

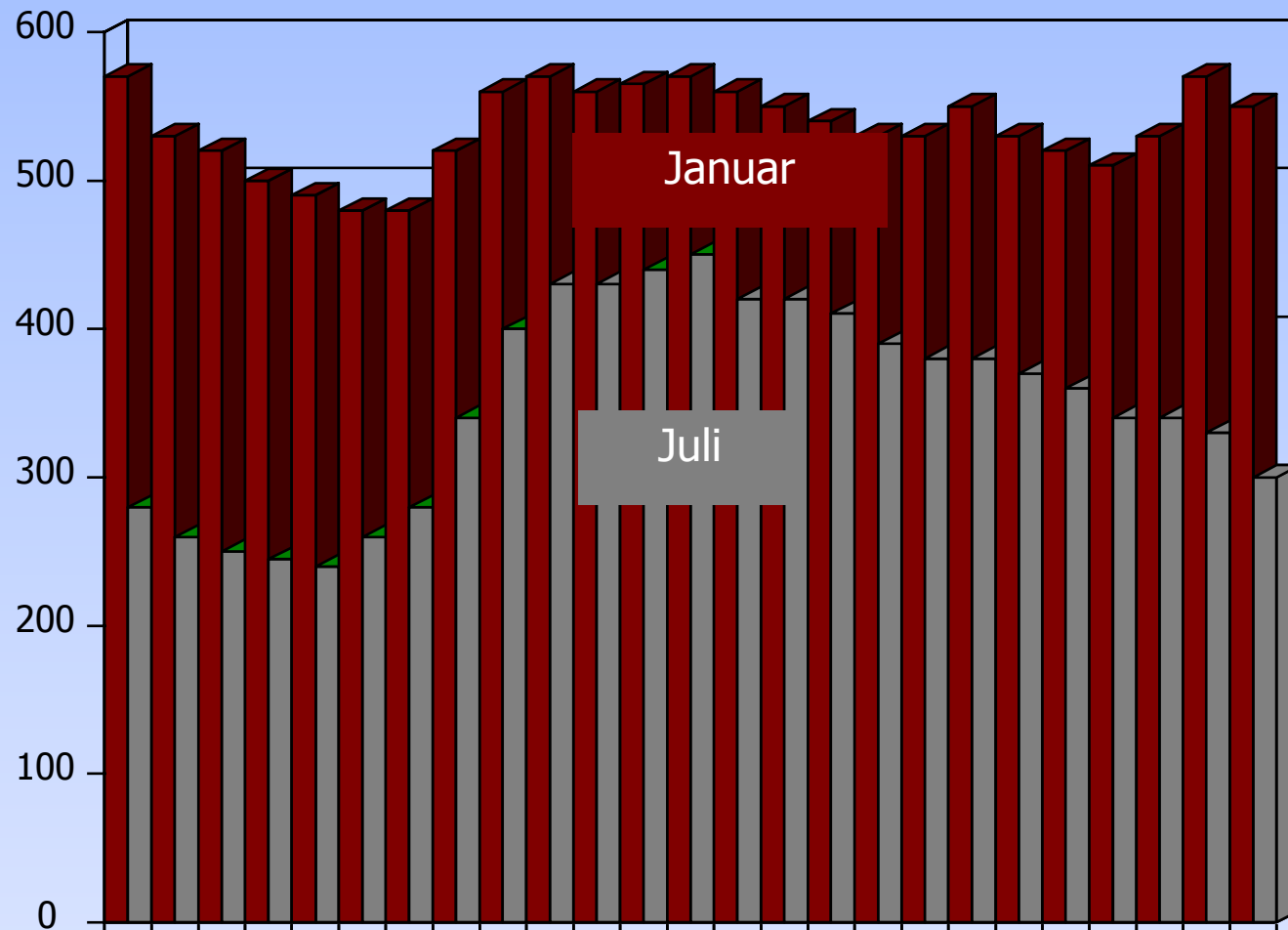
# A Rádiós Központi Vezérlés

Készítette: Sági József

III. BMF Energetikai Konferencia  
2008. november 25.

# Napi terhelési görbe

MW



III. BMF Energetikai Konferencia  
2008. november 25.

0-24h

# Általános áttekintés

A Rádiós Központi Vezérlést – röviden RKV- Németországban az EFR cég szakemberei kezdték fejleszteni a 1990-es évek közepén, miután a hosszuhullámú rádiósávot felszabadították ipari felhasználásra.

Az RKV egyirányú rádiófrekvenciás kommunikációs rendszer, amely képes információt eljuttatni egy központi helyről, egyidejűleg, nagy területen, sok végpontra, egyedi vagy csoportos címezéssel.

Az RKV jellegéből adódóan minden olyan vezérlési vagy szabályozási feladatra alkalmas, ahol nagyszámú felhasználó van, akikhez egy pontból kell információt küldeni és nincs szükség az információ vételének azonnali ellenőrzésére.

Az RKV rendszer alapállapotban a pontos időt sugározza.

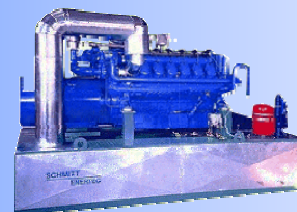
# Alkalmazások

## Mérőkészülékek vezérlése



## Terhelés vezérlés

*Fogyasztói berendezések kapcsolása  
Erőművek szabályozása*



## Közvilágítás vezérlés



## Egyedi vezérlések



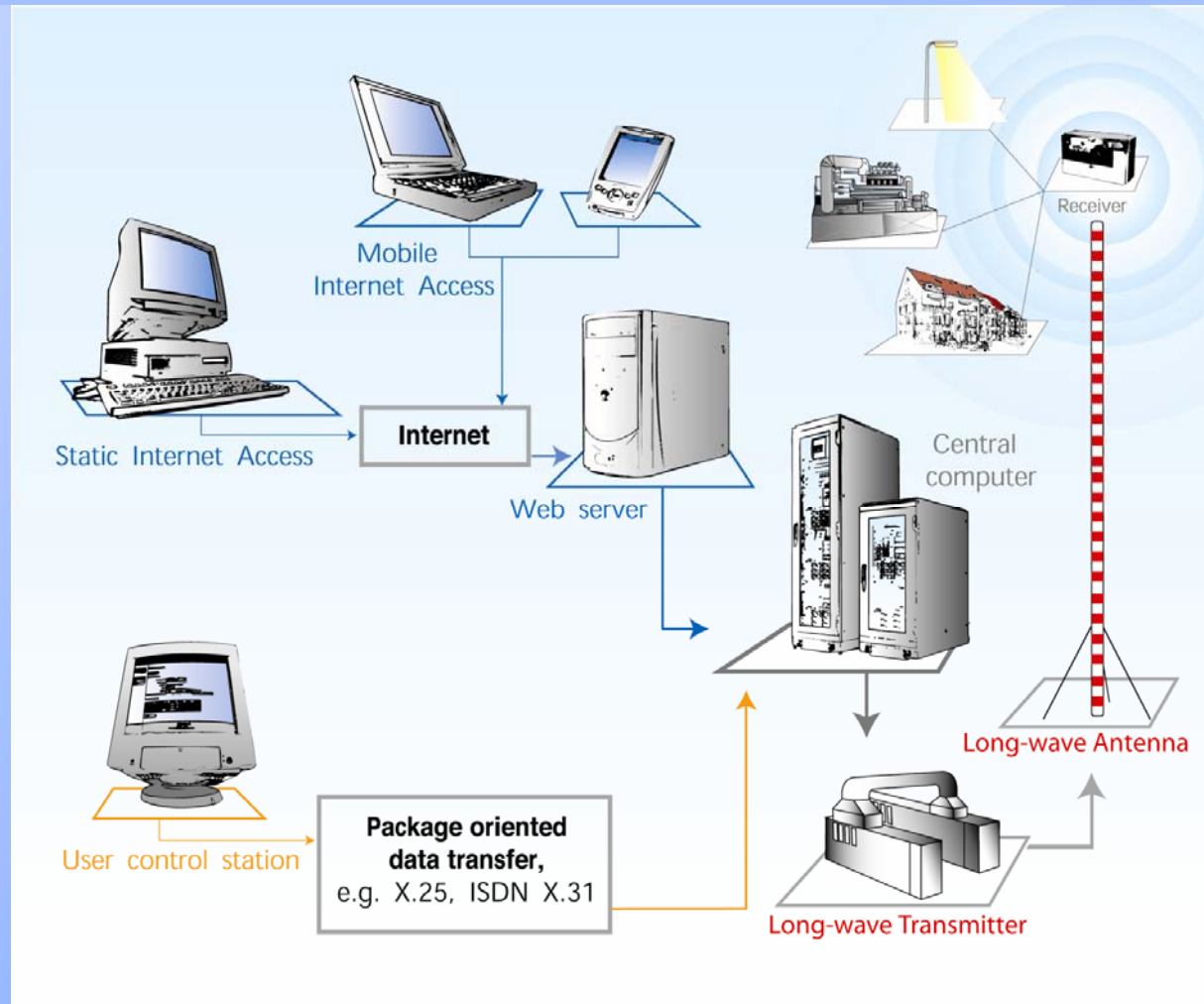
# A rendszer felépítése

## Vezérlési folyamat

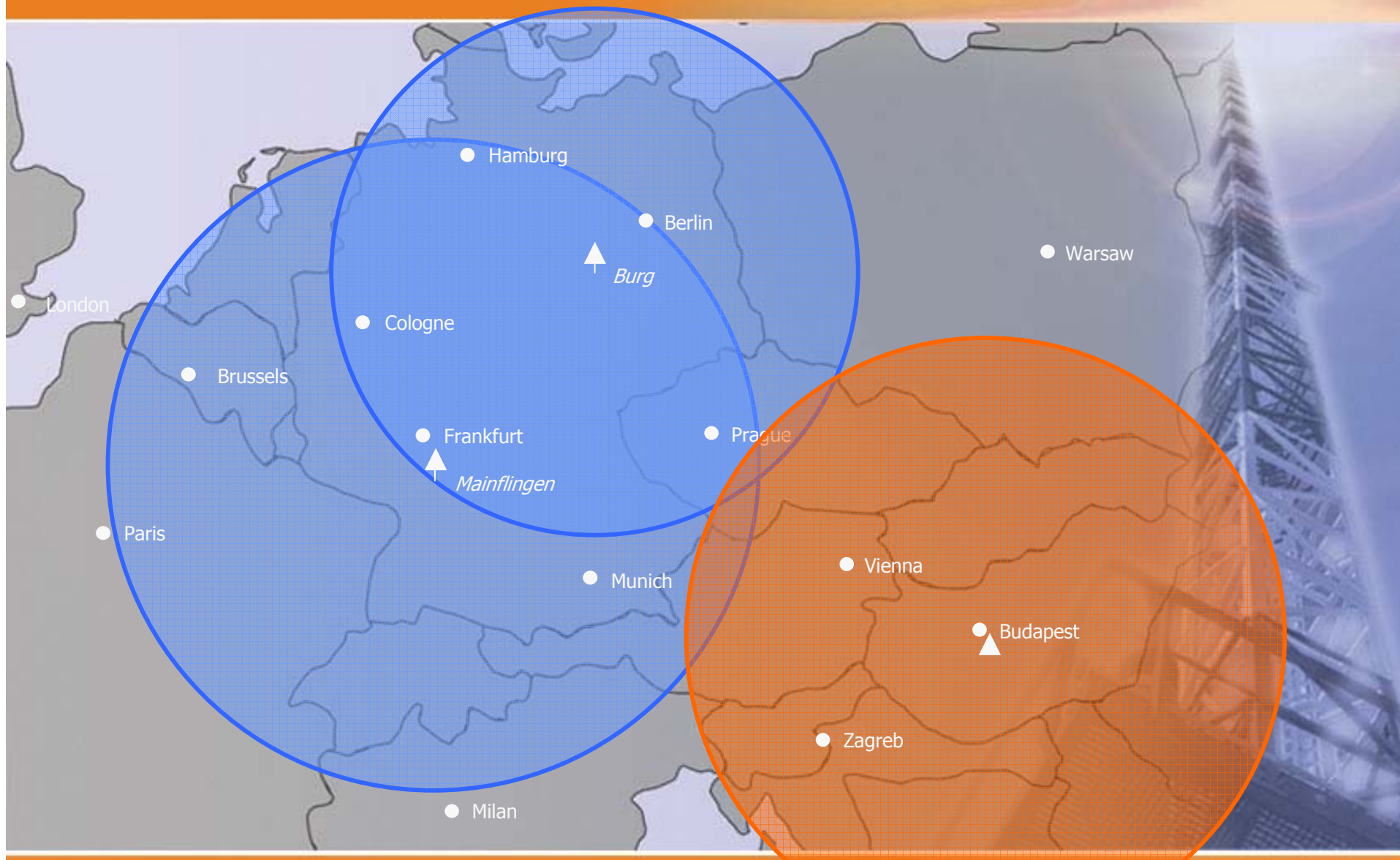
- A szolgáltató a Felhasználói Terminálról elküldi az utasításokat az RKV Központi Számítógépnek, Datex-P, ISDN vonalon vagy Interneten keresztül.

- A Központi Számítógép a kapott utasítás alapján létrehozza az RKV táviratot, amely kisugárzásra kerül a HH antennán.

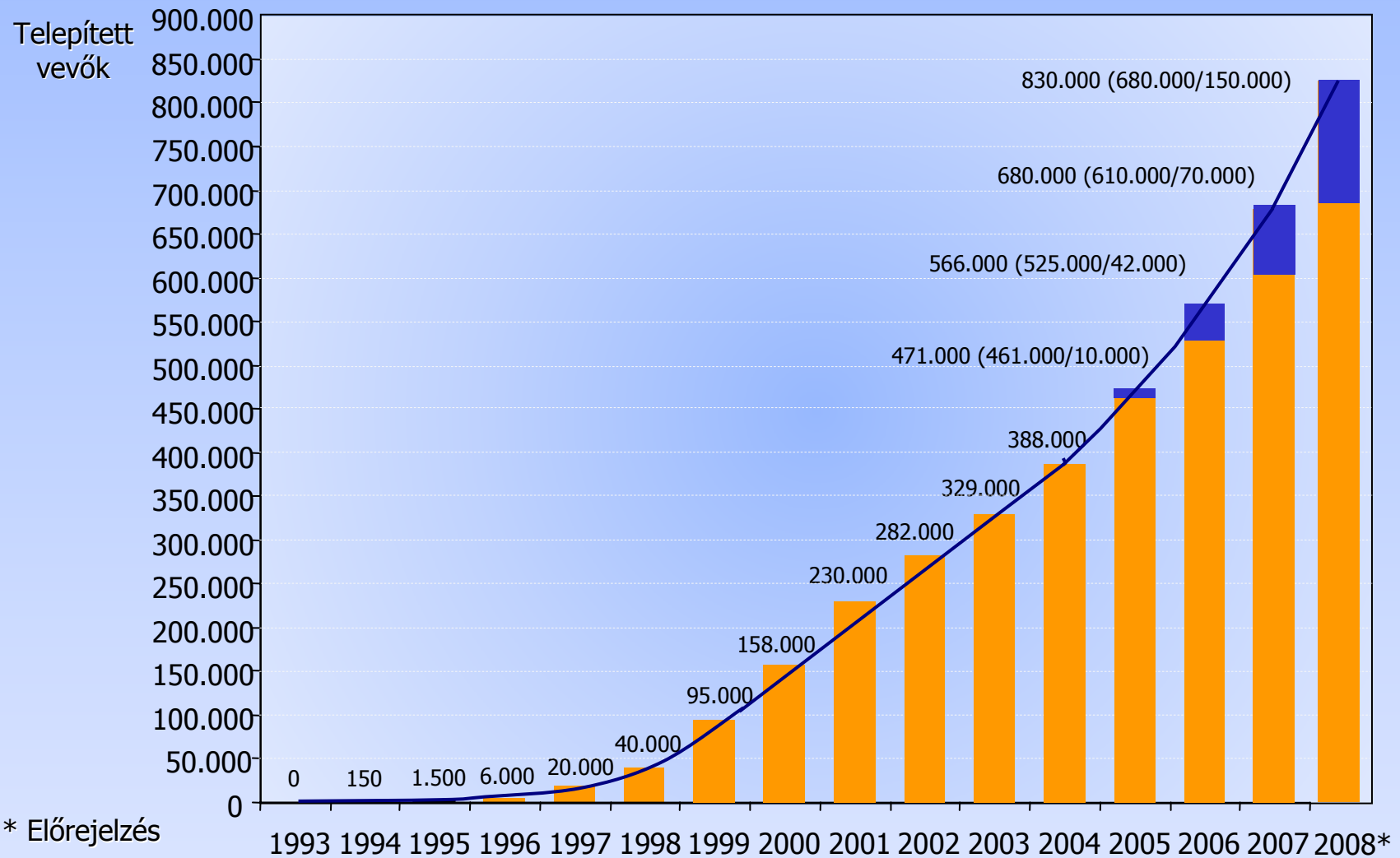
- Az RKV vevőkészülékek veszik és végrehajtják az utasítást.



# Adóberendezések és a besugárzott terület



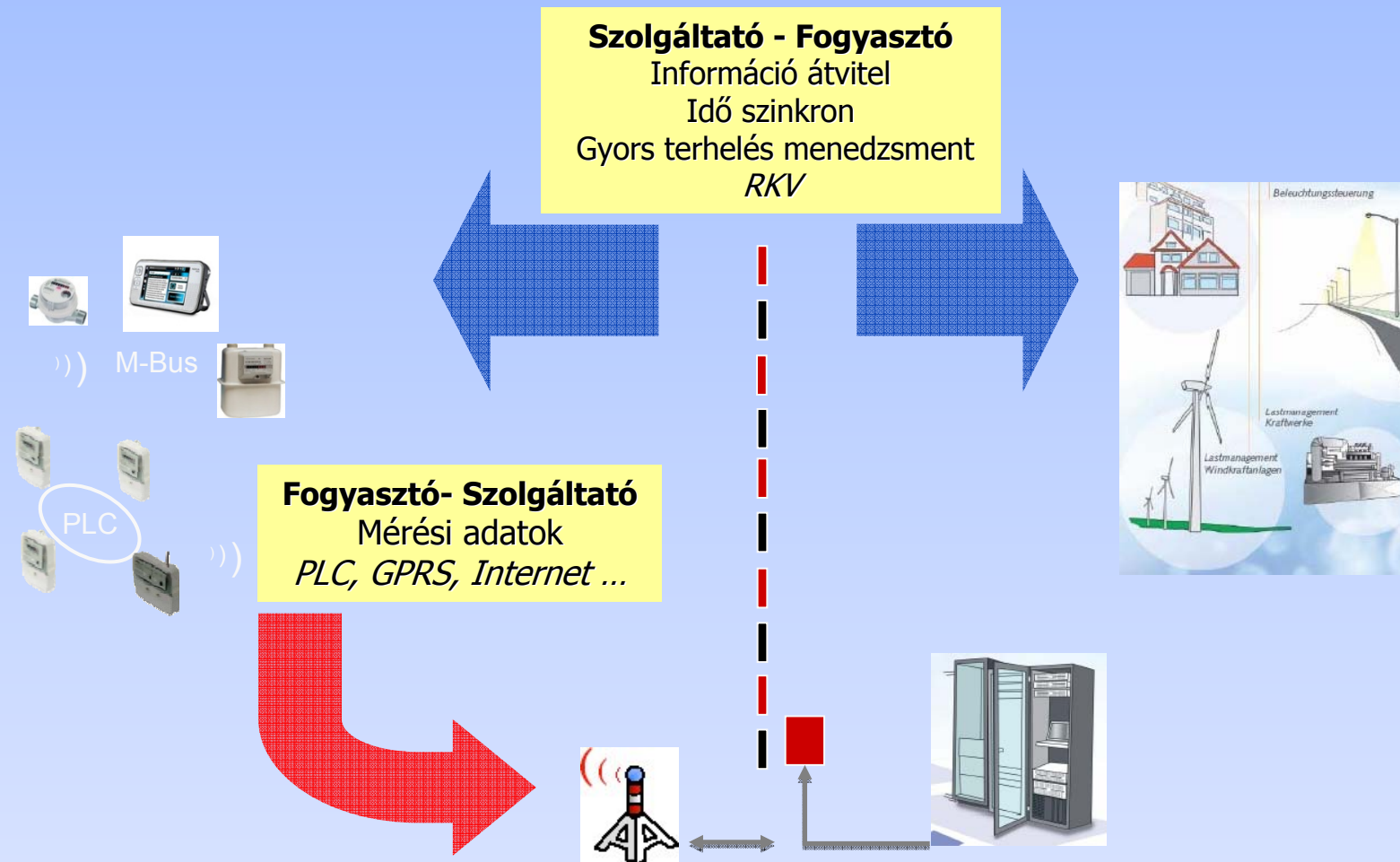
# Üzemben lévő vevők száma



III. BMF Energetikai Konferencia  
2008. november 25.



# RKV és Smart Metering



III. BMF Energetikai Konferencia  
2008. november 25.



Köszönöm a figyelmet!

Sági József  
sagi@efr.de

III. BMF Energetikai Konferencia  
2008. november 25.