



distributed by COM-TEC

Intelligente, bedienerfreundliche Steuerungstechnologie



It's your world. Take control.

Steuern per Fingerdruck

Dimmen Sie das Licht. Schließen Sie die Vorhänge. Senken Sie die Bildwand. Bedienen Sie die Audioanlage. Starten Sie den Videorekorder. Regeln Sie die Raumtemperatur. Aktivieren Sie die Videokonferenz. Und beherrschen Sie alle Funktionen mit einem einzigen Fingerdruck.

Mit der intelligenten Steuerungstechnologie von AMX ist dieser Anspruch Wirklichkeit geworden.

Von jeder beliebigen, zentralen Position aus steuern Sie mit einem Bediengerät eine Vielzahl von Abläufen, Funktionen und Geräten. Gleichgültig, ob Sie den Konferenz- oder Seminarraum einer Firma, eine Lautsprecheranlage in einem Fußballstadion, die Beleuchtung in einem Museum oder

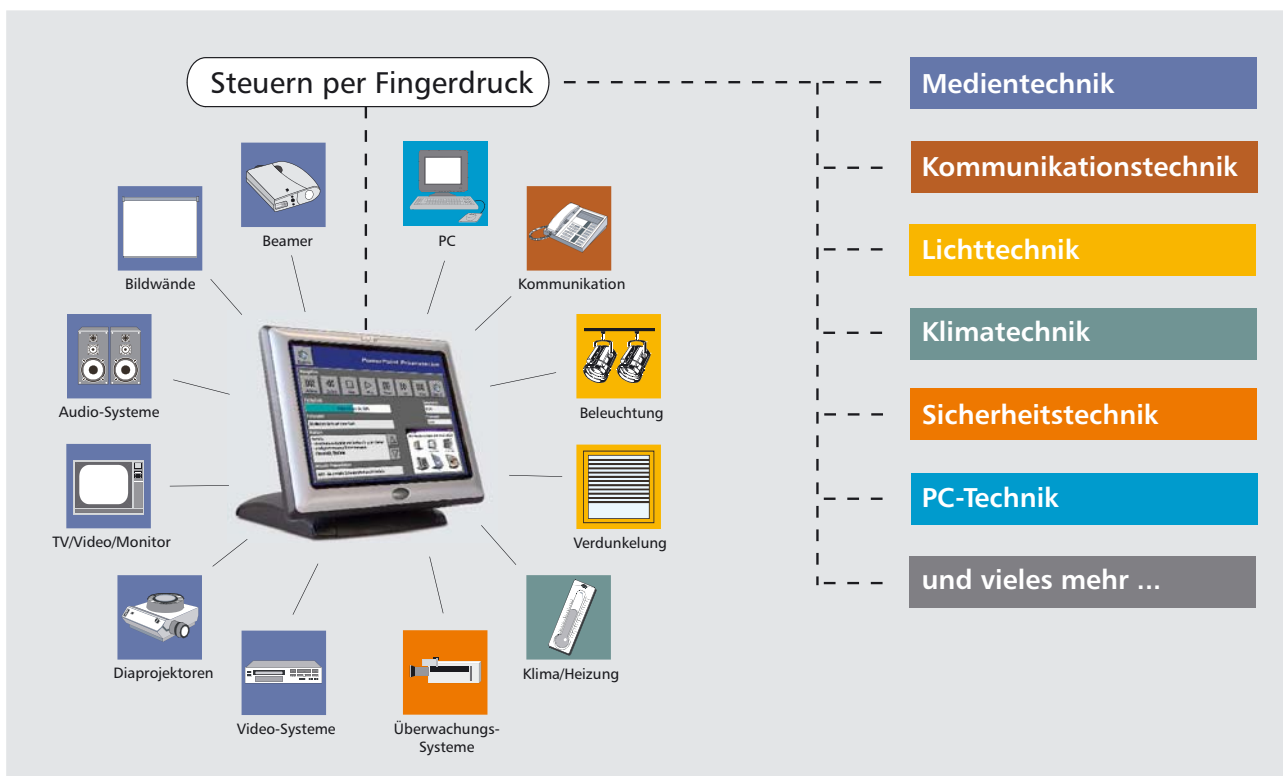
die Technik eines Gebäudes steuern wollen - die fortschrittliche Technologie der AMX-Steuerungssysteme setzt neue Maßstäbe in der Arbeitswelt und auch zu Hause.

Den Einsatzmöglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt, denn AMX-Steuerungssysteme sind so flexibel und vielseitig wie die Ansprüche ihrer Nutzer. Und dabei ist jede Steuerung einfach, unkompliziert, bedienerfreundlich und sicher. Jedes System ist sorgfältig auf die Bedürfnisse des Anwenders abgestimmt, so daß selbst komplexe Abläufe in einem Tastendruck zusammengefaßt werden können.

AMX-Systeme sind jederzeit erweiterbar, anpassungsfähig und vor allem zukunftssicher.



Konzipiert unter der Prämisse - einfach zu bedienen, effizient und immer leistungsfähig - sind die AMX-Systeme schon heute auf die Anforderungen der Zukunft vorbereitet.



Bedienkonzepte für den modernen Konferenzraum

Konzentrieren Sie sich auf Ihre Präsentation und nicht auf die Technik.

Eine effiziente Präsentation erfordert den gezielten Einsatz von Medientechnik. Der Referent muss seine individuelle Medientechnik und den Präsentations-PC bedienen, darf aber dadurch nicht abgelenkt sein und die Konzentration auf das Wesentliche verlieren. Die Technik sollte mit wenigen, einfachen Handgriffen und ohne vorherige Übung beherrscht werden können.

Medien- und Raumsteuerungssysteme von AMX erfüllen diesen Anspruch. Individuelle Gestaltung der Bedien-Oberflächen – abgestimmt auf die jeweils zu steuernden Medien- und Raumfunktionen, optional mit Vorschaufunktionen und selbstverständlich auch kabellos – das AMX-Steuerungssystem sorgt für eine reibungslose Präsentation.

Im Zentrum des gesamten AMX-Steuerungssystems steht als Basis die Steuerungszentrale. Hier laufen alle Daten zusammen, während die eigentliche Bedienung zentral über das Touch Panel erfolgt. Der Referent kann sich flexibel auf seinen Vortrag konzentrieren. Unnötige Wege, Unruhe und Ablenkungen werden vermieden.



Vorteile und Nutzen auf einen Blick

Einfache Bedienung

- Mit nur einem Fingerdruck führt der Anwender Regie über die gesamte Technik.
- Logische Verknüpfungen, die nichts vergessen lassen.
- Überall einsetzbar, auch in völlig abgedunkelten Räumen.

Alles ist machbar

- Individuell programmierbar und für alle Anwendungen konzipiert.
- Anwender bestimmt Art und Form des Bediengerätes sowie die Oberflächengestaltung und welche Abläufe erfolgen sollen.

Investitionssicherheit

- Modularer Aufbau.
- Erweiterbar und anpassungsfähig an neue Produkte.

Große Auswahl an Bediengeräten

- Selbsterklärende Touch Panels oder Tasteneingabefelder in verschiedenen Bauformen und Größen. Kabellos oder kabelgebunden.

Kompetenz vom Marktführer

- Ständige Weiterentwicklung neuer Steuerungstechnologien und Steuerinterfaces.
- Weltweit größter Hersteller.

Alles im Griff – PC-Steuerung AMX im Netzwerk AMX im Gebäude

Beispiele aus der Vielzahl von Steuerungsmöglichkeiten und Kommunikation mit anderen Medien, die ein AMX-System bietet:

PC-Steuerung

AMX-Softwarelösungen ermöglichen die Steuerung von PCs, z.B. des Referenten-PCs im Konferenzraum. Über das Touch Panel können PC-Programme aufgerufen und bedient werden (Microsoft PowerPoint, Windows MediaPlayer und viele andere), sogar das CD-ROM- oder DVD-Laufwerk eines PCs lässt sich vom Touch Panel aus bedienen. Selbstverständlich ist bei der PC-Steuerung der PC-Desktop auf dem Touch Panel sichtbar.

Integration in PC-Netzwerke

Die AMX Netzwerk-Technologie entspricht dem weltweiten Industriestandard. Die Integration in PC-Netzwerke erlaubt die zentrale Steuerung, Überwachung und Wartung des Systems oder auch mehrerer Systeme über jeden PC im Netzwerk. So kann z.B. der verantwortliche Haustechniker abends von seinem Arbeitsplatz aus Licht und medientechnische Geräte in den verschiedenen Räumen ausschalten. Ein mehrstufiges Sicherheitskonzept verhindert unbefugten Zugriff auf das AMX-System.

Gebäudesteuerung mit AMX

Im Bereich der Gebäudesteuerungstechnik gibt es etablierte Bus-Systeme, z.B. EIB oder LON, die für die Bedienung von Beleuchtung, Heizung, Klimaanlage, Jalousien eingesetzt werden können. Interfaces ermöglichen die Anbindung eines AMX-Steuerungssystems an diese Busse. Somit lassen sich die vielfältigen Möglichkeiten der Gebäude-Busse mit der Bedienerfreundlichkeit und dem Komfort eines AMX-Steuerungssystems verbinden.

Die Steuerungszentrale – Einblick in das Herz eines AMX-Systems

Das Herz eines AMX-Systems ist die Steuerungszentrale, die alle Funktionsmodule aufnimmt. Von dieser Zentrale aus wird jedes elektrische oder fernbedienbare Gerät gesteuert. Es stehen verschiedene Steuerungszentralen zur Verfügung, die jeder Anforderung gerecht werden. Entweder der, mit Funktionskarten zu bestückende, modular aufgebaute Kartenträger (siehe Bild unten) oder die Paketsysteme, bei denen die Funktionsmodule bereits fest integriert sind.

Die Datenautobahn zwischen allen AMX-Funktionskomponenten (Steuerungszentrale, Bediengeräte, Bus Devices) sichert das AMX-Bus-System mit einem Systemkabel, das

Geräte steuern. Aufgrund des kompatiblen Charakters sind alle AMX-Steuerungszentralen bei Bedarf erweiterbar.

Durch einfache Konfiguration werden die komplexen Funktionen aller angeschlossenen Komponenten nach individuellen Bedürfnissen automatisiert. Der Aufwand für Änderungen ist minimal: In der Steuerungszentrale werden die Funktionsmodule entweder ausgetauscht oder ergänzt. Die Funktionsverknüpfungen werden durch Umkonfigurieren angepasst.



Steuerungszentrale

außer dem Informationstransfer auch die Spannungsversorgung gewährleisten kann. Parallel oder alternativ können AMX-Komponenten über Ethernet miteinander kommunizieren. Das PC-Netzwerk, das in den meisten Unternehmen vorhanden ist, stellt die notwendige Verkabelung für das AMX-System zur Verfügung.

Die besondere Systemarchitektur ermöglicht, einzelne Steuerfunktionen, je nach örtlicher Gegebenheit, auszulagern. Dies erfolgt mit Hilfe sogenannter externer Bus Devices, die an jeder beliebigen Stelle des Systemkabels angeschlossen werden können und von dort die entsprechenden

Bediengerät – Schnittstelle zwischen Mensch und Technik

Der Zugriff auf die gesamte Technik














Die AMX-Bediengeräte stellen die beste Lösung für alle Steuerungsanwendungen dar. Es gibt sie als Touch Panels, Tasteneingabefelder oder einer Kombination von beiden.



Zur Auswahl stehen verschiedene Bauarten, wie Tisch-, Hand- oder Einbaumodelle, kabelgebunden oder kabellos. Alle Bediengeräte verfügen über ein funktionelles Design und sind genau auf die Anwenderbedürfnisse abgestimmt. Sie führen den Anwender einfach und logisch durch alle Funktionen, die er steuern muss.

Neben diesen AMX Bediengeräten ist auch der Einsatz des PCs ohne zusätzliche Software zur Bedienung und Überwachung des AMX-Steuerungssystems möglich.



Bediengeräte		Steuerungszentralen	Zu steuernde Komponenten
<p>Touch Panels</p>  <i>Tischmodell mit 16:9 Display</i>  <i>Tischmodell mit 4:3 Display</i>  <i>Einbaumodell</i>  <i>drahtloses, portables Modell</i>  <i>Touch System</i>	<p>Tasteneingabefelder</p>  <i>Einbaumodell 19"</i>  <i>Wandeinbaumodell</i>  <i>Wandeinbaumodell mit Textanzeige</i> <p>Infrarot / Funk Handsender</p>  <i>Handsender mit Tasten</i> <p>PC Lösung</p>  <i>Steuerung über Internet/Intranet</i>	 <i>Kartenträger</i>  <i>Mini-Card Frame</i>  <i>Paketsystem</i>	<p><i>Monitor</i></p> <p><i>PC</i></p> <p><i>Beleuchtung</i></p> <p><i>Videorekorder</i></p> <p><i>Videoprojektor</i></p> <p><i>Verdunkelung</i></p> <p><i>Bildwand</i></p> <p><i>Verstärker</i></p> <p><i>CD-Player</i></p> <p><i>Diaprojektor</i></p> <p><i>Überwachungskamera</i></p> <p><i>und, und, und...</i></p>

Für jede Anforderung das passende Bediengerät

Touch Panels

Touch Panels sind selbsterklärende Bediengeräte mit einem berührungsempfindlichen Bildschirm. Die Bedienoberfläche der Touch Panels kann nach individuellen Bedürfnissen des Anwenders frei gestaltet werden. Jede Taste befindet sich an der gewünschten Position. Texte und Logos der Tastenbeschriftung werden vom Anwender vorgegeben und machen somit das Bediengerät selbsterklärend. Der Anwender entscheidet, was, wie viel und wann zu erscheinen hat. Sämtliche Vorgänge können frei programmiert werden. Dadurch können selbst komplexe Abläufe in einem Tastendruck zusammengefasst werden (z.B. Vorhänge zu, Licht aus, Projektor an). Auch nachträgliche Änderungen sind jederzeit machbar.

AMX Touch Panels können standardmäßig Video- und PC-Bilder für Vor- oder Mitschauzwecke darstellen. Das Touch Panel ist die Multimedia- und Bedien-Zentrale in jeder Anwendung.

Touch Panels sind in unterschiedlichen Bauarten erhältlich: Als Tischmodell mit neigbarem Bildschirm, als Einbaumodell für Wand oder Tisch, als 19-Zoll-Einbaumodell (für den Geräteschrank) und als drahtloses, portables Modell erhältlich. Das AMX Touch Panel Sortiment bietet Touch Panels in den Größen von 4" bis 17".

In Anwendungen, in denen aus ästhetischen oder designtechnischen Gründen kein Kabel zum Touch Panel sichtbar sein soll, können Tisch Touch Panels auf Akkubetrieb umgestellt werden. Die Kommunikation mit dem System erfolgt dann per Funk.

Sollten Sie weitere Informationen zur AMX-Steuerungstechnologie benötigen, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Er ist Ihr kompetenter Ansprechpartner und berät Sie gerne.

Tasteneingabefelder

Eine weitere Bedienmöglichkeit der AMX-Steuerung sind Tasteneingabefelder. Auch hier bestimmt der Anwender die Anzahl der Tasten und mit welchen Funktionen diese belegt werden. Er wählt zwischen verschiedenen Bauarten mit oder ohne LC-Display. Tasteneingabefelder sind als Einbaumodell für Wand oder Tisch und als 19-Zoll-Einbaumodelle für den Geräteschrank erhältlich.

Infrarot- / Funk-Handsender

Handsender sind die kabellose Alternative zu den Tasteneingabefeldern. Die Belegung und Beschriftung der Tasten ist individuell. Handsender sind in verschiedenen Größen mit und ohne LC-Display erhältlich. Die Ausführung mit LC-Display ermöglicht eine menügesteuerte Bedienung.

Touch Panel Interface

Das Touch Panel Interface dient dazu, einen handelsüblichen PC-Monitor mit oder ohne berührungsempfindlicher Oberfläche in ein AMX-Steuerungssystem einzubinden, um diesen als Bediengerät nutzen zu können.

PC Lösung / Steuerung über Internet Browser

Die Netzwerk-Technologie von AMX ermöglicht es, ein Steuerungssystem in jedes PC-Netzwerk zu integrieren. Somit kann ein AMX-System von jedem PC mit Netzwerkanschluss (z.B. über Internet oder Intranet) gesteuert und überwacht werden. Ohne zusätzliche Software kann der PC-Nutzer mit einem Internet Browser auf das AMX-System zugreifen, System- und Gerätestatus abrufen und das System bedienen.



portables Funk-Touch Panel 8,4"



Wandeinbau-Touch Panel 7"



Tisch-Touch Panel 12"



Touch Panel Interface mit 17" handelsüblichen TFT-Monitor



Tasteneingabefeld Einbaumodell für Wand, 32 Tasten, LED-Anzeige (z.B. für Lautstärke)

AMX

distributed by **COMM-TEC**