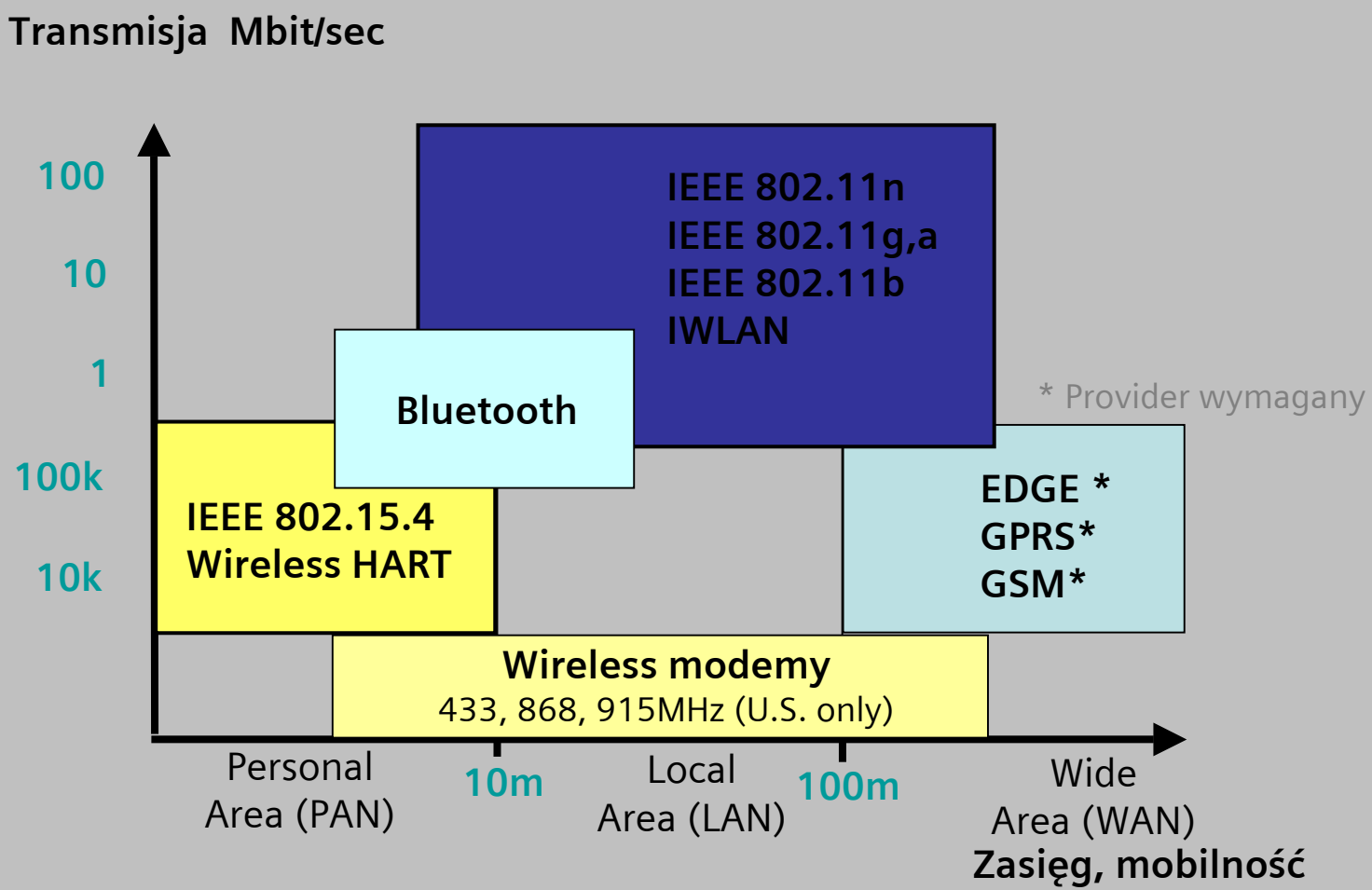
SIEMENS

Komunikacja bezprzewodowa



Możliwości komunikacji w zależności od środowiska

SIEMENS



Switche radiowe SCALANCE W

SIEMENS

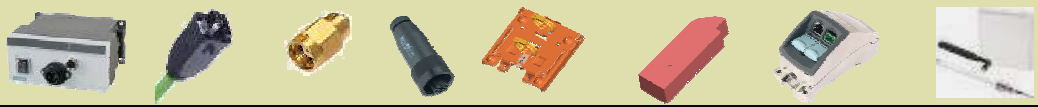
Wymagające środowisko	Szafy Sterownicze	Uniwersalny







(e.g. UV-ochrona; -40°C to +70°C)	IP30, PN IO	IP65, PN IO





Akcesoria

Sieci bezprzewodowe SCALANCE W

SIEMENS

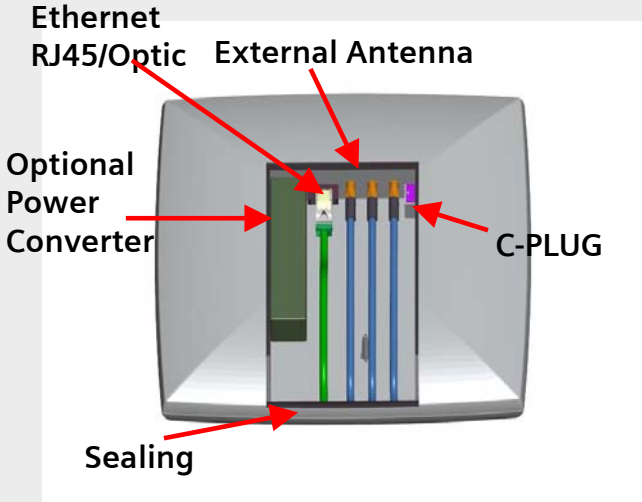
		
SCALANCE W744-1PRO Moduł klienta sieci WLAN	**SCALANCE W788-1PRO** Access Point sieci WLAN	**SCALANCE W788-2PRO** Dual Access Point dla realizacji połączeń redundantnych
6GK5 744-1ST00-2A..	6GK5 788-1ST00-2A..	6GK5 788-2ST00-2A..

- Monitoring połączenia WLAN
- Standardy WLAN (IEEE 802.11b/g / 802.11a)
- Odporna obudowa (IP65, -20°C do +60°C, metalowa obudowa)
- Bezpieczeństwo (WPA / AES)

SCALANCE W786 na zewnątrz

SIEMENS



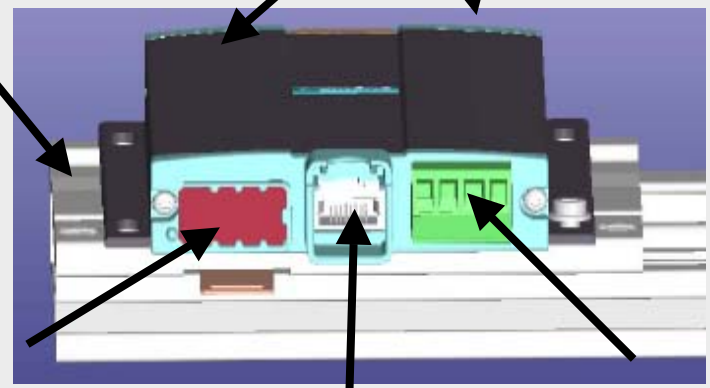


SCALANCE W784 do zabudowy

SIEMENS

Montaż szyna S7-300 lub 35mm DIN

2xRSMA-przyłącze antenowe



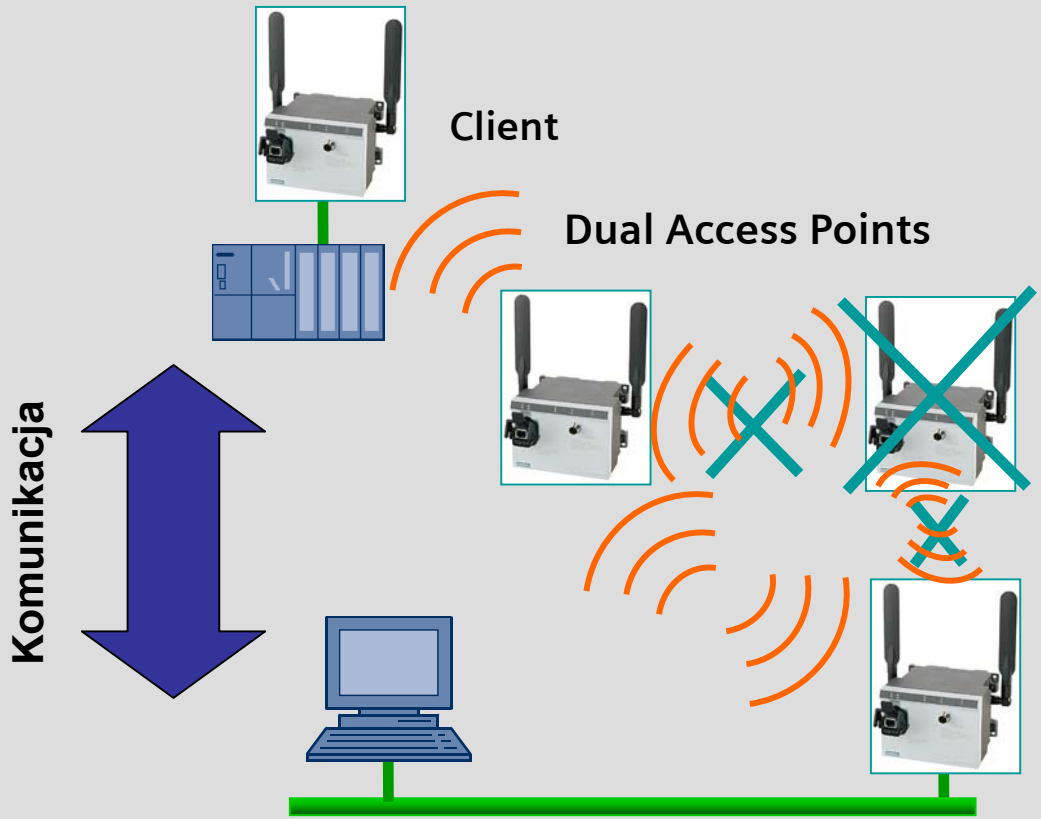
C-PLUG

RJ45- 10/100 MBit/s (PoE ,IEEE 802.3af)

DC 24 V przyłącze

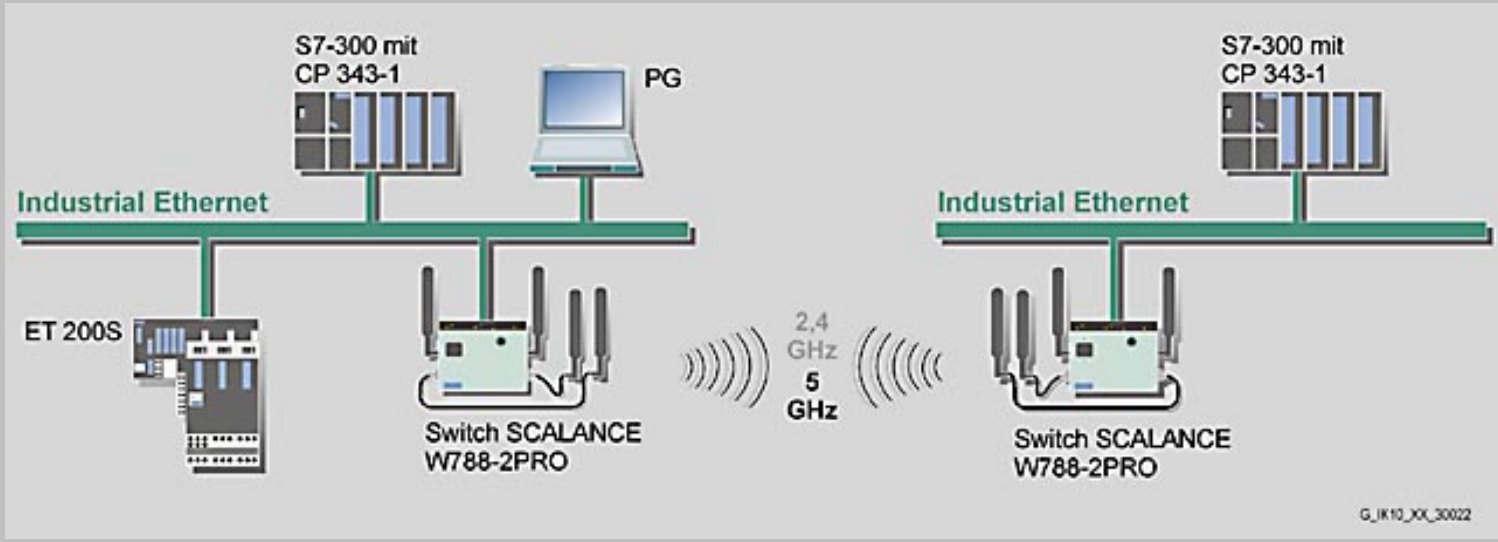
Spanning Tree via Industrial WLAN

SIEMENS

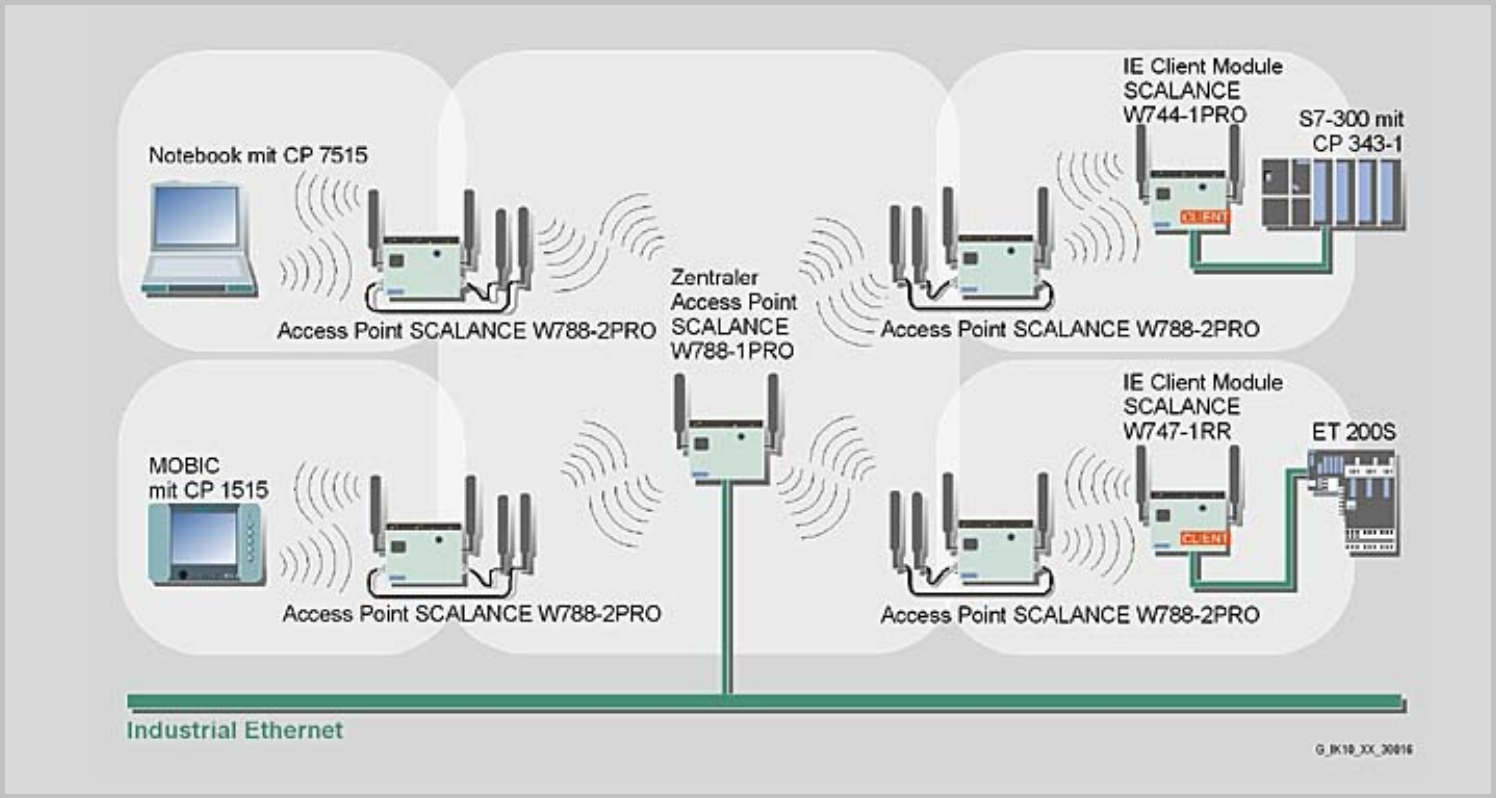


Redundancja połaczenia

SIEMENS

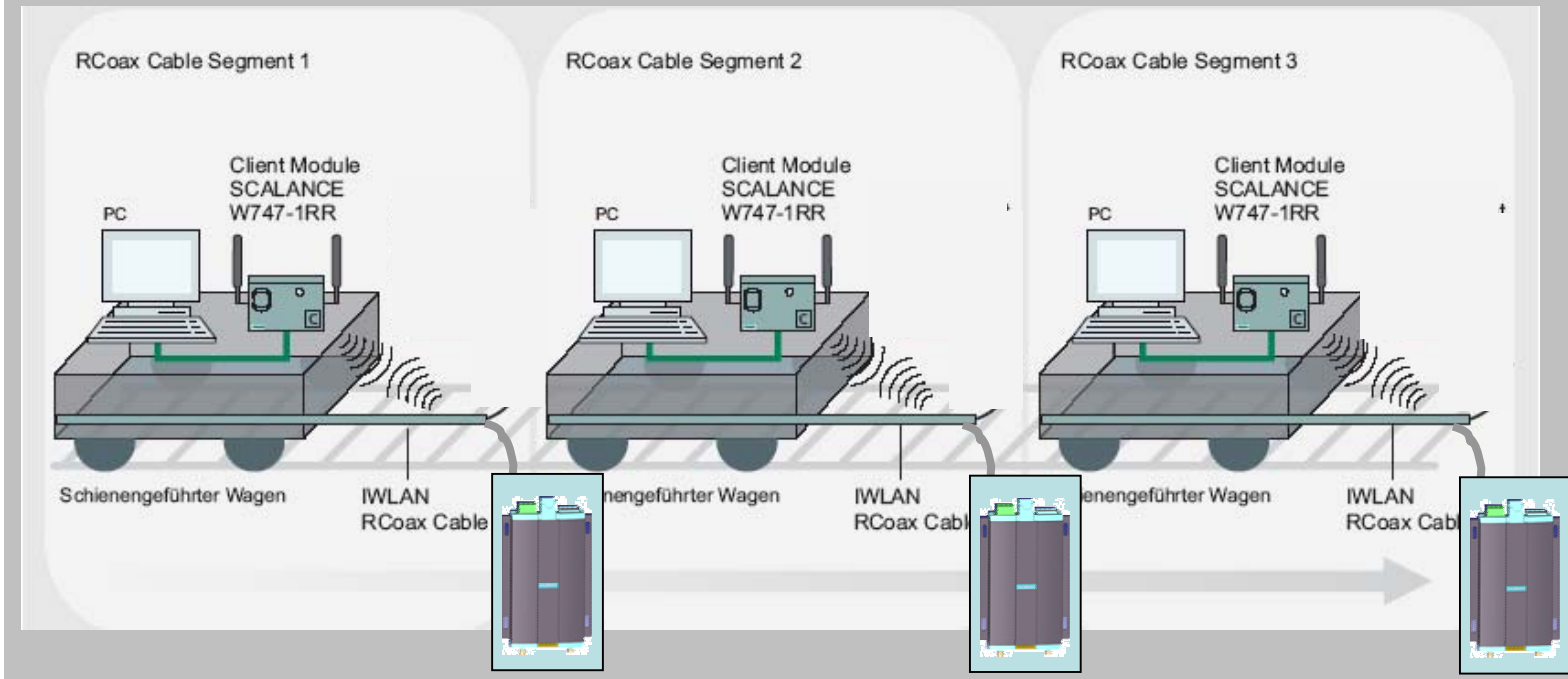


- Transmisja w paśmie 2.4 GHz lub 5 GHz


IE Client Module
SCALANCE
W744-1PRO
S7-300 mit
CP 343-1
Notebook mit CP 7515
Access Point SCALANCE W788-2PRO
Zentraler
Access Point
SCALANCE
W788-1PRO
Access Point SCALANCE W788-2PRO
IE Client Module
SCALANCE
W747-1RR
ET 200S
MOBIC
mit CP 1515
Access Point SCALANCE W788-2PRO
Access Point SCALANCE W788-2PRO
Industrial Ethernet

Rcoax

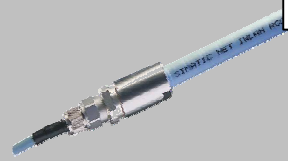
SIEMENS







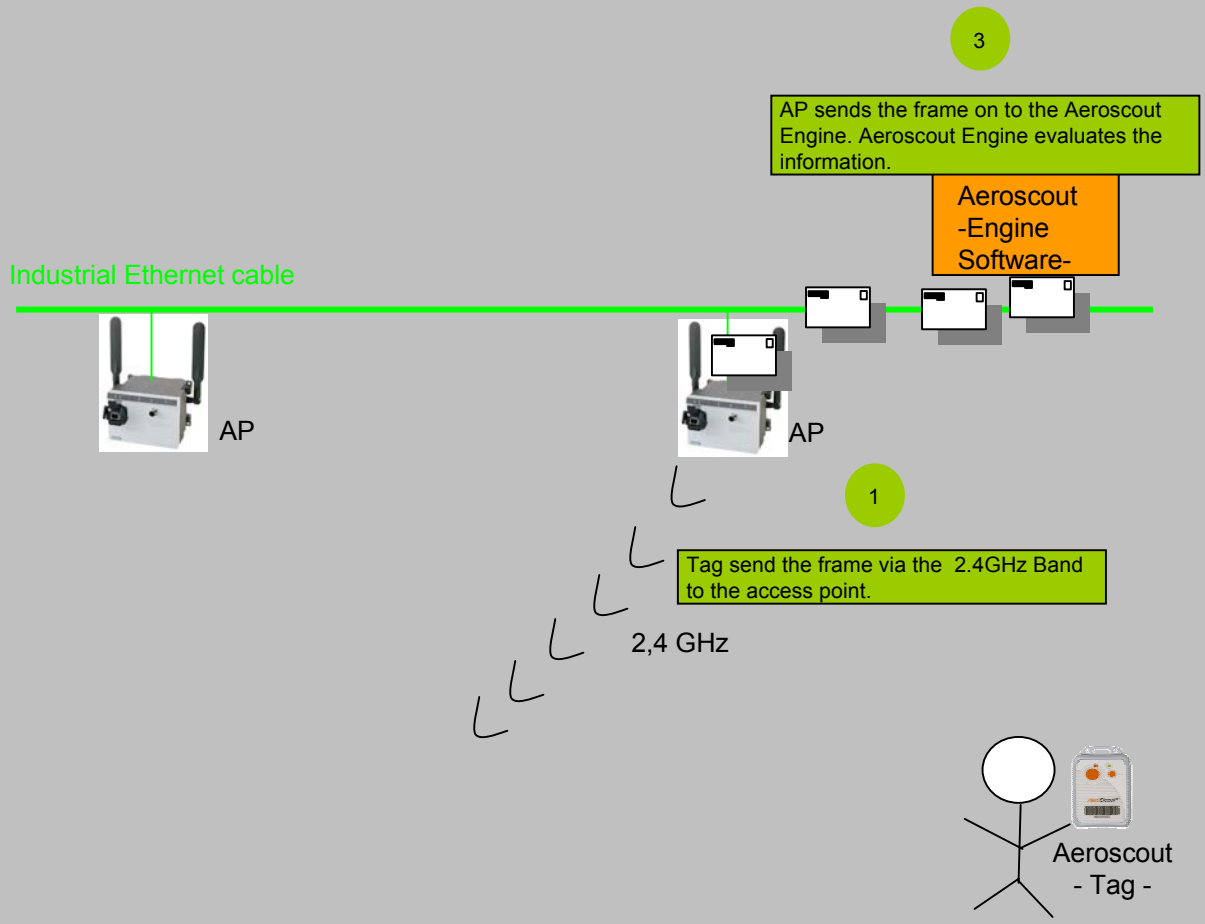




RCoax

Lokalizacja

SIEMENS

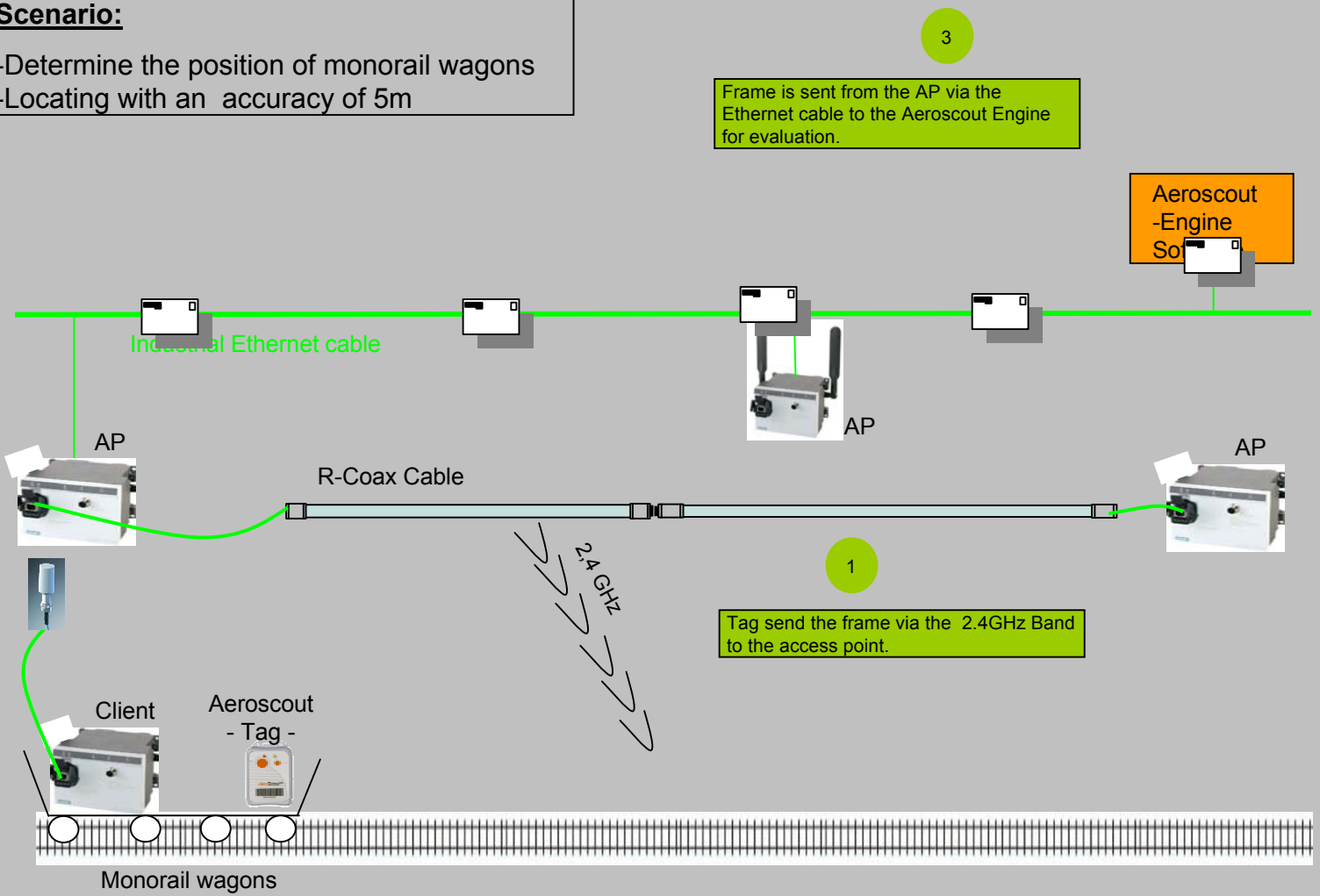


Lokalizacja + iHOP

SIEMENS

Scenario:

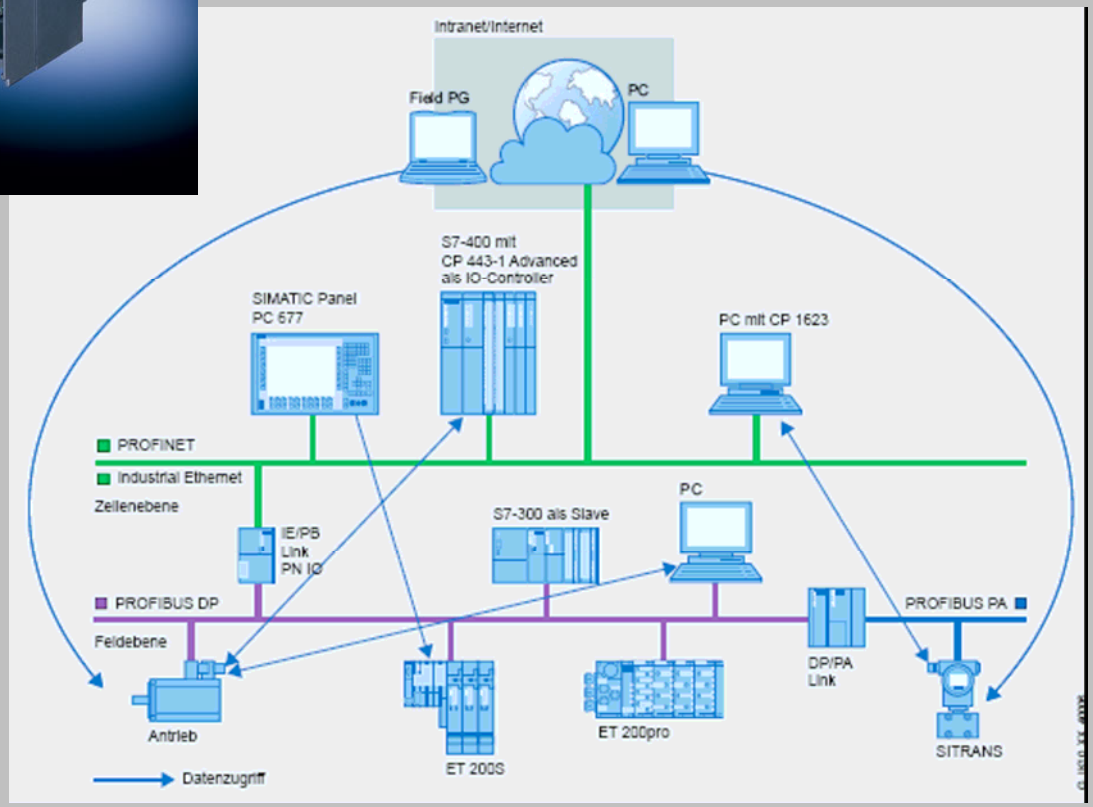
-Determine the position of monorail wagons
-Locating with an accuracy of 5m



IEPB Link

SIEMENS

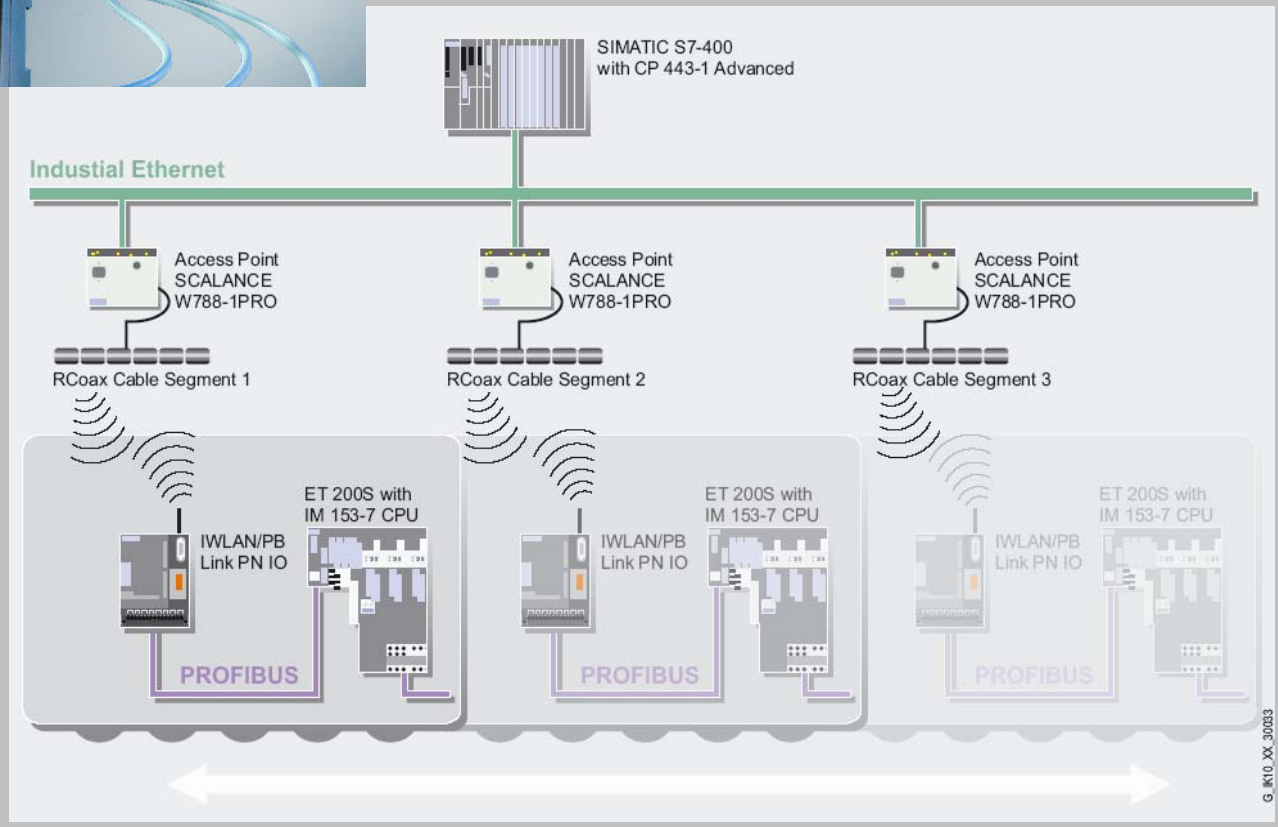




Konwertery IE/PB – IWLAN/PB

SIEMENS



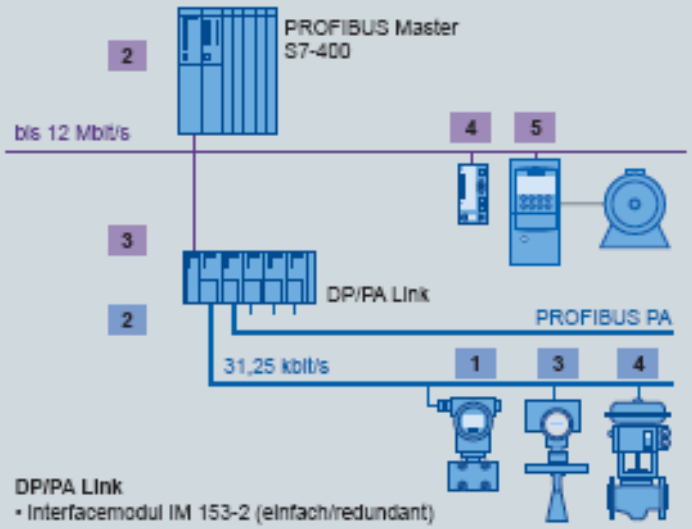


DP/PA

SIEMENS

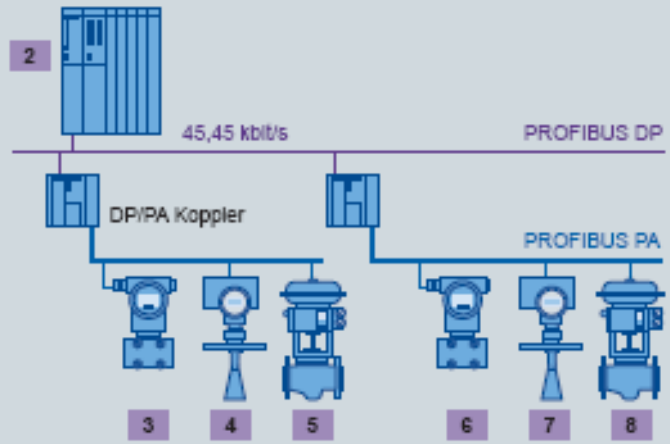


High Speed-Lösung mit DP/PA Link



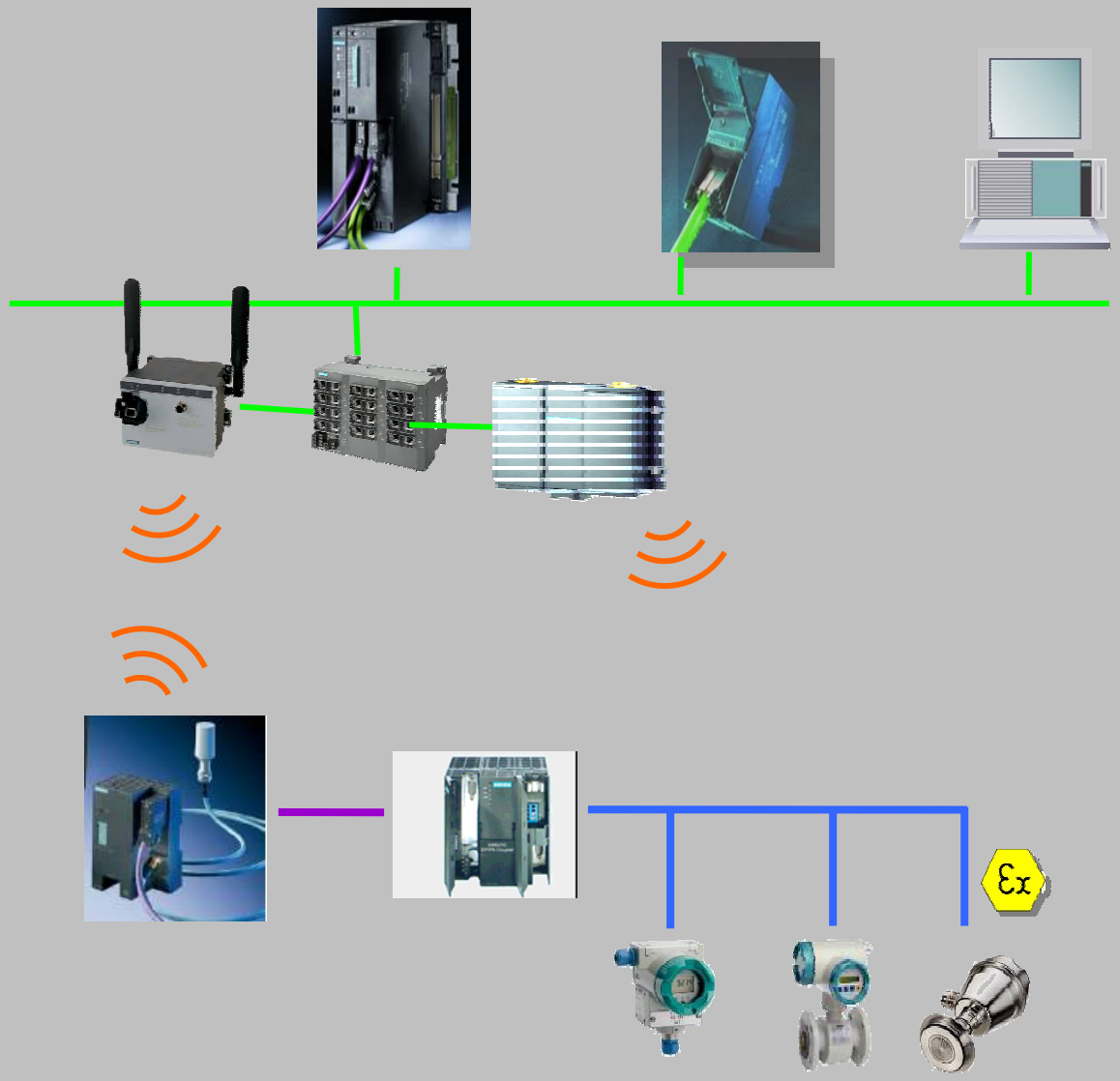
DP/PA Link
- Interfacemodul IM 153-2 (einfach/redundant)
- DP/PA Koppler (max. 5 je IM 153-2)
- Slave am PROFIBUS DP-Master am PROFIBUS PA
- Max. 64 PA-Geräte (244 Byte E/A-Daten)

Low-Cost-Lösung mit Direktadressierung



DP/PA Koppler
- Für die Kommunikation transparent
- Ex-Version 13,5 V / 110 mA
- Nicht-Ex-Version 31 V / 1000 mA

SIEMENS

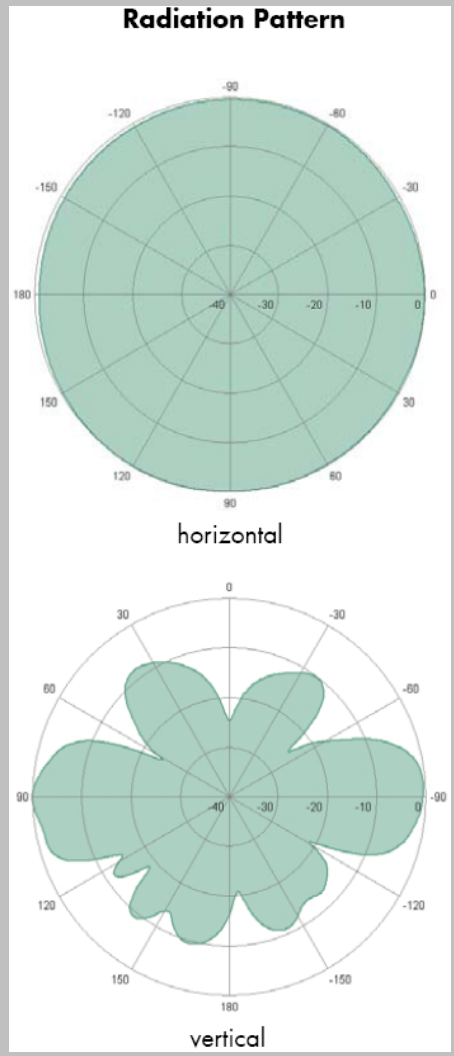


SIEMENS

Dookólna:

- ANT792-6MN
- czestotliwość: 2.4 GHz
- polaryzacja: pionowa, pozioma
- wzmocnienie: 6 dBi

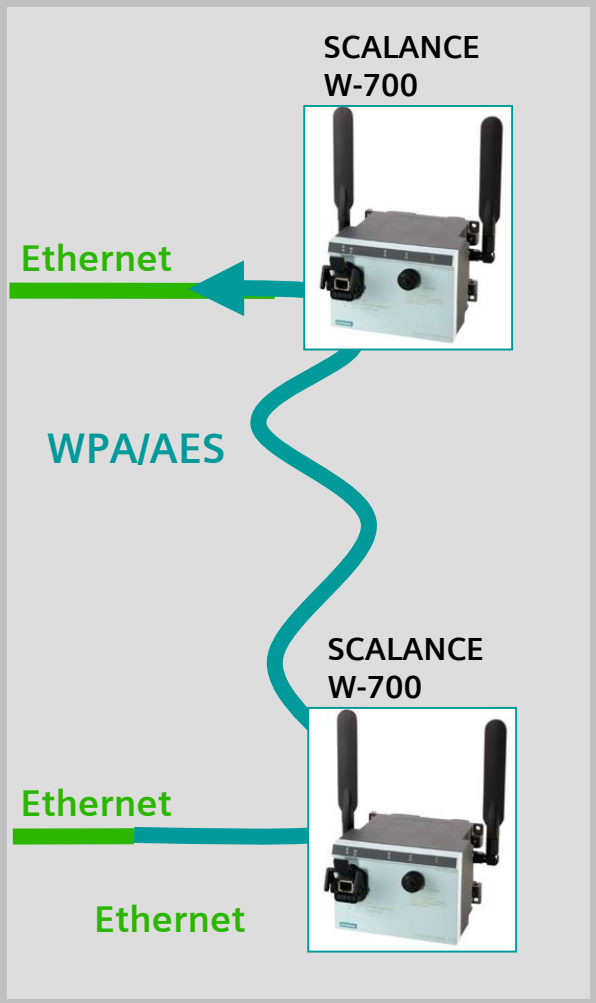




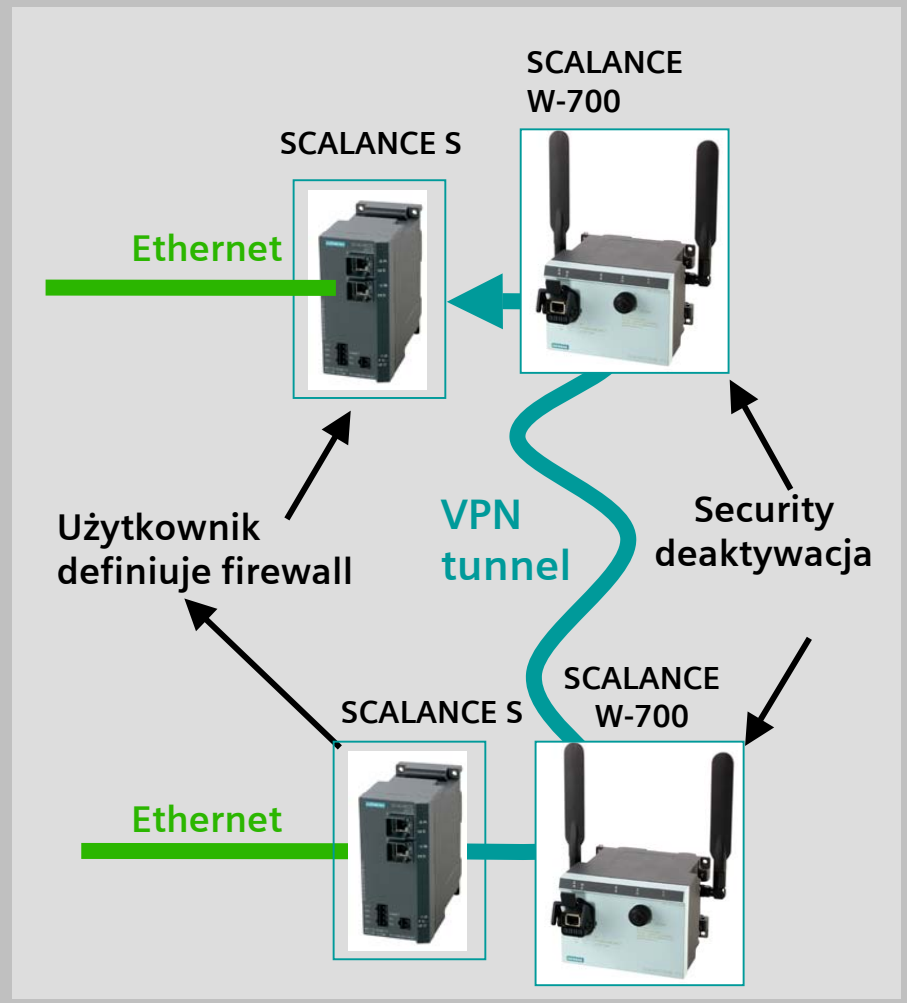
Zabezpieczenie transmisji w modułach SCALANCE W

SIEMENS

Wbudowane mechanizmy



Scalance S



Testy urządzeń

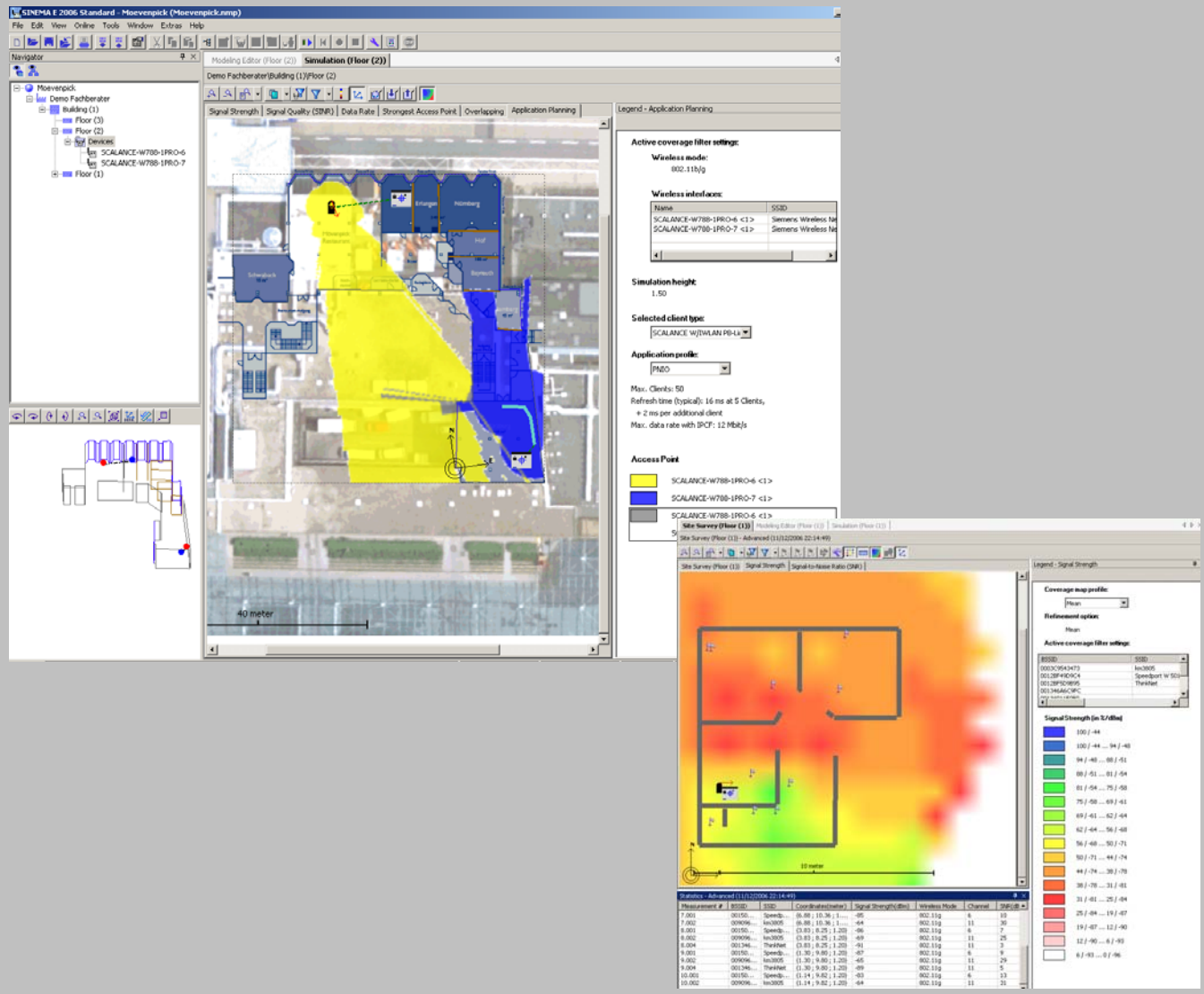






SIMATIC NETWORK MANAGER Engineering dla IWLAN

SIEMENS



SIEMENS

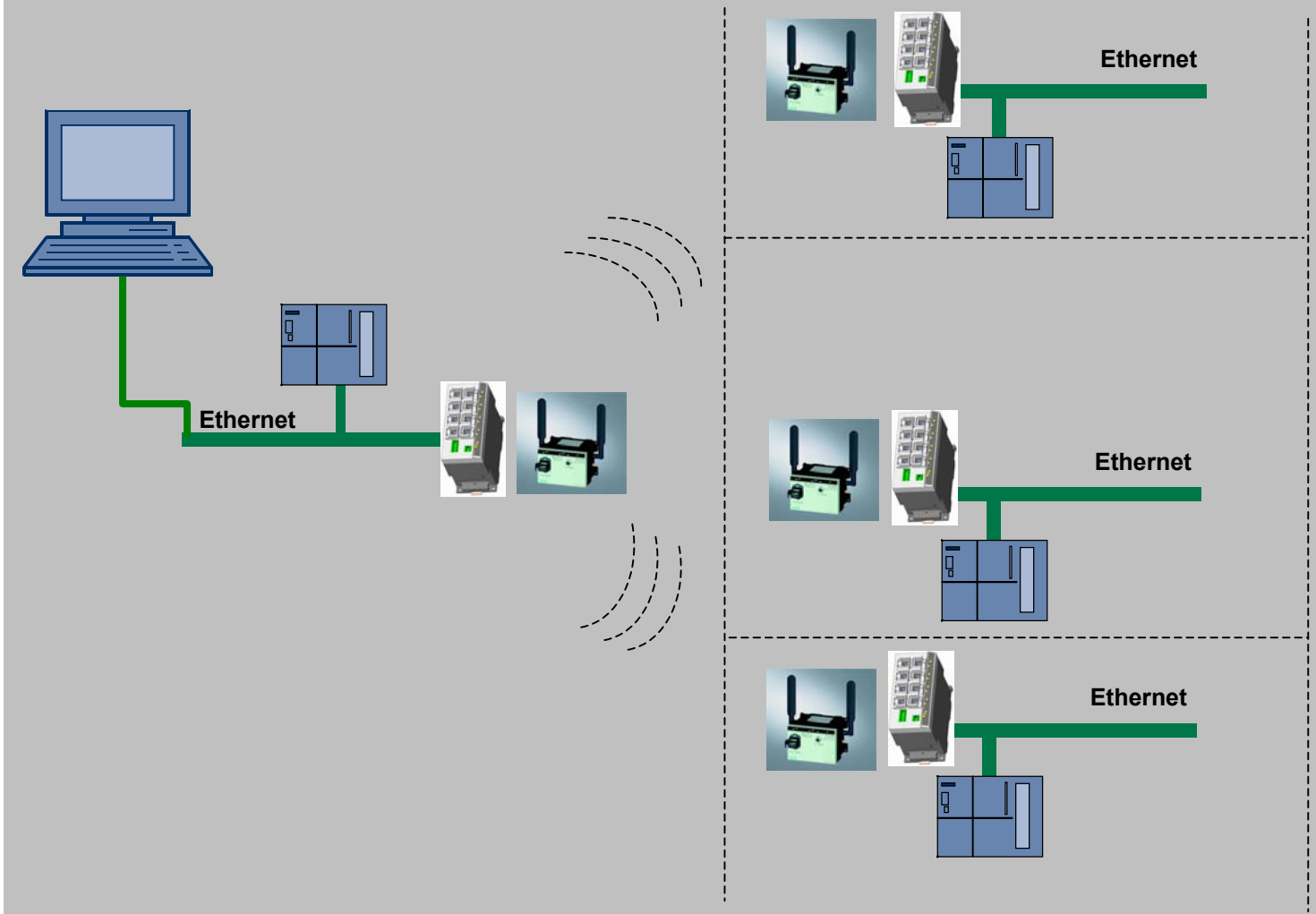






Magazyn wysokiego składowania

SIEMENS



Cementownia
Układ sterowania maszynami magazynu kredy

SIEMENS

- Komunikacja poprzez radio 4xSCALANCE: 1xW788-1PRO (AP) i 3xW744-1PRO (Client)
- Prędkość transmisji 54 Mbit/s



SIEMENS



Dziękuje za uwagę

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