



Der Touch, der Sie berührt.

**tc***i* ambiente

# Funktion und Design neu erleben

## Einfach einfach

Wie wir leben und arbeiten, hängt von unseren eigenen Ideen und Visionen ab. Mit Kreativität und Leidenschaft entwickeln die Ingenieure und Designer von tci stilvolle **Touchpanel-Systeme** für die Gebäudeautomation. Ob luna oder pureKNX – erwarten Sie nicht weniger als beispiellose Funktionalität in einzigartig zeitlosem Design.

Gut, wenn alles mit durchdachter Technik gesteuert wird. Besser, wenn sich das Touchpanel harmonisch mit Ihrem Interieur verbindet. Perfekt, wenn es einfach und intuitiv bedient werden kann. Tauchen Sie ein in die Welt der modernen Gebäudesteuerung und realisieren Sie moderne und energieeffiziente Lösungen mit Touchpanels und Servern von tci.

## Industrie Computer

Made in Germany

In unserem Geschäftsbereich Industrie Computer finden Sie intelligente Lösungen mit einzigartiger Zuverlässigkeit für die Industrieautomation.

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



Michael Böck,  
geschäftsführenden Gesellschafter





## Zuverlässigkeit und extreme Langlebigkeit

Der modulare Aufbau unserer Systeme mit tci-Baseboard und CPU-Modul ermöglicht einen kabellosen und damit äußerst zuverlässigen und langlebigen Systemaufbau.

## Individuallösungen – maßgefertigt für Ihr Zuhause

Erfahrene tci-Ingenieure entwickeln aus Ihren Ideen maßgeschneiderte Individuallösungen, die hinsichtlich Design, Funktionalität, Qualität und Zuverlässigkeit höchsten Ansprüchen genügen.

## PreVision Control

„Vorbeugen ist besser als heilen“ – was für den Menschen gut ist, gilt natürlich auch für Computer in der Gebäudeautomation. Unser intelligentes Condition Monitoring System PreVision Control überprüft permanent sämtliche relevanten Systemparameter. Die **Prognose** über einen drohenden Ausfall sowie die Möglichkeit zur **Ferndiagnose** sorgen für maximale Verfügbarkeit.



## System **ohne** Condition Monitoring



## System **mit** Condition Monitoring



# Einfach und genial – easy smart home

NEU

## Die richtige Kombination aus Schalter und Menü

Kompliziert war gestern. Mit dem völlig neuen Bedienkonzept **easy smart home** lässt sich das Smart Home einfach und intuitiv steuern.

- einzigartige Kombination aus Schalter und Menüführung
- individuell anpassbar an Menschen und Lebenssituationen
- häufig verwendete Funktionen sind direkt verfügbar
- in bestehende KNX-Installationen integrierbar

Dies ermöglicht die einfache Interaktion zwischen KNX-Komponenten wie Schaltern, Bewegungs- oder Präsenzmeldern. Ob für Familien, Senioren, Kinder oder öffentliche Räume, mit easy smart home realisieren Sie individuelle Bedienkonzepte im Handumdrehen.



pureKNX-Trend10

pureKNX-switch



# feel the touch

NEU

## Ihr Smart Home wird fühlbar

Mit «feel the touch» wird die Bedienung **fühlbar**. Der Nutzer spürt die erfolgreiche Bedienung dank der vibrierenden Oberfläche direkt mit seinen Fingern. Er bekommt eine taktile Rückmeldung wie bei einem konventionellen Schalter. Durch das integrierte „Force Sensing“ löst der Tastendruck des Bedieners erst ab einer bestimmten Druckkraft aus und verhindert damit versehentliche Bedienaktionen. Zudem sind spezielle Bedienkonzepte für Menschen mit eingeschränkter Sehfähigkeit möglich.

- Hohe Bediensicherheit dank Interaktion
- bringt das Gefühl eines Schalters auf dem Touch
- Mehr Bediensicherheit durch Überwachung der Druckkraft



Nur gewollte Schaltaktionen auslösen - Force Sensing



Taktile Rückmeldung beim Drücken



# Produktübersicht

## pureKNX

Der einfachste Einstieg in die Gebäudetechnik für Bedienbarkeit von überall

- für ETS-Programmierer
- parametrierbar im nativen ETS-Dialog, kein Plug-In
- nur 1x programmieren – vielfach nutzen
- über WLAN und Internet



## pureKNX-switch

Touchschalter passend zum Bedienkonzept easy smart home

- KNX Touchschalter
- edles Design
- intuitiv bedienbar
- kann flächenbündig in der Wand eingebaut werden



## luna

Ultraflache Touchpanel-PCs

- PC und Android
- Design Multitouch mit durchgehender Glasoberfläche
- 7" bis 22" in 16:9
- flächenbündiger Einbau
- zwei Farbvarianten



## iluna

Tischgerät mit ausgezeichneter Performance und geringem Energieverbrauch

- anspruchsvolles Design
- Multitouch
- 7" bis 16" in 16:9
- PC und Android



## aluna

Touchpanels für Vorwandmontage

- Design Touchpanel zur Montage vor der Wand, z. B. bei Sichtbeton
- 7" bis 16" in 16:9
- zwei Farbvarianten



## ambiente

Design-orientierte Touchpanel-PCs für Vernissage-Montage zur Gebäudesteuerung

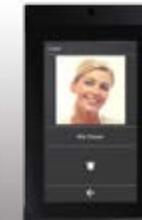
- vielfältige Designvarianten
- elegantes Aluminiumgehäuse
- performant mit Intel ATOM CPU



## stella

Einfach zu bedienende Video-Türsprechstelle für die Eingangsbereiche

- IP-basiert
- unterstützt SIP-Kommunikation als offenen Standard
- Komplettlösung



## contatto

Ein Touch für zwei Welten – Gebäudesteuerung und (Tür)Kommunikation

- Anbindung an stella und andere Türsprechstellen wie Mobotix, Elcom, Siedle, Baudisch, ...
- Zugleich offen für Gebäudesteuerung mit pureKNX, Elvis, Gira, NXA, Berker, ...



## Der einzige Touch, der beides verbindet

- [1] Ohne Aufwand und **Kosten** erstellen Sie ihre KNX Visualisierung durch den Oberflächen-Generator.
- [2] Auf Wunsch können Sie die KNX-Visualisierung mit einem entsprechenden Editor **frei** gestalten.

## Der einzige Touch, der beides verbindet

- [3] Ob in der Wand oder Mobil – **gleichzeitig** und absolut identische Benutzeroberfläche.



[1]



[2]



[3]

- parametrierbar im nativen ETS-Dialog, kein Plug-In
- nur 1x programmieren – vielfach nutzen:
  - Laden der App auf das Smartphone
  - Smartphone findet das pureKNX automatisch
  - sofort bedienbar
- über WLAN und Internet
- optional mit Türkommunikation



## Elegante Alleskönner für die Gebäudeautomation

luna bietet Technologie und Design auf höchstem Niveau. Jetzt auch mit Android.

- **Design** Multitouch mit durchgehender Glasfront
- zeitlos in Schwarz oder im edlem Weiß
- VI (Android) oder PC

### Warum Android in der Gebäudeautomation?

- deutlicher Preisvorteil gegenüber PC basierenden Systemen
- vertraute Bedienphilosophie, kennt jeder
- viel einfacher zu warten als ein PC
- riesiges Angebot an preisgünstigen Apps
  - viele Apps für die Gebäudetechnik
  - besonders für Visualisierung und Kommunikation
- schlanke Hardware – geringer Energieverbrauch



luna	VI	Android	PC
7"	✓	–	–
10"	✓	–	✓
16"	✓	–	✓
22"	–	–	✓

## Einzigartig:

flächenbündig in der Wand



aluna



## Freiräume & Flexibilität

Die kompakten Touch Panels der aluna-Serie können schnell und einfach vor der Wand montiert werden. Sie haben ein geschlossenes Gehäuse in luna-Optik. Die inneren Werte können flexibel auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Hotels, Zweckbauten und Sonderlösungen.

- Design Multitouch mit durchgehender Glasfront
- 7" bis 16" Multitouch-Display
- Kommunikation via tci-contatto

### luna – aluna – iluna

Ein Bediengerät für verschiedene Nutzungsvarianten

- Wandeinbau des luna mit Einputzgehäuse [EPG] und Unterputzgehäuse [UPG]
- Tischmontage luna im Aufstellgehäuse [iluna] oder luna im Aufputzgehäuse [aluna] zur Vorwandinstallation
- austauschbar – auch für den Anwender

iluna

## Konferenztechnik im Griff

Das schicke iluna übernimmt während Ihrer Konferenz alle Dienste, die Sie sonst über Telefon, Schalter und zusätzlichem Personal realisieren müssten. Per Fingertipp lassen sich neben der AV Technik auch die Gebäudesteuerung, der Service und das Buchungssystem bedienen.

- Tischgerät
- 7" bis 16" Multitouch-Display
- Kommunikation via tci-contatto



## Interaktive Video-Türsprechstelle

Mit jedem Bewohnerwechsel neue Namensschildchen drucken oder gravieren? Nicht mit **stella**, der intuitiven Video-Türsprechstelle für die Eingangsbereiche von Apartment- und Wohnanlagen oder Bürogebäuden. Die gewünschten Daten der Bewohner sind direkt in stella gespeichert und lassen sich einfach anpassen. stella ist für die Besucher so einfach bedienbar wie sein eigenes Smartphone, wischen, finden, auswählen – intuitiv.

- Einfache Verwaltung der Bewohner wie im Telefonbuch
- Komfortfunktionen, Foto oder Firmenlogo hinterlegbar
- IP-basiert, unterstützt SIP-Kommunikation als offenen Standard
- Komplettlösung bestehend aus Türöffner, Außen- und Innenstation
- Zugangskontrolle über Touchfeld



finden



klingeln



öffnen



## 2 in 1 – Steuerung und Türkommunikation über IP

Mitten im Geschehen: Nutzen Sie Ihre tci-Touchpanels zur (Tür-)Kommunikation, Audio und Video. Und steuern Sie damit zugleich das komplette Haus.

### contatto verbindet

Mit contatto sind Sie mitten im Geschehen: Nutzen Sie Ihre tci-ambiente Touchpanels zur integrierten Audio- und Videokommunikation über VoIP/SIP und Video-Streaming. Damit eröffnen Sie sich ganz einfach neue Möglichkeiten, die Ihr Zuhause noch sicherer, komfortabler und effektiver machen.

- Türkommunikation mit **stella**,  

- Sicherheit (Alarmkamera, Videoüberwachung)
- Raum-zu-Raum Kommunikation
- Videokonferenzen, Skype, VoIP
- für ambiente, luna, aluna und iluna
- das alles zugleich mit der Gebäudesteuerung über pureKNX, Elvis, Gira, NXA, Berker,...



## contatto Türkommunikation

### contatto verbindet

Wir integrieren neben **stella** die Systeme fast aller Hersteller in Ihr Gebäudesystem. Erfolgreich zertifiziert sind z. B. **Mobotix, Siedle, ELCOM, Baudisch**.

# Projekte & Referenzen

## Energiemanagement in Studenten-Apartments



Die Studenten des Masdar Institute in Abu Dhabi haben ihre Verbrauchswerte immer im Blick. Jedes der 221 Apartments ist mit einem 7-Zoll-Touchpanel ausgestattet. Die Touchpanels stellen den aktuellen Verbrauch von Warm- und Kaltwasser sowie von gekühltem Wasser als Web-Visualisierung dar. Der zentrale Webserver kommuniziert über OPC mit der Gebäudesteuerung, die auf BACnet basiert.

## Hotel begeistert mit Tradition und technischem Komfort



TheDom, das älteste Hotel von Saas-Fee, erstrahlt in neuem Glanz. Im Rahmen einer aufwändigen Restauration wurden alle 28 Zimmer mit einem 7-Zoll-Touchpanel als zentrales Informations- und Bedienelement ausgestattet. Darüber kann der Gast die Beleuchtung durch die Auswahl von Szenen steuern, einzelne LED-Spots direkt schalten, die Audio-Wiedergabe steuern und die Wetterdaten abrufen.

## Minus 110° C für Therapie und Regeneration



Maximal drei Minuten dauert der Aufenthalt bei minus 110 Grad in der Kältekammer, die von einem Touchpanel luna16 gesteuert wird. Patienten und Sportler gehen durch drei Kammern, wobei der Körper über minus 10 und minus 60 Grad schrittweise auf die tiefe Temperatur vorbereitet wird. Die Ohren, die Hände und der Mund sind geschützt, die übrige Körperoberfläche ist der extremen Kälte ausgesetzt.

## Luxus, Behaglichkeit und Komfort am Bodensee



In einer zweistöckigen Penthouse-Wohnung erfüllen gleich vier Touchpanels der luna-Serie die gehobenen Ansprüche der Bewohner. In Verbindung mit dem Gira Quad-Client wird die KNX-basierte Gebäudesteuerung visualisiert und bedient – einschließlich Videoüberwachung, Türkommunikation und wetterabhängiger Steuerung der Jalousien. Der flächenbündige Einbau der Touchpanels hat dem Bauherrn besonders gefallen.



Ludwig-Rinn-Strasse 10-14  
35452 Heuchelheim/Gießen  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 6 41 - 9 62 84 - 0

Fax: +49 (0) 6 41 - 9 62 84 - 28

[info@ambiente.de](mailto:info@ambiente.de)

[www.ambiente.de](http://www.ambiente.de)

Vorbehaltlich Änderung von Design, Bauweise und technischen Daten ohne Vorankündigung. Liefermöglichkeiten, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Definitionen der Leistungsangaben finden Sie unter [www.ambiente.de](http://www.ambiente.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.

Stand 03/2016

