

Doppelmayr Connect: Willkommen in der Zukunft





Doppelmayr Connect

Meilenstein der Seilbahntechnologie



Technologischer Fortschritt, Digitalisierung und die zunehmende Vernetzung eröffnen in der Welt der Seilbahnen neue Möglichkeiten. Mit SMART Ropeway bündelt Doppelmayr/Garaventa die Innovationskraft in diesen Bereichen – für die zukunftsweisende Gestaltung der seilgezogenen Mobilität. Was nach Zukunft klingt, steht Ihnen bei der D-Line und mit der Seilbahnsteuerung Doppelmayr Connect schon heute zur Verfügung.

Mit modernster Seilbahntechnik setzen wir die Meilensteine für zukunftsorientierte Beförderungssysteme. Unsere jahrzehntelange Erfahrung, die wir weltweit mit

unzähligen Projekten machen durften, und die Anforderungen unserer Kunden, ist in die Entwicklung von Doppelmayr Connect eingeflossen. Die intuitive Bedieneroberfläche, hochqualitative Industrieelektronik und neue, technische Möglichkeiten machen Ihre tägliche Arbeit leichter.

Unsere Ingenieure haben ihren ganzen Erfahrungsschatz in die neue Steuerung eingebracht und mit Blick in die Zukunft ein Produkt für Sie entwickelt, das den wirtschaftlichen Betrieb sicherstellt und einen ganzheitlichen Überblick über die Anlage ermöglicht.

Doppelmayr Connect fokussiert auf den Bediener



Die neu entwickelte Steuerung legt den Fokus auf die Bedürfnisse und Aufgaben des Anwenders. Von der zentralen Tischbedienstelle aus haben Sie die Seilbahnanlage im Überblick und gleichzeitig ein Auge auf die Fahrgäste. Der erstklassig verarbeitete Touchscreen ist ergonomisch geneigt und aus hochwertigem Material gefertigt.

Alle Bedienstellen, ob am Bahnsteig, am Tisch oder an den Schaltschränken, folgen derselben Bedienlogik. Sie sind für den Außeneinsatz bei Schnee, Eis und Regen erprobt und beständig gegen UV-Einstrahlung.

Vorteile

- Alle Bedienelemente des täglichen Gebrauchs zentral am Tisch
- Fahrgäste ständig im Blickfeld
- Kurze Wege im Kommandoraum
- Versenkte Bedienelemente für besten Überblick





Visualisierung

Die Benutzeroberfläche wurde in enger Zusammenarbeit mit Ergonomie-Experten entwickelt. Sie präsentiert sich aufgeräumt und aufs Wesentliche reduziert. Wichtige Anzeigen wie Fahrgeschwindigkeit, Windwerte oder aktuell anliegende Fehlermeldungen, Warnungen und Informationen bleiben unabhängig von der Navigation des Bedieners immer auf der ersten Ebene im Blickfeld.

Benutzerfreundliche, leicht anwählbare Kacheln und große Bedienfelder erleichtern Ihnen das Navigieren. Die Menüführung ist durch eine logische Anordnung besonders übersichtlich und einfach.

Bei der Entwicklung von Doppelmayr Connect wurde darauf geachtet, dass für den Bediensteten eine Qualitätsverbesserung am Arbeitsplatz erreicht wird. Daher wurde der Platzbedarf der Schaltschränke weiter reduziert, auf störende Lüftergeräusche verzichtet und durch energieeffiziente Komponenten die Abwärme minimiert.

Vorteile

- Beste Übersicht aufgrund großer 21,5" Diagonale und HD-Auflösung
- Ergonomisch dreh- und kippbar
- Hochwertiges Design aus Glas und gebürstetem Aluminium
- Industrie-PC platzsparend integriert

Tablet

Ein modernes Tablet erleichtert den täglichen Betrieb sowie Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten. Eine mobile Applikation, die über das anlageninterne WLAN mit der Steuerung verbunden ist und via Tablet bedient wird, ist eine erhebliche Komfortverbesserung für die Seilbahnbediensteten.

Vorteile

- Komplette Visualisierung im gesamten Stationsbereich mobil aufrufbar
- Erleichterung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Abgesichert gegen ungewollten Zugriff
- Zusätzlich fehlersichere Funkfernbedienung verfügbar

Fehlersichere Funkfernbedienung

Die Funkfernbedienung bietet Ihnen Bewegungsfreiheit zur optimalen Betreuung Ihrer Fahrgäste. Die Fernbedienung besteht aus Handsender, Funk-sicherheitsmodul und Tragegurt. Sie ist mit den Bedienelementen Nothalte-taste, Geschwindigkeitsstufe und Fahrzeugmarkierung ausgestattet.

LED Streckenbeleuchtung

Die energieeffiziente LED Streckenbeleuchtung dient zur Ausleuchtung der Seilfelder bei Nachtfahrten und wurde nach den geltenden Naturschutzverordnungen entwickelt.





Doppelmayr Connect ist intelligent

Notification Center

Abschaltungen, Warnungen und Informationen werden im Notification Center am Touchscreen angezeigt, damit Sie einen schnellen Überblick über die anstehenden Meldungen erhalten.



Solution Center

Das Solution Center ist ein Hilfetool, das im Falle einer Meldung eine genaue Beschreibung, mögliche Ursachen sowie Quicklinks anzeigt.



Dokumentation

Weiterführende Informationen wie Bedienungs- und Instandhaltungsanleitungen sind im System hinterlegt. Diese kann der Bediener direkt abrufen.

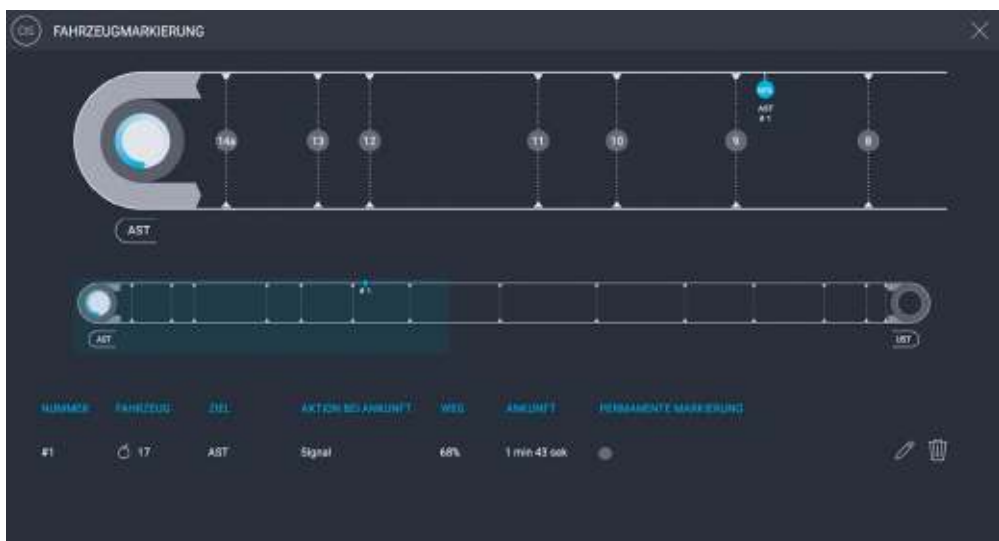
Vorteile

- Alle Anleitungen integriert
- Alle Elektroschaltpläne inklusive Sprungmarken als PDF aufrufbar
- Alle Hydraulikpläne als PDF aufrufbar



Elektronische Fahrzeugkennzeichnung

Mit Hilfe der RFID Technologie werden alle Fahrzeuge elektronisch gekennzeichnet. Damit können bei zahlreichen Funktionen wie beispielsweise Fahrzeugmarkierung, Federkraftmessung, oder Strommessung der Sitzheizung die Werte eindeutig den Fahrzeugen zugeordnet werden.



Doppelmayr Connect ist sicher

Sicheres Fernwartungssystem

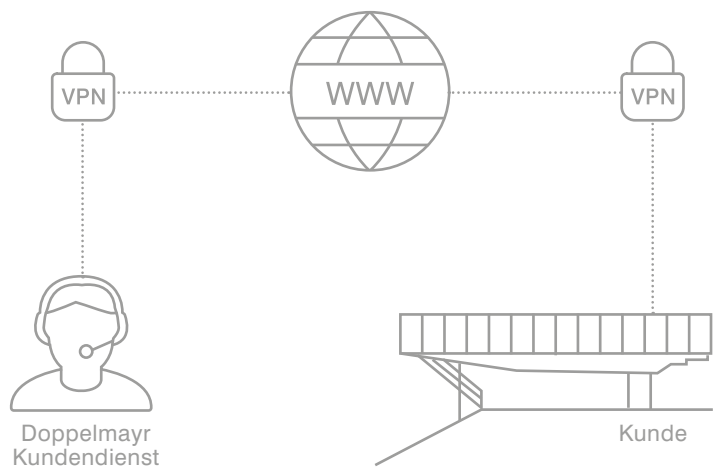
Sie bekommen von uns schnelle und einfache Unterstützung. Ihre Anlage ist dabei stets gegen ungewollte Zugriffe abgesichert.

IT-Sicherheit

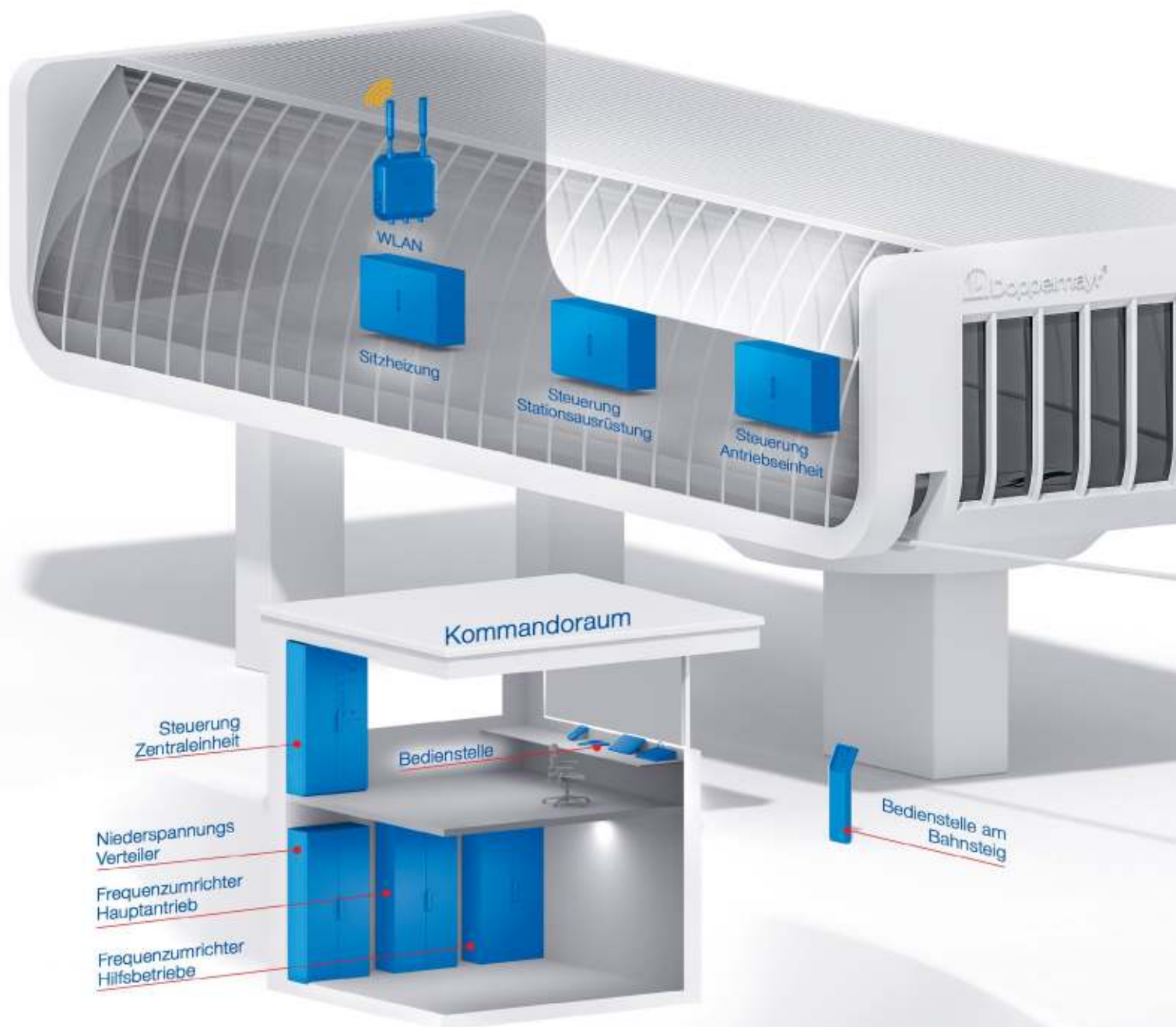
Doppelmayr Connect erfüllt höchste Standards in Bezug auf Schutz und Abwehr gegen ungewollte Zugriffe von außen.

TÜV-zertifiziertes Deaktivierungskonzept

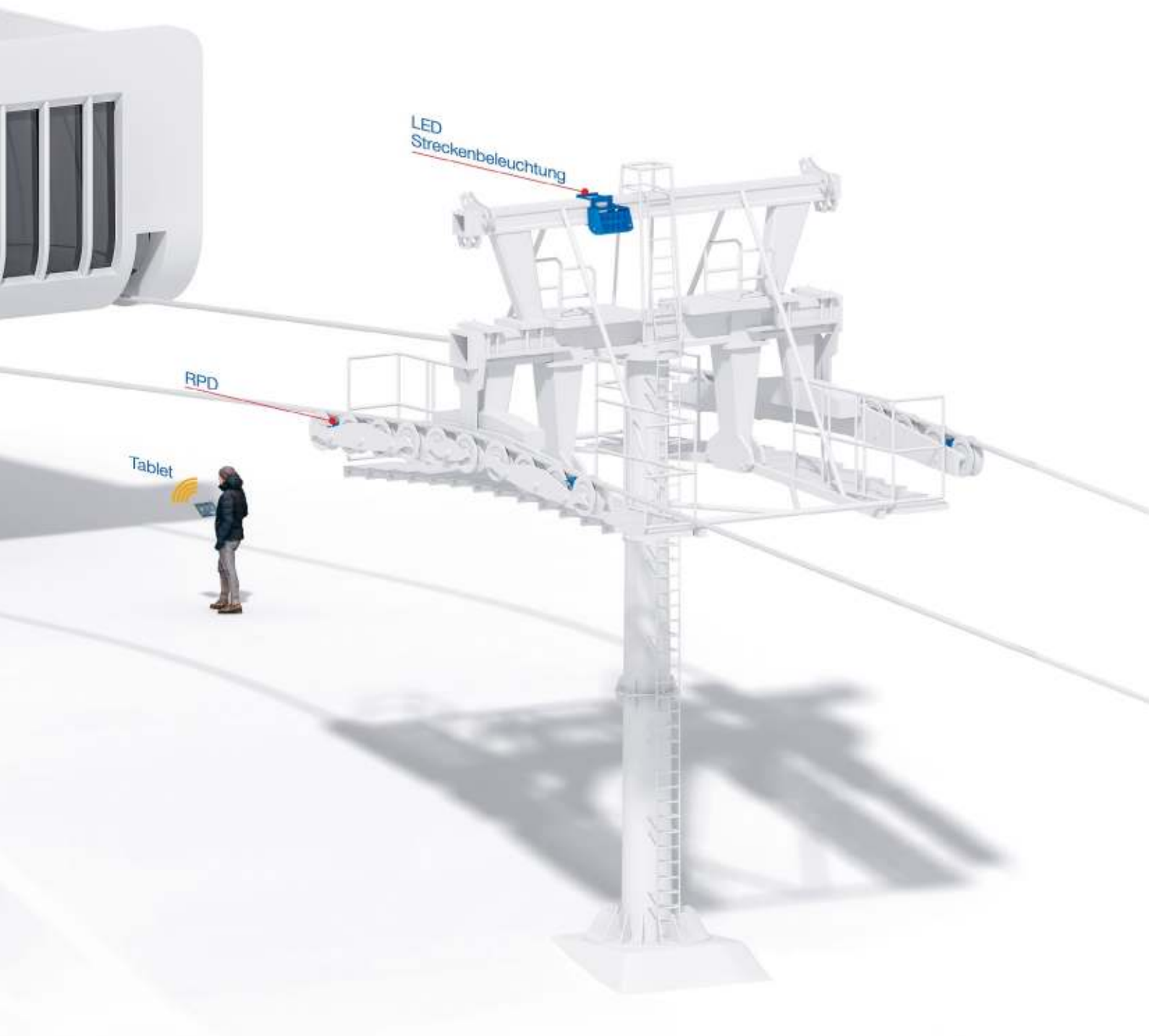
Nach einem Ausfall einer Sicherheitseinrichtung kann es in bestimmten Situationen von Vorteil sein, den Betrieb bei funktionierendem Hauptantrieb fortzusetzen, anstatt die Anlage mittels Notantrieb leer zu fahren. In diesem Fall kann unter Einhaltung von Ersatzmaßnahmen die jeweilige Sicherheitsfunktion deaktiviert werden. Dabei werden Sie Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess der Deaktivierung geführt.







Doppelmayr Connect auf einen Blick



Doppelmayr Connect ist vernetzt



Unter dem Begriff Informations- und Kommunikationstechnik, kurz IKT, verstehen wir die innovative Vernetzung von Doppelmayr Connect und den Kabinenfahrzeugen – für mehr Effizienz im täglichen Betrieb. Kabinenfunktionen wie Beleuchtung, Belüftung, Klimatisierung, Sitzheizung sowie Ein- und Gegensprechen kann der Seilbahnbedienstete einfach und zentral über die Seilbahnsteuerung bedienen.

Fahrgästen stehen in der Kabine viele Zusatzfunktionen und ein umfangreiches Infotainment-Angebot zur Verfügung. Freier Internetzugang oder Touristik-Informationen wie Wetterdaten kann der Fahrgast jederzeit nutzen und abrufen.

Doppelmayr Connect

Die Vorteile im Überblick

Funktional

- Übersichtliches und individualisierbares Design der Bedieneroberfläche
- Intuitive und logische Navigation: flache 2-stufige Menüführung
- Notification Center: Fehlermeldungen, Warnungen und Informationen sind immer im Blickfeld des Bediensteten
- Solution Center: innovative Unterstützung im täglichen Betrieb zur schnellen Behebung von Störungen
- Elektronische Handbücher und Schaltpläne integriert
- Mobile Applikation mit Tablet über eigenes WLAN: durch die Bewegungsfreiheit werden Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert
- Datenaufzeichnung für statistische Auswertungen möglich (Trendanalysen, Betriebszustände an der Anlage, usw.)
- Vorbelegte Durchsagen für die Fahrgastinformation
- RFID Fahrzeugeinzelerkennung in der Station zur Datenerfassung
- TÜV-zertifiziertes Deaktivierungskonzept, um den Betrieb bei funktionierendem Hauptantrieb fortzusetzen
- Fernwartungssystem mit IT Sicherheit gegen ungewollte Zugriffe von außen

Praktisch und robust

- Bedienelemente des täglichen Gebrauchs in Griffweite
- 21,5" Touchscreen mit Full HD Auflösung, hochwertig verarbeitet aus Glas und gebürstetem Aluminium
- Einsatz modernster Sensor- und Aktor-Technologien
- Platzoptimierter Aufbau der Schaltschränke, dadurch mehr Freiraum im Kommandoraum
- Schaltschränke dezentral aufgebaut, dadurch Reduktion der Wärme und Schallemission im Kommandoraum
- Alle Bedienstellen im Außenbereich sind robust, witterungsbeständig und mit Wetterschutzabdeckungen ausgeführt
- Einsatz von hochwertiger Industrieelektronik mit erweitertem Temperaturbereich
- Fehlersichere Funkfernbedienung zur Erhöhung der Bewegungsfreiheit
- Streckenbeleuchtung mit energieeffizienter LED-Technologie
- Sehr gute Ersatzteilverfügbarkeit



Doppelmayr Seilbahnen GmbH
Konrad-Doppelmayr-Straße 1, Postfach 20
6922 Wolfurt / Österreich
T +43 5574 604
dm@doppelmayr.com, doppelmayr.com

Garaventa AG
Birkenstrasse 47
6343 Rotkreuz / Schweiz
T +41 41 859 11 11
contact@garaventa.com, garaventa.com