

## Szállodák - Uszodák



### Hungaria Hotel ZARA Bp.

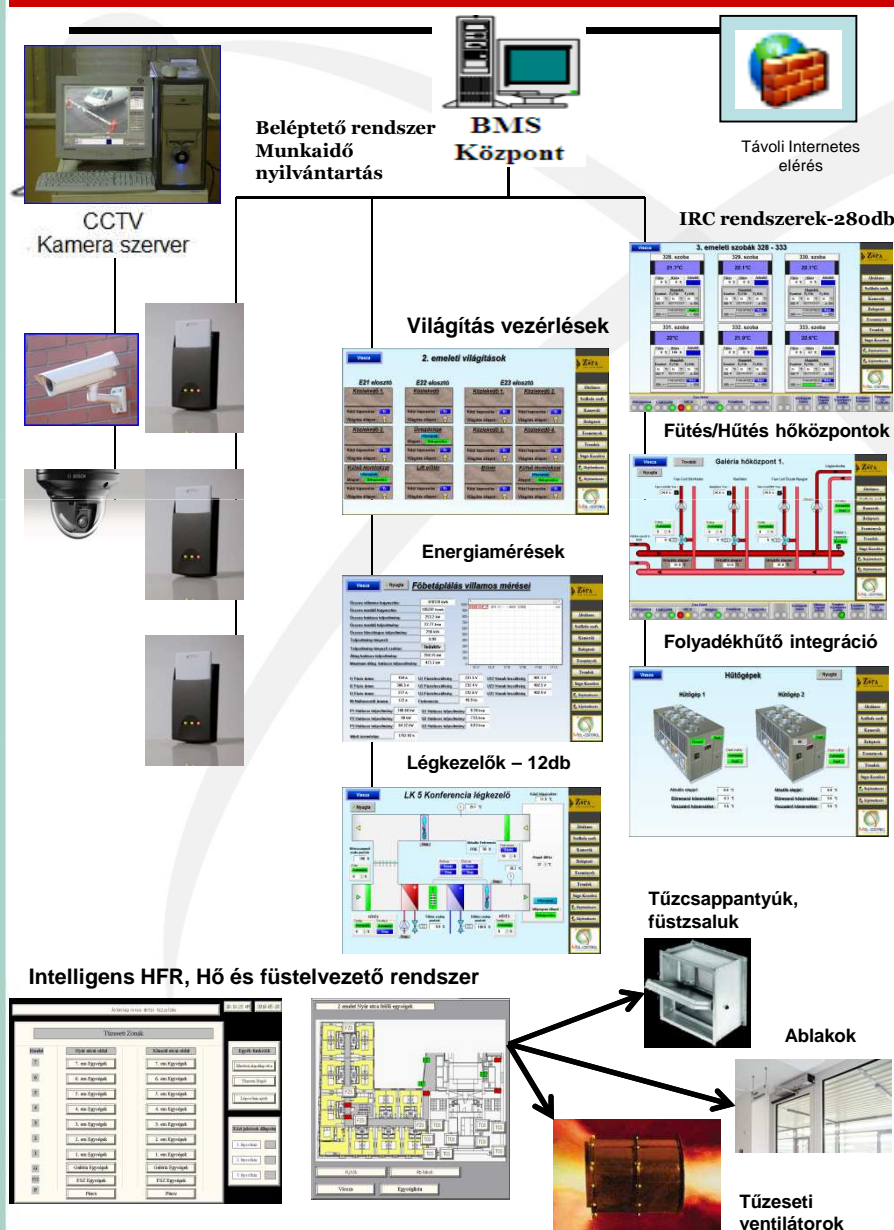
A project Lonworks és Modbus kommunikációs vegyes automatika elemekkel Vision felügyeleti központtal felépített, integrált felügyeleti rendszer. A kivitelezés során feladataink közé tartozott a gépészeti automatika, a beléptető rendszer, a kamera rendszer és a hő és füstelvezető (HFR) rendszer.

A HFR rendszer minősített intelligens (PLC alapú) rendszerrel lett megvalósítva, mely a hagyományos rendszerekhez képest rugalmasabb és alacsonyabb megvalósítási költséget eredményezett.

#### Műszaki tartalom:

- 280 szoba egyedi IRC szabályozása
- Buderus kazán felügyeleti illesztése
- központi villamos fogyasztásmérő
- Hűtőgépek felügyeleti integrációja
- Légkezelők
- Fűtési és hűtési körök
- Kamera rendszer
- Beléptető rendszer
- Intelligens hő és füstelvezető rendszer

## Szállodák - Uszodák



### Rendszer elemei:

#### Gépészet:

- 280 szobai IRC
- 2db kazán
- 2db folyadékűtő
- Hűtés rendszer
- Fűtési rendszer
- Légkezelők (12db)

#### Villamos:

- Kamera rendszer
- Közösségi világítások
- Külső világítások
- Beléptető rendszer
- HFR rendszer

#### Felügyelet:

- V9x

#### DDC elemek:

- Xenta 302, 281
- Xenta 731
- Spega, BTR
- OMRON
- SAIA

#### Gyengeáram:

- Bosch
- PAXTON

#### Kommunikáció:

LON  
Modbus RTU & TCP

#### Összes adatpont:

~6000

#### Kivitelezés éve:

2010