

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

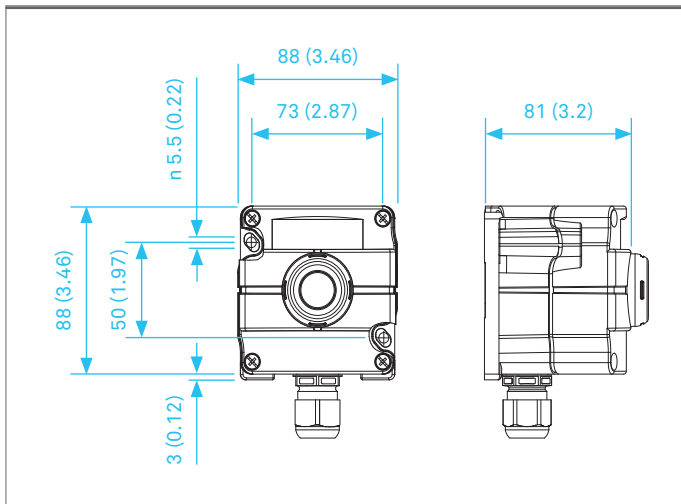
Kennzeichnung ATEX	Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Ex II 2G Ex db eb ia IIC T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Prüfbescheinigungen	CML 14 ATEX 3073 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb IIC T6 Gb Ex db eb ia IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Prüfbescheinigungen	IECEX CML 14.0029X
Umgebungs- temperaturbereich	Bis zu $-55\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
Produktkennzeichnung	Standard: ATEX und IECEx Andere Kennzeichnungen auf Anfrage. Bitte im Klartext angeben. Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com

Technische Daten

Anschlussart	Klemmen 2.5 mm ²
Schutzleiterklemmen	4 x 2.5 mm ²
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.

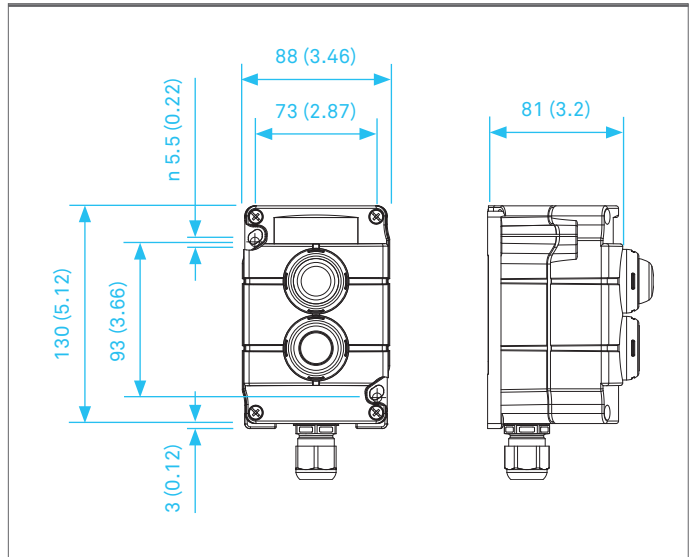
Abmessungen

Befehlsgerät 1-fach Typ 07-3511-....



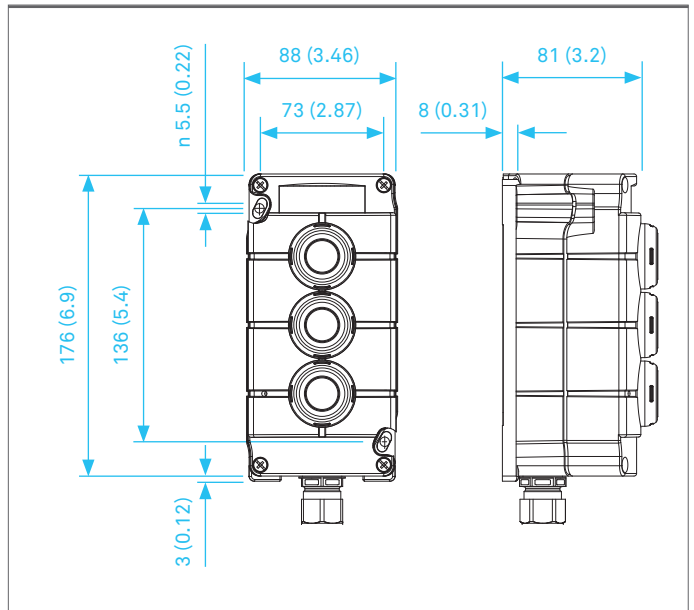
Abmessungen

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



D D E

DD

Leuchttastervorsatz:

TR – rot

TG – grün

TY – gelb

TW – weiß

TB – blau

E

Leuchttaster:

B – 1 Schließer

A – 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 Ω 5 – 2.2 k Ω 6 – 4.7 k Ω 7 – 10 k Ω 8 – 22 k Ω

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



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

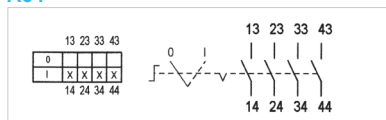
- G01** - 0 I
- G03** - I 0 II
- G08** - Off On
- G09** - Hand 0 Auto

EEE

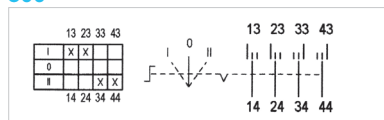
4-poliger Steuerschalter

Schaltungsausführung Steuerschalter:

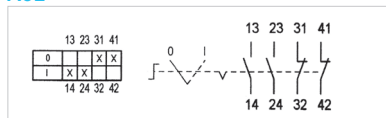
A01



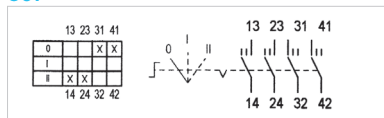
C06



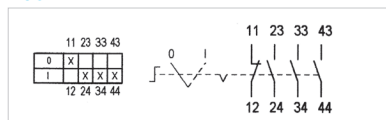
A02



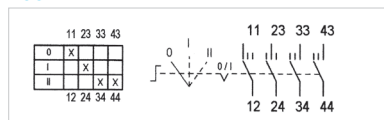
C07



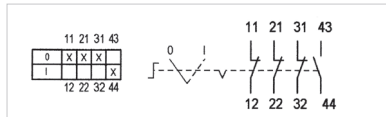
A03



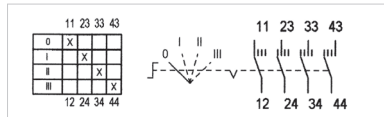
E08



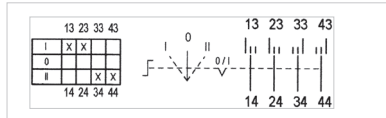
A04



E09



H05

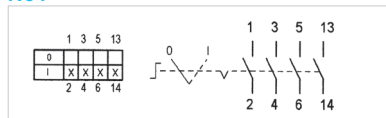


L01

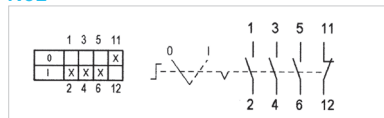


Schaltungsausführung Lasttrennschalter:

N01



N02



Klemmenblock mit Blindvorsatz (1 Einbauplatz)

BLINDVORSATZ



KLEMMENBLOCK



1 Einbauplatz



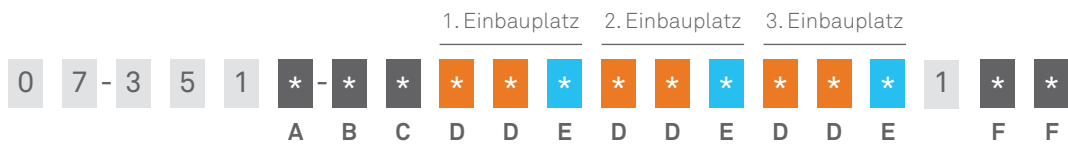
DD

B1 – Blindvorsatz, schwarz, zum Verschließen nicht benötigter Bohrungen im Deckel

E

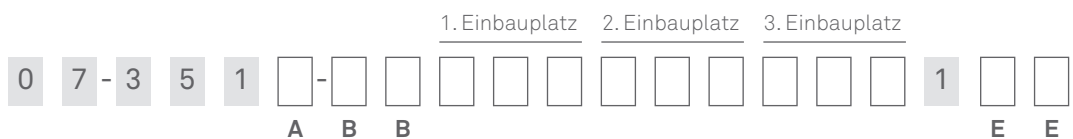
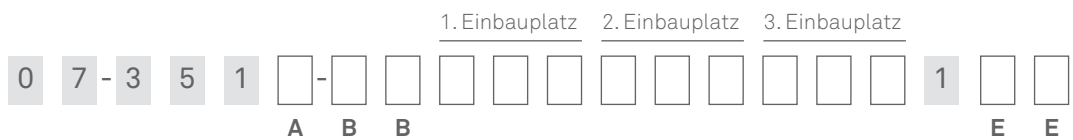
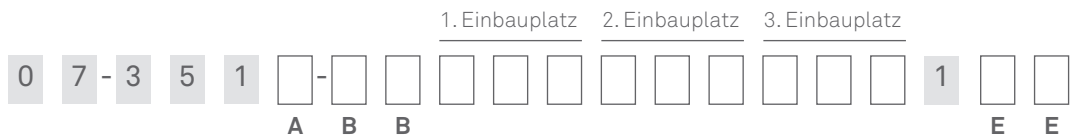
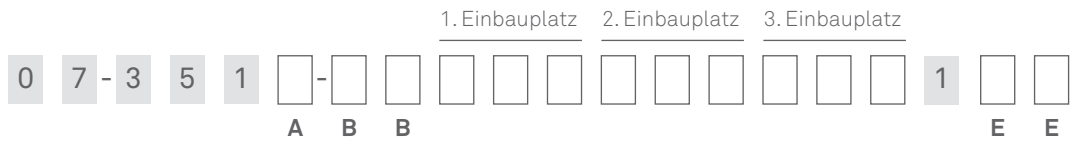
6 – Klemmenblock mit 6 Reihenklemmen 2,5 mm², Ex e II

Auswahlschlüssel für ComEx Befehls- und Anzeigeräte



A	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	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
C	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
DD	Betätigungsvorsatz oder Leuchtmodul
E	Schalt- oder Leuchtmodul oder Klemmenblock
FF	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

Ihr Befehls- und Anzeigegerät



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

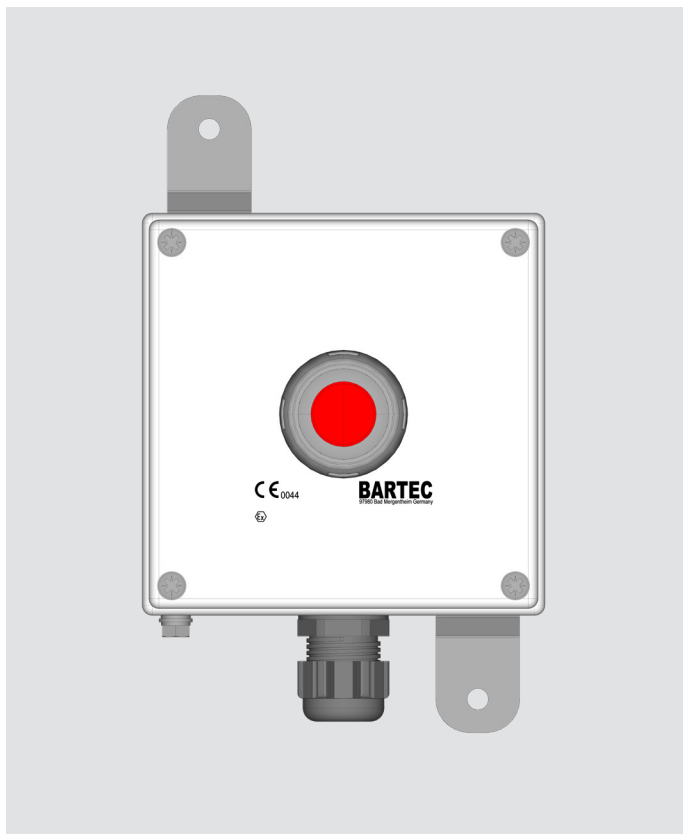


Beschreibung

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)	07-3513-10LBPP74P74100
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

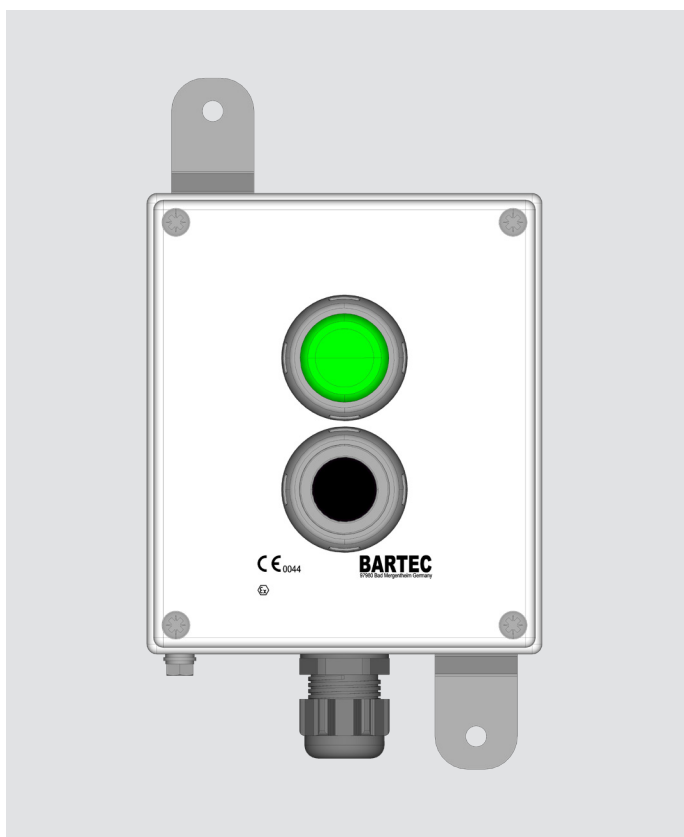
1-faches ComEx-Gehäuse (Edelstahl)



- 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

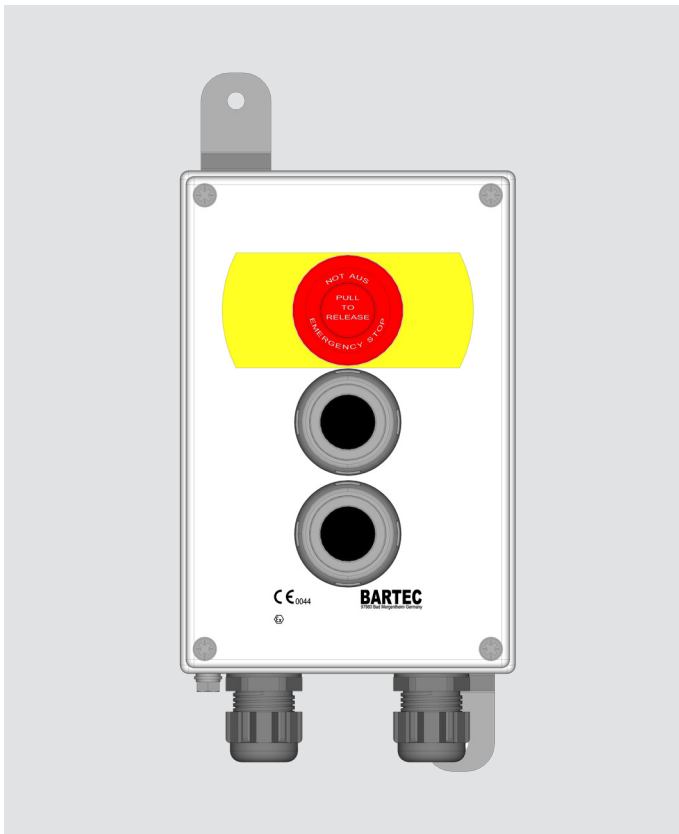
1 Leuchtmodul rot, 1 Drucktaste (1 Öffner / 1 Schließer)

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