

Atlantik Elektronik GmbH präsentiert Lösungen für smarte Raumsteuerung

Zukunftsfähige Smart Home- und Gebäudeautomatisierung

Planegg, 08. Juli 2025

Atlantik Elektronik bietet intelligente Lösungen für eine flexiblere, intuitive, sichere und effiziente Steuerung und Automatisierung in Wohnräumen, Hotelzimmern, Bürogebäuden, Meetingräumen oder öffentlichen Einrichtungen.

Mit den innovativen HMI- Lösungen von Atlantik Elektronik können unterschiedlichste Funktionen und Anwendungen wie beispielsweise Zugangsaufzialisierung, Licht, Raumtemperatur, Raumbelegungsanzeigen, Medienmanagement oder auch sicherheitsrelevante Ereigniserkennungsanwendungen zentral oder dezentral gesteuert werden.

Die Steuerung erfolgt über kompakte Touchdisplays, wie beispielsweise unser 55mm² DIN-Rahmen-Display mit integriertem Touchscreen, mobile Endgeräte oder automatisiert durch intelligente KI-Algorithmen, die aus Umgebungsdaten lernen und entsprechende Aktionen automatisiert vornehmen. Die verschiedenen Interfaces und Kameras, KI-basierte Sensorik und Verbindungsoptionen können in den verschiedenen Räumlichkeiten ein deutlich höheres Komfortniveau erzeugen. Unsere Lösungen verfügen zudem über ein schlichtes und hochwertiges Design, das sich nahtlos in die Raumgestaltung einfügt und durch die einfache, personalisierbare Steuerung und ein intuitives Interfacedesign direkt genutzt werden kann.

Die Integration intelligenter Raumlösungen bietet nicht nur technische Vorteile in der Steuerung und Nutzung von Räumlichkeiten, sondern schafft auch einen strategischen Mehrwert für Bewohner, Unternehmen, Hotelbetreiber, Wohnbaugesellschaften oder öffentliche Betreiber. Durch die gezielte Digitalisierung und Automatisierung können wichtige Faktoren wie die Energieeffizienz und der

Ressourcenverbrauch optimiert werden und durch smarte Anwendungen wie KI-basierte Zutrittskontrolle, Belegungsanzeigen oder KI-gestützte Gefahrenerkennung kann auch die Sicherheit innerhalb der Räumlichkeiten signifikant verbessert werden. Betreiber können so zudem die Betriebskosten senken, ihre Prozesse optimieren und ein modernes Nutzungsgefühl anbieten.

Als Design-In Partner und Lösungsanbieter verstehen wir unsere Lösungen für intelligente Raumkonzepte als Ganzes, von der Hardware über flexible Displayoptionen, nahtlose Softwareintegration, umfangreiche Schnittstellen, Konnektivität via Bluetooth, Wi-Fi, LTE oder 5G bis hin zu cloudbasierter Verwaltung oder dezentraler Edge-Verarbeitung mit integrierter künstlicher Intelligenz.

Ob für den Neubau bzw. die Neugestaltung bestehender Räume, eine Nachrüstung oder die Serienentwicklung bietet das Atlantik Elektronik Team die notwendige Expertise, Entwicklungserfahrung und das entsprechende Portfolio, um alle gewünschten Anwendungen kompatibel zu gestalten und smarte Räume in der Praxis erfolgreich umzusetzen.

Empfohlene Produkte und Lösungen

Die [atxx Smart Room Control Reihe](#) mit einem kompakten 55x55mm DIN-Frame Display ermöglicht die benutzerfreundliche Steuerung verschiedener Funktionen und Anwendungen in Räumen wie beispielsweise Beleuchtung, Temperatur, Jalousien, andere Geräte, Audio oder auch Notbeleuchtungssignale.

Das [atxx AI Secure Door Lock](#) verfügt ebenfalls über ein 55x55 mm großes DIN-Rahmen-Display und bietet dank einer innovativen 3D-Gesichtserkennungstechnologie eine besonders sichere und komfortable Zugangsauthorisierung für Hotels oder Bürogebäuden.

Die [atxx E-Paper Meetingraumanzeige](#) und das [atxx Meetingraum/Informationswandschild](#) bieten dynamische und energieeffiziente Displaylösungen für die Informationsanzeige in Konferenz- und Besprechungsräumen.

Mit der [KI-gestützten 3D Belegungs- und Sicherheitserkennungslösung von atxx](#) können in Echtzeit automatisiert Informationen wie die Raumbelegung oder auch Verhaltensmuster in verschiedenen Räumen erfasst und ausgewertet werden.

Die [Brand- und Raucherkennungslösung von atxx](#) verfügt über eine Edge-KI-basierte Echtzeitidentifikation von Feuer und Rauch in Innen- und Außenbereichen.

Die [ATE Edge AI-Kamera](#) ist die erste KI-gestützte LTE-Kamera auf dem Markt, die nahtlos in Räume integriert werden kann und dort für eine intelligente, sichere und autonome Umgebungen sorgt.

Die [Lantronix Managed Gigabit Ethernet PoE++ Switches SM24TBT4XPA](#) und [SM24TBT2DPB](#) eignen sich besonders für den Einsatz in leistungsintensiven Netzwerken wie Smart Building-Anwendungen.

Die [Bel SS-69000-001 Single Pair Ethernet \(SPE\) Buchse](#) wurde speziell für platzsparende Industrie- und Gebäudeautomationslösungen entwickelt und entspricht dem Standard IEC 63171-1.

Das [Qualcomm Technologies QCC744 Modul](#) ist ein sicheres und vielseitiges Hochleistungsmodul mit Wi-Fi 6, Bluetooth 5.4, 802.15.4 und PCB-Antenne, das perfekt für smarte Industrie- und IoT-Geräte geeignet ist.

Die [Atlantik Elektronik Lösungen für smarte Raumsteuerung](#) sind ab sofort abrufbar. Für eine individuelle Beratung steht das Atlantik Elektronik Team zur Verfügung.

Zeichen: 4.929 (mit Leerzeichen)

Über Atlantik Elektronik GmbH

Atlantik Elektronik ist ein Unternehmen der Atlantik Networxx AG. Das Unternehmen ist führender Technologievermarkter und Design-In-Spezialist innovativer Halbleiterprodukte und Halbleiterlösungen für den High-End-Bereich wachstumsorientierter Märkte und bietet Entwicklungsleistungen und Produktionskapazitäten für Kunden an. Atlantik ist Trendscout für neue Lösungen und neue Technologien. Die Kompetenzen und das Produktportfolio des Unternehmens liegen in den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions.

Pressekontakt: Atlantik Elektronik GmbH • Pressebüro • Fraunhoferstraße 11a
82152 Planegg • Tel. +49 89 89 505-18
info@atlantikelektronik.com • www.atlantikelektronik.de