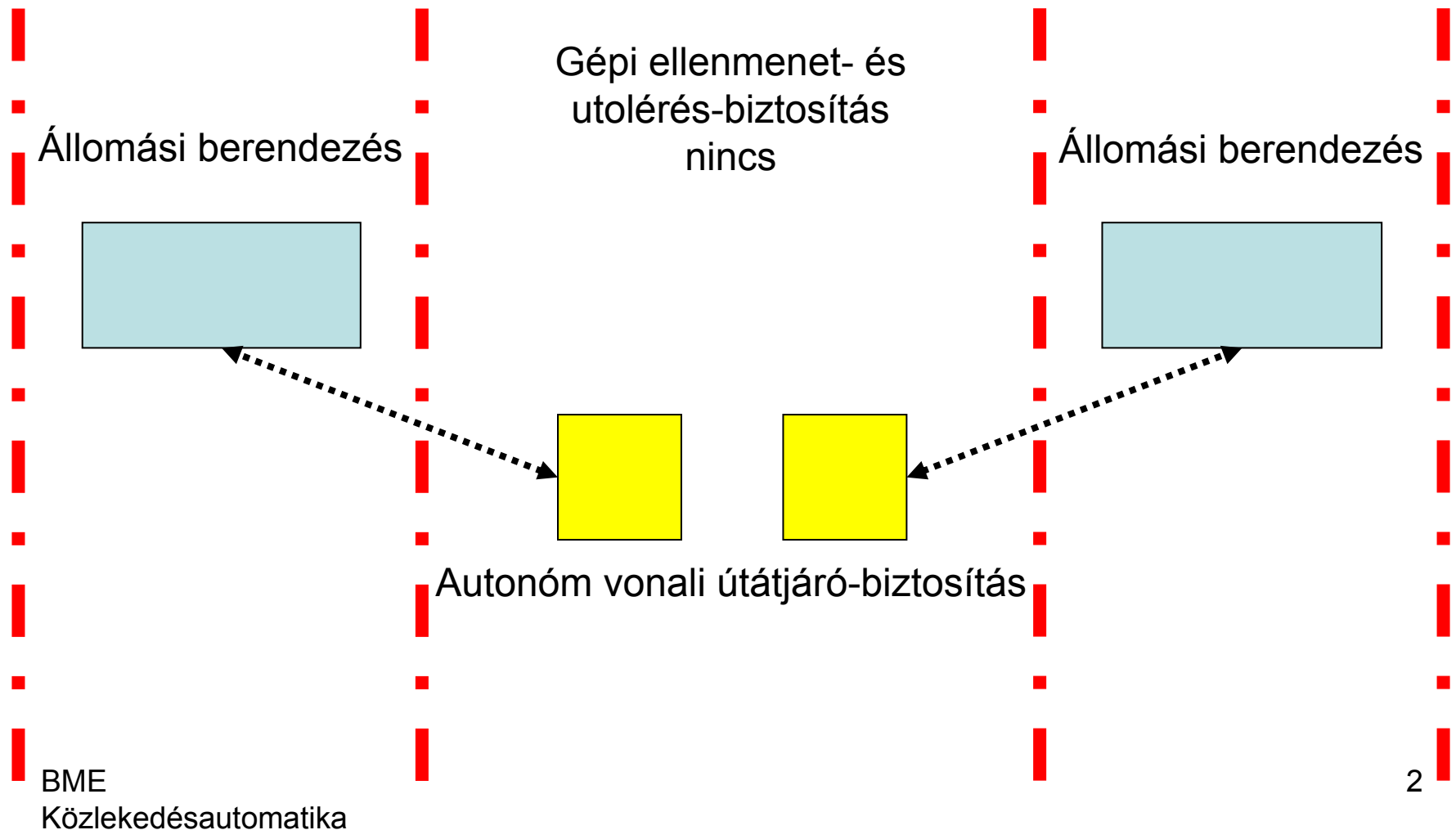


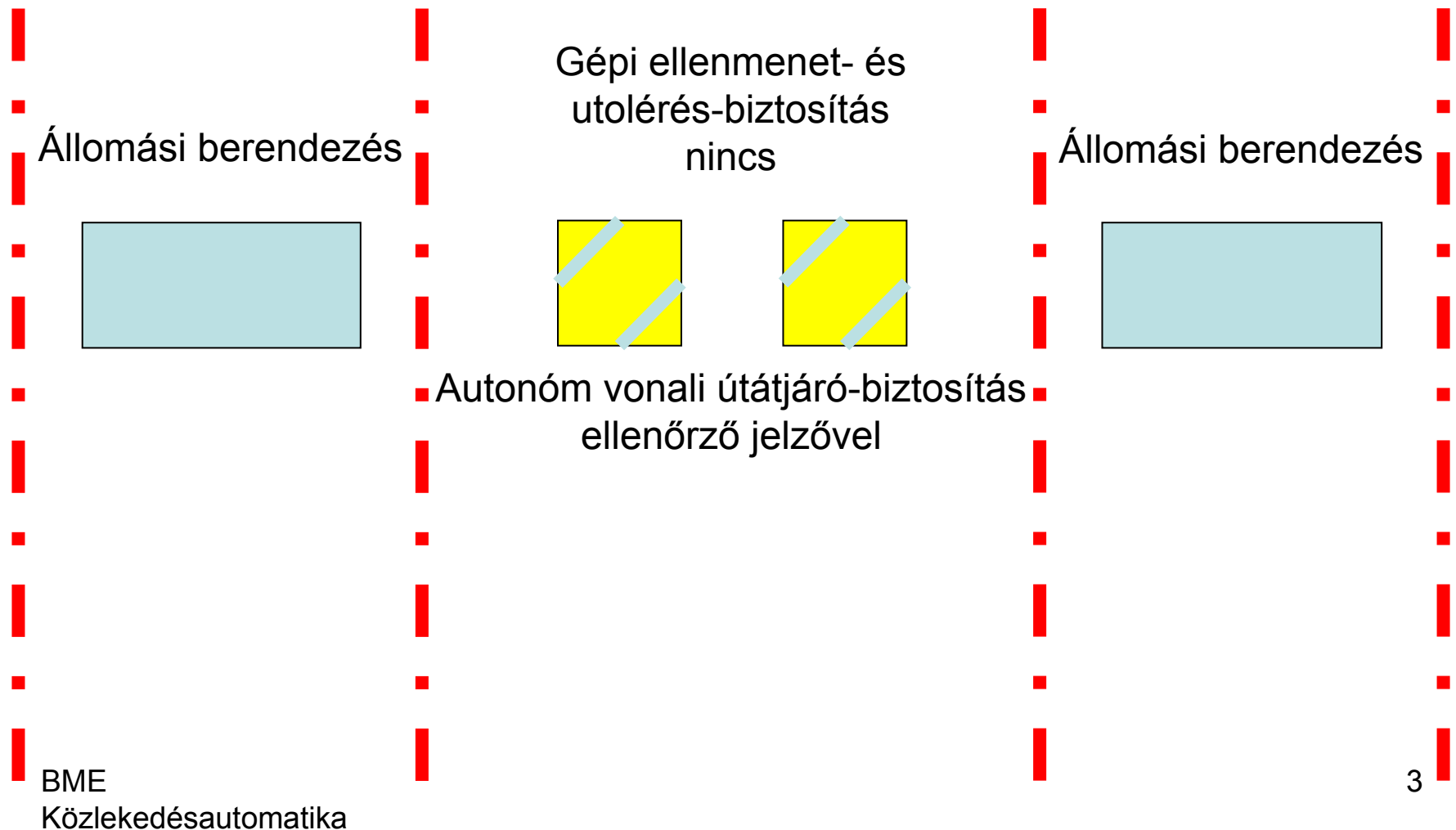
Tarnai G.: Vasúti irányító és kommunikációs rendszerek

Rendszerkonfigurációk és architektúrák

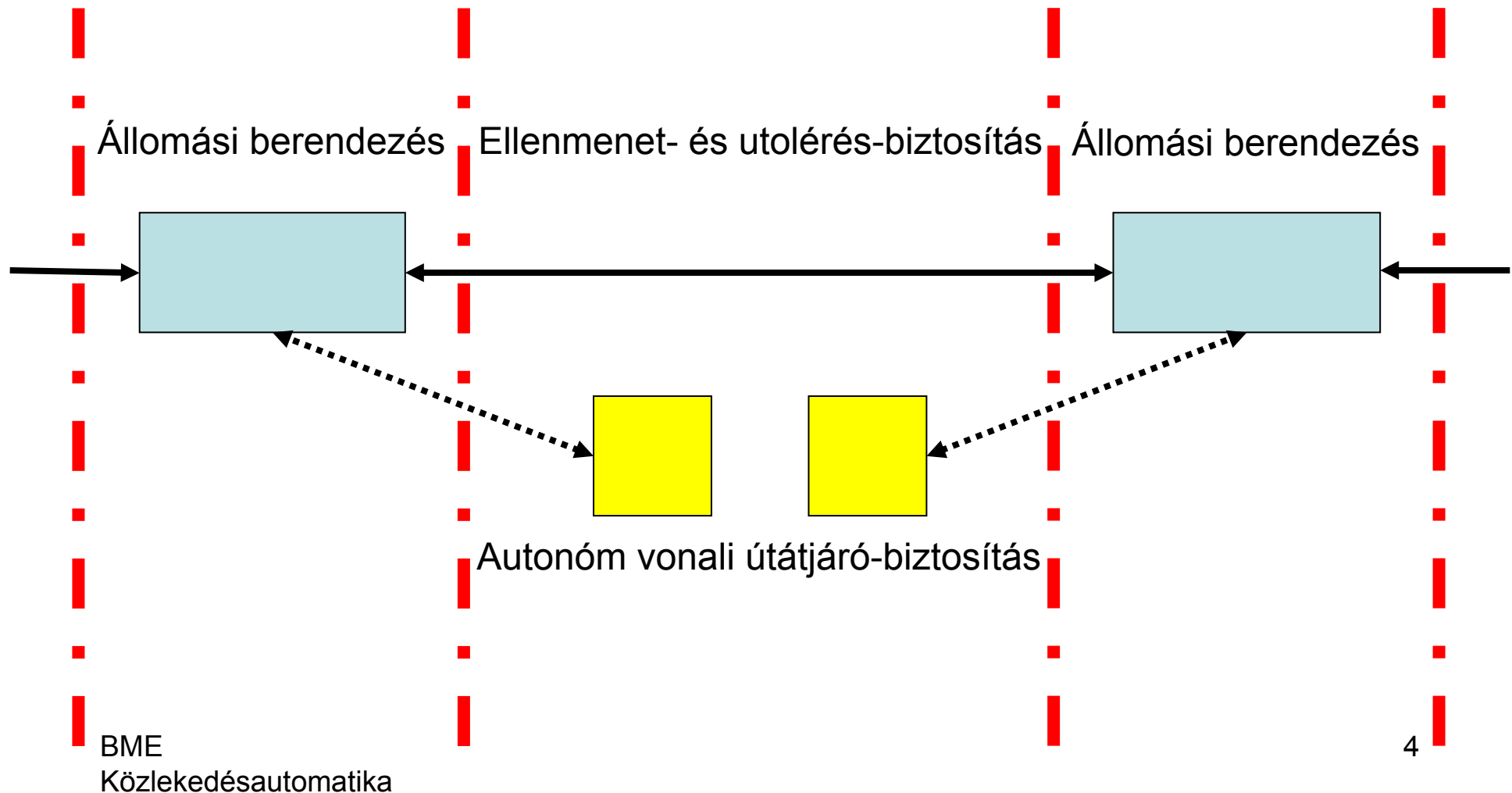
Állomásközi közlekedés (1)



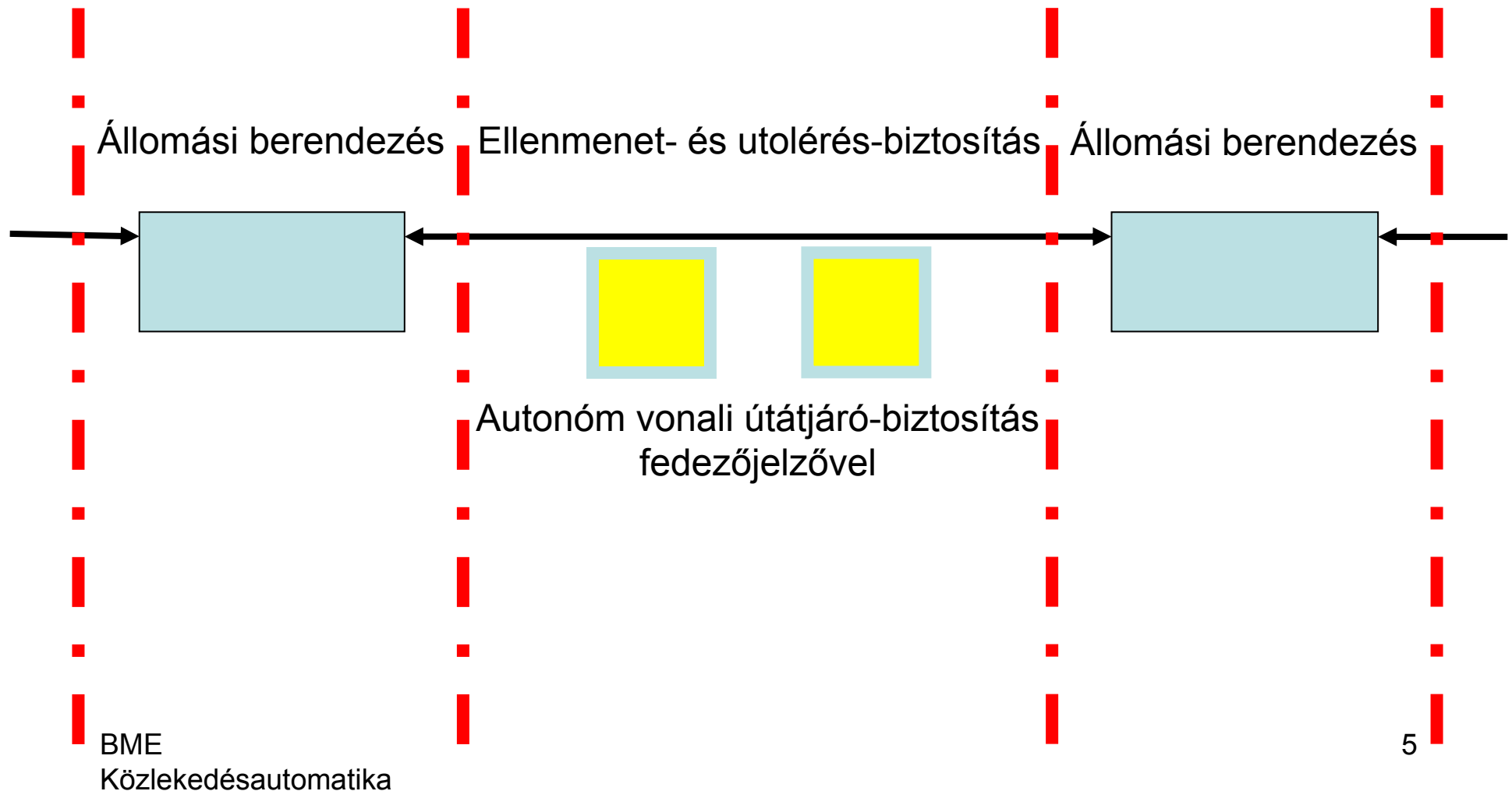
Állomásközi közlekedés (2)



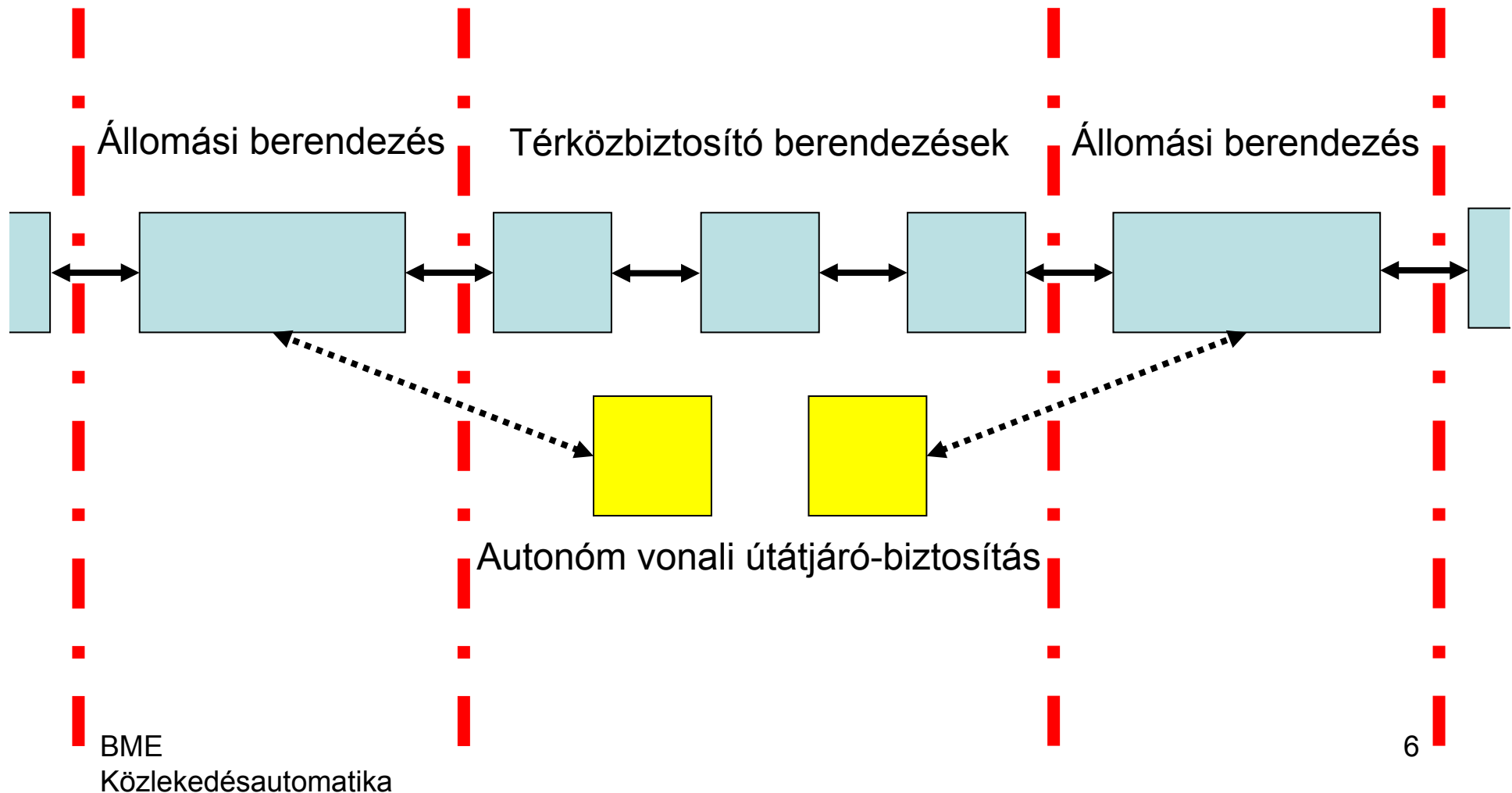
Állomásközi közlekedés (3)



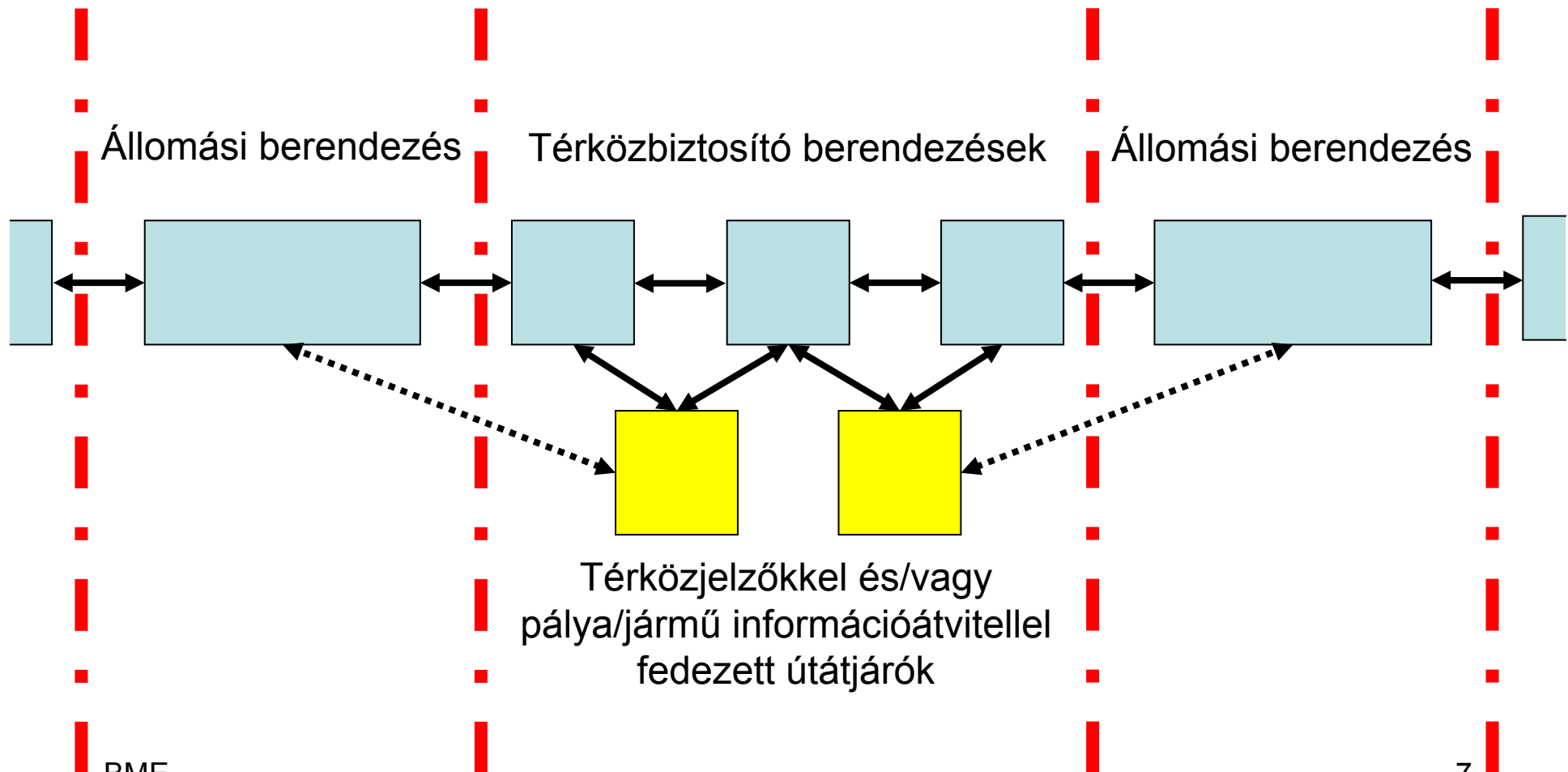
Állomásközi közlekedés (4)



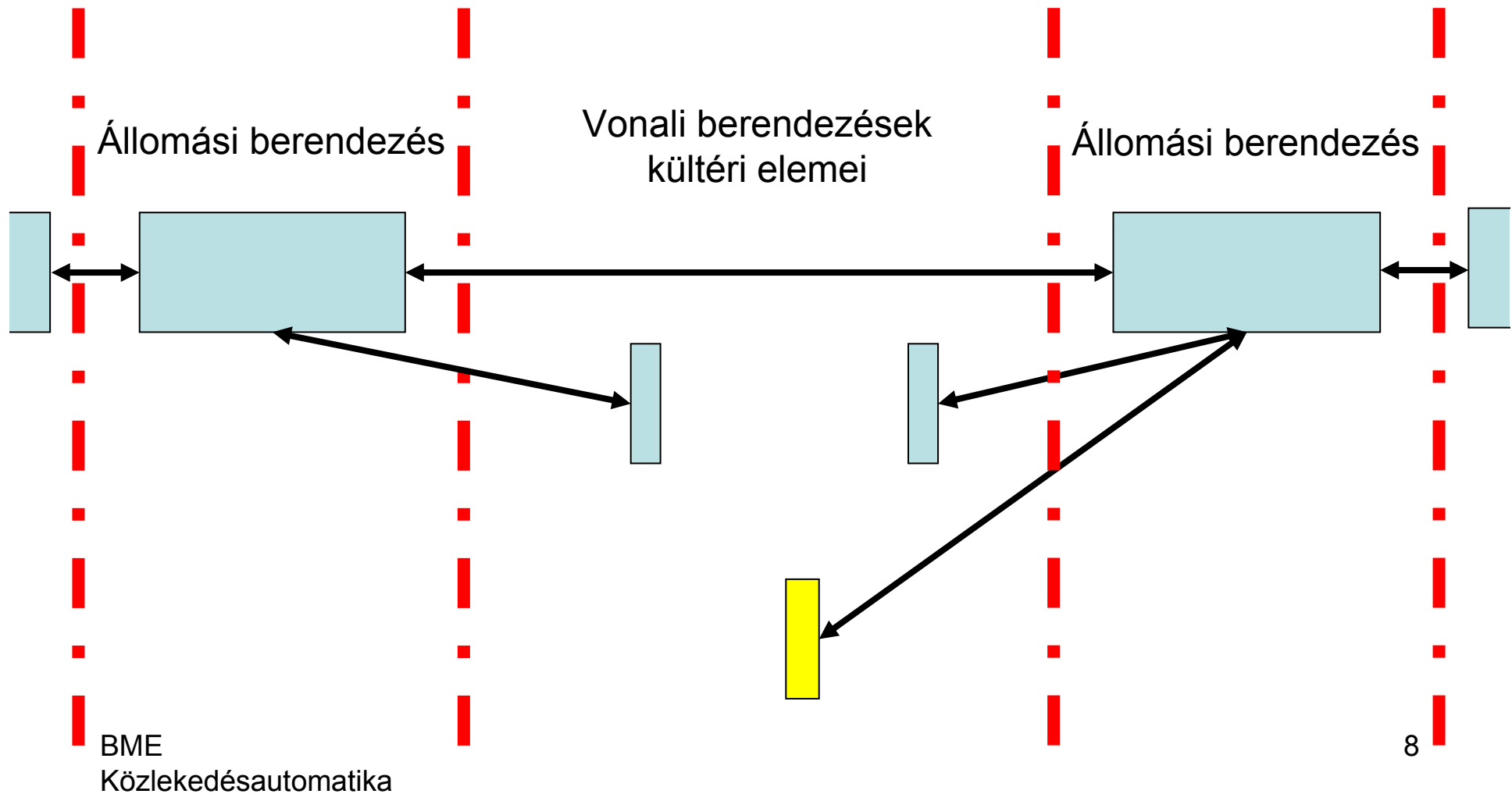
Térközi közlekedés (1)



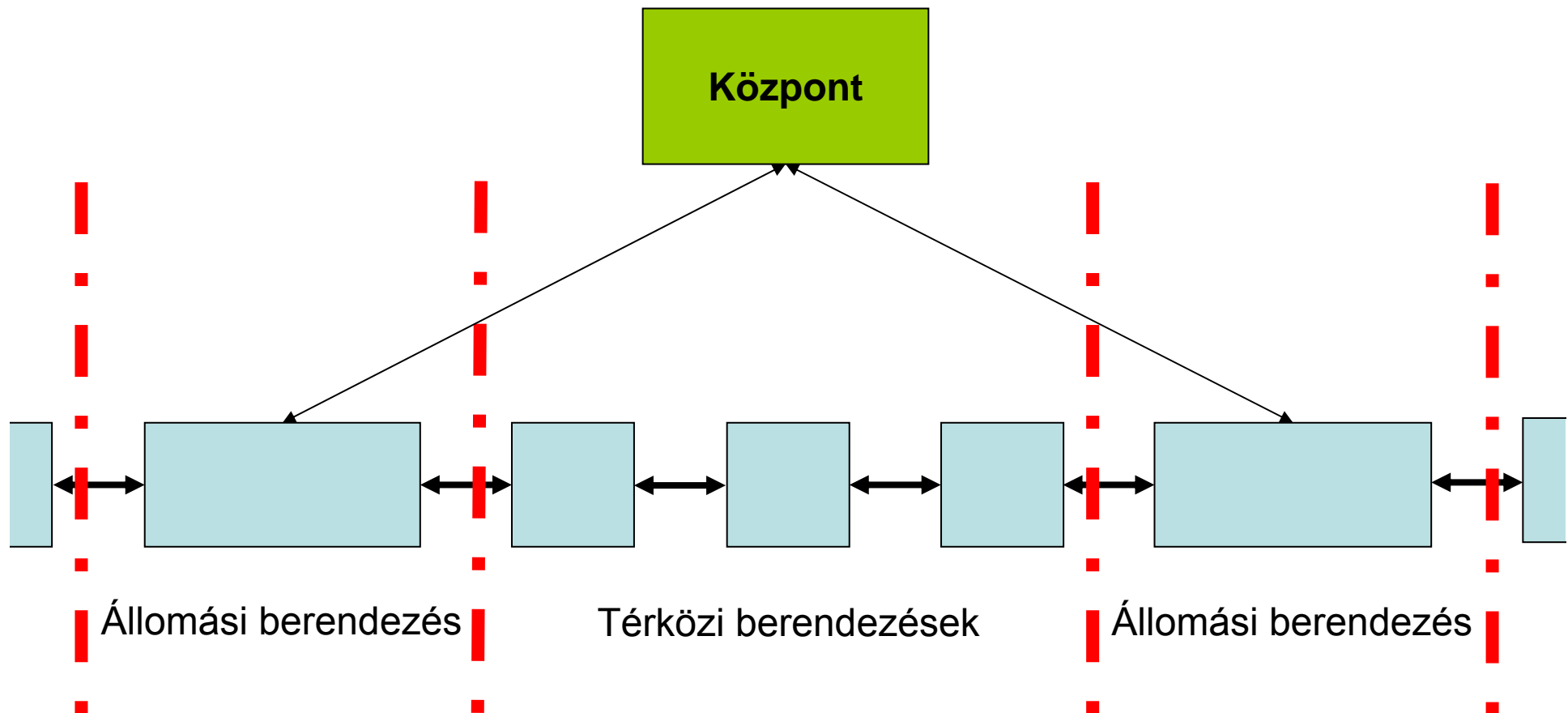
Térközi közlekedés (2)



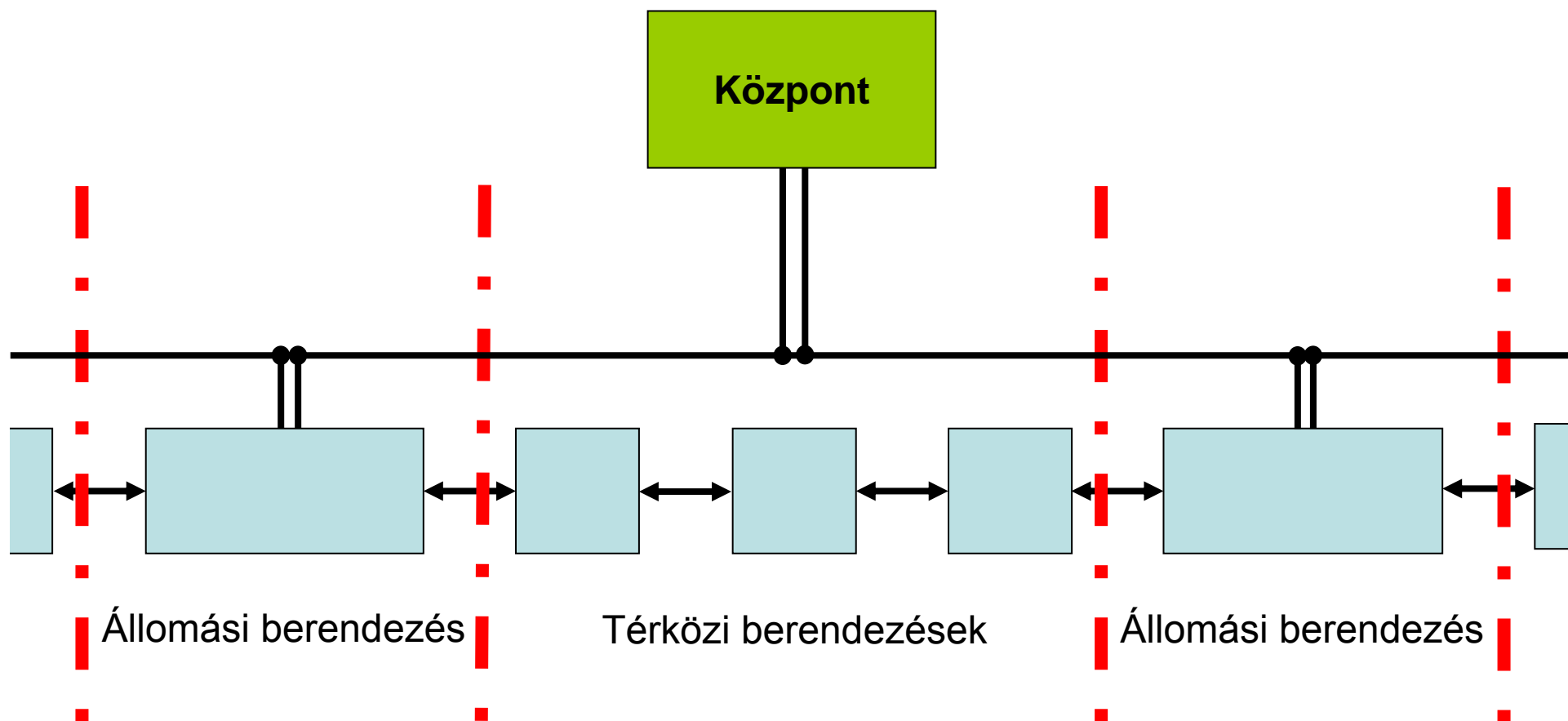
Centralizált vonali berendezések



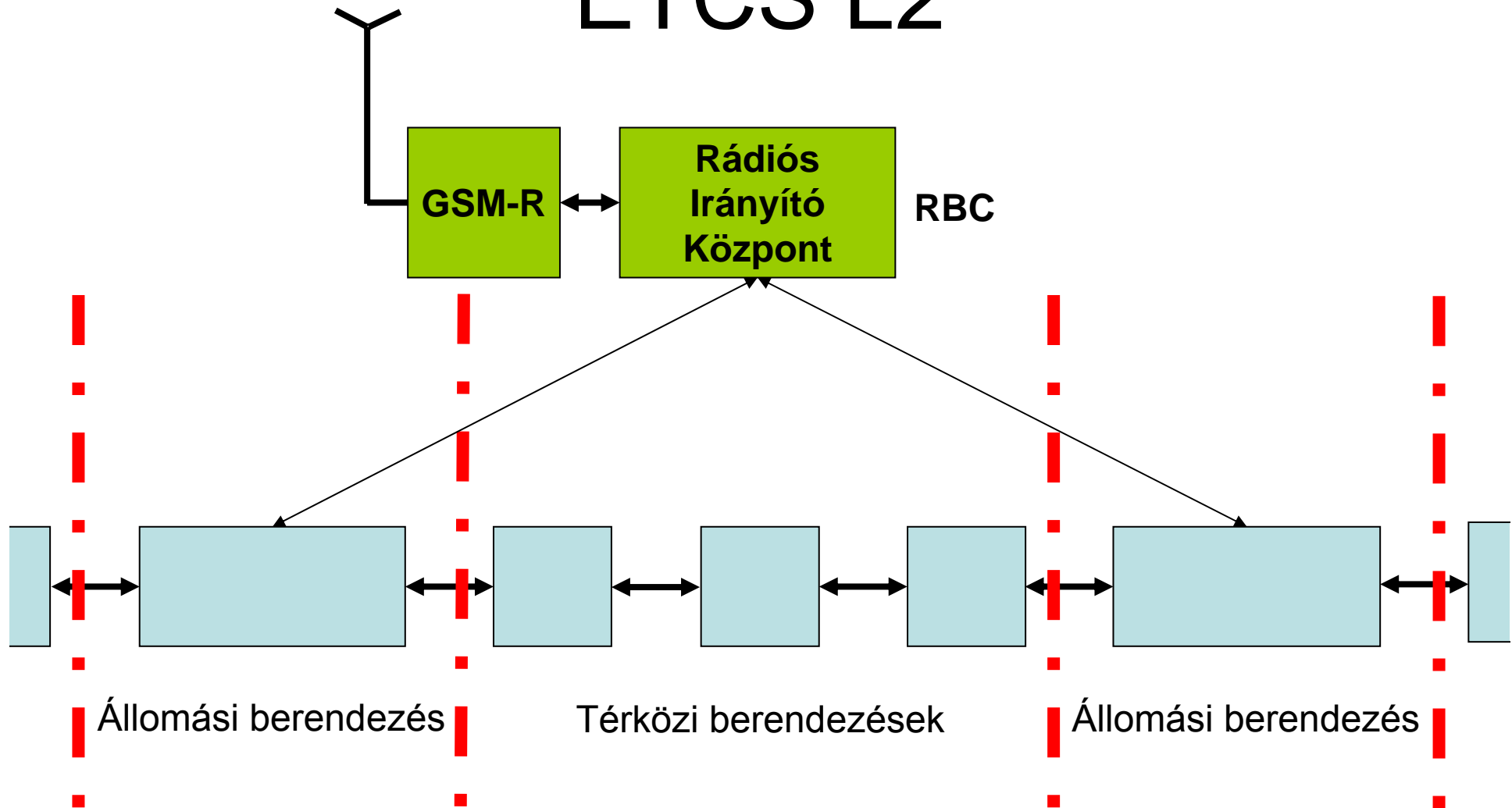
Távvezérlés, KÖFE/KÖFI (1)



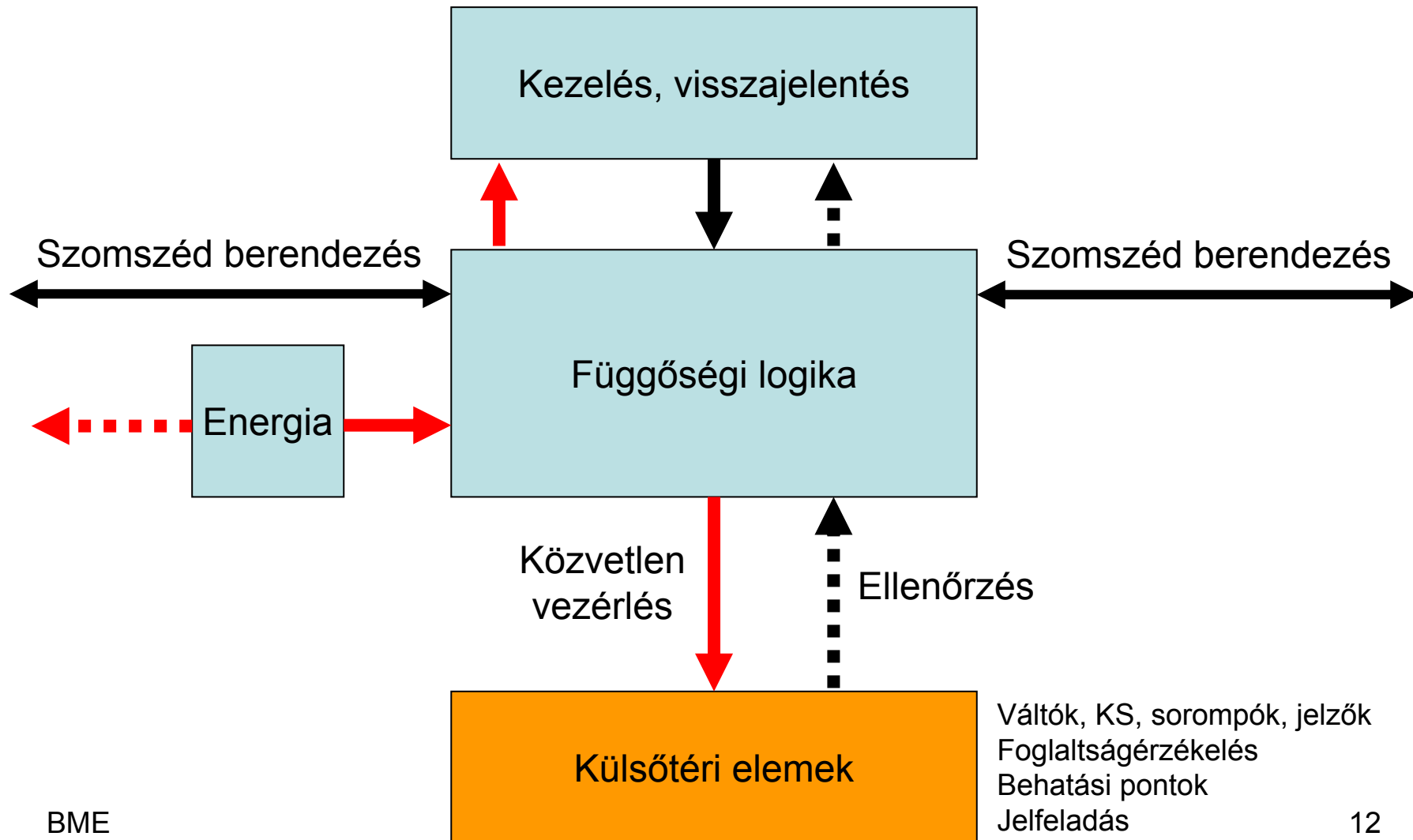
Távvezérlés, KÖFE/KÖFI (2)



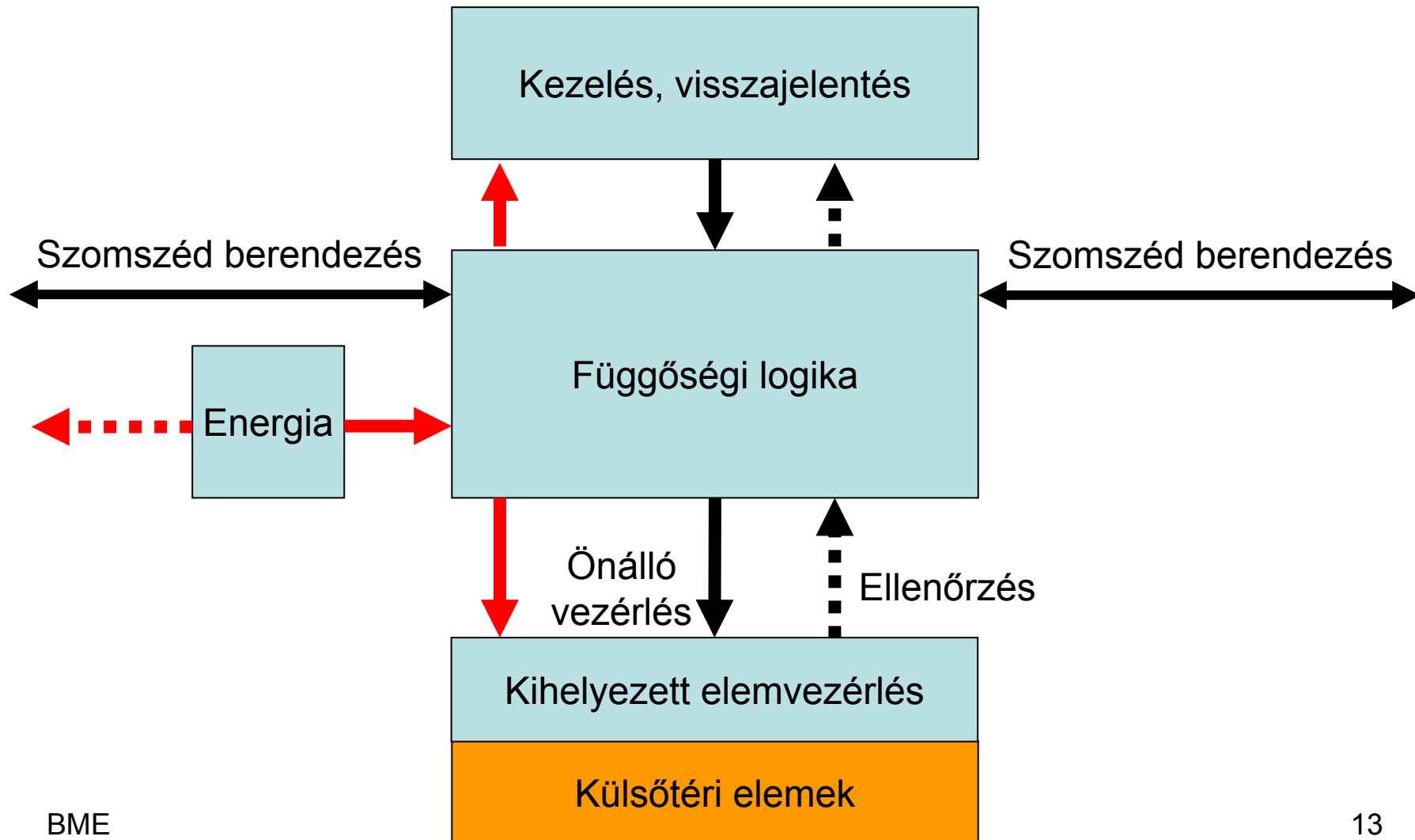
ETCS L2



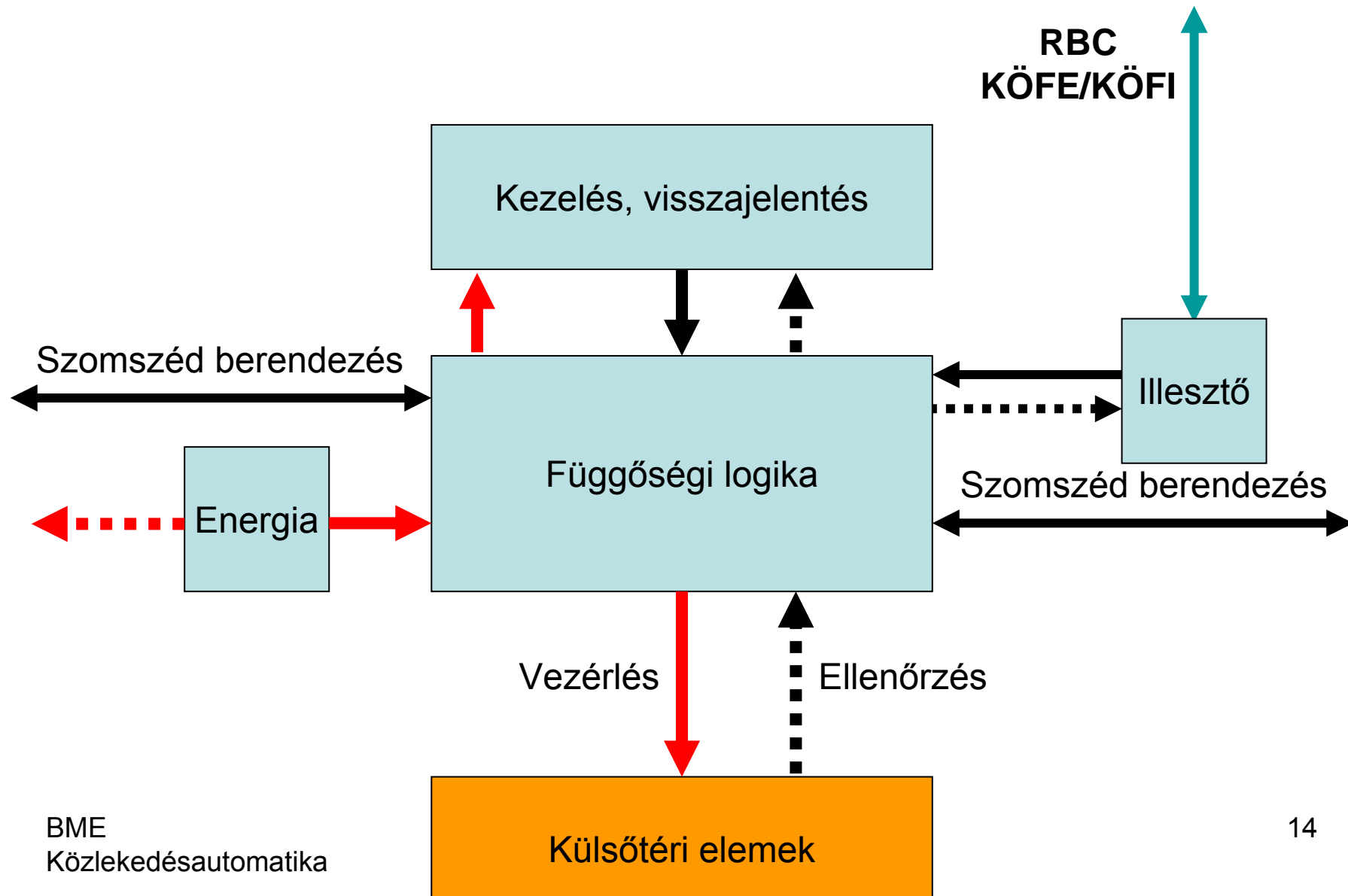
Rendszerarchitektúra (1)



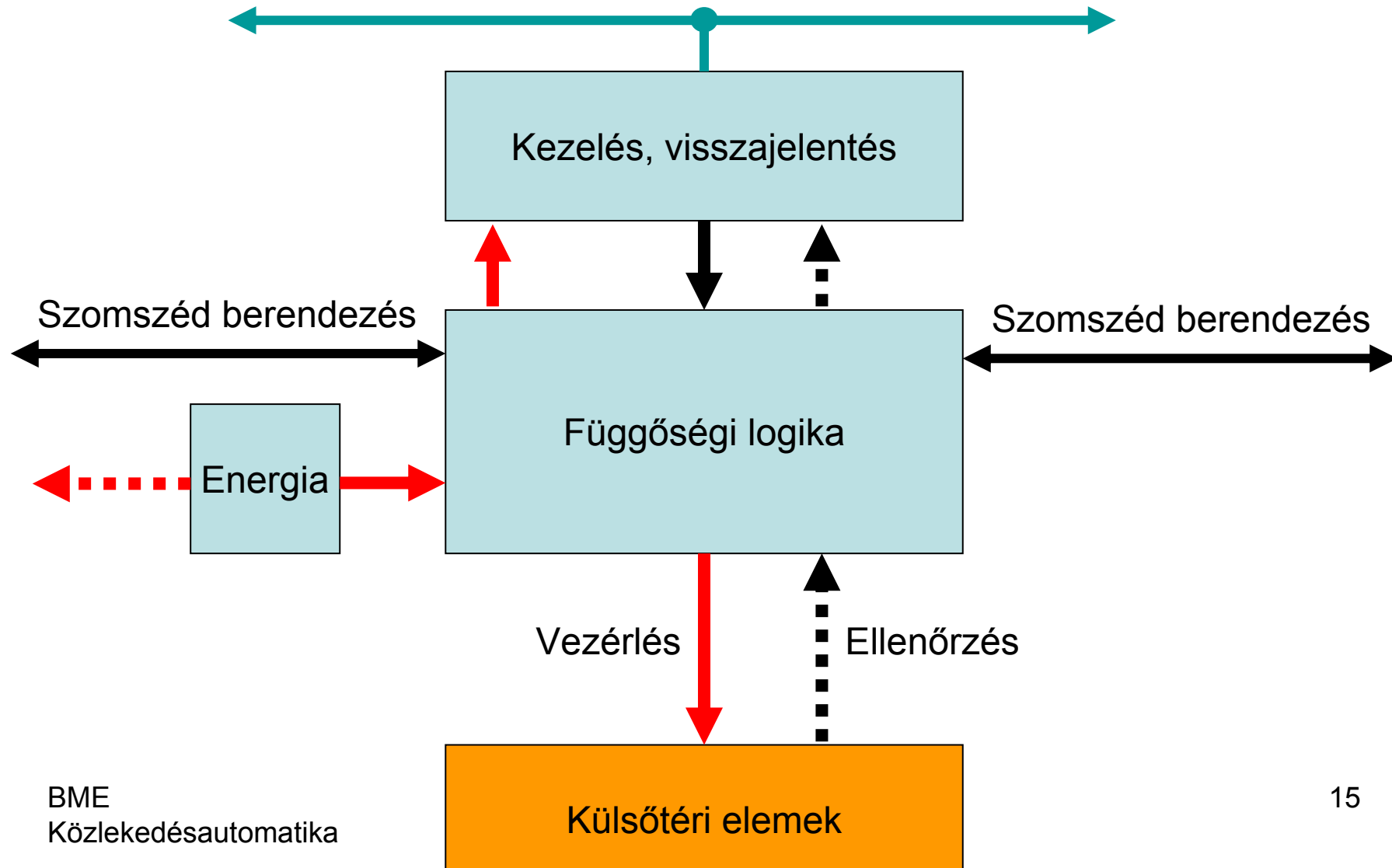
Rendszerarchitektúra (2)



Rendszerarchitektúra (3)



Rendszerarchitektúra (4)



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**

Tarnai G.: Vasúti irányító és kommunikációs rendszerek

Információtárolás- és átvitel
a különböző rendszerekben

Elektromechanikai berendezés

- Kezelő szervek
 - Irodai berendezés
 - vágánykijelölő tológombok
 - iránykallantyúk
 - csengetőgombok
 - blokkbillentyűk
 - induktor
 - kényszeroldó gombok
 - Állítóközponti berendezés
 - állítóemeltűk
 - vágányúti kallantyúk
 - blokkbillentyűk
 - induktor
- Visszajelentő információk
 - Irodai berendezés
 - tológombok pozíciója
 - iránykallantyúk pozíciója
 - blokkelemek állapota
 - Állítóközponti berendezés
 - vágányszámjelző állapota
 - állítóemeltűk pozíciója
 - vágányúti kallantyúk pozíciója
 - blokkelemek állapota
 - oldó szigeteltsínek állapotjelzése

Elektromechanikai berendezés

- Függőségi logika
 - Irodai berendezés
 - A tológommbal kiválasztott és az iránykallantyúval elmozdított vágányúti vonalzó blokkolja az ellenséges menetek vonalzóit
 - A tológombok között kulisszafüggés
 - A vágányútnak megfelelő vonalzót az állítóközpontból működtetett vágányúti blokkelem rögzíti
 - Állítóközponti berendezés
 - A vágányúti kallantyú a váltó (és retesz) emeltyűk által mozgatott tengelyek megfelelő pozíciója esetén fordítható el
 - A kallantyúhoz tartozó vonalzó