



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 KNX 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. Sie können sehen, wenn Ihr Besuch kommt, und frei definierte Licht-Szenarien auswählen, 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.lounge	4
ambiente in der Anwendung	8
ambiente	10
ambiente.mura	14
ambiente.mobile	18
ambienteVGA logico	20
amena	22





Gelebtes smart home

Licht komfortabel steuern, Raumklima behaglich gestalten, mehr Sicherheit ins Haus bringen und dabei den Energieverbrauch senken. Erleben Sie, wie ein intelligentes Haus durch Touchsysteme optimal bedient werden kann, und lernen Sie die Möglichkeiten des modernen Wohnens mit „smart home“ kennen: in der ambiente.lounge in Gießen. Hier wurden alle Möglichkeiten der modernen Steuerungstechnik mit ambiente realisiert. Funktionalität und höchster Wohnkomfort live – gesteuert mit nur einem Finger.

Machen Sie Ihr „smart home“ zum „green home“: Vollautomatisch werden Heizung und Belüftung aufeinander abgestimmt, Lichter gedimmt bzw. ausgeschaltet, wenn sie nicht benötigt werden. Außerdem erhalten Sie beim Verlassen des Hauses einen Hinweis auf geöffnete Fenster oder eingeschaltete Geräte. So fühlt sich nachhaltiger Umweltschutz wirklich gut an!





Licht und Beschattung

- Wetter- und Lichtabhängige Beleuchtungsszenen erstellen und abrufen
- Beschattung durch Steuerung der Jalousientechnik, z.B. mit *ambiento.mobile*



Gegensprechanlage

- Gegensprechanlage mit integrierter Videofunktion und Steuerung des Türöffners
- Gegensprechanlage und Türöffner sind von jedem Raum aus bedienbar



Sicherheit

- Fenstersteuerung, Kontrolle über alle Fenster und Türen
- Wetter- und Klimaabhängiges Öffnen und Schließen

- Haustürschließanlage mit Biokey-Technik
- Der Haustürschlüssel kann nicht verloren gehen.



Multimedia

- TV sehen / Musik hören / Bilder als Diashow betrachten, auch über USB Stick

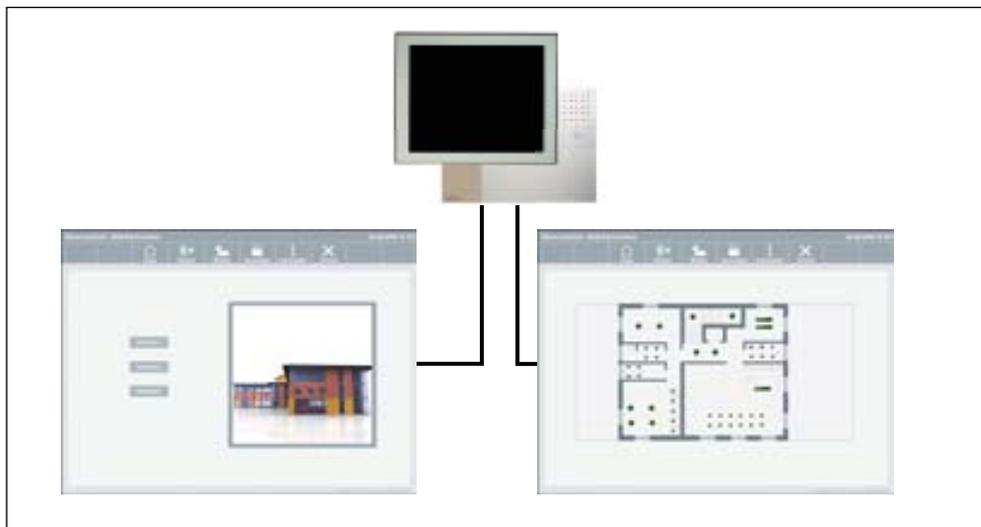
- TV sehen / Musik hören im Bad



Allzeit bereit

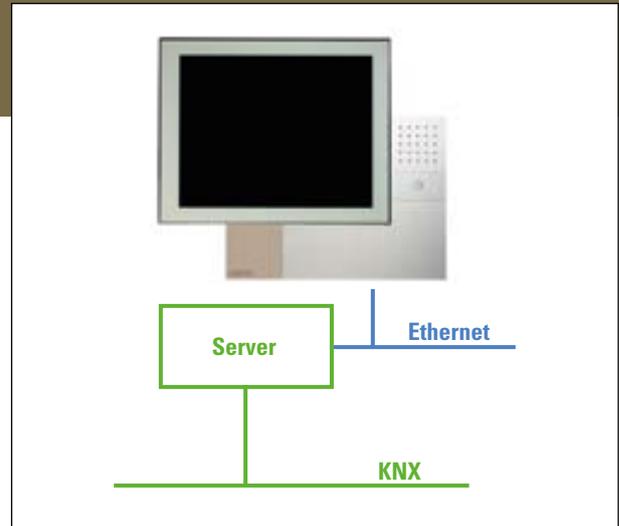
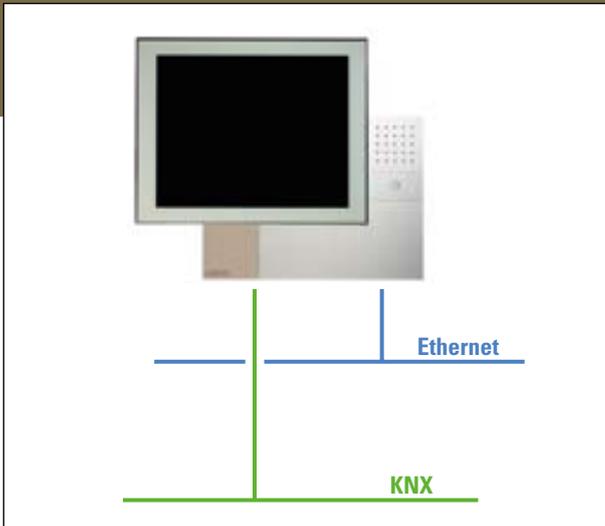
Die Anwendungsmöglichkeiten mit ambito sind unglaublich vielseitig. Egal, ob es um die Integration einer Türsprechanlage geht oder die Steuerung Ihres gesamten Home-Entertainments und den damit verbundenen Systemen – für den ambito kein Problem. Machen Sie sich auf diesen Seiten selbst ein Bild der vielseitigen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

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



Einfache und individuelle Visualisierung

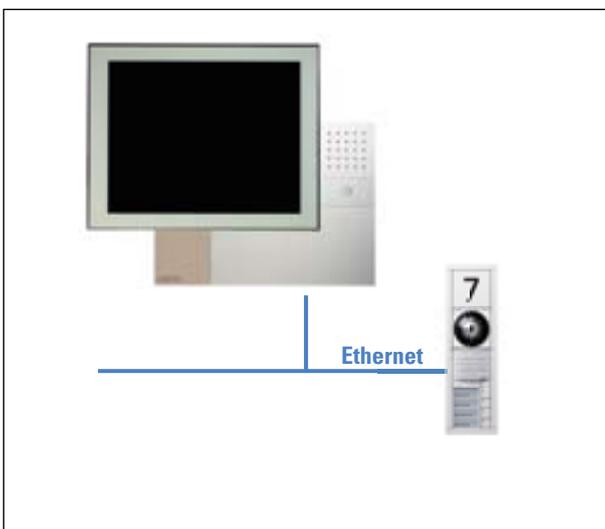
- keine Einschränkung bei der Projektierung
- freie Programmierbarkeit sichert die einfache Einrichtung und Erweiterung durch den Fachmann
- Betriebssystemunabhängig
- Verwenden Sie einfach die Software Ihrer Wahl!



Grundsätzliche Anwendungsfälle

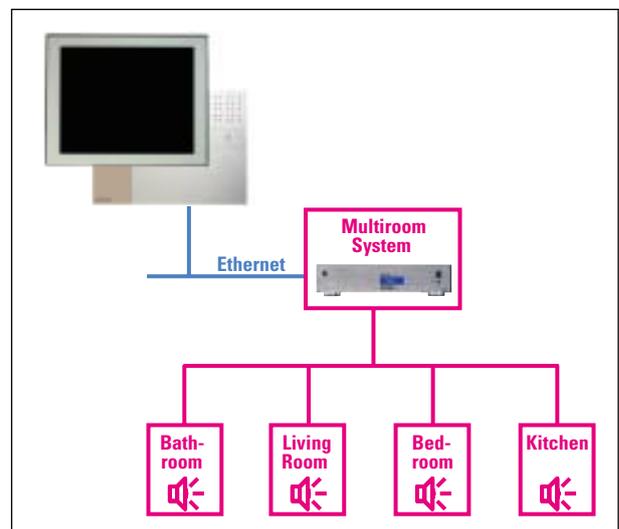
- Visualisierung
- Überwachung des KNX-Netzes

- Frontend für Server



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



Perfektion in Design und Funktion

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

Besonders edel wirkt der ambiente durch die Vernissagemontage: flach und scheinbar frei schwebend.

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 im einheitlichen Design



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

Elektrofachmann

- flexibler All-in-One PC ohne Lüfter
- integrierter LAN-Anschluss
- integrierter KNX-Anschluss (Option)
- integrierter WLAN-Anschluss (Option)
- USB-Anschlüsse von unten zugänglich
- optional mit Gegensprechanlage integriert
- unterstützt gängige PC-Betriebssysteme und Steuerungssoftware

Bauherr

- Steuerung von Licht, Heizung und Jalousien sowie Audio, Multiroom und Raumüberwachung, integrierte Gegensprechanlage mit Videofunktion möglich
- Design und hochwertigste Verarbeitung garantieren einen äußerst repräsentativen Auftritt
- maximale Energieeinsparung durch perfekte Optimierung aller Abläufe
- Bedienung durch 10", 15" oder 19" Touchscreen, bei ambiente15 und ambiente19 mit Echtglas-Touch
- kinderleichte Nachrüstbarkeit durch Vernissagemontage (Montage vor der Wand)

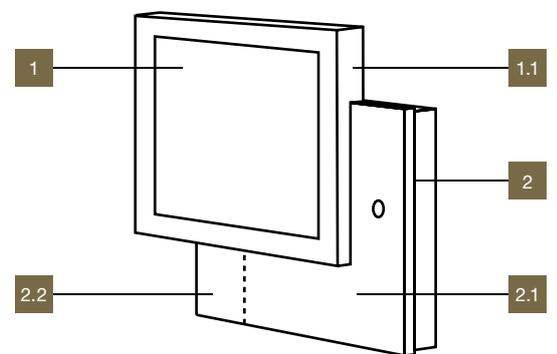
Maßgeschneidert

Jeder ambiente verfügt über einen Touchscreen und ist 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 einer Freisprech- oder Push-to-Talk Gegensprecheinheit für die Anbindung an Gegensprechanlagen ausgestattet werden 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]



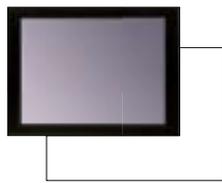
[ambiente10, Touchfront-Rahmen schwarz, Systemträger Aluminium eloxiert]

1. Touch

1.1 Touchgehäuse



[kapazitiver Echtglas-Touch GT,
für ambiento15 und 19]



[resistiver Touch RT]

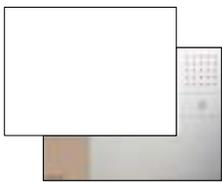


[Aluminium,
schwarz eloxiert]

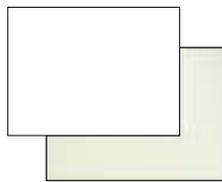


[Aluminium,
silber eloxiert]

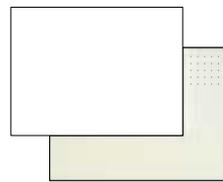
2. Systemträger



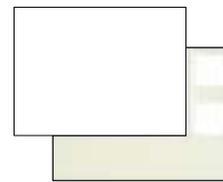
[ambiento-system-Alu mit
Lautsprecher und Mikrofon]



[ambiento-system-Glas]



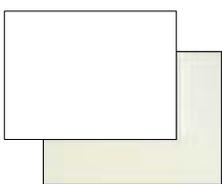
[ambiento-system-Glas mit
Lautsprecher und Mikrofon]



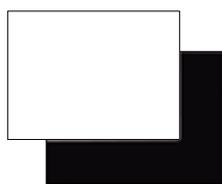
[ambiento-system-Mod,
inklusive 2 normkonforme Ausschnitte
für z.B. Sprechanlagenmodule]

2.1 Systemträger Glas

2.2 Applikationen



[ambiento-system-Glas, weiß]



[ambiento-system-Glas, schwarz]



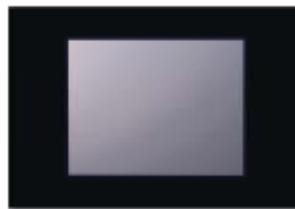
[unterschiedliche Applikationen zur perfekten Anpassung an Ihr Interieur,
weitere Details auf Anfrage]



Perfekte Integration

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

Eine Vielzahl von Materialien und Farben stehen zur Auswahl. Damit kann der ambiente.mura individuell auf jedes Interieur abgestimmt werden und macht so überall eine gute Figur.



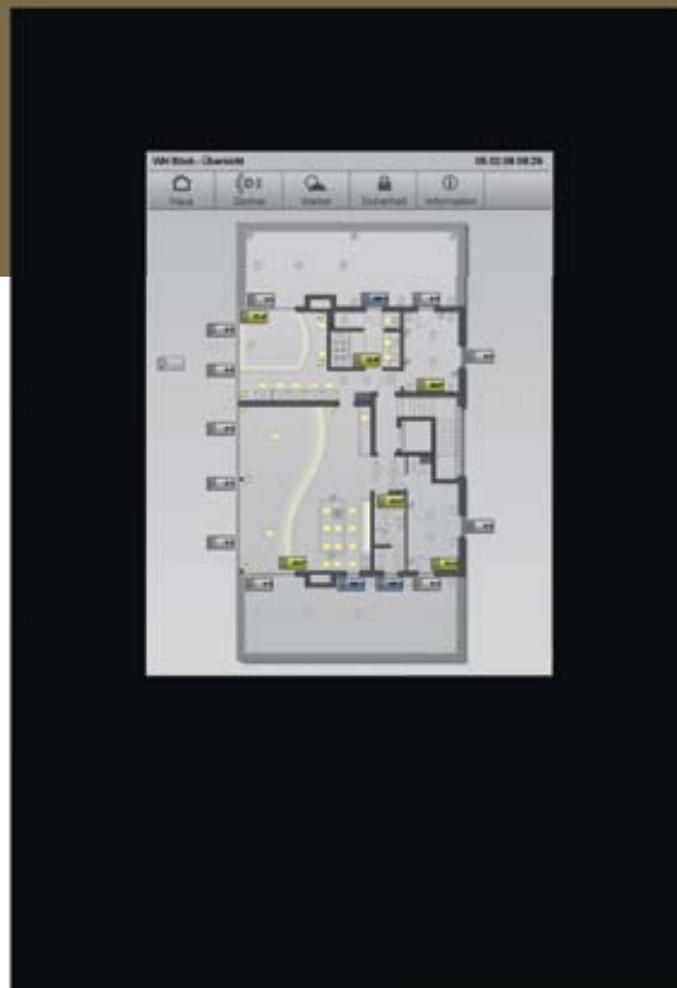
[ambiente19mura]



[ambiente15mura]

Architekt

- ultraflaches Design, im Quer- oder Hochformat einsetzbar
- Integrationsfläche für unterschiedliche Module wie Lautsprecher, Mikrofon, Bio-Key und CAM
- Unterputzmontage mit geringer Einbautiefe
- stilvolle Farb- und Materialkombinationen
- vielfältige Individualisierungsmöglichkeiten



[ambiente15mura, vertikal]



[ambiente8mura]

Elektrofachmann

- flexibler All-in-One PC ohne Lüfter
- integrierter LAN-Anschluss
- integrierter KNX-Anschluss (Option)
- optional mit Gegensprechanlage integriert
- unterstützt gängige PC-Betriebssysteme und Steuerungssoftware
- leichte Montage durch gute Justierbarkeit (gleicht Unebenheiten der Wand aus)
- Putzschutz für UPG (Rohbauphase)
- Designfronten extra verpackt. Beschädigungsfrei während dem Rohbau.

Bauherr

- Steuerung von Licht, Heizung und Jalousien sowie Audio, Multiroom und Raumüberwachung, integrierte Gegensprechanlage mit Videofunktion möglich
- maximale Energieeinsparung durch perfekte Optimierung aller Abläufe
- Bedienung durch 8", 15" oder 19" Touchscreen
- verschwindet in der Wand durch Unterputzmontage

PMMA-Front Standard



[Schwarz]



[Weiß]

PMMA-Front Erweitert



[Brilliantblau]



[Hellelfenbein]



[Hellrosa]



[Ozeanblau]



[Purpurrot]

Premium-Front Glas



[Schwarze Glasfront eingefasst in Aluminium]



[Weiße Glasfront eingefasst in Aluminium]

Premium-Front Holz



[Eiche Natur, Holzfront eingefasst in Aluminium]



[Eiche gekalkt, Holzfront eingefasst in Aluminium]



[Eiche schwarz, Holzfront eingefasst in Aluminium]

Premium-Front Individuell



[Reiner Aluminiumträger, kundenseitig individuell bestückbar mit Designrahmen]



Mobile Bedienung

Als Ergänzung zu ambiente bietet tci auch mobile Bedienpanels in Form des ambiente.mobile – 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. Komfortabler geht es nicht.

Architekt

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



[ambiente8mobile]



[ambiente12mobile]



[ambiente8mobile mit aktivierter CAM]

Elektrofachmann

- LAN, WLAN, FireWire und USB Schnittstellen, Bluetooth und IrDA, integriertes Modem
- unterstützt gängige PC-Betriebssysteme und Steuerungssoftware
- Akku für bis zu 5 Stunden Betrieb
- optional Dockingstation

Bauherr

- Ergänzung zu ambiente und ambiente.mura für die Steuerung von Licht, Heizung und Jalousien sowie Audio, Multiroom und Raumüberwachung
- kabellose, mobile Steuerungseinheit
- Bedienung durch 8" oder 12" Touchscreen mit Pen und Hotkeytasten sowie Richtungstasten
- bis zu 5 Stunden Akku-Betriebsdauer
- bei ambiente8mobile mit CAM, Lautsprecher und Mikrofon



ambienteVGA – das Touch-Display

ambienteVGA und ambiente.muraVGA erweitern die bestehenden Systeme als reines Touch-Display in den Größen 15" und 19" im formschönen Design der ambiente-Serie.

Das Touch-Display ist hervorragend für die Kombination mit der Rechnerbox logico geeignet, die als besonders platzsparende Lösung verwendet werden kann.



[ambiente.muraVGA]



[ambienteVGA, Touchfront schwarz,
Systemträger Glas]

logico – die Serverlösung

Der logico funktioniert lüfterlös und ist völlig wartungsfrei, da keine drehenden Teile wie Lüfter oder Festplatte verbaut sind. Das macht ihn zur idealen Server-Lösung, vor allem weil er auch in allen Lagen, optional auch 19", montiert werden kann und über vielseitige Anschlussmöglichkeiten (z.B. S-Video) verfügt.



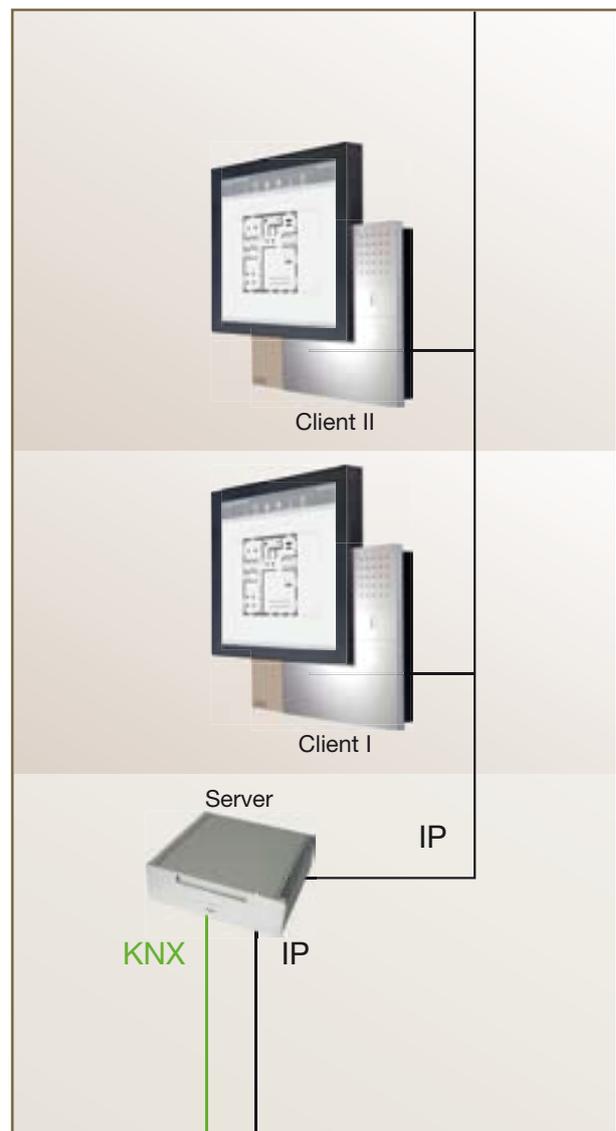
[logico]



[logico II]



[19" Server-Lösungen von tci, siehe Katalog 8 – Industrie Computer]



[Server Client Ausfallsicherheit mit zentraler Wartbarkeit]



Berühren Sie die Zukunft – der intelligente Touch-Schalter amena

Mit amena haben wir eine Vision in die Realität umgesetzt: Ein kleiner Touch wird der intelligente Ersatz für normale Schalter. Dabei ist er auch im Preis so überzeugend, dass Sie ihn in jedem Raum haben möchten!



[amena 70]



[amena 35]

amena ist ein komplettes System inkl. einer Software, mit deren Hilfe die Funktionalität und Optik jedes amena Touch-Schalters flexibel geändert werden kann. So können Sie die Raumsteuerung Ihren aktuellen Bedürfnissen anpassen und bleiben immer up-to-date.

Mit dem integrierten Webbrowser sind Zugriffe auf eine Vielzahl von Anwendungen und Systeme besonders einfach möglich.

Lassen Sie sich von uns zu ganz neuen Anwendungen inspirieren, durch die Halbierung der Kosten eines PC-basierten Systems wandert die Steuerung von einem zentralen Touch ganz komfortabel in jedes Zimmer. Je nach Modell ausgestattet mit verschiedenen Schnittstellen, Tasten, Mikro- sowie Helligkeits- und Temperatursensoren wird schnell klar, welche Intelligenz und welche Möglichkeiten in diesem Touch-Schalter der Zukunft liegen. Außerdem ist das amena-System skalierbar von der Stand-alone Lösung im Einfamilienhaus bis hin zu redundanten serverbasierten Hotelinstallationen. Als IP-basiertes System ist es offen für ergänzende Standards wie z.B. IP-CAM und Fidelio®.

Lassen Sie sich von amena begeistern, und holen Sie sich die Zukunft schon heute in Ihr Haus.



[Geringer Energieverbrauch, über PoE]

Designs

amena fügt sich auch in Ihr Interior nahtlos ein.
Ermöglicht wird dies durch die Designkombinationen
aus verschiedenen Farben und Materialien der Front:

Standard:



[Silber]

Premium-Front Glas:



[Schwarz]



[Weiß]

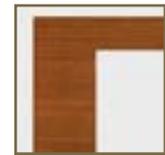
Premium-Front Holz:



[Schwarz]



[Weiß]

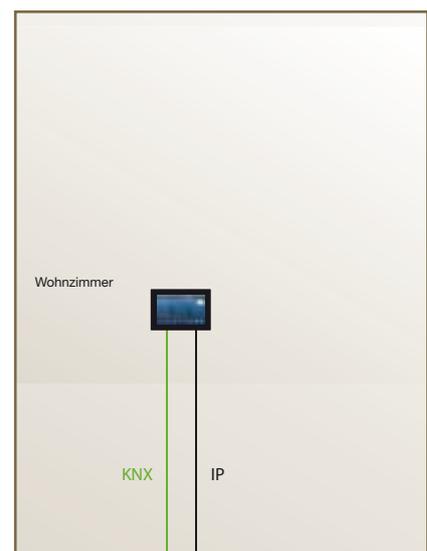
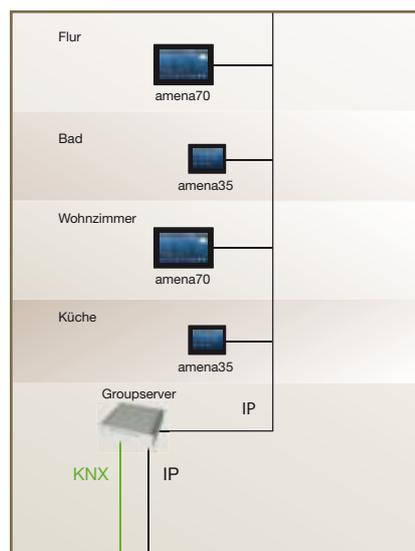
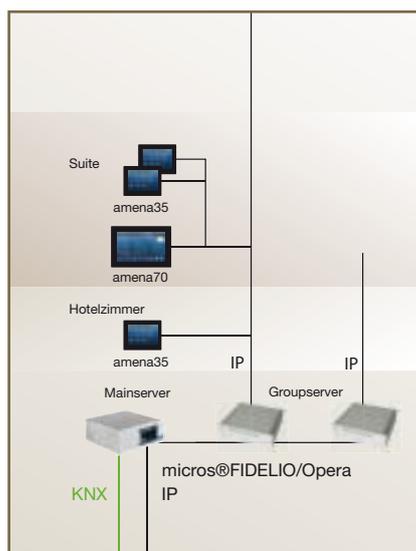


[Natur]

Hotel

Wohnhaus

Stand-alone





Zutrittskontrolle im Fraunhofer Institut

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



Steuerpanel im Plus-Energie-Haus der TU Darmstadt

- Forschungsprojekt der TU Darmstadt gewinnt den 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.



[Produziert mehr Energie,
als dass es diese verbraucht.]

Vorbehaltlich Änderung von Design, Bauweise und technischen Daten ohne Vorankündigung. Liefermöglichkeiten, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 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 10/2009

Ludwig-Rinn-Straße 10-14 • 35452 Heuchelheim/Gießen
Tel.: +49 (0) 6 41 - 9 62 84 - 0 • Fax: +49 (0) 6 41 - 9 62 84 - 28
e-mail: info@ambiente.de • www.ambiente.de

KNX®

tci