

Az instabus® EIB/KNX rendszer alkalmazhatósága különböző épületek esetén II.

CSARNOK – BEVÁSÁRLÓKÖZPONT – CSALÁDI HÁZ

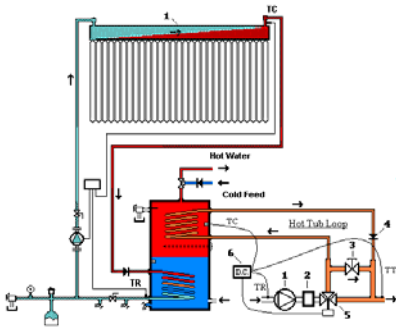


**CSARNOK
EIB/KNX AZ IPARI CSARNOKOKBAN**

- Belső világítás vezérlés
- Külső megvilágítás vezérlés
- Felülvilágítók vezérlés
- Gépészeti vezérlések
- Kapcsolat a tűjelzéssel
- Vizualizálás
- Távfelügyelet
- Fogyasztásmérés
- Energia menedzsment



**CSARNOK
GÉPÉSZETI VEZÉRLÉSEK**



**CSARNOK
GÉPÉSZETI VEZÉRLÉSEK**

A gépészeti vezérlésekhez szükséges:



- Digitális be- és kimenetek
- Analóg be- és kimenetek
- Megfelelő logikai kapcsolatok
- Szabványos érzékelők és beavatkozók csatlakoztathatók az EIB rendszerhez (0-1V, 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA)
- Gateway-ek a komplexebb vezérlések esetén

**CSARNOK
GÉPÉSZETI VEZÉRLÉSEK – GATEWAY**



**CSARNOK
KAPCSOLAT A TŰZJELZŐVEL**



A tűjelző rendszer az EIB-től független. Attól jelzéseket fogad.

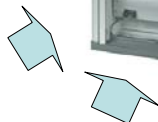
- A füstmentesítő ventilátorok indítása
- A gépészeti rendszer leállítása
- A menekülő utak biztosítása (elektromos ajtók)
- A liftek vész helyzetbe állítása
- A villamos hálózat lekapcsolása

CSARNOK IPARI / VÉDET KEZELŐK



Az ilyen kezelőkkel szemben támasztott követelmények:

- Védet kivétel
- Egyszerűen kezelhető
- Könnyen áttekinthető
- Messziről is jól látható



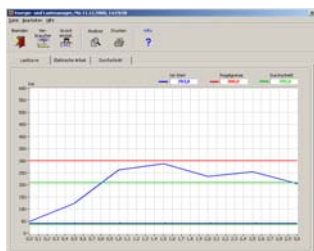
CSARNOK FOGYASZTÁSMÉRÉS



- Lekötött energiára figyelés, lekapcsolások elvégzése
- Prioritási sorrend beállítása
- Maximális lekapcsolási idő megadása
- Trendek, görbék készítése, naplózása, arhiválása
- Analízis
- Pillanatnyi teljesítmény kontrollálása



CSARNOK ENERGIA MENEDZSMENT



- Beállíthatjuk a lekötött teljesítmény
- Az egyes fogyasztókhoz lekapcsolási prioritásokat rendelhetünk

BEVÁSÁRLÓKÖZPONTOK MEGOLDHATÓ FELADATOK



- Községi világítás vezérlés
- Külső megvilágítás vezérlés
- Árnyékoló vezérlés
- Fűtés / hűtés vezérlés
- Felvonók felügyelete
- Kapcsolat a tűzjelzéssel
- Fogyasztásmérés
- Vizualizálás
- Távfelügyelet

BEVÁSÁRLÓKÖZPONTOK KÖZÖSSÉGI VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS



- Lépcsőházak időprogram szerinti vezérlése
- Parkoló szintek világításának vezérlése. Kapcsolat a beléptető kapuval.
- Díszvilágítások vezérlése
- Rakodó terek megvilágítása
- Időszakos programok energia ellátása
- Vizes blokkok jelenlét érzékelővel való kapcsolása

BEVÁSÁRLÓKÖZPONTOK ÁLLAPOTJELZÉSEK



- Lift üzem jelzése
- Mozgólépcsők üzem, és irány jelzése. Vészleállások megjelenítése
- Átemelő szivattyúk üzem jelzése
- Vízbetörés érzékelés
- Elosztók fázissínjeinek figyelése
- Vészvilágítások akkumulátorának hibajelei
- Tetőablakok állapot jelzése



CSALÁDI HÁZ MEGVALÓSÍTHATÓ FEALDATOK



- A legkülönbözőbb igények
- A legújabb technológiák
- A felhasznált anyagok minősége



CSALÁDI HÁZ MEGVALÓSÍTHATÓ FEALDATOK



- Világítás vezérlés
- Árnyékolástechnika vezérlés
- Fűtés / hűtés vezérlés
- Vagyonvédelem
- Tűzjelzés
- Uszoda technika
- Szauna
- Öntöző rendszer
- Szökőkút
- Kapumozgatás
- Házi mozi vezérlés
- Moltiroom hangvezérlés

CSALÁDI HÁZ VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS



- Világítási képek (a sok áramkör) kezeléséhez
- Kertvilágítás kapcsolása több helyiségből
- Központi lekapcsolás
- Jelenlét szimuláció
- Pánik funkció
- Riasztás esetén a világítások felkapcsolnak (villognak)



CSALÁDI HÁZ FŰTÉS / HŰTÉS VEZÉRLÉS



- Helyiségenkénti egyedi fűtés/hűtés szabályozás
- Harmatpont figyelés
- Hűtőgerendák, padlókonvektorok vezérlése
- Télikert fűtés, és páratartalom szabályozása
- Prioritási sorrendek lekezelése
- Szauna vezérlése
- Eresz, és kijárat fűtés



CSALÁDI HÁZ A MULTIMÉDIA HÁZ



CSALÁDI HÁZ HÁZIMOZI



- Multiroom audio/video rendszerek
- Tanítható távirányítók
- Projektorok, vásznak, függönyök vezérlése
- Világítási képek alkalmazása



CSALÁDI HÁZ MULTIROOM HANGOSÍTÁS



- Alaphangosítás kialakítása
- Hangforrások helységenkénti kiválasztása
- Szobánkénti hangerő szabályozás biztosítása
- Party funkció
- Kaputelefon összehangolása

CSALÁDI HÁZ ÉRINTŐKÉPERNYŐ



- Egyedi formák, képek
- Egyszerű kezelhetőség, átlátható ikonos menürendszer
- Világítási képek grafikus beállítása
- Időprogramok egységes kezelése
- Riasztási funkciók egyszerű megjelenítése
- Áttekintést biztosít a teljes lakásról



CSALÁDI HÁZ IR – RF – BLUETOOTH TÁVVEZÉRLÉS



- Grafikus felülettel rendelkező, tanítható távirányítók használata
- Infra jelek más helységbe történő továbbítása
- Nagy hatótávolság biztosítása rádiós távirányítóval.
- Nem kell irányítani a távirányítót.
- Tenyér számítógéppel, telefontal kétirányú kapcsolat biztosítása
- Hőmérsékleti értékek egyszerű beállítása



CSALÁDI HÁZ INTERNET



- A világ minden pontjáról elérhető
- Teljes áttekintés a ház állapotáról
- Hibajelek, események naplózása, kivonuló szolgálat felé továbbítása
- Termosztátok üzemmódjának távoli vezérlése
- Árnyékolók, szellőző berendezések vezérlése
- Időzítési feladatok egyszerű, grafikus beállítása
- Kamerajelek integrálása, továbbítása