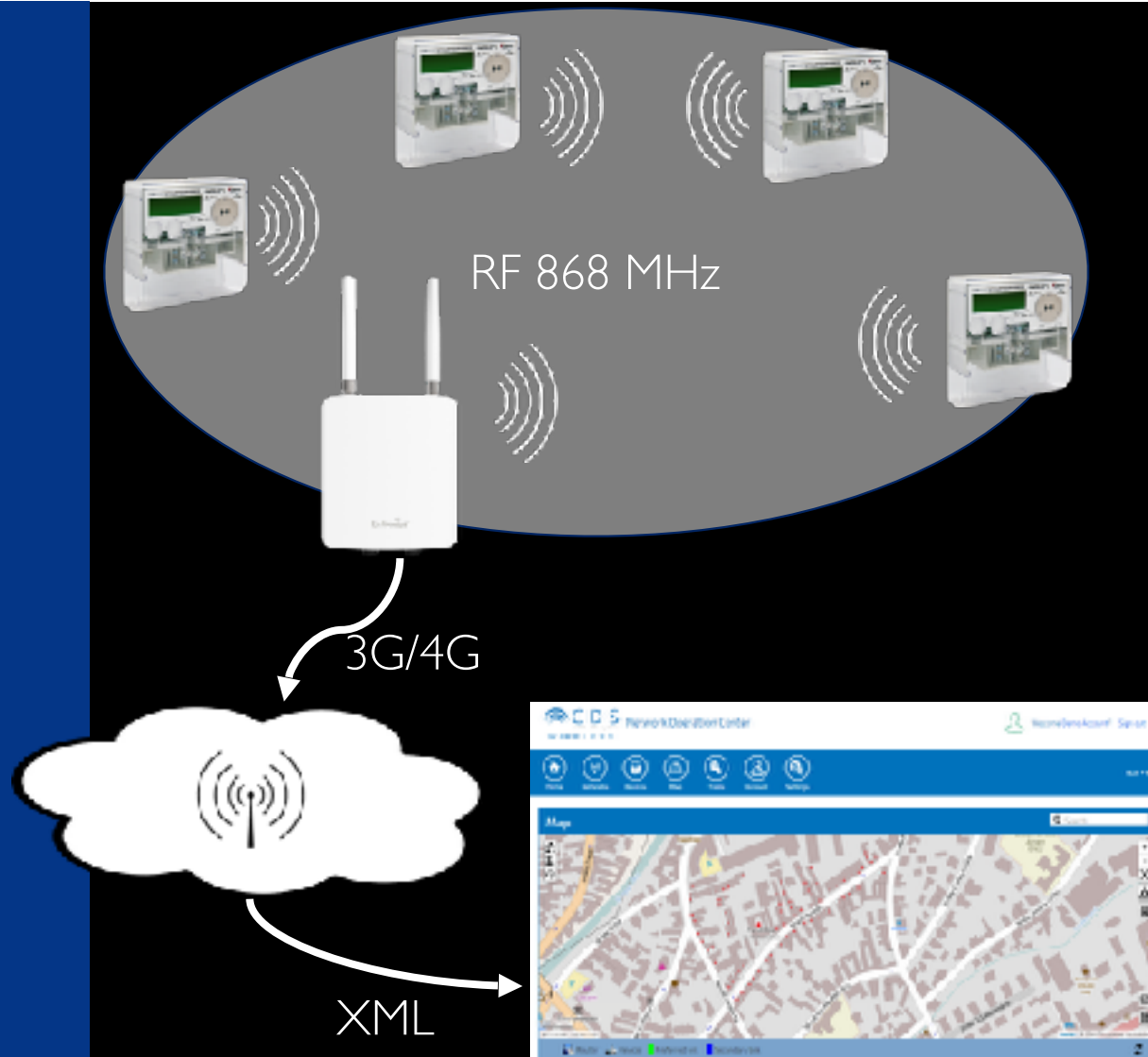


Retele radio de tip mesh

o solutie de comunicatie pentru contoarele
inteligente de energie electrica



Functionalitate
complexa



Citire consum orar
De/Reconectare
Alarma tensiune
Alarma intruziune
Ajustare tarife

Standardizare si legislatie



Aplicatie	Dispozitive cu raza mica de actiune / Dispozitive cu raza mica de actiune nespecifice. Sunt excluse aplicatiile audio analogice, altele decât cele vocale. Sunt excluse aplicatiile video analogice
Banda de frecvente	863 – 868 MHz Spectru radio armonizat pentru utilizare de catre dispozitive cu raza mica de actiune (Decizia 2013/368/UE care modifica Decizia 2006/771/CE)
Putere de emisie	25 mW p.e.r.
Reguli de ocupare si accesare a canalelor	Trebuie sa fie utilizate tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor care prevad o performanta cel puțin echivalenta cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE. Ca alternativa, poate fi utilizata și o limita a ciclului de utilizare de 0.1 %
Autorizare	Exceptare de la licentiere
Documente de referinta	EN 300 220; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03

Transmisie RF

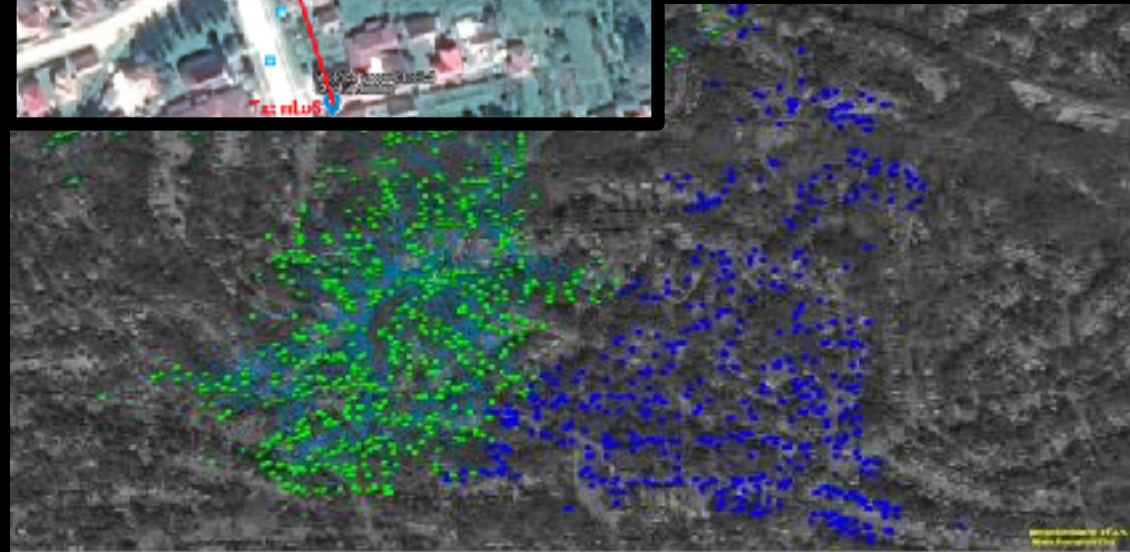
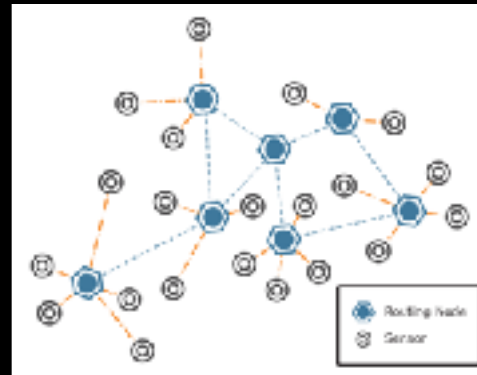
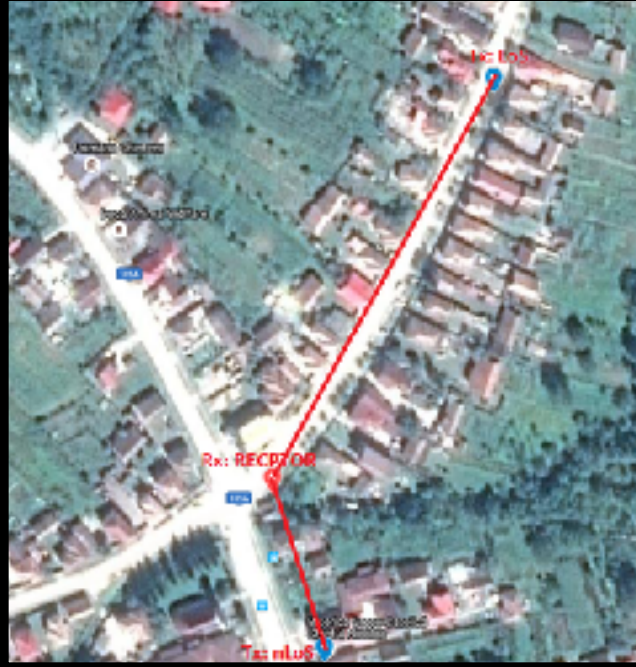
863-868 MHz

15 dBm=25 mW

802.15.4g

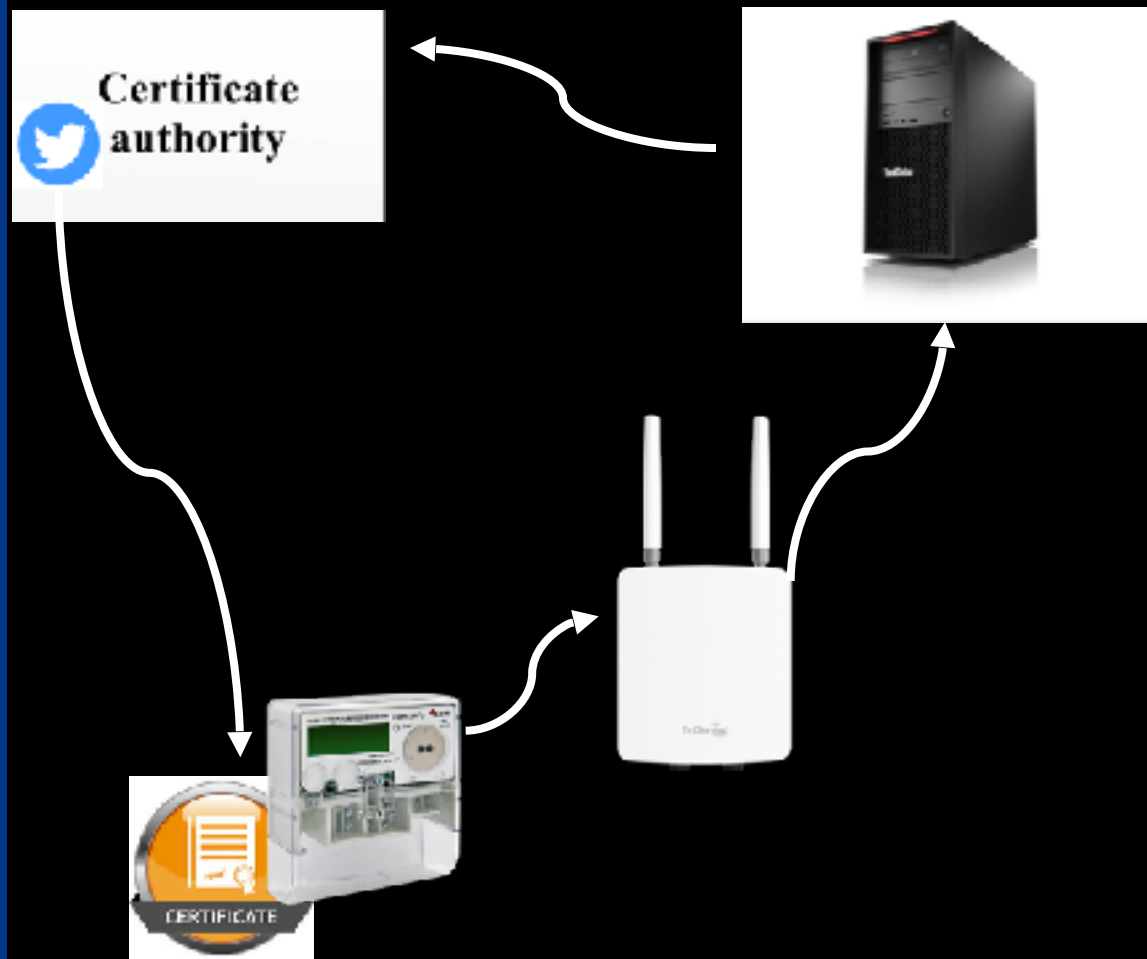
Wi-SUN

Conectivitate mesh



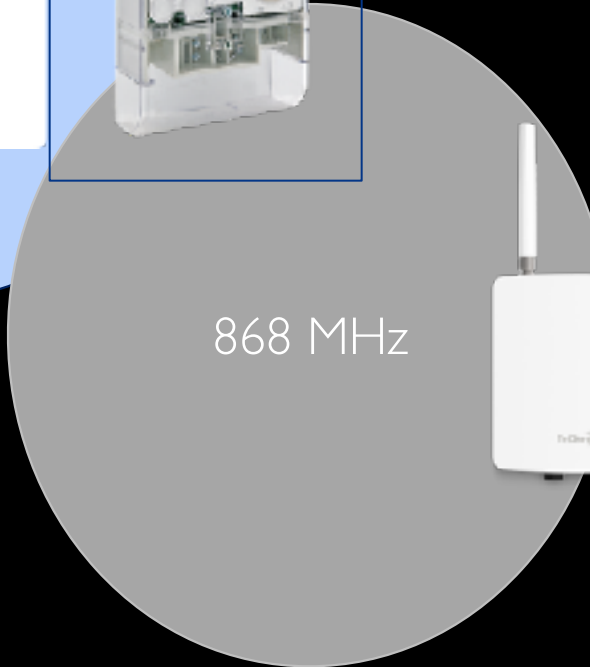
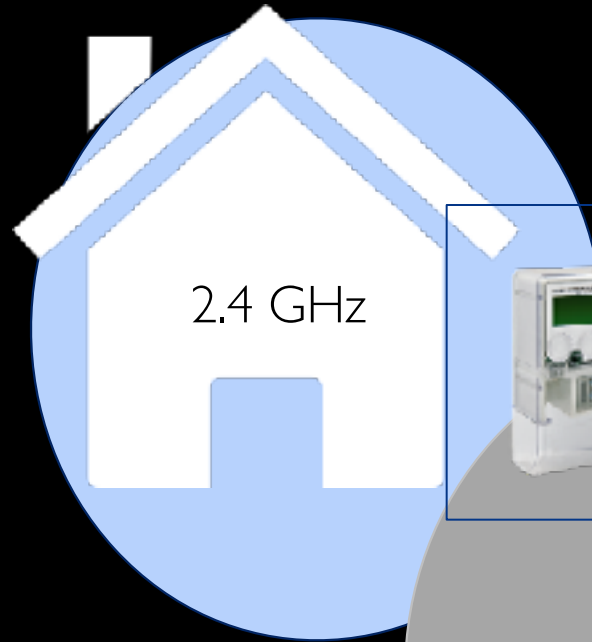
Distante mari
Autoconfigurare
Autorutare
Rute alternative
Remote upgrade

Securitate cu certIFICATE



- Autentificare
- Autorizare
- Criptare
- Integritate
- Fiabilitate

Dezvoltari viitoare



Home Area
Network - HAN
2.4 GHz in casa
Display local
Regularizare
consum

Alte aplicatii: Iluminat Inteligent



- Control individual
- Dimming
- Autodiagnostic

Intrebari /
comentarii

?

Va multumim