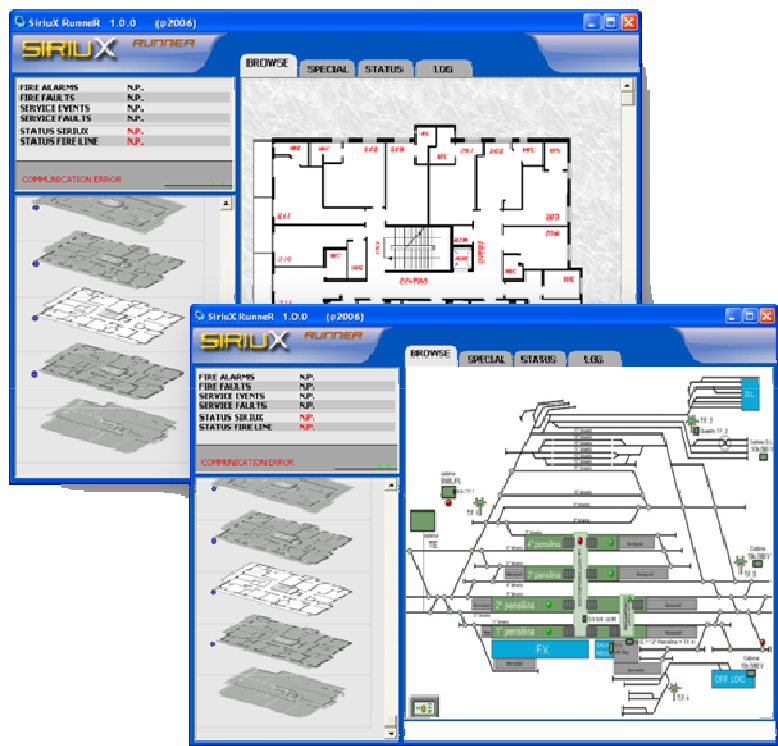




Minos X Architektúra



➔ Produkty využívajúce **PLT Save Energy Management** sú schopné nasadiť variabilné riešenia:

Harmonizujú rozdielne riešenia:
(bezpečnosť, energetický management, accesses control, video-monitoring)

harmonizujú **rozdielne spôsoby komunikácie** (dátová komunikácia na Bus-HS, power line carrier, data cable Rs422, LAN line and Internet)

Integrácia sa uskutočňuje cez **software platformu**



Minos X Architektúra

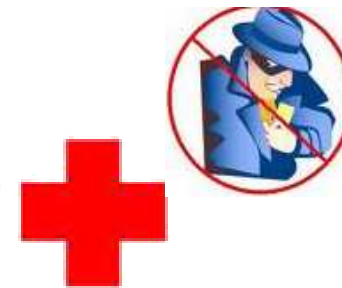
→ BEZPEČNOSTNÉ FUNKCIE

Systém požiarnej detekcie

Systém detekcie vniknutia

Signalizačný systém záchranný a bezpečnostný

Bezpečnostné hovory



→ SIGNÁLY A TECHNICKÉ POVELY

Signalizácia prevádzky zariadenia

Signalizácia prepäťovej ochrany zariadení v prevádzke

Hlásiče pre: teplotu, kvapaliny, tlak



→ ELEKTRICKÉ MERANIE SPOTREBY

Meranie a signalizácia technických parametrov

Manažment impulzných meračov na riadenie spotreby svetla, vody, plynu



→ SVETELNÝ MANAŽMENT

Svetelný manažment a riadenie zdieľaných priestorov (chodby atď...) spolu s redukciou toku prúdu

Svetelný manažment a riadenie zdieľaných interiérov (kúpelne, schodiská, skladiská), s prezenciou prítomnosti

Exteriérový svetelný manažment (parkoviská, parky, záhrady)



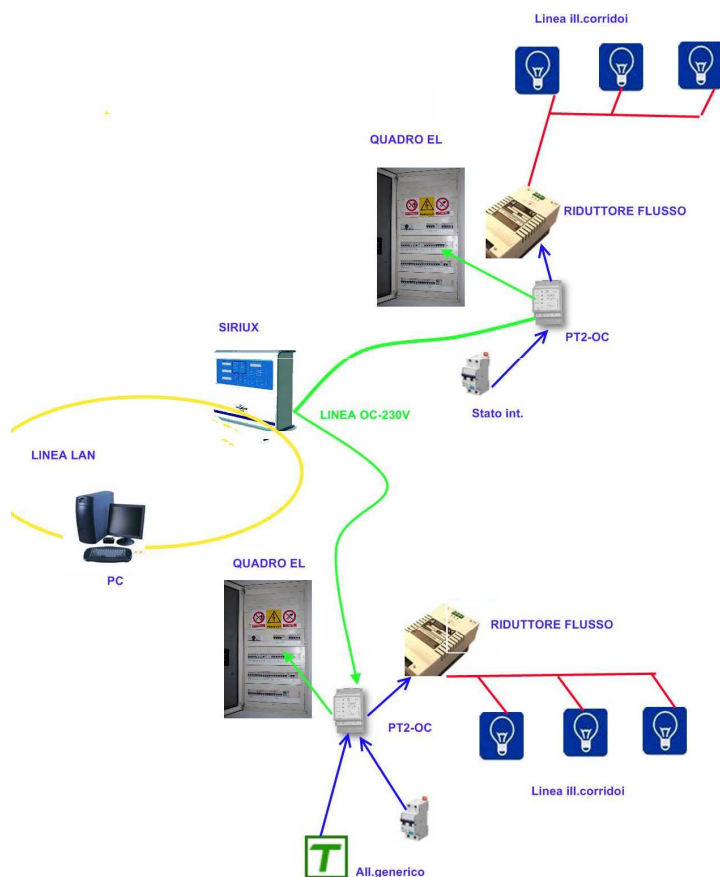
→ KLIMATIZÁCIA/KÚRENIE - RIADENIE

Manažment kúrenia a klímy (fan-coil) s lokálnymi a centrálnymi kontrolnými bodmi





Minos X Architektúra exterier a interier



Interiérový svetelný manažment:

- Detekcia prítomnosti
- Regulácia voltáže
- Elektronický manažment zdroja cez DALI rozhranie,
- Exteriérový detektor svetivosti,
- Časový plánovač

Exteriérový svetelný manažment :

- Astronomické hodiny
- Manažment a riadenie každého samostatného svetelného zdroja
- Redukcia/vypínanie riadenia lampy, skupín lúč cez týždenný časovač



Minos X Architektúra

→ Interiérové osvetlenie : chodieb, vstupných hál, garáží

Svetelný manažment s flux redukciou založenou na : sezónnom a dennom nastavení, na environmentálnom základe svietenia

Hodnoty úspory: **25% - 30%**

→ Interiérové osvetlenie zdieľaných priestorov: kúpeľne, archívy, schodiská

Svetelný management umožňuje užívateľovi detekovať vo vnútri priestorov

Hodnoty úspory : **30%**

→ Exteriérový svetelný management v parkoch, záhradách, parkoviskách

Svetelný management umožňuje užívateľovi detekovať a nastavovať na základe astronomických hodín

Hodnoty úspory : **35% - 40%**

→ Tepelná regulácia: fan coil management

Meranie teploty v interiéroch, lokálny konvektorový management spolu s programovateľným manažmentom hodnôt

Hodnoty úspory : **15% - 20%**



Referencie systému



- Hotels
- Residences
- Holiday villages



- Hospitals
- Nursing homes
- Spas



- Public offices
- Schools
- Museums



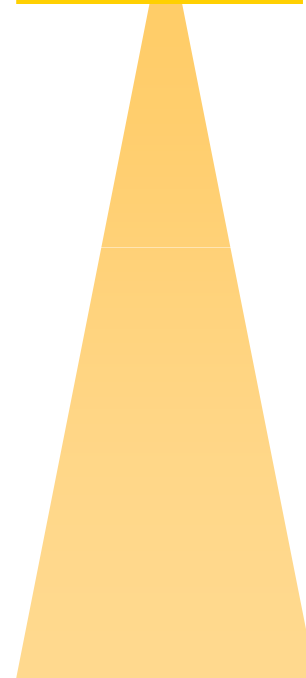
- Industrial buildings
- Service industry
- Trade centres



Referencie systému

- + Spoľahlivosť
- + Kvalita energie
- + Rešpektovanie enviromentality (Kyoto)
- + Intervencie v krátkom časovom úseku
- - Spotreba energie
- - Náklady na zásahy a výjazdy
- - Škody a poruchy
- + Riadenie

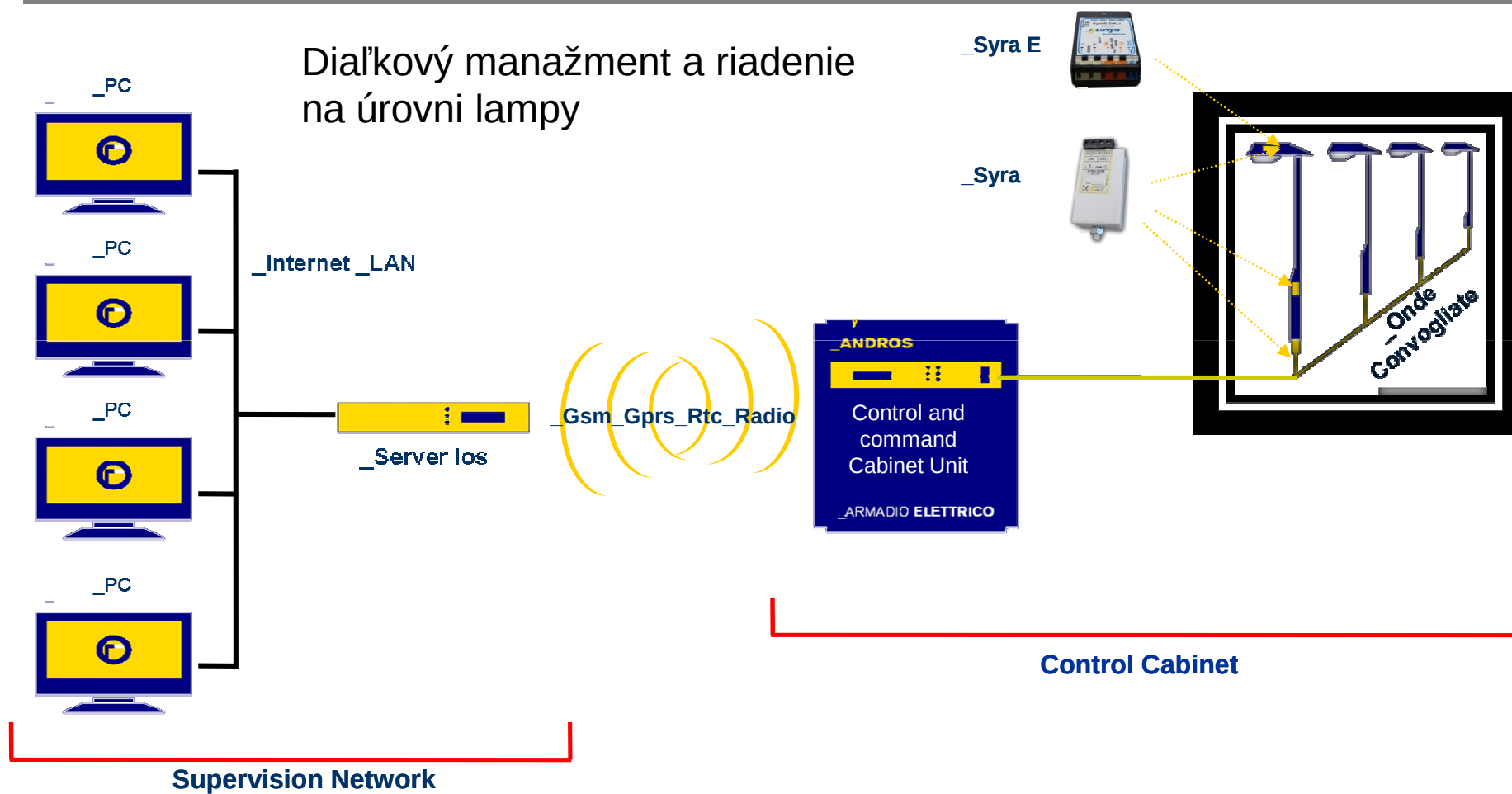
MINOS
SYSTEM THE INTELAMP





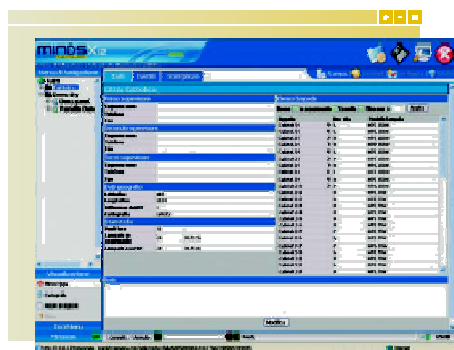
Architektúra systému

Diaľkový manažment a riadenie
na úrovni lampy

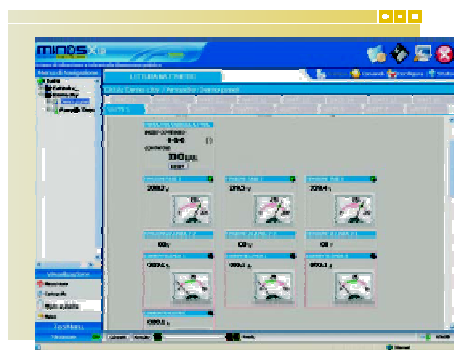




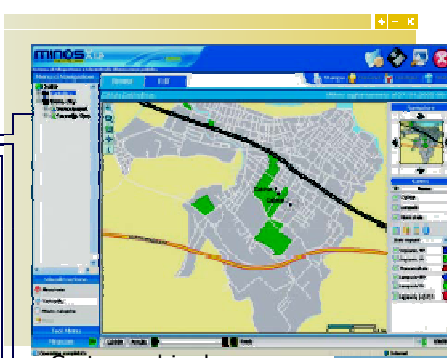
Minos X Architektúra



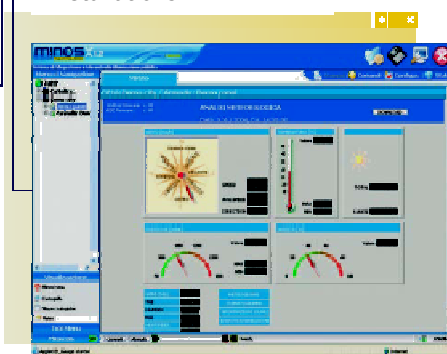
Menu principal



Télé-lecture de mesures



Cartographie des installations



Etât météo

- 💡 Georeferenčná aplikácia
- 💡 Konfigurácia svetelných cyklov
- 💡 Kontrola a riadenie chýb na každej inštalácii
- 💡 GIS aplikácie
- 💡 Diaľkové merania elektrických parametrov
- 💡 Meteorologické stanice
- 💡 Užívateľský prístup cez LAN alebo Internet

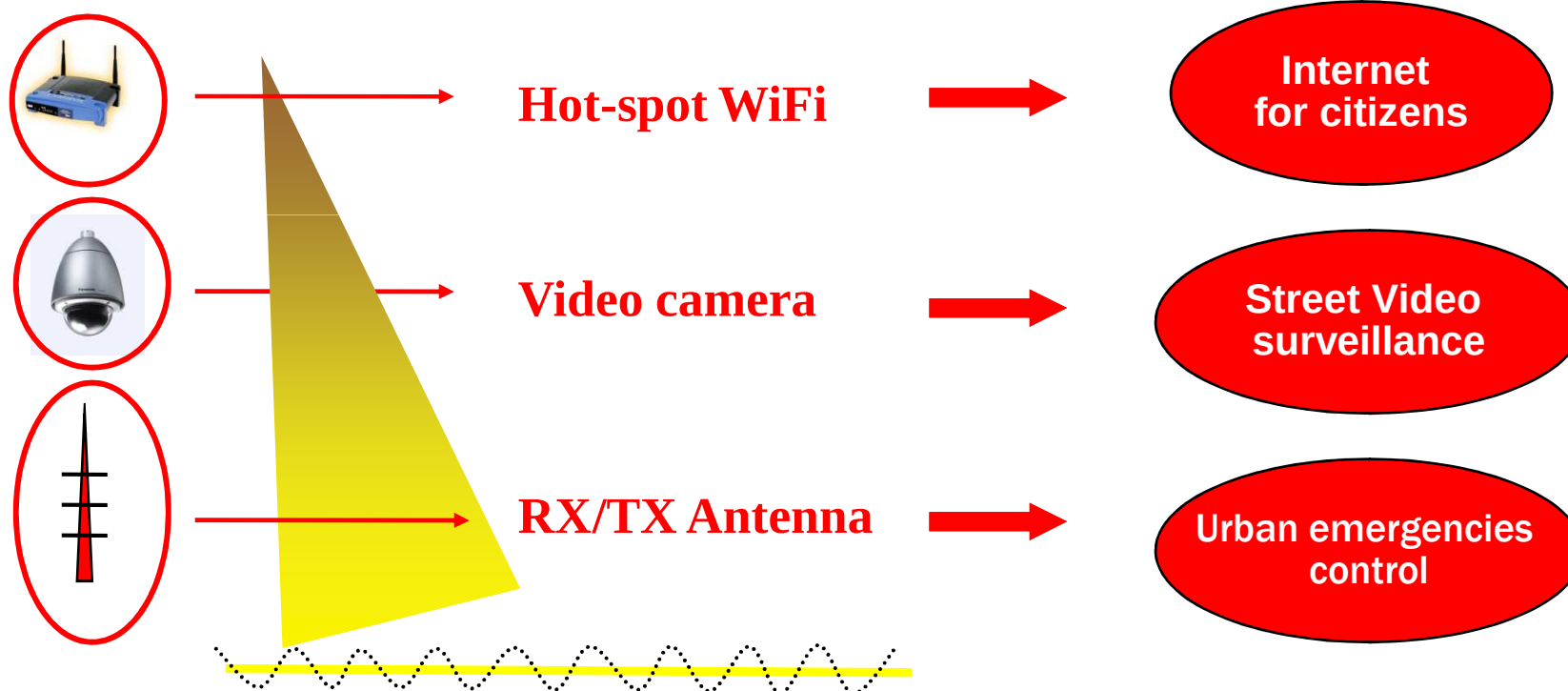


Minos X Architektúra

“Intelamp” koncept

Každá lampa dostane novú pridanú hodnotu v podobe:

video surveillance , emergency call control and urban wireless internet.





Minos X Architektúra

Technológia UMPI umožní nasadenie nových
komunikačných prvkov,
napr. Turisticko informačný portál



WiFi

Video

Smart[®]
town