

ambiente

Der Touch, der Sie berührt!

Interior Systems

*tci*

## Einfach einfach

Wie wir leben und arbeiten, hängt von unseren eigenen Ideen und Visionen ab. Die stilvollen EIB Touchpanel-Systeme der ambiente-Serie bieten Architekten, Elektrofachleuten und Bauherren eine einmalige Freiheit im Bereich der Gebäudesteuerung und -automatisierung.

Einzigartiges Design und beispiellose Funktionalität verschmelzen bei ambiente zu einer Einheit. Jetzt haben Sie das gesamte Haus mit einem Finger im Griff. So können Sie sehen, wenn Ihr Besuch kommt und wählen frei definierte Licht-Szenarien aus, während die passende Musik in der ideal temperierten Luft liegt.

Gut, wenn alles mit durchdachter Technik gesteuert wird. Besser, wenn sich das Touchpanel harmonisch mit Ihrem Interior-Design verbindet. Perfekt, wenn es einfach und intuitiv bedient werden kann. Tauchen Sie ein in die Welt der modernen Gebäudesteuerung und lernen Sie sie kennen – die ambiente Touchpanel-Systeme von tci.





Inhalt

ambiente	4
ambientomura	8
ambientomobile	10
targhetta   Digitale Beschilderung	12
ambiente   in der Anwendung	14



## Perfektion in Design und Funktion

Der ambiente ist mehr als ein Touchpanel. Er bietet einfache Funktionalität in einem einzigartigen Design.

Ob dezente Glasoptik oder Systemträger in Aluminium eloxiert, mit Designelement in Echtholz oder farbigem Kunststoff – Sie haben die Wahl. Darüber hinaus sind Ihrer Fantasie durch unsere Sondermodelle praktisch keine Grenzen gesetzt.

Das ultraflache Design sorgt für angenehme Leichtigkeit und ist besonders einfach in der Montage.

### Architekt

---

- einzigartiges, ästhetisches Design
- höchste Wertigkeit durch massive Materialien Glas und Aluminium
- verschiedene hochwertige Designkombinationen
- leichte Integration in jedes Interieur durch austauschbare Rahmen in unterschiedlichen Materialien
- vielfältige Individualisierungsmöglichkeiten
- reduziert die Anzahl von Schaltern und Elementen im Gebäude und integriert die Bedienung der Immobilie in einheitliches Design



[ ambiente19, Echtglas-Touch,  
Aluminium Rahmen silber eloxiert,  
Systemträger Glas ]

## Elektrofachmann

- flexibler All-in-One PC ohne Lüfter
- integrierter LAN-Anschluss
- integrierter EIB-Anschluss (Option)
- integrierter WLAN-Anschluss (Option), verwendbar als Client oder als Access-Point für ambientomobile
- USB-Anschlüsse von unten zugänglich
- Lautsprecher und Mikrofon für einfache Anbindung IP-gestützter Gegensprechanlagen
- unterstützt gängige PC-Betriebssysteme und Steuerungssoftware

## Bauherr

- PC für die Steuerung von Licht, Heizung und Jalousien, sowie Audio, Multi Room und Raumüberwachung
- maximale Energieeinsparung durch perfekte Optimierung aller Abläufe
- Bedienung durch 10", 15" oder 19" Touchscreen, bei ambiente15 und ambiente19 mit Echtglas-Touch
- kinderleichte Nachrüstbarkeit durch Aufputzmontage

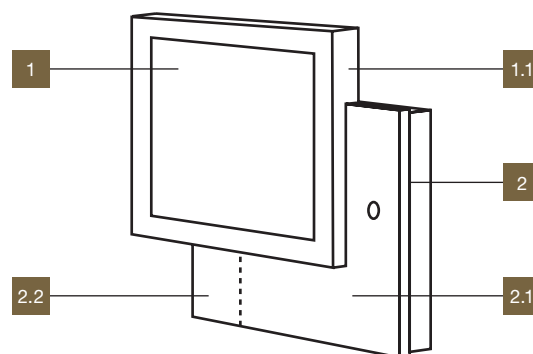
## Maßgeschneidert

Alle ambientes verfügen über einen Touchscreen und sind mit analog-resistivem Touch, ambiente15 und ambiente19 auch mit Echtglas-Touch, erhältlich.

Den Systemträger des ambiente gibt es in mehreren Oberflächenvarianten. Der eloxierte Aluminium-Systemträger kann auf Anfrage mit unterschiedlichen Designapplikationen kombiniert werden.

Alle Systemträger können mit Lautsprecher und Mikrofon für die Anbindung an Gegensprechanlagen ausgestattet sein und verfügen über einen Infrarot-Bewegungsmelder, der besonders energiesparendes Ein- und Ausschalten ermöglicht.

## Ausstattungs­möglichkeiten



## Designbeispiele



[ ambiente19, Touchfront schwarz, Systemträger Glas ]



[ ambiente15, Touchfront-Rahmen schwarz, Systemträger Aluminium eloxiert ]

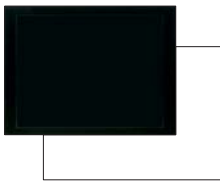


[ ambiente10, Touchfront-Rahmen schwarz, Systemträger Aluminium eloxiert ]

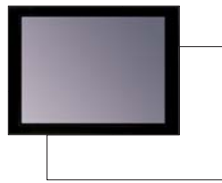


## 1. Touch

## 1.1 Touchgehäuse



[ kapazitiver Echtglas-Touch GT,  
für ambiente15 und 19 ]



[ resistiver Touch RT ]

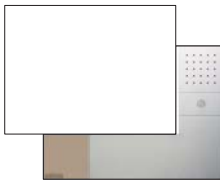


[ Aluminium,  
schwarz eloxiert ]

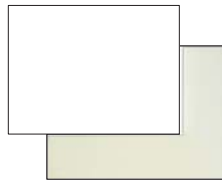


[ Aluminium,  
silber eloxiert ]

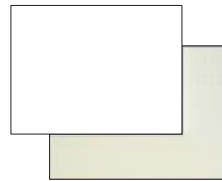
## 2. Systemträger



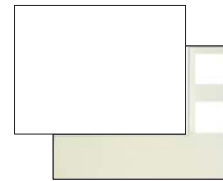
[ ambiente-system-Alu mit  
Lautsprecher und Mikrofon ]



[ ambiente-system-Glas ]



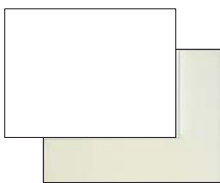
[ ambiente-system-Glas mit  
Lautsprecher und Mikrofon ]



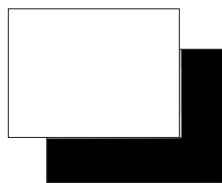
[ ambiente-system-Mod,  
inklusive 2 normkonforme Ausschnitte  
für z.B. Sprechanlagenmodule ]

## 2.1 Systemträger Glas

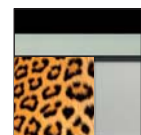
## 2.2 Applikationen



[ ambiente-system-Glas, weiß ]



[ ambiente-system-Glas, schwarz ]



[ unterschiedliche Applikationen zur perfekten Anpassung an Ihr Interieur,  
weitere Details auf Anfrage ]



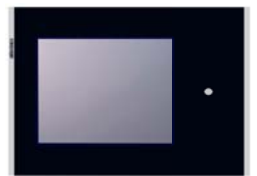
## Perfekte Integration

Der ambientomura punktet durch sein ultraflaches Design. Als Unterputz-Touchpanel mit geringer Einbautiefe wahlweise im Quer- oder Hochformat ist er selbst in engen Raumverhältnissen optimal integrierbar.

Aluminium-Applikationen verstärken die edle Wirkung des Designs. Kombiniert mit einer Oberfläche in schwarz kann der ambientomura individuell auf jedes Interieur abgestimmt werden und macht so überall eine gute Figur.



[ ambiente19mura mit Sonderfront für Integration von z.B. Taster ]

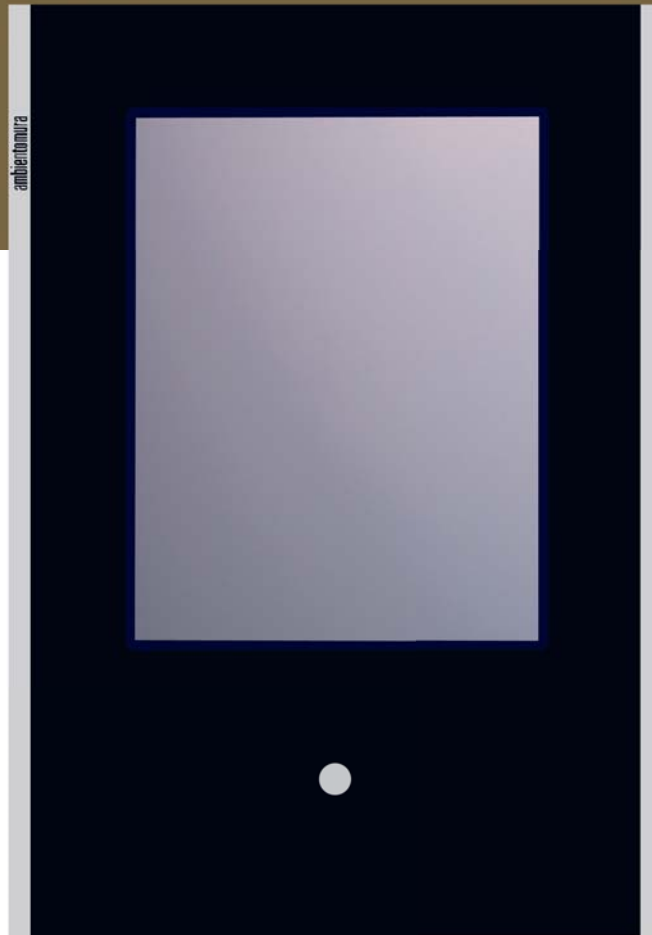


[ ambiente15mura ]

## Architekt

- ultraflaches Design, im Quer- oder Hochformat einsetzbar
- besondere Ästhetik durch Aluminium-Applikationen
- Integrationsfläche für unterschiedliche Module wie Lautsprecher, Mikrofon, Bio-Key und CAM
- Unterputzmontage mit geringer Einbautiefe
- vielfältige Individualisierungsmöglichkeiten





[ ambiente15mura, Hochformat ]



[ ambiente8mura ]

## Elektrofachmann

- flexibler All-in-One PC ohne Lüfter
- integrierter LAN-Anschluss
- integrierter EIB-Anschluss (Option)
- Lautsprecher und Mikrofon für einfache Anbindung IP-gestützter Gegensprechanlagen
- unterstützt gängige PC-Betriebssysteme und Steuerungssoftware
- leichte Montage durch gute Justierbarkeit (gleicht Unebenheiten der Wand aus)

## Bauherr

- PC für die Steuerung von Licht, Heizung und Jalousien, sowie Audio, Multi Room und Raumüberwachung
- maximale Energieeinsparung durch perfekte Optimierung aller Abläufe
- Bedienung durch 8", 15" oder 19" Touchscreen
- verschwindet in der Wand durch Unterputzmontage



## Mobile Bedienung

Als Ergänzung zu ambiente bietet tci auch mobile Bedienpanels in Form des ambientomobile – erhältlich in 8 und 12 Zoll in leichtem und ergonomischem Design.

Sie brauchen nicht mehr aufstehen, um die zentrale Bedieneinheit aufzusuchen. Bedienen Sie die Gebäudetechnik von dort, wo Sie sich gerade befinden.

Die Anbindung erfolgt über handelsübliche Access-Points oder – ganz elegant – über das WLAN des ambiente. Komfortabler geht es nicht.

## Architekt

- Interior-Mobil-PC zur Gebäudeautomatisierung als Ergänzung zu ambiente und ambientomura
- leichtes und ergonomisches Design
- besonders komfortabel, da überall einsetzbar
- analog-resistiver Touch, entspiegelt



[ ambiento8mobile ]



[ ambiento12mobile ]



[ ambiento8mobile mit aktivierter CAM ]

## Elektrofachmann

- LAN, W-LAN, FireWire und USB Schnittstellen, integriertes Modem
- Betriebssystem Windows XP Tablet PC Edition (Handschriftenerkennung)
- Akku für bis zu 5 Stunden Betrieb
- Pen mit InScreen Keyboard
- optional Dockingstation

## Bauherr

- Ergänzung zu ambiente und ambientomura für die Steuerung von Licht, Heizung und Jalousien, sowie Audio, Multi Room und Raumüberwachung
- kabellose, mobile Steuerungseinheit
- Bedienung durch 8" oder 12" Touchscreen mit Pen
- bis zu 5 Stunden Akku-Betriebsdauer
- bei amiento8mobile mit CAM, Lautsprecher und Mikrofon



## Digitale kabellose Beschilderung

Digitale Beschilderung wird in der modernen Bürokommunikation immer wichtiger. Das targhetta bietet eine schnelle und klare Orientierung für Mitarbeiter und Besucher im Gebäude und das völlig kabellos – es ist weder eine Stromversorgung noch ein Netzwerkzugang notwendig.

Die Inhalte werden einfach per Funk übertragen. Das grafische Display macht sogar die Darstellung von Grafiken (z.B. Logos) möglich. Die Anzeige des Inhalts benötigt überhaupt keinen Strom, lediglich für die Änderung des Inhalts wird eine kleine Batterie im targhetta eingesetzt.

Egal ob Namens- oder Preisschild – viele Anwendungen sind aufgrund der Einzigartigkeit, ohne jegliche Kabelverbindung auszukommen, denkbar. Die besonders einfache und kostengünstige Nachrüstung macht den Einsatz des targhetta überall möglich.

### Architekt

---

- an jedes Interieur anpassbares Rahmen-Design
- einfachstes Nachrüsten – keine Kabel notwendig!
- kann sogar an Glasflächen befestigt werden
- projektierbare Hintergrundfarbe, mögliche Farben:







[ Anwendungsbeispiele ]



[ targhetta 9.4" ]

## Elektrofachmann

- komplett kabellose Montage
- monochromes TFT 2.9", 5.5" oder 9.4"
- geringe Tiefe
- langlebiger Akku
- Funkschnittstelle
- einmalige Adresse zur eindeutigen Adressierung

## Bauherr

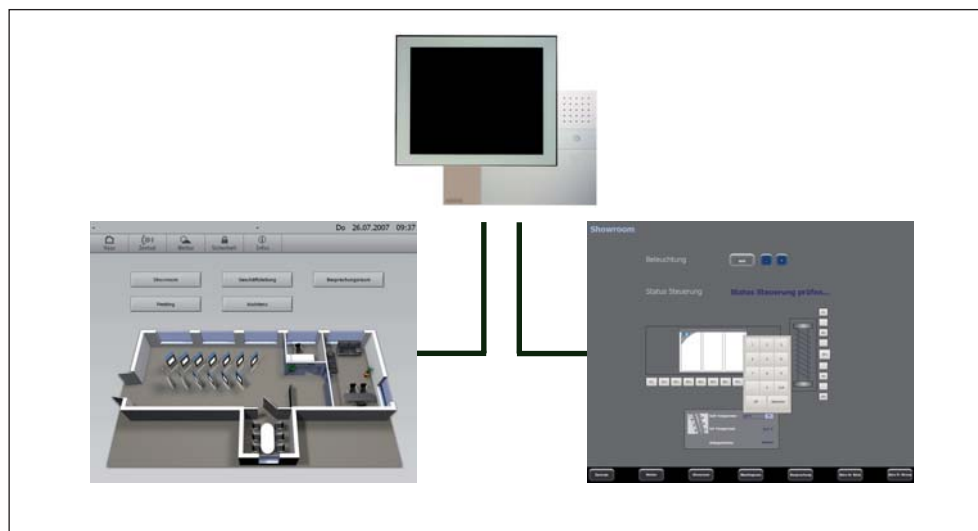
- komplett kabellose Anwendung
- dezentrale Stromversorgung durch Batterie und Tageslicht
- bei leerer Batterie bleibt Inhalt des Displays erhalten
- einfaches Einpflegen der Inhalte per Funkübertragung
- Darstellung von Grafiken (z.B. Logos) möglich
- für kommerzielle Anwendungen interessant (z.B. Preisschild)
- vielfältige Anwendungsmöglichkeiten denkbar



## Allzeit bereit

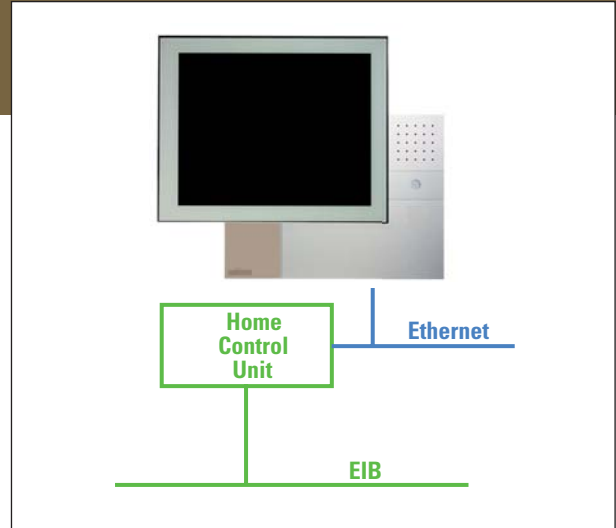
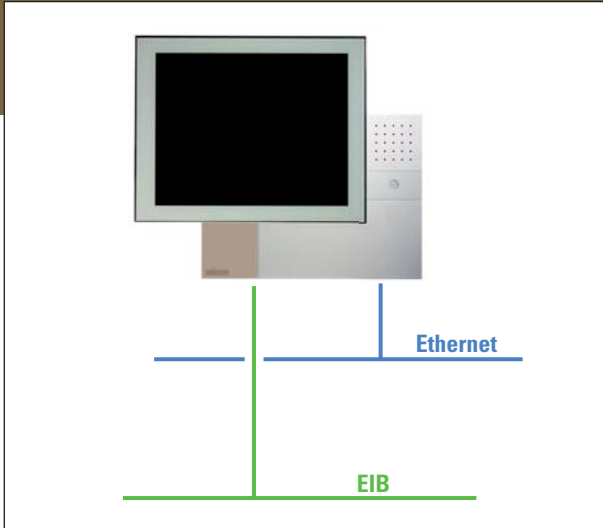
Die Anwendungsmöglichkeiten mit ambiente sind unglaublich vielseitig. Egal, ob es um die Integration einer Türsprechanlage geht oder die Steuerung Ihres gesamten Home-Entertainments und den damit verbundenen Systemen – für den ambiente kein Problem. Machen Sie sich auf diesen Seiten selbst ein Bild der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten der ambiente-Serie.

Sie haben noch ganz andere Ideen? Setzen Sie sich mit uns in Verbindung und wir realisieren auch Ihre Lösung – individuell auf Ihre Anforderungen angepasst.



### Einfache und individuelle Visualisierung

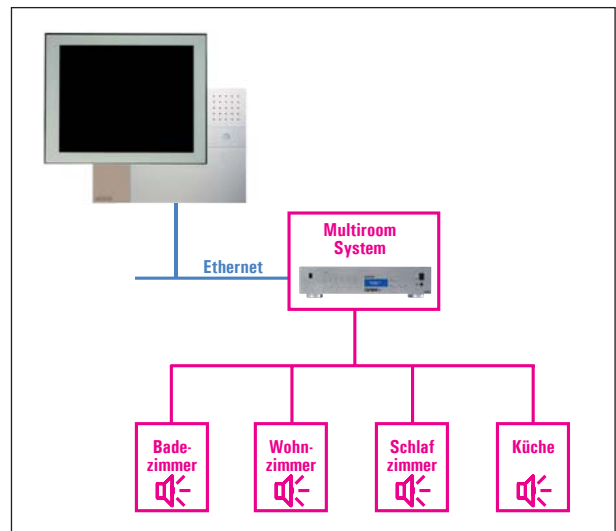
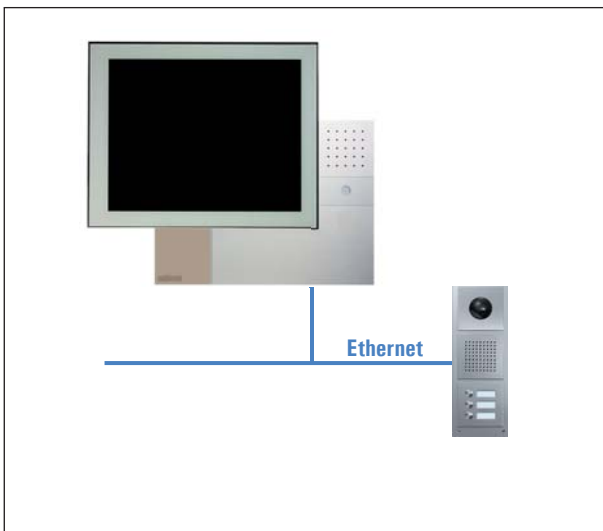
- keine Einschränkung bei der Projektierung
- freie Programmierbarkeit sichert die einfache Einrichtung und Erweiterung durch den Fachmann
- Betriebssystem-unabhängig
- Verwenden Sie einfach die Software Ihrer Wahl!



### Grundsätzliche Anwendungsfälle

- Visualisierung
- Überwachung des EIB-Netzes

- Frontend für Home Control Unit



### ambiente mit Sprechanlage

- Integration von Türsprechanlagen namhafter Hersteller
- Schalterelemente können direkt integriert werden.

### Home-Entertainment Multiroom

- ambiente als perfekte Steuerungsanlage für das gesamte Home-Entertainment.



## Zutrittskontrolle im Fraunhofer Institut

- ambiente Touchpanels mit Chipkartenleser (RFID) als Raumzutrittskontrolle
- wird zusätzlich für Raumbelungsplanung genutzt
- umfassende Einbindung und Steuerung der gesamten Haustechnik des Instituts
- Linux-basierende Realisierung



## Steuerpanel im Solarhaus der TU Darmstadt

- Forschungsprojekt der TU Darmstadt im internationalen Bauwettbewerb „Solar Decathlon“
- ambiente steuert und kontrolliert die aktiven Systeme des mit Solarenergie betriebenen Gebäudeprototyps (Photovoltaik, Solarthermie, Hausgeräte, Kühlung, Heizung, Lüftung).
- ambiente leistet damit einen entscheidenden Beitrag zur angestrebten maximalen Energieeffizienz.