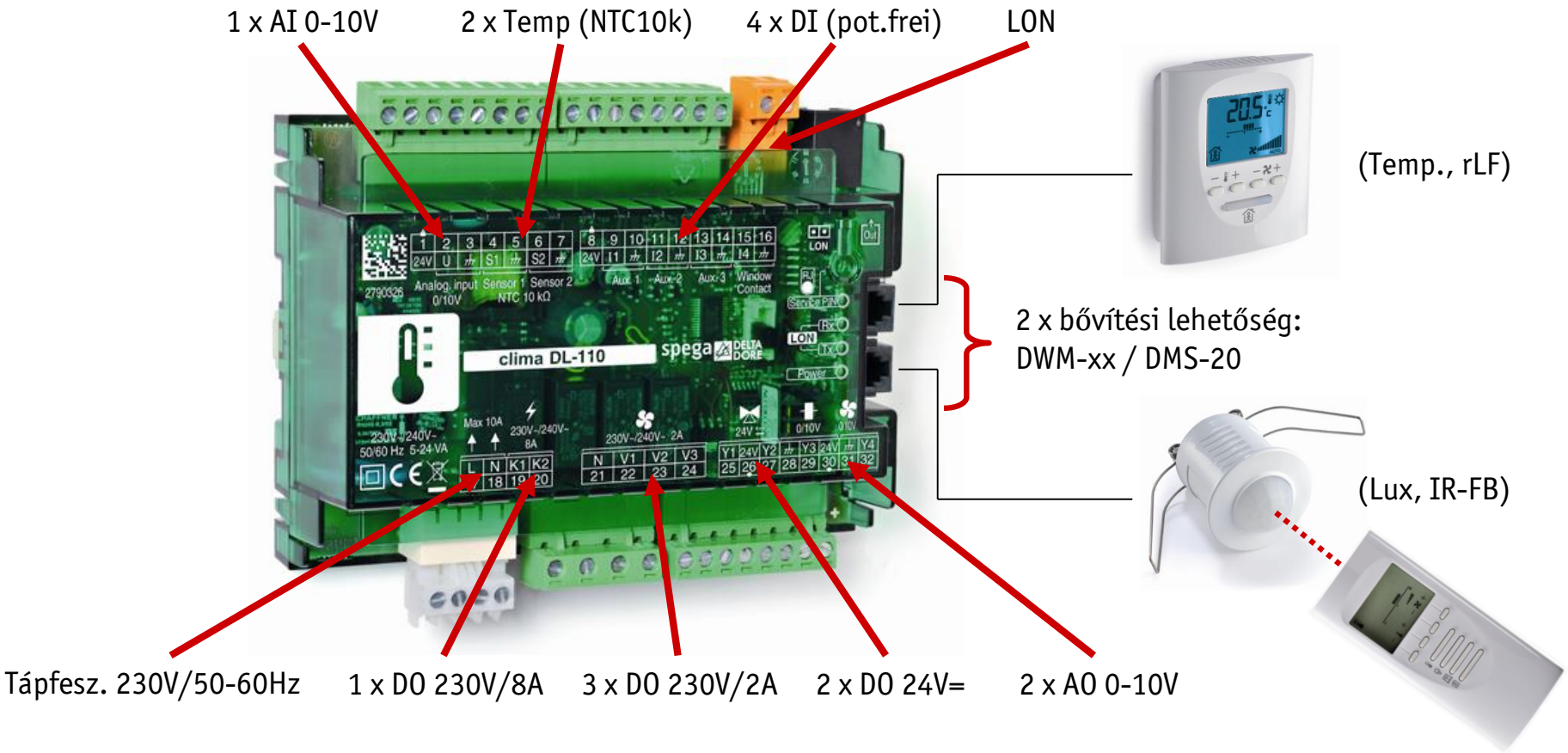
DELTA DORE
SPEGA

Präsentation des clima DL-110

Copyright by spega 2014

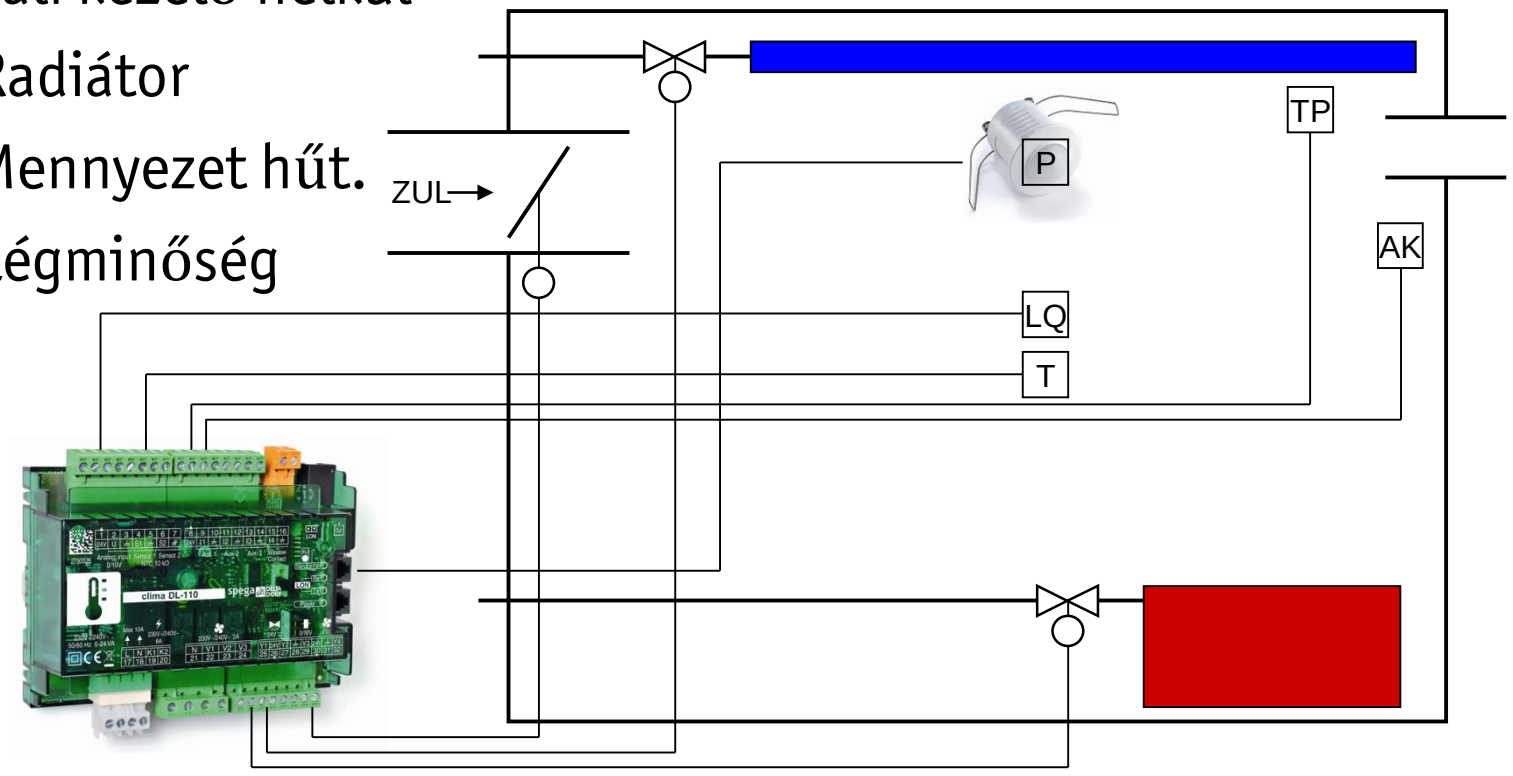
- A készülék
- A szoftver
- A rendszer
- Bővítés

Univerzális I/O-Konfiguráció



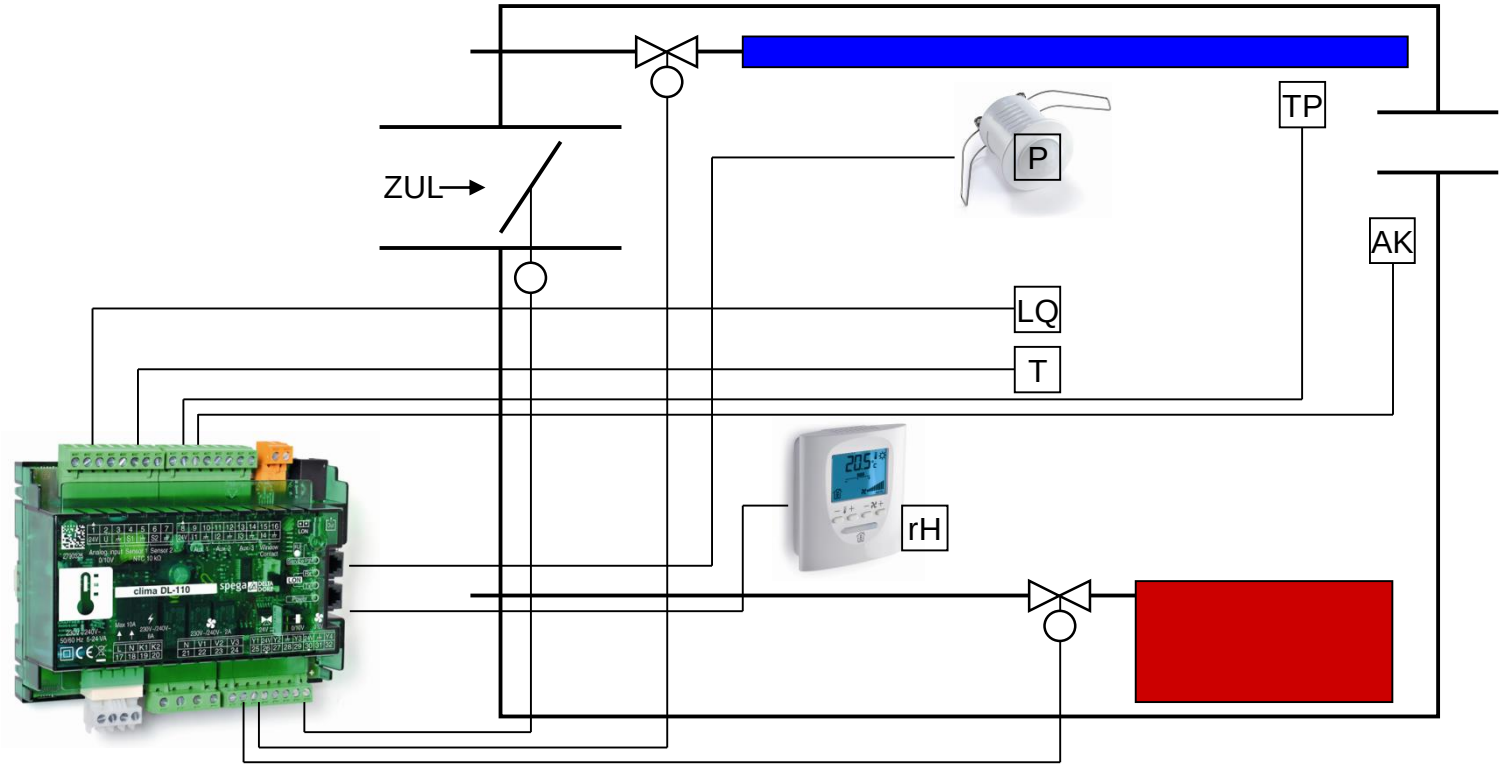
A készülék

- Egy készülék valamennyi statikus HLK-rendszerhez
  - Fali kezelő nélkül
  - Radiátor
  - Mennyezet hűt.
  - Légminőség



A készülék

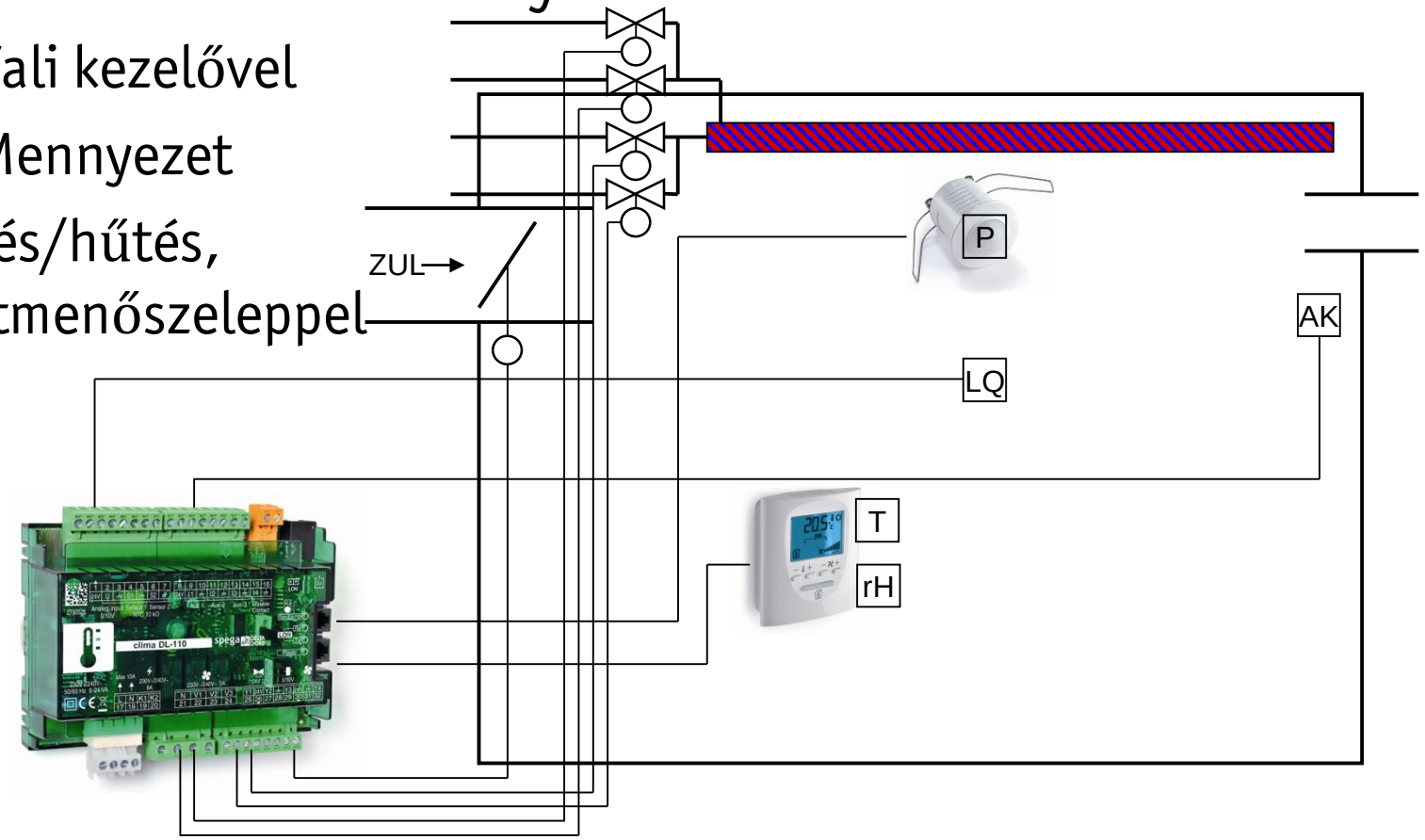
- Egy készülék valamennyi statikus HLK-rendszerhez
  - Fali kezelővel



A készülék

- Egy készülék valamennyi statikus HLK-rendszerhez
  - Fali kezelővel
  - Mennyezet

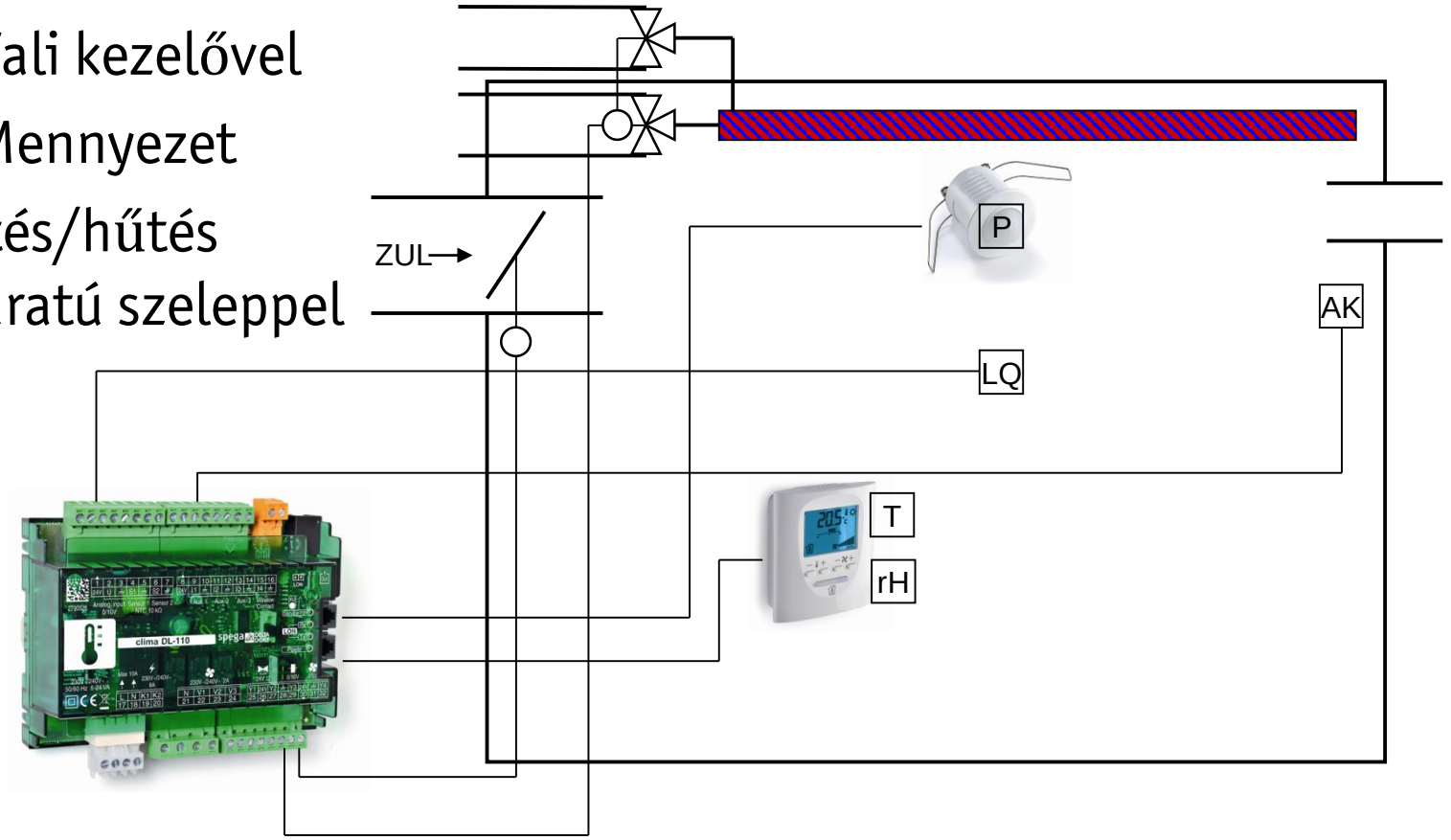
fűtés/hűtés,
4 átmenőszeleppel



A készülék

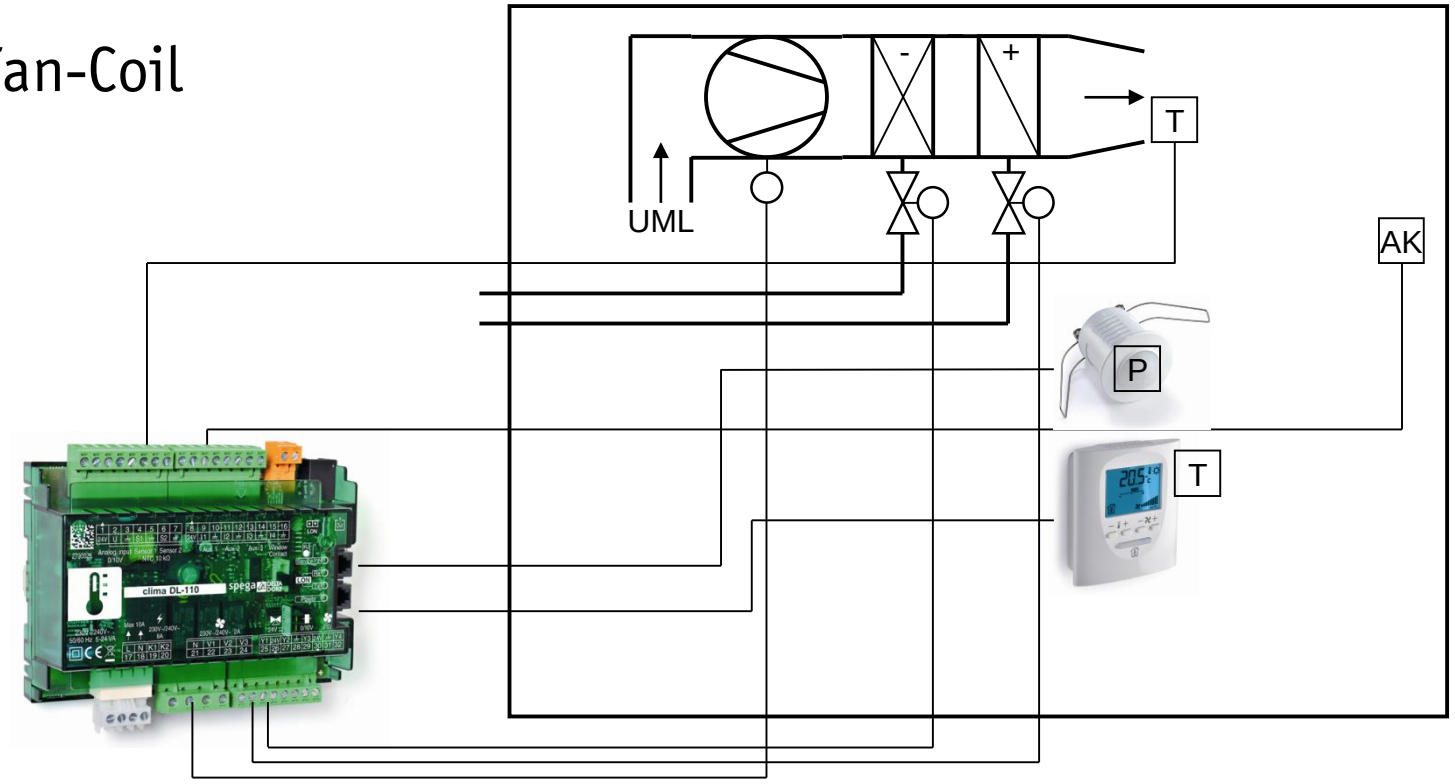
- Egy készülék valamennyi statikus HLK-rendszerhez
  - Fali kezelővel
  - Mennyezet

fűtés/hűtés
6 járatú szeleppel



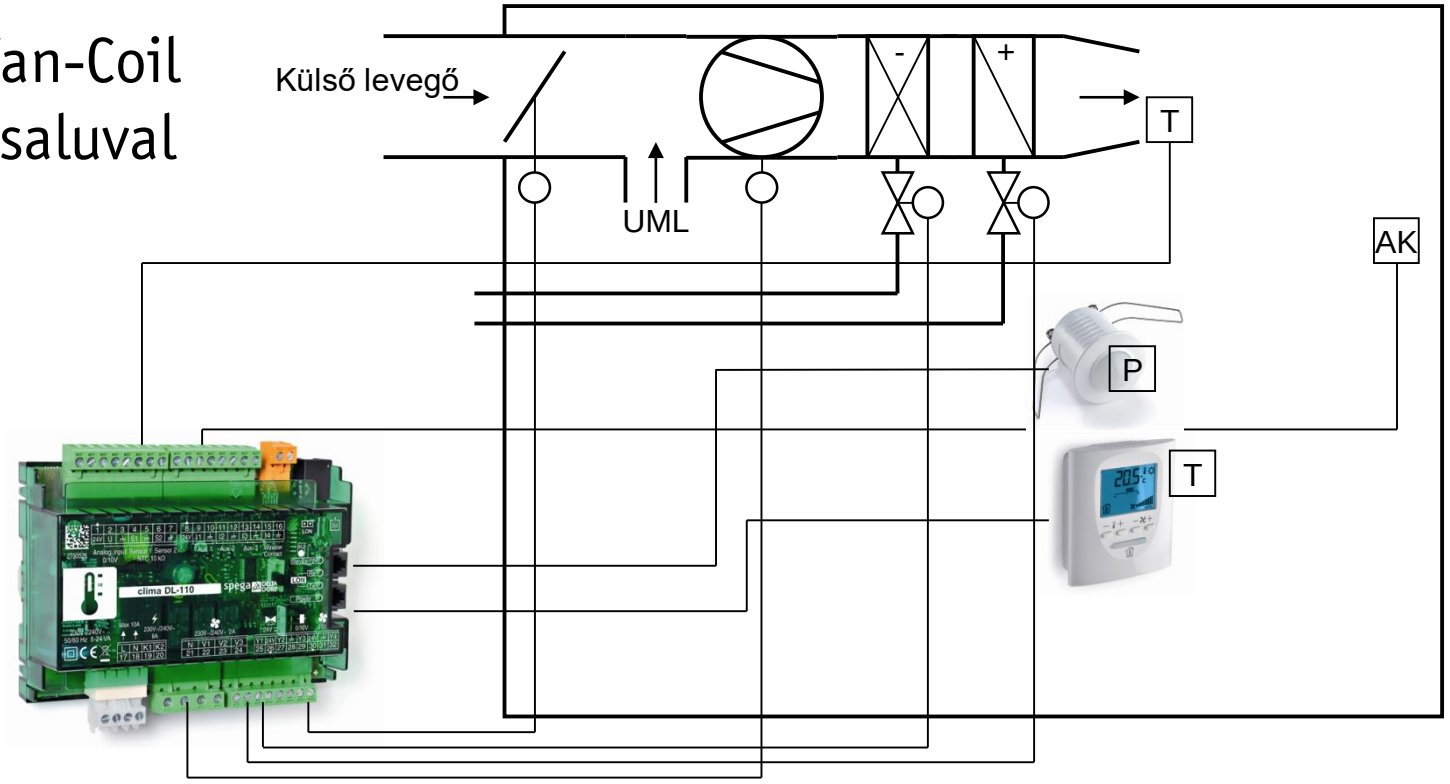
A készülék

- Egy készülék valamennyi befúvó rendszerhez
  - Fali kezelővel
  - Fan-Coil



A készülék

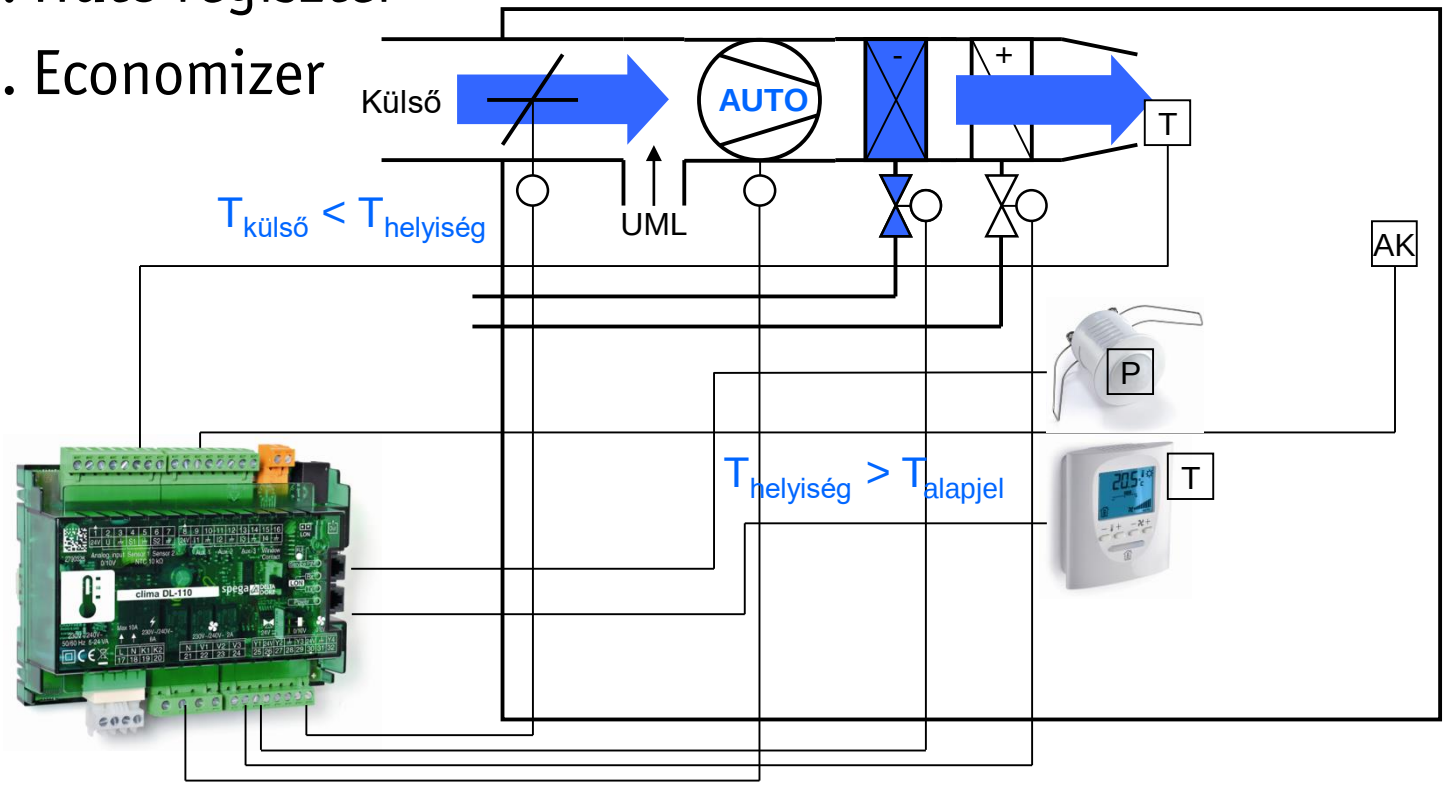
- Egy készülék valamennyi befúvó rendszerhez
  - Fali kezelővel
  - Fan-Coil zsaluval



- A készülék
- A szoftver
- A rendszer
- Bővítés

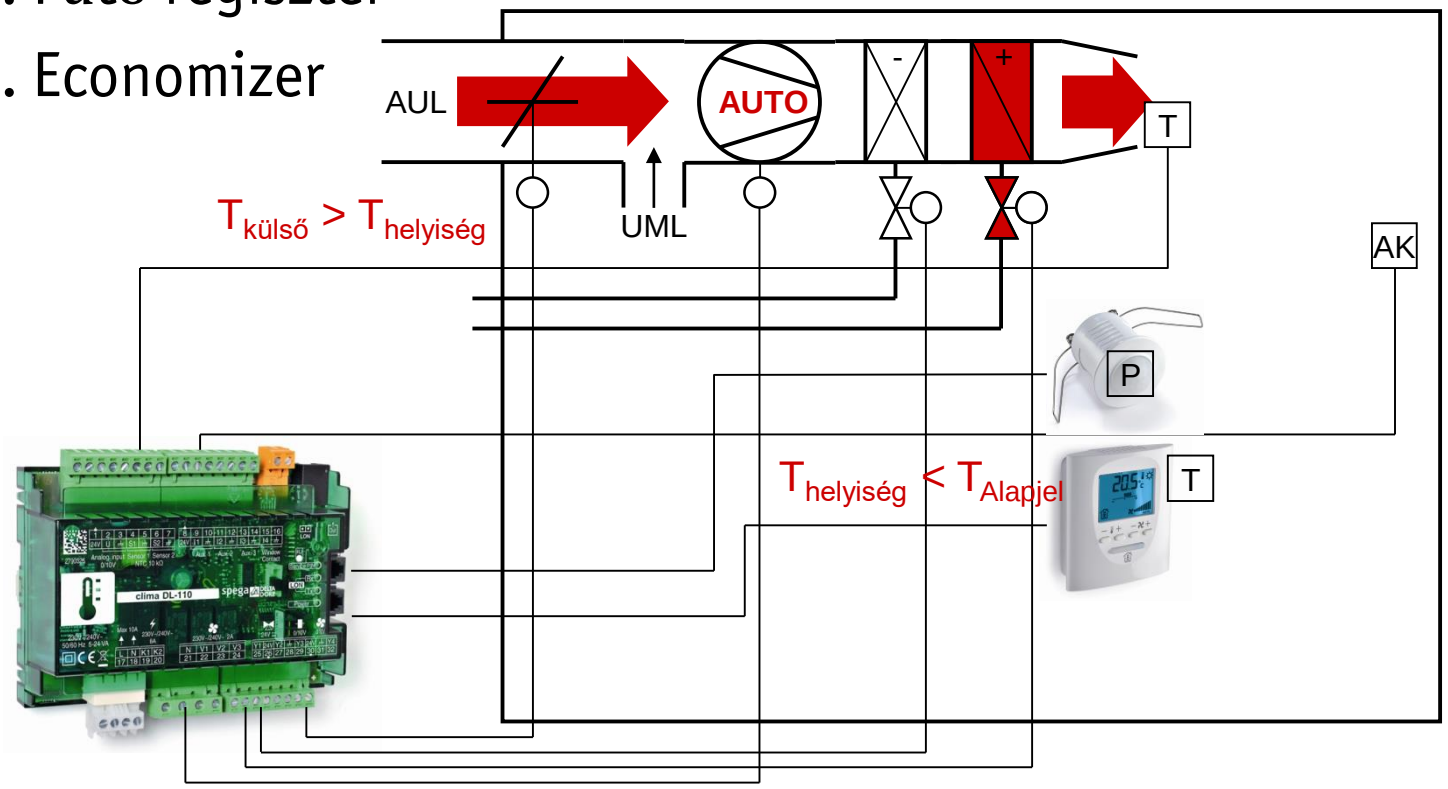
A funkciók

- Hűtés
  - 1. Hűtő regiszter
  - 2. Economizer



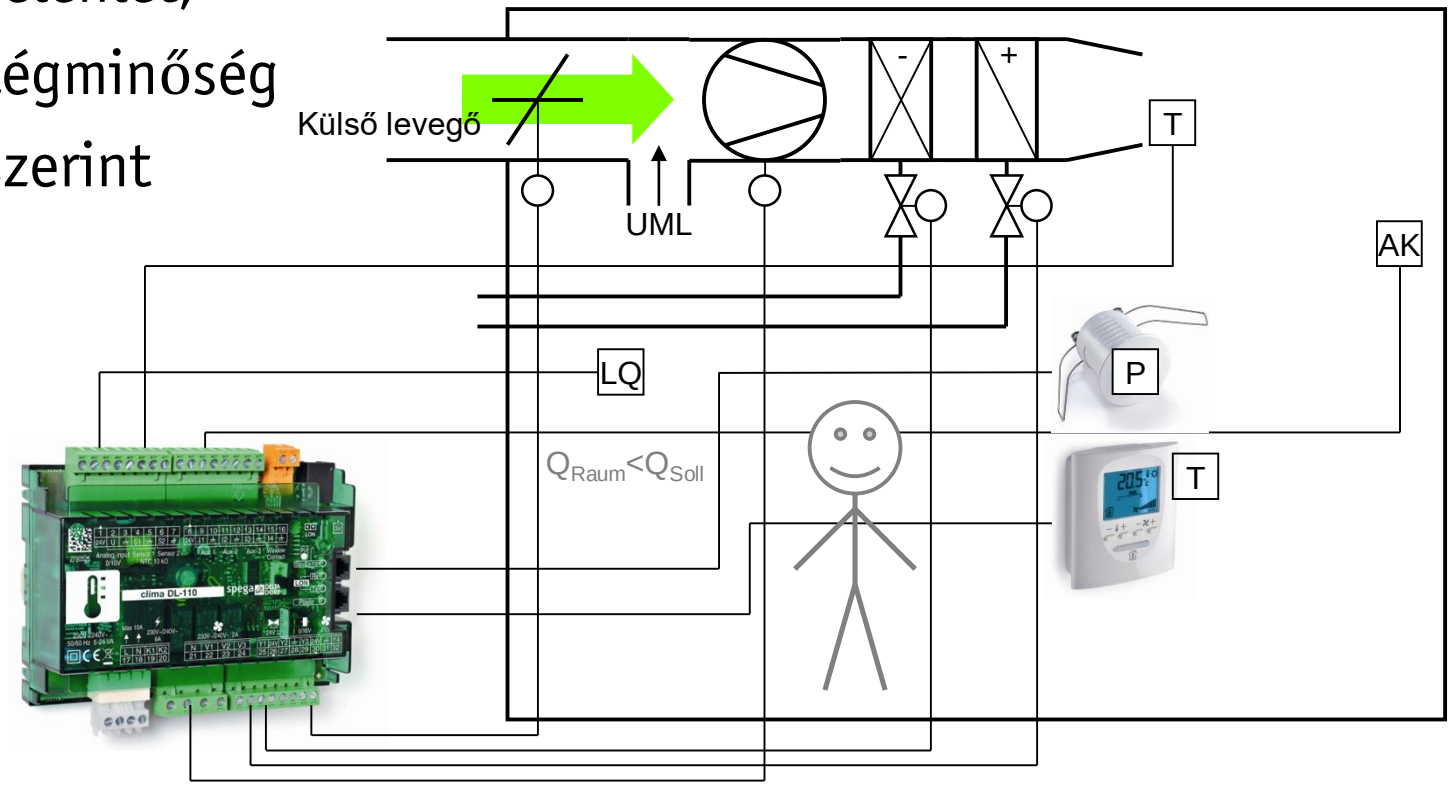
A funkciók

- Fűtés
  - 1. Fűtő regiszter
  - 2. Economizer

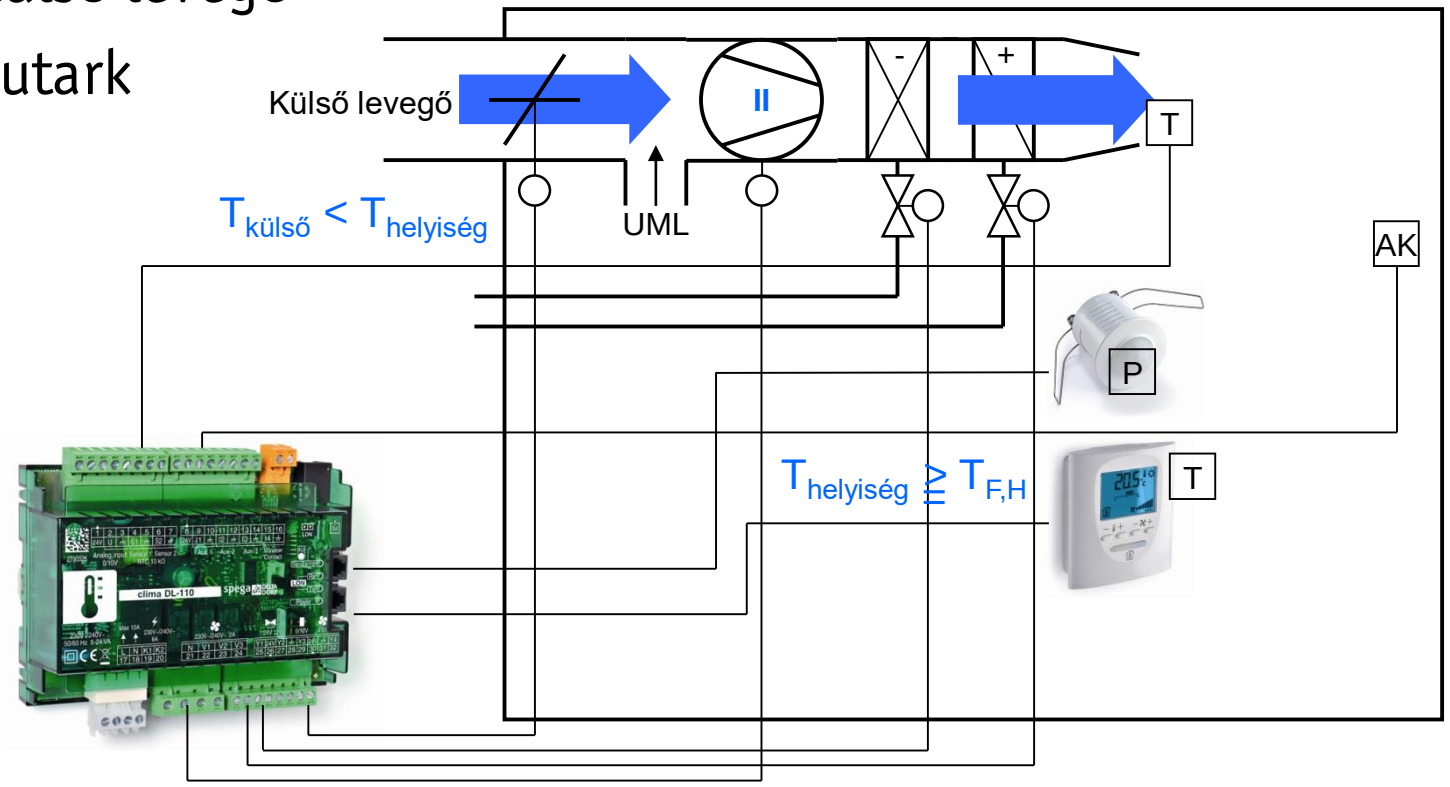


A funkciók

- Légminőség szabályozás
  - Jelenlét,
  - Légminőség szerint



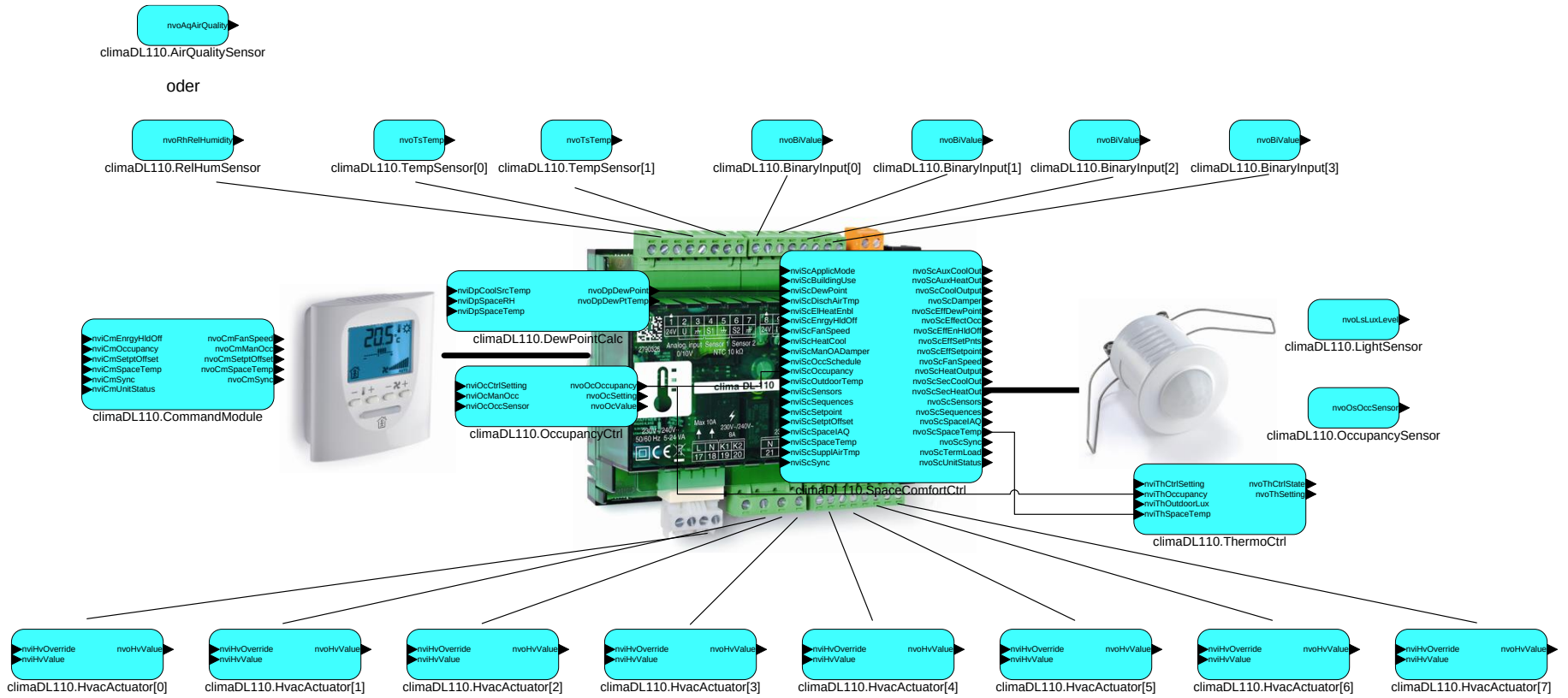
- Szabad hűtés éjszaka
  - Külső levegő
  - autark



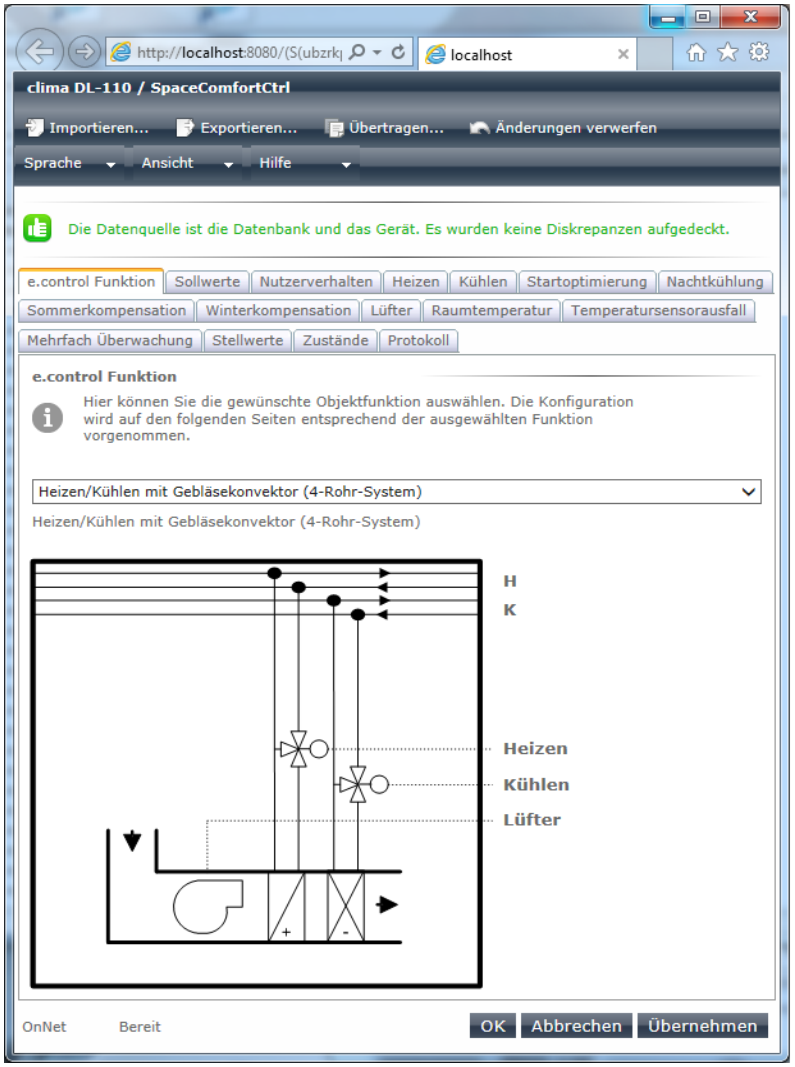
A funkciók

- Egyéb funkciók:
  - 9 Funkció (Ki, Auto, Fűtés, Hűtés, Felfűtés, Előhűtés, Max Fűtés, Max Hűtés, Utóhűtés)
  - 4 Energia szint (Komfort, Standby, Éjszakai, Épületvédelmi)
  - Integrált nyári-/ téli kompenzáció
  - Öntanuló Start-Optimalizáció
  - Harmatpont számítás hőmérséklet és légnedvesség alapján
  - 1 vagy 2 szekvenciás fűtés és hűtés
  - Előremenő hőmérséklet optimalizálás
- A flexibilitást a moduláris funkció objektumok biztosítják

Funkció objektumok



A konfiguráló szoftver



- Jellemzők:
  - e.control funkciók
  - Konfiguráció átvitel
  - 3 Jogosultsági szint:
    - Systemintegrator (valamennyi beállítás)
    - Üzemeltető (csak olyan beállításokhoz, melyek a funkciókat nem veszélyeztetik: pl. alapjel állítás)
    - Felhasználó (csak megtekintés)
  - Épületautomatizáláshoz (GLT) egyszerű integráció URL alapján
    - Nem kell paraméterezni a GLT -ben
    - Csak egy szimbólum a háttérben lévő link-kel

- A készülék
- A szoftver
- A rendszer
- Bővítés

A szabályzó

- clima DL-110
  egy készülék valamennyi rendszerhez

- clima DMB-10
  Szerelő doboz kábel rögzítéssel

Fali kezelők

- clima DWM-01
  Hőmérséklet
- clima DWM-11-rH
  Hőmérséklet, páratartalom
- clima DWM-20
  FC készülékekehez:
  Hőmérséklet, alapjel, vent. fokozat, jelenlét
- clima DWM-21
  Statikus rendszerekhez:
  Hőmérséklet, alapjel, jelenlét
- clima DWM-21-rH
  Statikus rendszerekhez:
  Hőm. , páratartalom, alapjel, jelenlét

max. 1 db. DL-110 -enként

Multisensor

- clima DMS-20
  jelenlét, világosság, IR-vevő

- clima DRC-10
  Alapjel
  Ventillátor
  Be-/Kijelentkezés
  4 Világítási kör
  4 Redőny csoport
  3 Szcenika (előre def. világítási kép)

max. 2 db. DL-110-enként

Tartozékok

- **Csatlakozó kábel RJ9**
  6, 8, 12, 20 vagy 30m hosszban

- **clima A24 Stellantriebe**
  clima A24T 24V DC, thermikus
  clima A24-10DC 24V DC, 0-10V

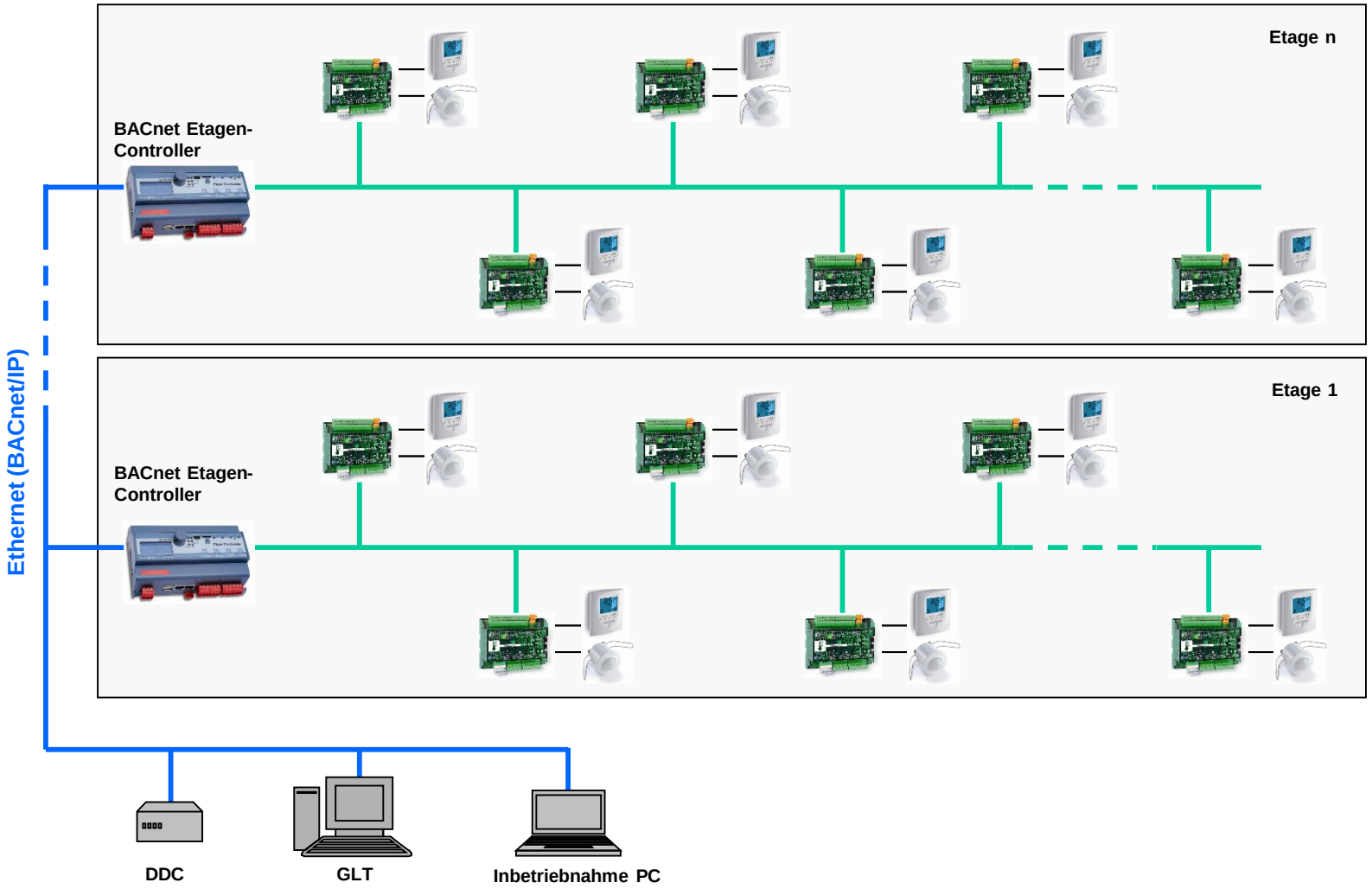
A szinti kontroller

- **sistema LGATE950**
  BACnet Server 40 db. clima DL-110
  és 4 db.Floor-Hub-hoz:
  - Időkapcsoló program
  - Naptár funkció
  - Esemény- és Alarm továbbítás
- - Adatpontok képzése
- - Trend készítések

Automatikus szabályzó felvétel Plug-in segítségével

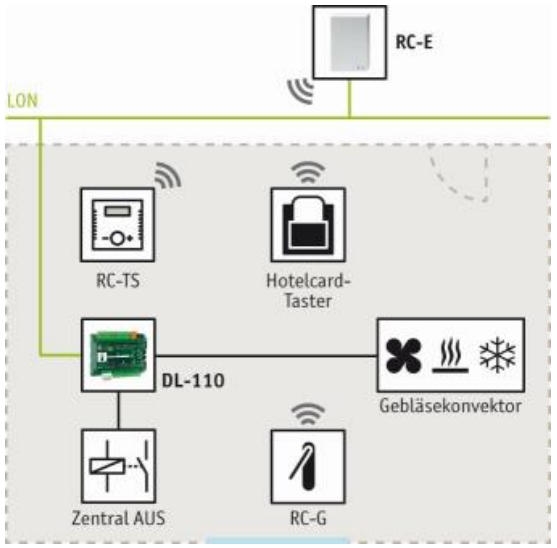
- **sistema RC2 – Szinti-Hub**
  Optimalizáló funkciók:
  - Előremenő hőmérséklethez
  - Légcsatorna nyomáshoz (Vent. - Optimalizálás)

Áttekintés


Etage n
BACnet Etagen-Controller
Etage 1
BACnet Etagen-Controller
Ethernet (BACnet/IP)
DDC
GLT
Inbetriebnahme PC

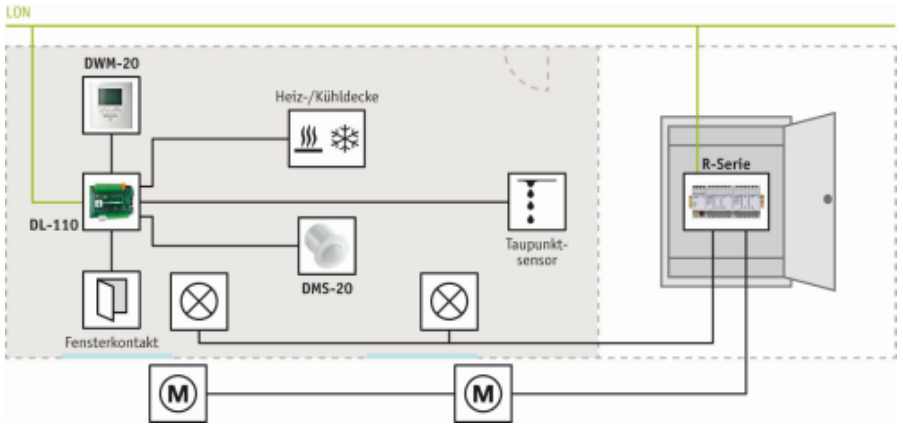
- A készülék
- A szoftver
- A rendszer
- Bővítés

- EnOcean-vevő
  - dialog RC-E
- EnOcean-adó
  - Helyiséghőmérséklet szenzor (opció légnedvesség szenzorral)
  - … alapjel állítással
  - … alapjel eltolással, vent. Fokozat állítás, LC-Display
  - Hotelkártya-kezelés
  - Ablaknyitás kontaktus
  - Ablakkilincs figyelés



Egyéb kezelő terminálok

- Az e.control széria valamennyi kezelőterminájával kompatibilis
  - Kezelés és kijelzés:
    - Helyiség hőmérséklet szabályzó
    - Világítás
    - Redőny
    - Helyiség foglaltság

R-széria / M- széria

- Kombinálható az R-széria és az M-széria elemeivel
  - Modularis beavatkozók
    - Világítás kapcsoláshoz
    - Napfény védelemhez
    - Szelepek, zsaluk, ventillátorok
  - Moduláris bemeneti modulok
    - Potenciálmentes kontaktusok
    - Analóg jelek (0-10V)