

Home Automation Gateway

Walter L. Giesler

ELZET80 Mikrocomputer GmbH&Co. KG
Aachen



download:
www.elzet80.de/homeplane



Microsoft | Innovation Center
Europe

EMIC-Projekt im Rahmen der

- Initiative:

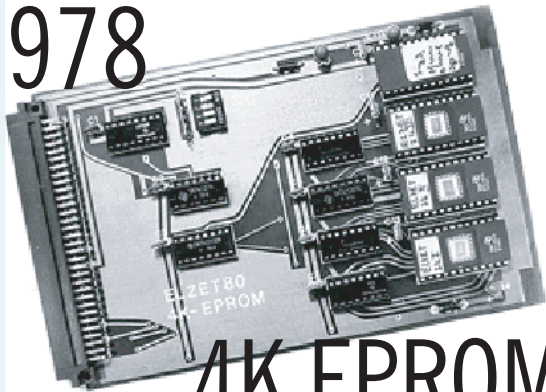


Haustechnik-Bestand
(Heizung, Zähler, EIB/KNX)
in Form von sicheren
WebServices universell
verfügbar machen -
und Funk erproben

download:
www.elzet80.de/homeplane

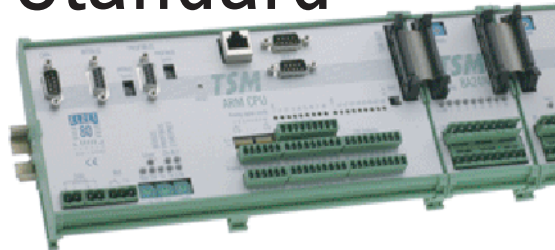


1978



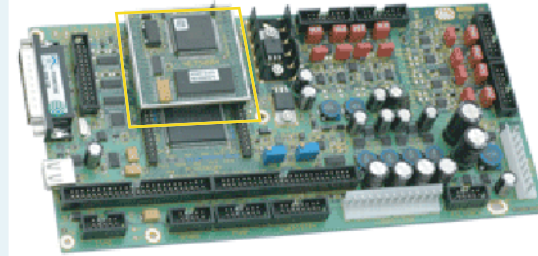
4K EPROM

Standard



C-programmiert

Semi-Custom

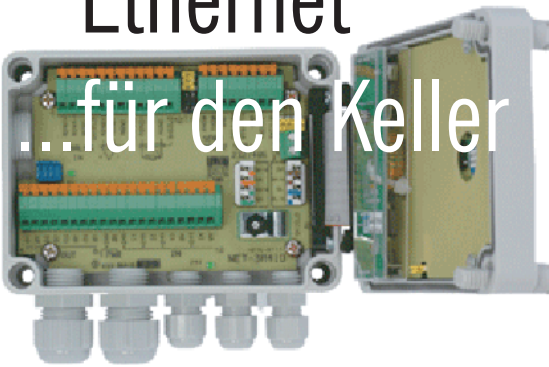


wieso ELZET80 ?

Hart



Ethernet



...für den Keller

eSPEAK

Ethernet

Durchsage



download:
www.elzet80.de/homeplane



Microsoft

Innovation Center
Europe

Universelle Evaluierungsbasis als DIN 43880 Einbaumodul

4 E-/Gas-/Wasserschähler

4 Thermoföhler

4 Analogeingänge

RS232/RS485

EIB/KNX, LON, proprietär



download:
www.elzet80.de/homeplane



Microsoft | Innovation Center
Europe

Die "harte" Seite: 230V ~
und die Basis für neue Technologie

3 Relais für 230V~/16A
6 Eingänge 230V~

Technologiebasis Funk:

Bluetooth, 802.15.4

NFC (MiFare/ Handy)



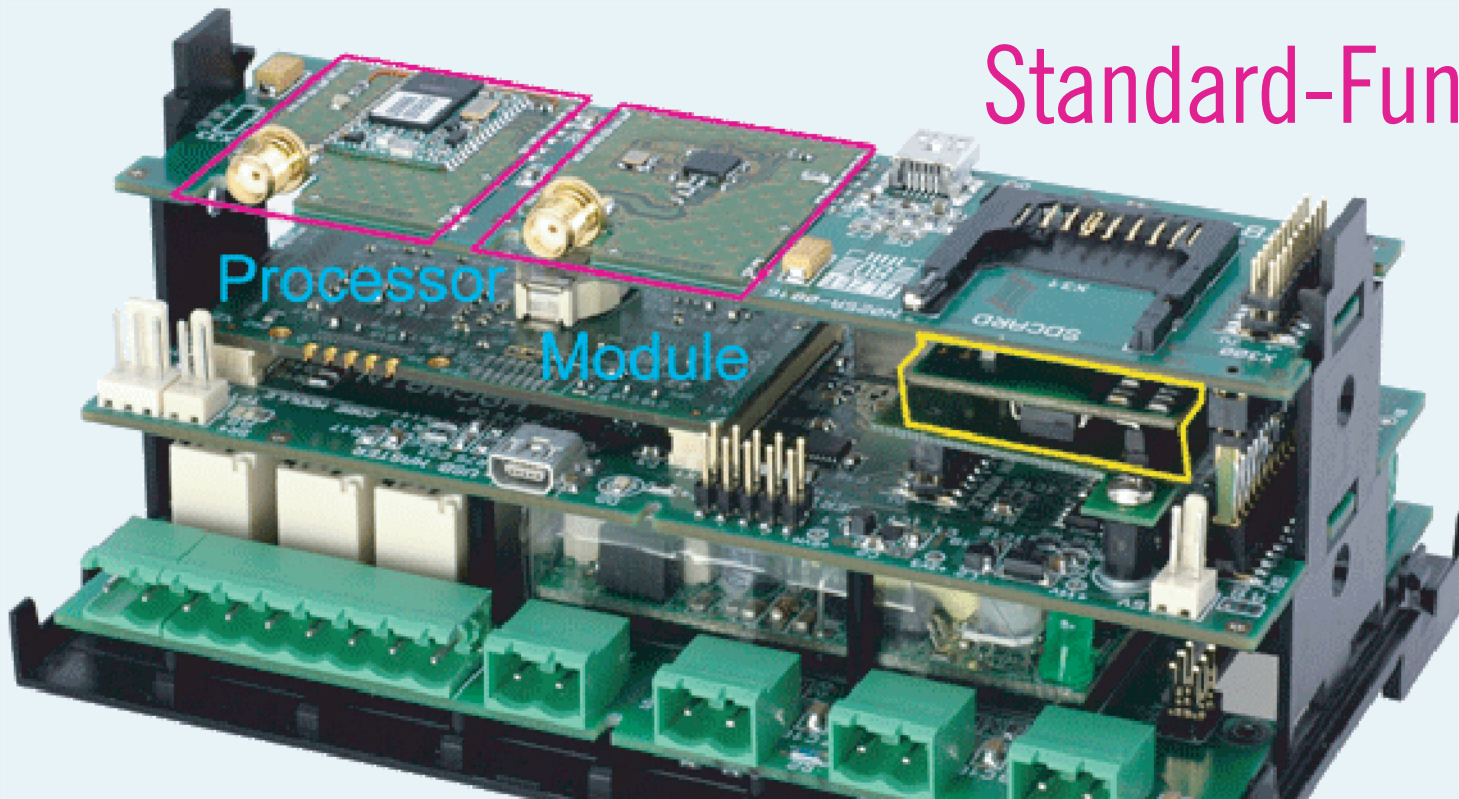
download:
www.elzet80.de/homeplane

HOMEPLANE

ELZET
80

Microsoft | Innovation Center
Europe

HOMEPLANE-Idee: Technologiezugang für KMU - also: Ausführung aller Spezialschnittstellen als Module!



Standard-Funkmodule oder
Ihr eigenes ?

EIB/KNX
oder Ihr
bewährter
Hausbus ?

download:
www.elzet80.de/homeplane

The logo consists of a stylized orange house icon above the word 'HOMEPLANE' in orange capital letters.

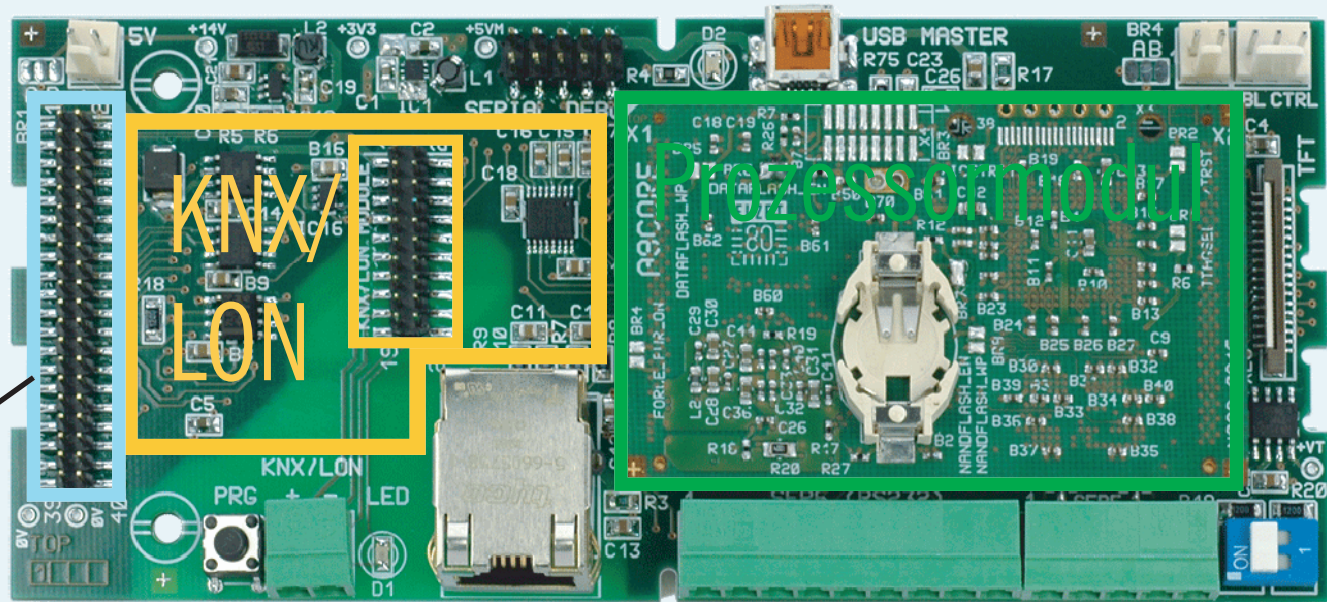
The logo features the word 'ELZET' in blue above the number '80' in blue, with horizontal lines on either side.

The logo includes the Microsoft logo in blue and black, followed by the text 'Innovation Center Europe' in black.

Keine Hardware für die Serie - aber: Hilfe auf dem Weg dorthin!

Das Hauptboard
als Erprobungs-
basis

Schnittstellen
für Funkmodule



download:
www.elzet80.de/homeplane

HOMEPLANE

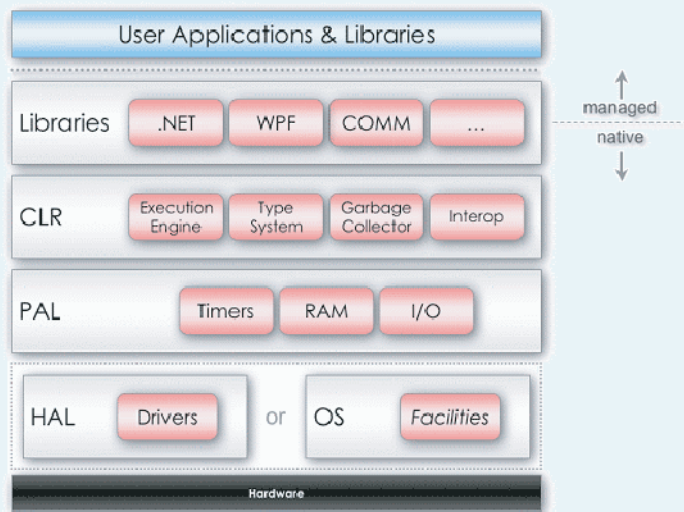
ELZET
80

Microsoft | Innovation Center
Europe



Hardwareabstraktion optimiert für .net MF 3.0
Alle Schnittstellen in Managed Code erreichbar
On-Board 1GB-NAND arbeitet als File-System

Programmierung in Managed Code

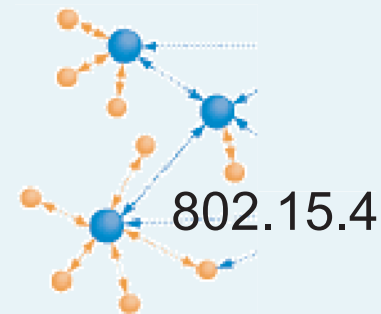
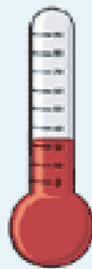
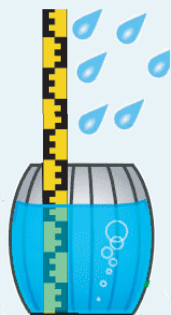
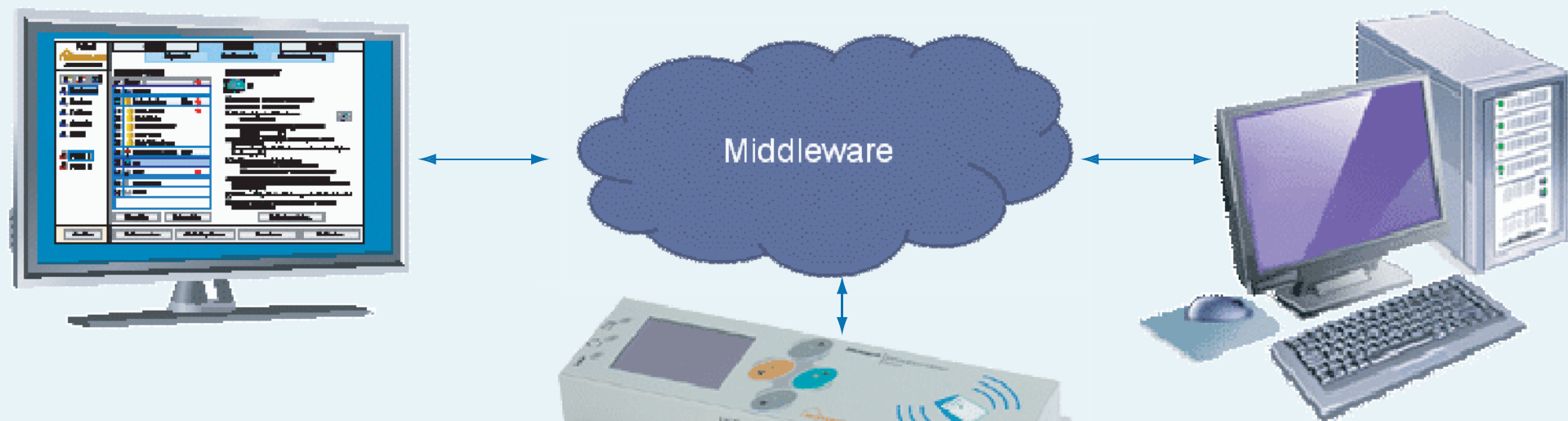


Debug und Deployment über Ethernet
- mit F5/F10 direkt in das NAND-Flash
SD-CARD beschreibt Win32 Filesystem

download:
www.elzet80.de/homeplane



Microsoft | Innovation Center
Europe



download:
www.elzet80.de/homeplane



Microsoft | Innovation Center
 Europe



bietet an:

Integrationshilfe für Hersteller
von Installationstechnik,
Versorgungsunternehmen,
Energieoptimierungsfirmen
(wie hier eft.ie).
Software und Hardware



Empfehlen Sie uns !
DANKE ! Walter L. Giesler

download:
www.elzet80.de/homeplane



Microsoft | Innovation Center
Europe