

## HomeAutomation - Verbindung zu KNX



### Beschreibung

Das Bpt Hausautomations-System öffnet sich in die Welt der KNX. In der Tat gibt es eine Reihe neuer Produkte, welche die begehrten Leistungen des Bpt's Video-Eingangsruf, die Home-Automation und die Sicherheitssysteme mit der hohen Anschlussmöglichkeiten von KNX-Geräten verbindet und garantiert somit zahlreiche Systemlösungen.



KNX ist ein offenes Standard-Protokoll und entspricht den wichtigsten europäischen und internationalen Standards; es passt natürlich in das Design-Layout der modernsten Gebäude, gleichbedeutend mit einer nachhaltigen Entwicklung für Sparen, Komfort und Sicherheit.

Durch den Einsatz von geeigneten KNX-Geräte, Home Automation und Bpt Alarmanlagen ist Bpt jetzt in der Lage, die Kommunikation mit allen anderen Technologien, mit der KNX-Standardprotokollen, welche im selben Haus oder Gebäude sind, zu verbinden. Die Tatsache, dass all die Technik miteinander kommuniziert, ergibt maximale Integration der Funktionen wie:

- Lichtsteuerung
- Steuerung von RGB-Leuchten
- Kontrolle der Proxinet Alarmanlage
- Management von KNX Szenarien
- Steuerung der Temperaturregulierung
- Steuerung der Ausgangsmodule zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern
- allgemeine und Zonensteuerung der Temperaturregulierung
- Steuerung von elektrischen Verbrauchern
- Anzeige von Energieverbrauch
- Überwachung von technischen Alarmen

Alle KNX-Installationen können problemlos integriert und auf neue Anforderungen schnell und zu einem niedrigen Finanzierungskosten angepasst werden.

### Die neuen Apparate passend zu KNX sind:

#### MITHO HA KNX

7" (16/9) Touchscreen-Bildschirm zur Steuerung von KNX-Geräte.

Wand-oder Tischinstallation. Erhältlich in Eis-



weiss und Fusion-schwarz.

#### MITHO PLUS KNX

7" (16/9) Touchscreen-Bildschirm zur Steuerung von KNX-Geräte und Bpt Video-Systemen.

Wand-oder Tischinstallation. Erhältlich in Eis-weiss und Fusion-schwarz.

Können Sie steuern, bis ein System von KNX-Geräten gemacht, und gleichzeitig die Kontrolle Bpt Videosprechanlagen aus dem internen Empfänger.

Das Terminal ermöglicht auch eine gegenseitige Wechselwirkung zwischen den beiden Systemen: ein Befehl von dem Video-Türlicht eine Aktion in dem KNX-System (zB. kann ein Anruf von einer



sprech-System ermög-Aussenstation ein Sze-

## ■ HomeAutomation - Verbindung zu KNX

nario auf dem KNX-Hausautomationssystem starten.); ebenso kann eine durch das KNX-System durchgeführte Aktion einen Befehl im dem Video-Türsprech-System auslösen.

Für weitere Details, Beispiele und Installationspläne finden Sie in der separaten Broschüre.

### PXKNX-Schnittstelle

Schnittstelle für den Anschluss Proxinet Alarmanlagen an KNX-Systeme. (Wird in das Steuergeräten installiert).

Die Schnittstelle PXKNX öffnet für das Proxinet-System die Welt zum KNX-System, so dass die Sicherheitsalarm-Zentrale, Daten mit dem KNX-Protokoll austauschen kann.

PXKNX wird über RS232-Port gekoppelt. Dies gewährleistet die Kommunikation mit dem KNX-Bus und stellt folgende weitere Kommunikations-Ports zur Verfügung:

- USB-Port für den Anschluss eines PCs, um die Durchführung der Programmiervorgänge mit der PXManager Software (in diesem Fall kann die Verbindung zwischen der Steuereinheit und dem PC direkt und mit einem einfachen USB-Kabel hergestellt werden)
- Zweite RS232-Schnittstelle, die den RS232-Port der Steuereinheit repliziert und ermöglicht den Anschluss von weiteren Kommunikationskarten (zB. Anschluss von LAN-Schnittstellenkarte PXWEB).

Die PXKNX Schnittstellenkarte unterstützt die folgenden Kommunikationsfunktionen:



### Befehle:

- Befehle für die Gesamt Aktivierung / Deaktivierung
- Befehle für die Aktivierung / Deaktivierung von Teilbereichen
- Befehle für die Ausgabe der Aktivierung / Deaktivierung an die Alarmanlage
- Durchführung von Alarmszenarien
- KNX Szenarien

### Meldungen:

- Status für bewaffnete Sicherheitsbereiche
- Alarmstatus für Sicherheitsbereiche
- Einbruchmeldung allgemeiner Alarmstatus - Aktivierung der Scharfschaltung für Teilbereiche
- Einbruchalarm-Speicher
- Netzwerkfehlfunktionen
- Fehlfunktion der Batterie
- Manipulations Status
- Statusmeldung der Alarmeingänge
- Statusmeldung der Alarmausgänge
- Statusmeldung der Aktivitäten