhöhen den Komfort und die Energieeffizienz im Raum
- Vereinfachte und intuitive Bedienung dank Szenensteuerung
- Attraktives, klassisches Design in Schwarz und Weiß für Wandmontage – keine Bindung an Rahmenprogramme

Anwendungsbeispiele

Raumtemperaturregelung mit Bedienung



Legende*

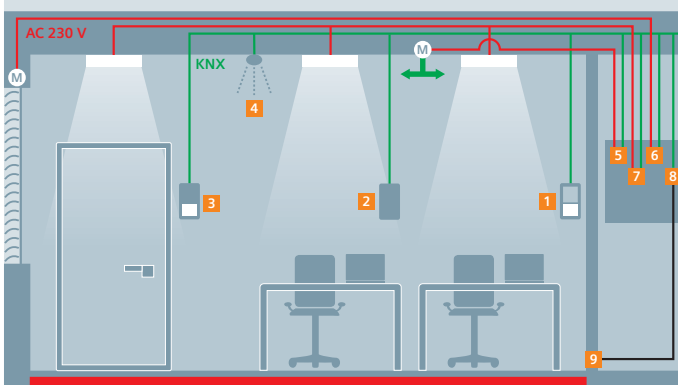
- 1 Raumbediengerät QMX3.P34...
- 2 Präsenzmelder UP 258
- 3 Elektromotorischer Ventilstellantrieb AP 562/02
- 4 Fensterkontakt S 290

*Mögliche Kombination von Komponenten

Der Einsatz der Raumbediengeräte QMX3 empfiehlt sich in kleineren Räumen, in denen nur ein Heizkörper vorhanden ist. Das Raumbediengerät misst und regelt die Raumtemperatur und sendet das Stellsignal über den KNX-Bus an den Ventilstellantrieb.

Zusätzlich beeinflussen Fensterkontakt und Präsenzmelder das Regelverhalten des Raumbediengeräts und steigern die Energieeffizienz des Raums. So schließt sich z.B. bei Abwesenheit oder geöffnetem Fenster das Heizkörperventil und senkt automatisch die Raumtemperatur ab.

Präsenzabhängige Raumklimaregelung mit Bedienung aller Gewerke



Legende*

- 1 Raumbediengerät QMX3.P37...
- 2 Raumbediengerät QMX3.P70...
- 3 Raumbediengerät QMX3.P02...
- 4 Präsenzmelder UP 258
- 5 Schaltaktor N 53x für Ventilatoren
- 6 Jalousieaktor N 523/04
- 7 Universaldimmer N 528/31 mit Zusatzmodul N 528/41
- 8 Thermoantriebsaktor N 605 für bis zu 6 Räume
- 9 Elektrothermischer Ventilstellantrieb STA23 (bis zu 4 je Raum)

*Mögliche Kombination von Komponenten



Diese Anwendung ist besonders geeignet für Räume mit mehreren Heizkörpern – zum Beispiel in Büros, Hörsälen oder Konferenzräumen. Das Raumbediengerät (1) misst und regelt die Raumtemperatur und sendet das Stellsignal über den KNX-Bus an den Thermoantriebsaktor (8). Zusammen mit der integrierten Raumtemperaturregelung sorgt ein Fühler so für ein behagliches Raumklima.

Der Raumfühler (2) misst die Luftqualität (CO₂), regelt bedarfsgerecht die Lüftung und sorgt dafür, dass dem Raum nur die benötigte Menge an Frischluft hinzugefügt wird. Dies spart Energie und somit auch Kosten. Über die Taster auf dem Raumbediengerät (1 und 3) können beispielsweise Beleuchtung und Beschattung als auch Szenen gesteuert werden.

Zudem besteht die Möglichkeit, zusätzliche Raumbediengeräte (3) anzuschließen, z.B. bei großen Räumen mit mehreren Türen.

Physikalische Sensoren


Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregelung mit Bedienung							
Typ	Beschreibung						
	Raumfühler QMX3... <ul style="list-style-type: none"> ■ Fühler und Raumbediengerät mit KNX-Kommunikation für Wandmontage ■ Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb ■ Über KNX umschaltbare Betriebsarten: <ul style="list-style-type: none"> – Komfortbetrieb – Pre-Komfort – Energiespar- und Schutzbetrieb ■ 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO₂-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: <ul style="list-style-type: none"> – Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO₂) – Ausgang für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO₂) ■ Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO₂-Konzentration 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell ■ Temperaturmessbereich: 0...50 °C ■ Integrierter Busankoppler ■ Busanschluss über Busklemme ■ Spannungsversorgung erfolgt via KNX-Bus, Buslast < 15 mA ■ Wartungsfrei ■ Wandmontage, deckt Unterputz Dosen ab ■ Schutzart: IP30 ■ Abmessungen (L x B x T): ca. 133 x 88 x 18 mm 			
	Varianten						
	Raumfühler QMX3.P30... <ul style="list-style-type: none"> ■ Erfassung der Raumtemperatur 						
	Raumfühler QMX3.P70... <ul style="list-style-type: none"> ■ Erfassung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit und Luftqualität, inkl. Luftqualitätsindikator ■ Anzeige der Luftqualität durch 3-farbige LED (rot (schlecht), orange (mäßig) und grün (gut)) 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Messbereich relative Feuchte: 10...95%, ■ Messbereich Luftqualität (CO₂): 400...2000 ppm 			
Auswahl- und Bestelldaten							
Typ	Ausführung	LK	Artikel-Nr.	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	Gewicht pro PE (kg)
QMX3.P30	Raumfühler QMX3.P30	A	S55624-H103	1	1ST	A11	0,100 kg
QMX3.P70	Raumfühler QMX3.P70	A	S55624-H104	1	1ST	A11	0,190 kg
QMX3.P30-BSC	Raumfühler QMX3.P30-BSC	A	S55624-H123	1	1ST	A11	0,100 kg
QMX3.P70-BSC	Raumfühler QMX3.P70-BSC	A	S55624-H125	1	1ST	A11	0,190 kg

*Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung


Raumtemperaturregler

Technische Daten								
Typ	Beschreibung							
	Raumfühler QMX3... <ul style="list-style-type: none"> ■ Fühler und Raumbediengerät mit KNX-Kommunikation für Wandmontage ■ Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb ■ Über KNX umschaltbare Betriebsarten: <ul style="list-style-type: none"> – Komfortbetrieb – Pre-Komfort – Energiespar- und Schutzbetrieb ■ 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO₂-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: <ul style="list-style-type: none"> – Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO₂) – Ausgang für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO₂) ■ Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO₂-Konzentration 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell ■ Temperaturmessbereich: 0...50 °C ■ Erfassung der Raumtemperatur ■ Integrierter Busankoppler ■ Busanschluss über Busklemme ■ Spannungsversorgung erfolgt via KNX-Bus, Buslast < 15 mA ■ Wartungsfrei ■ Wandmontage, deckt Unterputzdosen ab ■ Schutzart: IP30 ■ Abmessungen (L x B x T): ca. 133 x 88 x 18 mm 				
	Varianten							
		Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34... <ul style="list-style-type: none"> ■ Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display ■ 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung ■ Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung ■ Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität ■ Anzeigen von Außentemperatur und Außenfeuchte 						
Auswahl- und Bestelldaten								
Typ	Ausführung	LK	Artikel-Nr.	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	Gewicht pro PE (kg)	
QMX3.P34	Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34	A	S55624-H105	1	1ST	A11	0,220 kg	
QMX3.P34-BSC	Raumfühler und Raumbediengerät QMX3.P34-BSC	A	S55624-H126	1	1ST	A11	0,220 kg	

*Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung


Raumtemperaturregler

Technische Daten							
		Varianten					
		Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74... <ul style="list-style-type: none"> ■ Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display ■ 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung ■ Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung ■ Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität ■ Anzeigen von Außentemperatur und Außenfeuchte ■ Verstellen von Sollwerte für Temperatur, Feuchte und Luftqualität 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten ■ Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität ■ Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste ■ Erfassung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit und Luftqualität ■ Messbereich relative Feuchte: 10...95 % ■ Messbereich Luftqualität (CO₂): 400...2000 ppm 			
Auswahl- und Bestelldaten							
Typ	Ausführung	LK	Artikel-Nr.	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	Gewicht pro PE (kg)
QMX3.P74	Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74	A	S55624-H106	1	1ST	A11	0,230 kg
QMX3.P74-BSC	Raumfühler und Raumbediengerät QMX3.P74-BSC	A	S55624-H127	1	1ST	A11	0,230 kg

*Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung


Raumtemperaturregler

Technische Daten							
Typ	Beschreibung						
	Raumfühler QMX3... <ul style="list-style-type: none"> Fühler und Raumbediengerät mit KNX-Kommunikation für Wandmontage Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb Über KNX umschaltbare Betriebsarten: <ul style="list-style-type: none"> Komfortbetrieb Pre-Komfort Energiespar- und Schutzbetrieb 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO₂-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: <ul style="list-style-type: none"> Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO₂) Ausgang für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO₂) Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO₂-Konzentration 			<ul style="list-style-type: none"> Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell Temperaturmessbereich: 0...50 °C Erfassung der Raumtemperatur Integrierter Busankoppler Busanschluss über Busklemme Spannungsversorgung erfolgt via KNX-Bus, Buslast < 15 mA Wartungsfrei Wandmontage, deckt Unterputzdosen ab Schutzart: IP30 Abmessungen (L x B x T): ca. 133 x 88 x 18 mm 			
	Varianten						
	Fühler und Raumbediengerät QMX3.P02... <ul style="list-style-type: none"> 8 berührungssensitive Tasterpaaren, mit horizontaler Bedienung Beschriftung auf einer bedruckbaren Folie, zum Einschleiben im Gerät Pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 8-Bit-Szenensteuerung, 8-Bit-Wert, Prozentwert Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion (Zeitverzögerung einstellbar von 0.5...5.0 sec) ausgeführt Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-Bit-Wert, Prozentwert, 8-Bit-Szene abrufen 			<ul style="list-style-type: none"> Pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle Zuweisung von bis zu acht 8-Bit-Szenennummern (1...64) pro Szenenkanal Vom Benutzer einstellbare und in der 8-Bit-Szenensteuerung speicherbaren Szenen Über Parameter konfigurierbare oder über Objekt beeinflussbare Helligkeit aller Status LED's Pro Status-LED wählbare Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein 			
Auswahl- und Bestelldaten							
Typ	Ausführung	LK	Artikel-Nr.	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	Gewicht pro PE (kg)
QMX3.P02	Fühler und Raumbediengerät QMX3.P02	A	S55624-H107	1	1ST	A11	0,190 kg
QMX3.P02-BSC	Raumfühler und Raumbediengerät QMX3.P02-BSC	A	S55624-H128	1	1ST	A11	0,190 kg

*Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung Raumtemperaturregler

Technische Daten

Technische Daten	
	<p>Varianten</p> <p>Fühler und Raumbediengerät QMX3.P37...</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display ■ 16 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung ■ Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung ■ Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität ■ Anzeigen von Außentemperatur und Außenfeuchte ■ Verstellen von Sollwerten für Temperatur, Feuchte und Luftqualität ■ Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten ■ Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität ■ Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste ■ Beschriftung auf einer bedruckbaren Folie, zum Einschieben im Gerät ■ Pro Taste wählbare Funktion Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 8-Bit-Szenensteuerung, 8-Bit-Wert, Prozentwert <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro Tastenpaar wählbare Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm ■ Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbare weitere Funktion (Zeitverzögerung einstellbar von 0.5...5.0 sec) ausgeführt ■ Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-Bit-Wert, Prozentwert, 8-Bit-Szene abrufen ■ Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle ■ Zuweisung von bis zu acht 8-Bit-Szenennummern (1...64) pro Szenenkanal ■ Vom Benutzer einstellbare und in der 8-Bit-Szenensteuerung speicherbaren Szenen ■ Über Parameter konfigurierbare oder über Objekt beeinflussbare Helligkeit aller Status LED's ■ Pro Status-LED wählbare Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein

Auswahl- und Bestelldaten

Typ	Ausführung	LK	Artikel-Nr.	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	Gewicht pro PE (kg)
QMX3.P37	Fühler und Raumbediengerät QMX3.P37	A	S55624-H108	1	1ST	A11	0,140 kg
QMX3.P37-BSC	Raumfühler und Raumbediengerät QMX3.P37-BSC	A	S55624-H129	1	1ST	A11	0,140 kg

*Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.

Menschen verbringen rund 90 Prozent ihrer Zeit in Gebäuden.

Wir verbessern die Orte, an denen sie ihre Zeit verbringen,
und damit auch ihr Leben.

Unser Ziel ist, perfekte Orte zu schaffen – mit unserem Wissen
und unserer Technologie, unseren Produkten und Services.

Für jede Facette des Lebens.

Wenn Gebäudetechnik perfekte Orte schafft –
das ist Ingenuity for life.

#CreatingPerfectPlaces
[siemens.de/perfect-places](https://www.siemens.de/perfect-places)

Siemens AG
Building Technologies Division
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main

Kundenbetreuungs-Center
Tel. 0800 100 76 39
info.de.sbt@siemens.com

Artikel-Nr. E10003-A38-H292 (Stand 04/2018)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens AG, 2018