

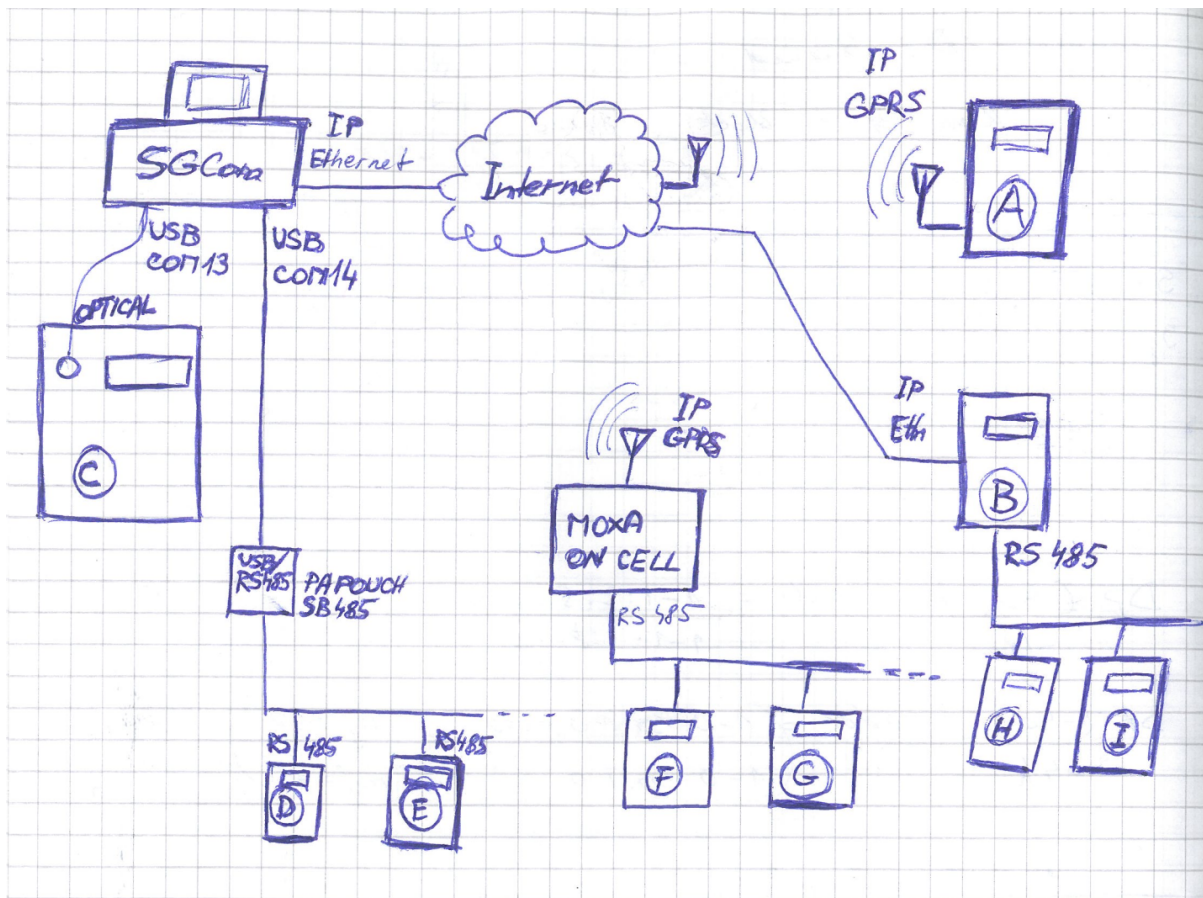
Používané komunikačné protokoly

Komunikácia medzi elektromerom a aplikáciou SGCom prechádza niekoľkými úrovňami - fyzickou, relanou a aplikačnou.

Fyzická úroveň komunikácie definuje ktoré fyzické komunikačné rozhranie elektromera sa používa na komunikáciu (vi. obrázok 1). V systéme D2000 má analogickú úlohu komunikačný protokol v objekte typu Linka.

Relanú úroveň komunikácie má na starosti udržiavanie komunikačnej relácie, iže zabezpečenie konzistentného toku dát po nespoahlivej fyzickej vrstve a tiež adresovanie komunikujúcich partnerov. V systéme D2000 má analogickú úlohu komunikačný protokol v objekte typu Stanica.

Aplikačnú úroveň prenáša konkrétne príkazy a odpovede týkajúce sa nameraných hodnôt a riadenia elektromera. V systéme D2000 má analogickú úlohu komunikačný protokol taktiež v objekte typu Stanica.



Obrázok 1 Rôzne príklady fyzického pripojenia k elektromerom