

## BAIE OUTDOOR CERTIFIÉE POUR LES APPLICATIONS FERROVIAIRES EN BORDURE DE VOIE



La nouvelle baie modulaire outdoor, spécialement testée et certifiée pour les applications ferroviaires extérieures en bordure de voie, est une solution flexible et fiable pour garantir le bon fonctionnement des composants électroniques sensibles dans les environnements extérieurs.

- **CEI 61969-3** et **EN 50125-3** pour la protection contre les conditions environnementales
- **EN 50125-3** pour la protection contre les chocs et les vibrations (de 1 à 3 m du rail)
- **EN 60529** pour la protection contre les intrusions jusqu'à IP 55
- **CEI 61587-2** et **CEI 61969-3** pour la protection sismique Bellcore zone 4
- **EN 50125-3** pour la résistance au vent (180 km/h)
- **EN 1627** et **EN 1630** pour la protection contre les actes de vandalisme
- **EN 50121** pour la compatibilité électromagnétique
- **CEI 61969-2** pour les dimensions de coordination
- **CEI 60068-2-75**, **CEI 62262** et **IK 10** pour le test au marteau/d'impact

### AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

#### Protection contre les conditions environnementales

- Conformité aux exigences en termes de pression, température, humidité, vent, pluie, neige et grêle, givre, soleil, rayonnement, foudre, pollution, protection contre les incendies
- Résistance aux chocs et vibrations de 1 à 3 m du rail
- Tenue sismique jusqu'à Bellcore Zone 4
- Compatibilité électromagnétique

#### Sécurité et prévention des intrusions

- Cadre en aluminium et double paroi pour assurer l'intégrité structurelle
- Poignées et vis à l'épreuve des actes de vandalisme uniquement accessibles depuis l'intérieur
- Design robuste obtenu grâce aux profilés aluminium et les blocs de jonction intégrés

#### Évolutivité et flexibilité

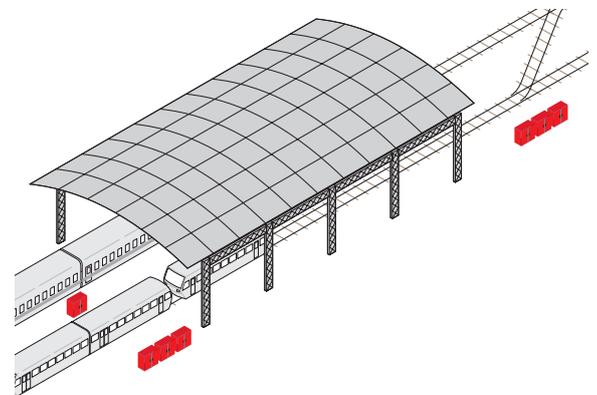
- Baie accessible de tous côtés
- Disponible en largeurs de 700 à 2 000 mm, hauteurs de 1 000 à 2 100 mm et profondeurs de 500 à 1 200 mm, par pas de 50 mm
- Gamme étendue d'accessoires, compatibilité avec les accessoires de baie 19"

#### Performances thermiques optimisées

- Refroidissement passif (performance thermique grâce à la conception à double paroi) : Coefficient de transfert de chaleur à l'air ambiant selon la norme IEN 61969-3 Cl. 1, sans irradiation solaire : 20 - 24 W/K
- Refroidissement actif (la performance thermique est augmentée par la ventilation forcée composée de 2 ventilateurs 24V et thermostat) : 160W/K, débit d'air 540m<sup>3</sup>/h
- Options de refroidissement par ventilateur actif avec commande MLI et thermostat ou avec un climatiseur pour une puissance de refroidissement optimale

#### Services d'intégration

- L'expertise SCHROFF en matière d'intégration de composants tels que batterie, redresseur, panneau CA, etc.
- L'analyse et la présence d'experts SCHROFF lors des tests et de la simulation pour garantir la conformité de la baie avec les exigences propres à l'application





Toit, flancs et bandeaux amovibles uniquement lorsque les portes sont déverrouillées



Performances thermiques fiables grâce à la double paroi et un débit d'air actif grâce aux ventilateurs



Joints mousses périphériques et joints à clipser sur les portes pour une classe de protection IP55

### INFORMATION

Information de commande	Référence
Baie outdoor modulaire pour application ferroviaire	10149-337

Composition : cadre, socle, tôle plancher avec découpes, tôle d'entrée de câbles pleine à usiner, tôle d'entrée de câbles avec passe-câbles, tôle d'obturation pour entrée de câbles, flancs double paroi, panneau arrière double paroi, toit avec ouïes de ventilation et ventilateurs, porte avec ouïes et entrée d'air filtrée.

Dimensions			
Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
29 U	2 x 19"	630 mm	188 kg
1630 mm	1300 mm	630 mm	
Matériaux	Aluminium et acier revêtu d'un alliage de zinc-aluminium-magnésium		

Refroidissement (Inclus pour la référence 10149-337)	Référence
Kit de ventilation comprenant deux ventilateurs 24 V et un thermostat	21149-345

Accessoires (Inclus pour la référence 10149-337)	Référence
Filtre de porte	60149-479
Tablette de porte	21149-250
Protège-document	ADP2
Traverse de profondeur	21149-266
Traverse de profondeur intermédiaire (pour fixation de montants 19" ou traverse vertical intermédiaire)	21149-334
Traverse verticale intermédiaire (pour fixation des traverses de profondeur)	21149-336
Étagère de batterie	21149-274
Butée de batterie	21149-276
Kit de câble de masse (4 mm <sup>2</sup> )	21149-380

De nombreux autres accessoires sont disponibles sur demande.

#### Europe

**Straubenhardt, Allemagne**  
Tel +49.7082.794.0  
**Betschdorf, France**  
Tel +33.388.90.64.90  
**Varsovie, Pologne**  
Tel +48.22.209.98.35

**Hemel Hempstead, Grande Bretagne**  
Tel +44.1442.24.04.71  
**Assago, Italie**  
Tel +39.02.5776151.224

#### Proche Orient et Inde

**Dubai, Émirats Arabes Unis**  
Tel +971.4.37.81.700  
**Bangalore, Inde**  
Tel +91.80.67152000  
**Istanbul, Turquie**  
Tel +90.216.250.7374

#### Asie

**Shanghai, Chine**  
Tel +86.21.2412.6943  
**Qingdao, Chine**  
Tel +86.523.8771.6101  
**Singapour**  
Tel +65.6768.5800

**Shin-Yokohama, Japon**  
Tel +81.45.476.0271

**Amérique Du Nord**  
**All locations**  
Tel +1.800.525.4682



nVent.com

Notre éventail complet de marques :

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**