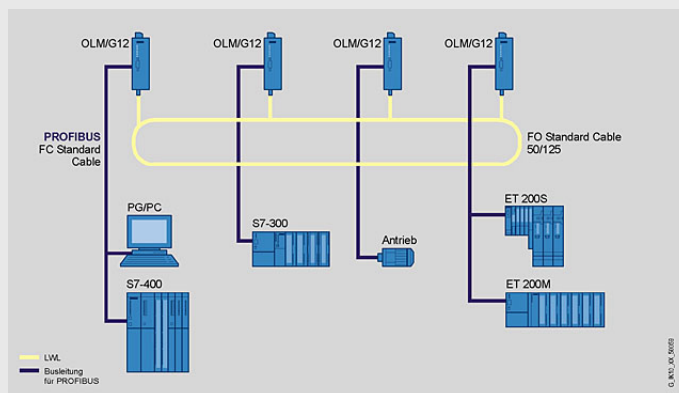
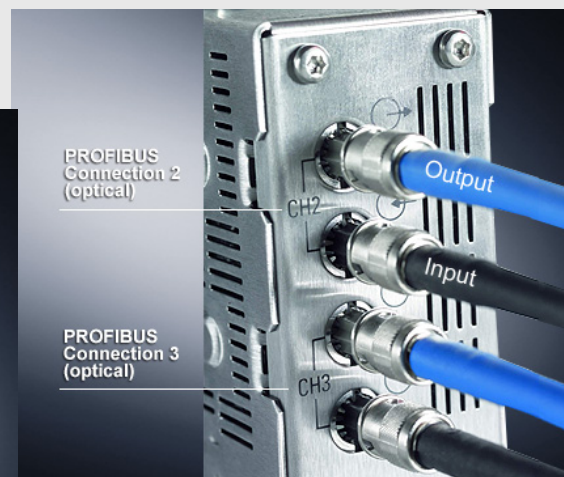
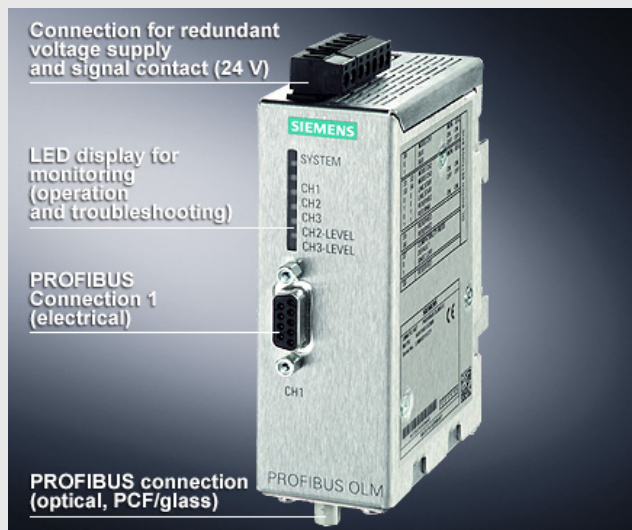


IV Konferencja Organizacji PROFIBUS PNO Polska 9-10.01.2008

SIMATIC NET
Część 3



Rafał Bień
rafal.bien@siemens.com



- Automatyczna wykrywanie transmisji:
9.6 kbit/s to 12 Mbit/s
również 45.45 kbit/s (PROFIBUS PA)
- Transfer danych dla FO (max. 15 km przy 12Mbit/s)
- Sygnalizacja stanu procy poprzez LED
- Obudowa stal nierdzewna
- Dopuszczenia ATEX ExZone 2 i UL-HazLoc

Switche radiowe SCALANCE W

**Wymagające
środowisko**



Szafy Sterownicze



Uniwersalny



(e.g. UV-ochrona;
-40°C to +70°C)

IP30, PN IO

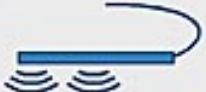
IP65, PN IO

PROFI
BUS

PROFI
NET



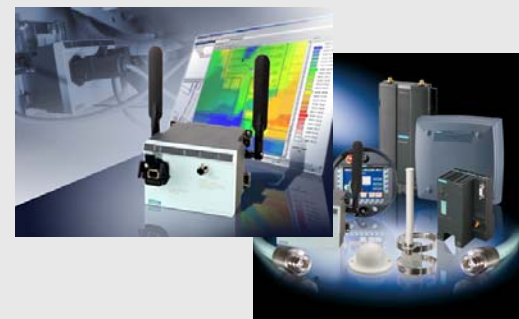
Accessories

	Access Points (auch als Clients verwendbar)		Clients	
Schaltschrankloser Aufbau, Industrie (z.B. IP65, PN IO)	SCALANCE W-788 		SCALANCE W744-1PRO W746-1PRO W747-1RR 	
Hohe klimatische Anforderung (z.B. UV-beständig -40°C ... +70°C)	SCALANCE W-786 			
Schaltschrank, Integration in Gerät, Industrie (z.B. IP30, PN IO)	SCALANCE W-784 		SCALANCE W744-1 W746-1 W747-1 	IWLAN/ PB Link PN IO 
Antennen	Leckwellenleiter  RCoax Cable	Omnidirektionale Antennen ANT...  795-4MR  792-6MN  793-6MN  795-6MN		Gerichtete Antennen ANT...  792-4DN  795-6DN  792-8DN  793-8DN

- **SCALANCE W786-3PRO:**
3 przyłącza, RJ45 i FO wersja,
zewnętrzne anteny
- NEMA 4X, cULus, ATEX, FM, UL hazard



**SCALANCE
W-786**



Access Points W784-1 and W784-1RR

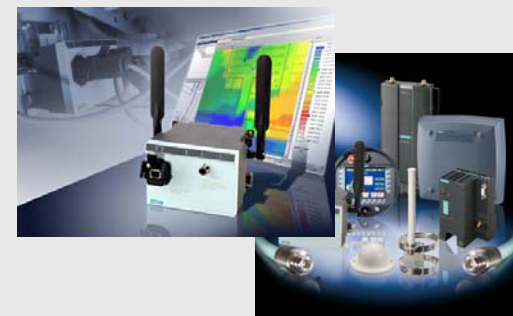
- Dedykowane do zabudowy w szafie, systemy transportujące
- IP30
- Temperatura pracy: -20°C to +60°C
- Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af),
- Rapid Roaming wariant

Clients W744-1, W746-1 and W747-1

- Jak uniwersalne SCALANCE W744-1PRO, W746-1PRO, W747-1RR przy IP30



**SCALANCE W-784
W744-1, W746-1,
W747-1**





- ...SCALANCE W-786
- ...SCALANCE W-788:
 - <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/26730993>
 - <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/26542966>
 - <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/25439244>
 - <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/26261855>
 - <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/26724378>
- ...SCALANCE W-784
 - <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/26730206>
 - <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/26730993>
- ...Anteny
 - <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/26272489>
- ...Dopuszczenia
 - <http://www.siemens.com/simatic-net/ik-info>
- ...IWLAN opis
 - <http://www.siemens.com/iwlan>

Wide Area Network
(WAN)

GSM/GPRS

Field
Level

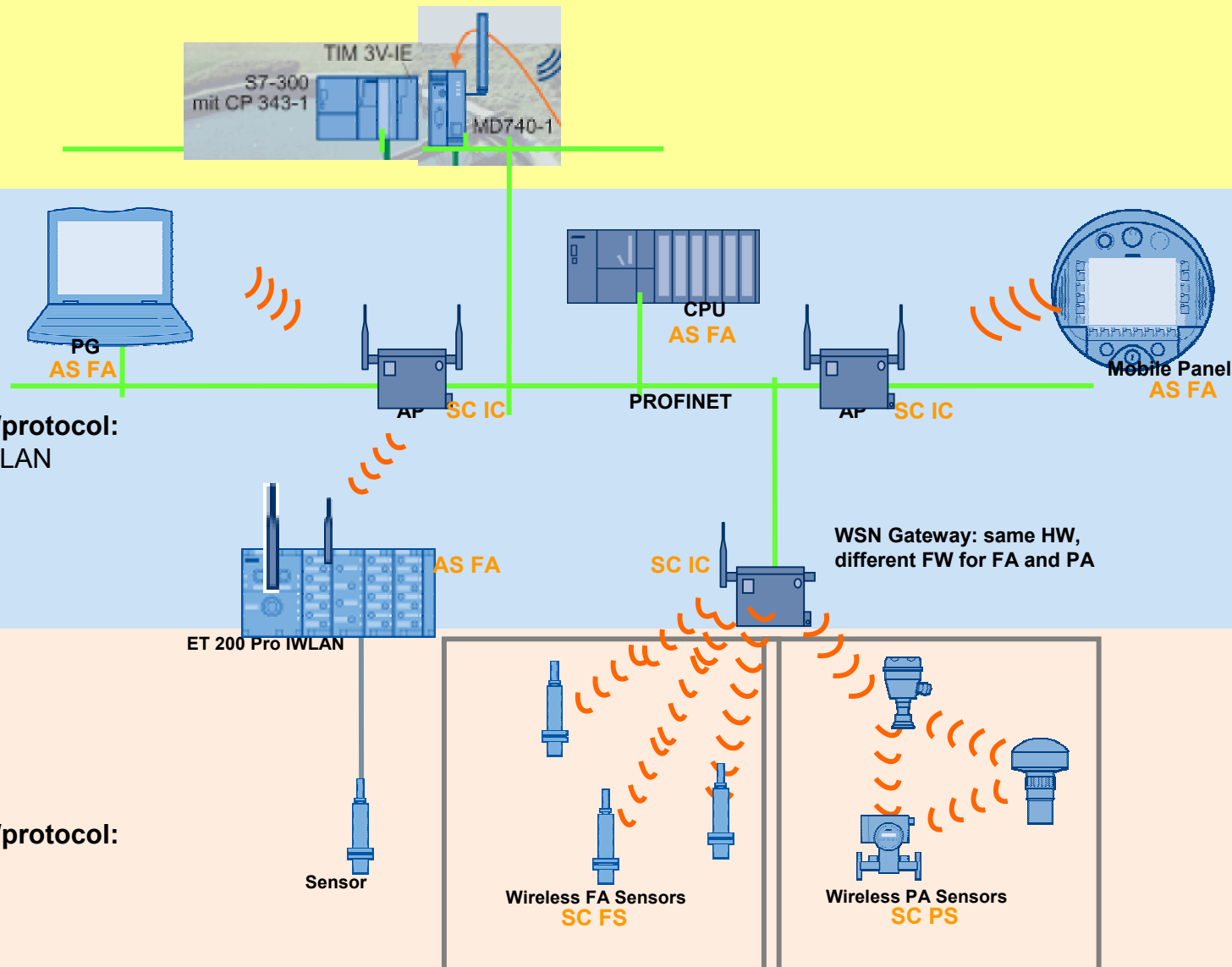
IWLAN

Wireless technology/protocol:
(Industrial) Wireless LAN

Sensor
Level

802.15.4

Wireless technology/protocol:
PA: Wireless HART



SINAUT ST7 mobile wireless components

MD720-3 GSM/GPRS modem

- Modem z portem RS 232 interface
- Obsługa standardu GSM CSD, SMS and GPRS
- SINAUT MICRO: transmisja po GPRS, SMS; Use with SINAUT



MD740-1 GPRS router

- Modem z portem RJ45 interface
- Obsługa standardu GSM , GPRS
- VPN router (IPSec) i firewall
- Środowisko SINAUT ST7



hardware



SCALANCE
S612



SCALANCE
S613



SCALANCE
S602

Client (software)



SOFTNET
Security client
software

- Firewall zintegrowany
- C-PLUG (configuration plug)
- Certified to ISO/IEC 15408 Common Criteria (EAL4+)

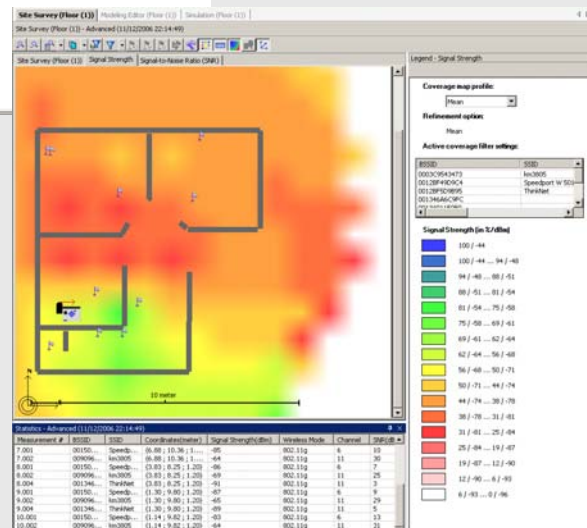
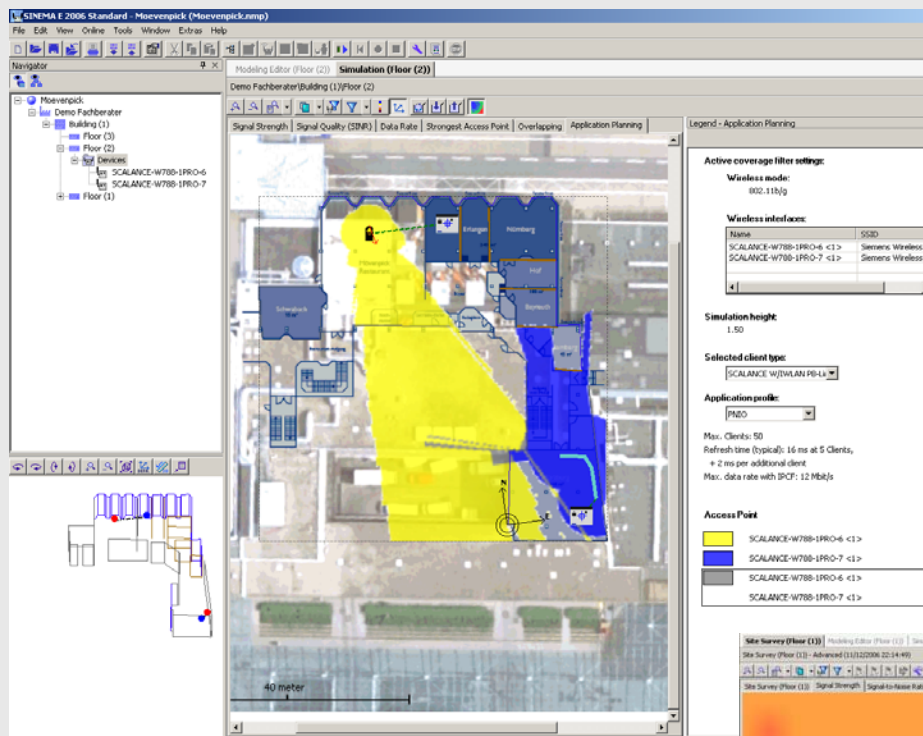
Nowe funkcje:

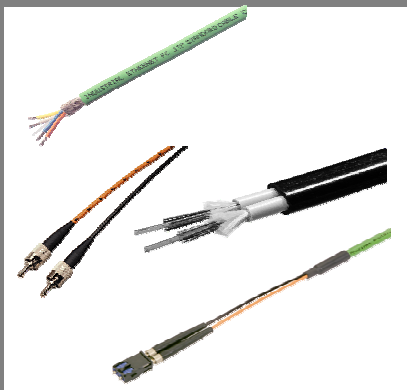
- **Global Firewallrulesets**, ogólne kryteria bezpieczeństwa wprowadzone do kilku modułów pracujących „zespołowo”
- **Symbolic Names IP-Adresses** nadawanie nazw określonym adresom IP
- **Router-Mode** moduł aktywny dla dwóch adresów IP
- **Network-Address Translation (NAT)**: dla różnych adresów IP w sieci wewnętrznej
- **Network-Address and Port Translation (NAPT)**: przekierowanie ruchu

**Global
Firewall-
Rulesets**



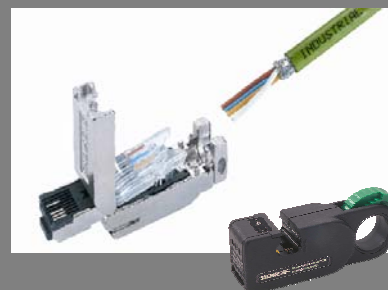
**Symbol-
editor**





Bogaty wybór kabli
elektrycznych
i optycznych

6XV18...



Fast Connect Plug
Łatwy montaż
na obiekcie

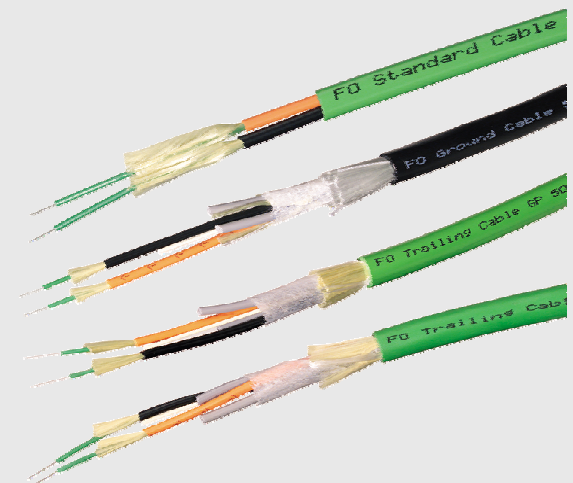
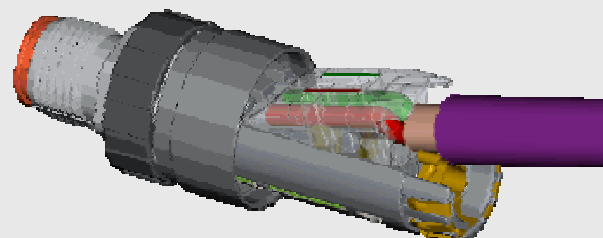
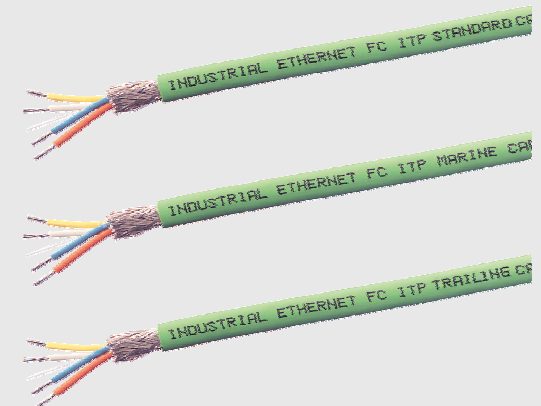
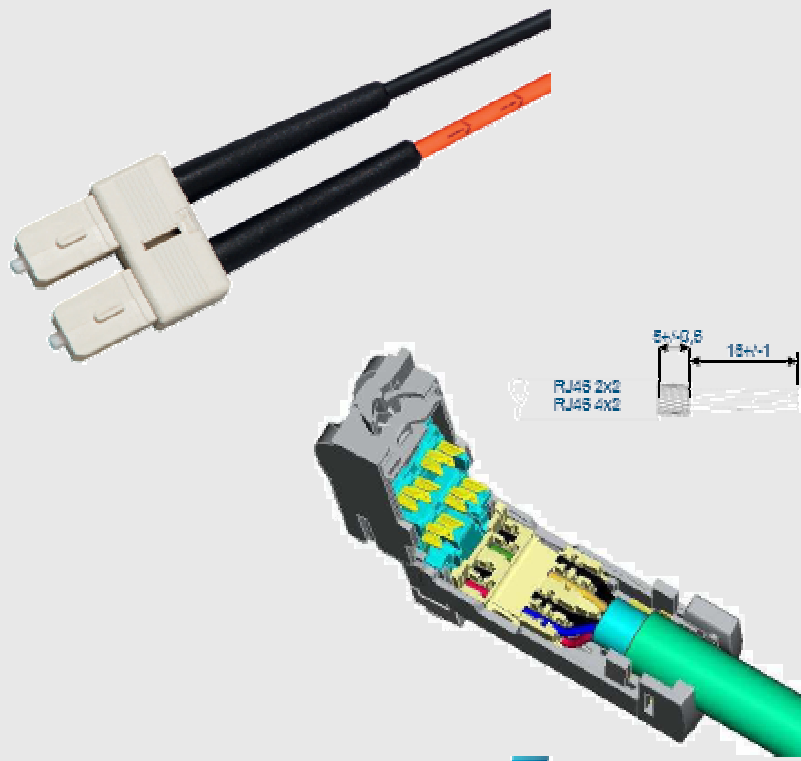
6GK1901-1BB...



FC Modular Outlet
łatwy i prosty montaż

6GK1901-1BE00-0...

- Kompletna oferta elementów pasywnych sieci ethernet w wykonaniu przemysłowych
- Wtyczki 90° (dla ET 200S) i 180°



Dziękuję za uwagę

Rafał Bien
rafal.bien@siemens.com
032 208 41 31

