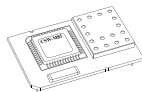
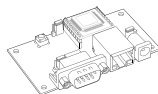


SOLLAE SYSTEMS

Przegląd produktów 2013



wersja polska

SOLLAE SYSTEMS	2
ezTCP	3
ezTCP Tryby komunikacji	4
Sieć / ezTCP Aplikacje	5-8
Przegląd produktów	9-10
Parametry techniczne	11-24
ezTCP Porównanie produktów	25-26
ezTCP Narzędzia	27-28
Dystrybutorzy i przedstawiciele	29

O SOLLAE SYSTEMS

O SOLLAE SYSTEMS

Od 1998 roku, Sollae Systems Co., Ltd. oferuje wbudowane rozwiązania komunikacyjne TCP/IP oraz zdalnego sterowania dla urządzeń komunikacji szeregowej w technologii leading-edge 'MIC Real-Time OS'. MIC jest obsługiwane w oparciu o jądro systemu, stos sieciowy, bibliotekę itd. które zostały opracowane w naszej własnej technologii, oraz zostały wyposażone w hardware występujący pod nazwa handlową „ezTCP”. ezTCP składa się z konwerterów transmisji szeregowej na Ethernet/WLAN/PPP oraz zdalnych kontrolerów WE/WY. Ich wysoka jakość oraz niezawodność zostały potwierdzone przez ponad 4000 firm z całego świata, które to firmy wybrały produkty Sollae Systems przez ostatnich 13 lat.

Dzięki ezTCP, wdrażamy naszą misję dostarczania klientom perfekcyjnie dopracowanych produktów spełniających ich potrzeby oraz rozwijania stosu TCP/IP zapewniając najlepszą jakość wykonania w przystępnej cenie.

Historia firmy

DEC	2012	Mianowana jako Promising Export Firm przez Small & Medium Business Administration
FEB	2011	Certyfikat: INNO-BIZ
JUN	2011	Otrzymanie patentu dla New Technology na produkty ezTCP
SEP	2010	Certyfikat: spełnienie wymogów ISO 9001:2008
MAY	2010	Otrzymanie patentu dla New Technology na produkty ezTCP
APR	2009	Nagroda: KOTRA Seal of Excellence
AUG	2007	Certyfikat: spełnienie wymogów ISO 9001:2000
JUL	2006	Certyfikat: Superior Firm
AUG	2004	Certyfikat: Superior Exporting Firm
JAN	2003	Certyfikat: Superior Technology Company
JAN	2002	Uzyskanie patentu dla New Technology na produkty ezTCP
MAR	2001	Rejestracja przedsiębiorstwa (New Technology Development Company)
MAR	2000	Wdrożenie MIC systemu operacyjnego czasu rzeczywistego v1.0
SEP	1999	Wdrożenie ezTCP/LAN
JUN	1999	Zmiana stanu prawnego na spółkę
JAN	1999	Wdrożenie ezTCP/PPP dla CDMA
SEP	1998	Powstanie firmy jako przedsiębiorstwa branży technologii informatycznych

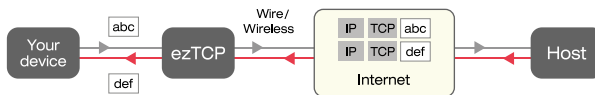
Misja

Tworzenie najlepszego rozwiązania dla każdego, kto chce łatwo podłączyć swoje urządzenie do Internetu.

Filozofia zarządzania

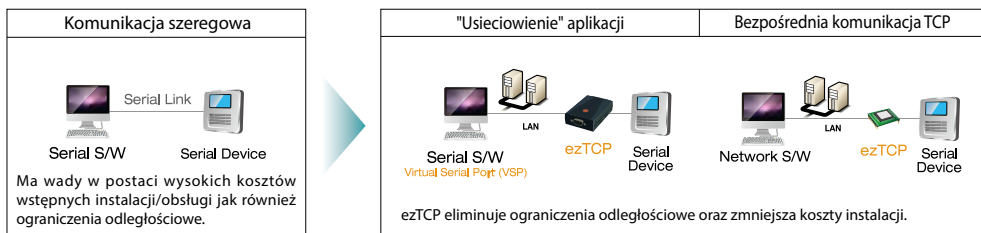
- ▶ Reliable Person
- ▶ Reliable Company
- ▶ Reliable Technology

ezTCP jest prostym sposobem na podłączenie urządzenia do Internetu poprzez LAN, wireless LAN, łącze stałe, ADSL, VDSL, sieć kablową, CDMA, HSDPA, TRS lub modem kablówce dla umożliwienia zdalnego sterowania i monitoringu w krótkim czasie.



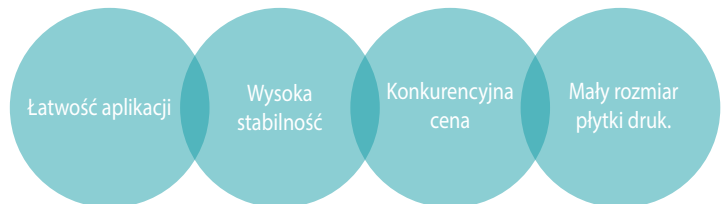
Dla przesyłu informacji poprzez sieć, dane powinny być zgodne z międzynarodowym protokołem obsługi danych, TCP/IP, a ezTCP udostępnia komunikację poprzez konwertery informacji szeregowej na TCP/IP. Dlatego też, podłączenie ezTCP umożliwia urządzeniu wysyłanie i odbieranie danych przez Internet, co umożliwia wymianę informacji dostępnej w postaci szeregowej.

Przed wszystkim, ezTCP rekompensuje niedostatki właściwe dla urządzeń komunikacji szeregowej takie jak ograniczenia odległościowe, wysokie koszty wstępne i konserwacyjne oraz niemożność sterowania z więcej niż jednego komputera PC.



ezTCP jest optymalnym rozwiązaniem umożliwiającym zdalne sterowanie i monitoring poprzez sieć.

Korzyści z ezTCP



ezTCP Tryby komunikacji

Opis TCP/IP

TCP/IP jest międzynarodowym protokołem transmisji i odbioru danych w sieci Internetowej. Dlatego też gdy ma być wysłana informacja "ABC", nie tylko ona sama, lecz inne informacje wymagane przez ten międzynarodowy protokół muszą być dodane.

IP jest adresem logicznym umożliwiającym odróżnienie użytkowników Internetu, zaś Port jest liczbą która wskazuje co ma być zrobione, zgodnie z określonym przyporządkowaniem (np. : 23 dla TELNET, 80 dla HTTP). SUBNET MASK jest identyfikatorem informującym czy urządzenia są w tej samej sieci, zaś GATEWAY jest tunelem umożliwiającym wejście do innych sieci.

Innymi słowy, jeżeli IP byłoby tym samym co numer telefoniczny, Port należałoby utożsamiać z osobą dzwoniącą lub odbierającą rozmowy.

TCP Klient / TCP Serwer

Ponieważ UDP nie jest protokołem zorientowanym na połączenie (connection-oriented protocol), TCP umożliwia dwóm hostom ustanowienie połączenia i wymianę strumieni danych. Dla ustanowienia połączenia, jedna strona (TCP Server) musi pasywnie oczekiwać na nie, zaś druga strona (TCP Client) musi wykazywać aktywność w tym zakresie.

Przez analogię do łączności telefonicznej, jedna osoba wykonuje połączenie zaś druga oczekuje na nie.

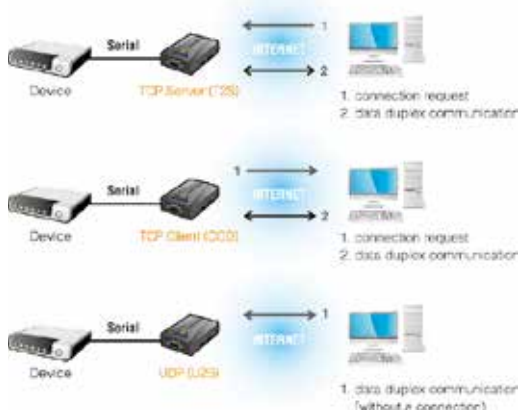
Tryb komunikacji ezTCP a połączenie TCP

Tryb "TCP server (T2S)" jest obsługiwany przez serwer TCP zaś tryb "TCP client (COD)" należy do klienta TCP. "UDP (U2S)" jest trybem dla transmisji danych bez połączenia a tryb "AT command (ATC)" wspiera różne typy połączeń poprzez podobne komendy do tych obsługiwanych przez modem.

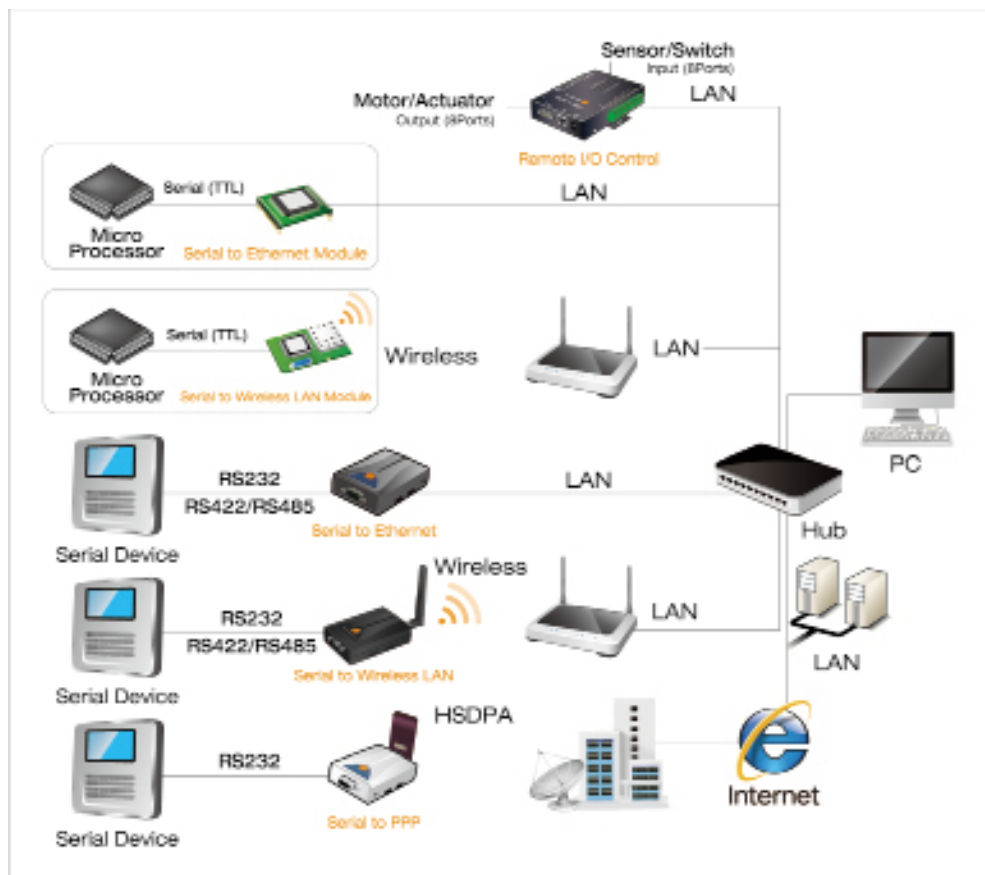
Konieczne informacje do połączenia TCP

SerwerTCP	Klient TCP
Local IP	Local IP
Local Port	TCP Server's Local IP (Peer IP)
Subnet Mask	TCP Server's Local Port (Peer Port)
Gateway	Subnet Mask
	Gateway

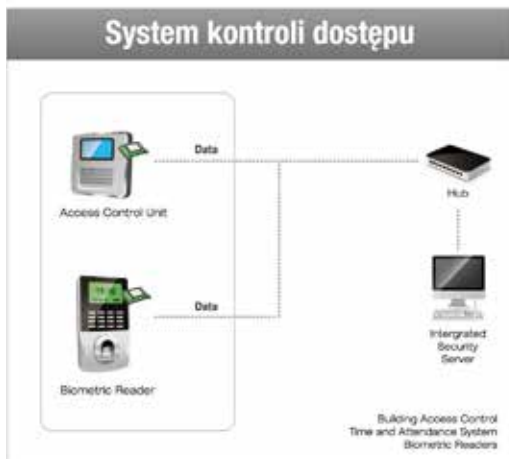
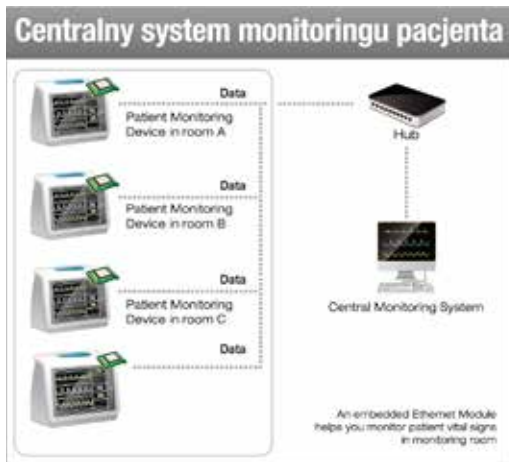
Przez analogię do łączności telefonicznej, ten kto wykonuje połączenie (klient TCP) musi znać numer (lokalny IP serwera) oraz osobę (lokalny port serwera) aby się dozwonić.



Aplikacje sieciowe



Przykłady zastosowań

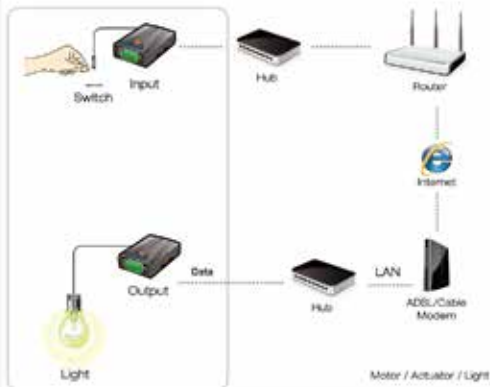


Przykłady zastosowań

Sterowanie oświetleniem ulicznym



Przełącznik sterowany poprzez internet



System zarządzania energią



System nadzoru nad windami



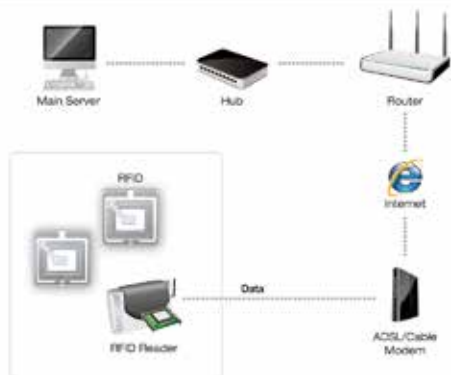
System automatycznego poboru opłat



Konsola zdalnego monitoringu



System radiowej identyfikacji



Sprzęt do diagnostyki pojazdów



Konwertery transmisji szeregowej na Ethernet



CSE-M53 P.11

1 port (1xUART)
10/100 BASE-TX

CSE-M32 P.12

2 porty (2xUART)
10/100 BASE-TX
SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0

CSE-M73 P.13

1 port (1xTTL/RS232/RS485)
10/100 BASE-TX z łączem RJ45
Multi-monitoring (8 kanałów)
SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0

CSE-B63

1 port (1xRS232)
10/100 BASE-TX

CSE-H20 P.14

2 porty (2xRS232
z łączem RJ45)
10/100 BASE-TX
SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0



CSE-T32 NEW

32 porty (32xRS232
z łączem RJ45)
SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0

CSE-H21 P.15

2 porty (2xRS232)
Szeroki zakres temperatur
(-40 °C ~ +70 °C)
SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0
Wysoka odporność na zakłócenia

CSE-H25 P.16

1 port (1xRS232)
Przemysłowy zakres temperatur
(-40 °C ~ +85 °C)
Multi-monitoring (8 kanałów)
SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0

CSE-H53N NEW P.17

1 port (1xRS232)
IPv4 / IPv6 dual stack
Stateless / Stateful
(DHCPv6) address
autokonfiguracja
Przem. zakr. temperatur
(-40 °C ~ +85 °C)

CSE-H55N NEW P.18

1 port (1xRS422/RS485)
IPv4 / IPv6 dual stack
Stateless / Stateful
(DHCPv6) address
autokonfiguracja
Przem. zakr. temperatur
(-40 °C ~ +85 °C)

Konwertery transmisji szeregowej na WiFi



CSW-H85K **NEW** P.19

1 port (1xRS232/RS422/
RS485)
IEEE 802.11b/g
Soft AP / WPA-Enterprise
IPv4/IPv6 dual stack
WEP, WPA, WPA2



CSW-M85 P.20

1 port (1xUART)
IEEE 802.11b/g
Soft AP / WPA-Enterprise
IPv4/IPv6 dual stack
WEP, WPA, WPA2
Wbudowany moduł WLAN RF
Wbudowana antena lub złącze U.FL



CSW-M83 P.21

1 port (1xUART)
IEEE 802.11b/g
WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
* Wymagany moduł USB WLAN



CSW-B85 **NEW**

1 port (1xTTL/RS232/
RS422/RS485)
IEEE 802.11b/g
Soft AP / WPA-Enterprise
IPv4/IPv6 dual stack
WEP, WPA, WPA2



CIE-M10 P.22

Moduł zdalnego sterowania We/Wy
8 portów DI, 8 portów DO, 1 port ADC
Modbus/TCP lub HTTP
Wbudowane funkcje konwersji
transmisji szeregowej na LAN



CIE-H10 P.23

Zdalny sterownik We/Wy
8 portów DI, 8 portów DO
Modbus/TCP lub HTTP
Wbudowana konwersja
transm. szereg. na LAN



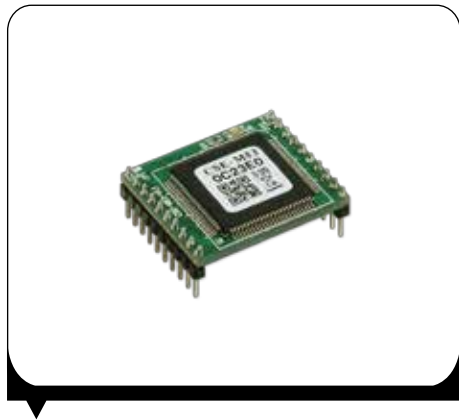
CIE-H12 P.24

Zdalny sterownik We/Wy
2 porty DI (styk napięciowy/
beznapięciowy),
1 port DO (przełącznikowy)
Modbus/TCP lub HTTP



PIE-H14 **NEW**

Zdalny sterownik We/Wy
4 porty DI (interfejs opto), 4 porty DO
(przełącznikowe)
Programowalny przez użytkownika



Parametry techniczne

Hardware

Procesor : Cortex-M3 Core
Serial : 1 x UART Port (3.3V-TTL, RXD, TXD, RTS/CTS, XON/XOFF)
LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie, auto MDI/MDIX

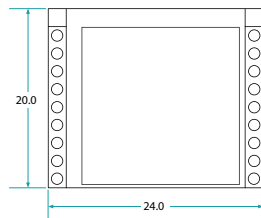
Software

Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/PPPoE/TELNET/DNS/DDNS/
 Opcja sterowania portem COM przez Telnet (RFC2217)
Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

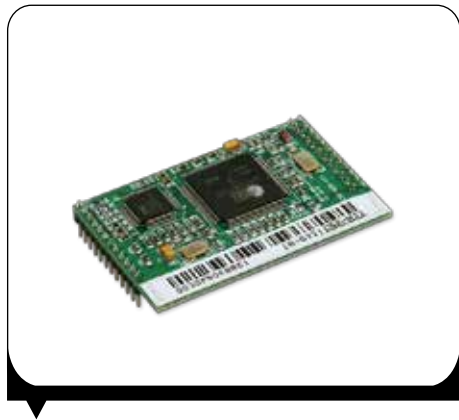
- Konwerter (do zabudowy) transmisji szereg. na Ethernet
- 1 port UART dużej szybkości do 921.6Kbps dostępny na rozszerzeniu RS232/422/485 (Maks. szybkość przesyłu danych ograniczona do 230.4Kbps w przypadku RS485 lub użycia Xon/Xoff.)

Wymiary



(Unit: mm)





Parametry techniczne

Hardware

Procesor : ARM7 Core
Serial : 2 x UART Ports
 (3.3V-TTL, aż do 1.8432Mbps)
LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie,
 auto MDI/MDIX

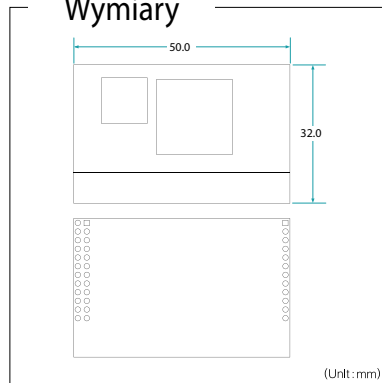
Software

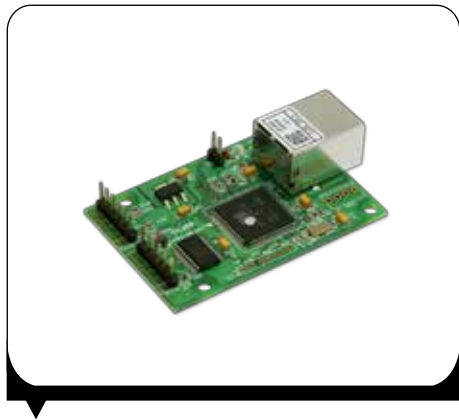
Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/PPPoE/
 TELNET/DNS/DDNS/Opcja sterowania
 portem COM przez Telnet (RFC2217)
Protokoły bezpieczeństwa: SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0
Konfiguracja: ezManager, AT Commands

Właściwości

- Wieloportowy konwerter transmisji szereg. na Ethernet
- 2-portowy UART o dużej szybkości do 1.8Mbps dostępny na rozszerzeniu RS232/422/485 (Maksymalna szybkość będzie ograniczona do 921.6Kbps w przypadku użycia zarówno COM1 jak i COM2)
- Protokoły zabezpieczające: SSL3.0/TLS1.0 i SSH2.0

Wymiary





Parametry techniczne

Hardware

Procesor : ARM7 Core
 Serial : 1 x RS232/RS422/RS485/3.3V-UART
 LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie, auto MDI/MDIX

Software

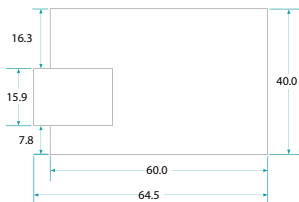
Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/PPPoE/TELNET/DNS/DDNS/Opcja sterowania portem COM przez Telnet (RFC2217)
 Protokoły bezpieczeństwa : SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0
 Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

- Konwerter transmisji szeregowej na Ethernet
- Płytką z wbudowanym złączem RJ45 do sieci Ethernet
Maksymalna szybkość transmisji danych do 230.4Kbps
- Protokoły bezpieczeństwa : SSL3.0/TLS1.0 i SSH2.0
- Multi-monitoring w trybie serwera TCP
- (Maksymalnie 8 kanałów)

Płytką z wbudowanym złączem RJ45 do sieci Ethernet

Wymiary



(Unit: mm)





Parametry techniczne

Hardware

Procesor : ARM7 Core
Serial : 2 x RS232 (interfejs RJ45, aż do 230.4Kbps, full duplex, RTS/CTS, DTR/DSR)
LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie, auto MDI/MDIX

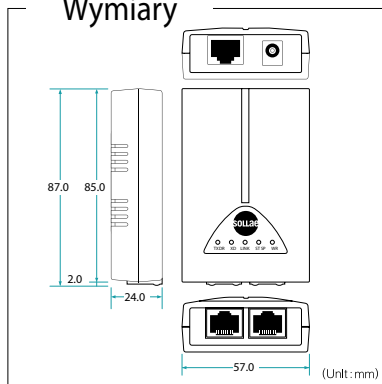
Software

Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/PPPoE/TELNET/DNS/DDNS/Opcja sterowania portem COM przez Telnet (RFC2217)
Protokoły bezpieczeństwa : SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0
Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

- Wieloportowy konwerter RS232 na Ethernet
- Maksymalna szybkość transmisji danych do 230.4Kbps
- Protokoły bezpieczeństwa : SSL3.0/TLS1.0 i SSH2.0

Wymiary





Parametry techniczne

Hardware

Procesor : ARM7 Core
Serial : 2 x RS232 (aż do 230.4Kbps, full duplex, RTS/CTS)
LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie, auto MDI/MDIX

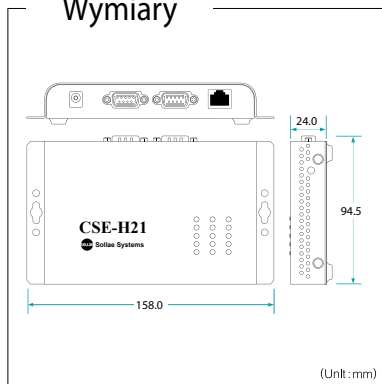
Software

Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/PPPoE/TELNET/DNS/DDNS/Opcja sterowania portem COM przez Telnet (RFC2217)
Protokoły bezpieczeństwa : SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0
Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

- Wieloportowy konwerter RS232 na Ethernet
- Wytrzymała stalowa obudowa
- 2 porty RS232 z wtykiem męskim 9-pinowym D-SUB
- Maksymalna szybkość transmisji danych do 230.4Kbps
- Duża odporność na zakłócenia dzięki elektronicznej izolacji portów szeregowych
- Szeroki zakres temperatur pracy -40°C do +70°C
- Protokoły bezpieczeństwa : SSL3.0/TLS1.0 i SSH2.0

Wymiary





Parametry techniczne

Hardware

Procesor : ARM7 Core
 Serial : 1 x RS232 (aż do 230.4Kbps, full duplex, RTS/CTS, DTR/DSR)
 LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie, auto MDI/MDIX

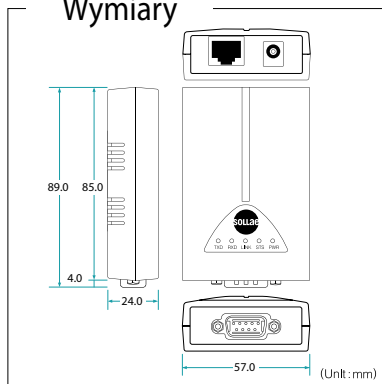
Software

Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/PPPoE/TELNET/DNS/DDNS/Opcja sterowania portem COM przez Telnet (RFC2217)
 Protokoły bezpieczeństwa : SSL3.0/TLS1.0, SSH2.0
 Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

- Konwerter RS232 na Ethernet
- Maksymalna szybkość transmisji danych do 230.4Kbps
- Przemysłowy zakres temperatur -40°C do +85°C
- Multi-monitoring w trybie serwera TCP (Maksymalnie 8 kanałów)
- Protokoły bezpieczeństwa : SSL3.0/TLS1.0 i SSH2.0

Wymiary





Parametry techniczne

Hardware

Procesor : Cortex-M3 Core
Serial : 1 x RS232 (aż do 230.4Kbps, full duplex, RTS/CTS, XON/XOFF)
LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie, auto MDI/MDIX

Software

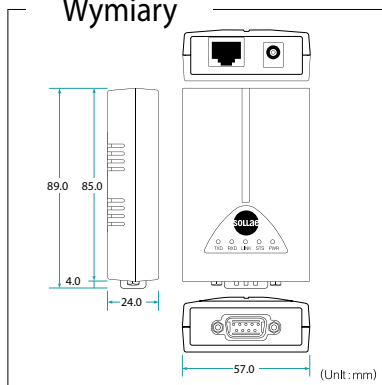
Protokoły : IPv4/IPv6 dual stack, ICMPv6/TCPv6/UDPv6, TELNET/TCP, UDP, IP, ICMP, ARP / DHCP, PPPoE, DNS, DDNS/ Opcja sterowania portem COM przez Telnet (RFC 2217)

Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

- Konwerter RS232 na Ethernet
- 1 port RS232 z wtykiem męskim 9-pinowym D-SUB
- Podwójny stos IPv4 / IPv6
- Stateless / Stateful (DHCPv6) autokonfiguracja adresu
- Zabezpieczenie przed przepięciem, odwrotną polaryzacją, nadprądowe
- Maksymalna szybkość transmisji danych do 230.4Kbps
- Przemysłowy zakres temperatur -40°C do +85°C

Wymiary





Parametry techniczne

Hardware

Procesor : Cortex-M3 Core

Serial : 1 x RS422/RS485
(Terminal Block, aż do 230.4Kbps)

LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie,
auto MDI/MDIX

Software

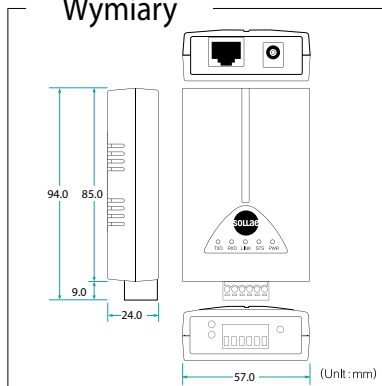
Protokoły : IPv4/IPv6 dual stack, ICMPv6/TCPv6/
UDPv6, TELNET/TCP, UDP, IP, ICMP,
ARP / DHCP, PPPoE, DNS, DDNS

Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

- Konwerter RS422/485 na Ethernet
- 1 Port RS422/RS485 z terminalem zaciskowym
- Podwójny stos IPv4 / IPv6
- Stateless / Stateful (DHCPv6)
autokonfiguracja adresu
- Zabezpieczenie przed przepięciem, odwrotną polaryzacją,
nadprądowe
- Maksymalna szybkość transmisji danych do 230.4Kbps
- Przemysłowy zakres temperatur -40°C do +85°C

Wymiary



CSW-H85K



Parametry techniczne

Hardware

Processor : ARM7 Core
Serial : 1 x RS232/RS422/RS485
aż do 230.4Kbps)
WLAN : IEEE802.11b/g wireless LAN,
zewnętrzna antena

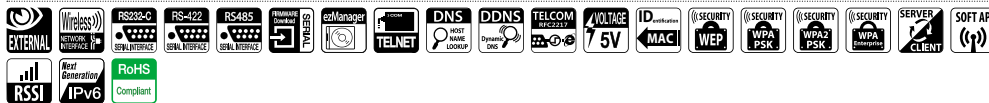
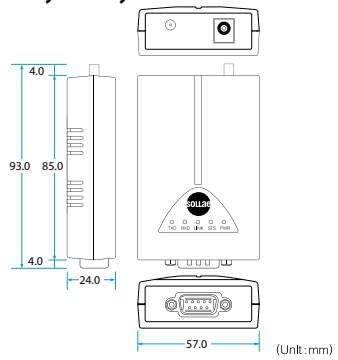
Software

Protokoły : IPv4/IPv6 dual stack, ICMPv6/TCPv6/
UDPv6, TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/
TELNET /DNS/DDNS/Opcja sterowania
portem COM przez Telnet (RFC2217)
Protokoły bezp. WLAN: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
Konfiguracja : ezManager, AT Commands i web

Właściwości

- Konwerter transmisji szeregowej na Wireless LAN
- Infrastruktura Ad-hoc i tryb Soft AP
- Soft AP (ustawianie i podłączanie poprzez smartfona lub laptopa bez dostępu do AP)
- Ustawianie głównych parametrów WEB (IP, SSID i funkcji zabezpieczających odnoszących się do WLAN)
- Tryb bezprzewodowego RSSI (wskaznik siły odb. sygnału)
- IPv6 (IPv4/IPv6 podwójny stos, autokonfiguracja)
- Antena dipolowa 2dBi, dostępne różne inne typy
- Protokoły bezp. WLAN : WEP, WPA-PSK i WPA2-PSK
- WPA Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP)

Wymiary





Parametry techniczne

Hardware

Procesor : ARM7 Core
Serial : 1 x UART Port
 (3.3V-TTL, RXD, TXD, RTS/CTS)
WLAN : IEEE802.11b/g wireless LAN,
 antena wewnętrzna / złącze U.FL
 (wybieralne)

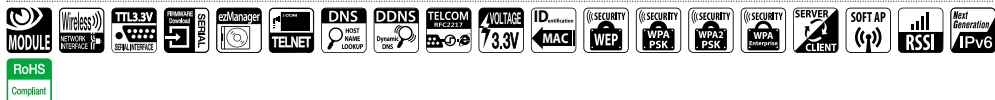
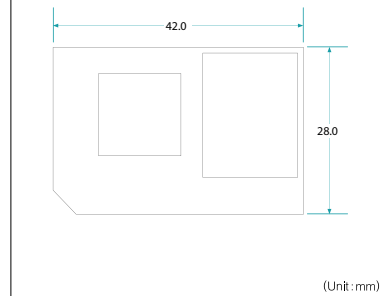
Software

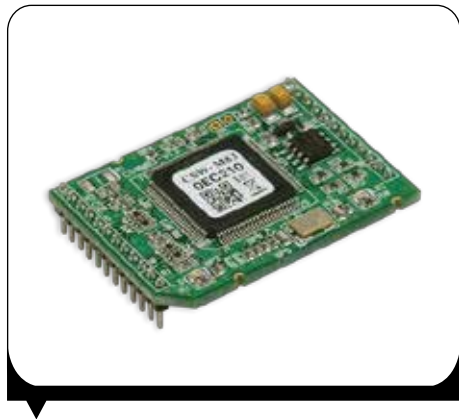
Protokoły : IPv4/IPv6 dual stack, ICMPv6/TCPv6/
 UDPv6, TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/
 TELNET /DNS/DDNS/Opcja sterowania
 portem COM przez Telnet (RFC2217)
Protokoły bezp. WLAN : WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
Konfiguracja : ezManager, AT Commands i web

Właściwości

- Konwerter UART o poziomach logicznych 3.3V na Wireless LAN
- Wbudowany wireless LAN RF
- Antena czipowa i wbudowane gniazdo anteny zewnętrznej
- Infrastruktura Ad-hoc i tryb Soft AP
- 1 port UART o szybkości do 230.4Kbps dostępny na rozszerzeniu RS232/422/485
- Soft AP (ustawianie i podłączanie poprzez smartfona lub laptopa bez dostępu do AP)
- Ustawianie głównych parametrów WEB (IP, SSID i funkcji zabezpieczających odnoszących się do WLAN)
- Tryb bezprzewodowego RSSI (Wskaźnik siły odbieranego sygnału)
- IPv6 (IPv4/IPv6 podwójny stos, autokonfiguracja)
- Protokoły bezp. WLAN : WEP, WPA-PSK i WPA2-PSK

Wymiary





Parametry techniczne

Hardware

Procesor : ARM7 Core
Serial : 1 x port UART
(3.3V-TTL, RXD, TXD, RTS/CTS)
WLAN : IEEE802.11b/g wireless LAN,
wymagany modem USB Wireless LAN
Ralink RT3070

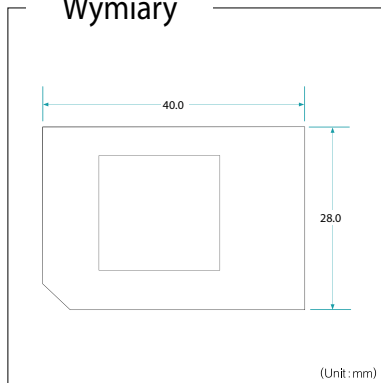
Software

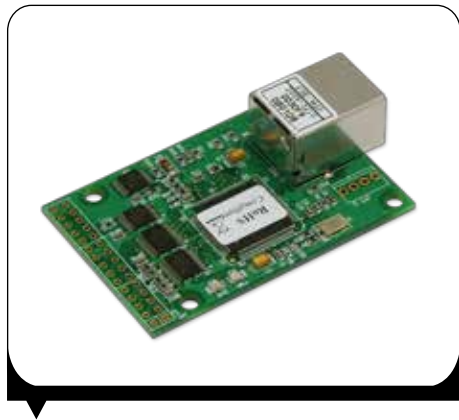
Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/
TELNET/DNS/DDNS/Opcja sterowania
portem COM przez Telnet (RFC2217)
Protokoły bezp. WLAN : WEP, WPA-PSK (TKIP/AES),
WPA2-PSK (TKIP/AES)
Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

- Konwerter UART o poziomach log. 3.3V na Wireless LAN
- Infrastruktura i sieć Ad-hoc
- Wymagany modem USB Wireless LAN Ralink RT3070
- Maksymalna szybkość transmisji danych do 230.4Kbps
- Protokoły bezpieczeństwa WLAN: WEP, WPA-PSK (TKIP/AES) i WPA2-PSK (TKIP/AES)

Wymiary





Parametry techniczne

Hardware

Processor : ARM7 Core

Digital Input : 8 portów (3.3V CMOS)

Digital output: 8 portów (3.3V CMOS)

Analog Input : 1 x port ADC

Serial : 1 x port UART

(3.3V-TTL, RXD, TXD, RTS/CTS)

LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie,
auto MDI/MDIX

Software

Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/PPPoE

/TELNET/Modbus TCP/HTTP/DNS/

DDNS/Opcja sterowania

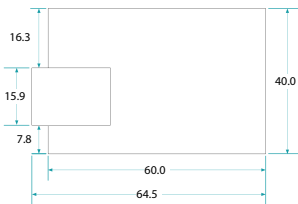
portem COM przez Telnet (RFC2217)

Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

- Moduł zdalnego sterowania We/Wy
- Konwerter transmisji szeregowej na Ethernet
- 8 portów dwustanowych We/Wy
- 1 port wejścia Analogowego o rozdzielczości 10 bitów
- Monitoring i nadzór poprzez HTTP
- Możliwość załadowania strony WEB użytkownika
- Wsparcie dla sterowania prostymi formułami logicznymi pracy niezależnej (MACRO)
- Wsparcie dla Modbus/TCP

Wymiary



(Unit: mm)





Parametry techniczne

Hardware

Processor : ARM7 Core
Digital Input : 8 portów (opto izolator)
Digital output: 8 portów (przełącznik)
Serial : 1 x RS232 (aż do 230.4Kbps, full duplex, RTS/CTS, DTR/DSR)
LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie, auto MDI/MDIX

Software

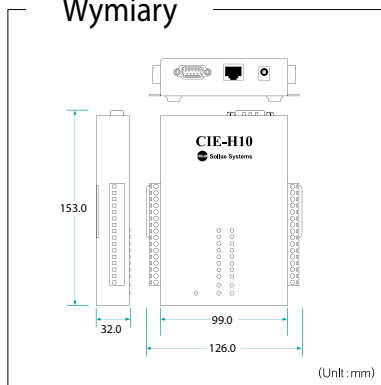
Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/PPPoE/
TELNET/Modbus TCP/HTTP/DNS/
DDNS/Telnet COM Port Control Option
(RFC2217)

Konfiguracja : ezManager, AT Commands

Właściwości

- Zdalny sterownik We/Wy
- Konwerter RS232 na Ethernet
- 8 portów wejściowych dwust. optoizolowanych
- 8 portów wyjściowych dwust. przełącznikowych
- Monitoring i nadzór przez HTTP
- Możliwość załadowania strony WEB użytkownika
- Wsparcie dla sterowania prostymi formułami logicznymi
- Wsparcie dla sterowania prostymi formułami logicznymi pracy niezależnej (MACRO)
- Wsparcie dla Modbus/TCP

Wymiary





Parametry techniczne

Hardware

Processor : ARM7 Core
Digital Input : 2 porty (zestyk beznap./napięciowy)
Digital output: 1 port (przełącznik)
LAN : 10/100 Base-T, 10/100M autowykrywanie,
auto MDI/MDIX

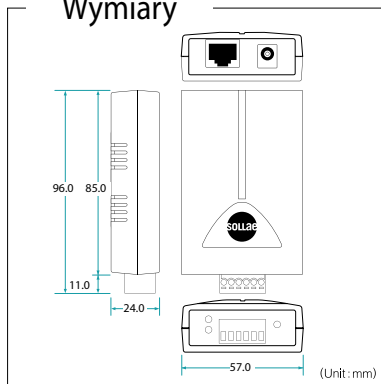
Software

Protokoły : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/DHCP/PPPoE/
TELNET/Modbus TCP/HTTP/DNS/
DDNS
Konfiguracja : ezManager

Właściwości

- Zdalny sterownik We/Wy
- 2 porty wejściowe dwustanowe, 1 port beznapięciowy i 1 port sterowany napięciem
- 1 dwustanowy port wyjściowy (przełącznik)
- Monitoring i nadzór przez HTTP
- Możliwość załadowania strony WEB użytkownika
- Wsparcie dla sterowania prostymi formułami logicznymi pracy niezależnej (MACRO)
- Wsparcie dla Modbus/TCP

Wymiary



ezTCP Porównanie produktów

Hardware Type		Serial to Ethernet									
		Module			Board	External					
Product		CSE-M53	CSE-M32	CSE-M73	CSE-B63	CSE-H20	CSE-T32	CSE-H21	CSE-H25	CSE-H53N	CSE-H55N
Network Interface	Ethernet	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Wireless LAN										
User Interface	RS232			1*	1	2	32	2	1	1	
	RS422			1*							1*
	RS485			1*							1*
	RS422/485 TXDE	√	√								
	TTL (UART)	1	2	1*							
	Digital Input										
	Digital Output										
	Analog Input										
Input Voltage	DC 5V			√	√	√		√	√	√	√
	DC 3.3V	√	√								
	AC 85V-264V						√				
F/W Upgrade	TFTP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Serial										
Additional Function	Telnet	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Multi-Connection			8					8		
	SSL		√	√		√	√	√	√	√	√
	SSH (Data)		√	√		√	√	√	√	√	√
	DNS/DDNS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TELCOM	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Soft AP										
	Wireless RSSI										
	IPv4/IPv6 Dual Stack									√	√
	WEP										
	WPA-PSK/WPA2-PSK										
	WPA-Enterprise										
	MAC ID	√	√	√	√	√	√		√	√	√
	Flexible Server/Client	√	√	√	√	√	√		√	√	√
HTTP											
	Modbus/TCP										
Environmental Feature	Wide Range Temp.							√	√	√	√
	RoHS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Dimension(mm)		24 x 20	50 x 32	64,5x40x17	80 x 44 x 17	57 x 87 x 24	437x240x44	158x94,5x24	57 x 89 x 24	57 x 89 x 24	57 x 94 x 24

Hardware Type		Serial to WLAN				Remote I/O Control			
		Module		Board	External		Module	Board	
Product		CSW-M85	CSW-M83	CSW-B85	CSW-H80	CSW-H85K	CIE-M10	CIE-H10	CIE-H12
Network Interface	Ethernet						√	√	√
	Wireless LAN	√	√	√	√	√			
User Interface	RS232			1*	1	1*		1	
	RS422			1*		1*			
	RS485			1*		1*			
	RS422/485 TXDE	√	√				√		
	TTL (UART)	1	1	√			1		
	Digital Input						8	8	2**
	Digital Output						8	8	1
Input Voltage	DC 5V		√	√	√	√		√	√
	DC 3,3V	√					√		
	AC 85V-264V								
F/W Upgrade	TFTP						√	√	√
	Serial	√	√	√	√	√			
Additional Function	Telnet	√	√	√	√	√	√	√	√
	Multi-Connection								
	SSL								
	SSH (Data)								
	DNS/DDNS	√	√	√	√	√	√	√	√
	TELCOM	√	√	√	√	√	√	√	
	Soft AP	√		√		√			
	Wireless RSSI	√		√		√			
	IPv4/IPv6 Dual Stack	√		√		√			
	WEP	√	√	√	√	√			
	WPA-PSK/WPA2-PSK	√	√	√	√	√			
	WPA-Enterprise	√		√		√			
	MAC ID	√	√	√	√	√	√	√	
Flexible Server/Client	√	√	√	√	√	√	√		
HTTP						√	√	√	
Modbus/TCP						√	√	√	
Environmental Feature	Wide Range Temp.								
	RoHS	√	√	√	√	√	√	√	√
Dimension(mm)		42 x 28	40 x 28	60 x 42	57 x 93 x 24	57 x 88,5 x 23	64,5 x 40 x 17	153 x 126 x 32	57 x 96 x 24

*Tylko jeden port dostępny w jednym czasie. ** 1 port bezpnap., 1 port napięciowy

Prosty sposób na podłączenie urządzenia do internetu 26

ezTCP Narzędzia

ezManager

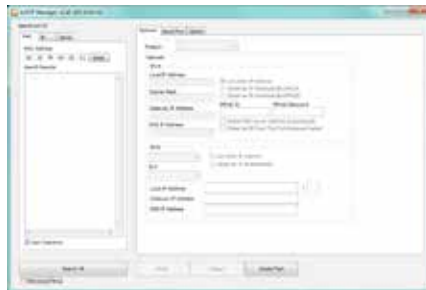
ezManager to program wymagany przy korzystaniu z ezTCP

ezManager umożliwia:

- Zmianę konfiguracji (np. adresu IP)
- Uzyskanie informacji i sprawdzenie statusu
- Zmianę oprogramowania Firmware

ezManager posiada następujące zalety:

- Prosta i łatwa obsługa bez konieczności instalacji
- Obsługa wszystkich funkcji wbudowanych w ezTCP
- Zarządzanie urządzeniami w sieci lokalnej/zdalnej
- Kompatybilność z Windows (wersje powyżej 2000)



ezVSP

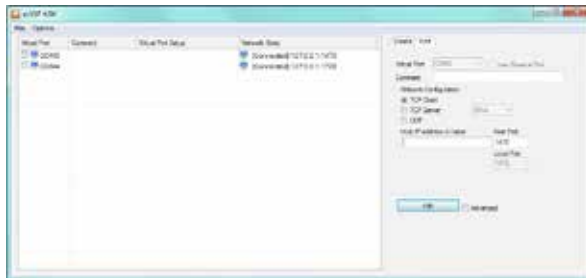
ezVSP jest oprogramowaniem na PC do konwersji informacji szeregowej na TCP/IP

ezVSP umożliwia:

- Korzystanie z oprogramowania standardowego bez modyfikacji modułu portu szeregowego
- Zarządzanie wirtualnymi portami szeregowymi (max. 255) na PC
- Zamianę informacji szeregowej na TCP/IP i vice versa

ezVSP posiada następujące zalety:

- Wspiera różne tryby komunikacji (TCP Serwer/Klient, UDP)
- Tworzy i obsługuje wiele wirtualnych portów szeregowych COM
- Zapewnia wiele dodatkowych funkcji dla wygody użytkownika



ModMap

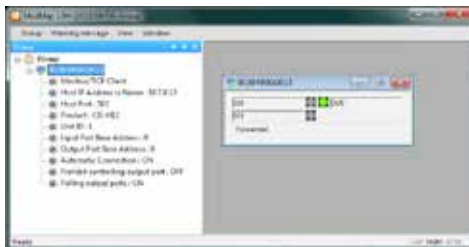
ModMap jest oprogramowaniem do zarządzania zdalnymi urządzeniami We/Wy

ModMap umożliwia:

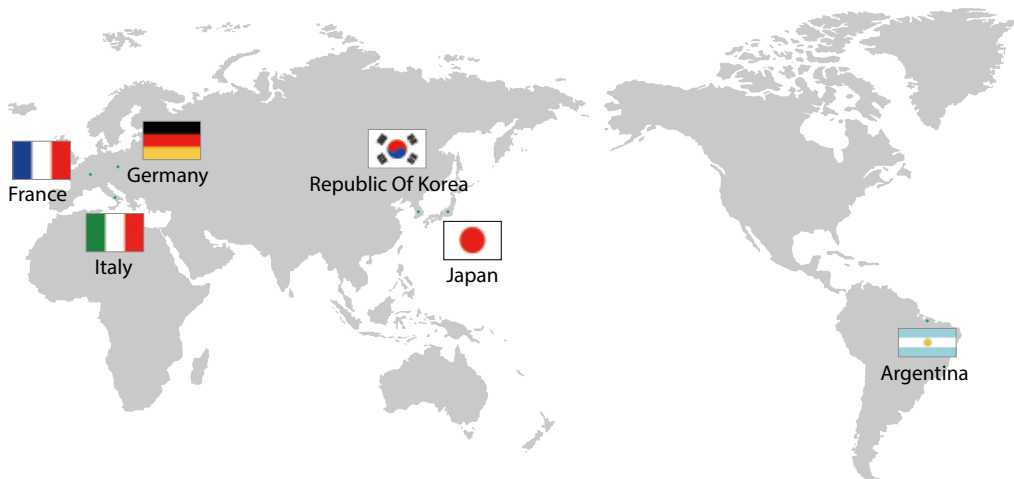
- Zarządzanie wieloma zdalnymi urządzeniami We/Wy poprzez Modbus / TCP
- Wykorzystanie funkcji Modbus/TCP do zarządzania urządzeniami

ModMap posiada następujące zalety:

- Zarządzanie i obsługa wielu urządzeń niezależnie od ich rodzaju
- Wiele funkcji dla wygody użytkownika:
 - Kształt impulsu wyjściowego
 - Wykorzystanie skryptu
 - Archiwizacja
 - Ostrzeżenia



Dystrybutorzy i przedstawiciele



Dystrybutorzy

France
LEXTRONIC
Telephone +33 (0)1.45.76.83.88
<http://www.lextronic.fr>

Italy
AREA SX s.r.l.
Telephone +39 06.99.33.02.57
<http://www.eztcp.it>

Japan
ALPHA PROJECT CO., Ltd.
Telephone +81 53.401.0033
<http://www.apnet.co.jp>

Germany
ELEKTRONIKLADEN I ELMICRO
<http://www.elektronikladen.de>

Argentina
EtherPower S.R.L.
Telephone +5411.4862.1310
<http://www.etherpower.net>

Reselerzy

Czech Republic
HWgroup
Telephone +420 222.511.918
<http://www.HWgroup.cz>

Lithuania
Milgeda
Telephone +370 5.2724239
<http://www.milgeda.it/sollae>

Thailand
Code Connex Co., Ltd.
Telephone +66 2718.0870
<http://www.codeconnex.com>

Israel
BZ-COM LTD
Telephone +972 8.8523548
<http://www.bz-com.com>

Spain
CEINCOM
Telephone +34 91.6758880
<http://www.ceincom.com/>

South Africa
H3ISQUARED TRADING CC
Telephone +27 11.454.6025
<http://www.H3ISquared.com>

"Więcej dystrybutorów na stronie"

www.ezTCP.com

* You can purchase Sollae Systems products through our global network - highly qualified distributors and value added resellers (VARs) who sell and support our products.

* We are currently seeking global partners eager to work with us to serve customers with product/service around the world.

WIRELESS IN BLACK

CSW-H85K



Features

- IEEE 802.11 b/g
- Soft AP, Infrastructure, Ad-Hoc
- Various Interfaces (RS232/RS422/RS485)
- WPA Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP)
- Wireless RSSI (Received Signal Strength Indication)
- IPv6 (IPv4/IPv6 dual stack, Autoconfiguration)

Dystrybucja w Polsce

ELFAN S.C.

Wróblewskiego 8/3
58-105 ŚWONICA

TEL 74 / 852 43 80

FAX 74 / 852 43 80

<http://www.elfan.pl>
elfan@elfan.pl

HEAD OFFICE

607 INCHEON IT TOWER KYUNGIN-RO 229
NAM-GU INCHEON 402-711 KOREA (REPUBLIC OF)

TEL +82 70.7419.3879

FAX +82 32.245.2327

<http://www.sollae.co.kr>
<http://www.ezTCP.com>

RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER

605 INCHEON IT TOWER KYUNGIN-RO 229
NAM-GU INCHEON 402-711 KOREA (REPUBLIC OF)

TEL +82 32.245.2328

CONTACT

SALES sales@sollae.co.kr

SUPPORT support@sollae.co.kr