

# 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.



**NEU**

Der Enertex® EibPC<sup>2</sup> wird durch die neuen Modbus TCP-Funktionen (Master, Slave) die Zentrale Ihres intelligenten Energiemanagements. So kann er beispielsweise in Verbindung mit dem Enertex® KNX SmartMeter den aktuellen Stromverbrauch erfassen und die E-Auto Ladesäule sowie andere Verbraucher bedarfsgerecht steuern.

Mit Hilfe neuer Funktionen zum Zugriff auf (verschlüsselte) Web-APIs (REST) integrieren Sie lokale IoT-Geräte, sowie Web-Dienste (z. B. Wettervorhersage, Push-Benachrichtigungen aufs Smartphone) in Ihre KNX Installation.

*Make your Enertex® EibPC<sup>2</sup> your local energy manager. Control your EV Wallbox with the new integrated Modbus TCP Master and Slave in combination with our Enertex® KNX SmartMeter. Optimize the charging current depending on other consumers, or turn off other devices to reduce charging time when needed.*

*New functions for (encrypted) Web-APIs (REST) integrate your local IoT devices or Web services (e.g., weather forecast, push notifications on smartphone) into your KNX bus.*

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

Die neu entwickelte Hardware garantiert mit einem schnellen ARM Prozessor für industrielle Anwendungen, schnellen Low Power DDR RAM und 8 GB 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 new hardware platform with an ARM CPU for industrial applications, fast and low power DDR RAM and 8 GB flash memory guarantees performance and 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, 4 TE
  - ARM Prozessor für industrielle Anwendungen mit schnellem Low Power DDR RAM und 8 GB Flashspeicher
  - Integriertes grafisches OLED Display zeigt wichtige Geräteparameter wie IP-Adresse und konfigurierbare Statusinformationen an
  - Rein busgespeist über die integrierte Busschnittstelle
  - Leistungsaufnahme typ. 1,8 W (Auslastungsabhängig)**EibPC<sup>2</sup> Hardware:**
  - DIN rail mount, 4 SU
  - Powerful ARM processor for industrial applications, fast and low power DDR RAM and 8 GB 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 1.8 W (typical workload)
- **KNX-Funktionen: bis zu 65.000 Verknüpfungen**  
Szenenaktor, Zeitschaltuhren, Zeitsteuerung, Logikzentrale, Anwesenheitssimulation, Busaktivität mit Langzeit-Protokollierung, Speicherung von Telegrammen im Klartext auf FTP Server, 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, export telegrams in plain text on FTP server, device watchdog*
- **Web-Anwendungen:**  
Integrierter Webserver mit Echtzeitengine, verschlüsselte Kommunikation für Remote Zugriff, VPN Server, Visualisierung von Busdaten, UDP/TCP-Verarbeitung, 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, e-mail, etc.*
- **Software: Enertex<sup>®</sup> EibStudio V4**
  - Parametrierungs- und Visualisierungssoftware für Windows, OSX, Linux
  - Grafischer Editor für Logik und Web-Visualisierung
  - Debugger, Gruppenmonitor
  - Textbasierte Programmierung wie im Enertex<sup>®</sup> 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 debugger, group monitor
  - Text-based development still supported
- **Über 1200 fertige Codeblöcke (Makros):**  
Vorgefertigte Lösungen von Standardaufgaben: Heizungsregler, Beschattung, u.v.m.  
**More than 1200 pre-built functions (Macros):**  
*Implement typical tasks: heating and cooling, shading, etc.*

\*Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen ähnlich.  
*\*Errors and technical changes reserved.  
Figures and photos may vary.*

## 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 Smarthome-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. 1,8 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>.



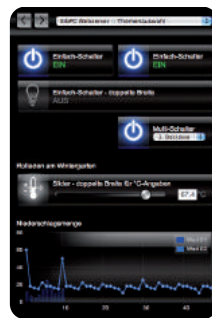
Durch die Assistenten zur Logikmodellierung und zur Visualisierung werden Fehler vermieden, ohne den Benutzer einzuschränken. Eine direkte Programmierung ist weiterhin möglich. Die gesamte Konfiguration wird projektbezogen gespeichert und erleichtert dadurch die Verwaltung mehrerer Installationen.

**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<sup>2</sup> 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. 1.8 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.

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.



The 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.**



www.enertex.de  
info@enertex.de



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