

ZERTIFIZIERTER OUTDOOR-SCHRANK FÜR BAHNANWENDUNGEN AN DER STRECKE



Der neu gestaltete **modulare Outdoor-Schrank** ist eine flexible, sichere Lösung, die ein reibungsloses und zuverlässiges Funktionieren empfindlicher Elektronik in Outdoor-Umgebungen sicherstellt. Er wurde **speziell für Bahnanwendungen am Gleis getestet und zertifiziert**.

- **IEC 61969-3** und **EN 50125-3** für Schutz vor Umwelteinflüssen
- **EN 50125-3** für Schutz gegen Schock und Vibration (1–3 m Abstand vom Gleis)
- **EN 60529** für eine Schutzart bis IP55
- **IEC 61587-2** und **IEC 61969-3** für Erdbebenfestigkeit bis Bellcore Zone 4
- **EN 50125-3** für Windwiderstand bis 180 km/h
- **EN 1627** und **EN 1630** für Schutz vor Vandalismus
- **EN 50121** für elektromagnetische Verträglichkeit
- **IEC 61969-2** für Koordinationsmaße für die Konstruktion von ortsfesten Außengehäusen
- **IEC 60068-2-75**, **IEC 62262** und **IK 10** für Stoßfestigkeit

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

Schutz vor Umwelteinflüssen

- Erfüllt die Anforderungen hinsichtlich Druck, Temperatur, Luftfeuchte, Wind, Regen, Schnee, Hagel, Eis, Sonneneinstrahlung, Strahlung, Blitzschutz, Verschmutzung und Brandschutz
- Hält Schock und Vibration in 1–3 m Abstand vom Gleis stand
- Erdbebenfestigkeit bis Bellcore Zone 4
- Bietet elektromagnetische Verträglichkeit

Sicherheit und Einbruchsschutz

- Strukturelle Stabilität dank Aluminiumgestell und doppelwandigem Design
- Griffe und Schrauben sind nur von innen zugänglich und dadurch gegen Vandalismus geschützt
- Rugged-Konstruktion einschließlich Alu-Profilscharnieren und integrierter Eckstücke

Skalierbarkeit und Flexibilität

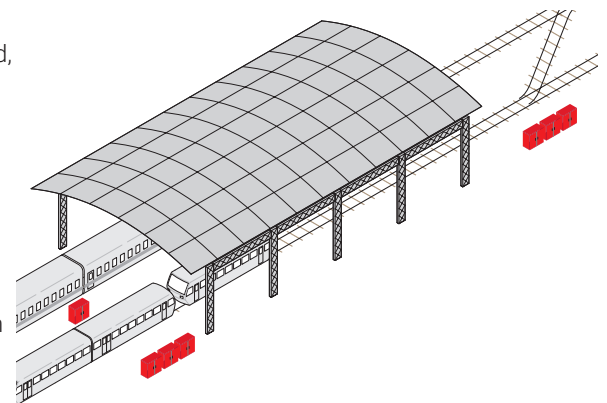
- Konstruktion ermöglicht allseitigen Zugang zum Schrank
- Erhältliche Maße: Breite 700–2000 mm, Höhe 1000–2100 mm, Tiefe 500–1200 mm, jeweils in 50-mm-Schritten
- Umfangreiche Zubehörpalette, mit 19"-Schrankzubehör kompatibel

Optimale thermische Leistung

- Passive Kühlung (thermische Leistung nur durch doppelwandiges Design): Wärmedurchgangswert in Umgebung nach Norm IEN 61969-3 Kl. 1, ohne Sonneneinstrahlung: 20 – 24 W/K
- Aktive Kühlung: (thermische Leistung durch Bausatz mit zwei 24V Ventilatoren und Thermostat): 160 W/K, Luftleistung 540 m³/h
- Optional: aktive Entwärmung mit Lüftern durch PWM-Steuerung und Thermostat oder durch Klimakühlgeräte für optimale Kühlleistung

Integrationsleistungen

- Expertise von SCHROFF bei der Integration von Komponenten wie Batterien, Gleichrichtern, AC-Schalttafeln usw.
- Unterstützung bei Tests und Simulationen, um zu gewährleisten, dass der Schrank die Anwendungsanforderungen erfüllt





Außendach, Seitenwände und Sockelblechen nur bei entriegelten Türen abnehmbar

Zuverlässige thermische Leistung dank doppelwandiger Konstruktion und aktiven Luftstrom durch Lüfter

Schutzart IP55 durch eingeschäumte Dichtungen und Schnappdichtungen an den Türen

INFORMATION

Bestellinformationen	Artikelnummer
Modularer Outdoor-Schrank für Bahnanwendungen	10149-337

Bestehend aus: Aluminium-Rahmen, Sockel, Bodenblech mit Ausbrüchen, geschlossene Anschlussplatte und Anschlussplatte zur Kabelzuführung, Verschlussplatte für die Anschlussplatte, Seitenwände (innen und außen, rechts und links), Rückwand (innen und außen), Außendach (innen und außen) für die Lüftung, belüftete Doppeltür.

Abmessungen			
Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
29 HE	2 x 19"	630 mm	188 kg
1630 mm	1300 mm	630 mm	
Material	Aluminium und Stahl mit Zink-Magnesium-Beschichtung		

Ventilatoren (inkludiert in 10149-337)	Artikelnummer
Bausatz mit zwei 24V Ventilatoren und Thermostat	21149-345

Zubehör (inkludiert in 10149-337)	Artikelnummer
Türfilter	60149-479
Türablage	21149-250
Dokumententasche	ADP2
Tiefenstrebe	21149-266
Tiefenmittelstrebe (zur Befestigung von 19"-Holmen oder vertikalen Mittelstreben)	21149-334
Vertikale Mittelstrebe (zur Befestigung von Tiefenstreben)	21149-336
Batteriefachboden	21149-274
Batteriestopper	21149-276
Erdungskabelsatz (4 mm ²)	21149-380

Weiteres Zubehör für andere Anwendungen ist auf Nachfrage erhältlich.

Europa

Straubenhardt, Deutschland
Tel +49.7082.794.0
Betschdorf, Frankreich
Tel +33.388.90.64.90
Warschau, Polen
Tel +48.22.209.98.35

Hemel Hempstead, Großbritannien
Tel +44.1442.24.04.71
Assago, Italien
Tel +39.02.5776151.224

Mittlerer Osten & Indien

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate
Tel +971.4.37.81.700
Bangalore, Indien
Tel +91.80.67152000
Istanbul, Türkei
Tel +90.216.250.7374

Asien

Shanghai, China
Tel +86.21.2412.6943
Qingdao, China
Tel +86.523.8771.6101
Singapore
Tel +65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japan
Tel +81.45.476.0271

Nordamerika

Alle Standorte
Tel +1.800.525.4682



Unser starkes Markenportfolio:

nVent.com

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER