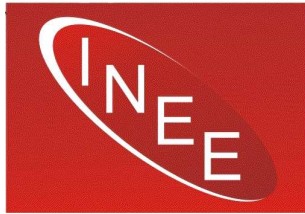




**Rozwiązania dla zdalnej komunikacji  
ze sterownikami Siemens Simatic S5 / S7  
oferowane przez firmę INEE**

Komunikacja zdalna oparta o produkty firm  
DELTALOGIC oraz Process-Informatik





# INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemyslowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

## I. Rozwiązania firmy DeltaLogic



Możliwe połączenia z wykorzystaniem pełnej gamy produktów firmy DeltaLogic przedstawiają poniższe tabele:

		Strona PLC			
		Warstwa	Analog	ISDN	GSM
Strona PC	Analog	√		√	
	ISDN		√		
	GSM	√		√	
	Internet/LAN / RJ45				√

	Strona PC	Strona PLC
<b>Analog</b>	Pocket modem 56k INT	ACCON-MPI-Modem 56k
	Industrial modem 56k INT	Dial-In router 56K + ACCON NetLinkPRO
	Zwykły modem 56K	Industrial modem 56k INT + ACCON MPI/TS Adapter
		Alarm-Modem 56k for S7-300/400
<b>ISDN</b>	Pocket modem ISDN	ACCON-MPI-Modem ISDN
	Industrial modem ISDN	Dial-In router ISDN + ACCON NetLinkPRO
		Industrial modem ISDN + ACCON MPI/TS Adapter
<b>GSM</b>	Industrial modem GSM	ACCON-MPI-Modem GSM
		Industrial modem GSM + ACCON MPI/TS Adapter
		Alarm-Modem GSM for S7-300/400
<b>Internet/LAN</b>	LAN - RJ45	ACCON NetLinkPRO

INEE Sp. z o.o.

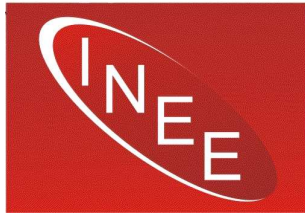
Banki:

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Slaski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



# INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

## 1. ACCON-MPI-Modem

### Kompaktowy adapter dla zdalnego utrzymania ruchu.

Za pomocą **ACCON-MPI-Modem** możliwy jest zdalny dostęp do sterownika S7-300, 400 (nie obsługiwane są S7-200) poprzez interfejs MPI. Połączenie realizowane jest za pomocą analogowego połączenia telefonicznego.

### Wygoda i funkcjonalność

**ACCON-MPI-Modem** jest adapterem ze zintegrowanym modemem, pozwalającym na dostęp do sterownika PLC S7, znajdującego się w dowolnym miejscu.

**ACCON-MPI-Modem** wykorzystuje ten sam protokół komunikacyjny jak TS adapter, dlatego obsługiwany może być przez każdy software wspierający TS.

W celu dostępu do sterownika przez pakiet Step7 niezbędne jest oprogramowanie TeleService dostarczane przez firmę Siemens. Przyłączenie do sterownika następuje poprzez złącze interfejsu MPI.

### Masz wybór

**ACCON-MPI-Modem** dostępny jest w trzech wersjach wykonania zintegrowanego modemu. Dostępne są następujące wersje wykonania z modemem: **analogowym**, **ISDN** oraz czterozakresowy **GSM**.

Używając adaptera **ACCON-MPI-Modem GSM** konieczne jest użycie zewnętrznej anteny GSM. W adapterze należy zainstalować kartę SIM z numerem w sieci lokalnego operatora telefonii GSM. W takiej konfiguracji możliwe jest połączenie z sterownikiem "dzwoniąc" na numer karty SIM.

### Przykłady wykorzystania adaptera:

- Funkcja monitoringu i forsowania zmiennych w sterowniku
- Funkcja zdalnego przeładowania programu do sterownika

### Zalety urządzenia:

- Kompaktowa budowa
- Bezproblemowa instalacja
- Modem i TS adapter w jednym urządzeniu
- Może być wykorzystany jako lokalny adapter dla programatora

---

INEE Sp. z o.o.

Banki:

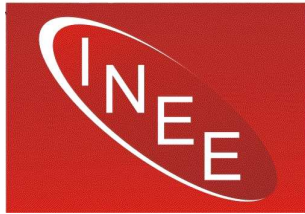
ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

### ACCON-MPI-Modem 56k



### ACCON-MPI-Modem ISDN



### ACCON-MPI-Modem GSM



### Możliwe połączenia z wykorzystaniem modemów ACCON-MPI-Modem:

	Analog	ISDN	GSM
Analog	√	–	√
ISDN	–	√	–
GSM	√	–	√

#### Dostawa zawiera:

ACCON-MPI-Modem

Kabel połączeniowy do PC

Mocowanie na szynę TS35

CD z oprogramowaniem do parametryzacji zintegrowanego modemu

Instrukcja obsługi (w języku niemieckim)

Dostarczane z Alarm-Modem 56K: TAE kabel połączeniowy

Dostarczane z ACCON-MPI-Modem 56k: TAE-kabel połączeniowy oraz RJ11 kabel połączeniowy

Dostarczane z ACCON-MPI-Modem ISDN: ISDN kabel połączeniowy

#### Akcesoria:

Kompaktowy modem 56k INT - zewnętrzny

Kompaktowy modem ISDN - zewnętrzny

Zewnętrzny zasilacz 24VDC dla S7-Adaptora

Dwuzakresowa antena z podstawą magnetyczną

Trzyzakresowa antena z podstawą magnetyczną

Trzyzakresowa antena GSM stacjonarna

---

INEE Sp. z o.o.

Banki:

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwicz  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---



# INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemyslowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

	ACCON-MPI-Modem 56k	ACCON-MPI-Modem ISDN	ACCON-MPI-Modem GSM
Telephone connection	Connection cable for TAE socket and RJ11 socket (western bushing) (each 3 m)	ISDN-Connection cable (3 m)	FME bushing for GSM antenna
Supported GSM network frequencies	-	-	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
Connection to the PC for parametrization	RS232 with 9-pin SUB-D-bushing, via supplied cable	RS232 with 9-pin SUB-D-bushing, via supplied cable	RS232 with 9-pin SUB-D-bushing, via supplied cable
Connection to the PLC	9-pin SUB-D plug with PG bushing, stationary mounted cable (ca. 1.2 m), max. 187,5 kBit/s	9-pin SUB-D plug with PG bushing, stationary mounted cable (ca. 1.2 m), max. 187,5 kBit/s	9-pin SUB-D plug with PG bushing, stationary mounted cable (ca. 1.2 m), max. 187,5 kBit/s
Supported PLCs	S7-300, S7-400	S7-300, S7-400	S7-300, S7-400
Weight in kg	Ca. 0,24	Ca. 0,24	Ca. 0,24
Dimensions (W x H x D) in mm	67 x 135 x 30	67 x 135 x 30	67 x 135 x 30
Protection type	IP 20	IP 20	IP 20
Supply voltage	24 VDC $\pm$ 25 %	24 VDC $\pm$ 25 %	24 VDC $\pm$ 25 %
External voltage feed possible	Yes	Yes	Yes
Power consumption	80 mA (typ.) / 100 mA (max.)	80 mA (typ.) / 100 mA (max.)	Max. 150 mA
Operating temperature	0 °C to 60 °C	0 °C to 60 °C	0 °C to 60 °C
Storage/transporting temperature	-20 °C to 60 °C	-20 °C to 60 °C	-20 °C to 60 °C
Allowed relative humidity	Operating 5 % to 85 % at 30 °C, storage 5 % to 93 % at 40 °C	Operating 5 % to 85 % at 30 °C, storage 5 % to 93 % at 40 °C	Operating 5 % to 85 % at 30 °C, storage 5 % to 93 % at 40 °C

**INEE Sp. z o.o.**

**Banki:**

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Slaski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

### 2. Dial-In Router MoRoS

#### Kompaktowe rozwiązanie w dwóch wersjach

Oferowany dial-in router **MoRoS** to kompaktowe urządzenie, w przemysłowej obudowie na szynę montażową TS35. Jest kombinacją funkcji modemu, routera oraz switcha. Dzięki temu staje się prostym oraz tanim rozwiązaniem przeznaczonym dla zdalnego utrzymania ruchu w systemie, gdzie jest większa ilość komponentów Ethernetowych. Umożliwia podłączenie do 4 urządzeń Ethernetowych takich jak kontrolery PLC lub panele HMI.

#### Masz wybór

Dial-in router **MoRoS** dostępny jest w dwóch wersjach wykonania. Różnią się one typem zintegrowanego modemu, analogowego lub ISDN.

#### Przykłady wykorzystania:

- Zdalny dostęp z wykorzystaniem modemu (analogowego lub ISDN) do urządzeń Ethernetowych przez TCP/IP
- W konfiguracji z np. ACCON Net-LinkPro umożliwia dostęp do sterowników S7

#### Zalety urządzenia:

- Zdalny dostęp do urządzeń Ethernetowych
- Zintegrowany switch czteroportowy
- Zintegrowany modem analogowy lub ISDN-TA
- Prosta konfiguracja przez przeglądarkę stron

**Dial-In router 56K**



**Dial-In router ISDN**



---

**INEE Sp. z o.o.**

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

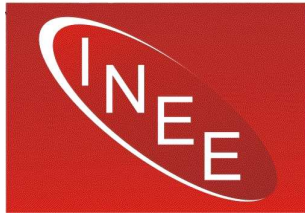
www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

**Banki:**

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---



# INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemyslowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

## Dostawa zawiera:

Dial-in router

Instrukcja obsługi (w języku angielskim, niemieckim)

Przewodnik

Dostarczane z dial-in router 56K: TAE kabel

Dostarczane z dial-in router ISDN: ISDN kabel

## Akcesoria:

ACCO-NetLinkPro

Kompaktowy modem 56k INT - zewnętrzny

Kompaktowy modem ISDN - zewnętrzny

	Dial-in router 56K	Dial-in router ISDN
Weight in kg	0,3	0,3
Dimensions (W x H x D) in mm	70 x 110 x 75	70 x 110 x 75
Supply voltage	10 – 60 VDC	10 – 60 VDC
Power consumption	Ca. 3 W	Ca. 3 W
Operating temperature	0 °C bis 55 °C	0 °C bis 55 °C
Allowed relative humidity	5 % to 95 % (no bedewing)	5 % to 95 % (no bedewing)
Modem	Switched line up to 56 KBit/s, internationally usable	Euro-ISDN up to 64 KBit/s
Router	Dial-In, Dial-Out, Callback, DHCP-Server and Client, Full NAT (Port forwarding), DNS Relay, dyn DNS-Support, 10 users for Dial-In, Authentication via PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAP 2	Dial-In, Dial-Out, Callback, DHCP-Server and Client, Full NAT (Port forwarding), DNS Relay, dyn DNS-Support, 10 users for Dial-In, Authentication via PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAP 2
Switch	4 x RJ45; 10/100 MBit/s for full and half-duplex mode	4 x RJ45; 10/100 MBit/s for full and half-duplex mode

---

**INEE Sp. z o.o.**

**Banki:**

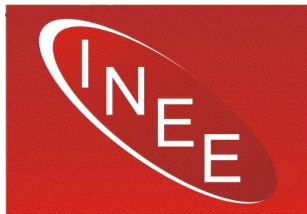
ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Slaski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

### 3. *Industrial Modem*

#### Funkcjonalność na miarę potrzeb

Prosty i odpowiedni dla zdalnej komunikacji ze sterownikami S7 z wykorzystaniem funkcji TeleService. **IndustrialModem** został zaprojektowany jako optymalne urządzenie dla wymagań przemysłowych, w obudowie kompaktowej, z prostym montażem na szynę TS35.

#### Masz wybór

**Industrial Modem** wykonywany jest w trzech wersjach: z modemem analogowym, z ISDN lub z dwuzakresowym GSM. Przy wykorzystaniu przemysłowego modemu GSM należy zastosować antenę dwuzakresową GSM (dostępna opcjonalnie). Po włożeniu karty SIM do urządzenia i prostej parametryzacji urządzenie jest gotowe do pracy.

#### Przykłady wykorzystania:

- Zdalny dostęp do sterownika S7 przez adapter ACCON-MPI / TS Adapter

#### Zalety urządzenia:

- Zdalny dostęp do urządzeń Ethernetowych

#### Industrial modem 56k INT



#### Industrial modem ISDN



#### Industrial modem GSM



---

**INEE Sp. z o.o.**

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

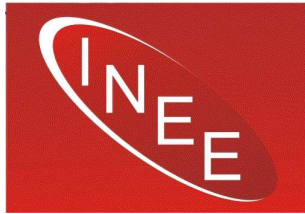
www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

**Banki:**

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

### Dostawa zawiera:

Modem przemysłowy  
Kabel połączeniowy do PC lub kabel do TSAdaptera  
Płyta z oprogramowaniem  
Instrukcja obsługi (w języku angielskim, niemieckim)

Dostarczane z industrial modem 56K: TAE kabel

Dostarczane z industrial modem ISDN: ISDN kabel

### Akcesoria:

ACCON-MPI/TS-Adapter  
Kompaktowy modem 56k INT - zewnętrzny  
Kompaktowy modem ISDN – zewnętrzny  
Antena dwuzakresowa z podstawą magnetyczną.

	Industriemodem 56k	Industriemodem ISDN	Industriemodem GSM
Telephone connection	Connection cable for TAE socket (3 m)	ISDN-Connection cable (3 m)	FME bushing for GSM antenna
Supported GSM network frequency	-	-	900 MHz, 1800 MHz
Connection to the TeleService adaptor or the PC	RS232 with 9-pin SUB-D bushing, via supplied cable	RS232 with 9-pin SUB-D bushing, via supplied cable	RS232 with 9-pin SUB-D bushing, via supplied cable
Dimensions (W x H x D) in mm	23 x 110 x 75	55 x 110 x 75	23 x 110 x 75
Protection type	IP 20	IP 20	IP 20
Supply voltage	12 – 24 VDC	10 – 60 VDC	12 – 24 VDC
Power consumption	1,6 W (type) / 5 W (max.)	0,5 W	2,5 W
Operating temperature	0 °C to 55 °C	0 °C to 55 °C	0 °C to 55 °C
Allowed relative humidity	5 % to 95 % (no bedewing)	5 % to 95 % (no bedewing)	5 % to 95 % (no bedewing)
Authorization	R&TTE, CTR21	CTR3	R&TTE, CTR31, CTR32

**INEE Sp. z o.o.**

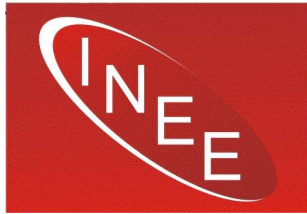
**Banki:**

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

### 4. *Kompaktowe modemy (Pocket modem)*

#### Dla połączeń analogowych oraz ISDN

Kompaktowy modem, stanowiący uzupełnienie oferty zdalnego dostępu do sterowników. Przeznaczony do zastosowań w biurze z wykorzystaniem ACCON-MPI-Modem.

#### Masz wybór

Standardowo modem dostępny jest w dwóch wersjach: analogowej oraz ISDN.

#### Przykłady wykorzystania:

- Zdalna stacja dostępowa do sterowników (biurowa)

#### Zalety urządzenia:

- Zdalny dostęp do urządzeń Ethernetowych

#### Pocket modem 56k INT



#### Pocket modem ISDN



#### Dostawa zawiera:

Modem

Zasilacz

Kabel połączeniowy do PC

Płyta CD ze sterownikami dla Windows

Instrukcja obsługi (w języku angielskim, niemieckim)

Dostarczane z modem 56K: TAE kabel

Dostarczane z modem ISDN: ISDN kabel

---

INEE Sp. z o.o.

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

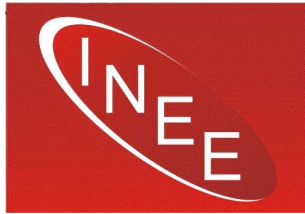
www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

Banki:

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemyslowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

	Pocketmodem 56k INT	Pocketmodem ISDN
Telephone connection	Connection cable for TAE bushing	ISDN connection cable
Connection to the PC	RS232 with 9-pin SUB-D bushing, via supplied cable	RS232 with 9-pin SUB-D bushing, via supplied cable
Dimensions (W x H x D) in mm	71 x 128 x 22	71 x 128 x 22
Protection type	IP 20	IP 20
Supply voltage	9...10 VDC via supplied PSU	5 VDC via supplied PSU
Power consumption	2 W	0,5 W
Operating temperature	0 °C to 55 °C	0 °C to 55 °C
Allowed relative humidity	0 % to 95 %	0 % to 95 %

---

**INEE Sp. z o.o.**

**Banki:**

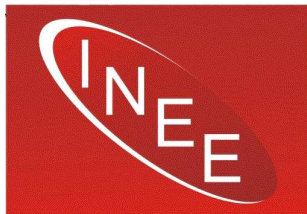
ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Slaski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

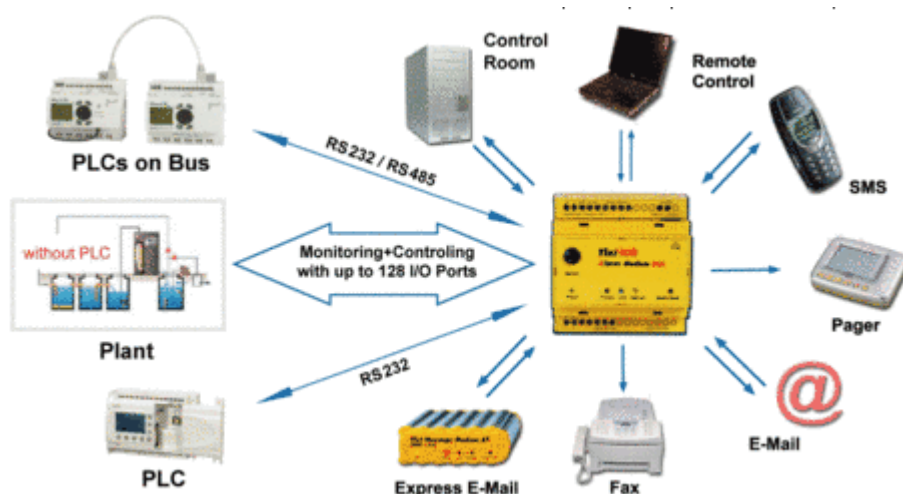
Servery - OPC Inteligentne Gateway-e Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny Wizualizacje Aplikacje bazodanowe

### 5. Modemy alarmowe TIXI

#### Inteligentny modem z wielopoziomowym planem alarmów.

Modemy alarmowe **TIXI** są wielofunkcyjnymi urządzeniami, pozwalającymi na wysyłanie alarmów, zapis zmiennych ze sterownika oraz zdalny dostęp do systemów opartych na S7-300/400. Modem alarmowy należy podłączyć do sterownika przez interfejs MPI, wówczas pracuje jako programator.



#### Wygoda i funkcjonalność

Alarm-Modem pozwala na wysyłanie alarmów bez jakichkolwiek zmian w programie i konfiguracji sterownika. Alarmy opracowane na podstawie zmiennych ze sterownika mogą zostać wysłane jako SMS, Fax, E-Mail lub połączenie telefoniczne.

Modem alarmowy może również odbierać wiadomości, co może być wykorzystane np. do potwierdzania alarmu przez obsługę a następnie do odpowiedniej zmiany stanów zmiennych w PLC.

Alarm-Modem pozwala na zdalny dostęp do sterownika w funkcji programatora. Data logger pozwala cykliczne lub zdarzeniowe zapisywanie zmiennych ze sterownika PLC w podręcznej pamięci Flash o pojemności 2MB-66MB. Dane zgromadzone w pamięci mogą być wysyłane cyklicznie lub zdarzeniowo przez e-mail. Do parametryzacji funkcji alarmowych oraz loggingu służy pakiet oprogramowania TILA2-DL.

INEE Sp. z o.o.

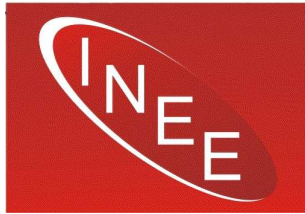
ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwice  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: +48 505 104 251

Banki:

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 1210501298100002319624942



# INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Serwery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe



## Pewność ponad wszystko

Aby zwiększyć bezpieczeństwo pracy monitorowanych instalacji zastosowany został kaskadowy tryb powiadamiania o awarii. Po wysłaniu informacji o zdarzeniu i braku potwierdzenia od odbiorcy, Alarm-Modem po upływie skonfigurowanego czasu oczekiwania, automatycznie rozpocznie dzwonienie do następnego użytkownika.

## Masz wybór

Użytkując Alarm-Modem GSM należy wyposażyć urządzenie w odpowiednią antenę (dostępna opcjonalnie). Po włożeniu karty SIM urządzenie jest gotowe do użytku i możesz otrzymywać powiadomienia na swój telefon komórkowy.

## Przykłady wykorzystania:

- System automatycznego powiadamiania o zdarzeniach i awariach w sterownikach S7:
  - Ostrzeżenia o możliwych komplikacjach instalacji np. powiadomienie SMS o zbyt niskim poziomie płynu w zbiorniku
  - Informacja o awarii systemu sterującego np. powiadomienie SMS o konieczności interwencji przez pracownika służb utrzymania ruchu
  - Nagrywanie i wysyłanie danych ze sterownika np. informacja o produkcji dobowej wysłana e-mailem do kierownika produkcji
  - Zdalne sterowanie instalacją np. pracownik wysyła SMS z komendą zamknięcia zaworu dopływowego



## Zalety urządzenia:

- Wysyłanie wiadomości przez SMS, Fax, E-Mail
- Powtarzanie wysyłania wiadomości do chwili potwierdzenia informacji przez odbiorcę
- Zapis i wysłanie danych bezpośrednio ze sterownika
- Zdalne sterowanie instalacją przez SMS
- Zdalne programowanie sterowników S7-300/400

---

**INEE Sp. z o.o.**

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwice  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: +48 505 104 251

**Banki:**

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Serwery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemyslowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

### Alarm-Modem 56k for S7-300/400



### Alarm-Modem GSM for S7-300/400



#### Dostawa zawiera:

Modem alarmowy Alarm-Modem  
Kabel połączeniowy do PC  
Kabel połączeniowy do PLC  
Instrukcja obsługi (w języku angielskim, niemieckim)  
Dostarczane z Alarm-Modem 56K: TAE kabel

#### Akcesoria:

Tixi Alarm Editor TILA2 z Dataloggingiem  
Rozszerzenie liczby alarmów/zdarzeń o 100 zmiennych  
Rozszerzenie liczby zapisywanych danych o 100 zmiennych  
Antena dwuzakresowa z podstawą magnetyczną.

---

**INEE Sp. z o.o.**

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

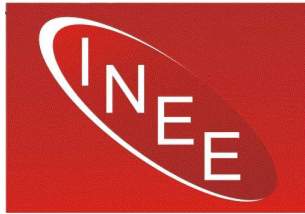
www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

**Banki:**

ING Bank Slaski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

	Alarm-Modem 56k for S7-300/400	Alarm-Modem GSM for S7-300/400
Telephone connection	Connection cable for TAE Socket	FME bushing für GSM antenna
Supported GSM network frequencies	-	900 MHz, 1800 MHz
Connection to the PC for parametrization	RS232 with 9-pin SUB-Dbushing, via supplied cable (3 m)	RS232 with 9-pin SUB-Dbushing, via supplied cable (3 m)
Connection to the PLC	MPI-Connection cable (3 m)	MPI-Connection cable (3 m)
Supported PLCs	S7-300, S7-400	S7-300, S7-400
Weight in kg	0,24	0,28
Dimensions (W x H x D) in mm	88 x 57 x 91	88 x 57 x 91
Protection type	IP 20	IP 20
Case type	Case for DIN top hat rails	Case for DIN top hat rails
Supply voltage	10 – 30 VDC	10 – 30 VDC
Power consumption	Max. 700 mA	Max. 700 mA
Operating temperature	0 °C to 50 °C	0 °C to 50 °C
Storage/transporting temperature	-30 °C to 70 °C	-30 °C to 70 °C
Allowed relative humidity	5 % to 95 % (no bedewing)	5 % to 95 % (no bedewing)

**INEE Sp. z o.o.**

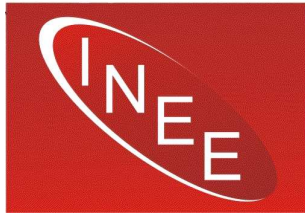
ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

**Banki:**

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



# INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC Inteligentne Gateway-e Komputery przemyslowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny Wizualizacje Aplikacje bazodanowe

## II. Rozwiązania firmy ProcessInformatik



Możliwe połączenia z wykorzystaniem pełnej gamy produktów firmy ProcessInformatik przedstawiają poniższe tabele:

		Strona PLC			
Warstwa		Analog	ISDN	GSM	Internet/LAN
Strona PC	Analog	√		√	
	ISDN		√		
	GSM	√		√	
	Interne/LAN				√

	Strona PC	Strona PLC
<b>Analog</b>	TELE-PROFessional II	TELE-PROFessional II
	TELE-PROFessional	TELE-PROFessional
	TELE-BOOK	MPI/PPI – Profibus –Modem
<b>ISDN</b>	TELE-PROFessional II	TELE-PROFessional II
	TELE-BOOK	TELESERVICE for S7
<b>GSM</b>	Modem GSM	MPI/PPI – Profibus –Modem
		TELESERVICE for S7
<b>Internet / LAN</b>	LAN / RJ45	S7-Lan
		S5-Lan

INEE Sp. z o.o.

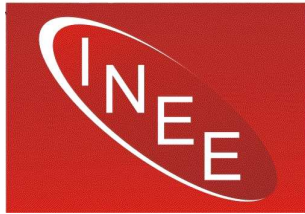
Banki:

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Slaski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



# INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

## 1. TELE-PROFessional II (TP II)

**TELE-PROF II** to wielofunkcyjny modem 56k/ISDN + GSM (opcjonalnie), który został stworzony specjalnie do zdalnej komunikacji ze sterownikami programowalnymi w warunkach przemysłowych. Modem ten współpracuje z wszystkimi sterownikami **S5** i **S7**. Dostępny jest w dwóch wersjach obudowy: standardowej oraz płaskiej.

Zalety:

- Przemysłowa obudowa wykonana z metalu
- Własny protokół komunikacyjny, nie potrzeba dodatkowego oprogramowania
- Zdalna komunikacja z wszystkimi sterownikami z interfejsem MPI/Profibus 9600-12MBaud
- Zdalna komunikacja z wszystkimi sterownikami S5
- Zintegrowany modem analogowy ma możliwość automatycznego połączenia z siecią ISDN
- 2 porty PCMCIA wykorzystywane do dodatkowej pamięci, specjalnych modemów np. GSM lub W-LAN
- Bezpośrednie wysyłanie SMS-ów ze sterownika
- Bezpośrednie wysyłanie FAX-ów ze sterownika
- Wygodna konfiguracja poprzez Web-Browser'a
- Funkcja oddzwaniania po zainicjowaniu połączenia!!! – oszczędność dla biur inżynierskich.



Parametry techniczne:

<b>Porty szeregowo:</b>	1 x MPI / PPI, do 12 MBaud, 1 x PG RS232, 1 x AG RS232, 1 x PG TTY (20 mA), 1 x AG TTY (20 mA), 2 x USB Master
<b>Ethernet:</b>	1 x RJ45, 10 / 100 MBit/s
<b>Połączenie telefoniczne:</b>	1 x ISDN (DSS1 lub 1TR6), 1 x Modem analogowy 56k
<b>Sterowniki:</b>	S7-400 , S7-300, S7-200, wszystkie sterowniki S5
<b>Wyświetlacz:</b>	2 x 16 Znaków, LCD z przyciskami foliowymi
<b>Zasilanie:</b>	24 V DC
<b>Wymiary [mm]:</b>	Std 67 / 280 / 179 Flat 300 / 175 / 70

INEE Sp. z o.o.

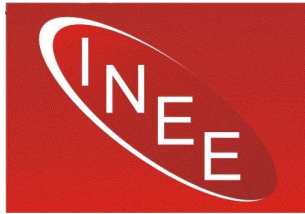
Banki:

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC Inteligentne Gateway-e Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny Wizualizacje Aplikacje bazodanowe

### 2. TELE-PROFessional (TP)

**TELE-PROF** to wielofunkcyjny modem analogowy, przeznaczony do zdalnej komunikacji z sterownikami Siemens rodziny Simatic S7-200/300/400 oraz S5. Dostępny jest w dwóch wersjach, zależnych od lokalizacji (Europa lub USA).

Zalety:

- Przemysłowa obudowa wykonana z metalu
- Własny protokół komunikacyjny, nie potrzeba dodatkowego oprogramowania
- Zaimplementowany protokół S7 oraz S5
- Dostępne protokoły dla innych sterowników
- Zdalna komunikacja z wszystkimi sterownikami z interfejsem MPI/Profibus 9600-12Mbaud
- Zintegrowany modem analogowy
- 1 port PCMCIA wykorzystywany dla dodatkowej pamięci
- Bezpośrednie wysyłanie SMS-ów ze sterownika
- Bezpośrednie wysyłanie FAX-ów ze sterownika
- Wygodna konfiguracja poprzez Web-Browser'a



Parametry techniczne:

<b>Porty szeregowo:</b>	1 x PG RS232, 1 x AG RS232, 1 x PG TTY (20 mA), 1 x AG TTY (20 mA),
<b>Ethernet:</b>	brak
<b>Połączenie telefoniczne:</b>	1 x Modem analogowy
<b>Sterowniki:</b>	S7-400 , S7-300, S7-200, wszystkie sterowniki S5
<b>Wyświetlacz:</b>	2 x 16 Znaków, LCD z przyciskami foliowymi
<b>Zasilanie:</b>	24 V DC
<b>Wymiary [mm]:</b>	300 / 175 / 66

INEE Sp. z o.o.

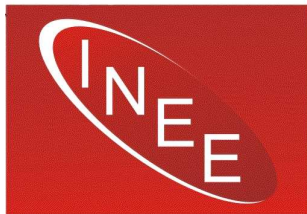
Banki:

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

### 3. TELE-BOOK (TB)

**TELE-BOOK** to uzupełnienie oferty modemów serii Tele-Prof. Jest to wielofunkcyjna baza w biurkowej obudowie, przeznaczona do wykorzystania w biurze lub warsztacie. Pozwala połączyć się z modemami TP oraz TPII.

Zalety:

- Przemysłowa obudowa wykonana z metalu
- Własny protokół komunikacyjny, nie potrzeba dodatkowego oprogramowania
- Zaimplementowany protokół S7 oraz S5
- Dostępne protokoły dla innych sterowników
- 1 port PCMCIA wykorzystywany np. dla modemu analogowego



Parametry techniczne:

<b>Porty szeregowo:</b>	1 x PG RS232, 1 x AG RS232, 1 x PG TTY (20 mA),
<b>Ethernet:</b>	Brak
<b>Połączenie telefoniczne:</b>	Brak
<b>Sterowniki:</b>	S7-400 , S7-300, S7-200, wszystkie sterowniki S5
<b>Wyświetlacz:</b>	2 x 16 Znaków, LCD z przyciskami foliowymi
<b>Zasilanie:</b>	24 V DC
<b>Wymiary [mm]:</b>	235 / 162 / 37

INEE Sp. z o.o.

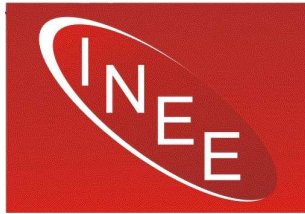
Banki:

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Serwery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

### 4. MPI/PPI – Profibus Modem

**MPI/PPI – Profibus Modem** to modem udostępniający połączenie analogowe lub GSM, dla zdalnej komunikacji ze sterownikiem S7-300/400. Dostępne są dwie wersje, różniące się zintegrowanym modemem analogowym lub GSM.

Zalety:

- Przemysłowa obudowa wykonana z metalu
- Standardowy protokół zgodny z TeleService firmy Siemens
- Zdalna komunikacja z wszystkimi sterownikami z interfejsem MPI/Profibus 9600-12MBaud
- Zintegrowany modem analogowy
- Dostarczony kabel do podłączenia telefonicznego
- Dostarczony kabel do połączenia z S7
- Z modemem w wersji GSM dostarczana jest antena z podstawą magnetyczną.



Parametry techniczne:

<b>Porty szeregowo:</b>	1 x MPI do 12 MBaud, 1 x PG RS232,
<b>Ethernet:</b>	brak
<b>Połączenie telefoniczne:</b>	1 x GSM 1 x Modem analogowy
<b>Sterowniki:</b>	S7-400 , S7-300, S7-200, wszystkie sterowniki S5
<b>Wyświetlacz:</b>	2 x 16 Znaków, LCD z przyciskami foliowymi
<b>Zasilanie:</b>	24 V DC
<b>Wymiary [mm]:</b>	90 / 162 / 54

INEE Sp. z o.o.

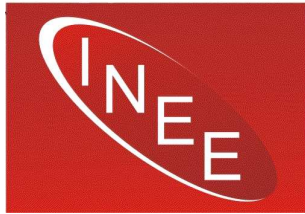
Banki:

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Serwery - OPC Inteligentne Gateway-e Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny Wizualizacje Aplikacje bazodanowe

### 5. TELESERVICE (TS)

**TELESERVICE** to modem udostępniający bezpośrednie połączenie analogowe lub GSM, dla zdalnej komunikacji ze sterownikami **S7-200/300/400**, wyposażony w protokoły PPI, MPI oraz Profibus. Dostępne są trzy wersje, różniące się zintegrowanym modemem **analogowym**, **ISDN** lub **GSM**. Obudowa wykonana jest w rozmiarze standardowym dla modułów S7-300 i może być bezpośrednio montowana w szynie montażowej S7-300.

Zalety:

- Obudowa w standardzie modułów S7-300
- Zasilanie zewnętrzne lub z rack'a sterownika
- Zintegrowane protokoły PPI, MPI, Profibus
- Zintegrowany modem analogowy, ISDN lub GSM
- Port RS232 wykorzystywany do konfiguracji lub jako port komunikacji szeregowej
- Port USB wykorzystywany do konfiguracji lub podłączenia innego urządzenia
- 10 LED-ów wskazujących status modemu
- Dostarczony kabel do połączenia z S7
- Upgrade firmwaru możliwy online poprzez połączenie telefoniczne



Parametry techniczne:

<b>Porty szeregowo:</b>	1 x MPI do 12 MBaud, 1 x PG RS232, 1 x USB
<b>Ethernet:</b>	Brak
<b>Połączenie telefoniczne:</b>	1 x GSM 1 x Modem analogowy 1 x ISDN
<b>Sterowniki:</b>	S7-400 , S7-300, S7-200
<b>Wyświetlacz:</b>	Brak
<b>Zasilanie:</b>	24 V DC
<b>Wymiary [mm]:</b>	40 / 125 / 115

INEE Sp. z o.o.

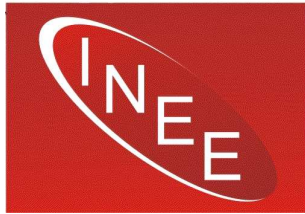
ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwic  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

Banki:

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



# INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Servery - OPC Inteligentne Gateway-e Komputery przemyslowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny Wizualizacje Aplikacje bazodanowe

	Tele-Prof-II	Tele-Prof	Tele-Book	MPI-Modem	Teleservice
secured modem-protocol	✓	✓	✓	x	x
additional software needed	x	x	x	Siemens TS - software	Siemens TS - software
modem	Analogue / ISDN	Analogue	opt. over PCMCIA	Analogue / GSM	Analogue / ISDN / GSM
worldwide modem use	✓	✓	✓	✓	✓
<b>interfaces</b>					
MPI/Profibus	9600-12MBd	x	x	9600-12MBd	9600-12MBd
RS232	2x	2x	2x	1x	1x
TTY	2x	2x	1x	x	x
PCMCIA	2x	1x	1x	x	x
Ethernet	10/100BaseTx	x	x	x	x
USB	2x	x	x	x	1x
LCD-display	✓	✓	✓	✓	x but 10xLED's
keyboard	✓	✓	✓	✓	x
<b>integrated PLC-protocols *</b>					
S7	✓	✓	✓	✓	✓
S5	✓	✓	✓	x	x
Pilz PSS	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Allen-Bradley	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
AEG	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Bosch	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Telemechanique	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
GE-Fanuc	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Klöckner & Moeller	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Mitsubishi	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
SMS-dispatch/Pager (S5/S7)	✓	✓	✓	x	✓ (without Pager)
Fax-dispatch (S5/S7)	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
PLC-data linking (S5/S7)	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
ASCII-transfer from S5/S7	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
internet-linking	✓	x	x	x	x
scope of delivery	manual on CD	manual on CD Modem-cable Power-supply unit	manual on CD Power-supply unit	manual on CD Modem-cable / Antenna S7-cable (1m)	manual on CD Modem-cable / Antenna S7-cable (1m)
power supply	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
dimension WxHxD (in mm)	TP-II:67x280x170 FI AT:300x175x70	300x175x66	235x162x37	90x162x54	40x125x115

\* other PLC-Types on request  
 ✓ possible  
 x not possible

INEE Sp. z o.o.

ul. Rybnicka 1a  
 44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwice  
 NIP: 9691493687  
 VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
 info@inee.pl  
 Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
 Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
 Mobile: +48 505 104 251

Banki:

ING Bank Slaski  
 SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942



## INDUSTRIAL NETWORK & ELECTRICAL ENGINEERING

Ethernet w sieciach PLC (Siemens, Rockwell, Modicon, AEG, etc)

Serwery - OPC    Inteligentne Gateway-e    Komputery przemysłowe PPC

Komunikacja i monitoring zdalny    Wizualizacje    Aplikacje bazodanowe

### 6. S5 i S7 LAN

**S5 LAN i S7 LAN** to konwertery protokołów AS511 – S5-PG (S5-LAN) oraz PPI / MPI i Profibus do 12 MB (S7-LAN) na Ethernet (S5 TCP/IP / H1 oraz S7 TCP/IP / Profinet). Wykonanie konwerterów w wielkości wtyczki do Profibus-a (S7-LAN), czy też wtyczki do S5-PG (S5-LAN) oraz zasilanie pobierane z interfejsu sterownika zapewnia użytkownikowi adapterów ergonomię i prostotę instalacji oraz użytkowania. Obydwa adaptery posiadają swój własny konfigurowalny adres IP i są w pełni kompatybilne z oprogramowaniem firmy Siemens. Dodatkowo mogą być zastosowane do łączenia się z daną maszyną poprzez Ethernet/Internet.

Zalety **S7-LAN**'a:

- Obudowa w wielkości wtyczki profibus
- Zasilanie pobierane z interfejsu PLC
- Obsługa protokołów PPI, MPI, Profibus
- Kompatybilność z Step 7 / Win CC / Serwerami OPC
- Brak zmian sprzętowych i programowych w sterowniku
- Prosta konfiguracja poprzez WebBrowser'a



Zalety **S5-LAN**'a:

- Obudowa w wielkości wtyczki do S5-PG
- Obsługa protokołu AS511
- Kompatybilność z Step 5 / Win CC / Serwerami OPC / ProTool
- Brak zmian sprzętowych i programowych w sterowniku



**Możliwa jest komunikacja zdalna zarówno z Step 5 poprzez S5-LAN jak również z Step 7 poprzez ACCON-NetLink-PRO czy S7-Lan.**

**Muszą jednak zostać w firmowej sieci otwarte porty na zewnętrznym IP.**

**W przypadku S5-LAN jest to port 10010 - w tym przypadku koniecznie musi być ten port otwarty, natomiast dla ACCON-NetLink-PRO może być bezpośrednio otwarty port 7777 lub przekierowanie na ten właśnie port.**

---

INEE Sp. z o.o.

Banki:

ul. Rybnicka 1a  
44-144 Kuznia Nieborowska k/Gliwicz  
NIP: 9691493687  
VAT UE: PL 9691493687

www.inee.pl  
info@inee.pl  
Tel: +48 (0) 32 235 45 60  
Fax: +48 (0) 32 235 45 67  
Mobile: + 48 505 104 251

ING Bank Śląski  
SWIFT: INGB PL PW

Nr konta: 12105012981000002319624942

---