

Relaná úrove

Pri komunikácii protokolom DLMS/COSEM je potrebné konfigurovať protokoly relanej úrovne zvlášť. (Protokol IEC62056-21 interguje relanú aj aplikanú úroveň súčasne.) V závislosti na type meraa a type fyzického pripojenia vyberáme medzi týmito protokolmi.

- HDLC (IEC 62056-46) – Používa sa z pravidla na sériovej linke a elektromery EMH a Landis+Gyr aj pri TCP/IP. Parametre komunikácie obsahujú:
 - adresu fyzického zariadenia,
 - adresu logického zariadenia,
 - ID klienta, ktorý sa pripája (definuje rolu klienta)
- COSEM transport for IPv4 (IEC 62056-47) - oznaovaný tiež DLMS/COSEM Wrapper (skrátene Wrapper). Parametre komunikácie obsahujú:
 - adresu logického zariadenia
 - adresu klienta, ktorý sa pripája (definuje rolu klienta)
- IEC 62056-21 – skrátene oznaovaný tiež ako IEC21. Je súčasne protokolom aplikanej vrstvy. Parametrom komunikácie je sériové číslo meraa, ktoré je nepovinné, ak komunikácia prebieha cez TCP/IP alebo optickú hlavu.