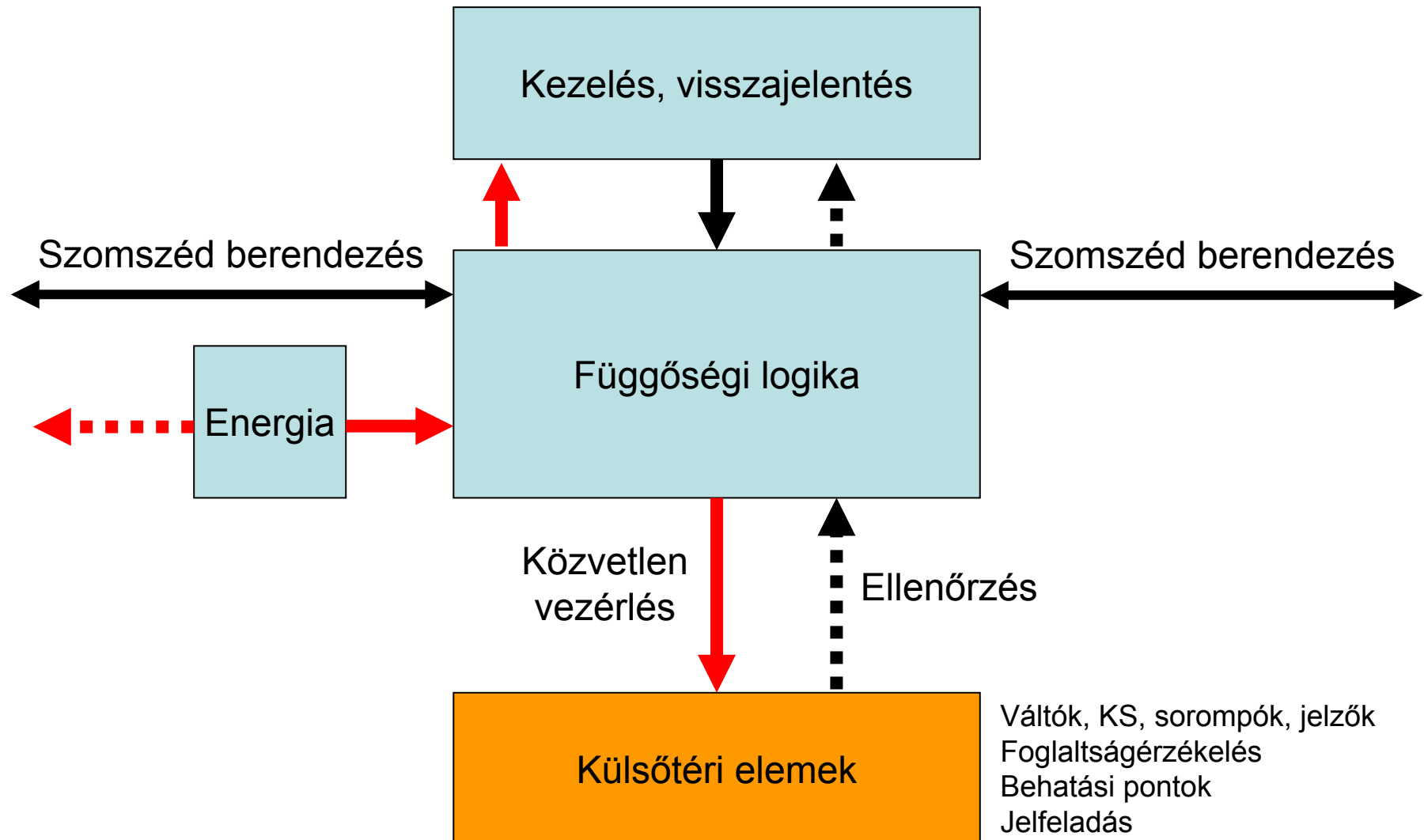


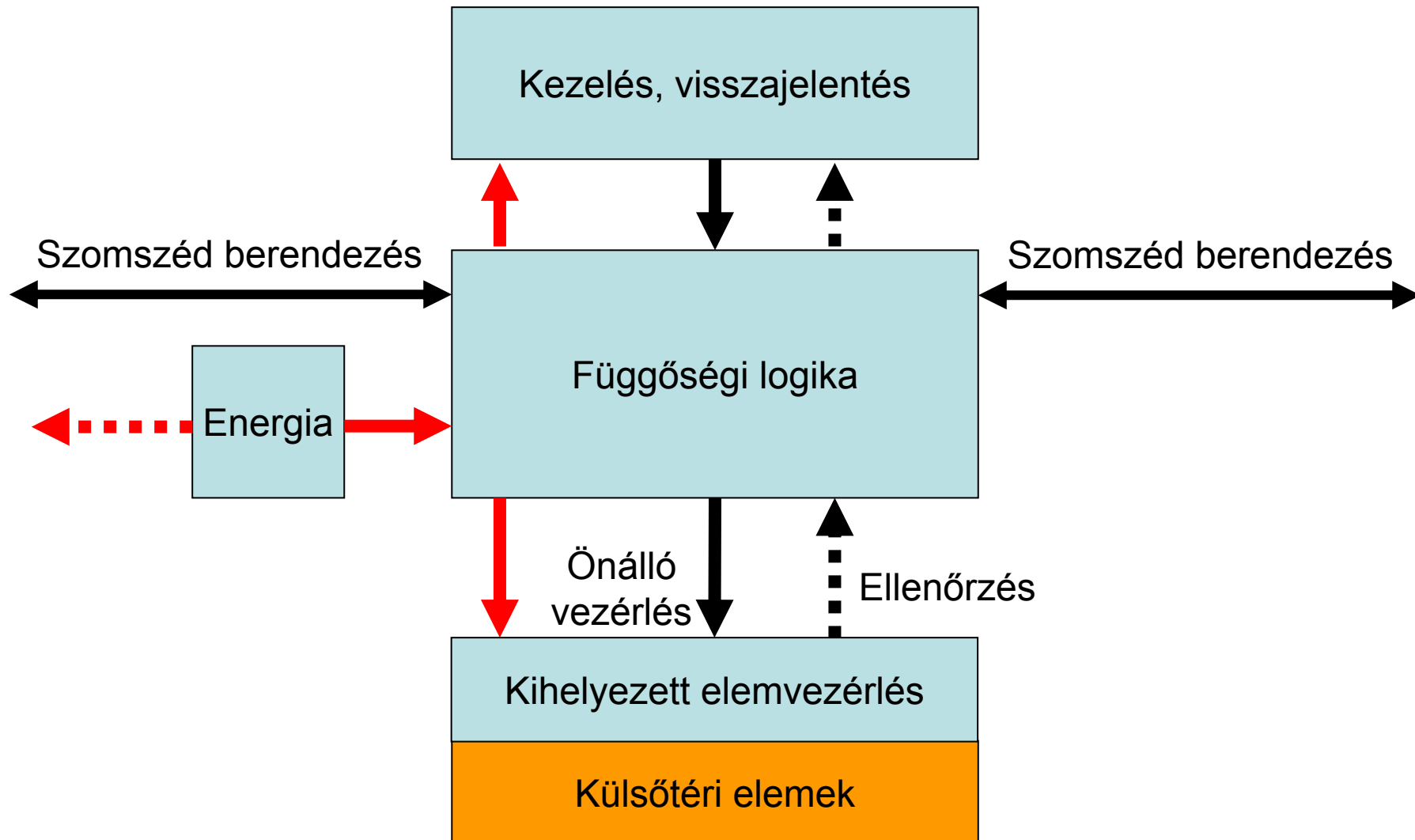
Állomási architektúrák Távvezérlés

Az „ELPULT” és az „AKF” ábrákat
a PROLAN Zrt. engedélyével közöljük

Rendszerarchitektúra (1)



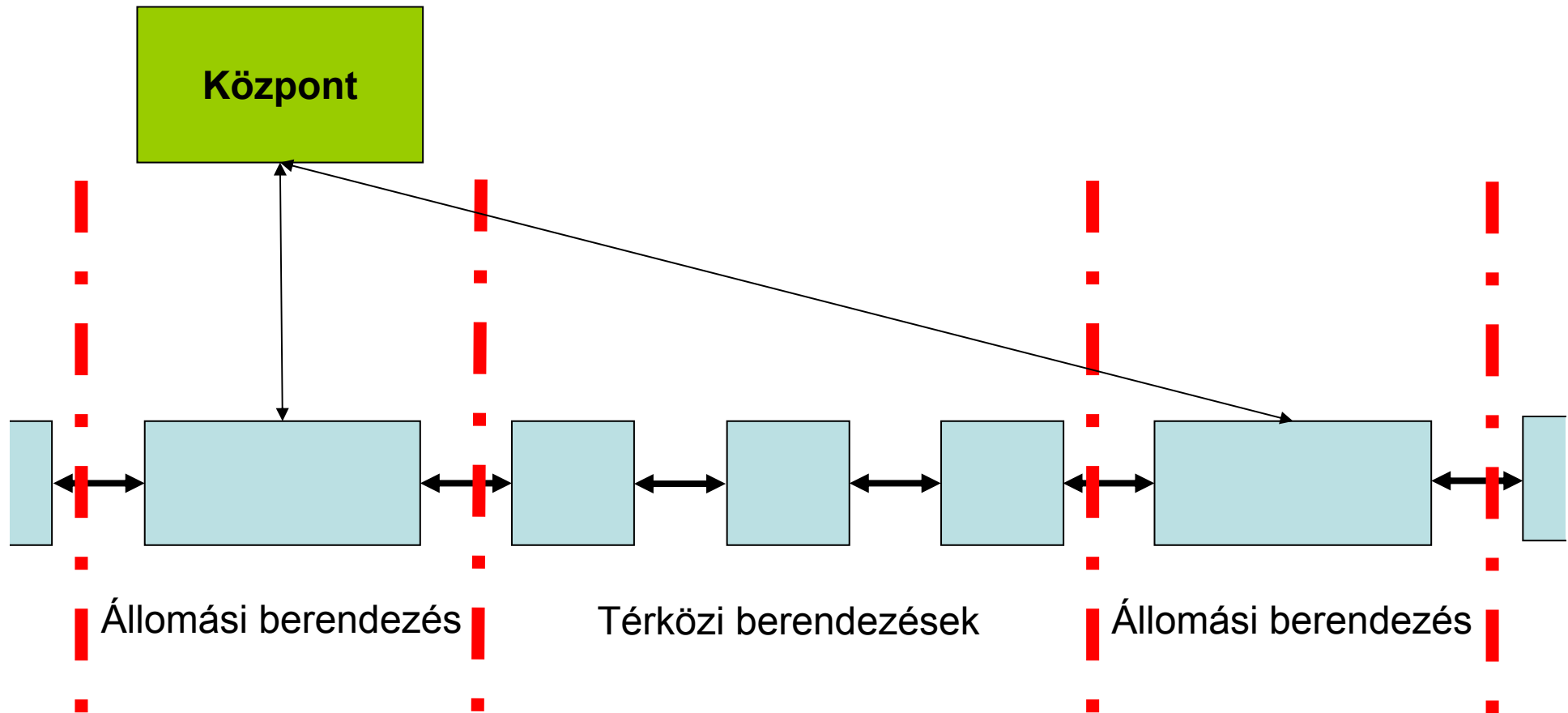
Rendszerarchitektúra (2)



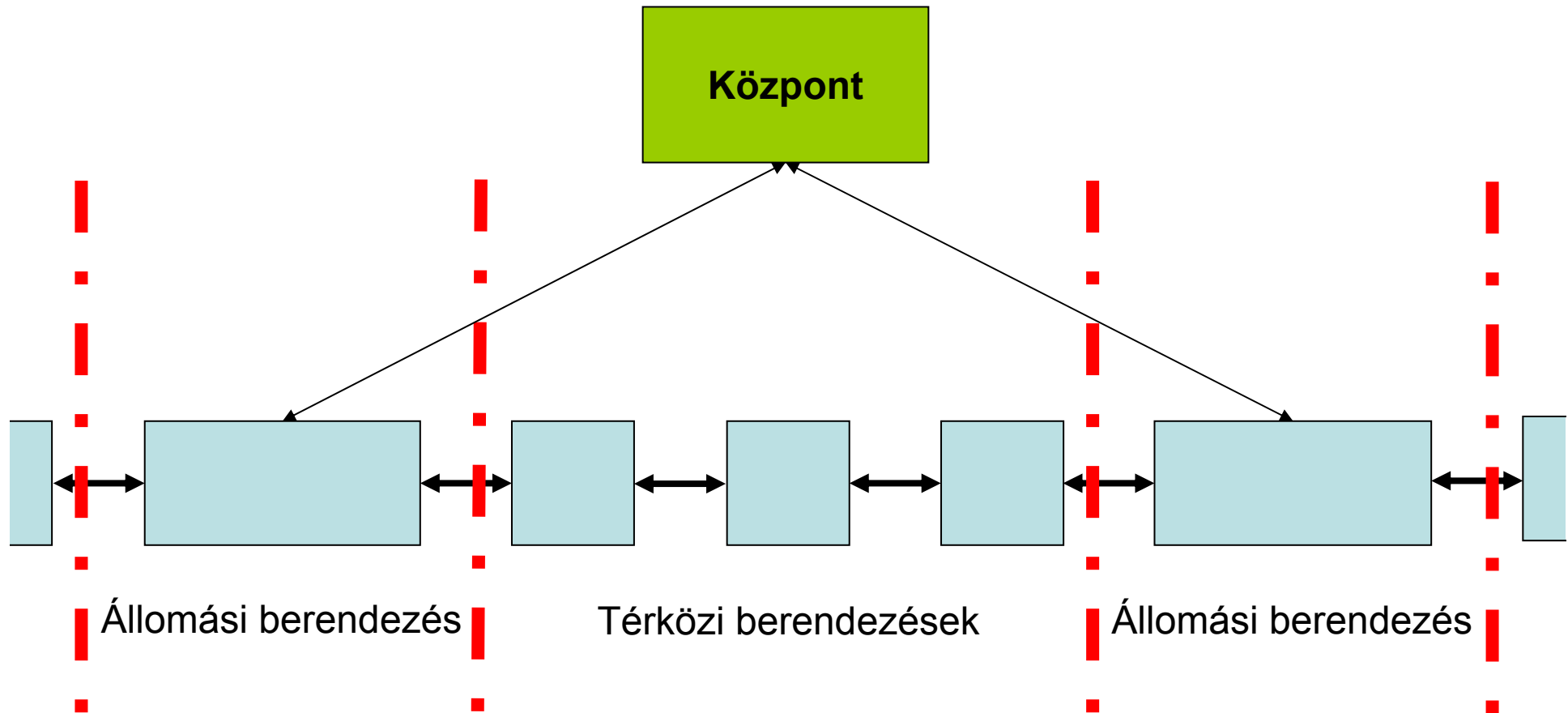
Állomási architektúrák

- Egyközpontos
 - centralizált függőségi logika
 - decentralizált függőségi logika
 - központi logika + körzeti logikák
- Többközpontos
 - decentralizált függőségi logika
 - központi logika + **kihelyezett** körzeti logikák
- Több állomásra kiterjedő
 - decentralizált függőségi logika
 - központi logika csak egy állomáson
 - a többi állomáson **csak körzeti logikák**

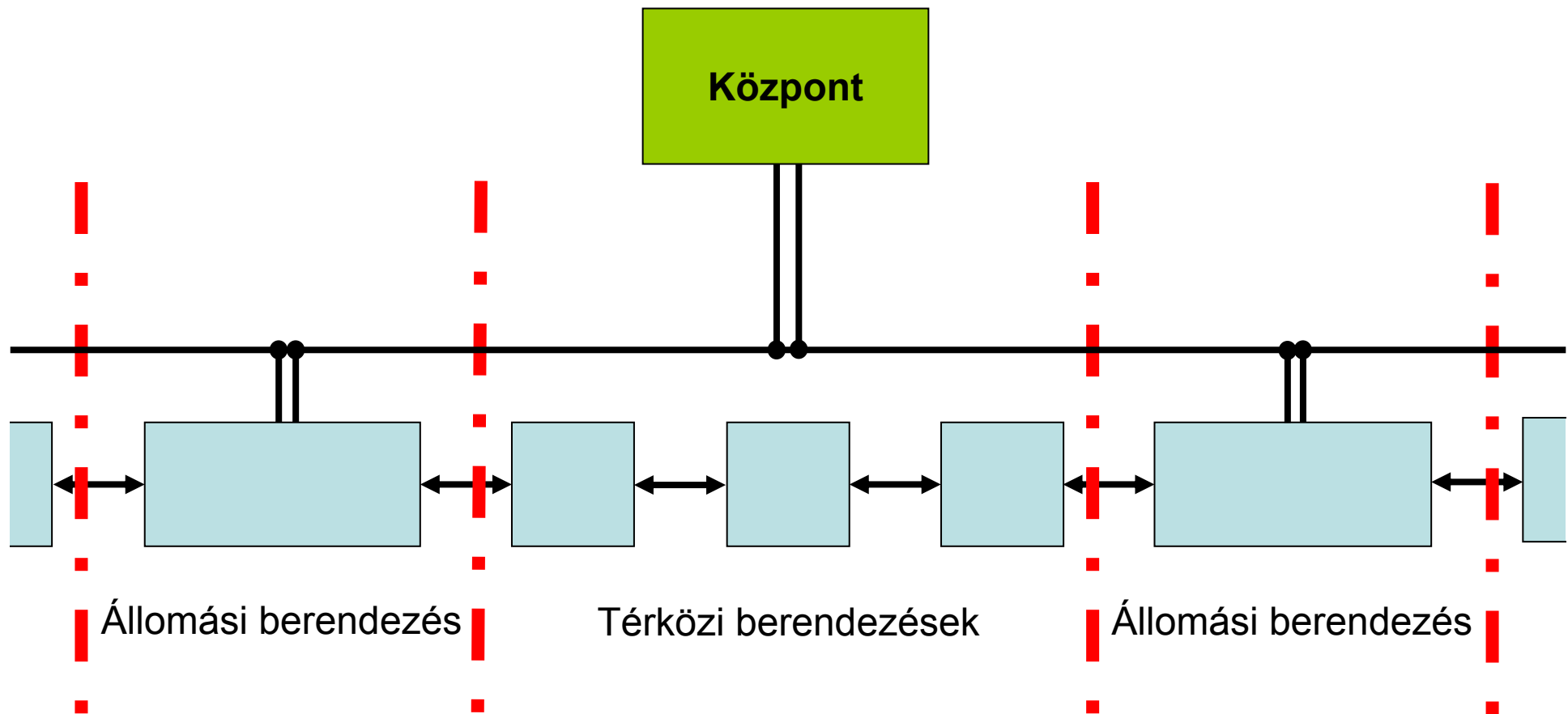
Távvezérlés, KÖFE/KÖFI (1)



Távvezérlés, KÖFE/KÖFI (2)



Távvezérlés, KÖFE/KÖFI (3)





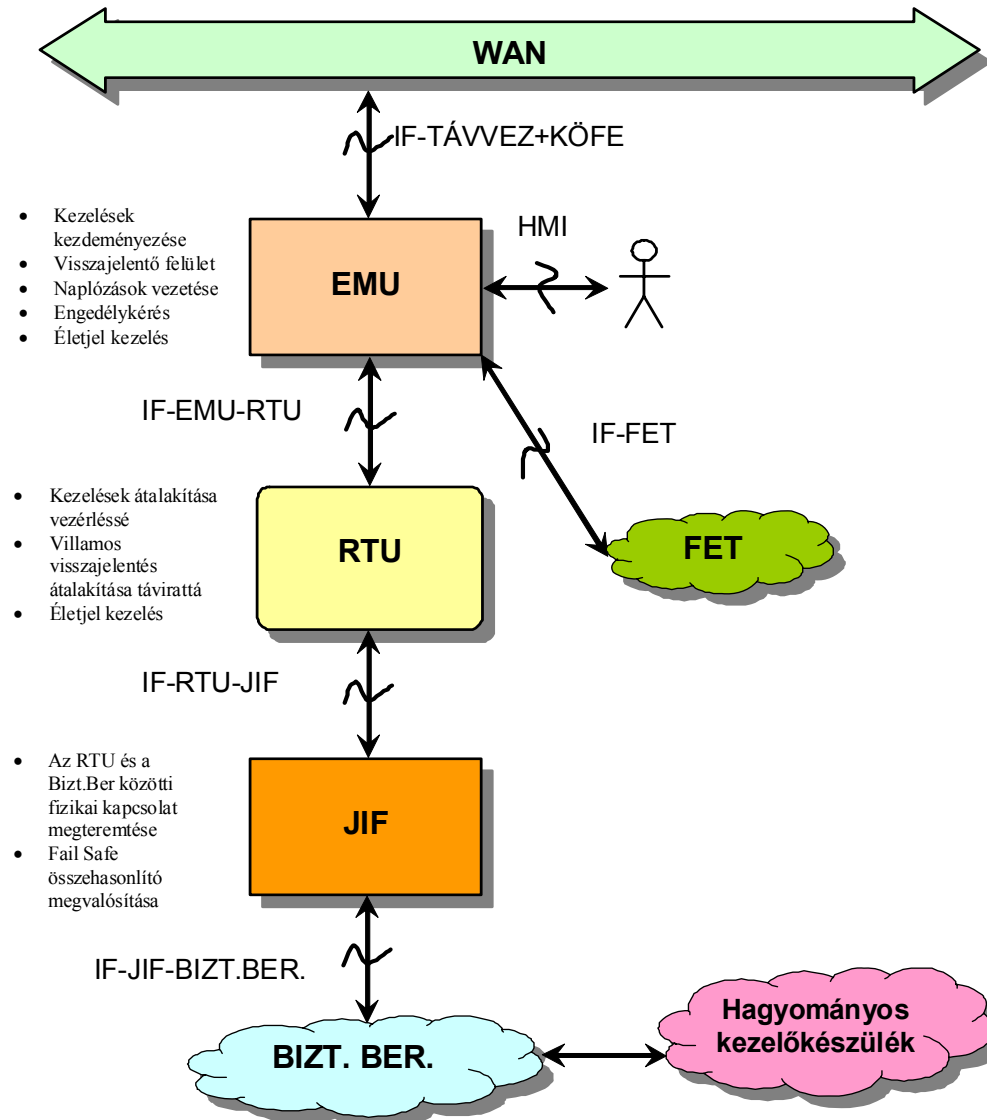
A szegedi KÖFE/KÖFI rendszer



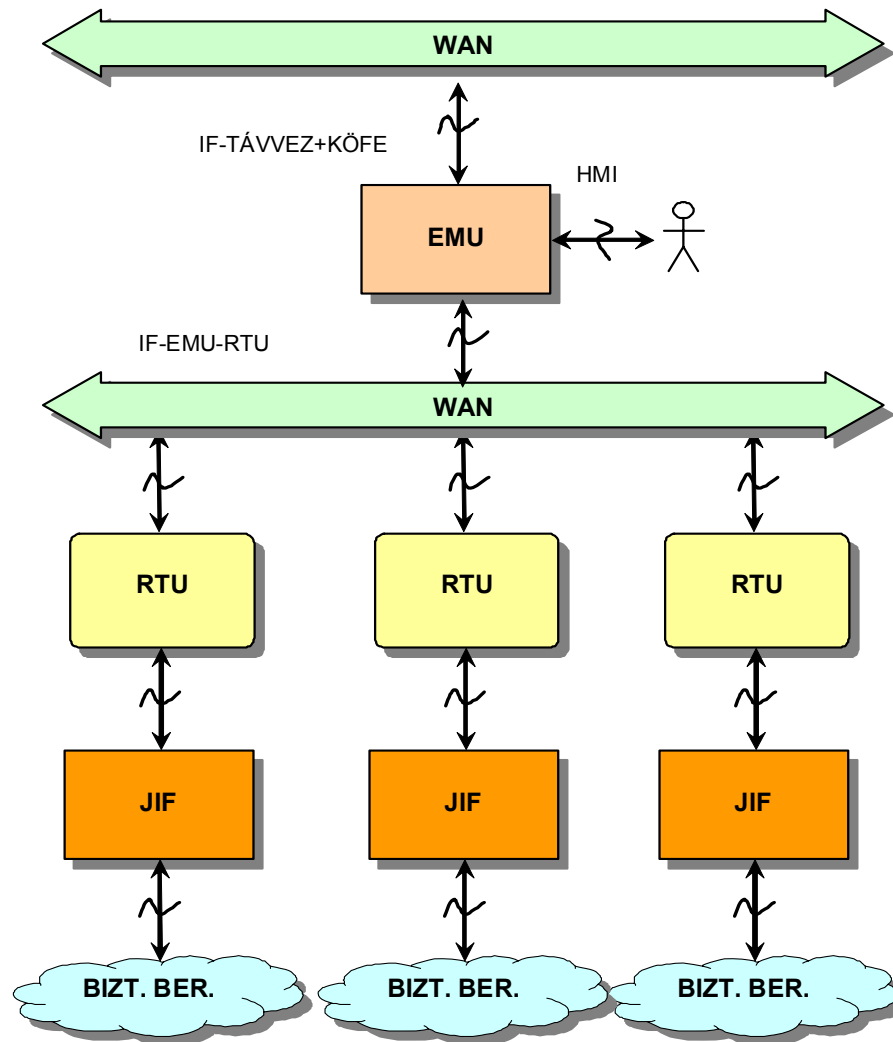
DÉL-BALATONI KÖFI/KÖFE

Szabadbattyán KÖFE
Kiscsérpuszta KÖFI
Lepsény KÖFE / KÖFI Opcionálisan/
Balatonaliga KÖFI
Balatonszabadi-sóstó KÖFI
Siófok KÖFE / KÖFI Opcionálisan/
Zamárdi-felső KÖFI
Szántód-Kőröshegy KÖFI
Balatonszárszó KÖFI
Balatonszemes KÖFI
Balatonlelle-felső KÖFI
Balatonboglár KÖFI
Fonyód KÖFE / KÖFI Opcionálisan/
Balatonfenyves KÖFI
Balatonmáriafürdő KÖFI
Balatonszentgyörgy
KÖFE / KÖFI Opcionálisan/
Sávoly KÖFI
Zalakomár KÖFI
Zalaszentjakab KÖFI
Nagyrecse KÖFI
Nagykanizsa Kitekintő munkahely

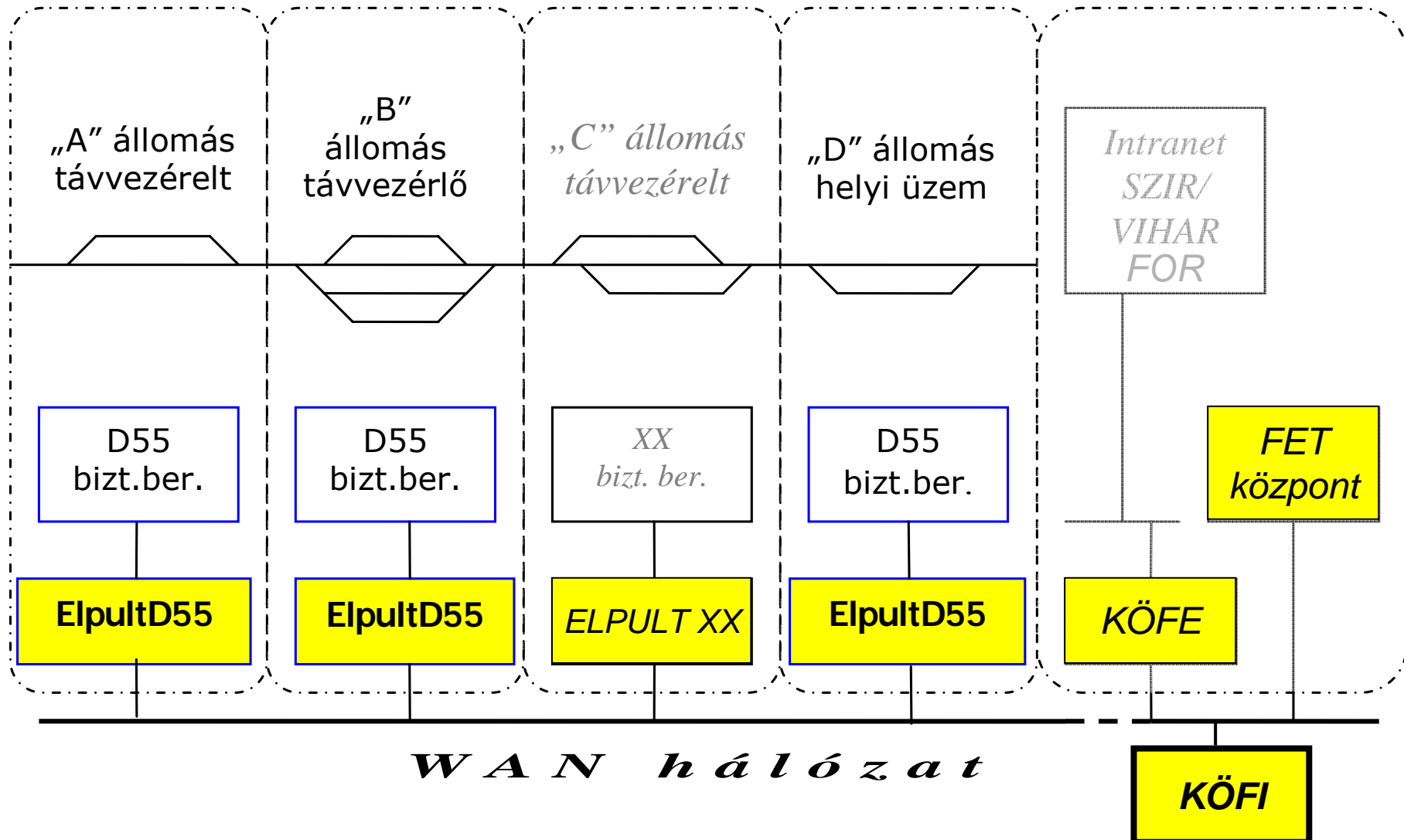
ELPULT D55 architektúra



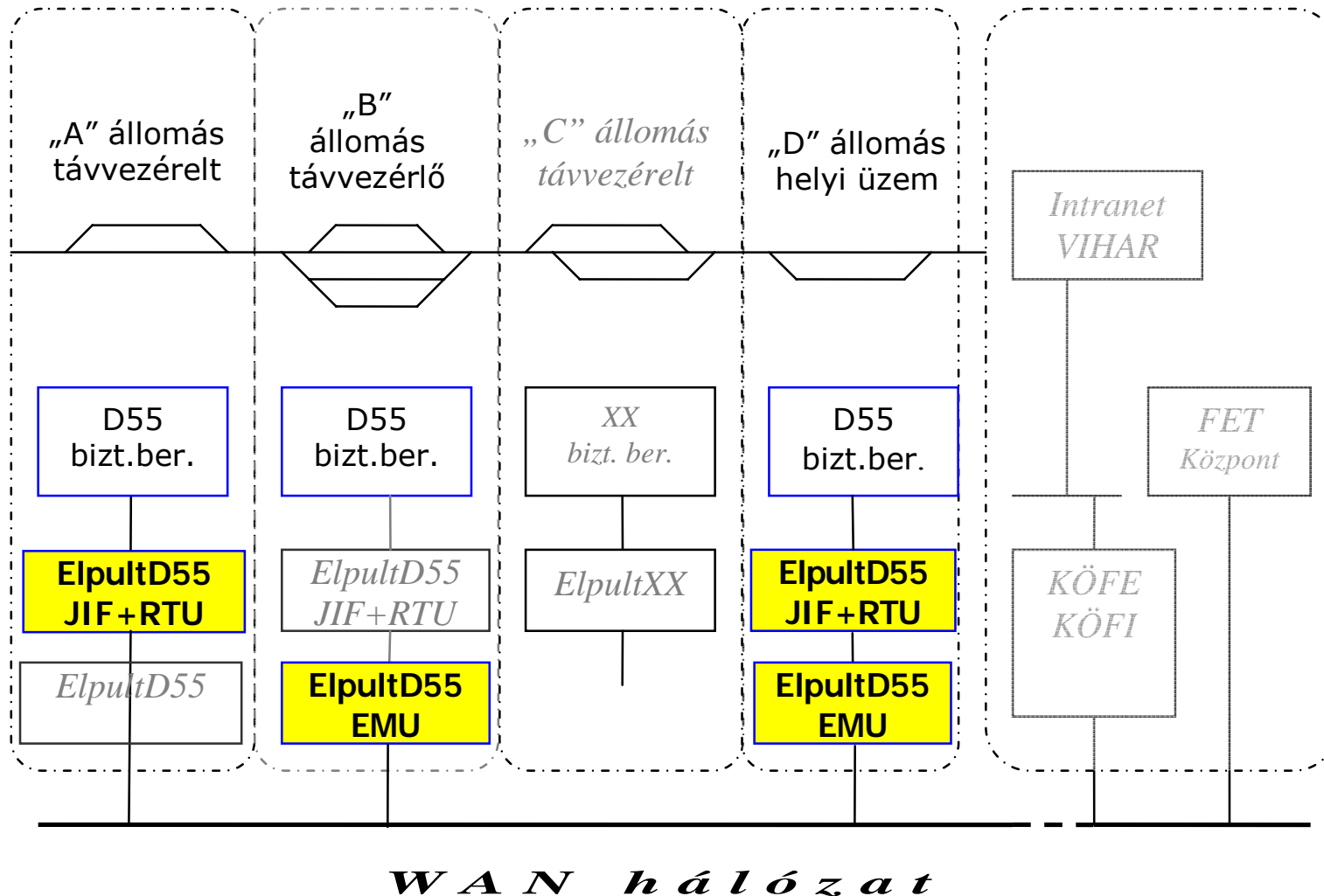
ELPULT több RTU-val



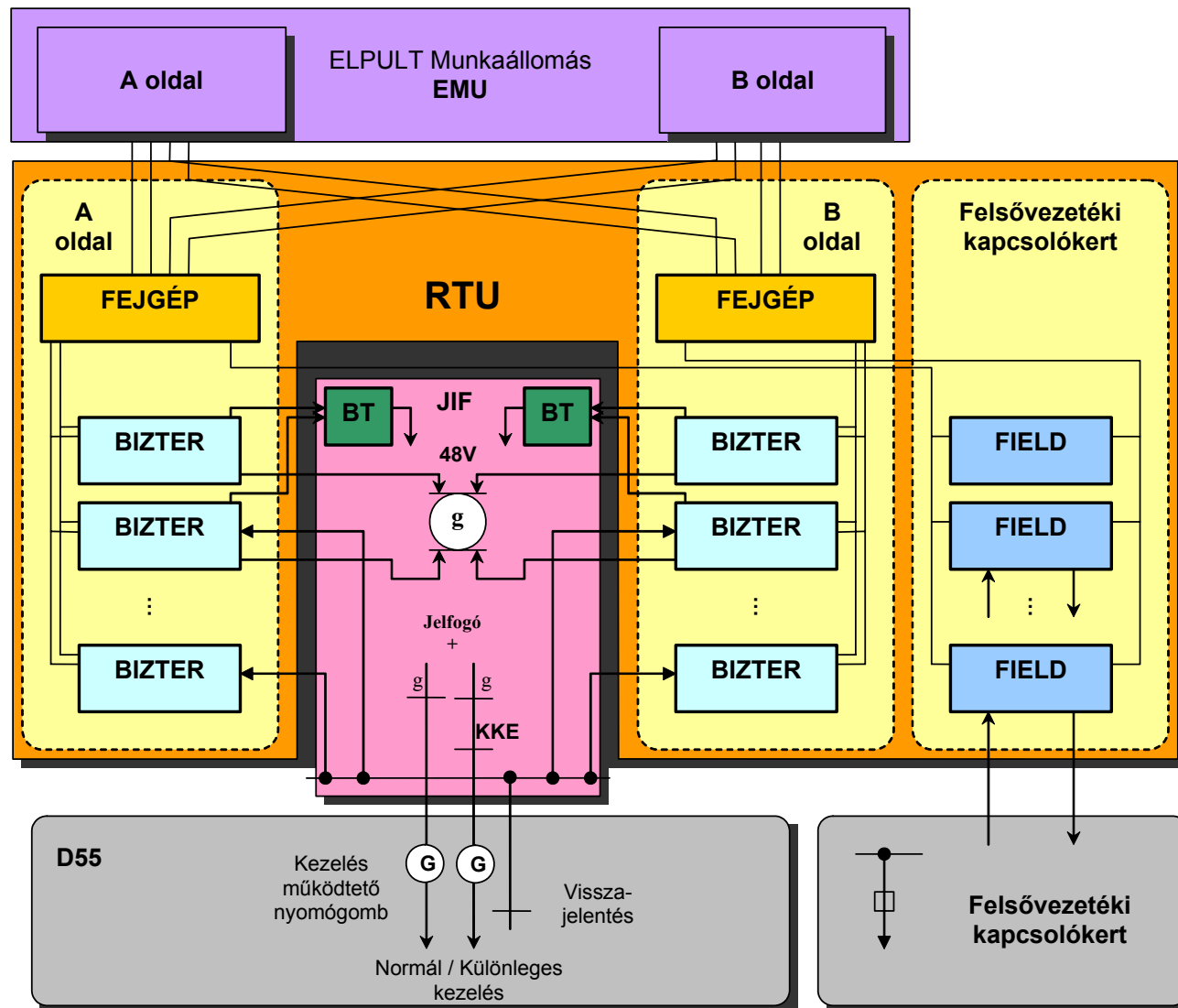
ELPULT üzemmódok (1)



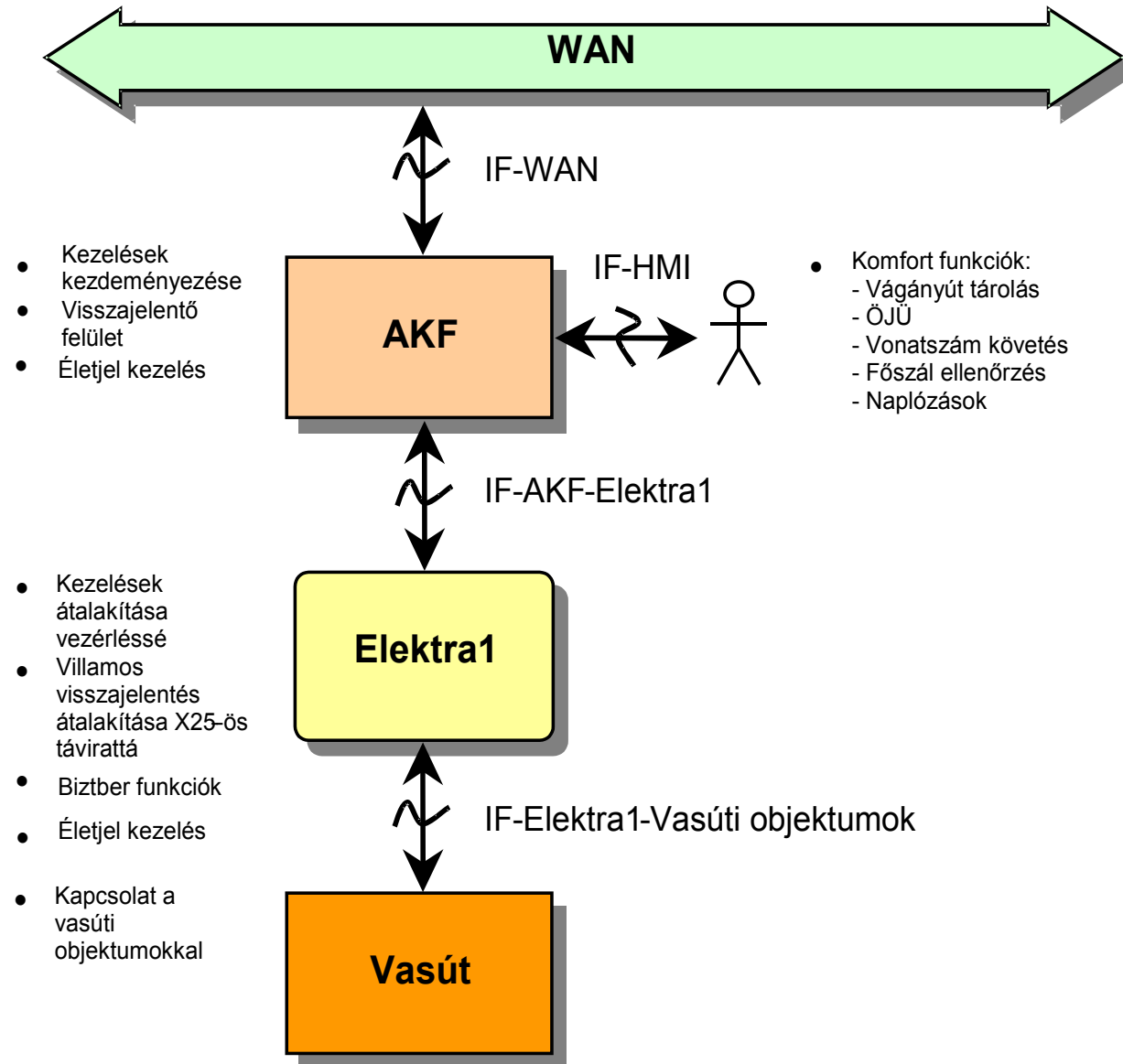
ELPULT üzemmodok (2)



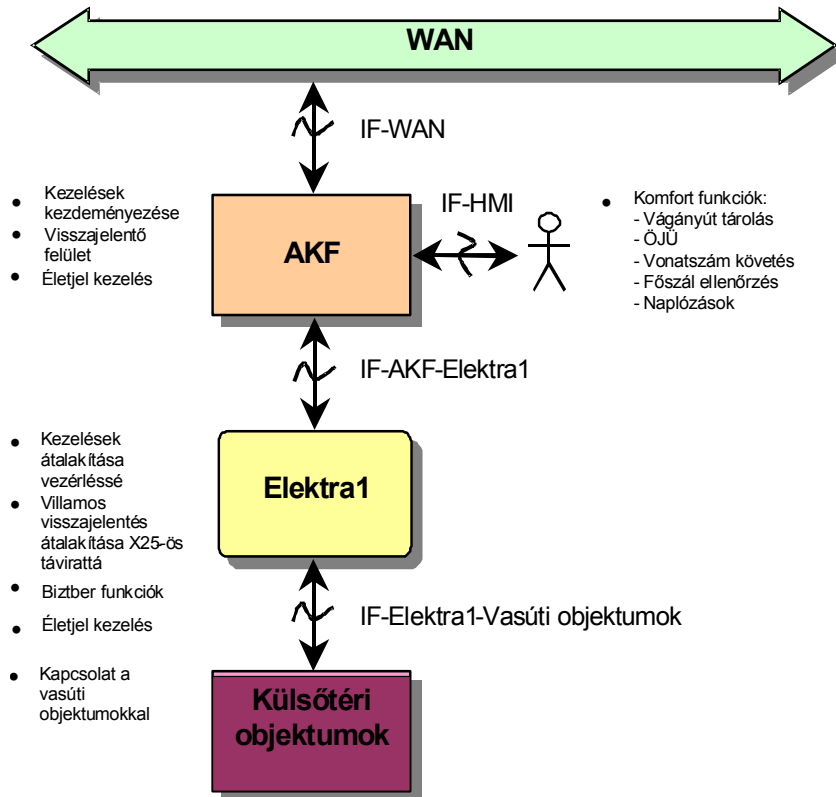
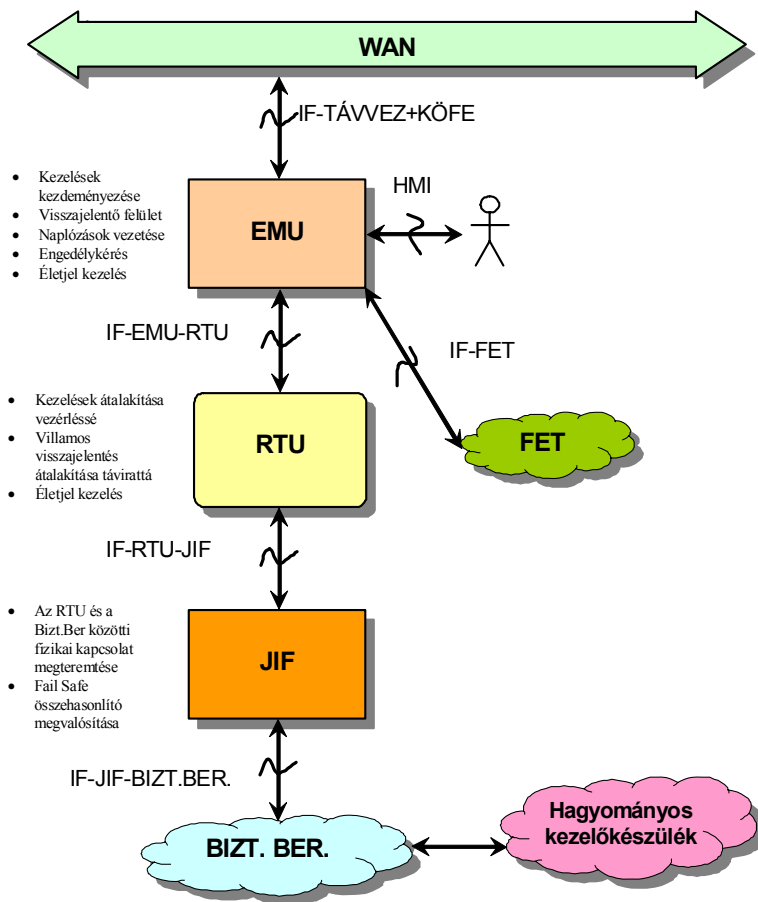
ELPULT RTU architektúra



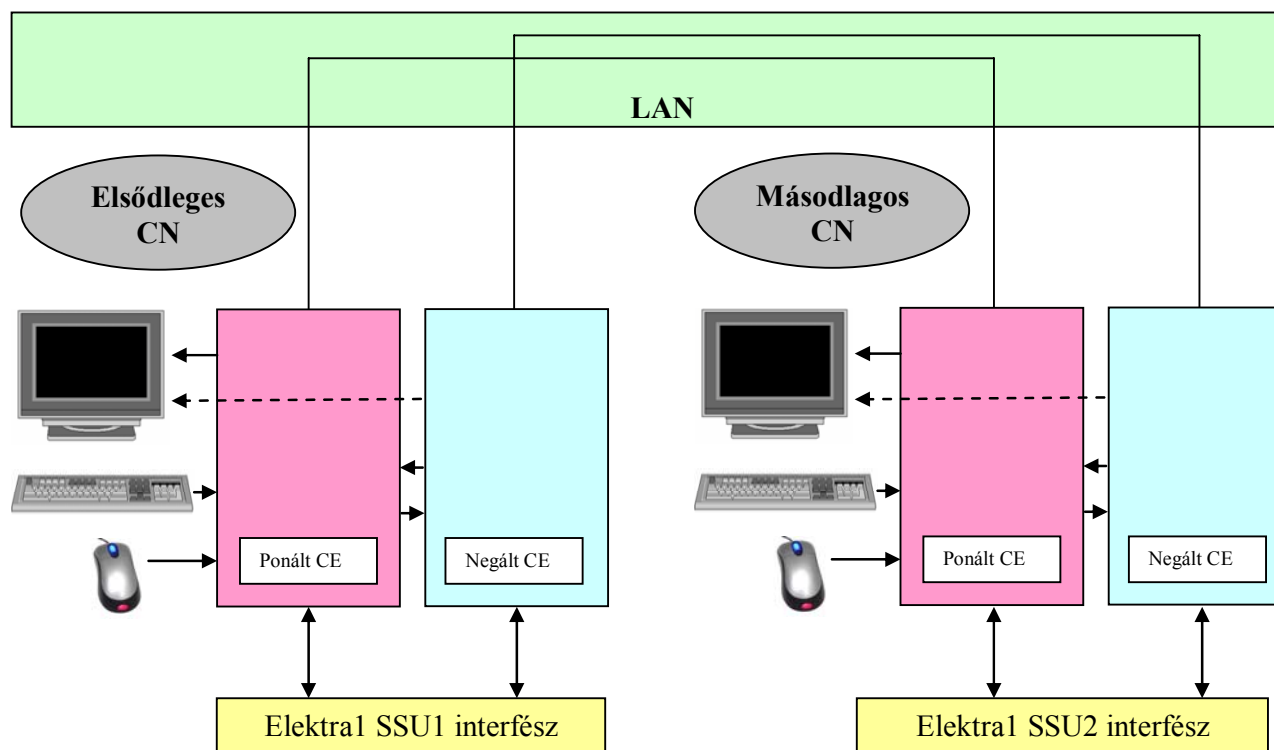
AKF architektúra



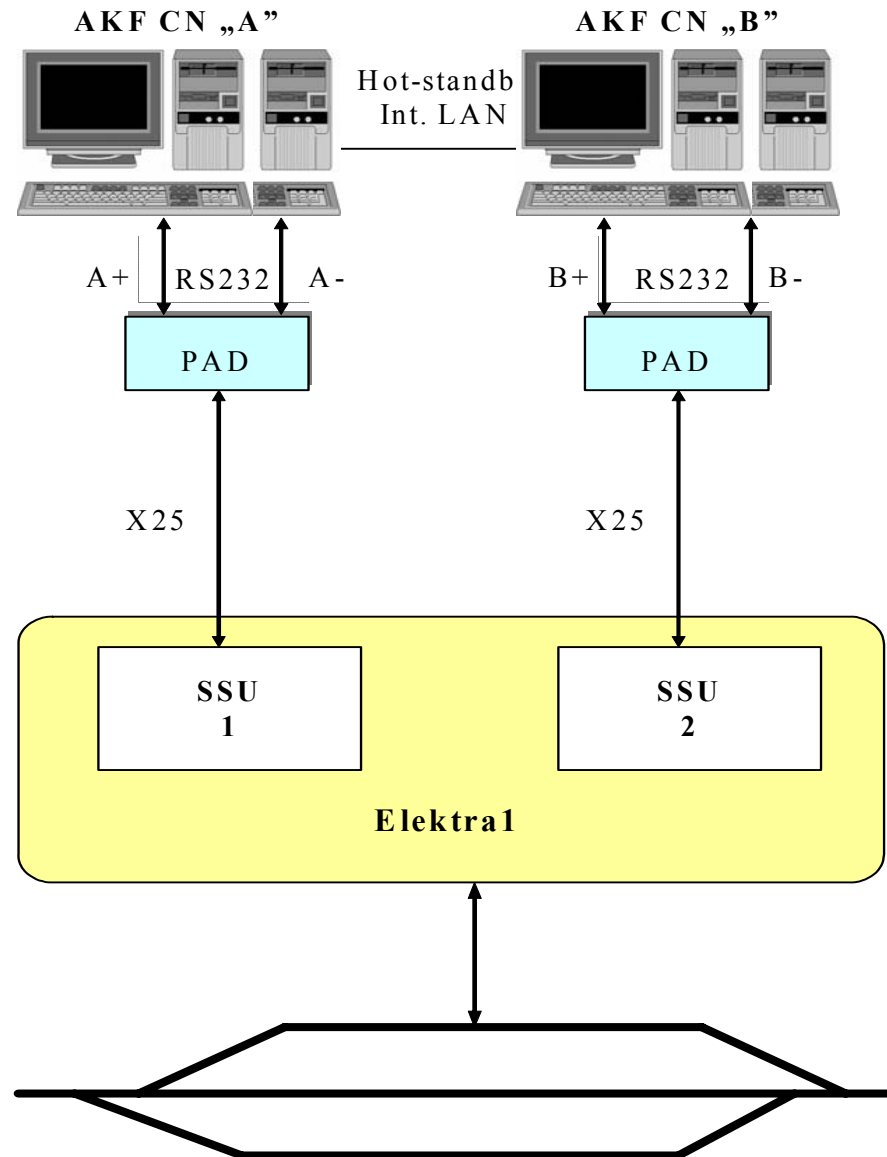
ELPULT/AKF architektúra



AKF biztonsági architektúra

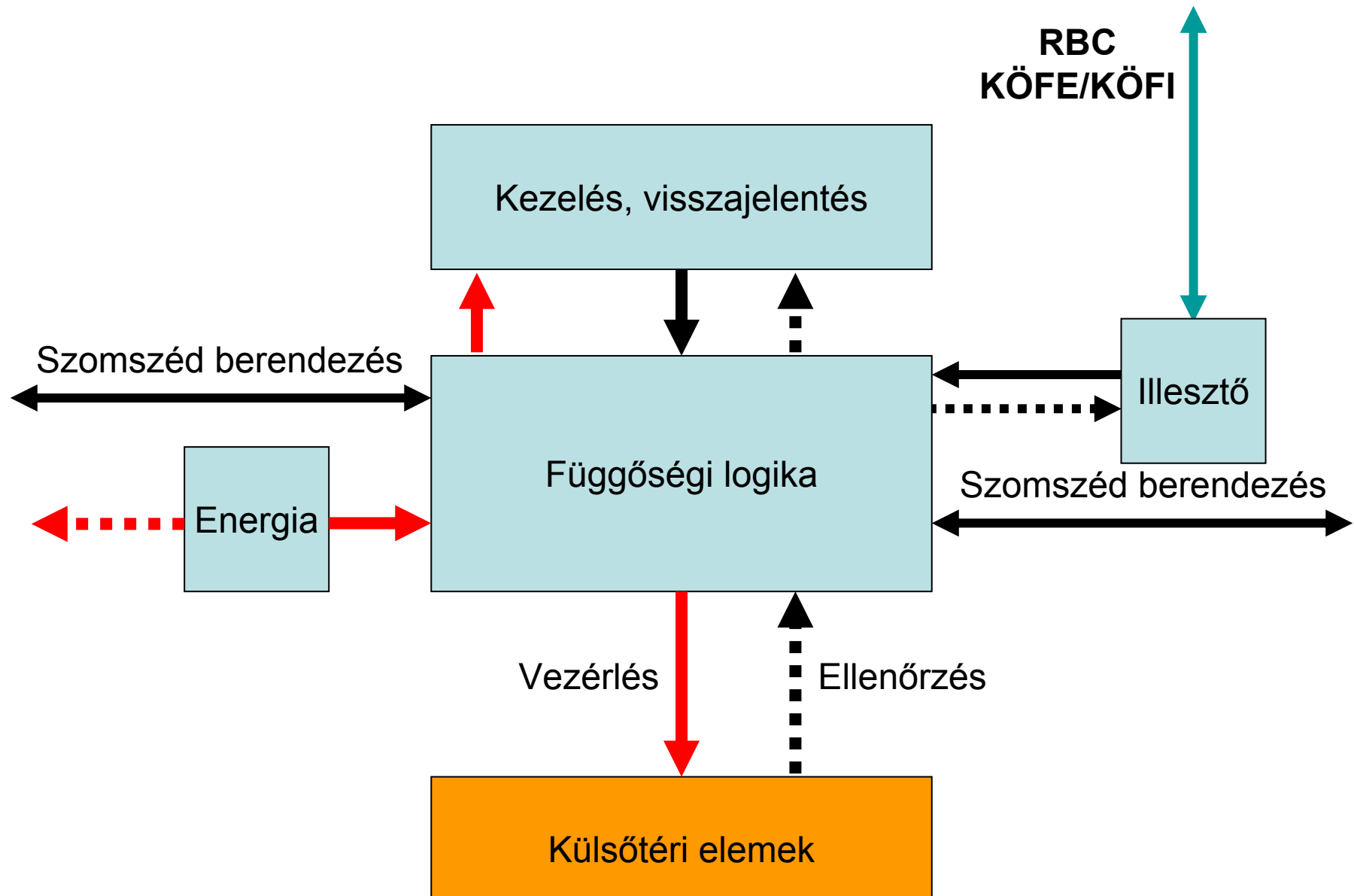


AKF RAM architektúra

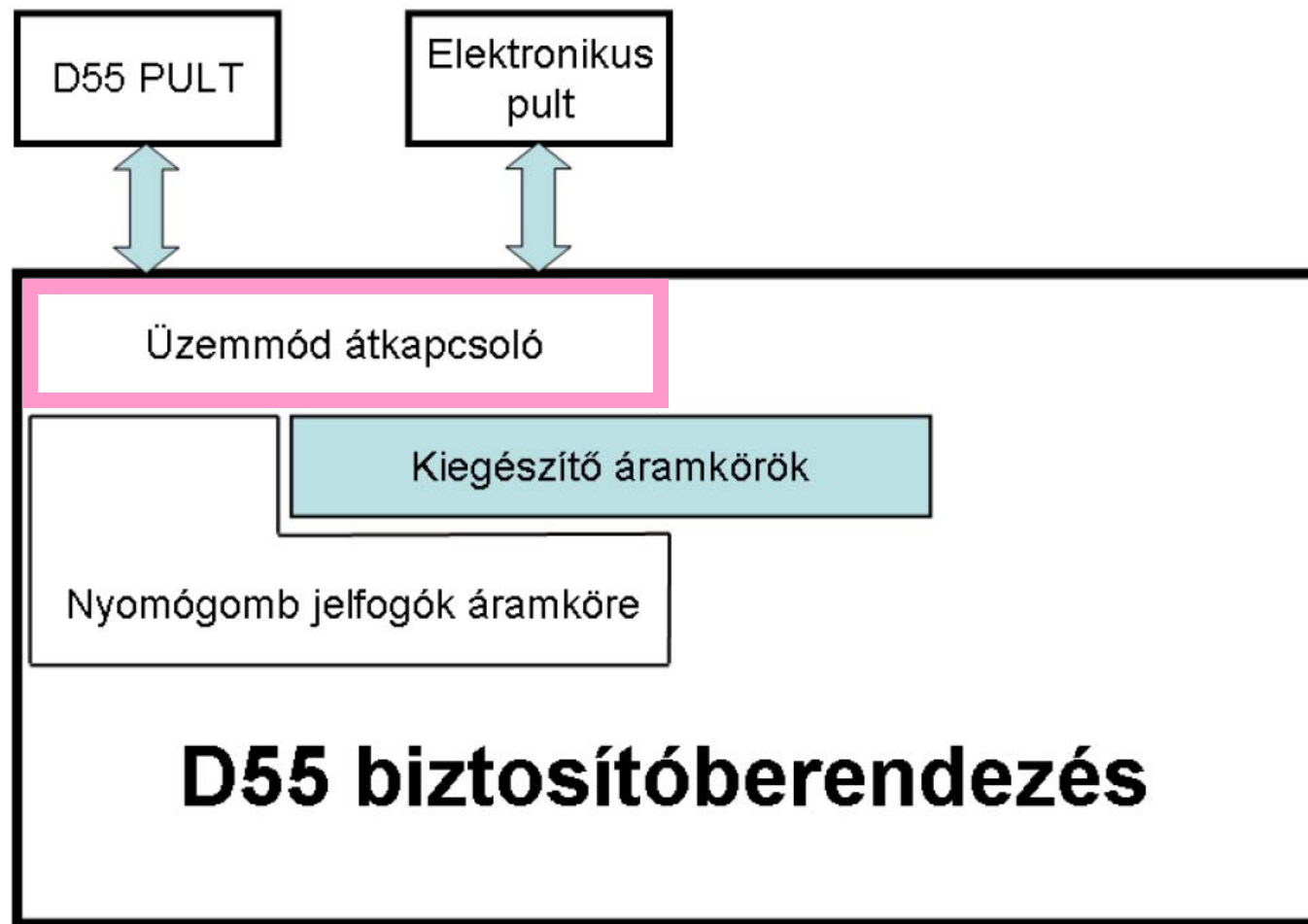


Helyi üzem / Távvvezérlő üzem

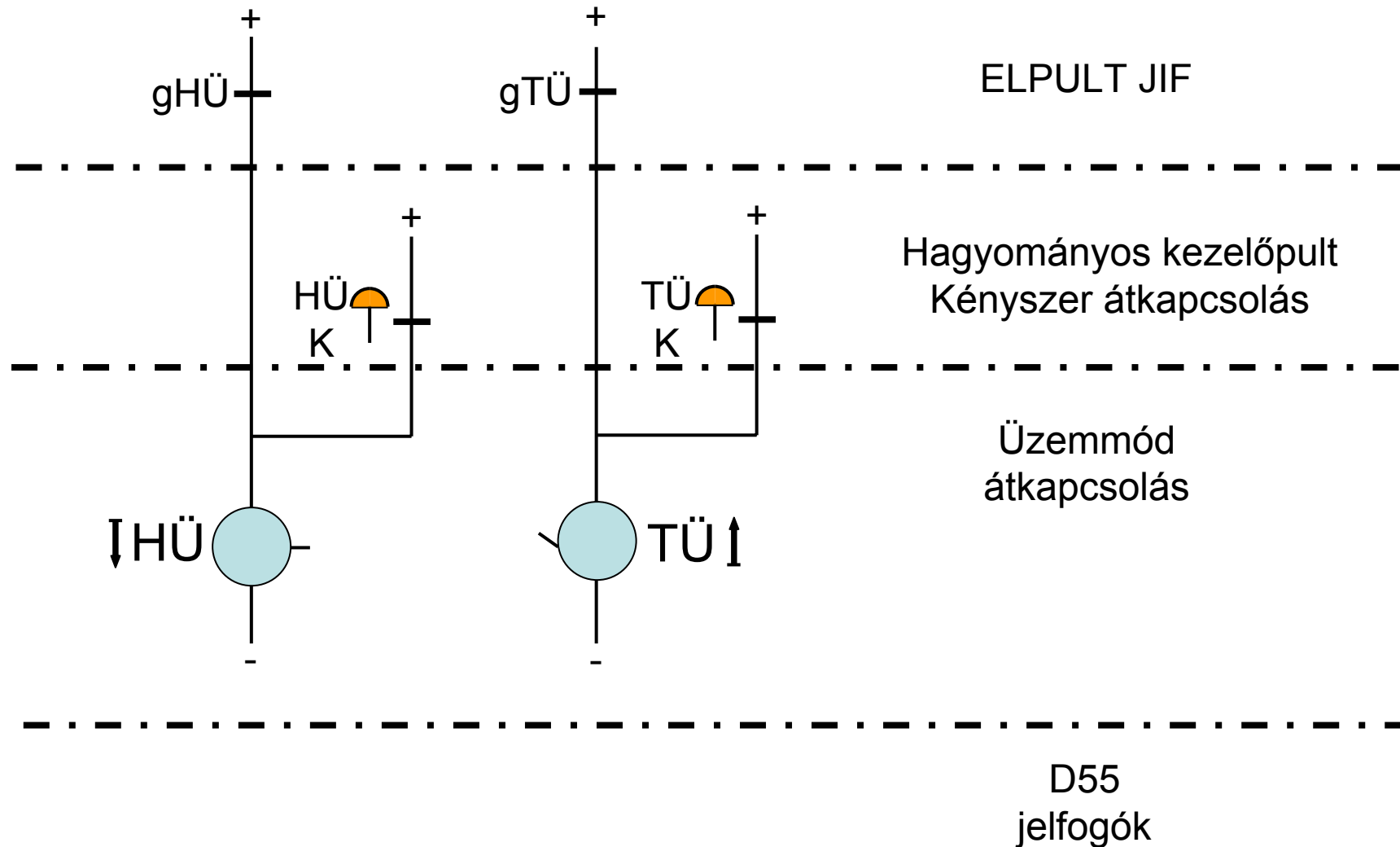
Rendszerarchitektúra (3)



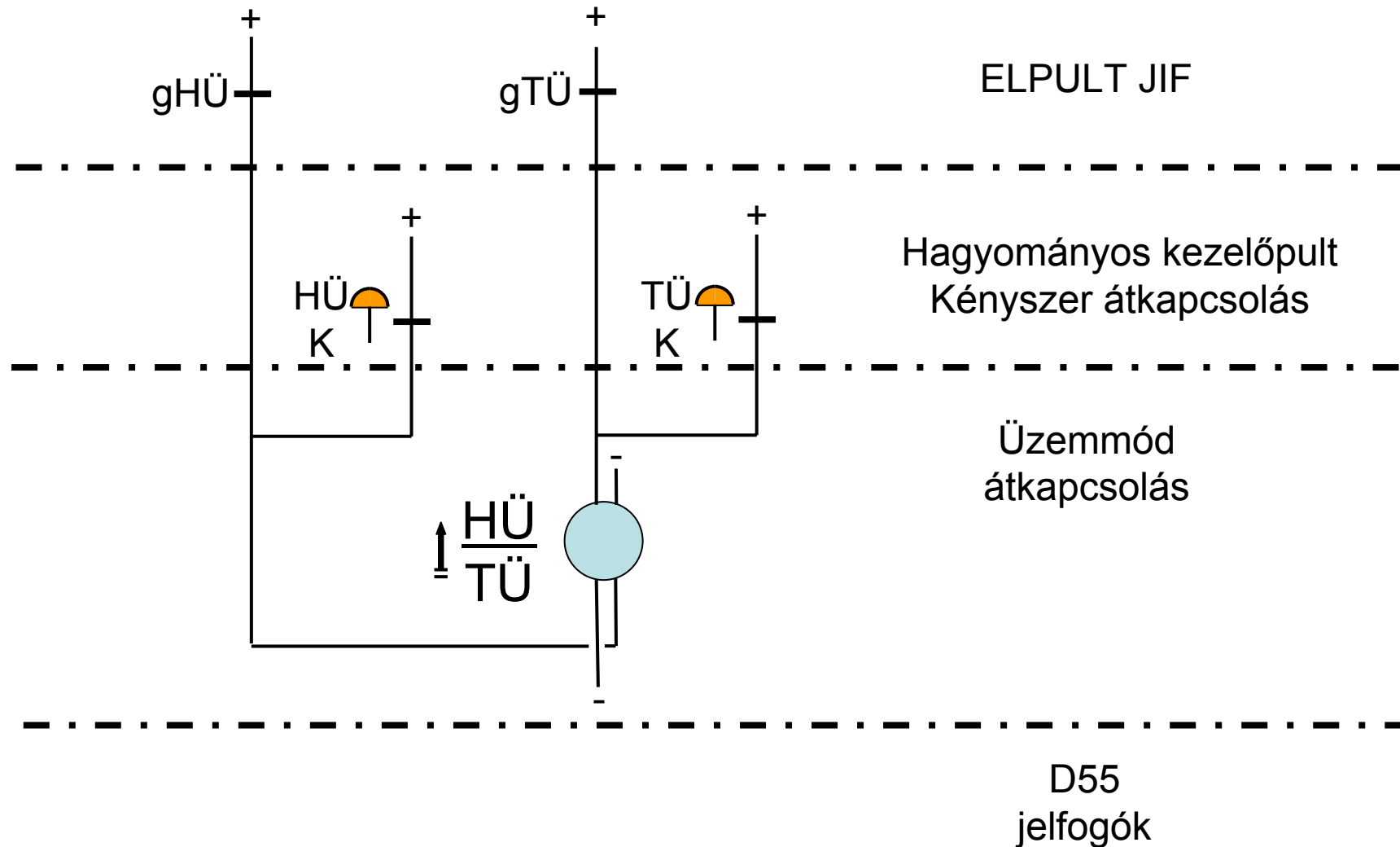
Kiegészítő és illesztő egység



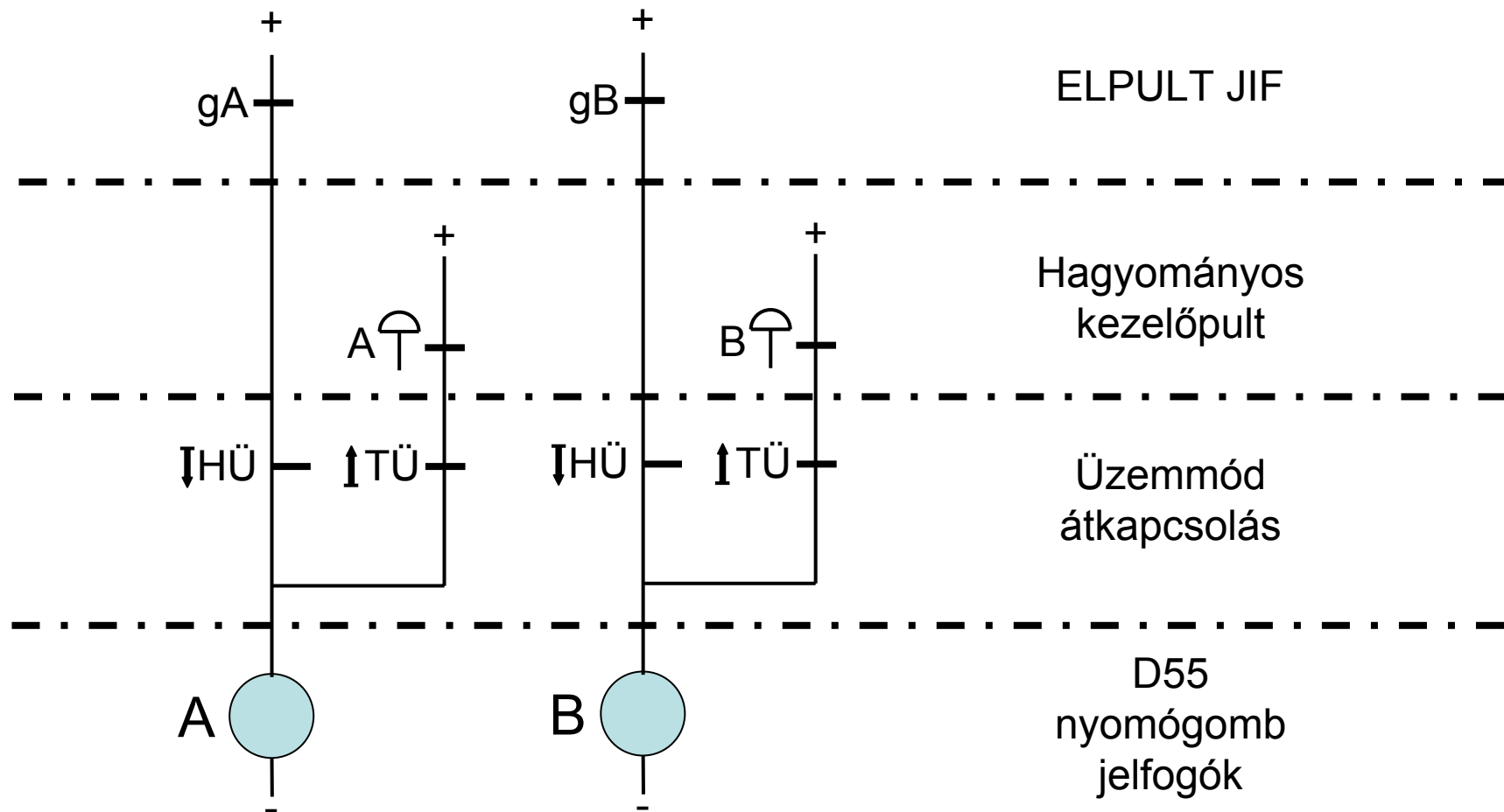
Átkapcsolás támaszjelfogópárral



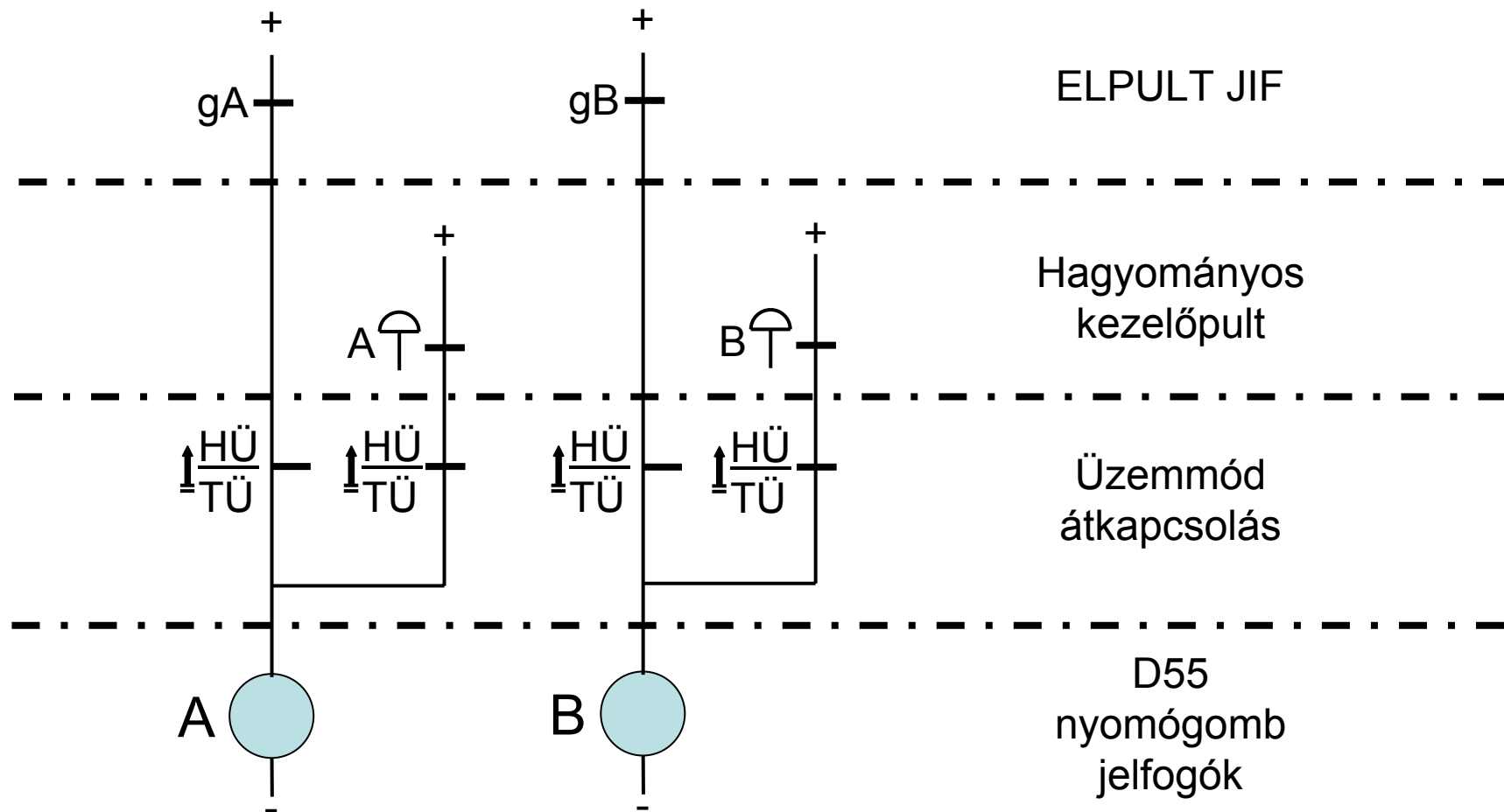
Átkapcsolás tapadójelfogóval



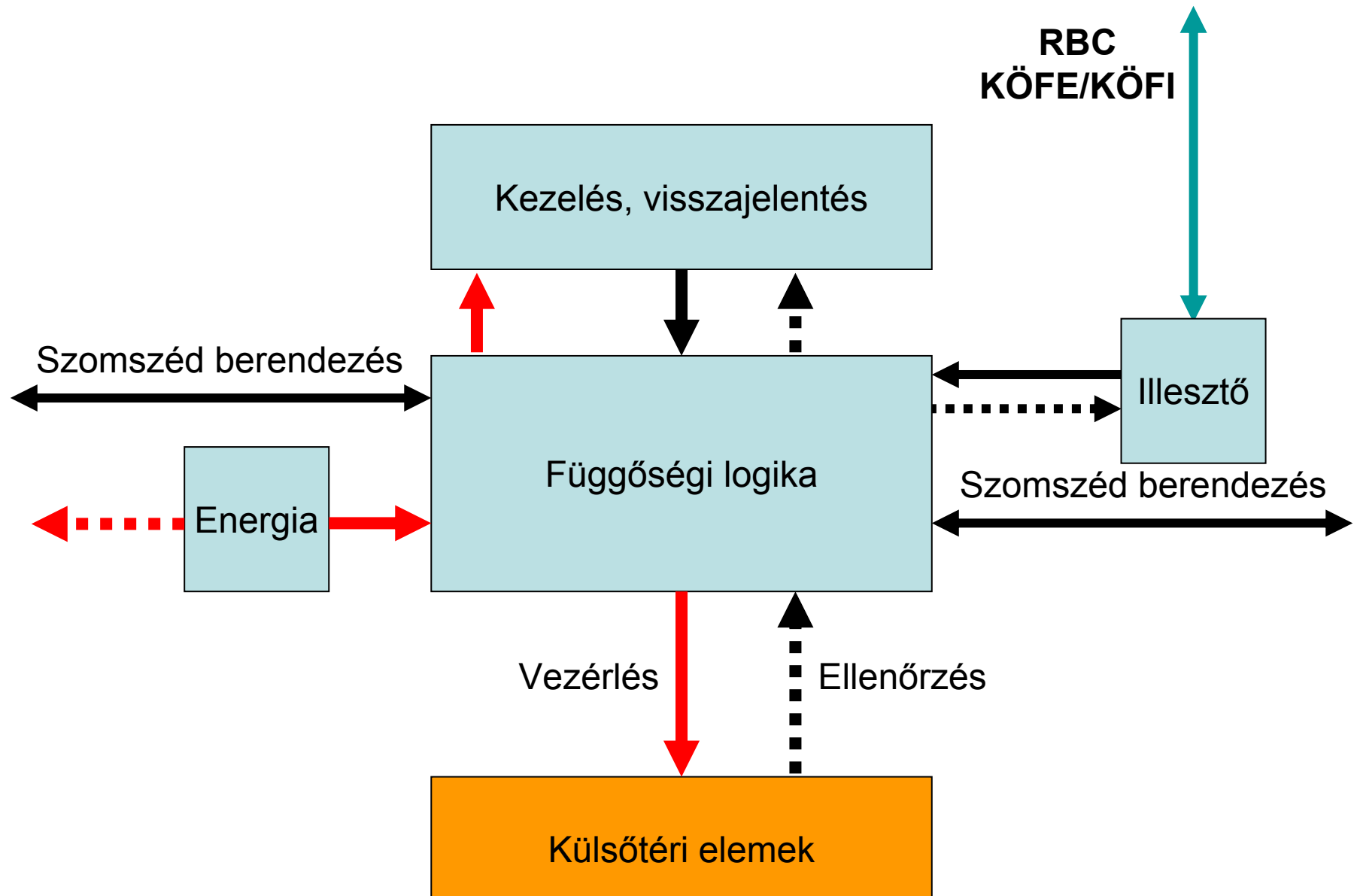
Nyomógomb jelfogók működtetése (1)



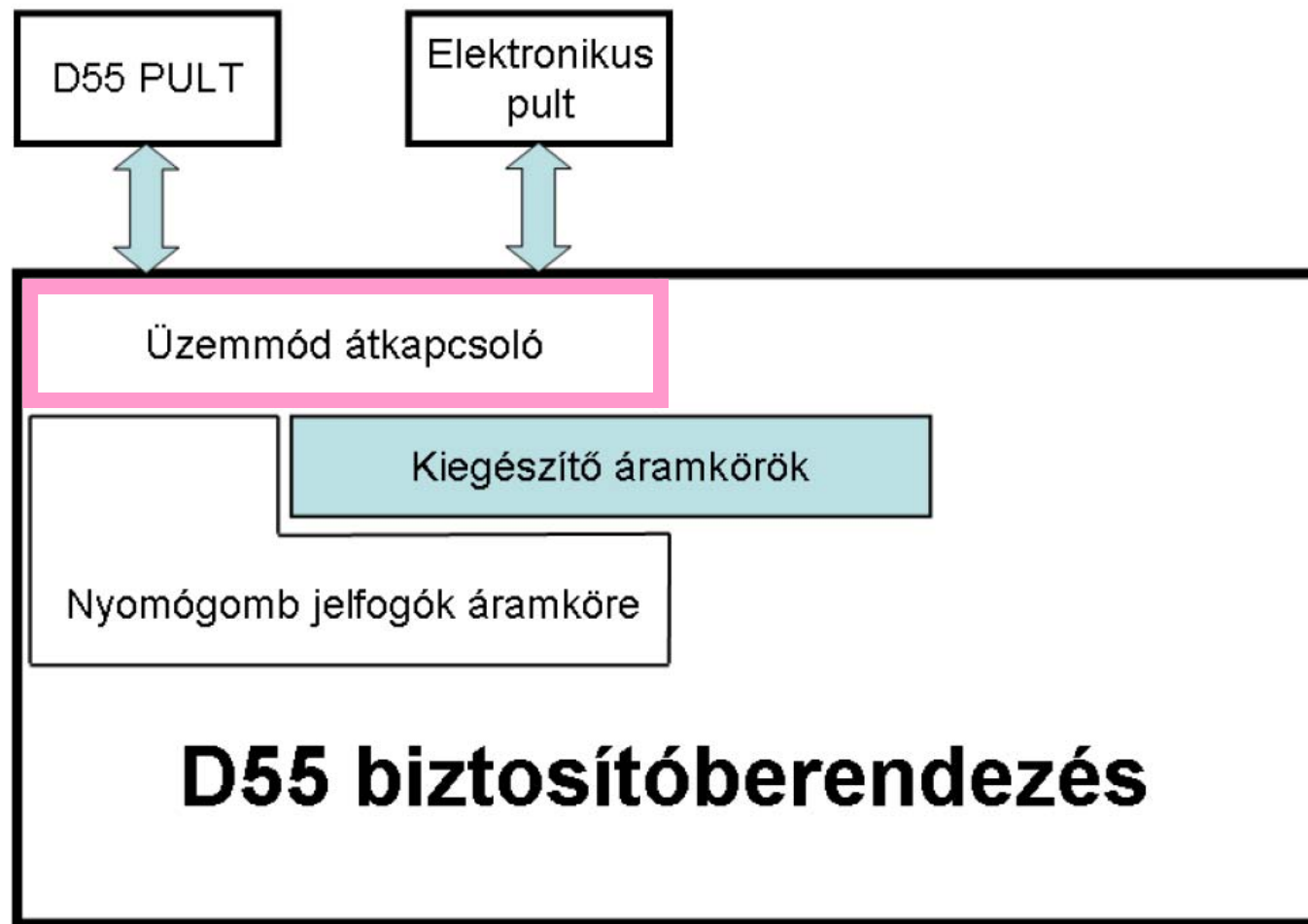
Nyomógomb jelfogók működtetése (2)



Rendszerarchitektúra (3)



Kiegészítő és illesztő egység



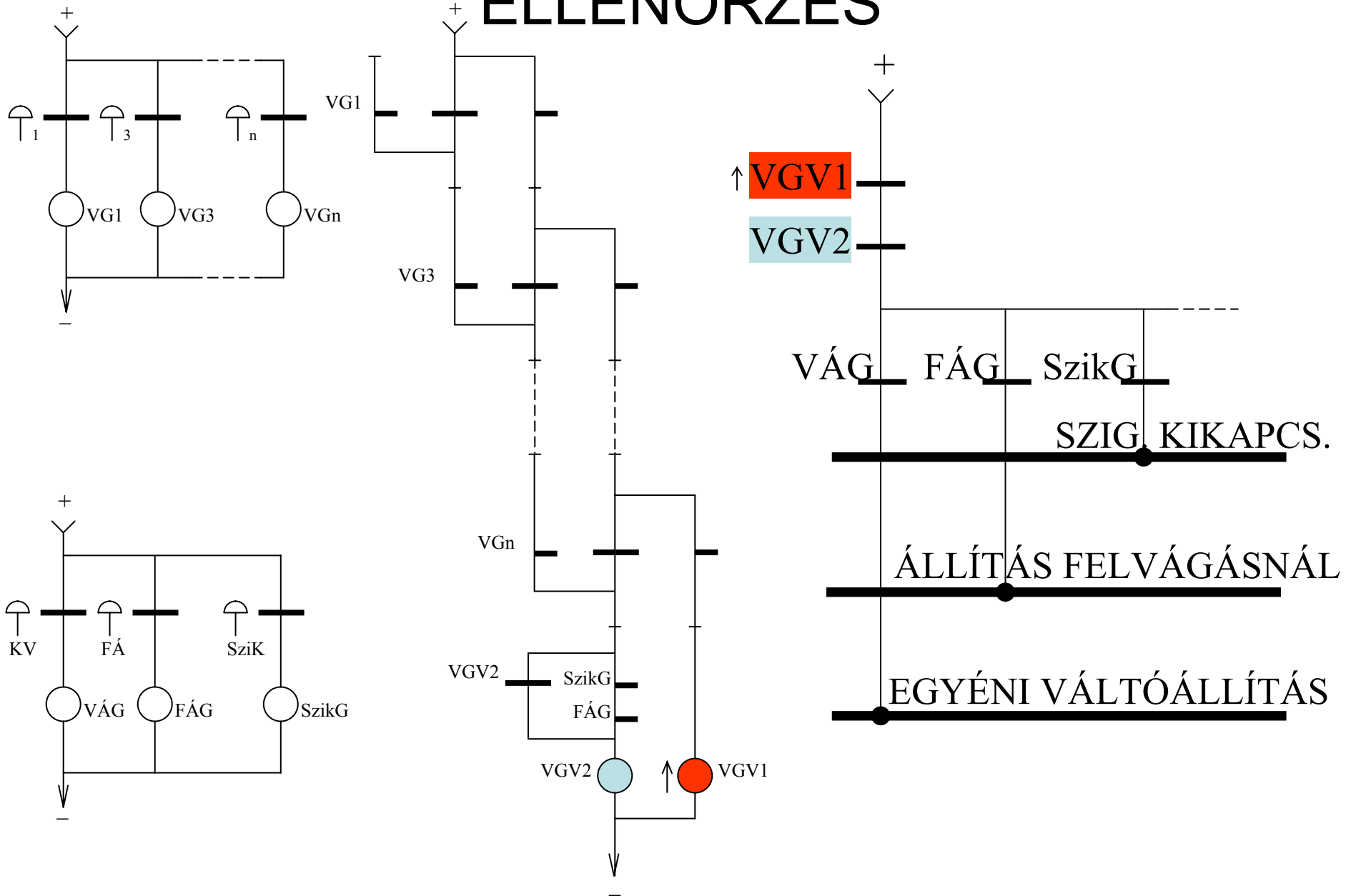
A távvezérlés biztonsága

- Távvezérlő kimeneti hiba
 - objektumtévesztés
 - funkciótévesztés
 - szándékolatlan működés
- Védelem
 - 2-ből 2 struktúra
 - távvezérlő kimenetek (alapállás)ellenőrzése
- Különleges kezelések növelt biztonsággal
 - megerősítés önálló fizikai csatornán
 - megerősítés diverz eljárással



- Nyomógomb jelfogók (alapállás)ellenőrzése

D70 VÁLTÓ EGYÉNI ÁLLÍTÁS – ALAPÁLLÁS- ELLENŐRZÉS



D70 JELZŐ NYOMÓGOMB JELFOGÓK ALAPÁLLÁS ELLENŐRZÉS

