



Touchpanels von tci  
**Ihre Lösung für  
Smart Building  
und Smart Home**



*verbindet Menschen und Technik*



# Zukunft der Elektroinstallation: Komfort und Effizienz durch Touch-Bedienung

Willkommen in der Welt der modernen Elektroinstallation, wo Innovation und Technologie den Alltag sowohl für Privatpersonen als auch für Unternehmen revolutionieren. In dieser Broschüre möchten wir Ihnen die spannenden Möglichkeiten und Vorteile von Smart Home und Smart Building vorstellen, mit einem besonderen Fokus auf die intuitive Bedienung per Touch.

Die rasante Entwicklung im Bereich der vernetzten Technologien hat dazu geführt, dass intelligente Systeme heute eine Schlüsselrolle in der Gestaltung und Optimierung von Wohn- und Arbeitsumgebungen spielen. Smart Home-Lösungen bieten Hausbesitzern beispiellosen Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz, während Smart Building-Technologien Unternehmen helfen, Betriebskosten zu senken, die Effizienz zu steigern und eine nachhaltige Zukunft zu gestalten. Ein zentrales Merkmal dieser Systeme ist die einfache und benutzerfreundliche Steuerung per Touch – ob über Smartphones, Tablets oder spezielle Touchpanels.

Als Elektrofachbetrieb stehen Sie im Zentrum dieser Transformation. Ihre Expertise und Ihr Wissen sind entscheidend für die erfolgreiche Planung, Installation und Wartung dieser hochmodernen Systeme. Diese Broschüre soll Ihnen einen umfassenden Überblick über die Konzepte und Technologien von Smart Home und Smart Building geben und zeigen, wie Sie diese erfolgreich in Ihre Projekte integrieren können. Besonderes Augenmerk legen wir dabei auf die Touch-Bedienung, die eine intuitive und unkomplizierte Nutzung dieser Systeme ermöglicht.

Tauchen Sie ein in die Zukunft des Elektrohandwerks und entdecken Sie, wie Sie mit intelligenten, touch-basierten Lösungen neue Maßstäbe setzen können. Lassen Sie sich inspirieren und erfahren Sie, wie Sie Ihren Kunden modernste Technik bieten können, die das Leben und Arbeiten einfacher, sicherer und effizienter macht.





## Smart Home

Ein Smart Home bezeichnet ein privates Wohnhaus, das mit vernetzten Geräten und Systemen ausgestattet ist, die automatisiert sind. Diese Systeme können Beleuchtung, Heizung, Sicherheit, Unterhaltung und Haushaltsgeräte umfassen.

Hauptmerkmale:

- **Automatisierung:** Systeme wie Beleuchtung, Thermostate und Sicherheitskameras können automatisiert werden, um den Komfort und die Energieeffizienz zu verbessern.
- **Vernetzung:** Geräte sind über das Internet der Dinge (IoT) miteinander verbunden, was eine nahtlose Kommunikation zwischen ihnen ermöglicht.
- **Benutzerzentriert:** Smart Homes sind darauf ausgelegt, den Lebensstil und die Bedürfnisse der Bewohner zu unterstützen.



## Smart Building

Ein Smart Building ist ein kommerzielles oder industrielles Gebäude, das mit intelligenten Technologien ausgestattet ist, um die Effizienz, den Komfort und die Sicherheit der Nutzer zu verbessern. Es umfasst oft größere, komplexere Systeme als ein Smart Home.

Hauptmerkmale:

- Integrierte Systeme: Umfasst HVAC (Heizung, Lüftung und Klimaanlage), Beleuchtung, Sicherheitssysteme, Energie- und Wassermanagement, Aufzüge und mehr.
- Gebäudeautomation: Verwendung von Building Management Systems (BMS), um verschiedene Systeme zu überwachen und zu steuern, oft über ein zentrales Dashboard.
- Energieeffizienz: Optimierung des Energieverbrauchs durch Echtzeit-Datenanalyse und Automatisierung, um Betriebskosten zu senken.
- Skalierbarkeit: Smart Buildings sind oft auf große, komplexe Strukturen wie Bürogebäude, Krankenhäuser oder Einkaufszentren ausgelegt.



verbindet Menschen und Technik

# Edition - Edles Design für das Smart Home

Unsere Editionsmodelle bieten eine hochwertige Visualisierungs- und Steuerungslösung für das Smart Home, die durch edles Design und technische Perfektion besticht. Der präzise gefräste Aluminiumrahmen und eine Glasfront sorgen für eine optimale Berührungsoberfläche des leistungsfähigen Multitouch-Panels.

Für Exklusivität sorgt die Möglichkeit, den Rahmen mit edlen Metallen zu veredeln. Ob dezent oder glanzvoll – die Editionsmodelle verleihen Wohnräumen ein stilvolles Ambiente und passt sich jedem Designkonzept an.

Das Touchpanel ist mit Mikrofon und Aktiv-Lautsprechern ausgestattet und kann mit Türsprechanlagen oder Intercom-Systemen verbunden werden, was zusätzliche Komfort- und Sicherheitsfunktionen bietet. Mit den Editionsmodellen von tci vereinen Sie edles Design und fortschrittliche Technologie in Ihrem Smart Home.

## Produktübersicht

- Touchdiagonalen in 10/15/21 und 24 Zoll
- Betriebssystem Windows
- Lautsprecher und Mikro



[tci.de/edition](http://tci.de/edition)



## luna - technische Perfektion für das Smart Building

Die luna-Serie bietet eine elegante und technisch perfekte Lösung für moderne Smart Buildings. Ihr schlanker Aluminiumrahmen und die nahtlose Glasoberfläche sorgen für eine ansprechende Ästhetik, die Büros, Hotels und andere kommerzielle Gebäude aufwertet.

Mit intuitiver Touch-Bedienung ermöglicht die luna-Serie eine einfache Steuerung aller Gebäudefunktionen, von der Licht- und Klimaregulierung bis hin zur Sicherheitsüberwachung. Integrierte Mikrofone und Lautsprecher machen die Panels ideal für Türsprechanlagen und Intercom-Systeme, was zusätzliche Sicherheit und Komfort bietet.

Die Luna-Serie kombiniert stilvolles Design mit technischer Exzellenz, um Smart Buildings effizienter und komfortabler zu machen.

### Produktübersicht

- Touchdiagonalen in 7/10/16 und 22 Zoll
- Skalierbares Modulsystem für moderne Betriebs- und Software Lösungen
- Flottenmanagement mit dezentraler Steuerung
- Variantenreiche Montage:  
Unterputz, Einputz, Aufputz und Tischgehäuse
- Lautsprecher und Mikro
- Bi-Color-LED zur Signalisierung verschiedener Zustände
- integrierter Raumtemperatur-Sensor

[tci.de/luna](https://tci.de/luna)



verbindet Menschen und Technik

Wir sind Ihr Partner für

## Touchpanel in der Gebäudeautomation

Unsere Kompetenz zeichnet sich durch vielfältige Fähigkeiten und Dienstleistungen aus. Seit über 30 Jahren entwickeln und produzieren wir Lösungen für die industrielle IT und Steuerungstechnik sowie für die Gebäudeautomation und das Smarthome. Wir arbeiten jeden Tag daran, die spezifischen Anforderungen unserer Kunden aus verschiedenen Branchen optimal zu erfüllen.

- Kompetent im Engineering
- Kompetent in Projektlösungen
- Kompetent in Sachen Nachhaltigkeit
- Kompetent in der Produkt- und Servicequalität
- Kompetent in Beratung

## Sie haben konkreten Bedarf?

***Tel: +49 641 9 62 84-0***

***vertrieb@tci.de***

***www.tci.de***



Vorbehaltlich Änderung von Design, Bauweise und technischen Daten ohne Vorankündigung. Liefermöglichkeiten, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Definitionen der Leistungsangaben finden Sie unter [www.tci.de](http://www.tci.de). Alle Marken- oder Produktnamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Sofern nicht ausdrücklich gestattet, bleiben die hierin eingeschlossenen Rechte vorbehalten. Die Bildschirmabbildungen in diesem Katalog sind simuliert. Die Visualisierungssoftware ist nicht Teil des Systems.



*verbindet Menschen und Technik*

Ludwig-Rinn-Straße 10-14 • D-35452 Heuchelheim/Gießen •  
Tel.: +49 (0) 6 41 - 9 62 84 -0 • Fax: +49 (0) 6 41 - 9 62 84 -28 • [info@tci.de](mailto:info@tci.de) • [www.tci.de](http://www.tci.de)

Stand 07.2024