

## Intelligentes Haus der Familie Nidermayer

### Allgemeine Funktionen:

Mit jedem Touchpanel des Hauses kann folgendes bedient werden.

Zentral oder pro Raum das Licht ein/ausschalten und dimmen, Rollos, Sonnenschutz, Alarmanlage aktivieren und deaktivieren, anzeigen der Videokameras, Türsprechen und Türöffnen, Bedienung der Audioanlage, Einstellen der Raumtemperaturen, Statusanzeige der Brandmeldeanlage, Statusanzeige der Fenster und Türen, Statusanzeige des Zugangskontrollsystems, Haustelefon über die Touch Panels, Telefonieren mit den Touch Panels über Festnetz (voice over IP), Bedienung der Medientechnik für jeden Raum. Fehlbedienungen der komplexen Technik sind ausgeschlossen.

### Verringerung der Hausinstallation:

Türtelefone und Monitore für die Videoüberwachung werden nicht benötigt. Bedientableaus für die Alarmanlage können entfallen. Die Anzahl der Lichtschalter wird reduziert (Touch Panel an der Zimmertüre und ein einziger Schalter für das Nutzlicht).

### Programmierung:

Das AMX System ist frei programmierbar, daher kann auf jedem einzelnen Touch Panel genau festgelegt werden was von diesem Gerät/Raum zu bedienen ist und was nicht.

## Hauseingang

### Bedienung

Wandeinbau  
Touchpanel



### Beschreibung:

Von hier aus kann die komplette Haustechnik gesteuert werden. Mit einem Tastendruck wird das gesamte Haus ausgeschaltet. Alle Lichter gehen aus, die Rolladen fahren zu. Ihnen wird angezeigt ob noch Fenster und Türen im Haus geöffnet sind. Die Audioanlage und die Fernsehtechnik wird abgeschaltet und die Alarmanlage wird aktiviert. Ist das Haus länger unbewohnt kann eine Anwesenheitssimulation mögliche Einbrecher abschrecken. Zu bestimmten Zeiten wird das Licht ein- und ausgeschaltet, die Rollos werden gefahren. Das Haus verhält sich als wären Sie anwesend. Wenn Sie wieder das Haus betreten, können Sie die Alarmanlage direkt am Touch Panel deaktivieren. Danach wird je nach Tageszeit das Licht eingeschaltet, die Rollos fahren auf und Sie sehen, ob in Ihrer Abwesenheit ein Anruf erfolgt ist oder ob jemand bei Ihnen geklingelt hat. Das Starten der Wellnessanlage ist ebenfalls von hier aus möglich. Alle wichtigen Meldungen und Störungen werden Ihnen direkt signalisiert.

### Audio- und Videogeräte

Lautsprecher für  
Hintergrundmusik

AMX Türsprechstelle  
Aussen



## Wohn- und Esszimmer

### Bedienung

W-LAN  
Touchpanel



Hier können Sie alle Funktionen des Hauses wie zuvor beschrieben bedienen. Im Vordergrund bei diesem Touch Panel steht die komfortable Bedienung Ihres Home-Entertainment-Centers mit Beamer und Flachbildfernseher. Die komplette Fernbedienung eines Computers über das Touchpanel ist möglich. Somit können Sie gemütlich von Ihrem Sofa aus im Internet surfen. Wenn Ihnen die Anzeige auf dem Touchpanel zu klein ist können Sie den Beamer oder den Flachbildfernseher zum anzeigen nutzen. Mit Besuchern vor der Haustüre können Sie direkt über das Touchpanel kommunizieren und sehen die Bilder der Videokamera. Die Bedienung Ihres Ipod's und des Audio- oder Videoservers erfolgt mit dem Touch Panel inclusive der DVD/CD Covers und den Titelinformationen.

### Wiedergabe Geräte



IPOD  
Dockingstation



### Audio- und Videogeräte

Heimkinobeamer



Flachbildfernseher



Lautsprecher für  
Dolby Digital

## Küche

### Bedienung

Wandebau  
Touchpanel



Hier können Sie alle Funktionen des Hauses wie zuvor beschrieben bedienen. Durch den Wandebau wird keine Arbeitsfläche in der Küche verbraucht. Im Vordergrund bei diesem Touchpanel steht die komfortable Bedienung Ihres ihres Flachbildfernsehers, der Multiroom Audio Anlage, sowie die Kommunikation mit der Eingangstüre. Sonderfunktionen wie eine "Eier-Uhr" (Backzeit wird am Touchpanel eingestellt und gestartet, nach ablauf ertönt ein Medodie, wird diese nicht quittiert, wird die Meldung an die anderen Touchpanels gesendet). Die Integration Ihrer Küchengerät ist ebenfalls möglich. Wenn diese fernsteuerbar sind (Klärung mit Küchenbauer). Freies telefonieren mit dem Touchpanel oder hausinterne Kommunikation mit den anderen Touchpanels.

### Wiedergabe Geräte

Medien aus der  
Zentraltechnik

### Audio- und Videogeräte

Flachbildfernseher



## Arbeitszimmer

### Bedienung

Tischtouchpanel



Hier können Sie alle Funktionen des Hauses wie zuvor beschrieben bedienen. Im Vordergrund bei diesem Touchpanel steht die komfortable Bedienung Ihrer Multiroom Audioanlage und die Kommunikation mit der Eingangstüre. Freies Telefonieren über Festnetz (VoIP) und die Hauskommunikation .

### Wiedergabe Geräte

Medien aus der  
Zentraltechnik

### Ausgabegeräte

Lautsprecher für  
Hintergrundmusik

## Schlafzimmer

### Bedienung

W-LAN Touchpanel



Hier können Sie alle Funktionen des Hauses wie zuvor beschrieben bedienen. Im Vordergrund bei diesem Touchpanel steht die komfortable Bedienung Ihres Flachbildfernsehers, sowie die Kommunikation mit der Eingangstüre. Die Weckzeit wird am Touchpanel komfortabel eingestellt und zum Aufstehen beginnt die Multiroom Audioanlage mit Ihrer Lieblingsmusik. Die Bedienung der Alarmanlage. Freies Telefonieren mit dem Touchpanel und hausinterne Kommunikation mit den anderen Touchpanels.

### Wiedergabe Geräte

Medien aus der  
Zentraltechnik

### Ausgabegeräte

Flachbildfernseher



## Badezimmer

### Bedienung

Wandeinbau  
Touchpanel



Infrarot  
Fernbedienung



Hier können Sie alle Funktionen des Hauses wie zuvor beschrieben bedienen. Im Vordergrund bei diesem Touchpanel steht die komfortable Bedienung Ihrer Multiroom Audioanlage und des Flachbildfernsehers. Die Kommunikation mit der Türsprechstelle. Sonderfunktionen könnten hier die Steuerung der Wellnessanlage sein. z.B. Zeitgesteuertes starten der Sauna etc. Die Infrarot Fernbedienung dient Ihnen zu Lautstärke- und Programmwechsel z.B. von der Badewanne aus.

### Wiedergabe Geräte

Medien aus der  
Zentraltechnik

### Ausgabegeräte

Flachbildfernseher



Lautsprecher für  
Hintergrundmusik

## Gästezimmer

### Bedienung

Wandeinbau  
Touchpanel



Hier können Ihre Gäste alle Funktionen des Hauses wie zuvor beschrieben bedienen. Im Vordergrund bei diesem Touchpanel steht die komfortable Bedienung der Audio Multiroomanlage, sowie die hausinterne Kommunikation. Die Weckzeit wird am Touchpanel komfortabel eingestellt und zum Aufstehen beginnt die Multiroom Audioanlage mit der Musikwiedergabe. Licht und Rollos lassen sich von Ihren Gästen sicher und komfortabel bedienen.

### Wiedergabe Geräte

Medien aus der  
Zentraltechnik

### Ausgabegeräte

eine spätere Integration  
eines Fernsehers ist  
vorgesehen.

Lautsprecher für  
Hintergrundmusik

## Kinderzimmer 1

### Bedienung

Wandebau  
Touchpanel



Hier können Sie alle Funktionen des Hauses bedienen. Je nach Alter der Kinder kann man Ihnen Schritt für Schritt Bedienfunktionen zur Verfügung stellen. Im Vordergrund bei diesem Touchpanel steht die komfortable Bedienung Ihrer Multiroom Audioanlage (Kinderhörbücher über den Audioserver) und die hausinterne Kommunikation. Mit einer Gute Nacht Funktion kann man die Laufzeit für das Hörbuch einstellen, danach schaltet sich die Anlage und auch z.B. das Nachtlicht ab. Vom Wohnraum Touch Panel können Sie kontrollieren, ob das Licht wieder eingeschaltet worden ist. Eine Wecker wie im Elternschlafzimmer ist ebenfalls integriert. (Weckzeiten können auch von anderen Touchpanels verändert werden).

### Wiedergabe Geräte

DVD Player



DVD Player zum Abspielen  
von Musik Cd's und  
Kinderhörbüchern

### Ausgabegeräte

eine spätere Integration  
eines Fernsehers ist  
vorgesehen.

Lautsprecher für  
Hintergrundmusik

## Kinderzimmer 2

### Bedienung

Wandebau  
Touchpanel



Wie Kinderzimmer 1. Eine spätere Integration an die Fernsehertechnik ist in beiden Kinderzimmern vorgesehen. Außerdem kann später eine Infrarotfernbedienung wie im Bad, nachgerüstet werden. Ein DVD Player in den Kinderzimmern erlaubt es Ihnen Musik CD's, Mp3's und Hörbücher direkt in die Multiroomanlage einzuspielen.

### Wiedergabe Geräte

DVD Player



DVD Player zum Abspielen  
von Musik Cd's und  
Kinderhörbüchern

### Ausgabegeräte

eine spätere Integration  
eines Fernsehers ist  
vorgesehen.

Lautsprecher für  
Hintergrundmusik

## Zentraltechnik im Keller

### Geräte

#### Satreceiver

TF 7700 HDPVR / TF7710 HDPVR



#### Satreceiver

TF 7700 HDPVR / TF7710 HDPVR



#### Satreceiver

TF 7700 HDPVR / TF7710 HDPVR



#### Satreceiver

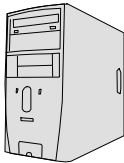
TF 7700 HDPVR / TF7710 HDPVR



#### EIB Gateway



#### Computer für Internet



#### Dolby Digital Receiver



#### Endeleo 8x8 Matrix



#### Audio oder Videoserver



#### AMX Masterprozessor



#### Audio Kreuzschiene



In der Zentrale im Keller befinden sich alle Geräte des Systems die nicht unbedingt in den Wohnräumen platziert werden müssen.

4 Satellitenreceiver ermöglichen es Ihnen in 4 Räumen gleichzeitig fernzusehen. Ein Receiver ist mit einer Festplatte ausgestattet und ermöglicht es Ihnen bis zu zwei Programme gleichzeitig aufzuzeichnen und wiederzugeben.

Der Dolby Digital Verstärker der das Heimkinoerlebnis im Wohnzimmer vollendet ist ebenso wie das Signalmanagement, die Multiroom Verstärker und die Masterprozessoren der AMX Anlage in der Zentrale untergebracht.

Das EIB Gateway ist die Verbindung zur Haustechnik und ermöglicht die komfortable Bedienung des Lichts, der Rollos und der weiteren Technik.

Über die Schnittstellen am AMX Masterprozessor werden die anderen Haussysteme wie die Alarmanlage, die Brandmeldeanlage und die Videoüberwachung in das System integriert.