

Professionelles Automatisierungssystem umfasst die Steuerung der **Beleuchtungs-, Klima-, Sicherheits- und Medientechnik.**

Durch die **offen gehaltene GUI** (Graphical User Interface) mit **Custom HTML / JavaScript API**, ist es möglich, die **Benutzeroberfläche kundenspezifisch zu gestalten / editieren** (Hintergrundbilder, Logos, Menüanordnung und Design, einbinden eigener Inhalte, etc...). Die Gestaltete **Benutzeroberfläche** wird auf der Steuereinheit abgelegt und ist durch browserfähige Endgeräte (**Smartphone, Tablet, etc.**) **zu erreichen.**

Das Angebot an Steuermöglichkeiten wird mit diversen **I/O Ports** ergänzt, wodurch zum Beispiel externe Geräte geschaltet werden können (Ein- bzw. Ausschalten über Relais). Über die vorhandenen **Infrarot- und RS-232- Schnittstellen** wird die Möglichkeit der Steuerung von Externen Geräten geboten, die entweder durch vordefinierte Protokolle (RS-232 Protokolle) oder durch anlernen (von Fernbedienungen) kommunizieren.

Eine **Technische Besonderheit** bildet die integrierte **Kommunikation über den Funkstandard ZigBee**, wodurch der Aufwand der **Installation sinkt.** Endpunkte können direkt am gewünschten Verbraucher (z.B. Fernseher, Lampe, Heizung, Alarmanlage, etc.) angebunden werden und verbinden sich automatisch mit dem von der Steuereinheit aufgebauten **Maschennetz.**

Die Geräte sind durch **hochwertige Komponenten** für den **Dauerbetrieb** ausgelegt und werden in **Deutschland entwickelt und produziert.**

Features:

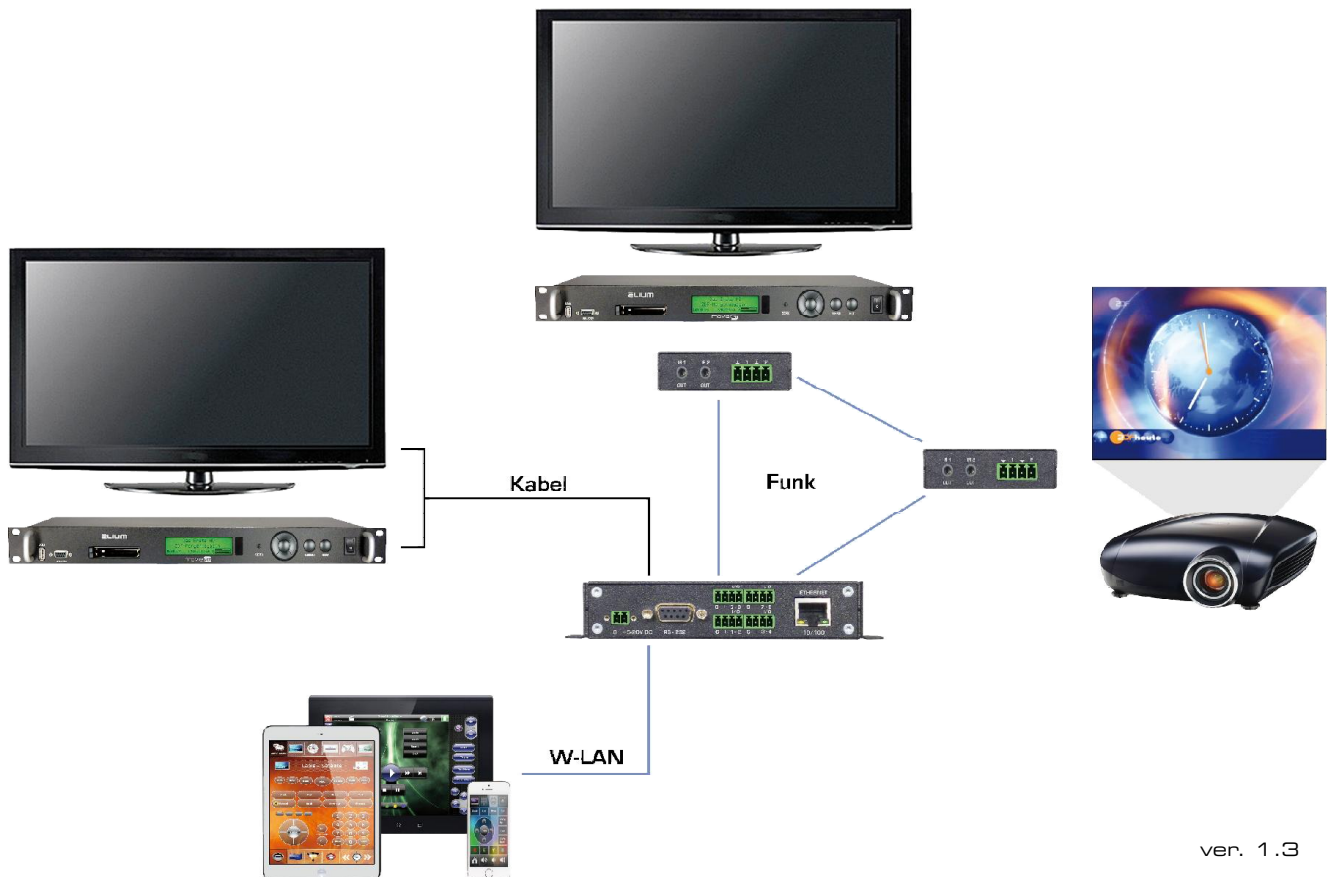
- Individuelle gestaltbare Benutzeroberfläche mit Custom HTML / JavaScript API direkt über Wanddisplay abrufbar sowie über browserfähiges Endgerät (Smartphone, Tablet, PC, etc.)
- Durch das offengelegte RS-232 / Ethernet Protokoll ist eine Integration in bestehende Automatisierungssysteme möglich
- ZigBee Funkverbindung zu Endpunkten (für z.B. Media-, Sicherheits-, Beleuchtungs- oder Thermoanwendungen) in Form eines Maschennetzes
- **Infrarot Eingang zum einlesen von z.B. Fernbedienungen optional**
- **4 x Infrarot Ausgang (Stereo 4 + 4) zur Steuerung von beispielsweise A/V-Geräten optional**
- **8 x I/O Steuerausgänge 12V / GND zum Ansteuern von Relais optional**
- **RS-485 IN / OUT Bussystem optional**
- Netzwerkanbindung über Ethernet / WLAN / **PoE (Power over Ethernet) optional**



■ ■ ■ Made in Germany

Technische Daten

Ausgänge:	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x Infrarot 3,5mm Klinkenstecker (Stereo 4 + 4) optional • 8 x I/O Steuerausgänge 12V / GND - Phönix optional
Eingänge:	<ul style="list-style-type: none"> • Infrarot Port optional
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 100Mbit - IEEE 802.3 • Browserfähiges Endgerät (Smartphone, Tablet, PC, etc.) • Steuerung von Endpunkten via Funkstandard ZigBee • RS-232 Steuerung - 9pol. D-Sub Buchse • RS-485 Bussystem optional
GUI (Graphical User Interface):	<ul style="list-style-type: none"> • Micro SDHC: 4 GB bis 32 GB
Netzwerkanbindung:	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100Mbit - IEEE 802.3 • WLAN 10/100Mbit - IEEE 802.11 optional • PoE (Power over Ethernet) optional
Physikalisch:	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse: Metall - Schwarz (RAL 9005) • Maße: (B-H-T) (125 x 28 x 130) mm • Gewicht: 0,5 Kg • Spannung: 6-20 V DC • Sicherheit: EN 60950-1 • Umwelt: ETSI EN 300019-1-3 Class 3.1



ver. 1.3