



**tc**i ambiente

*verbindet Mensch und Technik mit Lösungen*

# Funktion und Design neu erleben

## Digitale Zukunft gestalten

Die digitale Transformation verändert unsere Art zu wohnen, zu leben und zu arbeiten. Immer mehr Dienste und Services erfüllen individuelle Wünsche der Bewohner und machen das Smart home zu einem unverzichtbaren Helfer. Routineaufgaben werden automatisiert oder interaktiv per Sprachassistent erledigt.

Bei unseren Touchpanels legen wir den Fokus auf den Nutzwert, das Design und die Interoperabilität. Mit Kreativität und Leidenschaft entwickeln die Ingenieure und Designer von tci Lösungen, bei denen der Mensch im Mittelpunkt steht.

Tauchen Sie ein in die Welt der modernen Gebäudesteuerung und realisieren Sie moderne und pfiffige 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)



Dipl.-Ing. Michael Böck,  
geschäftsführender Inhaber



NEU



## Neues Design + Technik

### Begeisternd

Lassen Sie sich von der neuen rahmenlosen Echtglas-Front der toi Touchpanels begeistern. Ohne störenden Rahmen bietet die Glasfront eine stilvolle Eleganz – modern und zeitlos auf den Punkt gebracht.

#### So flexibel wie Ihre Umgebung

- klassisch in der Wand mit Unterputzkasten
- modern wandbündig mit Einputzgehäuse
- flach vor der Wand mit Aufputzgehäuse
- mit Standfuß als Tischgerät

#### So innovativ wie Ihre Lösung

- Bi-Color-LED zur Signalisierung verschiedener Zustände
- integrierter Raumtemperatur-Sensor
- digitaler Eingang, beispielsweise für Etagentaster, digitaler Schaltausgang
- Integrierte Gegensprechstelle
- Softwareschnittstelle für Bi-Color-LED, E/A und Temperatur-Sensor



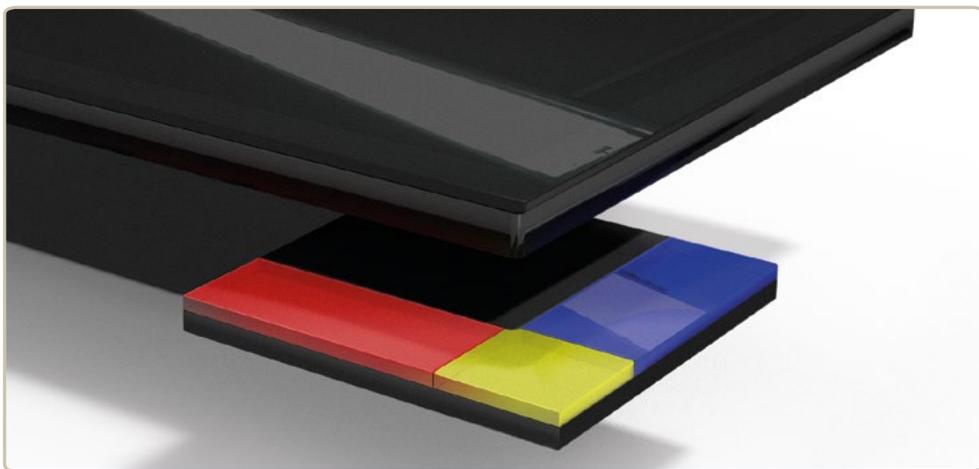
# ambiente Design Touch

NEU

## Back to the roots:

Freuen Sie sich mit uns über die Neuauflage der Design-Ikone ambiente – im neuen Design mit noch mehr Strahlkraft. Die vom Ur-ambiente geprägte Eleganz verbunden mit moderner Display- und Prozessor-Hardware macht ihn aus – den neuen ambiente.

- modernes und zeitloses Bauhaus-Design
- rahmenlose Echtglas-Front mit Multitouch
- 16-Zoll-Display in Full HD
- moderne CPU Generation
- schraubenloser Aufbau



## Elegante Alleskönner für die Gebäudeautomation

luna bietet Technologie und Design auf höchstem Niveau.

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

### Warum Android in der Gebäudeautomation?

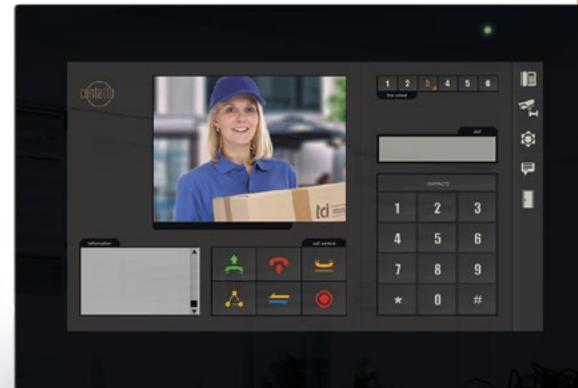
- deutlicher Preisvorteil gegenüber PC basierenden Systemen
- vertraute Bedienphilosophie, kennt jeder
- viel einfacher zu warten als ein PC
- riesiges Angebot an preisgünstigen Apps
  - viele Apps für die Gebäudetechnik
  - besonders für Visualisierung und Kommunikation
- schlanke Hardware – geringer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



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

## Einzigartig:

flächenbündig in der Wand



# Einfach und genial – easy smart home

## Die richtige Kombination aus Schalter und Menü

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

- 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-Trend16  
pureKNX-Trend10  
pureKNX-Trend7



## Der einzige Touch, der beides verbindet

- [1] Ohne Aufwand und **Kosten** erstellen Sie ihre KNX Visualisierung automatisch per Generator.
- [2] Auf Wunsch können Sie die KNX-Visualisierung mit einem entsprechenden Editor anpassen oder ganz **frei** gestalten.

## Der einzige Touch, der beides verbindet

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

- parametrierbar im nativen ETS-Dialog
- nur 1x parametrieren – vielfach nutzen: mobil bedienbar per Smartphone-App
- über WLAN und Internet
- optional mit Türkommunikation

- integrierte Benutzerverwaltung
- Bi-Color-LED zur Signalisierung verschiedener Zustände
- Temperatursensor
- digitaler Eingang und digitaler Schaltausgang

NEU



[1]



[2]



[3]

## 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 
- 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, Berker, ...

NEU

- Etagenruf
- Steuerung der Bi-Color-LED von tci Touchpanels



## contatto Türkommunikation

### contatto verbindet

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

# Produktübersicht

## ambiente

Design Touchpanel-PCs für Vorwand-Montage zur Gebäudesteuerung

- Glastouch
- elegantes Design
- performante Hardware



## 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



## contatto

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

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



## Web-Panel

Touchpanels für die webbasierte Gebäudevisualisierung und -bedienung

- performanter Microbrowser
- für KNX und gängige SPS-Steuerungen
- edles Design und kostengünstiger Einstieg



## luna - für jede Situation der richtige Touch

Ultraflache Touchpanel-PCs

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



- Tischgerät in anspruchsvollem Design



- Design Touchpanel zur Montage vor der Wand, z.B. bei Sichtbeton



# 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.

## Lichtszene in der Elbphilharmonie



Das 10 Zoll luna-System in der PC-Variante steuert Lichtszene in unterschiedlichsten Saalbereichen. Über einen Colorpicker werden Farben individuell eingestellt bzw. als Lichtszene abgespeichert. Die Gebäudeautomatisierung wurde mit Dirk Beyer (Ingenieurbüro Beyer – Gebäudesystemtechnik) realisiert, die komfortable Touchbedienung und auch das weiße Design des luna waren für den Einsatz ausschlaggebend.

## 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.



*verbindet Mensch und Technik mit Lösungen*

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 03/2018

