



- Gehäuse in der passenden Größe/Material
- Optimale Funktionalität garantiert durch eine Vielzahl von Einbaugeräten
- Kundenspezifische Planung und Ausführung
- Mehrfach zertifiziert

Schaltgerätekombinationen von BARTEC werden kundenspezifisch gefertigt für den Einsatz in Bereichen mit brennbaren Gasen und Stäuben. Entsprechend dem Einsatzbereich sind die Schaltgerätekombinationen ausgeführt in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ oder „Schutz durch Gehäuse“. Die explosionsgeschützten Schaltgerätekombinationen sind in Aluminium, Polyester oder Edelstahl erhältlich. Bei der Ausführung können Sie wählen zwischen Schrank mit Tür oder Gehäuse mit geschraubtem Deckel. Der Einbau von Befehls-, Melde- und Anzeigegegeräten sowie Remote-I/O-Systemen erfolgt entsprechend den Kundenvorgaben. Auch der Einbau von industriellen Seriengeräten in Schaltgerätekombinationen für Zone 21, Zündschutzart tb „Schutz durch Gehäuse“ ist möglich. Die Montage der Bedienelemente ist auf Tragschiene oder auch in der Frontseite möglich. Für den nachträglichen Einbau von BARTEC Befehlsmeldegeräten können frei Einbaustellen vorgesehen werden, die dann mit Blindstopfen verschlossen werden. Alle explosionsgeschützten Schaltgerätekombinationen werden auf Klemmen vorverdrahtet geliefert.

Einsatzbereiche

Für Installationen in der Chemie und Petrochemie, im Maschinen-, Steuerungs-, Apparate- und Anlagenbau, in der Pharmazie und Nahrungsmittelindustrie sowie im OFF-SHORE Bereich.

Explosionsschutz

Kennzeichnung (abhängig von den eingebauten Komponenten)

Zone 1 (Typ 07-31**)	⊕ II 2 G	Ex db eb ma/mb op is q ia/ib [ib] IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4, T3 Gb
	⊕ II 2(1) G	Ex db eb ma/mb op is q ia/ib [ia Ga] IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4, T3 Gb
Zone 21 (Typ 07-3S**)	⊕ II 2 D	Ex tb op is [ib] IIIA, IIIB, IIIC T80 °C, T100 °C, 130 °C Db
	⊕ II 2(1) D	Ex tb op is [ia Da] IIIA, IIIB, IIIC T80 °C, T100 °C, 130 °C Db

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Umgebungstemperatur (Sonderauslegung auf Anfrage)	-20 °C bis +40 °C -55 °C bis max. +80 °C (abhängig von den Einbauten)
Prüfbescheinigungen	IBExU 12 ATEX 1099X IECEX IBE 12.0031X

Technische Daten

Material	Typ 07-3.01 mit Deckel Aluminum, ALSi 12, Druck- oder Kokillenguss RAL 7001, silbergrau
	Typ 07-3.03 mit Deckel glasfaserverstärktes Polyester RAL 9005, tiefschwarz
	Typ 07-3.09 mit Tür glasfaserverstärktes Polyester RAL 9011, graphitschwarz
	Typ 07-3.13 mit Tür Edelstahl 1.4301 (304)
	Typ 07-3.32 mit Deckel Edelstahl 1.4404 (316L) Gehäuse mit Deckel
Dichtungen	EPDM (Standard) -20 °C bis +85 °C
	PU (Standard bei 07-3109) -20 °C bis +80 °C
	Silikon -55 °C bis +100 °C
Mechanische Festigkeit (nach DIN EN 60079-0)	Schlagenergie 7 Nm
Schutzart (höhere Schutzart auf Anfrage)	EN/IEC 60529 max. IP 66
Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	bis 1000 V
Bemessungsstrom	max. 160 A je nach Einbaugeräten

Einbaurastermaße (in mm)
für Schaltelemente und Leuchtelemente nach EN 60947-5-1

* Empfohlenes Abstandsmaß für Pilzdrucktaste, Schlagschalter sowie Stellungswähler mit Schutzkragen: 100 mm.

2

Projektierungsangaben für Schaltgerätekombination

Gehäusotyp 07-3 -

Abmessungen Breite _____ Höhe _____ Tiefe _____

Bemessungsspannung AC _____ V DC _____ V

Verschraubungen _____

Technische Änderungen vorbehalten.