

Experten für Ihre Systeme

Ex-Komponenten



- Qualität • Zuverlässigkeit • Termintreue
- Unser Wissen für Ihre Anwendung



Vorbehalt

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für Sicherheitskomponenten und Systeme sind die einschlägigen Normen, sowie die entsprechenden Bedienungs- und Montageanleitungen zu beachten.

QX-02... Übersicht

Übersicht Befehlsmeldegeräte

Erfahrung ist Zukunft



Befehlsmeldegeräte



Schaltmodul:

Kennzeichnung:

⊕ II 2G Ex de IIC Gb

⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Zone 1 / 2 / 21 / 22

T_a -55..+60°C

Elektrische Daten:

U 250 V 250 V 110 V 24 V

GK AC12 AC15 DC13 DC13

I 16 A 10A 0.5A 1A

T_a ≤ 40°C ≤ 60°C ≤ 60°C ≤ 60°C

Schaltspiele ≥ 100.000

Montage: TS35, Bodenmontage,

Deckelmontage

Leuchtmelder:

Kennzeichnung:

⊕ II 2G Ex de IIC Gb

⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Zone 1 / 2 / 21 / 22

T_a -55..+60°C, P_{max} ≤ 1W

Elektrische Daten:

U: 20-250V AC/DC,

Optional: 12-28V DC

Optional: 250-400V AC

Montage: TS35, Bodenmontage,

Deckelmontage

Leuchtdrucktaster:

Kennzeichnung:

⊕ II 2G Ex de IIC Gb

⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Zone 1 / 2 / 21 / 22

T_a -55..+60°C, P_{max} ≤ 1W

U 250 V 24 V

GK AC15 DC13

I 6A 1A

Elektrische Daten:

U: 20-250V AC/DC

Montage: TS35, Bodenmontage,

Deckelmontage

QX-0201-P1+2...



Ex Drucktaster / Doppel-Drucktaster

Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Vielfalt an Einlegesymbolen und Farben
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

Beschreibung

Drucktaster / Doppeldrucktaster zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm² bei einem Spannungsbereich bis 250V.

Zur Kennzeichnung der Funktion stehen Einlegesymbole in verschiedenen Farben zur Verfügung.

Der Doppeldrucktaster ermöglicht 2 Funktionen auf engstem Raum.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm ² , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

QX-0201-P1+2...

Ex Drucktaster / Doppel-Drucktaster



Befehlsmeldegeräte



Bestellnummern:

P1 = Einzel-Drucktaster / P2 = Doppel-Drucktaster

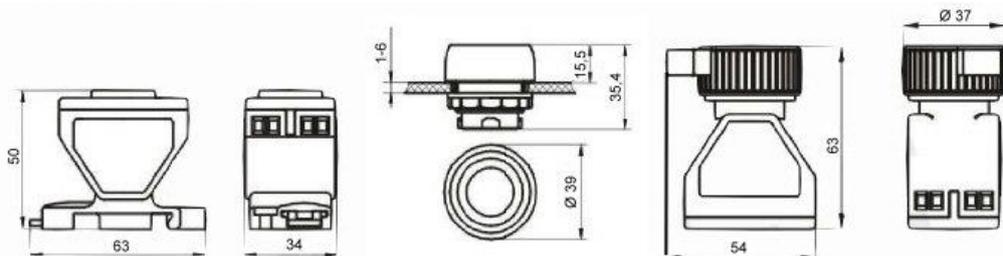
Schienen- montage		QX-0201-P_ 60
		QX-0201-P_ 61
		QX-0201-P_ 62
Deckel- montage		QX-0201-P_ 70
		QX-0201-P_ 71
		QX-0201-P_ 72

Folgende Einlegesymbole und Farben sind für Drucktaster verfügbar. Bitte vermerken Sie den Code auf Ihrer Bestellung.

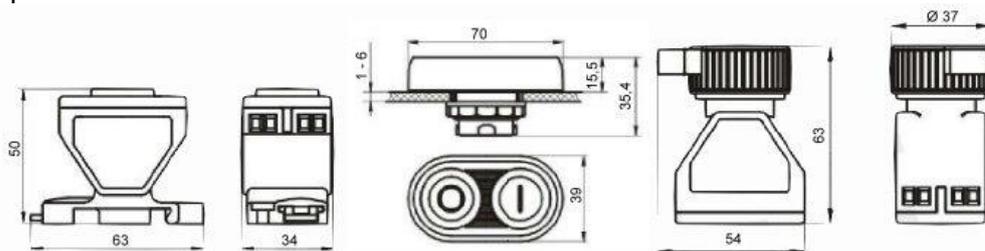
Code	Farbe Schild	Beschriftung	Farbe Beschriftung
01	grün		
02	grün	I	weiß
03	grün	ON	weiß
04	grün	START	weiß
Q1	grün	EIN	weiß
21	rot		
22	rot	O	weiß
23	rot	OFF	weiß
24	rot	STOP	weiß
Q2	rot	AUS	weiß
41	weiß		
42	weiß	II	schwarz
43	weiß	↑	schwarz
44	weiß	START	schwarz
45	weiß	STOP	schwarz
46	weiß	FW	schwarz
47	weiß	BW	schwarz
48	weiß	STOP	rot
49	weiß	↑↑	schwarz
61	gelb		
62	gelb	II	weiß
81	schwarz		
91	blau		

Maßzeichnung

Drucktaster QX-0201-P1...



Doppel-Drucktaster QX-0201-P2...



QX-0201-P3...

Ex Not-Aus Taster



Befehlsmeldegeräte

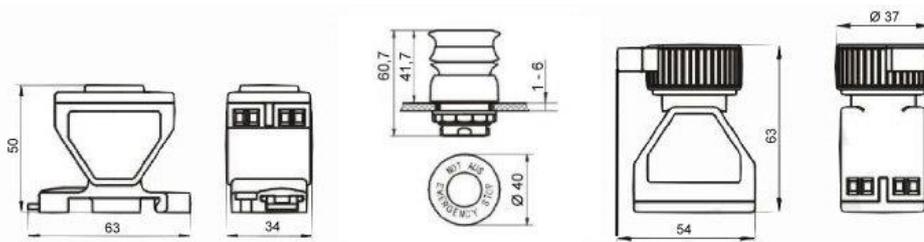


- Hohes Schaltvermögen
- Internationale Zulassungen
- Entriegelung über Zug
- Robuster Aufbau

Beschreibung

Not-Aus Taster zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm² bei einem Spannungsbereich bis 250V.

Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar. Mit gelb unterlegtem Farbring zur Verdeutlichung der Not-Aus Funktion.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm ² , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU
Gem. Norm EN 60947-5-5

Kennzeichnungen

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

Bestellnummern:

Schiene- montage		QX-0201-P3 60
		QX-0201-P3 61
		QX-0201-P3 62
Deckel- montage		QX-0201-P3 70
		QX-0201-P3 71
		QX-0201-P3 72

QX-0201-P6... / -P7...

Ex Not-Aus Taster



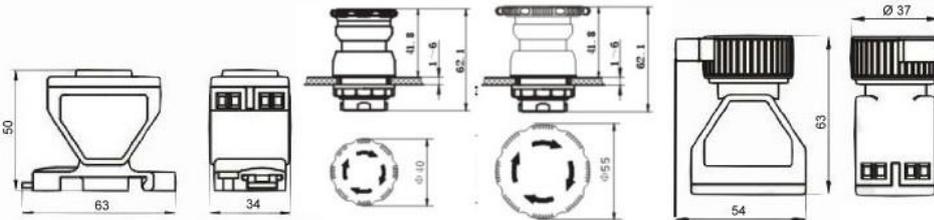
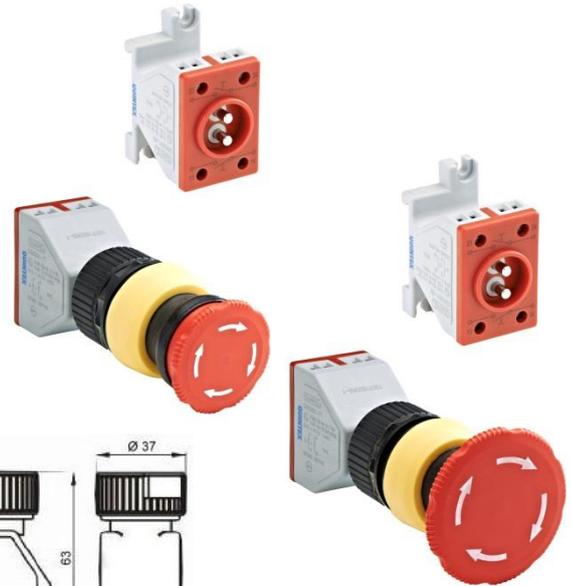
Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Internationale Zulassungen
- Entriegelung über drehen
- Robuster Aufbau

Beschreibung

Not-Aus Taster zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm² bei einem Spannungsbereich bis 250V. Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar. Mit gelb unterlegtem Farbring zur Verdeutlichung der Not-Aus Funktion.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen: 1 / 2 / 21 / 22
 Nennspannung max.: 250VAC / 110VDC
 Schaltleistung 250VAC: AC12: 16A bei ≤40°C
 AC15: 10A bei ≤60°C
 Schaltleistung 110VDC: DC12: 0,5A bei ≤60°C
 Schaltleistung 24VDC: DC13: 1A bei ≤60°C
 Klemmen: 2x 2,5mm², Silber
 Schutzart: IP 66
 Temperaturbereich: -55..+60°C
 Abmessung (mm): siehe Zeichnung
 Lebensdauer Taster: 1.000.000 Zyklen
 Montagevarianten: Boden – DIN-Schiene
 Deckelmontage
 Deckelmontage: Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

Bestellnummern:

P6 = kleiner Betätiger 40mm / P7 = großer 55mm

Schienenmontage		QX-0201-P_ 60
		QX-0201-P_ 61
		QX-0201-P_ 62
Deckelmontage		QX-0201-P_ 70
		QX-0201-P_ 71
		QX-0201-P_ 72

QX-0201-P4...

Ex Pilz Drucktaster schwarz



Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Vielfalt an Einlegesymbolen und Farben
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

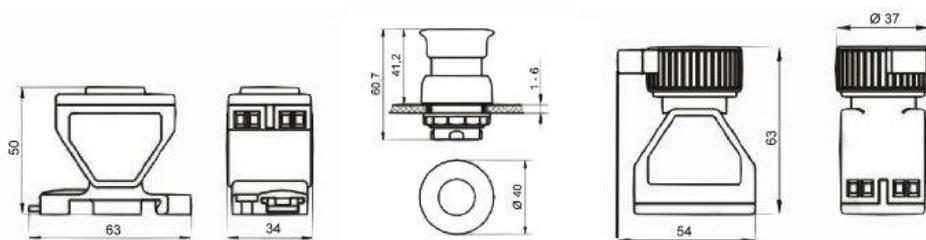
Beschreibung

Pilz Drucktaster Taster zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm² bei einem Spannungsbe- reich bis 250V.

Zur Kennzeichnung der Funktion stehen Einlegesymbole in verschiedenen Farben zur Verfügung.

Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm ² , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

Bestellnummern:

Schiene- montage		QX-0201-P4 60
		QX-0201-P4 61
		QX-0201-P4 62
Deckel- montage		QX-0201-P4 70
		QX-0201-P4 71
		QX-0201-P4 72

QX-0201-K/S...

Ex Stellungswähler 2-polig



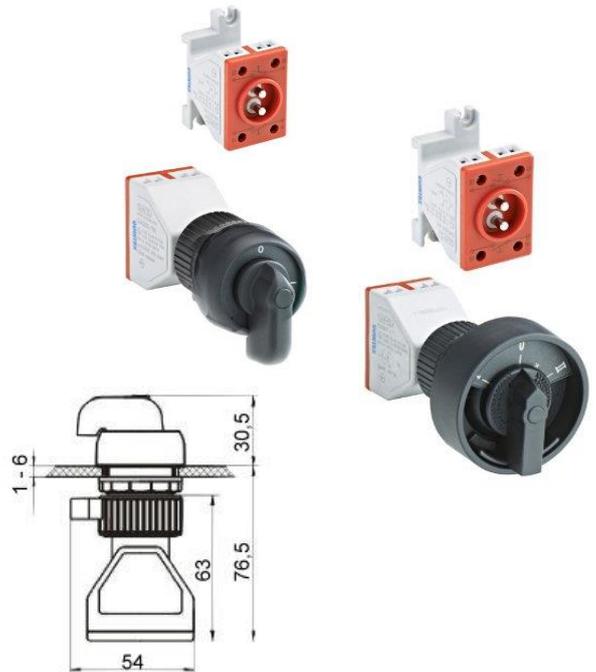
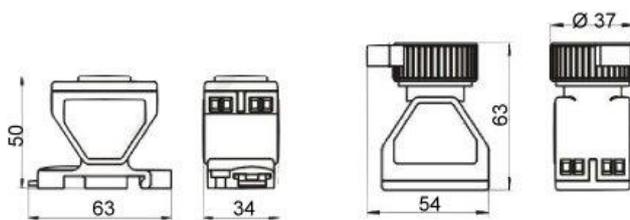
Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Internationale Zulassungen
- Kleine und große Vorsätze verfügbar
- Robuster Aufbau

Beschreibung

Stellungswähler zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm² bei einem Spannungsbereich bis 250V. Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm ² , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

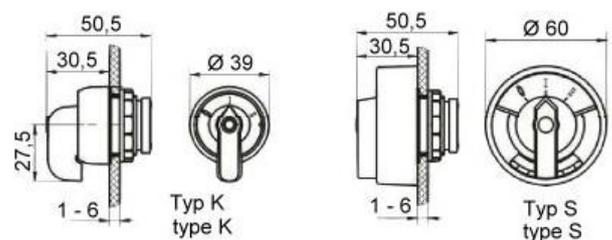
Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

Maßzeichnung Schaltvorsätze



QX-0201-K/S...

Ex Stellungswähler 2-polig

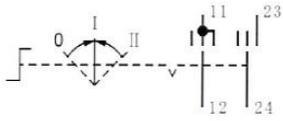
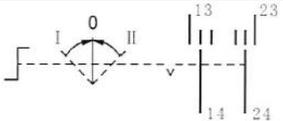
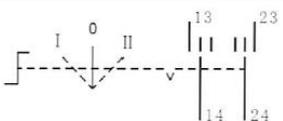
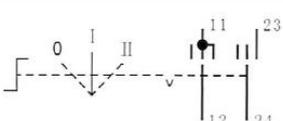
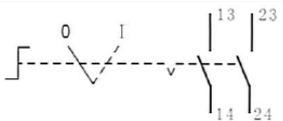
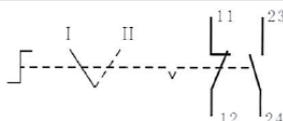
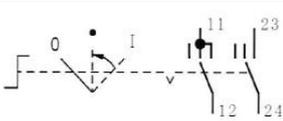


Befehlsmeldegeräte



Bestellnummern

Bitte entnehmen Sie die Bestellnummern folgender Übersicht:

Kontaktschema	Ø 39mm	Ø 60mm	Montageart
			
0-I-II 	K4 60 03	QX-0201- S4 60 03	Schiene
	K4 70 03	S4 70 03	Deckel
I-0-II 	K4 62 04	S4 62 04	Schiene
	K4 72 04	S4 72 04	Deckel
I-0-II 	K5 62 04	S5 62 04	Schiene
	K5 72 04	S5 72 04	Deckel
0-I-II 	K5 60 03	S5 60 03	Schiene
	K5 70 04	S5 70 03	Deckel
0 - I 	K6 62 01	S6 62 01	Schiene
	K6 72 01	S6 72 01	Deckel
I - II 	K6 60 02	S6 60 02	Schiene
	K6 70 02	S6 70 02	Deckel
0 . I 	K8 60 05	S8 60 05	Schiene
	K8 70 05	S8 70 05	Deckel

Die Beschriftung des Drehknopfes können untereinander getauscht werden. Hierzu die beiden Endziffern des betreffenden Bildes verwenden.

Bsp.: statt **0 • I** bei S8 60 05 soll
I 0 II verwendet werden:
 angepasste Bestellnummer: S8 60 04

QX-0201-P/S..5...

Ex Steuer-Schalter-Einsatz 4-polig



Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Internationale Zulassungen
- Kleine und große Vorsätze verfügbar
- Robuster Aufbau

Beschreibung

4-Poliger Steuer-Schalter-Einsatz zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm² bei einem Spannungsbereich bis 250V.

Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar.

Dieser Einsatz kann sowohl mit Drucktaster-Elementen, als auch als Steuerschalter mit verschiedenen Schaltschemata eingesetzt werden.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm ² , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

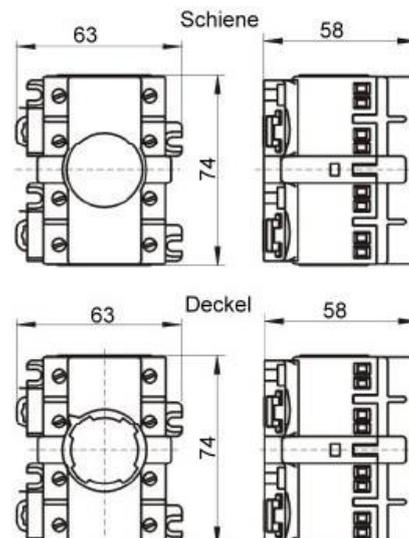
Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

Maßzeichnung



QX-0201-P/S..5...

Ex Steuer-Schalter-Einsatz 4-polig



Befehlsmeldegeräte



Bestellnummern

		Schaltschema						Bestellnummer QX-0201-	
			2 Öffner / 2 Schließer				□□ □50 □□		
			4 Öffner				□□ □51 □□		
			4 Schließer				□□ □52 □□		
			1 Öffner / 3 Schließer				□□ □53 □□		
			3 Öffner / 1 Schließer				□□ □54 □□		
6 – Schienenmontage 7 – Deckelmontage Code nur für Einlegesymbol Drucktaster P1									
Code →	P1 Drucktaster	P2 Doppel- drucktaster	P3 Not-Aus- ziehen	P6 Not-Aus- drehen	P7 Not-Aus groß- drehen	P4 Pilzdruck- taster	Y0 Pilzdruck- taster rot	Y5 Schlüssel- schalter I-0-II	Y6 Schlüssel- schalter 0-I
Betätiger									

		Schaltschema			Bestellnummer QX-0201-	
		I - II			S6 □50 02	
		0 - I			S6 □52 01	
		0 - I			S6 □54 01	
		I-0-II			S4 □52 04	
		I-0-II			S5 □52 04	
		I-0-II			S8 □52 04	
		0-I-II			S4 □50 03	
		0-I-II			S5 □50 03	
		0 . I			S8 □50 05	
6 – Schienenmontage 7 – Deckelmontage						

Die Beschriftung des Drehknopfes können untereinander getauscht werden.
 Hierzu die beiden Endziffern des betreffenden Bildes verwenden.
 Bsp.: statt = **0 · I** bei S8 6 50 05 soll **I 0 II** verwendet werden:
 angepasste Bestellnummer: S8 6 50 04

QX-0201-Y0...

Ex Not-Aus / Pilztaster mit Schlüssel, rot



Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Als Schalter und Taster nutzbar
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

Beschreibung

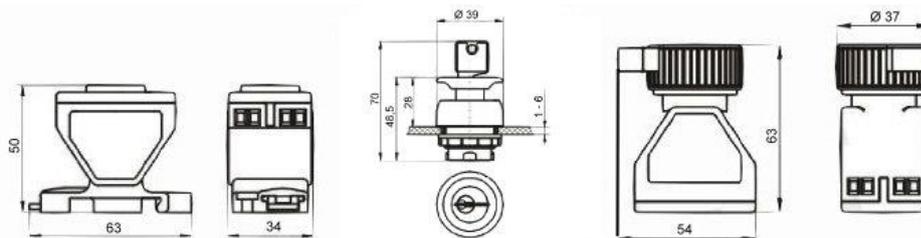
Not-Aus / Pilz-Taster mit Schlüssel zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm² bei einem Spannungsbereich bis 250V.

Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar.

Der Schlüssel kann in beiden Stellungen abgezogen werden.

Als Not-Aus Funktion nur mit Schlüssel entriegelbar.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm ² , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex de IIC Gb / Ex II 2D Ex tD A21 IP66

Bestellnummern:

Schienen- montage		QX-0201-Y0 60
		QX-0201-Y0 61
		QX-0201-Y0 62
Deckel- montage		QX-0201-Y0 70
		QX-0201-Y0 71
		QX-0201-Y0 72

QX-0201-Y6... / -Y5...

Ex Schlüsselschalter

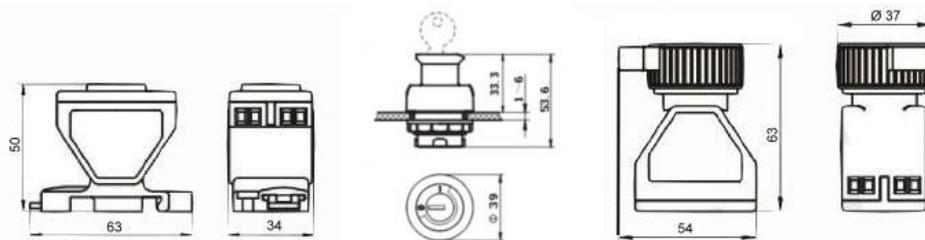
Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Als Schalter und Taster nutzbar
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

Beschreibung

Schlüsselschalter zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm² bei einem Spannungsbereich bis 250V. Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar. Der Schlüssel kann in beiden Stellungen abgezogen werden.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen: 1 / 2 / 21 / 22
 Nennspannung max.: 250VAC / 110VDC
 Schaltleistung 250VAC: AC12: 16A bei ≤40°C
 AC15: 10A bei ≤60°C
 Schaltleistung 110VDC: DC12: 0,5A bei ≤60°C
 Schaltleistung 24VDC: DC13: 1A bei ≤60°C
 Klemmen: 2x 2,5mm², Silber
 Schutzart: IP 66
 Temperaturbereich: -55..+60°C
 Abmessung (mm): siehe Zeichnung
 Lebensdauer Taster: 1.000.000 Zyklen
 Montagevarianten: Boden – DIN-Schiene
 Deckelmontage
 Deckelmontage: Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

Bestellnummern:

Y6 = 0-I / Y5 = I-0-II

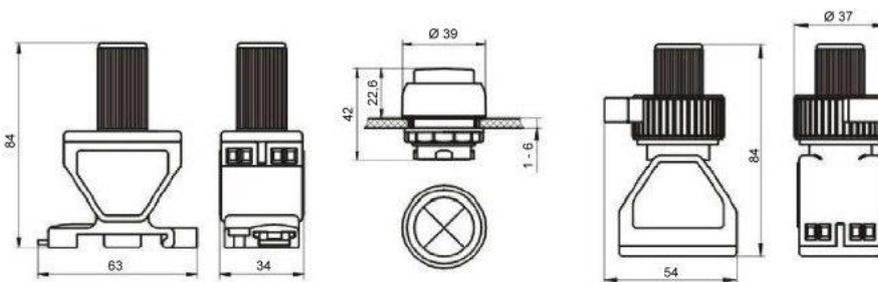
Schiene- montage		QX-0201-Y_ 60
		QX-0201-Y_ 61
		QX-0201-Y_ 62
Deckel- montage		QX-0201-Y_ 70
		QX-0201-Y_ 71
		QX-0201-Y_ 72



- Hohe Leuchtkraft
- Internationale Zulassungen
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau

Beschreibung

Leuchtmeldermodul zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Leuchtmelder mit hoher Leuchtkraft, sind auch am Tage gut zu erkennen. Geringe Stromaufnahme durch moderne LED Technik. Vielfalt an Farben verfügbar.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung:	20-250V AC/DC
Optional:	12-28V AC/DC 250-400V AC
Klemmen:	2x 2,5mm ² , Silberkontakt
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Leistungsaufnahme:	≤1W
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer:	100.000 h
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex de IIC Gb / Ex II 2D Ex tD A21 IP66

Bestellnummern

Schiene	Deckel	Farbe
QX-0202-LR60x	QX-0202-LR70x	Rot
QX-0202-LG60x	QX-0202-LG70x	Grün
QX-0202-LY60x	QX-0202-LY70x	Gelb
QX-0202-LB60x	QX-0202-LB70x	Blau
QX-0202-LW60x	QX-0202-LW70x	Weiß

x = 1: 20-250V AC/DC
 x = 2: 250-400V AC
 x = 3: 12-28V AC/DC



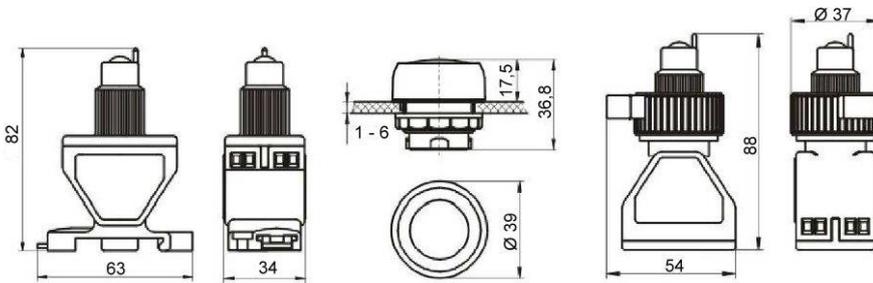
- Hohe Leuchtkraft
- Internationale Zulassungen
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau

Beschreibung

Leuchtdrucktastermodul zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Leuchtmelder mit hoher Leuchtkraft, sind auch am Tage gut zu erkennen.

Geringe Stromaufnahme durch moderne LED Technik. Vielfalt an Farben verfügbar.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung:	20-250V AC/DC
Optional:	12-28V AC/DC
Schaltleistung:	AC15: 6A bei 250V DC13: 1A bei 24V
Klemmen:	2x 2,5mm ² , Silberkontakt
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Leistungsaufnahme:	≤1W
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	300.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex de IIC Gb / Ex II 2D Ex tD A21 IP66

Bestellnummern

Schiene	Deckel	Farbe	Kontaktart
QX-0212-..	QX-0212-..		
..PR630x	..PR730x	Rot	 Öffner 1 X1 2 X2
..PG630x	..PG730x	Grün	
..PY630x	..PY730x	Gelb	
..PB630x	..PB730x	Blau	
..PW630x	..PW730x	Weiß	
..PR640x	..PR740x	Rot	 Schließer 3 X1 4 X2
..PG640x	..PG740x	Grün	
..PY640x	..PY740x	Gelb	
..PB640x	..PB740x	Blau	
..PW640x	..PW740x	Weiß	

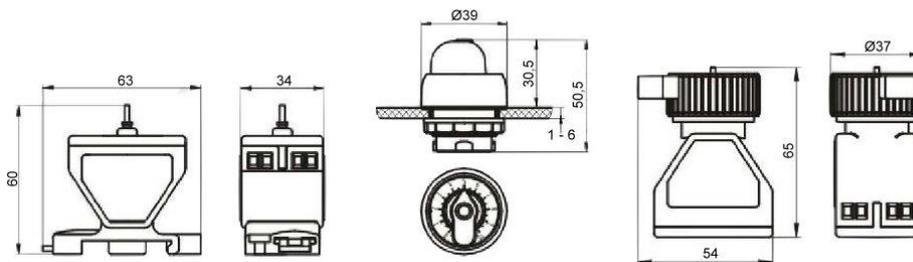
x=1: 20-250V AC/DC x=3: 12-28V AC/DC



- Weites Spektrum an Werten
- Exakt einstellbar
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

Beschreibung

Potentiometer zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm². Das Potentiometer verfügt über einen 3-poligen Abgriff, einstellbar zwischen 0 bis 100%.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	200VDC
Leistung max.:	0,1W
Klemmen:	2x 2,5mm ² , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Einstellbereich:	0-100%
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex de IIC Gb / Ex II 2D Ex tD A21 IP66

Bestellnummern:

x = 6: Schienenmontage / x = 7: Deckelmontage

Wert	Bestellnummer
100 Ω	QX-0203-DWx01
200 Ω	QX-0203-DWx02
500 Ω	QX-0203-DWx03
1.000 Ω	QX-0203-DWx04
2.000 Ω	QX-0203-DWx05
5.000 Ω	QX-0203-DWx06
10.000 Ω	QX-0203-DWx07
20.000 Ω	QX-0203-DWx08
50.000 Ω	QX-0203-DWx09
100.000 Ω	QX-0203-DWx10
200.000 Ω	QX-0203-DWx11
500.000 Ω	QX-0203-DWx12
1.000.000 Ω	QX-0203-DWx13
2.000.000 Ω	QX-0203-DWx14

QX-0205...

Ex Ampere- / Voltmeter



Befehlsmeldegeräte



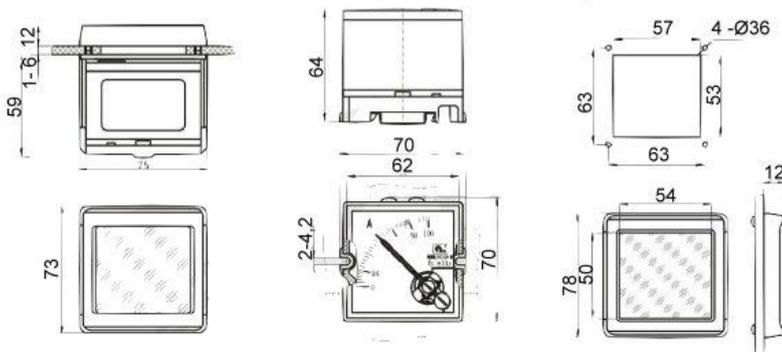
- Weiter Messbereich
- Dreheiseninstrument
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

Beschreibung

Amperemeter bzw. Voltmeter zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Klemmen bis 2,5mm².

Direkte und indirekte Messung (über Messwandler) verfügbar.



Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Messbereiche:	Siehe Tabelle
Genauigkeitsklasse:	1,5
Für Messwandler:	2 oder 5A
Überlastbereich:	2 oder 5-fach
Klemmen:	2x 2,5mm ²
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

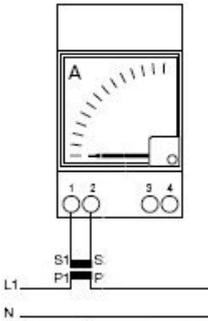
Kennzeichnungen

⊕ II 2G Ex e IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

Bestellnummern

Auf nachfolgender Seite



Voltmeter, Schienenmontage:	Kalotte	Messart	Überlastfaktor	Messbereich	Bestellnummer QX-0205-
	EXM	Spannung AC		0-25V 0-40V 0-150V 0-250V 0-500V	M□V 25 M□V 40 M□V 150 M□V 250 M□V 500
Amperemeter, Schienenmontage: 		Strom AC/DC (0)4-20mA	2	0-20 / 40mA 4-20 / 40mA	M□MA 11 M□MA 12
Amperemeter, Deckelmontage: 		Strom AC direkte Messung	2	0-1 / 2A 0-4 / 8A 0-5 / 10A 0-10 / 20A 0-15 / 30A	M□DA 1 M□DA 4 M□DA 5 M□DA 10 M□DA 15
Fenster - EXM: 		Strom AC für Messwandler	2	0-1 / 2A 0-2.5 / 5A 0-5 / 10A 0-15 / 30A 0-25 / 50A 0-40 / 80A 0-50 / 100A 0-60 / 120A 0-75 / 150A 0-100 / 200A 0-150 / 300A 0-200 / 400A 0-250 / 500A 0-300 / 600A 0-400 / 800A 0-500 / 1000A 0-600 / 1200A	M□WA 01 / □ -2 M□WA 2.5 / □ -2 M□WA 5 / □ -2 M□WA 15 / □ -2 M□WA 25 / □ -2 M□WA 40 / □ -2 M□WA 50 / □ -2 M□WA 60 / □ -2 M□WA 75 / □ -2 M□WA 100 / □ -2 M□WA 150 / □ -2 M□WA 200 / □ -2 M□WA 250 / □ -2 M□WA 300 / □ -2 M□WA 400 / □ -2 M□WA 500 / □ -2 M□WA 600 / □ -2
Wandleranschluss: 		Strom AC für Messwandler	5	0-1 / 5A 0-2.5 / 12.5A 0-5 / 25A 0-15 / 75A 0-25 / 125A 0-40 / 200A 0-50 / 250A 0-60 / 300A 0-75 / 375A 0-100 / 500A 0-150 / 750A 0-200 / 1000A 0-250 / 1250A 0-300 / 1500A 0-400 / 2000A 0-500 / 2500A 0-600 / 3000A	M□WA 01 / □ -5 M□WA 2.5 / □ -5 M□WA 5 / □ -5 M□WA 15 / □ -5 M□WA 25 / □ -5 M□WA 40 / □ -5 M□WA 50 / □ -5 M□WA 60 / □ -5 M□WA 75 / □ -5 M□WA 100 / □ -5 M□WA 150 / □ -5 M□WA 200 / □ -5 M□WA 250 / □ -5 M□WA 300 / □ -5 M□WA 400 / □ -5 M□WA 500 / □ -5 M□WA 600 / □ -5
6 – Schienenmontage 7 – Deckelmontage Anschluss an Messwandler: 1A = 1 5A = 5					



QX-02/4031/1

Kennzeichnungsschild

Dieses Schild wird zur Kennzeichnung der Befehlsmeldegeräte eingesetzt und auf Wunsch lasergraviert geliefert.



QX-02/4031/4

Kennzeichnungsschild groß

Dieses Schild wird zur Kennzeichnung von großen Stellungswählern eingesetzt und auf Wunsch lasergraviert geliefert.



QX-02/4003/1

Not-Aus Markierung rund

Zum Aufkleben unter dem Not-Aus Taster



QX-02/4003/2

Not-Aus Markierung quer

Zum Aufkleben unter dem Not-Aus Taster



QX-02/4009-25

Bügelaufhängung

Hierüber können Standard-Befehlsmeldegeräte über eine M25 Verschraubung bei Aufzügen, Hebezeugen usw. aufgehängt werden.



QX-02/4006

Befestigungswerkzeug

Dieses Werkzeug dient zur Befestigung der Vorsätze auf Türe oder Deckel.



QX-02/4019

Sicherheitsabdeckung

Hierüber wird ein unbeabsichtigtes Betätigen von Vorsätzen wirkungsvoll verhindert



QX-02/4019/3-7

Sicherheitsklappe für Drucktaster, abschließbar

Hierüber wird ein unbeabsichtigtes Betätigen von Vorsätzen wirkungsvoll verhindert



QX-02/4019/2

Schutzkragen für Not-Aus Taster

Hierüber wird ein unbeabsichtigtes Betätigen eines Not-Aus-Tasters verhindert.



QX-02/4019/2+9

Schutzkragen für Not-Aus Taster, abschließbar

Hierüber wird ein unbeabsichtigtes Betätigen eines Not-Aus-Tasters verhindert. Weiterhin kann der Not-Aus-Taster in gedrückter Stellung über einen Bügel verriegelt und abgeschlossen werden.

LED-0865 / 0866

Ex zugelassene LED Langfeldleuchten



Ex LED-Leuchten



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste LED-Technik, wartungsfrei
- Mit Notbeleuchtung verfügbar
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau / einfache Installation
- Vielfältiges Montagezubehör

Beschreibung

Die Vollkunststoffgehäuse der Ex LED Langfeldleuchten sind aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Der transparente Deckel ist aus UV-beständigem Polycarbonat gefertigt.

Die Leuchten sind optional mit einem Diffusor ausgestattet lieferbar, welcher das Licht gleichmäßiger verteilt.

Bei der Version mit Notbeleuchtung werden die LED-Lampen nach Spannungsausfall durch einen integrierten Akku bei verminderter Leuchtstärke weiter betrieben.

Die LED-Leuchten neuester Technologie bieten extrem hohe Leuchtstärke bei niedrigem Stromverbrauch und sind somit wartungsfrei.

Es sind diverse Montagemöglichkeiten wie Deckenmontage, Wandmontage, Kettenabhängung, Halter mit Deckenabstand oder mit Bügelschellen verfügbar.



Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker / Tankanlagen
- Ex-Fertigungsanlagen / Abfüllstationen

Technische Daten

Nennspannung:	100..250VAC 50/60Hz
Klemmen:	L/N/PE je 2x1,5-10mm ²
Kabelverschraubung:	1x M25x1,5 (8-17mm)
Blindverschraubungen:	2x M25x1,5
Schutzart:	IP66
Farbtemperatur:	5700K
Farbindex Ra:	≥80
Leistungsfaktor λ:	> 0,95
Abmessung: 1x30W:	698 x 222 x 145mm
2x30W:	1310 x 222 x 145mm

Zulassungen / Kennzeichnung

ATEX, IECEx, Ex Zone 1 / 2 / 21 / 22

Ex II 2G Ex db eb mb op is q IIC (T5)/T4 Gb

Ex II 2D Ex tb op is IIIC T80° Db

Daten ohne Notbeleuchtungsfunktion

Temperaturklasse:	T5 / T4
Temperaturbereich:	-25..+40°C bei T5 -25..+55°C bei T4
Lichtstrom:	1x30W: 3396lm / m. Diff. 2923lm 2x30W: 6836lm / m. Diff. 5868lm
Gewichte:	1x30W: 5,5Kg / mit Diff. 5,6Kg 2x30W: 8,9Kg / mit Diff. 9,1Kg

Daten mit Notbeleuchtungsfunktion

Temperaturklasse:	T4
Temperaturbereich:	-25..+50°C bei 1x30W -25..+55°C bei 2x30W
Lichtstrom:	1x30W: 2920lm / m. Diff. 2377lm 2x30W: 5978lm / m. Diff. 4671lm
Lichtstrom bei Notbel.:	1x30W: 893lm / m. Diff. 712lm 2x30W: 1794lm / m. Diff. 1435lm
Notbeleuchtungsdauer:	>120min
Ladezeit / Startzeit:	24h / 0,1sek.
Gewichte:	1x30W: 8,6Kg / mit Diff. 8,7Kg 2x30W: 11,9Kg / mit Diff. 12,1Kg

LED-0865 / 0866

Ex zugelassene LED Langfeldleuchten

Ex LED-Leuchten

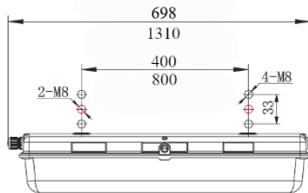


Bestellnummern

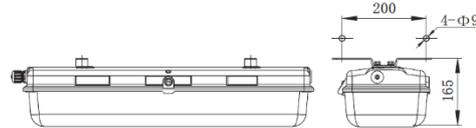
	Ohne Notbeleuchtung ohne Diffusor	Ohne Notbeleuchtung mit Diffusor	Mit Notbeleuchtung ohne Diffusor	Mit Notbeleuchtung mit Diffusor
1x 30W	LED-0865 1x30W1-B	LED-0865 1x30W2-B	LED-0865 1x30W1-YJ-B	LED-0865 1x30W2-YJ-B
2x 30W	LED-0866 2x30W1-B	LED-0866 2x30W2-B	LED-0866 2x30W1-YJ-B	LED-0866 2x30W2-YJ-B

Montagezubehör

Alle Lampen werden als Standard mit 2 Montagebügeln für Decken- / Wandmontage geliefert.

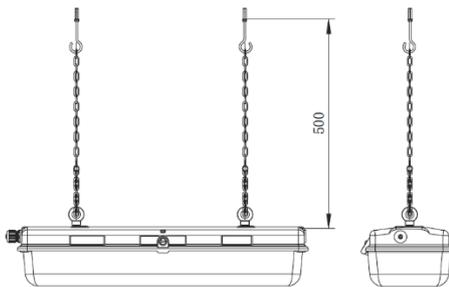


Abmessungen

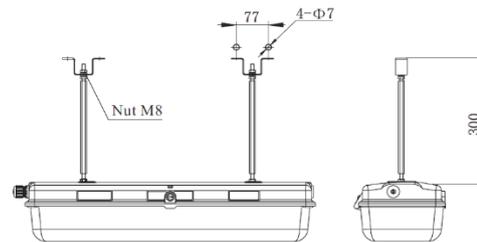


Decken- / Wandbefestigung

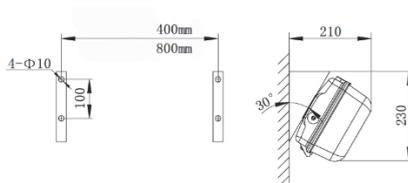
Montagezubehör als Option



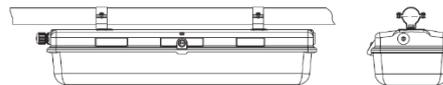
Kettenabhängung



Halter mit Deckenabstand

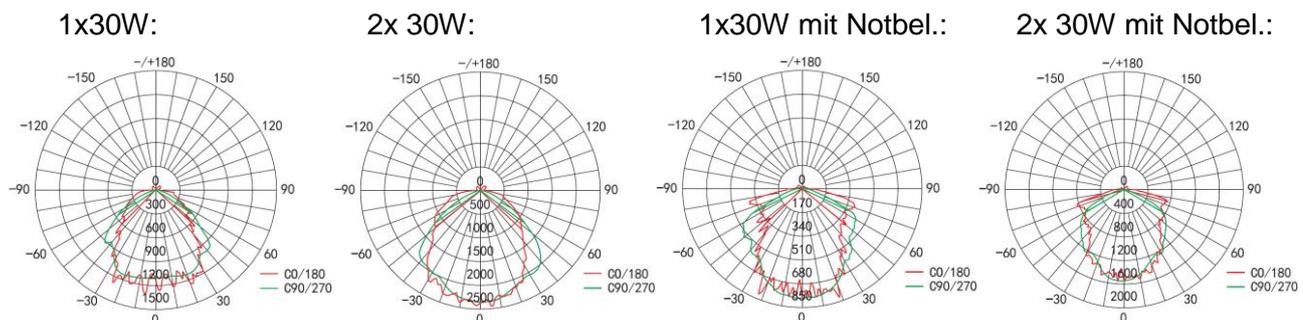


Wandbefestigung



Bügelschellen

Lichtstärke in cd (ohne Diffusor)





- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau
- Mit Notbeleuchtung verfügbar
- Trennschalter über Deckelverriegelung
- Einfache Installation
- Vielfältiges Montagezubehör

Beschreibung

Die Vollkunststoffgehäuse der Ex Langfeldleuchten sind aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Der transparente Deckel ist aus UV-beständigem Polycarbonat gefertigt.

Bei der Version mit Notbeleuchtung wird eine der Röhren nach Spannungsausfall durch einen integrierten Akku weiter betrieben.

Ein Trennschalter wird durch die Deckelverriegelung betätigt. Im Gehäuse integriert sind folgende ex-geschützte Komponenten: Vorschaltgerät, Trennschalter, Leuchtenfassung, Sicherung und optionaler Akku.

Es sind diverse Montagemöglichkeiten wie Deckenmontage, Wandmontage, Kettenabhängung, Halter mit Deckenabstand oder mit Bügelschellen verfügbar.

Leuchtmittel sind 2-Stift Leuchtstoffröhren von Philips, welche im Lieferumfang enthalten sind.



Technische Daten

Nennspannung:	110..240VAC 50/60Hz
Klemmen:	L, N, PE je 2 x 1,5-10mm ²
Schutzart:	IP66
Temperaturbereich.:	-25..+40°C
Leistungsfaktor λ:	> 0,98
Energieeffizienz:	EEL = A2
Temperaturklasse:	T4
Sockel / Röhrentyp:	G13 / T8
Kabelverschraubung:	1x M25x1,5 (8-17mm)
Blindverschraubungen:	2x M25x1,5
Bei Notbeleuchtungsfunktion:	
Notbeleuchtungsdauer:	>120min
Ladezeit / Startzeit:	24h / 0,1sek.
Abmessung (mm):	
2x18W:	725 x 222 x 145
2x36W:	1335 x 222 x 145
Gewichte	
2x18W:	5,0Kg / Notbel. 6,8Kg
2x36W:	7,9Kg / Notbel. 9,9Kg

Mögliche Einsatzgebiete

Ex Zone 1 / 2 / 21 / 22

Zulassungen

ATEX, IECEx

Kennzeichnungen

Ohne Sicherung:

⊕ II 2GD Ex deq IIC T4 Gb / Ex tD A21 T80°

Mit Sicherung:

⊕ II 2GD Ex deqmb IIC T4 Gb / Ex tD A21 T80°

Bestellnummern

Ohne Notbeleuchtung:

2x18W: FL-0865 2x18W-1-B

2x36W: FL-0866 2x36W-1-B

Mit Notbeleuchtung:

2x18W: FL-0865 2x18W-1-YJ-B

2x36W: FL-0866 2x36W-1-YJ-B

Alle Lampen werden mit 2 Montagebügeln für Decken- / Wandmontage geliefert.

FL-0865 / 0866



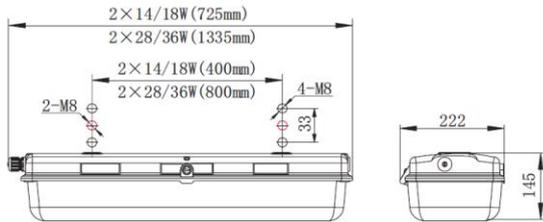
Ex zugelassene Polyester Langfeldleuchten

Ex Leuchten

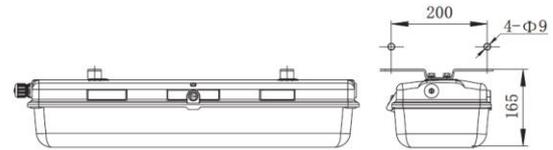
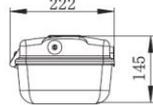


Montagezubehör

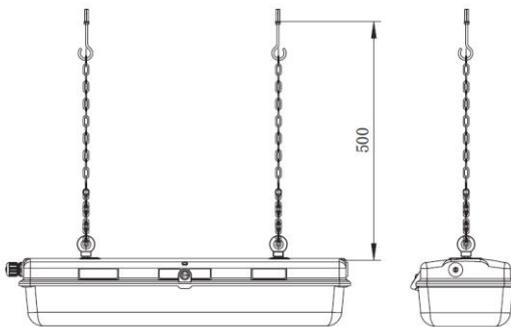
Weiteres Montagezubehör ist auf Nachfrage erhältlich



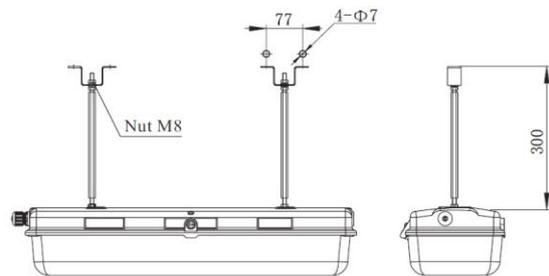
Abmessungen



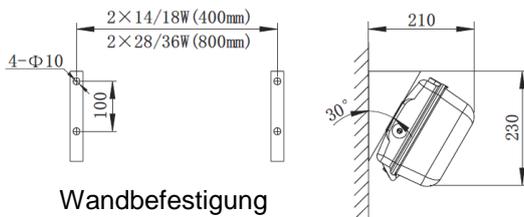
Deckenbefestigung



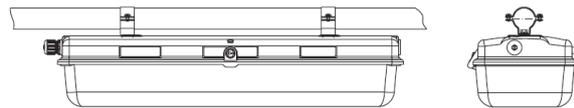
Kettenabhängung



Halter mit Deckenabstand



Wandbefestigung

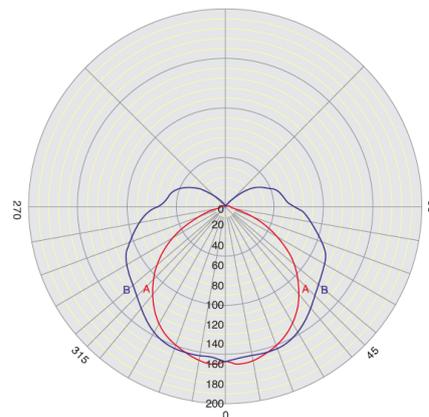
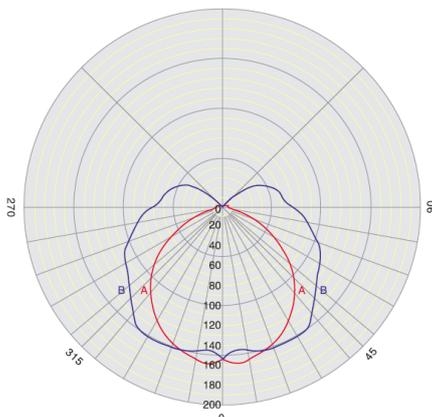


Bügelschellen

Leuchtstärke

2x18W: I (cd / 1000lm)

2x36W: I (cd / 1000lm)



Ex zugelassene Signalsäule im druckfesten Gehäuse

Ex-d Signalsäule



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste LED-Technik
- Mit Leitungsdurchführung bestückbar
- Flexibel mit Meldern bestückbar
- Sehr robuster Aufbau
- Hohe chemische Beständigkeit

Beschreibung

Die Ex zugelassenen Signalsäulen sind mit modernster, lichtstarker und wartungsfreier LED-Technik ausgestattet.

Einsatzbereiche sind Zustands- und Statusanzeigen, Signalisieren von Störungen sowie Füllstandsanzeigen, Zutrittsberechtigungen und Ampeln.

Es sind 2 Gehäusegrößen für bis zu 4 (430mm) bzw. 5 (470mm) Meldeleuchten verfügbar.

Die Signalsäulen werden fertig bestückt und mit Kabelverschraubung oder anschlussfertiger Leitungsdurchführung versehen geliefert.

Eine Leitungsdurchführung bietet den Vorteil einer vorverdrahteten anschlussfertigen Einheit. Es sind bis zu 2 Kabelverschraubungen oder Leitungsdurchführungen möglich. Somit können auch mehrere Signalsäulen hintereinander verbunden werden.



Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker
- Tankanlagen / Abfüllstationen
- Ex-Fertigungsanlagen

Technische Daten

Material:	Aluminium Druckguß mit Röhre aus Borosilikatglas
Abmessung:	430(470)x174x210mm
Befestigungsmaß:	345(385)mm / 2x10Ø
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Temperaturbereich:	-40...+50°C
Gewicht:	
1..4 Module:	5,7 kg
5 Module:	6,0 kg

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, Zone 1 / 2 / 21 / 22

Kennzeichnungen

 II 2G Ex db IIC T6/T5
 II 2D Ex db IIIC T120°C

Technische Daten der Module

Dauerlicht 24V AC/DC:	I=0,054A
Dauerlicht 230V AC:	I=0,028A
Dauerlicht 110V AC:	I=0,031A
Blitzlicht 24V AC/DC:	I=0,136A
Blitzlicht 230V AC:	I=0,01A
Blitzlicht 110V AC:	I=0,01A

Lichtquelle: 12 Stück LEDs je Modul
 Lebensdauer: bis zu 100.000h
 Entspricht Dauerbetrieb > 10 Jahre

Anschlussklemme in Zugfedertechnik:
 bis 2,5mm² / 14AWG



Bestellschlüssel

	ST	U	M1	M2	M3	M4	M5
Quintex Signalsäule (Signal Tower)							
Spannung: 1 = 24V AC/DC +/-10% 2 = 230/240V AC +/-10% 3 = 110/120V AC +/-10%							
Module 1...5 Farbe + Funktion R = Rot / G = Grün / Y = Gelb O = Orange / B = Blau / W = Weiß (Klar) X = Rot Blitzlicht / Z = Orange Blitzlicht							



Beispiel für Standard Signalsäule:

ST-1-G-O-R: (Spannung = 24V / Modul1 = Grün / Modul2 = Orange / Modul3 = rot)

Zubehör

Die Signalsäulen werden als Standard mit 2 Blindverschlüssen M20 ausgeliefert.

Auf Wunsch montieren wir die passenden Kabelverschraubungen. Hierzu benötigen wir zur Bestellung den gewünschten Kabeldurchmesser.

Weiterhin bestücken wir die Signalsäule auf Wunsch mit Leitungsdurchführungen. Hierzu benötigen wir zur Bestellung die gewünschte Kabellänge und Type (Standard ist Ölflex 5G0,75 bzw. 7G0,75).

Anschlussarten

Leitungsdurchführung:



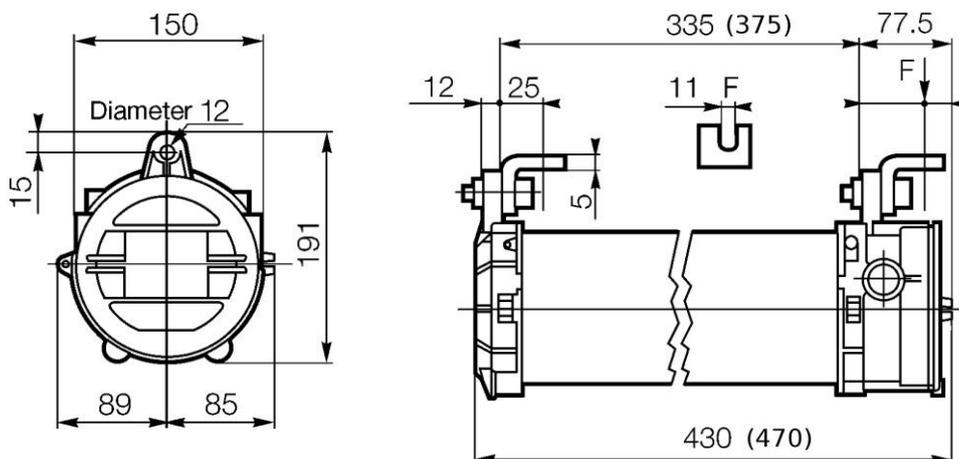
Kabelverschraubung:



Anschlussklemme:



Maßzeichnung



EL-EXIT... / EL-WAY...

Ex zugelassene Notausgangsleuchte und Flucht- / Rettungswegebeleuchtung im druckfesten Gehäuse

Ex-d Notbeleuchtung



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste LED-Technik
- Mit internem Akku oder zentral versorgt
- Anschlussfertig mit Leitungsdurchführung
- Sehr robuster Aufbau
- Hohe chemische Beständigkeit

Beschreibung

Die Ex zugelassenen Notausgangs- und Fluchtwegeleuchten sind mit moderner, lichtstarker und wartungsfreier LED-Technik ausgestattet. Sie werden mit Akku geliefert, welcher durch die intelligente Ladeelektronik überwacht, getestet und schonend geladen wird.

Weiterhin ist eine Version ohne Akku, d.h. über zentrale Notversorgung verfügbar.

Einsatzbereiche sind Fluchttüren, Notausgänge, Fluchtwege und alle Bereiche in denen nach Spannungsausfall weiterhin Licht benötigt wird. Die Notleuchten werden mit anschlussfertiger Leitungsdurchführung versehen geliefert und sind somit schnell zu installieren.

Es sind bis zu zwei Kabelverschraubungen oder Leitungsdurchführungen möglich. Somit können auch mehrere Notleuchten parallel geschaltet werden.



Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker
- Tankanlagen / Abfüllstationen
- Ex-Fertigungsanlagen

Technische Daten

Material:	Aluminium Druckguß mit Röhre aus Borosilikatglas
Abmessung:	430x174x210mm
Befestigungsmaß:	345mm / 2x10Ø
Schutzart:	IP66
Schlagfestigkeit:	7 Joule / IK08
Temperaturbereich:	
ohne Akku:	-20...+40°C
mit Akku:	0...+40°C
Gewicht:	5,8 kg

Kennzeichnungen

 II 2G Ex db IIB T6/T5
 II 2D Ex tb IIIB T85°C/T100°C

Zulassungen

ATEX, EAC TC-RU, Zone 1 / 2 / 21 / 22

Gemäß Normen für Beleuchtung

EN 60598-1, EN 60598-2-22
 EN 61347-2-7, EN 1839, EN-ISO 7010

Technische Daten der Leuchtmodule

Notausgangsleuchte:

Anzahl LEDs:	2
Leuchtdauer bei Akkubetrieb:	>1h
Spannung:	230V, 50Hz
Strom / Leistung bei Akku:	17mA / 2W, 4VA
Strom / Leistung o. Akku:	7mA / 0,7W, 1,5VA
Erkennungsabstand:	25m

Flucht- / Rettungswegebeleuchtung:

Anzahl LEDs:	4
Leuchtdauer bei Akkubetrieb:	>1h
Spannung:	230V, 50Hz
Strom / Leistung bei Akku:	50mA / 7W, 13VA
Strom / Leistung o. Akku:	65mA / 7,5W, 15VA
Lichtstrom:	440 lm

EL-EXIT... / EL-WAY...

Ex zugelassene Notausgangsleuchte und Flucht- / Rettungs-
wegebeleuchtung im druckfesten Gehäuse

Ex-d Notbeleuchtung



Bestellschlüssel

EL - EXIT - D - 1 - 10

Quintex

Notbeleuchtung
Emergency Light

EXIT = Notausgangsleuchte
WAY = Fluchtwegebeleuchtung

Notausgangsleuchte, Piktogramm:

U = Pfeil nach oben

L = Pfeil nach links

R = Pfeil nach rechts

D = Pfeil nach unten

Flucht- / Rettungswegebeleuchtung:

0 = Standard (nicht schaltbar)

S = schaltbar

1 = mit Akku

2 = zentrale Notversorgung 230V AC/DC

0 = mit Kabelverschraubung M20 3,2-8,7mm
(andere Durchmesser oder Typen auf Anfrage)

10 = Länge der Leitung bei Leitungsdurchführung in m

Ausführungen mit DALI Ansteuerung auf Anfrage
(Digital Addressable Light Interface)

Standard

Die Notleuchten werden standardmäßig mit einer Leitungsdurchführung mit 10m Kabellänge und einem Blindstopfen M20 geliefert. Zur Befestigung der Signalsäule sind 2 Montagewinkel aus Edelstahl 1.4404 (316L) vorinstalliert.

Anschlussarten

Leitungsdurchführung:



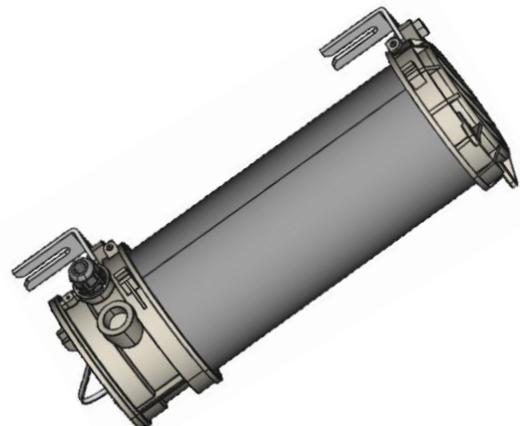
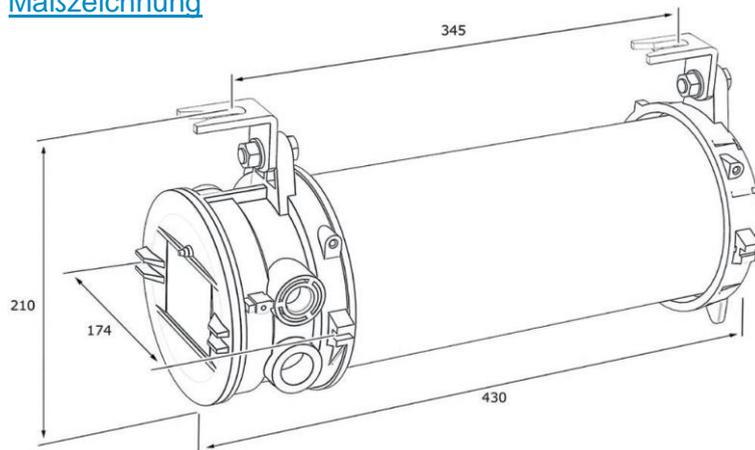
Optional: Kabelverschraubung:



Anschlussklemme:



Maßzeichnung



Piktogramme gem. EN-ISO 7010

y = U:

Pfeil oben

Art-Nr. Piktogramm:
PICTO UP



y = L:

Pfeil links

Art-Nr. Piktogramm:
PICTO LEFT



y = R:

Pfeil rechts

Art-Nr. Piktogramm:
PICTO RIGHT



y = D:

Pfeil unten

Art-Nr. Piktogramm:
PICTO DOWN



Sonder-Piktogramme auf Anfrage möglich.

Ex zugelassener Wireless Accesspoint als Dome oder Tower
Version in druckfestem Spezialglas-Gehäuse

Ex-d Accesspoint



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste Technik
- Mit LAN Leitungsdurchführung
- Auch nach Kundenwunsch bestückbar
- Sehr robuster Aufbau
- Hohe chemische Beständigkeit

Beschreibung

Die Quintex Ex zugelassenen Accesspoints sind in verschiedenen Gehäuseabmessungen und Konfigurationen für Wand oder Deckenmontage als Dome oder Tower Version verfügbar.

Werkseitig sind modernste und leistungsfähige Accesspoints installiert.

Vorteil ist, dass Standardkomponenten ohne teure Ex-Antennen oder Ex-i Durchführungen eingesetzt werden.

Die Accesspoints werden fertig bestückt und mit anschlussfertiger CAT-7 Leitungsdurchführung mit 10m Länge (optional anpassbar) versehen geliefert. Es besteht jederzeit die Möglichkeit kunden-seitige Wünsche zu realisieren und Access-points anderer Hersteller sowie andere Funkanlagen, 2G, 3G oder 4G einzubauen.

Typische Einsatzgebiete sind WIFI Anwendungen in Industriehallen mit Ex-Zonen, Offshore, Fertigungs- und Abfüllanlagen.



Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker
- Tankanlagen / Abfüllstationen
- Ex-Fertigungs- und Abfüllanlagen

Technische Daten

Material:	Aluminium Druckguß mit Röhre oder Kuppel aus Spezialglas
Abmessung:	Siehe Details
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Temperaturbereich:	-10(-30)...+50°C
Gewicht:	Siehe Details

Zulassungen

ATEX, Zone 1 / 2 / 21 / 22

Kennzeichnungen

II 2G Ex db IIC T6/T5
 II 2D Ex db IIIC T80°C

Optionen:

- Kundenspezifische Konfigurationen
- Mit integriertem PoE Adapter
- Accesspoints anderer Hersteller möglich
- Funkanlagen (Betriebsfunk)
- Kundenspez. Kabel und Leitungslängen für Leitungsdurchführung
- Schutzgitter
- Halter für Wand / Decken / Rohrmontage
- Für Tower-Version: verschiedene Gehäusegrößen bis zu 1000mm Höhe

Bitte fragen Sie Ihre Wunschkonfiguration an.

WirEx-Dome / WirEx-Tower

Ex zugelassener Wireless Accesspoint als Dome oder Tower
Version in druckfestem Spezialglas-Gehäuse



Ex-d Accesspoint

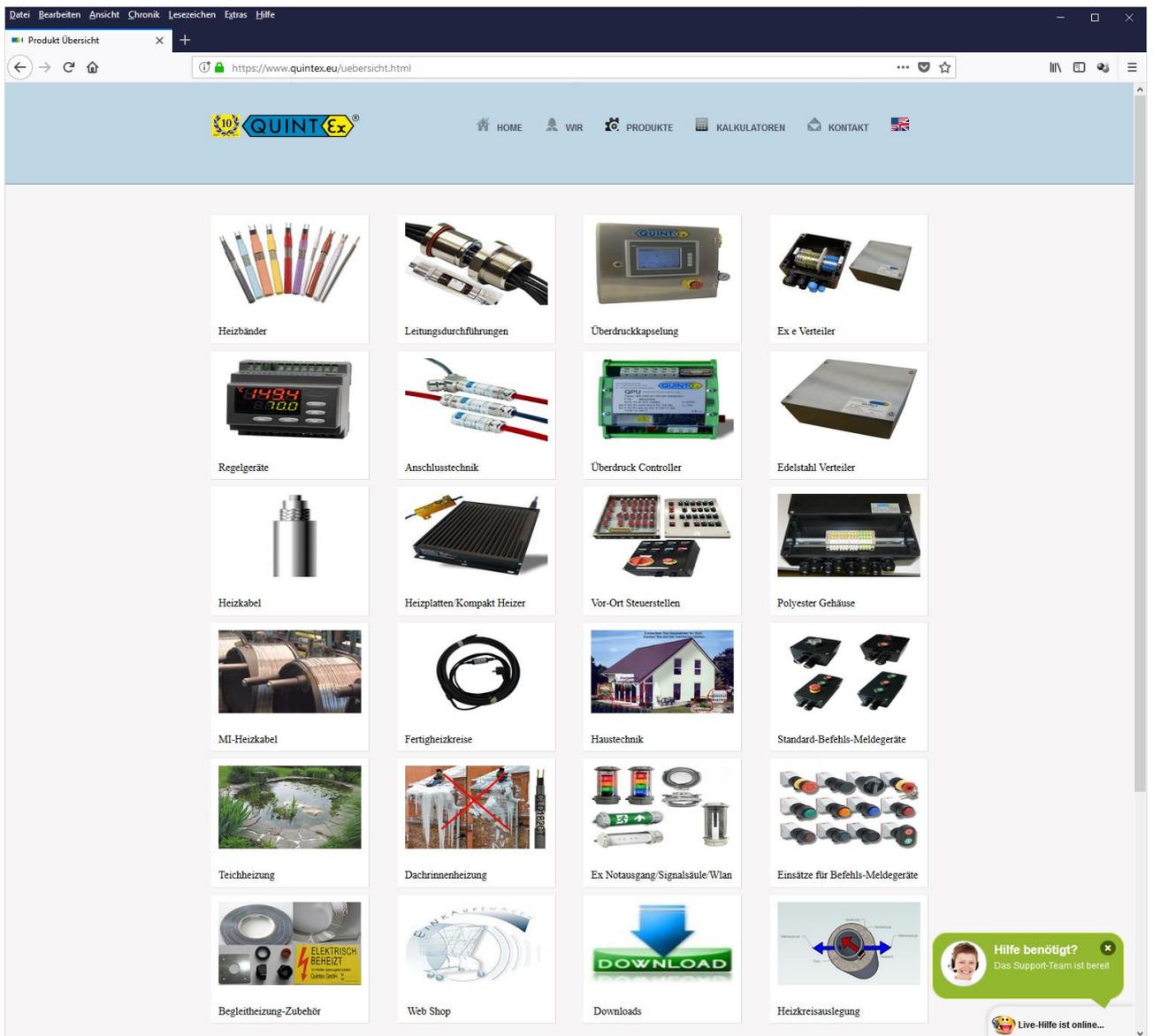


Technische Daten im Detail:

	WirEx-Dome	WirEx-Tower
		
Simultanes Dual Band 2,4 / 5 GHz	✓	✓
2,4 GHz Radio Rate:	300 Mbps	300 Mbps
2,4 GHz MIMO:	2x2	2x2
5 GHz Radio Rate:	867 Mbps	867 Mbps
5 GHz MIMO:	2x2	2x2
Mesh technologie:	✗	✓
Power Save:	✓	✓
Max. Leistungsaufnahme:	6,5W	8,5W
Ethernet Ports:	1x 10/100/1000	1x 10/100/1000
PoE Mode:	802.3af/A PoE 24V Passive PoE	802.3af/A PoE 24V Passive PoE
Max TX Power 2,4 / 5 GHz:	24/22 dBm	20 dBm
Antennen:	2x dual-band	2 dual-band omni
2,4 GHz	3 dBi	3 dBi
5 GHz	3 dBi	4 dBi
Wi-Fi Standards:	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi Sicherheit:	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID:	Bis zu 8 per Radio	Bis zu 8 per Radio
VLAN	802.1Q	802.1Q
Clients:	250+	250+
Temperaturbereich:	-10...+50°C	-30...+50°C
Abmessungen (BxHxT):	307x330x170mm	191x150x470mm
Gewicht:	7,7 Kg	6,0Kg

Besuchen Sie unsere Internetpräsenz

Wir unterstützen Sie auch gerne durch unseren Online Support Chat, welcher auf der Homepage verfügbar ist.



The screenshot shows the 'Produkt Übersicht' (Product Overview) page of the QUINT Ex website. The page features a grid of 20 product categories, each with a representative image and a label:

- Heizbänder
- Leitungsdurchführungen
- Überdruckkapselung
- Ex e Verteiler
- Regelgeräte
- Anschluss technik
- Überdruck Controller
- Edelstahl Verteiler
- Heizkabel
- Heizplatten Kompakt Heizer
- Vor-Ort Steuerstellen
- Polyester Gehäuse
- MI-Heizkabel
- Fertigheizkreise
- Haus technik
- Standard-Befehls-Meldegeräte
- Teichheizung
- Dachrinnenheizung
- Ex Notausgang/Signalsäule/Wlan
- Einsätze für Befehls-Meldegeräte
- Begleitheizung-Zubehör
- Web Shop
- Downloads
- Heizkreis auslegung

In the bottom right corner, there is a green chat bubble that says 'Hilfe benötigt? Das Support-Team ist bereit' (Need help? The support team is ready) and a 'Live-Hilfe ist online...' (Live help is online...) indicator.

Notizen:

A large grid of dotted lines for taking notes, consisting of approximately 30 columns and 40 rows of small squares.