

 **Zennio**®  
Passion for KNX innovation

# Touch-MyDesign

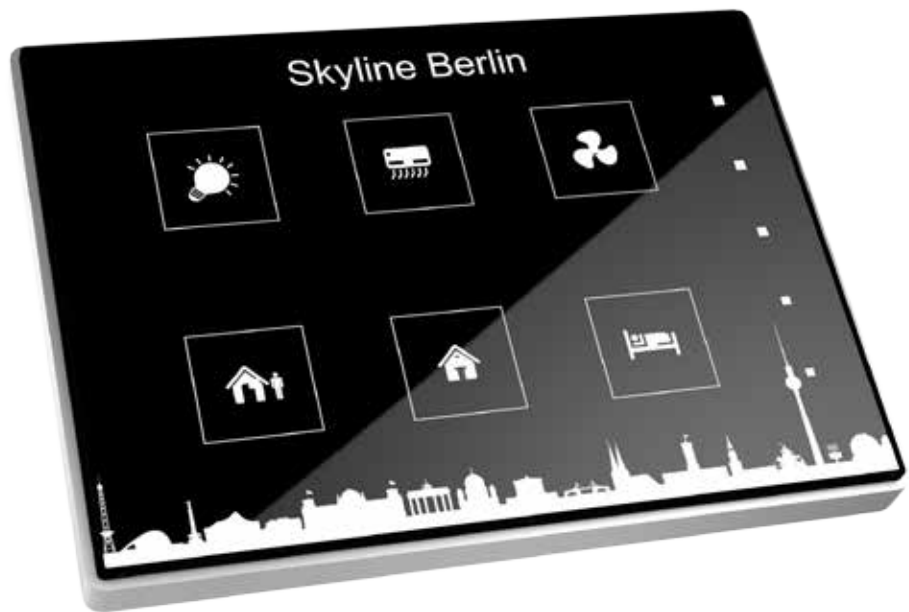




**Touch-MyDesign ist ein KNX Schalter mit kapazitiven Tasten, der die optischen Anforderungen jedes Projektes dank seiner Gestaltungsmöglichkeiten erfüllt:** Sie können einzigartige Kompositionen kreieren, welche eigene Bilder, Symbole, Texte oder Logos enthalten, Sie können entscheiden, ob Touch-MyDesign im Hoch- oder Querformat angebracht werden soll. Der Entwurf, den Sie mit unserem intuitiv zu bedienenden Online-Tool erstellen, wird auf qualitativ hochwertiges und unempfindliches Glas gedruckt und mit einem Rahmen aus eloxiertem Aluminium umgeben, um das Design abzurunden. Touch-MyDesign ist wahlweise mit 4, 6 oder 8 Tasten erhältlich, so dass die Tasten als Paare oder individuell verwendet werden können. Zusätzlich besitzt unser Produkt 5 LED-Tasten, denen Direktfunktionen zugeordnet werden können, eine integrierte Thermostاتفunktion, interne Temperaturmessung und 2 analog/digital Eingänge.

# Touch-MyDesign







# Touch-MyDesign





# Touch-MyDesign







# InZennio Z41





**Das InZennio Z41 ist ein kapazitives Touchpanel welches einen weiteren Fortschritt in der intelligenten Gebäudesteuerung bedeutet.**

Minimalistische Ästhetik, bei der Einfachheit und die flachen Formen dominieren, sowie die vertikale Einbauweise vereinfachen die Integration in Arbeits- und Wohnumgebung in den unterschiedlichen Stilrichtungen. Das 4,1" Farbdisplay (3:4) erleichtert die Bedienung, vergrößert Genuss und Komfort und ermöglicht eine dezentrale Kommunikation innerhalb des intelligenten Gebäudes. Das Z41 enthält eine interne Echtzeit-Uhr (RTC mit Pufferbatterie), USB Anschluss für Programm-Updates sowie einen Netzwerkanschluss.

# InZennio Z41



  
**Z41**  
TOUCH PANEL





# Roll-ZAS

**ZAS**  
TOUCH PANEL





**Der Raumcontroller ZAS verkörpert die ideale Lösung für die anspruchsvolle Steuerung von Hotelzimmern und Apartments.**

Das ZAS steuert Klima, Audioanlagen, Jalousien, Beleuchtung... und das alles über ein modernes, intuitives Touchpanel. Der ZAS verfügt über einen eingebauten Temperaturfühler und einen IR-Empfänger zur Steuerung der Funktionen per Fernbedienung. Auf der Rückseite befinden sich die Anschlüsse für zwei A/D-Eingänge zum Anschluss externer Temperaturfühler, Konventionellen Schaltern/Sensoren und/ oder Bewegungsmeldern. Das ZAS ist in den Farben Weiß, Silber und Schwarz erhältlich. Fernbedienung optional erhältlich.

# InZennio Z38i

**Z38i**  
TOUCH PANEL





**Das Touchpanel InZennio Z38i stellt einen weiteren Schritt in der Steuerung des intelligenten Heims dar.**

Minimalistische Ästhetik, bestimmt durch schlichte Form, bilden ein zeitloses Design zur Integration in Arbeits- und Wohnumgebungen. Das quadratische 3,8" Display erleichtert die Bedienung und ermöglicht eine dezentrale Kommunikation innerhalb des intelligenten Gebäudes. Das Z38i ist in den Farben Polarweiß, Silber und Anthrazit erhältlich. Fernbedienung optional erhältlich.

# Aktoren



## ACTinBOX Classic Hybrid

Multifunktionsaktor. 4 Relaisausgänge, 10 A / 6 Eingänge. REG Gerät, 2 TE.  
Der ACTinBOX Classic-Hybrid ist ein leistungsstarker Multifunktionsaktor mit 6 Eingängen und 4 Ausgängen. Er zeichnet sich durch seine Einfachheit und Flexibilität aus. Zusätzlich ist der Anschluss eines Temperatursensors (Thermostatfunktion integriert) und eines Bewegungsmelders möglich. Außerdem beinhaltet die ACTinBOX Classic-Hybrid umfangreiche Logikfunktionen und zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten.



## ACTinBOX MAX6

Multifunktionsaktor. 6 Relaisausgänge, 10 A. REG Gerät, 2 TE.  
Der ACTinBox MAX6 ist ein Multifunktionsaktor der über 3 konfigurierbare Aktorkanäle verfügt. Umfangreiche Logikfunktionen bieten zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten. Nicht für kapazitive Lasten geeignet.



## ACTinBOX QUATRO

Multifunktionsaktor. 4 Relaisausgänge, 16A, C-Last. REG Gerät, 2 TE.  
Der ACTinBOX QUATRO ist ein Multifunktionsaktor, der über 4 Ausgänge verfügt, welche zum Anschluss kapazitiver Lasten geeignet sind. Umfangreiche Logikfunktionen stellen eine große Vielfalt verschiedener Konfigurationsmöglichkeiten bereit.





## MAXinBOX 8

Multifunktionsaktor. 8 Relaisausgänge, 16A, C-Last. REG Gerät, 4,5 TE.

Der MAXinBOX8 ist ein Multifunktionsaktor zur Montage als REG-Gerät, welcher die Konfiguration von bis zu 4 Jalousiekanälen oder 8 individuellen Ausgängen, oder eine Mischung dieser, ermöglicht. Die Ausgänge sind belastbar mit 16A und geeignet für den Anschluss kapazitiver Lasten. Die Ausgänge können über Tasten manuell bedient werden. Verfügt über 10 unabhängige Logikfunktionen.



## MAXinBOX 16

Multifunktionsaktor, 16A, C-Last. REG Gerät, 8 TE

Der MAXinBOX16 ist ein Multifunktionsaktor zur Montage als REG-Gerät, welcher die Konfiguration von bis zu 8 Jalousiekanälen oder 16 individuellen Ausgängen, oder eine Mischung dieser, ermöglicht. Die Ausgänge sind belastbar mit 16 A und geeignet für den Anschluss von kapazitiven Lasten. Die Ausgänge können über Tasten manuell bedient werden. Verfügt über 10 unabhängige Logikfunktionen.

# Dimmer Beleuchtung



## Lumento X3

3-Kanal (RGB) Lichtsteuergerät für LED – Systeme.  
LUMENTO X3 ist ein 3-Kanal Steuergerät (RGB) mit einer Belastbarkeit von bis zu 2,5A/ Kanal, entwickelt für 12 und 24 V LED-Technologie. Die Steuerung der Kanäle erfolgt durch Pulsweitenmodulation (PWM) der Spannung. Der LUMENTO X3 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 3 Kanäle sowie weitreichende Konfigurationsmöglichkeiten der verschiedenen Kanäle, Steuerung gemeinsam und/ oder individuell.



## Lumento X4

4-Kanal (RGB) Lichtsteuergerät für LED – Systeme.  
LUMENTO X4 ist ein 4-Kanal Steuergerät (RGB) mit einer Belastbarkeit von bis zu 2,5A/ Kanal, entwickelt für 12 und 24 V LED-Technologie. Die Steuerung der Kanäle erfolgt durch Pulsweitenmodulation (PWM) der Spannung. Der LUMENTO X4 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 4 Kanäle sowie weitreichende Konfigurationsmöglichkeiten der verschiedenen Kanäle, Steuerung gemeinsam und/ oder individuell.



## Luzen PLUS

1-Kanal Universal-Dimmaktor, 400 W. automatische Lasterkennung, REG Gerät, 2 TE.  
Der LUZEN PLUS ist ein 1-Kanal Dimmaktor zu Beleuchtungssteuerung. LUZEN PLUS reguliert einen 400 W. Kanal (RLC Lasten) oder 125 W. (LED und CFL Dimmungslasten), mit Überlast, Kurzschluss, offenem Lastkreis, Überhitzung und Frequenzstörungen. Automatisch Lasterkennung (RLC). Einstellbare Dimmungskurven für LED und CFL.

# KES. Energiesparer



## KES. KNX Energy Saver

Der KES ist Zennios Beitrag zur Reduktion des Energieverbrauchs. Er ermöglicht die Messung des momentanen Verbrauchs von bis zu drei einphasigen Stromkreisen oder einem dreiphasigen Stromkreis. Zusätzlich kann der KES die CO<sub>2</sub>-Emissionswerte sowie eine Schätzung der Verbrauchskosten bereitstellen. Zubehör: Stromwandler ZN1ACCST60

**KES**  
Energy saver





## IRSC - IRSC ZONE

Modul zur Steuerung von Klimageräten.  
Das IRSC ist eine KNX-Infrarot Schnittstelle zur Steuerung von Klimaanlage innerhalb einer KNX-Installation. Es werden mehr als 300 Klimageräte verschiedener Hersteller unterstützt.



## ACTinBOX MAX6 FAN COIL

## ACTinBOX QUATRO FAN COIL

Fan-Coil Aktor, 2- und 4-Rohr.  
Die Fan Coil Aktoren nutzen als Hardware die Aktoren ZN110-AB40 und ZN110-AB60, und dienen zur Steuerung von Fan-Coil Systemen mit 2 oder 4 Rohr-Anschluss und 3 Lüftergeschwindigkeiten. Eine spezielle Anwendung bietet eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten deren Funktionalität durch ein unabhängiges Logikfunktionsmodul ergänzt wird.

# Daikin Schnittstellen



## KLIC-DI

KNX-Interface für gewerbliche/ industrielle Daikin Klimageräte. REG Gerät, 2 TE  
KLIC-DI ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für die KNX-Integration von Klimageräten der gewerblichen und industriellen Serien des Herstellers Daikin.



## KLIC-DD

KNX-Interface für Daikin Splitgeräte  
KLIC-DD ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für die KNX-Integration von Klimageräten der Split-Serien des Herstellers Daikin.



# Schnittstellen



## SKX-OPEN / ADVANCE

KNX-Bus RS-232 Interface.

SKX OPEN ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für KNX-RS232. SKX OPEN ermöglicht die KNX-Integration externer Geräte über deren seriellen RS232-Port. Das Hauptmerkmal dieses Gerätes ist die Fähigkeit herstellerunabhängig mit einer weiten Protokollpalette interagieren zu können und so die ideale Schnittstelle zur Integration verschiedener Gerätemarken in ein KNX-System darzustellen. RS-232 Kommunikations-Kontrolle konfigurierbar. RS-232 Kabel im Lieferumfang enthalten.



## IRSC-OPEN

Unidirektionale KNX-IR Schnittstelle mit offenem Protokoll.

IRSC-OPEN ist eine KNX-Busschnittstelle welche die Bedienung von Audio und Video Konsumer-Elektronik per Infrarot-Sender ermöglicht.

# Sensoreingänge



## QUAD

Analog/Digital Sensoreingang

QUAD ist ein Analog/Digital-Sensoreingang mit einer umfangreichen Funktionalität. Er verfügt über 4 optokoppelte Multifunktions-Eingänge welche als Digital-Eingang für Sensoren und potentialfreie Schalter, Temperatureingänge oder als Bewegungsmelder konfiguriert werden können. Zusätzlich sind vier Thermostat-Steuerungssysteme zum heizen/ Kühlen enthalten. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



## Motion Sensor

Der Bewegungsmelder mit Infrarotsensortechnologie ist zusätzlich mit einem Helligkeitssensor ausgestattet wodurch die Funktionalität erhöht wird. Das Gerät kann direkt an Eingang 6 der ACTinBOX Classic-Hybrid, QUAD, Roll-ZAS oder TouchMyDesign Eingang angeschlossen werden. Der Erfassungsbereich kann durch die parallele Installation zweier Bewegungsmelder am gleichen Eingang erweiter werden. Leicht zu installieren und kleine Abmessungen. Benötigt keine weiteren Anschlüsse oder Spannungsversorgung.



## Sondas de temperatura

Temperaturfühler verfügbar in Stahl und Epoxid.

Stahl: 1,5m (-30°C bis 125°C)

Epoxid starre-Leitung: 2,3m. (-30°C bis 90°C)

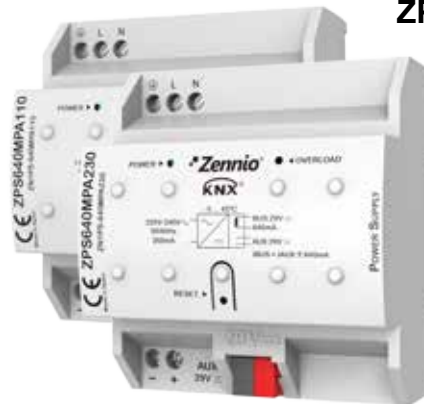
Epoxid: 1,5m (-30°C bis 90°C)





## ZPS160MPA

KNX-Spannungsversorgung 160mA. Reg Gerät, 2 TE  
ZPS160MPA ist eine 160mA KNX-Spannungsversorgung.  
Diese Spannungsversorgung ist ideal für kleine KNX-  
Installationen es verfügt über eine integrierte Drossel,  
zusätzlichen 29VDC Ausgang mit Max 250mA.



## ZPS640MPA110

## ZPS640MPA230

KNX-System  
Spannungsversorgung mit  
zusätzlichen 29VDC Ausgang.  
Maximalstrom 640mA (zusätzliche  
Verbrauchsausgabe über  
KNX-Bus). Reset Taste und  
Überlastungsstatus-LED,  
Kurzschluss und Überlastschutz.  
Spannungsversorgung: 230/110V~  
50/60Hz. Größe: 80 x 90 x60 mm  
(Reg Gerät 4.5 TE).

***[www.zennio-deutschland.de](http://www.zennio-deutschland.de)***