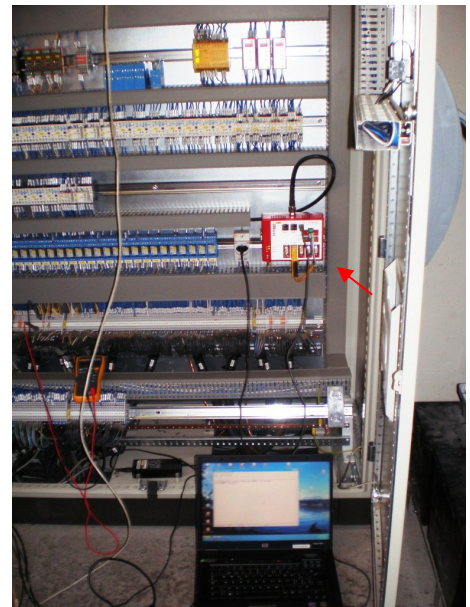


## Seilbahn in Chamonix mit SafetyBus p

Chamonix ist ein international renommierter Skort im Südwesten Frankreichs. Neben der touristischen Nutzung wird mit dem Schmelzwasser aus dem Mer de Glace durch die Électricité de France ([www.edf.com](http://www.edf.com)) Strom erzeugt.



Talstation mit Richtfunkantenne (Pfeil), Transportgondel



SafeDat2 bei der Konfiguration

Die Seilbahn dient der Erschließung der Staumauer und überbrückt 215 m Höhendifferenz bis zu der in 1415 m über Meer gelegenen Bergstation.

Im Rahmen einer Renovierung wurde die Bahn mit einer Steuerung der Pilz GmbH & Co. KG ([www.pilz.com](http://www.pilz.com)) modernisiert. Diese ermöglicht nun auch die Bedienung aus der Transportkabine. Zur Erfüllung der Sicherheitskriterien werden die Daten über SafetyBus p der Pilz GmbH & Co. KG übermittelt.

Die Anbindung der Fahrkabine an die Steuerung in der Talstation erfolgt durch eine Funklösung. SafeDat2 verbindet die Kabine auf der 850 m langen Strecke über das gebührenfreie 2,4 GHz ISM-Band. Durch die Verwendung von FHSS Modulation (frequency hopping spread spectrum) wird höchstmögliche Übertragungssicherheit erzielt. Wartungsintensive und störanfällige Schleppkabel oder Schleifkontakte wurden in dieser rauen Umgebung vermieden.<sup>^</sup>

Die Programmierung der Steuerung erfolgte durch die französische Seirel Automatismes, ein Unternehmen der Gerard Perrier Industrie ([www.gerard-perrier.com](http://www.gerard-perrier.com)).

**Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihr Projekt.**

---

### Deutschland

Schweizer Electronic Deutschland GmbH  
Stahlgruberring 36  
D-81829 München  
Telefon +49 89 427190 0  
Telefax +49 89 427190 19  
[sales-fs-de@schweizer-electronic.com](mailto:sales-fs-de@schweizer-electronic.com)  
<http://www.schweizer-electronic.com>

### Schweiz

Schweizer Electronic AG  
Industriestrasse 3  
CH-6260 Reiden  
Telefon +41 62 749 07 07  
Telefax +41 62 749 07 00  
[sales-fs-ch@schweizer-electronic.ch](mailto:sales-fs-ch@schweizer-electronic.ch)  
<http://www.schweizer-electronic.ch>

### Österreich

Schweizer Electronic GmbH  
Bahnhofplatz 2  
AT-4600 Wels  
Telefon +43 7242 93 96 12 52  
Telefax +43 7242 93 96 12 55  
[sales-fs-at@schweizer-electronic.com](mailto:sales-fs-at@schweizer-electronic.com)  
<http://www.schweizer-electronic.com>