

# Enertex® EibPC<sup>2</sup> Das PowerHouse für Ihr SmartHome

Enertex® EibPC<sup>2</sup> – the PowerHouse for your SmartHome

Logik und Visualisierung für  
Ihre Hausautomatisierung  
auf neuem Niveau.

Logic machine and  
visualization for your home  
automation at a new level.



Die ideale Schaltzentrale für das KNX  
Smarthome der Zukunft: Enertex® EibPC<sup>2</sup>

**Die Besonderheit:**  
Die neu entwickelte Hardware garantiert  
mit einem schnellen GHz Prozessor,  
512 MB RAM und 8GB Flash-Speicher  
gewohnte Zuverlässigkeit und genug  
Leistung für viele Jahre voller komplexer  
Aufgaben.

The perfect smarthome control center  
for a smart future: Enertex® EibPC<sup>2</sup>

**The speciality:**  
The new hardware platform based on a  
GHz processor, 512 MB RAM and 8GB  
flash memory guarantees reliability for  
many years.

Qualität made in Germany

# enertex<sup>®</sup>EibPC<sup>2</sup>

- Logik und Visualisierung für den KNX-Bus  
*Logic machine and visualization for the KNX bus*
- **EibPC<sup>2</sup> Kompatibilität:**  
Projekte sind kompatibel zum erfolgreichen Enertex<sup>®</sup> EibPC (V1) und können direkt übernommen werden  
**EibPC<sup>2</sup> Compatibility:**  
*Projects created for the successful Enertex<sup>®</sup> EibPC (V1) can be used without modification*
- **EibPC<sup>2</sup> Hardware:**
  - DIN-Hutschienengehäuse mit 4 TE
  - 1GHz Prozessor mit 512 MB RAM und 8 GB embedded Flashspeicher
  - Integriertes grafisches OLED Display zeigt wichtige Geräteparameter wie IP-Adresse und konfigurierbare Statusinformationen an
  - Rein busgespeist über die integrierte Busschnittstelle
  - Leistungsaufnahme typ. 1,7 W (Auslastungsabhängig)**EibPC<sup>2</sup> Hardware:**
  - DIN-rail mount (dimension: 4 MW)
  - 1GHz processor, 512 MB RAM, 8 GB embedded flash memory
  - The integrated OLED display shows device parameters (e.g., IP-Address) and user-defined status information
  - Powered by integrated bus interface
  - Power consumption 1.7 W (typical workload)
- **KNX-Funktionen: bis zu 65.000 Verknüpfungen**  
Szenenaktor, Zeitschaltuhren, Zeitsteuerung, Logikzentrale, Anwesenheitssimulation, Busaktivität mit Langzeit-Protokollierung, Geräteüberwachung  
**KNX-based features: up to 65.000 configurable functions**  
*Scenes, timers, schedules, logic machine, presence simulation, logging of knx bus traffic, long-term recording, device watchdog*

- **Web-Anwendungen:**  
Integrierter Webserver mit Echtzeitengine, verschlüsselte Kommunikation für Remote Zugriff, VPN Server, Visualisierung von Busdaten, UDP/TCP-Verarbeitung, Modbus TCP Anbindung (nur EibPC<sup>2</sup>), Senden von Emails, etc.  
**Web-based features:**  
*Integrated real-time webserver, encrypted remote-access, VPN-server, visualization of device status and bus telegrams, TCP/IP and UDP communication, Modbus TCP (only EibPC<sup>2</sup>), e-mail, etc.*
- **Software: Enertex<sup>®</sup> EibStudio V4**
  - Parametrierungs – und Visualisierungssoftware für Windows, OSX, Linux
  - Grafischer Editor für Logik und Web-Visualisierung
  - Grafischer Debugger
  - Textbasierte Programmierung wie im EibStudio V3 möglich**Software: Enertex<sup>®</sup> EibStudio V4**
  - Modern parametrization and visualization tool for Windows, OSX, Linux
  - Visual editor for logic and web visualization
  - Visual debugging
  - Text-based development still supported

## Über 1200 fertige Codeblöcke (Makros):

Vorgefertigte Lösungen von Standardaufgaben: Heizungsregler, Beschattung, u.v.m.

- Auslagerung im Klartext auf FTP Server
  - **Erweiterungen für Hue, Sonos, FRITZ!Box, Russound, Command Fusion****More than 1200 pre-built functions (Macros):**  
*Implement typical tasks: heating and cooling, shading, etc.*  
*Optionally stored on FTP server*
  - **Macros for Hue, Sonos, FRITZ!Box, Russound, Command Fusion**

\*Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

\*Changes and errors excepted. Technical changes may occur, figures and photos may vary.



www.enertex.de  
info@enertex.de



## Merkmale

Ob simple Logik oder komplizierte Steuerungsabläufe, der Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup> macht es Ihnen durch seine integrierten Funktionsblöcke und die freie Programmierung leicht, eine durchgängige Smart-home Lösung zu realisieren.

Mit der modernen Web-Visualisierung behalten Sie jederzeit den Überblick. Der integrierte Busankoppler macht eine gesonderte KNX-Schnittstelle überflüssig und dient als Stromversorgung für das Gerät. Eine zusätzliche externe Stromversorgung ist nicht notwendig. Die Leistungsaufnahme von typ. 1,7 Watt sorgt für geringe Betriebskosten.

Eine leistungsfähige KNX Spannungsversorgung wie die Enertex<sup>®</sup> KNX PowerSupply 960<sup>2</sup> kann den Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup> und eine Vielzahl von weiteren KNX-Geräten versorgen. Der Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup> dient gleichzeitig als KNX-Schnittstelle für andere Anwendungen (z. B. ETS). Wichtige Informationen lassen sich auf dem integrierten Display direkt in der Verteilung ablesen. Ein Upgrade vom bewährten Vorgänger auf den neuen Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup> erfordert keinerlei Anpassung bestehender EibPC-Programme und garantiert auch in Zukunft höchste Stabilität.

Bewährte Sicherheitsfeatures, wie verschlüsselter Webserver und VPN Funktionalität, sind selbstverständlich auch im Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup> vorhanden.



## Enertex<sup>®</sup> EibStudio V4

Die rundum neu entwickelte Parametrierungs – und Visualisierungssoftware Enertex<sup>®</sup> EibStudio V4 garantiert eine übersichtliche und zeitgemäße Programmierung für Ihre bestehende Installation mit einem Enertex<sup>®</sup> EibPC (Update kostenlos) oder dem neuen Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup>.



Durch die Assistenten zur Logikmodellierung und zur Visualisierung werden Fehler vermieden, ohne den Benutzer einzuschränken. Eine direkte Programmierung ist weiterhin möglich. Die gesamte Konfiguration wird projektbezogen gespeichert und erleichtert dadurch die Verwaltung mehrerer Installationen.

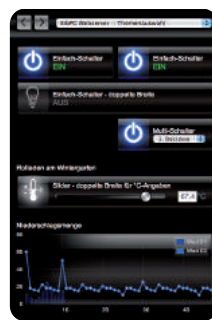
Enertex<sup>®</sup> EibStudio V4 steht kostenfrei für Windows, OSX und Linux zur Verfügung.

## Features

Simple logics or complex control flows – with the Enertex<sup>®</sup> EibPC it is easy to solve both tasks. If the built-in functions do not fit your ideas, you can freely create programs.

Keep the overview with our modern web-based visualization.

The integrated bus interface obviates the need for an extra power supply. The power consumption is typ. 1.7 W.



With a modern KNX power supply as the Enertex<sup>®</sup> KNX

PowerSupply 960<sup>2</sup> you can both supply Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup> and all your KNX devices. The Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup> can also be used as KNX interface (ETS) for programming your KNX devices. The integrated display shows important information, directly in the distribution box.

Upgrading to Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup> is easy: you can use your legacy programs without having to change anything.

Proven security features such as encrypted web server and VPN functionality, are of course available in the Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup>, too.

## Enertex<sup>®</sup> EibStudio V4

Our completely new designed, parametrization and visualization tool Enertex<sup>®</sup> EibStudio V4 manages your existing Enertex<sup>®</sup> EibPC (Update free of charge) or new Enertex<sup>®</sup> EibPC<sup>2</sup> installation.



Its modern user interface and graphical assistants support your development of control logic and web-visualization, help to reduce bugs and increase your productivity, without creating artificial walls. The project management centralizes all information and makes it easy to manage multiple different projects and hardware setups.

Enertex<sup>®</sup> EibStudio V4 is available free of charge for Windows, OSX and Linux.

Enertex<sup>®</sup> Bayern GmbH - Ebermannstädter Straße 8 - 91301 Forchheim  
Telefon +49 9191 73395-0 - www.enertex.de - mail@enertex.de