Enertex® ENA
Die elektronische Netzabwehr

Enertex® ENA – the secure remote access to your home network

Der optimale Schutz für Ihre Hausinstallation und Ihr KNX Netzwerk.

The perfect protection of your home installation and KNX network.

Im Smarthome verbinden sich KNX und IT immer enger miteinander. Dadurch erreicht der Aspekt der Sicherheit vor Angriffen Dritter eine neue Dimension.

Oft wird dieser Aspekt vernachlässigt, weil der Elektriker das komplette System warten muss und die Sicherheitsfunktionalität den Komfort bei der Bedienung z. B. durch umständliche Passworteingaben erheblich reduziert.

Die Lösung:
Die elektronische Netzabwehr – ENA – der Enertex® Bayern GmbH.

KNX and IT are connected more closer in the Smarthome. Thereby the aspect of security by attacks of third parties reaches new dimensions.

Often this aspect is neglected, because the electrician has to service the whole system and the security functionality significally reduces the comfort of the handling e.g. by cumbersome password entries.

The solution:
Electronic network defense – ENA of Enertex® Bayern GmbH.

Qualität made in Germany

enertexbayern gmbh
simulation entwicklung consulting

Produkt-Spezifikationen
Product specifications

enertex® ENA Elektronische Netzabwehr

- Sicherer Fernzugang zu Ihrem internen LAN
  Secure remote access to your home network
- Einfache Konfiguration mit einem Webbrowser
  Simple configuration using a web browser
- DynDNS Anbindung und Verwaltung
  DynDNS management
- HTTPS reverse proxies
  HTTPS reverse proxies
- OpenVPN:
  - Einfache Benutzerverwaltung
  - Steuerbar über KNX
  - "on demand" - Direktverbindung für Apple iOS

  OpenVPN:
  - *Easy user management*
  - *Controllable via KNX*
  - *"on demand" feature with Apple iOS*
- Hohe Sicherheit durch Verschlüsselungsstandards:
  - 2048 bit RSA keys
  - AES-256 encryption
  - Perfect Forward Secrecy

  High encryption standards:
  - *2048 bit RSA keys*
  - *AES-256 encryption*
  - *Perfect Forward Secrecy*
- 1,7 Watt Leistungsaufnahme
  1.7 Watt max. power consumption
- DIN-Hutschienengehäuse mit 6 TE, 20-30V DC
  Easy DIN rail mounting (6 units), 20-30V DC

*Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
**Changes and errors excepted. Technical changes may occur, figures and photos may vary.*

Enertex® KNXnet/IP Interface und Enertex® KNXnet/IP Router – die optimale Ergänzung für Ihre KNX Installation.

Enertex® KNXnet/IP Interface and Enertex® KNXnet/IP Router – the optimal supplement for your KNX installation.

www.enertex.de
info@enertex.de

Fernwartung

Eine Fernwartung des Systems ohne Sicherheitsfunktionalität öffnet IT-spezialisierten Kriminellen jegliche Möglichkeit, elektrische Schlösser zu öffnen und Türen zu entriegeln etc. Über gezielte Angriffe kann u. U. sogar das IT Netz der gesamten Familie gehackt werden.

Mit der ENA kann diese sonst umfangreich zu konfigurierende Sicherheitsfunktion dem Anwender einfach über die Visualisierung oder einen KNX Taster schaltbar gemacht werden.

Wenn Sie es möchten, wird der gesicherte Fernwartungszugang geöffnet oder ganz abgeschaltet. Und Sie erkennen, wenn dieser genutzt wird. Einfach an Ihren KNX Schaltern.

Remote Service

A remote service of the system without a security functionality gives IT-specializised criminals any possibility to open electrical locks and to unlatch doors and so on. With specific attacks the IT-system even of the whole family (possibly) can be hacked.

With the ENA the otherwise extensive configurating security function can be made shiftable via the visualization or the KNX button for the user.

If you want to - the saved remote service access can be opened or can be completely switched off. And you realize if this is used – simply at your KNX switches.

Sichere Verbindung nach Hause

Befindet man sich im Heimnetz, so ist die Bedienung der Visualisierung, LAN-Geräte über eine spezifische APP bequem aufrufbar. Der gleiche Komfort sollte natürlich auch von unterwegs aus gegeben sein, was aber ohne sichere Verbindung nicht möglich ist.

Mit der elektronischen Netzabwehr, kurz ENA wird dieser Sicherheitsaspket gewährleistet, ohne auf den Anwenderkomfort verzichten zu müssen.

Secure connection via ENA to your home

If you are connected to your home network, than you can easily handle the visualization and LAN devices via an specific APP. The same comfort should be given if you are abroad, which is not possible without a secure connection.

With the electronic network defense - ENA - the security aspect is guaranteed without losing the user comfort.

ON DEMAND (nur iOS)

Die Enertex® ENA ermöglicht sicheren Zugriff vom Internet auf Ihr Heimnetzwerk. Mit der **„on demand"** Technologie ist optimaler Schutz gewährleistet, ohne umständliche Eingabe von Passwörtern.

Sie klicken einfach auf Ihre App. Den Rest erledigen ENA und Ihr iPhone.

ON DEMAND (nur iOS)

*The Enertex® ENA gives the possibility of secure access via internet to your home network. With the **„on demand"** technology optimal secure is guaranteed, without cumbersome password entries.*

You easily use your App and the rest will be finished by ENA and by your iPhone.

Gesicherte Internetverbindung

Mit ENA machen Sie auch Ihre Internetverbindung unterwegs sicherer:
Sie wählen sich über einen öffentlichen Internetzugang in Ihr Hausnetzwerk ein und surfen dann ausschließlich und sicher über Ihren privaten Anschluss.

Secured Internet Connection

With ENA your internet connection abroad is more secure than before:
You lock in your home network via a public internet access and than you are able to surf exclusively and safe and in your private access.

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