NEU

BERNSTEIN

B.tronic – Stark im Schutz. Präzise im Detail.

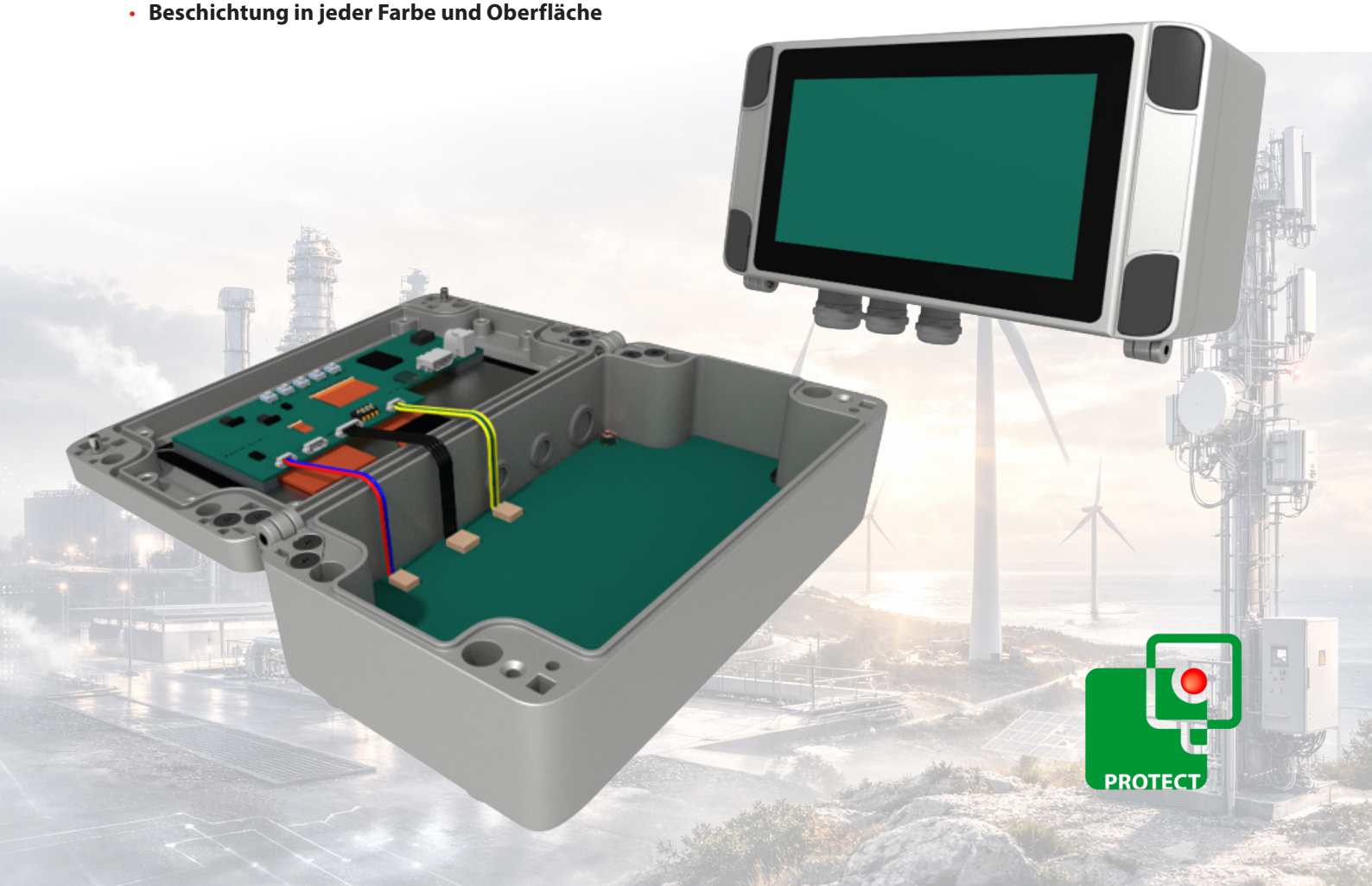
Neues Gehäuse schützt sensible Elektronik

Das **B.tronic** Gehäuse vereint robusten Schutz, durchdachte Funktionalität und markantes Industriedesign – entwickelt für industrielle Anwendungen und anspruchsvolle Umgebungsbedingungen.

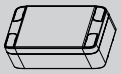
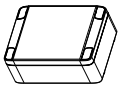
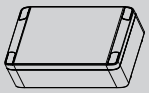
Gefertigt aus hochlegiertem Aluminium bietet es maximalen Korrosionsschutz und zuverlässige Performance selbst unter extremen Bedingungen. Mit Schutzart IP66/IP67 nach DIN EN 60529 schützt **B.tronic** sensible Elektronik zuverlässig vor Staub, Feuchtigkeit und widrigen Witterungseinflüssen. Das Gehäuse überzeugt durch hohe Flexibilität: Umfangreiche Optionen zur Bestückung mit Platinen und Baugruppen, integrierte Scharniere für Öffnung in alle Richtungen sowie eine Wandbefestigung ohne Öffnen des Deckels – für optimalen Schutz der Elektronik. Individuelle Designkappen und Beschichtungen in nahezu jeder RAL-Farbe ermöglichen eine maßgeschneiderte Gestaltung. Ob Mess- und Regeltechnik im Außeneinsatz, EMV-sensitive Anwendungen oder HMI-Lösungen – **B.tronic** steht für kompromisslose Qualität und die umfassende BERNSTEIN Kompetenz.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

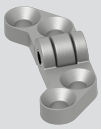
- **Hochlegiertes Aluminium-Gehäuse** für maximalen Korrosionsschutz
- **Umfangreiche Optionen** zur Bestückung mit Platinen und Baugruppen
- **Eingebettete Scharniere (optional),** Öffnung zu allen Richtungen
- **Wandbefestigung ohne Öffnen des Deckels** (Schutz der Elektronik)
- **Individuelle Gestaltung** mit verschiedenen Designkappen
- **Beschichtung in jeder Farbe und Oberfläche**



Bestelldaten B.tronic

Bezeichnung	Artikelnummer	Breite (mm)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Abbildung
BT-101806	**1500000000**	102	186	64	
BT-121808	**1510000000**	122	186	82	
BT-142608	**1540000000**	140	260	82	
BT-152008	**1520000000**	152	206	82	
BT-162608	**1530000000**	162	266	82	

Zubehör

Abbildung	Artikelnummer	Beschreibung
	**9800129000**	Abdeckkappe für Schraubkanal schwarz
	*(Artikelnummer abhängig von Gehäusegröße)*	Aluminium Abdeckleiste RAL 9005 tiefschwarz
	**9802028000**	Kunststoff-Rastscharnier schwarz
	**9801123000**	Metall-Schraubscharnier RAL 7037 staubgrau

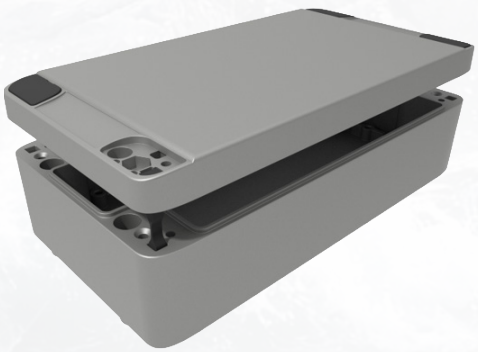
Technische Daten

- **Werkstoff:** Hochlegiertes Aluminium
- **Oberfläche:** Pulverbeschichtung; RAL 7037 staubgrau, weitere RAL-Töne auf Anfrage
- **Dichtung:** Geschäumtes PUR , alternatives Dichtungsmaterial verfügbar
- **Schutzart:** IP66/IP67 (mit PUR-Dichtung), nach DIN EN 60529
- **Temperaturbereich:** -40 bis +90 °C*

Lieferumfang

- Aluminium-Druckgussgehäuse
- Abdeckkappen für die Schraubkanäle
- Deckelschrauben
- Erdungsschraube





* Auswahl einer alternativen Dichtung, ermöglicht Temperaturbereiche zwischen -55 und bis zu +130 °C

08.2026 . Änderungen vorbehalten