

# PEMG PROLAN

## EnergiaMérő Gateway PROLAN

Kommunikációs és adatkezelő modul



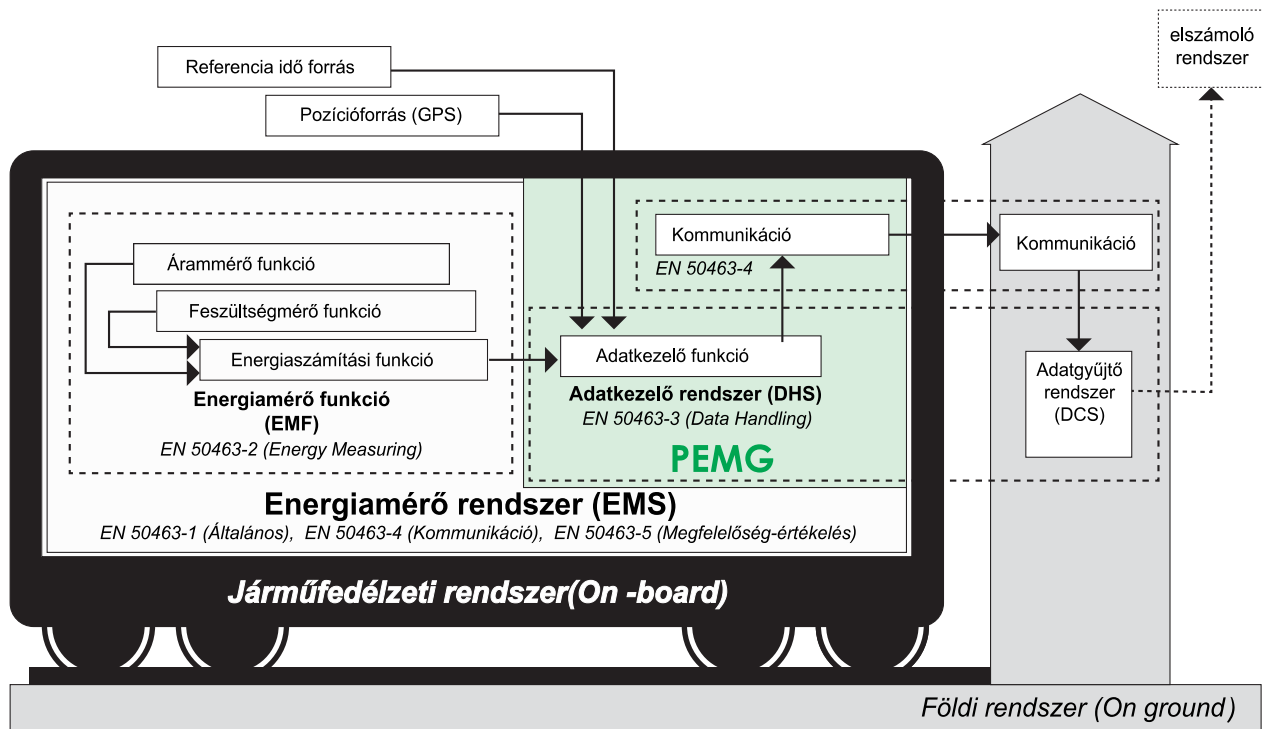
### Főbb jellemzők:

- A készülék képes a járműre szerelt hitelesített energiamérési feladatot ellátó berendezéstől **adatokat kiolvasni vagy fogadni**.
- Továbbá képes a szabványban meghatározott **számítási, adattárolási feladatok elvégzésére**.
- Alkalmos a szabványban meghatározott protokollnak megfelelő adattartalmú és formátumú **adatrekordok összeállítására és továbbítására GSM (elsősorban 4G) hálózaton**.
- Teljesíti a szabványban meghatározott működési, **adattvédelmi, titkosítási** és egyéb előírásokat.

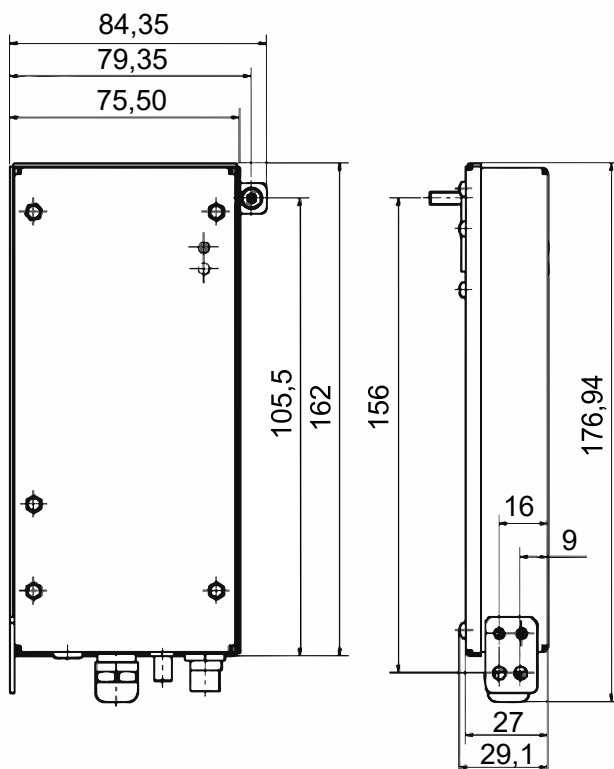
**Tanúsítványok: RED, EN 45545, CE, EN 50463, EN 50121-3-2, EN 61373**

PEMG készülékünk alkalmazásával lehetővé válik, hogy a villamos energia szolgáltatók a saját rendszerükbe illetve közvetlenül kapjanak valós, hiteles energia felhasználási adatokat, így megvalósul a használat-arányos elszámolás lehetősége

## EMS működési struktúra és adatáramlási diagram



A Prolan PEMG készülék a vasúti vontató járműveken telepített hitelesített mérőberendezéshez kapcsolódva képes onnan **adatokat fogadni**, illetve kiolvasni és a szabványnak megfelelő módon előállított (digitálisan aláírt, titkosított) **adatrecordot továbbítani** a fogadó egység (DCS) felé 4G (szükség esetén 3G / GPRS / GSM) mobil hálózaton keresztül.



**PROLAN** 

Prolan Irányítástechnikai Kft.  
H-2011 Budakalász, Szentendrei út 1-3.  
T.: +36-20/954-3100  
Fax: +36-26/540-420  
[info@prolan.hu](mailto:info@prolan.hu)  
[www.prolan.hu](http://www.prolan.hu)

