



IK KNX

Modul KNX-Schnittstelle

The screenshot shows the IK KNX software interface. The main window is titled 'KNX-Gebäudeleitsystem'. On the left, there is a navigation pane with options like 'Info', 'Senden', 'Berechtigungen', 'Zeitzone (allgemein)', 'Standorte', and 'Controller'. The main area displays a table of data points (DP) with columns for 'DP', 'Bezeichnung (Serv)', 'Bezeichnung (C/3)', 'I/O', 'Typ', 'Funktion', and 'Gerät'. The table contains 18 entries, including 'Eingang Tueroeffner (Zeit)', 'Eingang Sperren', 'Eingang Togglen', 'Eingang Zwangsschliessen', 'Eingang Ueberwachung schalten', 'Zentralalarm quittieren', 'Alarm quittieren (Zeit)', 'Alarm quittieren (Aufbruch)', 'Eingang geschlossen', 'Eingang gesperrt', 'Eingang Dauerauf', 'Eingang Zustand Leser 1', 'Controller EG offline', 'Controller EG Zentralalarm', 'Eingang Aufbruch', and 'Eingang Zu-lange-offen'. The status bar at the bottom indicates the date and time as '03.12.2013 11:12:31' and the server path as 'MS SQL Server DD-LAP74\SQLEXPRESS:PS_DB'.

DP	Bezeichnung (Serv)	Bezeichnung (C/3)	I/O	Typ	Funktion	Gerät
1	Eingang Tueroeffner (Zeit)	Tueroeffner Eingang	Input	Zutrittspunkt	Tür kurz öffnen	Haupteingang
2	Eingang Sperren	Eingang Sperren	Input	Zutrittspunkt	Tür sperren	Haupteingang
3	Eingang Togglen	Eingang Togglen	Input	Zutrittspunkt	Tür daueröffnen	Haupteingang
4	Eingang Zwangsschliessen	Eingang schliessen	Input	Zutrittspunkt	Tür zwangsschliessen	Haupteingang
5	Eingang Ueberwachung schalten	Türüberwachung	Input	Zutrittspunkt	Türüberwachung schalten	Haupteingang
6	Zentralalarm quittieren	Zentralalarm quittieren	Input	Controller	Zentralalarm quittieren	Controller EG
7	Alarm quittieren (Zeit)	Alarm quittieren	Input	Zutrittspunkt	Türalarme quittieren	Serverraum
8	Alarm quittieren (Aufbruch)	Alarm quittieren	Input	Zutrittspunkt	Türalarme quittieren	Serverraum
11	Eingang geschlossen	Eingang geschlossen	Output	Zutrittspunkt	Tür geschlossen	Serverraum
12	Eingang gesperrt	Eingang gesperrt	Output	Zutrittspunkt	Tür gesperrt	Serverraum
13	Eingang Dauerauf	Eingang Dauerauf	Output	Zutrittspunkt	Tür dauerauf	Serverraum
14	Eingang Zustand Leser 1	Leser Eingang Status	Output	Zutrittspunkt	Leser offline/gestört	Leser außen
15	Controller EG offline	Status ZKZ EG	Output	Controller	ZKZ offline/gestört	Controller EG
16	Controller EG Zentralalarm	Zentralalarm EG	Output	Raumzone	Zentralalarm Türen	Controller EG
17	Eingang Aufbruch	Aufbruchalarm Eingang	Output	Zutrittspunkt	Tür Aufbruch Alarm	Haupteingang
18	Eingang Zu-lange-offen	Zu-Lange-auf Eingang	Output	Zutrittspunkt	Tür zu lange auf Alarm	Haupteingang

Das Modul KNX stellt eine leistungsfähige bidirektionale Schnittstelle zur Verbindung des IntraKey-Zutrittskontrollsystems mit Gebäudesteuerungen nach dem KNX-Standard bereit.

Dabei können sowohl Statusmeldungen der Zutrittskontrolle an die Gebäudesteuerung übergeben, als auch Befehle in umgekehrter Richtung entgegengenommen werden.

Als KNX-zertifizierte Hardware zwischen ZK-Server (TCP/IP) und KNX-Bus (TP) dienen BAOS-Server für jeweils 250 oder 1.000 Datenpunkte, welche kaskadiert werden können.

Der mit KNX vertraute Installateur kann sämtliche Datenpunkte im BAOS-Server mittels der ETS-Software programmieren.

In der IntraKey-Software werden diese Datenpunkte ausgelesen und den Zutrittspunkten, Raumzonen usw. sowie deren Funktionen zugewiesen.



→ LEISTUNGSMERKMALE

Meldungen vom ZKS an die GLT

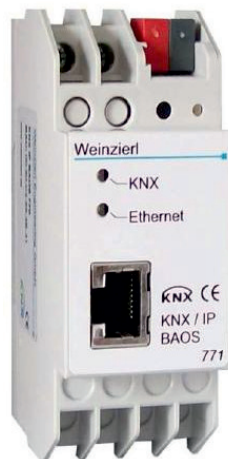
- Tür geschlossen
- Tür verriegelt
- Tür gesperrt
- Tür daueroffen
- Einbruchmeldeanlage scharf
- Türüberwachung aktiv
- Türalarme (zu lange auf, Aufbruch)
- Alarme von Controllern, Lesern und anderen Meldern
- Anwesenheit in Raumzonen (Null, Minimum, Maximum)
- Störmeldungen von Zutrittskontrollzentralen und Lesern

Kommandos von der GLT an das ZKS

- Tür öffnen
- Tür dauernd öffnen
- Tür sperren
- Türüberwachung aktivieren
- Alarme quittieren

Hardwareinterface

- KNX IP BAOS 771 (250 DP) bzw.
- KNX IP BAOS 772 (1000 DP)
- Reiheneinbaugerät 2TE
- Spannungsversorgung 12-24V, AC/DC
- Ethernetanschluss zum IntraKey-ZK-System
- TwistedPair-Anschluss zum KNX-Bussystem



IntraKey technologies GmbH
Wiener Straße 114-116
01219 Dresden
phone: + 49 351 31558-0
fax: + 49 351 31558-129

Geschäftsstelle Süd-West
Marienstraße 10
78054 Villingen-Schwenningen
phone: + 49 7720 9945-81
fax: + 49 7720 9945-13

email: info@intrakey.de
web: www.intrakey.de

zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008

Allgemein	Typ von Datenpunkt 1	DPT 01 - Binär - 1 Bit
IP-Konfiguration 1	Beschreibung von Datenpunkt 1	Türstatus Eingang Geöffnet
IP-Konfiguration 2	Typ von Datenpunkt 2	DPT 01 - Binär - 1 Bit
Datenpunkte 1 bis 10	Beschreibung von Datenpunkt 2	Türstatus Eingang Aufbruch
Datenpunkte 11 bis 20	Typ von Datenpunkt 3	DPT 01 - Binär - 1 Bit
Datenpunkte 21 bis 30	Beschreibung von Datenpunkt 3	Türaktion Eingang Türöffner 3
Datenpunkte 31 bis 40	Typ von Datenpunkt 4	DPT 01 - Binär - 1 Bit
Datenpunkte 41 bis 50	Beschreibung von Datenpunkt 4	Türaktion Eingang Toggle
Datenpunkte 51 bis 60		
Datenpunkte 61 bis 70		
Datenpunkte 71 bis 80		
Datenpunkte 81 bis 90		
Datenpunkte 91 bis 100		
Datenpunkte 101 bis 110		

Allgemein	Gerätename	KNX IP BAOS 771
IP-Konfiguration 1	IP Adresszuweisung	manuell
IP-Konfiguration 2	Senden von Indications	Deaktiviert
Datenpunkte 1 bis 10		
Datenpunkte 11 bis 20		

=0



Karte / Chip

Die berührungslose Erkennung eines bei sich getragenen Mediums mit, auf Wunsch nicht sichtbarem, Identifikationssensor z.B. in der Hauswand.

ZK.KNX V01 Technische Änderungen vorbehalten.

Biometrie

Die einer „DNA“ ähnlichen, sicherste Variante der Identifikation einer Person: Der Abgleich hinterlegter biometrischer Merkmale per Kamerabild.



Handy

Die online Übertragung von befristet oder generell erhaltenen Legitimationen zum Handy und die berührungslose Sendung zu ID-Terminals.