

## ELEKTRISCHE SCHALTТАFELN

Das Herz Ihrer Anlage, ein entscheidendes Element,  
das Effizienz und Sicherheit gewährleistet



## **SPEZIFISCHE SCHALTGERÄTE-KOMBINATIONEN**

*Wir sind auch in der Lage, Ihnen Kombinationen für spezifische Nutzungen zu bieten, die nicht direkt mit dem Bauwesen zu tun haben. Wir haben zahlreiche Projekte ausgeführt wie:*

- Produktion oder Umwandlung von Energie
- Kläranlagen
- Strassen- und Schieneninfrastrukturen
- U-Bahn-Züge
- Industrielle Produktionen
- Steuerung und Datenübertragung

*Unsere fachkundigen Teams analysieren Ihre Bedürfnisse und Anforderungen, um Ihnen eine geeignete und massgefertigte Lösung anzubieten.*

## **WARTUNG**

*Gerne unterstützen wir Sie beim Betrieb Ihrer Anlagen. Dies ist ein oft vernachlässigter Kernpunkt, den wir identifiziert und für all unsere Produkte zu einer Priorität gemacht haben. Bei einer Störung steht die ganze Produktion still. Groupe E Connect hat Spezialisten in der industriellen Wartung ausgebildet, um Ihnen höchste Sicherheit für Ihre Anlage und die Betriebskontinuität zu garantieren.*

*Dazu setzen wir folgende Mittel ein:*

- *Monitoring zur Überwachung Ihrer Elektroinstallationen als erster Indikator, der Ihnen in Echtzeit nützliche Informationen liefert, um Produktionsstillstände vorwegzunehmen.*
- *Die Thermographie für Ihre Schalttafel oder für andere Zwecke zeigt die sensiblen Punkte auf und ermöglicht die Problemerkennung, bevor eine Störung auftritt.*
- *Die Trockeneisreinigung ist ein Verfahren zur Reinigung Ihrer elektrischen Geräte unter Spannung, ohne Unterbruch der Produktion. Unsere Mitarbeiter sind für die Arbeit in Spannungsnähe speziell geschult und ausgerüstet.*

*All diese Kompetenzen dienen dazu, Sie beim täglichen Betrieb Ihrer Anlagen zu unterstützen. Eine professionelle und konstante Wartung garantiert Ihnen höhere Sicherheit sowie die Betriebskontinuität Ihrer Anlagen und erhöht die Lebensdauer Ihrer Infrastrukturen beträchtlich.*



---

## **GRUPE E CONNECT, IHR SPEZIALIST FÜR SCHALT- TAFELN JEDER ART**

---

Die Schalttafeln sind das Nervenzentrum der Elektroanlage. Durch die Analyse Ihrer heutigen und künftigen Bedürfnisse bietet Ihnen Groupe E Connect eine rationelle, ausbaufähige und individuelle Lösung unter Einhaltung der Sicherheitsanforderungen. Unsere Spezialisten übernehmen die Bemessungsplanung, bauen die Elektroschränke nach Mass und erstellen die technische Dokumentation. Verlassen Sie sich auf Fachleute, damit die Betriebskontinuität Ihres Unternehmens gesichert ist.

## **MASSGEFERTIGTE SCHALTAFELN**

Unsere Spezialisten gehen auf Ihre Bedürfnisse ein, um Ihnen die besten Lösungen zu bieten und Anlagen jeder Art zu optimieren:

- Niederspannungs-Hauptverteilungen
- Unterverteiler-Schalttafeln
- Zähler- und Verteilertafeln für Handwerksbetriebe und Wohngebäude
- Schalttafeln für industrielle Prozesse und die Regulierung von HLK-Anlagen
- Spezifische Schalttafeln (Strassen- und Schieneninfrastrukturen, Kläranlagen, Chemie- oder Lebensmittelindustrie, Produktion und Umwandlung von Energie)

Dank mehrerer Produktionsstätten in der Westschweiz sind wir immer in Ihrer Nähe und garantieren Ihnen einen Kundendienst, der höchsten Anforderungen gerecht wird.



## PLANUNG UND STUDIEN

Die Mitarbeiter unserer technischen Abteilung sind speziell ausgebildet für die Konzeption von Schalttafeln, welche alle Parameter und Auflagen Ihres Projekts berücksichtigen.

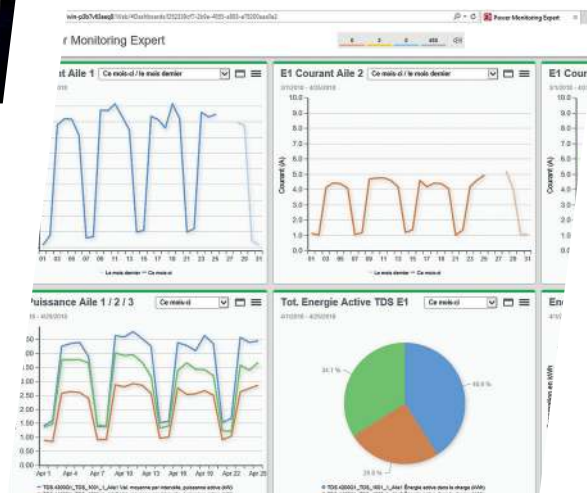
So können wir Leitlinien bestimmen, welche maximale Sicherheit und die Dimensionierung Ihrer Kabel zur Kostenoptimierung der Elektroanlagen garantieren. Wir organisieren Abnahmen in der Fertigungsstätte, sodass Sie und Ihre Auftraggeber unsere Schalttafeln vor der Lieferung umfassend kontrollieren können. Sollten Sie Anmerkungen haben, passen wir unser Produkt gemäss Ihren Erwartungen an.

Energieverteilung und -transformation sowie in Strassen- und Schieneninfrastrukturen eingesetzt werden. Die Anforderungen werden klar beschrieben. Die Einhaltung der Norm liegt in der Verantwortung des Herstellers und muss durch Kontrolltests von Serienreihen nachgewiesen werden, welche den maximalen Technik- und Sicherheitsanforderungen entsprechen. Diese Tests werden unter realen Bedingungen durchgeführt. Die anspruchsvollsten Tests betreffen die Kurzschlussfestigkeit sowie die Fähigkeit der Gerätekombination, die von den dazugehörigen Geräten erzeugte Wärme abzuleiten. Bei der Konzeption unserer Gerätekombinationen berücksichtigen wir nicht nur die Einhaltung der Normen; wir bieten zudem ausbaufähige Produkte an, welche Ihren heutigen Bedürfnissen entsprechen und sich denen von morgen anpassen lassen. Auch die Wartung ist uns ein zentrales Anliegen. Als einziger Schweizer Hersteller von Schaltgerätekombinationen mit eigener Zertifizierung IEC 61439 sind wir in der Lage, Ihnen umfassende normgerechte Lösungen unter Einbezug von Material mehrerer verschiedener Hersteller anzubieten.



## NORME CEI61439

Die seit November 2014 geltende Norm IEC 61439 definiert die Nutzungsbedingungen, die Bauanforderungen, die technischen Eigenschaften sowie die Anforderungen bezüglich der Kontrollen für alle Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen. Diese Norm gilt für alle Anlagen, die in industriellen und tertiären Bereichen, zur



## **PRODUKTION 4.0**

Von der Projektierung bis zur Abnahme vor Ort ist der Herstellungsprozess einer Schalttafel durch «Lean Management» optimiert. Die Anwendung des «Lean Management» und insbesondere der Methode 5S trägt zur Verbesserung der Produktivität und zur Sicherheit der Mitarbeiter bei. Es handelt sich um die komplette Industrialisierung unserer Produktionsstätten. «Lean Management» ist nicht nur ein Verfahren, sondern bedeutet auch konstante Optimierung unserer Produktionsmittel. Alle Mitarbeiter beteiligen sich aktiv an den Entwicklungsmaßnahmen. Diese Methode bestimmt die Aktionen der Mitarbeiter und der Organisation und beseitigt mögliche Ursachen von Verschwendung oder Funktionsstörungen. Zusammengefasst ermöglicht dies eine bessere Organisation der Produktion in einem immer anspruchsvolleren ökonomischen Umfeld.



### **Die Hauptvorteile sind:**

- Verringerung der Durchlaufzeit und Erhöhung der Produktivität
- Optimierung der Fristen
- Verbesserung der Arbeitsbedingungen
- Erhöhte Sicherheit und Hygiene
- Stärkung des Firmenimages
- Maximale Produktqualität

Im Jahr 2018 haben wir durch die Integration der Produktion 4.0 eine weitere Etappe in unseren Arbeitsprozessen erreicht. Bei diesem Konzept handelt es sich um die Optimierung unserer Planungs- und Produktionsprozesse durch die Integration von Informatik in die Fertigung. Der Plan der Schaltgerätekombinationen wird in 3D erstellt und direkt zur Fertigung an die Produktion weitergeleitet.

### **UNSERE FILIALEN**

- Matran / Freiburg
- Château-d'Oex
- Châtel-St-Denis
- Epagny
- Farvagny
- Düdingen
- Le Mont-sur-Lausanne
- Le Mouret
- Monthey / Valais
- Murten
- Payerne
- Plan-les-Ouates / Genf
- Romont

**Groupe E Connect, immer in Ihrer Nähe.**

### **Groupe E Connect SA**

Route du Madelain 4 | T 026 429 29 29 | [www.groupe-e.ch](http://www.groupe-e.ch)  
1753 Matran | F 026 429 29 99 | [info@geconnect.ch](mailto:info@geconnect.ch)