

# RESI.KNX.PRODUKTE

## Übersicht über unsere KNX Produkte



### RESI-KNX-GW:

- NEW** Einfaches bidirektionales Gateway von ASCII via RS232/RS485 auf KNX Bus
- NEW** Unterstützung von allen 32768 KNX Gruppenadressen
- NEW** Konfiguration durch ein Terminalprogramm (zB: Hterm)
- NEW** Ideal für Mediensteuerungen, PCs, Touch Panels, ...

### RESI-KNX-MODBUS:

- NEW** Mapping von KNX Gruppenadressen auf MODBUS/RTU Holding Register
- NEW** Mapping von 300 KNX Gruppenadressen auf interne Register
- NEW** Unterstützung von allen 32768 KNX Gruppenadressen
- NEW** Einfache Konfiguration durch unsere MODBUSConfigurator Software
- NEW** Ideal für SPSen, AutoGers, SCADA Systeme mit einem MODBUS/RTU Master Interface

### RESI-KNX-ASCII:

- NEW** Wie RESI-KNX-MODBUS
- NEW** Zusätzliches Kommunikationsprotokoll: Mit simplen ASCII Texten

### KNX-PS 160mA Netzteil:

- NEW** Universelles, extrem schmales Netzteil von 12..48Vdc auf KNX Spannung
- NEW** KNX Ausgangsstrom 160mA
- NEW** KNX LED Überlastanzeige
- NEW** KNX Kurzschluss Sicherung

### KOSTENLOSE KONFIGURATIONS SOFTWARE

Sie können unsere kostenlose MODBUSConfigurator Software von unserer Homepage [www.RESI.cc](http://www.RESI.cc) herunterladen. Wenn Sie das Tool schon installiert haben, wird dieses über das Internet automatisch aktualisiert.

RESI Informatik & Automation GmbH  
Altenmarkt 29, A-78551 Wies, AUSTRIA  
[www.RESI.cc](http://www.RESI.cc), [help@RESI.cc](mailto:help@RESI.cc)  
Phone: +43-316-262062-0  
Fax: +43-316-262062-66

# RESI.KNX.PRODUKTE

## Übersicht über unsere KNX Produkte

RESI's MODBUS Configurator V1.0.5.21-1 - [C:\MBC\configurator 2015\UNSTAPLAN\_AEE\_INTec Anbindung V100.mcp]

**Project manager**

**Local Com-Port settings**

Modbus unit: 255 IP-Address:   
Device: COM7 Port:   
Baudrate: 9600 Parity: NONE

**Common**

Download config Test connection Test  
Device name: RESI-KNX-MODBUS Device type: KNX-to MODBUS/RTU module  
Software version: ??? State: ???

**Device specific**

Upload config  
Modbus address: 255 Modbus parity: NONE KNX address: 15.15.255 HELP

**KNX Test Bench**

MODBUS register MODBUS datatype MODBUS interval  
6 SINT16 0 Cancel OK

KNX group KNX datatype KNX direction Factor Comment  
1.2.1 FLOAT16 READ 10 F2.01 Pufferspeicher 1

MODBUS register	MODBUS datatype	MODBUS interval	KNX group	KNX datatype	KNX direction	Factor	Value	Comment
4x1	SINT16	0	1.1.3	FLOAT16	READ	10	????	F1.03 VL-Pelletsessel
4x2	SINT16	0	1.1.4	FLOAT16	READ	10	????	F1.04 RL-Pelletsessel
4x3	SINT16	0	1.1.7	FLOAT16	READ	10	????	F1.07 VL-Pelletsessel
4x4	SINT16	0	1.1.8	FLOAT16	READ	10	????	F1.08 RL-Pelletsessel
4x5	SINT16	0	1.1.9	FLOAT16	READ	10	????	F1.09 Aussentemperatur
4x6	SINT16	0	1.2.1	FLOAT16	READ	10	????	F2.01 Pufferspeicher 1
4x7	SINT16	0	1.2.6	FLOAT16	READ	10	????	F2.06 Pufferspeicher 2
4x8	SINT16	0	1.2.11	FLOAT16	READ	10	????	F2.11 Pufferspeicher 3
4x9	SINT16	0	1.2.17	FLOAT16	READ	10	????	F2.17 Pufferspeicher 4
4x10	SINT16	0	1.2.22	FLOAT16	READ	10	????	F2.18 Pufferspeicher 5
4x11	SINT16	0	1.3.1	FLOAT16	READ	10	????	F3.01 VL-Solarsystem
4x12	SINT16	0	1.3.2	FLOAT16	READ	10	????	F3.02 RL-Solarsystem
4x13	SINT16	0	1.4.1	FLOAT16	READ	10	????	F4.01 VL-Heizsystem
4x14	SINT16	0	1.4.2	FLOAT16	READ	10	????	F4.02 VL-Heizsystem
4x15	SINT16	0	1.4.3	FLOAT16	READ	10	????	F4.03 RL-Heizsystem
4x16	SINT16	0	1.4.4	FLOAT16	READ	10	????	F4.04 RL-Zirkulation
4x17	UINT16	0	10.3.5	BIT	READ	1	????	V3.01 Ventil unterer WT
4x18	UINT16	0	10.3.6	BIT	READ	1	????	V3.02 Ventil unterer WT
4x19	SINT32	0	9.3.4	UINT32	READ	0.001	????	Z3.01.01 WMZ RL-Solar Q
4x21	SINT32	0	9.3.6	UINT32	READ	0.001	????	Z3.01.02 WMZ RL-Solar V
4x23	SINT16	0	1.3.1	FLOAT16	READ	10	????	Z3.01.03 WMZ T-VL
4x24	SINT16	0	1.3.2	FLOAT16	READ	10	????	Z3.01.04 WMZ T-RL
4x25	SINT32	0	9.3.2	UINT32	READ	0.001	????	Z3.01.05 WMZ RL-Solar P
4x27	SINT32	0	9.3.5	UINT32	READ	0.001	????	Z3.01.06 WMZ RL-Solar dV
4x29	SINT32	0	9.4.29	UINT32	READ	0.001	????	Z4.01.01 WMZ RL-Heizsystem Q
4x31	SINT32	0	9.4.30	UINT32	READ	0.001	????	Z4.01.02 WMZ RL-Heizsystem V
4x33	SINT16	0	1.4.2	FLOAT16	READ	10	????	Z4.01.03 WMZ T-VL
4x34	SINT16	0	1.4.3	FLOAT16	READ	10	????	Z4.01.04 WMZ T-RL

Upload config

Modbus address: 255 Modbus parity: NONE KNX address: 15.15.255 HELP

**KNX Test Bench**

MODBUS register MODBUS datatype MODBUS interval  
6 SINT16 0 Cancel OK

KNX group KNX datatype KNX direction Factor Comment  
1.2.1 FLOAT16 READ 10 F2.01 Pufferspeicher 1

MODBUS register	MODBUS datatype	MODBUS interval	KNX group	KNX datatype	KNX direction	Factor	Value	Comment
4x1	SINT16	0	1.1.3	FLOAT16	READ	10	????	F1.03 VL-Pelletsessel
4x2	SINT16	0	1.1.4	FLOAT16	READ	10	????	F1.04 RL-Pelletsessel
4x3	SINT16	0	1.1.7	FLOAT16	READ	10	????	F1.07 VL-Pelletsessel
4x4	SINT16	0	1.1.8	FLOAT16	READ	10	????	F1.08 RL-Pelletsessel
4x5	SINT16	0	1.1.9	FLOAT16	READ	10	????	F1.09 Aussentemperatur
4x6	SINT16	0	1.2.1	FLOAT16	READ	10	????	F2.01 Pufferspeicher 1
4x7	SINT16	0	1.2.6	FLOAT16	READ	10	????	F2.06 Pufferspeicher 2
4x8	SINT16	0	1.2.11	FLOAT16	READ	10	????	F2.11 Pufferspeicher 3
4x9	SINT16	0	1.2.17	FLOAT16	READ	10	????	F2.17 Pufferspeicher 4
4x10	SINT16	0	1.2.22	FLOAT16	READ	10	????	F2.18 Pufferspeicher 5
4x11	SINT16	0	1.3.1	FLOAT16	READ	10	????	F3.01 VL-Solarsystem
4x12	SINT16	0	1.3.2	FLOAT16	READ	10	????	F3.02 RL-Solarsystem
4x13	SINT16	0	1.4.1	FLOAT16	READ	10	????	F4.01 VL-Heizsystem
4x14	SINT16	0	1.4.2	FLOAT16	READ	10	????	F4.02 VL-Heizsystem
4x15	SINT16	0	1.4.3	FLOAT16	READ	10	????	F4.03 RL-Heizsystem
4x16	SINT16	0	1.4.4	FLOAT16	READ	10	????	F4.04 RL-Zirkulation
4x17	UINT16	0	10.3.5	BIT	READ	1	????	V3.01 Ventil unterer WT
4x18	UINT16	0	10.3.6	BIT	READ	1	????	V3.02 Ventil unterer WT
4x19	SINT32	0	9.3.4	UINT32	READ	0.001	????	Z3.01.01 WMZ RL-Solar Q
4x21	SINT32	0	9.3.6	UINT32	READ	0.001	????	Z3.01.02 WMZ RL-Solar V
4x23	SINT16	0	1.3.1	FLOAT16	READ	10	????	Z3.01.03 WMZ T-VL
4x24	SINT16	0	1.3.2	FLOAT16	READ	10	????	Z3.01.04 WMZ T-RL
4x25	SINT32	0	9.3.2	UINT32	READ	0.001	????	Z3.01.05 WMZ RL-Solar P
4x27	SINT32	0	9.3.5	UINT32	READ	0.001	????	Z3.01.06 WMZ RL-Solar dV
4x29	SINT32	0	9.4.29	UINT32	READ	0.001	????	Z4.01.01 WMZ RL-Heizsystem Q
4x31	SINT32	0	9.4.30	UINT32	READ	0.001	????	Z4.01.02 WMZ RL-Heizsystem V
4x33	SINT16	0	1.4.2	FLOAT16	READ	10	????	Z4.01.03 WMZ T-VL
4x34	SINT16	0	1.4.3	FLOAT16	READ	10	????	Z4.01.04 WMZ T-RL

RESI Informatik & Automation GmbH  
Altenmarkt 29, A-78551 Wies, AUSTRIA  
[www.RESI.cc](http://www.RESI.cc), [help@RESI.cc](mailto:help@RESI.cc)  
Phone: +43-316-262062-0  
Fax: +43-316-262062-66

# RESI.KNX.PRODUKTE

## Übersicht über unsere seriellen KNX Module

### HOST SYSTEME

