

# ComEx Befehls- und Anzeigergeräte

Datenblatt



# Inhaltsverzeichnis

- 03 Technische Spezifikation**
- 05 Auswahlmöglichkeiten kundenspezifischer ComEx Befehls- und Anzeigeräte**
- 16 Standard-Bestellnummern**

# Technische Spezifikation



ComEx ist ein flexibles System, das sowohl standardisierte als auch kundenspezifische Vorort-Befehls- und Anzeigeräte bietet. Sie können wählen zwischen drei Standard-Gehäusen, in die bis zu drei unterschiedliche Befehls- und Anzeigeräte eingebaut werden können. Kombinationen von maximal drei ComEx-Gehäusen sind möglich.

Für den elektrischen Anschluss stehen wahlweise Verschraubungen in M20 x 1,5 und M25 x 1,5 aus Kunststoff oder Verschraubungen aus Metall zur Verfügung. Die Kunststoffverschraubungen brauchen keine Gegenmutter. Die Metallverschraubungen werden im Gehäuseinneren in eine Metallplatte eingeschraubt. Es sind max. 2 Verschraubungen M20 möglich. Für eine sichere Bedienung vor Ort kann jedes Gehäuse mit einem Geräteschild gemäß Ihren Angaben ausgerüstet werden. Für den Einsatz im Offshore-Bereich fordern Sie bitte unsere modifizierten Geräte an.

- 3 Standardgehäuse
- Einfache Montage
- Höchste Flexibilität
- Kundenspezifische Lösungen

## Explosionsschutz

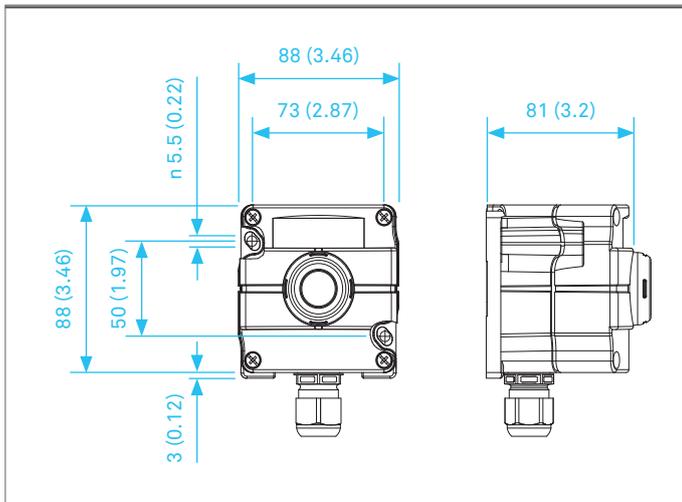
Kennzeichnung ATEX	Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Ex II 2G Ex db eb ia IIC T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Prüfbescheinigungen	CML 14 ATEX 3073 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb Ex db eb ia IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Prüfbescheinigungen	IECEX CML 14.0029X
Umgebungs- temperaturbereich	Bis zu -55 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Produktkennzeichnung	Standard: ATEX und IECEx Andere Kennzeichnungen auf Anfrage. Bitte im Klartext angeben.  Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://bartec.com">bartec.com</a>

## Technische Daten

Anschlussart	Klemmen 2.5 mm <sup>2</sup>
Schutzleiterklemmen	4 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Bemessungs- isolationsspannung	max. AC 690 V
Bemessungsstrom	max. 16 A
Leitungseinführung	M20 x 1.5 für Kabel mit Ø 7 bis 13 mm M25 x 1.5 für Kabel mit Ø 12 bis 17 mm M25 x 1.5 für Kabel mit Ø 14 bis 18 mm
Gehäusewerkstoff	Thermoplast
Schutzart	Bis zu IP 66/IP 67  Technische Änderungen vorbehalten.

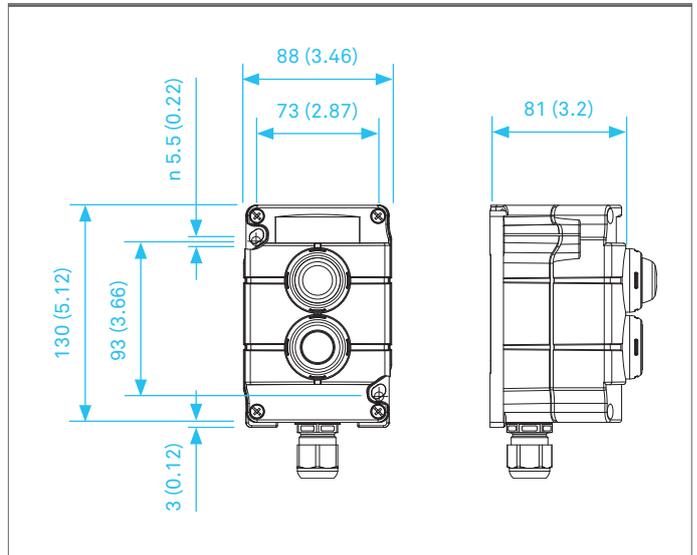
## Abmessungen

Befehlsgerät 1-fach Typ 07-3511-....



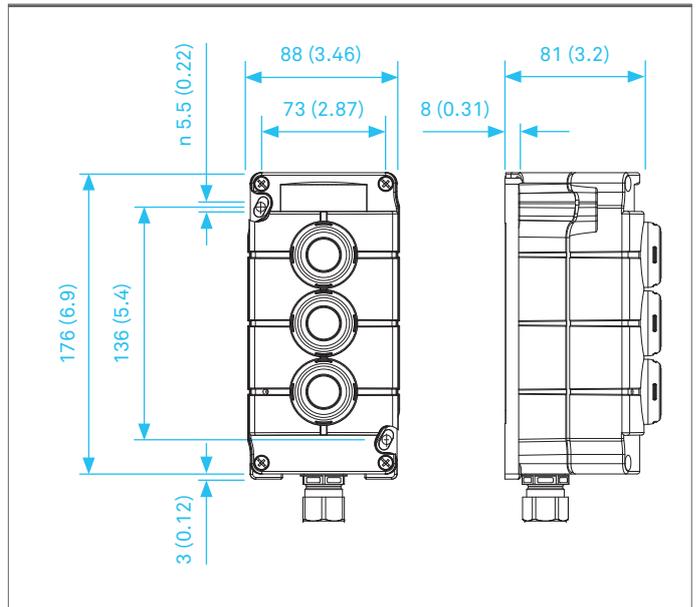
## Abmessungen

Befehlsgerät 2-fach Typ 07-3512-....



## Abmessungen

Befehlsgerät 3-fach Typ 07-3513-....



# Schaltmodul mit Betätigungsvorsatz (1 Einbauplatz)

## BETÄTIGUNGSVORSÄTZE



**P7** Drucktaste



**P2** Doppeldrucktaste



**N\*** Not-Aus-Schlagschalter, rastend



**K3** Pilzschlosstaster



**P8** Pilzdrucktaste



**P9** Pilzdrucktaste



**S\*** Stellungswähler



**K\*** Schloss (DOM-Schließung)



**E\*** Schlüsselschalter (RONIS-Schließung), Schließung 455

## SCHALTMODUL



1 Einbauplatz



**D D E**

**DD**

Betätigungsvorsatz:

- P7** – Drucktaste mit Gummimembran, 5 lose Tastenschilder: rot, grün, gelb, weiß, schwarz
- P2** – Doppeldrucktaste mit Gummimembran, 5 lose Tastenschilder: rot, grün, gelb, weiß, schwarz
- N5** – Not-Aus-Schlagschalter, rastend, rot, ohne Beschriftung
- N6** – Not-Aus-Schlagschalter, rastend, schwarz, ohne Beschriftung
- N7** – Not-Aus-Schlagschalter, rastend, mit Aufdruck „EMERGENCY STOP/ARRÊT D'URGENCE“
- N8** – Not-Aus-Schlagschalter, rastend, mit Aufdruck „NOT AUS/EMERGENCY STOP“
- K3** – Pilzschlosstaster, ohne Schlüssel eindrückbar, mit Schlüssel entriegelbar, DOM-Schließung 4 A 185
- P8** – Pilzdrucktaste, schwarz, Ø 40 mm
- P9** – Pilzdrucktaste, schwarz, Ø 60 mm
- S9** – Stellungswähler, 2 Schaltstellungen: 0 + I rastend
- S0** – Stellungswähler, 3 Schaltstellungen: I - 0 - II, I + II rastend
- S1** – Stellungswähler, 3 Schaltstellungen: I - 0 - II, I + II tastend
- S2** – Stellungswähler, 3 Schaltstellungen: I - 0 - II, I rastend, II tastend
- S3** – Stellungswähler, 3 Schaltstellungen: I - 0 - II, I tastend, II rastend
- K0** – Schloss (DOM), Schloss in beiden Stellungen abschließbar, Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar, Schließung 4 A 185
- K1** – Schloss (DOM), Schloss in eingedrückter Stellung abschließbar, Schlüssel in eingedrückter Stellung abziehbar, Schließung 4 A 185
- K2** – Schloss (DOM), Schloss in Ausgangsstellung abschließbar, Schlüssel in Ausgangsstellung abziehbar, Schließung 4 A 185
- E0** – Schlüsselschalter (RONIS) Schließung 455, 2 Schaltstellungen, 0 - I rastend, Schlüssel abziehbar
- E1** – Schlüsselschalter (RONIS), Schließung 455, 2 Schaltstellungen, 0 - I tastend, Position I Schlüssel nicht abziehbar
- E2** – Schlüsselschalter (RONIS), Schließung 455, 3 Schaltstellungen, I - 0 - II beidseitig rastend, Schlüssel abziehbar
- E3** – Schlüsselschalter (RONIS), Schließung 455, 3 Schaltstellungen, I - 0 - II tastend, I und II Schlüssel nicht abziehbar
- E4** – Schlüsselschalter (RONIS), Schließung 455, 3 Schaltstellungen, I - 0 - II rastend, I und II Schlüssel nicht abziehbar
- E5** – Schlüsselschalter (RONIS), Schließung 455, 2 Schaltstellungen, 0 - I rastend, I Schlüssel nicht abziehbar

**E**

- 4** – Schaltmodul: 1 Öffner / 1 Schließer
- 1** – Schaltmodul: 2 Öffner
- 2** – Schaltmodul: 2 Schließer

# Schaltmodul mit Betätigungsvorsatz (2 Einbauplätze)

## BETÄTIGUNGSVORSATZ



## SCHALTMODUL



— mind. 2-faches ComEx-Gehäuse

2 Einbauplätze



DDD

Betätigungsvorsatz:

- SWA9** – Stellungswähler, 2 Schaltstellungen, rastend
- SWA0** – Stellungswähler, 3 Schaltstellungen, tastend
- SWA1** – Stellungswähler, 3 Schaltstellungen, rastend
- SWA2** – Stellungswähler, 3 Schaltstellungen, links rastend, rechts tastend
- SWA3** – Stellungswähler, 3 Schaltstellungen, links tastend, rechts rastend

D1

Aufdruck:

- 0** – 0 I
- 1** – I II
- 2** – I 0 II
- 3** – Hand 0 AUTO
- 4** – Man 0 AUTO

E

- 4** – Schaltmodul: 1 Öffner / 1 Schließer
- 1** – Schaltmodul: 2 Öffner
- 2** – Schaltmodul: 2 Schließer

# Schaltmodul mit Leuchtmodulvorsatz (1 Einbauplatz)

LEUCHTMODULVORSATZ



LEUCHTMODUL



1 Einbauplatz



---

**DD** Leuchtmodulvorsatz:  
**LR** – rot  
**LG** – grün  
**LY** – gelb  
**LW** – weiß  
**LB** – blau

---

**E** Leuchtmodul:  
**R** – rot  
**G** – grün  
**Y** – gelb  
**W** – weiß  
**B** – blau

---

# Leuchttaster mit Leuchttastervorsatz (1 Einbauplatz)

LEUCHTTASTERVORSATZ



LEUCHTTASTERMODUL



1 Einbauplatz



DD	Leuchttastervorsatz: <b>TR</b> – rot <b>TG</b> – grün <b>TY</b> – gelb <b>TW</b> – weiß <b>TB</b> – blau
E	Leuchttaster: <b>B</b> – 1 Schließer <b>A</b> – 1 Öffner

# Potentiometer mit Potentiometer-Vorsatz (1 Einbauplatz)

POTENTIOMETER-VORSATZ



POTENTIOMETER



1 Einbauplatz



DD	DD – Potentiometer-Vorsatz, schwarz, Skala 1–10
E	Potentiometer: 4 – 1 k $\Omega$ 5 – 2.2 k $\Omega$ 6 – 4.7 k $\Omega$ 7 – 10 k $\Omega$ 8 – 22 k $\Omega$

# 4-poliges Schaltmodul mit Betätigungsvorsatz (2 Einbauplätze)

## BETÄTIGUNGSVORSÄTZE



**N\*** Not-Aus-Schlagschalter, rastend



**P7** Drucktaste



**P8** Pilzdrucktaster



**P9** Pilzdrucktaster

## 4-POLIGES SCHALTMODUL



– mind. 2-faches ComEx-Gehäuse

2 Einbauplätze



<b>DD</b>	<p>Betätigungsvorsatz:</p> <p><b>N5</b> – Not-Aus-Schlagschalter, rastend, rot, ohne Beschriftung</p> <p><b>N6</b> – Not-Aus-Schlagschalter, rastend, schwarz, ohne Beschriftung</p> <p><b>N7</b> – Not-Aus-Schlagschalter, rastend, mit Aufdruck „EMERGENCY STOP/ARRÊT D'URGENCE“</p> <p><b>N8</b> – Not-Aus-Schlagschalter, rastend, mit Aufdruck „NOT AUS/EMERGENCY STOP“</p> <p><b>P7</b> – Drucktaste mit Gummimembran, 5 lose Tastenschilder: rot, grün, gelb, weiß, schwarz</p> <p><b>P8</b> – Pilzdrucktaste, schwarz, Ø 40 mm</p> <p><b>P9</b> – Pilzdrucktaste, schwarz, Ø 60 mm</p>
<b>EEEE</b>	<p>4-poliges Schaltmodul:</p> <p><b>PV01</b> – 4 Öffner</p> <p><b>PV02</b> – 3 Öffner / 1 Schließer</p> <p><b>PV03</b> – 2 Öffner / 2 Schließer</p> <p><b>PV04</b> – 4 Schließer</p> <p><b>PV05</b> – 1 Öffner / 3 Schließer</p>

# 4-poliger Steuerschalter mit Stellungswähler (2 Einbauplätze)

## STELLUNGSWÄHLER



## 4-POLIGER STEUERSCHALTER



- mind. 2-faches ComEx-Gehäuse
- weitere Kombinationen auf Anfrage

2 Einbauplätze



DDD

Stellungswähler:

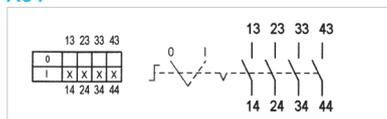
- G01** - 0 I
- G03** - I 0 II
- G08** - Off On
- G09** - Hand 0 Auto

EEE

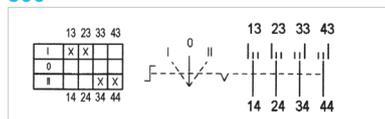
4-poliger Steuerschalter

Schaltungsausführung Steuerschalter:

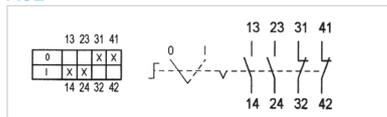
**A01**



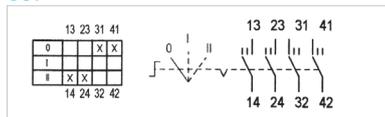
**C06**



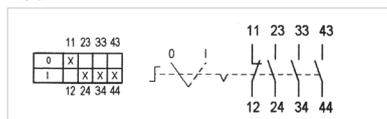
**A02**



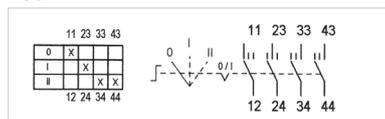
**C07**



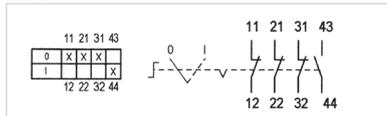
**A03**



**E08**



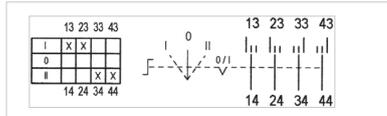
**A04**



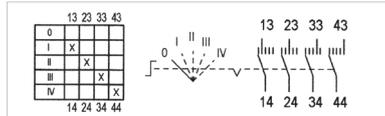
**E09**



**H05**

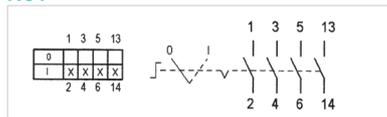


**L01**

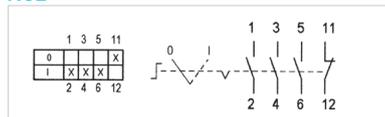


Schaltungsausführung Lasttrennschalter:

**N01**



**N02**



# Klemmenblock mit Blindvorsatz (1 Einbauplatz)

BLINDVORSATZ



KLEMMENBLOCK



1 Einbauplatz



DD	B1 – Blindvorsatz, schwarz, zum Verschließen nicht benötigter Bohrungen im Deckel
E	6 – Klemmenblock mit 6 Reihenklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> , Ex e II

# Auswahlschlüssel für ComEx Befehls- und Anzeigeräte



<b>A</b>	Gehäusotyp: 1 – Einfach Ex e 2 – Zweifach Ex e 3 – Dreifach Ex e 4 – Einfach Ex i 5 – Zweifach Ex i 6 – Dreifach Ex i
<b>B</b>	Kabeleinführung unten: 0 – geschlossen 1 – 1x M20, für Kunststoffausführung 2 – 1x M25, für Kunststoffausführung 3 – 2x M20, für Kunststoffausführung 4 – 2x M20, für Kunststoffausführung und 1 Verschlussstopfen 5 – 1x M20, für Metallausführung → mit Erdungsplatte 6 – 1x M25, für Metallausführung → mit Erdungsplatte 7 – 2x M20, für Metallausführung → mit Erdungsplatte 9 – Sonderausführung: 1x≤M32 oder 1x M25 + 1 x≤M20 oder 3x≤M16 oder 2x M20 + 1 x≤M16
<b>C</b>	Kabeleinführung oben: 0 – geschlossen 1 – 1x M20, für Kunststoffausführung 2 – 1x M25, für Kunststoffausführung 3 – 2x M20, für Kunststoffausführung 4 – 2x M20, für Kunststoffausführung und 1 Verschlussstopfen 5 – 1x M20, für Metallausführung → mit Erdungsplatte 6 – 1x M25, für Metallausführung → mit Erdungsplatte 7 – 2x M20, für Metallausführung → mit Erdungsplatte 9 – Sonderausführung: 1x≤M32 oder 1x M25 + 1 x≤M20 oder 3x≤M16 oder 2x M20 + 1 x≤M16
<b>DD</b>	<b>Betätigungsvorsatz oder Leuchtmodul</b>
<b>E</b>	<b>Schalt- oder Leuchtmodul oder Klemmenblock</b>
<b>FF</b>	00 – ohne Zubehör 01 – Metallschutzkragen 02 – Schutzleiter-Durchführung für äußeren Anschluss 03 – Schutzkragen + äußerer Schutzleiter-Anschluss 10 – Beschriftung nach Vorlage 18 – Abschließvorrichtung 33 – Erdungsplatte 99 – auf Anfrage



# 1-faches ComEx-Gehäuse



Beschreibung	Bestellnummer
1 Drucktaste, mit Tastenschildern rot, grün, gelb, weiß; 1 Schließer + 1 Öffner	07-3511-10P74000000100
1 Drucktaste, mit Tastenschildern rot, grün, gelb, weiß; 2 Öffner	07-3511-10P71000000100
1 Drucktaste, mit Tastenschildern rot, grün, gelb, weiß; 2 Schließer	07-3511-10P72000000100
1 Not-Aus-Schlagschalter, mit Aufdruck: NOT AUS und EMERGENCY STOP; 1 Schließer + 1 Öffner	07-3511-10N84000000100
1 Not-Aus-Schlagschalter, mit Aufdruck: NOT AUS und EMERGENCY STOP; 2 Öffner	07-3511-10N81000000100
1 Not-Aus-Schlagschalter, mit Aufdruck: NOT AUS und EMERGENCY STOP; 2 Schließer	07-3511-10N82000000100
1 Not-Aus-Schlagschalter + Schutzkragen; mit Aufdruck: NOT AUS und EMERGENCY STOP; 1 Schließer + 1 Öffner	07-3511-10N84000000101
1 Not-Aus-Schlagschalter + Schutzkragen; mit Aufdruck: NOT AUS und EMERGENCY STOP; 2 Öffner	07-3511-10N81000000101
1 Not-Aus-Schlagschalter + Schutzkragen; mit Aufdruck: NOT AUS und EMERGENCY STOP; 2 Schließer	07-3511-10N82000000101
1 Stellungswähler; 1 Schließer + 1 Öffner, 0 - I, rastend	07-3511-10S94000000100
1 Stellungswähler; 2 Schließer, I - 0 - II, rastend	07-3511-10S02000000100
1 Stellungswähler; 1 Schließer + 1 Öffner, I - 0 - II, mit Federrückstellung	07-3511-10S14000000100
Leuchtmodul; rot	07-3511-10LRR0000000100
Leuchtmodul; grün	07-3511-10LGG0000000100
Leuchtmodul; gelb	07-3511-10LYY0000000100
Leuchtmodul; weiß	07-3511-10LWW0000000100
Leuchtmodul; blau	07-3511-10LBB0000000100
Leuchttaster; 1 Schließer rot	07-3511-10TRB0000000100
Leuchttaster; 1 Öffner rot	07-3511-10TRA0000000100
Leuchttaster; 1 Schließer grün	07-3511-10TGB0000000100
Leuchttaster; 1 Öffner grün	07-3511-10TGA0000000100
Leuchttaster; 1 Schließer gelb	07-3511-10TYB0000000100
Leuchttaster; 1 Öffner gelb	07-3511-10TYA0000000100
Leuchttaster; 1 Schließer weiß	07-3511-10TWB0000000100
Leuchttaster; 1 Öffner weiß	07-3511-10TWA0000000100
Leuchttaster; 1 Schließer blau	07-3511-10TBB0000000100
Leuchttaster; 1 Öffner blau	07-3511-10TBA0000000100

## 2-faches ComEx-Gehäuse



### Beschreibung

### Bestellnummer

2 Drucktasten; je 1 Schließer + 1 Öffner	07-3512-10P74 P74000100
1 Leuchtmodul (rot), 1 Drucktaste (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3512-10LRRP74000100
1 Leuchtmodul (grün), 1 Drucktaste (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3512-10LGPP74000100
1 Leuchtmodul (gelb), 1 Drucktaste (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3512-10LYYP74000100
1 Leuchtmodul (weiß), 1 Drucktaste (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3512-10LWWP74000100
1 Leuchtmodul (blau), 1 Drucktaste (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3512-10LBBP74000100
Steuerschalter 4-polig, Stellungswähler, Ø 64,5 mm mit Schutzkragen, abschließbar; Beschriftung 0 - I, 2 Schließer + 2 Öffner	07-3512-10G01A02000100
Steuerschalter 4-polig, Stellungswähler, Ø 64,5 mm mit Schutzkragen, abschließbar; Beschriftung I - 0 - II, 4 Schließer	07-3512-10G03A01000100
Steuerschalter 4-polig, Stellungswähler, Ø 64,5 mm mit Schutzkragen, abschließbar; Beschriftung I - 0 - II, 2 Schließer + 2 Öffner	07-3512-10G03A02000100
Lasttrennschalter, Stellungswähler, Ø 64,5 mm mit Schutzkragen, abschließbar; Beschriftung 0 - I, 4 Schließer	07-3512-10G01N01000100

## 3-faches ComEx-Gehäuse

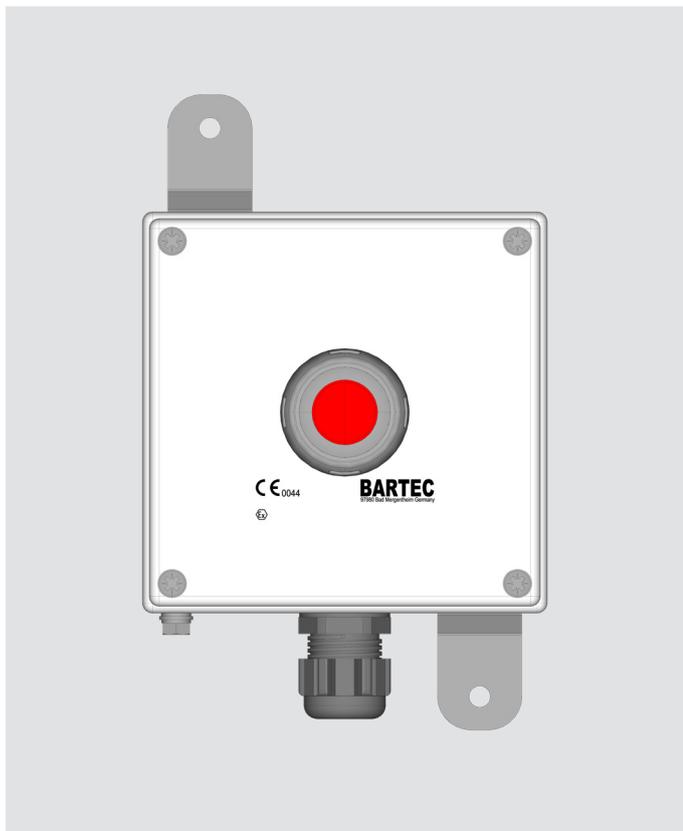


### Beschreibung

### Bestellnummer

1 Leuchtmodul (rot), 2 Drucktasten (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LRRP74P74100
1 Leuchtmodul (grün), 2 Drucktasten (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LGGP74P74100
1 Leuchtmodul (gelb), 2 Drucktasten (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LYYP74P74100
1 Leuchtmodul (weiß), 2 Drucktasten (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LWWP74P74100
1 Leuchtmodul (blau), 2 Drucktasten (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LBBP74P74100
3 Drucktasten (je 1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10P74P74P74100
2 Drucktasten (je 1 Schließer + 1 Öffner), 1 Not-Aus-Schlagschalter (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10P74P74N84100
1 Leuchtmodul (rot), 1 Stellungswähler I + II rastend (2 Schließer), 1 Not-Aus-Schlagschalter (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LRRS02N84100
1 Leuchtmodul (grün), 1 Stellungswähler I + II rastend (2 Schließer), 1 Not-Aus-Schlagschalter (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LGGs02N84100
1 Leuchtmodul (gelb), 1 Stellungswähler I + II rastend (2 Schließer), 1 Not-Aus-Schlagschalter (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LYYS02N84100
1 Leuchtmodul (weiß), 1 Stellungswähler I + II rastend (2 Schließer), 1 Not-Aus-Schlagschalter (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LWWS02N84100
1 Leuchtmodul (blau), 1 Stellungswähler I + II rastend (2 Schließer), 1 Not-Aus-Schlagschalter (1 Schließer + 1 Öffner)	07-3513-10LBBS02N84100

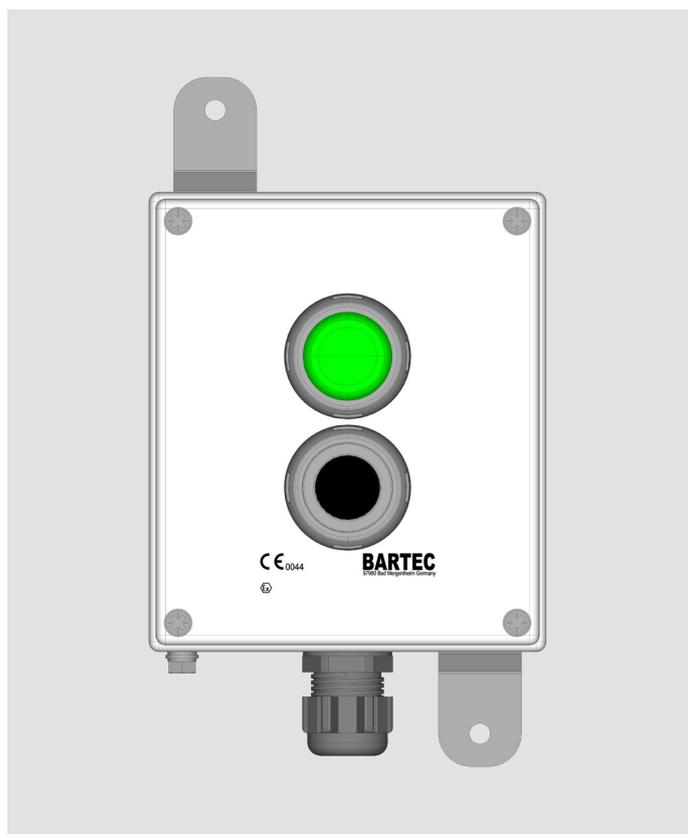
# 1-faches ComEx-Gehäuse (Edelstahl)



- 1.4404 (V4 A)
- AISI 316L

Beschreibung	Bestellnummer
1 Drucktaste (1 Öffner / 1 Schließer) mit Tastenschildern rot, grün, gelb, weiß, schwarz	07-3132-1275/9001
1 Not-Aus-Schlagschalter (1 Öffner/ 1 Schließer), mit Aufdruck: NOT AUS und EMERGENCY STOP	07-3132-1275/9002
1 Doppeldrucktaste (1 Öffner / 1 Schließer) mit Tastenschildern rot, grün, gelb, weiß, schwarz	07-3132-1275/9003
1 Stellungswähler (1 Öffner / 1 Schließer), 0 - I rastend	07-3132-1275/9004
1 Leuchtmodul, rot	07-3132-1275/9005
1 Leuchtmodul, grün	07-3132-1275/9006

## 2-faches ComEx-Gehäuse (Edelstahl)



- 1.4404 (V4 A)
- AISI 316L

### Beschreibung

### Bestellnummer

2 Drucktasten (je 1 Öffner / 1 Schließer), inkl. Standardschilder

07-3132-1475/9001

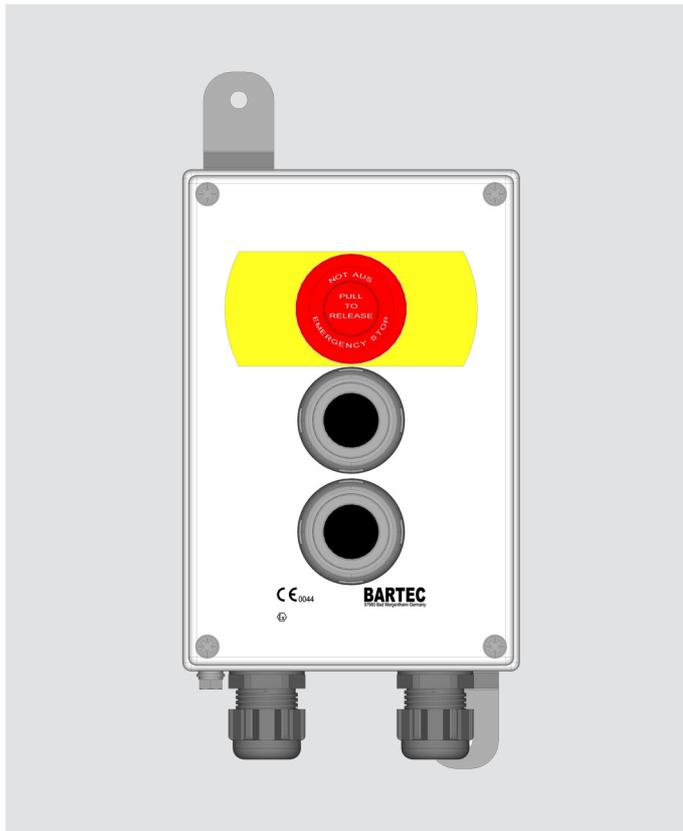
1 Leuchtmodul rot, 1 Drucktaste (1 Öffner / 1 Schließer)

07-3132-1475/9002

1 Leuchtmodul grün, 1 Drucktaste (1 Öffner / 1 Schließer)

07-3132-1475/9003

## 3-faches ComEx-Gehäuse (Edelstahl)



- 1.4404 (V4 A)
- AISI 316L

### Beschreibung

### Bestellnummer

1 Leuchtmodul rot, 2 Drucktasten (je 1 Öffner/ 1 Schließer), inkl. Standardschilder	07-3132-1875/9001
1 Leuchtmodul grün, 2 Drucktasten (je 1 Öffner/ 1 Schließer), inkl. Standardschilder	07-3132-1875/9002
3 Drucktasten (je 1 Öffner/ 1 Schließer), inkl. Standardschilder	07-3132-1875/9003
2 Drucktasten (je 1 Öffner/ 1 Schließer), 1 Not-Aus-Schlagschalter (1 Öffner / 1 Schließer)	07-3132-1875/9004

## **BARTEC**

BARTEC GmbH  
Max-Eyth-Str. 16  
97980 Bad Mergentheim  
Deutschland

Tel.: +0049 7931 597 0  
Fax: +0049 7931 597 119  
E-Mail: [info@bartec.com](mailto:info@bartec.com)