



KNX Bediengeräte



Tasterserie Piazza

Schalten wird zum farbigen Vergnügen

KNX Bediengeräte

Schnittstelle zwischen Mensch und System

KNX Bussysteme mit vernetzten Strukturen sind aus modernen Wohn- und Geschäftsgebäuden nicht mehr wegzudenken. Die Vorteile liegen auf der Hand: Einfache Systemintegration durch Verknüpfung der Gewerke und Nutzung von Synergien bei der Errichtung von busgesteuerten Anlagen - komfortable und sichere Funktion für den Nutzer im Betrieb. Und das alles natürlich bei optimaler Ausnutzung von Energie und Ressourcen.

KNX Installationen erlauben einen hohen Automationsgrad. Zeit- und bewegungsgesteuertes Schalten machen eine manuelle Bedienung mehr und mehr überflüssig. Regelprozesse steuern Konstantlicht und Raumtemperatur quasi selbstständig. Trotz dieser Möglichkeiten bleibt die Notwendigkeit der manuellen Beeinflussung. Die gewachsenen technischen Möglichkeiten müssen auch durch den Endnutzer einfach und kontrolliert bedient werden. Die Technik soll dem Nutzer das Leben erleichtern, darf ihn aber nicht kontrollieren.

IPAS bietet bereits seit vielen Jahren Lösungen im Bereich der Schnittstellen zwischen Mensch und System für KNX Systeme an. Mit der Piazza Serie steht nun auch eine neue Generation von KNX Bediengeräten im schlichten und zeitlosen Design für den Einbau in Standard Einbaudosen zur Verfügung.



Piazza Serie

Ein Standard für alle Anwendungen

Die IPAS Bediengeräte der Piazza Familie stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung. Varianten mit 2 Tasten, 4 Tasten, 6 Tasten und 8 Tasten erlauben die optimale Anpassung der Oberfläche an die jeweils benötigte Funktion. Zusätzlich kann noch zwischen Varianten mit Status-LED für jede Taste und ohne Status-LED gewählt werden. Die Taster können direkt in alle üblichen, europäischen Schalterdosen Ø 60mm über zwei Montageschrauben montiert werden. Aufgrund der geringen Einbautiefe von nur 28mm, können auch flache Einbaudosen Verwendung finden. Welche Einbausituation dem Installateur auch vorliegt, der Einbau der Piazza Geräte ist damit immer machbar. Durch das häufig verwendete 55mm Maß der Abdeckplatte, können die Piazza Taster mit vielen handelsüblichen Rahmen montiert, bzw. mit vielen Steckdosenprogrammen anderer Hersteller kombiniert werden.

Ein Beschriftungsfeld, in das individuell bedruckte Schilder eingelegt werden können, erlaubt eine klare, offensichtliche Zuordnung der Funktionen. Die weißen, Laserdrucker-geeigneten Beschriftungsträger sind lichteht, wellenfrei und in der Größe optimal abgestimmt. Zur einfachen Bedruckung steht eine entsprechende Word-Vorlage zur Verfügung.

Funktionsvielfalt mit einem Applikationsprogramm

Mehr als nur einfaches Schalten

Um die Inbetriebnahme für den Installateur / Systemintegrator so einfach und sicher wie möglich zu machen, wurde das ETS Applikationsprogramm so gestaltet, dass es durch eine Parametereinstellung an die jeweilig verwendete Gerätevariante angepasst werden kann. Ganz gleich ob 2fach- 4fach- 6fach- oder 8fach-Taster bei der Piazza-Familie gilt: eine Applikation für alle Geräte. Dieses Konzept ist besonders bei einer Systemerweiterung von Vorteil: Erfordern zusätzliche neue Funktionen den Austausch eines 6fach Tasters durch eine Variante mit 8 Tasten, müssen nach Geräteaustausch lediglich die Parameter in der ETS angepasst werden. Zumindest ein Teil der vorher bereits verwendeten Einstellungen und der bereits verlinkten Kommunikationsobjekte bleibt unverändert und kann direkt übernommen werden. Das spart Zeit für den Installateur und senkt die Kosten für den Betreiber.

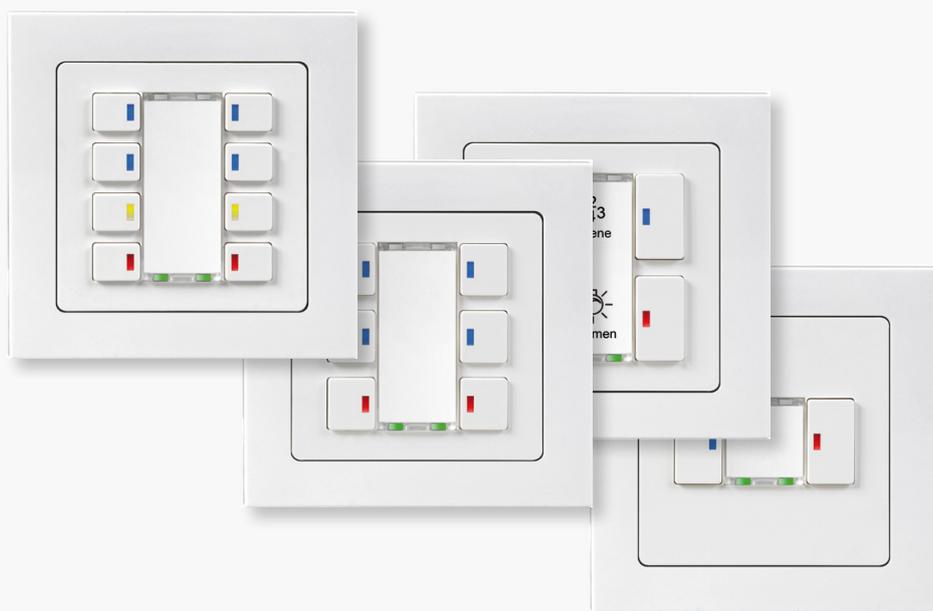
Natürlich deckt der Funktionsumfang der Piazza-Taster alle benötigten Standard-Funktionen des KNX ab: Schalten, Dimmen, Wertsetzen, Jalousie, Szenen, Effekte, Betriebsarteneinstellung, Präsenz, Ventilator um nur einige zu nennen. Welche Funktion im Raum auch immer benötigt wird, mit Piazza kann sie bedient werden.

Serie Piazza RGB

Tastenfunktion frei konfigurierbar:

- Schalten Ein/Aus/Um/Dimmen
- Jalousie/Lamellenverstellung
- Szene abrufen/programmieren
- Wert setzen fest/schrittweise/um
- Effekte starten/stoppen
- Betriebsarteneinstellung Heizung
- Präsenz Ein/Aus
- Ventilatoreinstellung
- Drücken: Ein/Aus
- Eintastendimmung
- Eintasten-Jalousie

Orientierungs-LEDs und Status-LEDs für jede Taste mit freier Farbwahl als Festeinstellung oder einstellbar über Objekt



Rückmeldung und Information durch farbige Status-LEDs

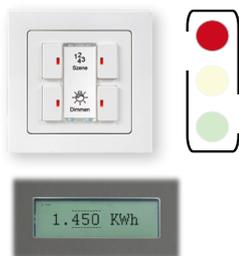
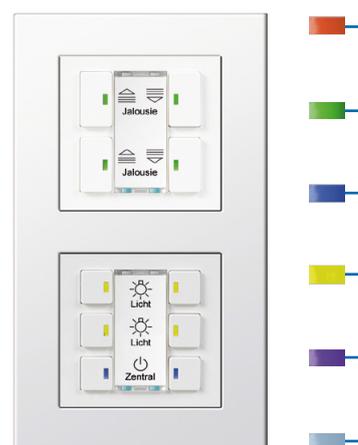
Gebündelte visuelle Information

Ein besonderes Highlight der IPAS Piazza Serie ist, dass für Orientierungs- und Status-LEDs ausschließlich farbige RGB Leuchtdioden zum Einsatz kommen. Damit ist es möglich jede LED in sechs verschiedenen Farben zu beleuchten. Die farblichen Möglichkeiten erlauben nicht nur eine individuelle Anpassung der Taster an das architektonische Umfeld und an den Geschmack des Benutzers, durch die Verwendung verschiedener LED Farben können auch Funktionen klarer strukturiert und Informationen deutlicher erkennbar gemacht werden. Werden in einem Gebäude z.B. sämtliche Beleuchtungsfunktionen durch Tasten mit gelben LEDs bedient, sämtliche Jalousien durch Tasten mit grünen LEDs und sämtliche Zentralfunktionen durch blau beleuchtete Tasten, vereinfacht diese einfache, aber klare Struktur die intuitive Bedienung und reduziert die Suche nach der richtigen Taste.

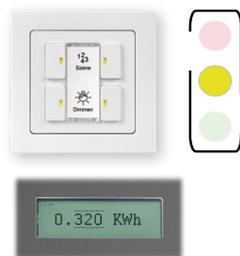
Die Farbeinstellung erfolgt fest durch Parametereinstellung in der ETS oder auch individuell gesteuert jeweils über ein Kommunikationsobjekt. Durch die Möglichkeit der Farbwahl über ein Kommunikationsobjekt wird jede Status LED auf Wunsch auch zur multifunktionalen Visualisierungsanzeige. Wird über einen Taster z.B. im Sommerbetrieb die Klimaanlage eingeschaltet und dies mit einer blauen Leuchtdiode verdeutlicht, kann im Winterbetrieb die gleiche Taste die Heizung bedienen und über eine rote LED den Zustand visualisieren.

Auch eine wertabhängige Anzeigefarbe der Leuchtdiode ist sehr leicht in Verbindung mit einem externen Logikbaustein (wie z.B. im IPAS ComBridge Home Control Center, HCC in ausreichender Zahl vorhanden) realisierbar: So kann z.B. die Rückmelde-LED bei Dimmwerten kleiner 30% grün dargestellt werden, bei Dimmwerten zwischen 30% und 70% gelb und bei Dimmwerten größer 70% rot beleuchtet werden. Der Nutzer erhält durch die LED damit eine unmittelbare Rückmeldung zur aktuell benötigten Lichtleistung und wird sensibilisiert, nur die wirklich benötigte Beleuchtungsstärke im Raum einzustellen. Auf einfache Art und Weise liefert Piazza somit einen Beitrag zur Reduktion der Energiekosten für den Nutzer.

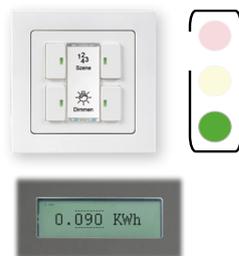
Mögliche Farben



Hoher Verbrauch



Mittlerer Verbrauch



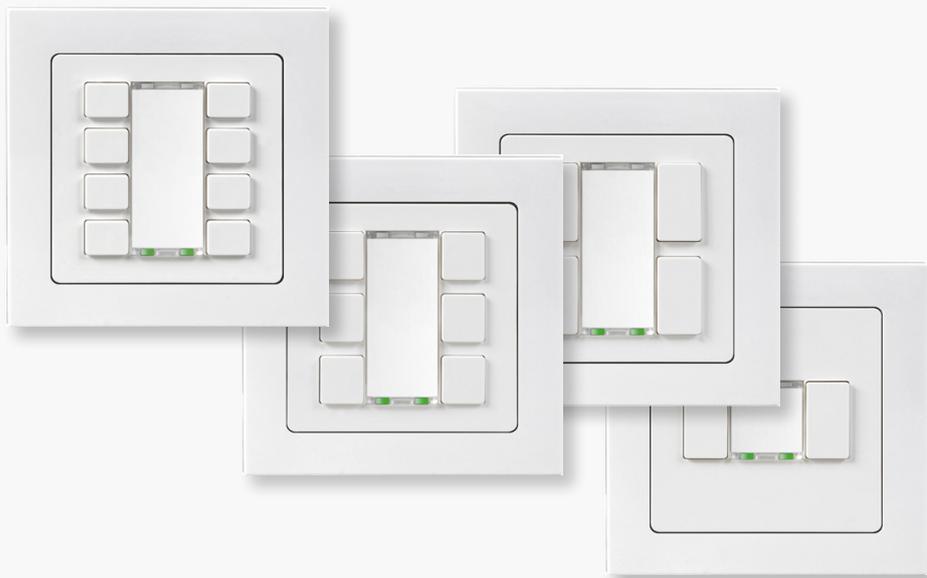
ECO-Betrieb

Serie Piazza

Tastenfunktion frei konfigurierbar:

- Schalten Ein/Aus/Um/Dimmen
- Jalousie/Lamellenverstellung
- Szene abrufen/programmieren
- Wert setzen fest/schrittweise/um
- Effekte starten/stoppen
- Betriebsarteneinstellung Heizung
- Präsenz Ein/Aus
- Ventilatoreinstellung
- Drücken: Ein/Aus
- Eintastendimmung
- Eintasten-Jalousie

Orientierungs-LEDs mit freier Farbwahl als Festeinstellung oder einstellbar über Objekt





Anwendungsfall: Piazza im Hotel

Zwei Piazza 8 RGB Geräte dienen als Bedside-Panel im Hotel. Ein weiterer Piazza Taster im Eingangsbereich erlaubt die Geamraumsteuerung. Piazza erlaubt die optimale Integration von modernem zeitlosem Schaltdesign in das Ambiente eines klassischen Hotelzimmers.

- Oberfläche Kunststoff, weiß
- Beleuchtungssteuerung, Bett- und Zentralleuchten,
- Steuerung von Sonnenschutz und Jalousie
- Präsenzerfassung in Verbindung mit der Fan-Coil
- Raumklimatisierung
- Aktivierung von Do-Not-Disturb und Make-Up- Room Funktion
- Alarmfunktion für Weckfunktion und Raumalarm

Im Nachtbetrieb abgedunkelt

Maximale Funktionalität ohne Aufdringlichkeit

Die Orientierungs- und Status-Anzeigen in den Geräten der Piazza Serie liefern dem Bediener wichtige Informationen. In einigen Situationen oder in einem bestimmten Einbaumfeld kann die hohe Leuchtstärke der eingesetzten LEDs aber auch störend wirken. Aus diesem Grund sind die Piazza Taster mit dimmbaren LEDs ausgestattet, die es erlauben die Lichtstärke an die Umgebungsbedingungen anzupassen. Zusätzlich können die Geräte auch über ein Kommunikationsobjekt in den Nachtbetrieb geschaltet werden. Im Nachtbetrieb werden die LEDs gegenüber dem Normalbetrieb dann noch weiter abgedunkelt oder auf Wunsch auch ganz ausgeschaltet.

Die „Aufweckfunktion“ bewirkt, dass ein Gerät bei Tastenbedienung im Nachtbetrieb für einen einstellbaren Zeitraum erwacht und die Statusinformation für den Bediener zur Verfügung steht. Nach Ablauf der Zeit geht der LED-Status automatisch auf den Nachtwert zurück. Die Geräte der Piazza sind damit optimal auch für den Einbau z.B. in Schlafräumen geeignet, in denen das Leuchten einer LED während der Nacht gegebenenfalls als störend empfunden wird.

Alarmierung und Benachrichtigung

Manchmal zählen Sekunden

Im Betrieb eines Gebäudes gibt es immer Ereignisse und Informationen von unterschiedlicher Bedeutung und Wichtigkeit für den Betreiber. So ist ein geöffnetes Fenster im Obergeschoß durchaus eine wichtige Information. Da unerreichbar für einen Einbrecher und regengeschützt durchs Vordach ist diese Information aber weitaus weniger bedeutsam als z.B. die offenstehende Verandatür oder das geöffnete Dachfenster. Läuft sogar die defekte Waschmaschine aus und der Feuchtesensor in der Waschküche schlägt Alarm ist, manchmal auch sofortiges Handeln gefragt, um größere Schäden zu vermeiden.

In allen Geräten der Piazza Familie können die vorhandenen RGB - LEDs auch wirkungsvoll genutzt werden um eintreffende Alarmer zu visualisieren. Dazu steht ein Alarmmodul zur Verfügung, das die Darstellung von bis zu drei unterschiedlichen Alarmen erlaubt. LED Farbe, Position oder Muster können dabei völlig frei gewählt und dem jeweiligen Alarm zugeordnet werden. Damit können im Gerät nicht nur verschiedene Alarmer dargestellt werden, sondern es kann z.B. auch die Bedeutung und Qualität des Alarms optisch veranschaulicht werden.

Natürlich „erweckt“ ein Alarm ein gegebenenfalls im Nachtmodus schlummerndes Piazza Gerät umgehend und verdeutlicht die Warnung mit maximaler LED Helligkeit. Die Möglichkeit der Quittierung eines Alarms durch ein Kommunikationsobjekt über den KNX oder auf Wunsch auch durch einen beliebigen Tastendruck am Gerät runden das Alarmmodul ab.



Tasterserie Piazza – im Überblick



Modell Piazza 2

Ausführung	Bestell-Nr.
Piazza 2 RGB, Oberfläche reinweiß glänzend	81102-110-02
Piazza 2, Oberfläche reinweiß glänzend	81102-110-12



Modell Piazza 4

Ausführung	Bestell-Nr.
Piazza 4 RGB, Oberfläche reinweiß glänzend	81102-110-04
Piazza 4, Oberfläche reinweiß glänzend	81102-110-14



Modell Piazza 6

Ausführung	Bestell-Nr.
Piazza 6 RGB, Oberfläche reinweiß glänzend	81102-110-06
Piazza 6, Oberfläche reinweiß glänzend	81102-110-16



Modell Piazza 8

Ausführung	Bestell-Nr.
Piazza 8 RGB, Oberfläche reinweiß glänzend	81102-110-08
Piazza 8, Oberfläche reinweiß glänzend	81102-110-18

IPAS – für Gebäude mit Zukunft

Seit der Firmengründung im Jahr 1996 steht IPAS für innovative Produkte und Lösungen für die Gebäudetechnik. Auf Basis des weltweiten Standards KNX entwickelt und fertigt IPAS Geräte und Software für Gebäude mit Zukunft.

Unser hochqualifiziertes IPAS Team stellt sich dabei täglich der Herausforderung, die technologisch und wirtschaftlich besten Lösungen für die Kunden zu erarbeiten. Wissen, Erfahrung und Kreativität führen Regie von der Entwicklung über die Fertigung bis zum Vertrieb.

Geprägt durch die Erfahrungen aus dem Projektgeschäft und dem weltweiten Einsatz unserer Produkte steht IPAS heute für bodenständige Werte. In unserer Firmenpolitik setzen wir uns für den Erhalt und die Schaffung von Arbeitsplätzen ein, wir übernehmen gesellschaftliche Verantwortung und bilden Jugendliche aus.

In unseren Geschäftsbeziehungen zu unseren Kunden pflegen wir eine faire und vertrauensvolle Zusammenarbeit, die frei von Korruption und Vorteilsnahme ist.

Bei der Herstellung unserer Produkte streben wir höchste Qualität unter Berücksichtigung ressourcensparender Technologien und Fertigungsprozesse an. Nachhaltigkeit und ökologisches Handeln sind fest integriert in unsere tägliche Arbeit. Unser zertifiziertes Qualitätsmanagement System nach DIN/ISO 9001 garantiert, dass alle unsere Prozesse darauf abgestimmt sind, diesem hohen Anspruch gerecht zu werden.

Unser Ziel ist es stets die individuellen Wünsche unserer Kunden zu realisieren und die bestmögliche Lösung für ihre Anforderungen anzubieten, getreu unter Einhaltung unserer Maxime:

„Der zufriedene Kunde ist die beste Referenz“.

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall oder unter Vorbehalt technischer Änderungen von der beschriebenen Form abweichen können.

IPAS GmbH
Hölscherstrasse 27
D-47167 Duisburg
Tel.: +49 203 37867-0
Fax: +49 203 37867-10
email: support@ipas-products.com
web: www.ipas-products.com

