

ABB Elektro

Protokol ABB Elektro

[Podporované typy a verzie zariadení](#)
[Konfigurácia komunikačnej linky](#)
[Konfigurácia komunikačnej stanice](#)
[Konfigurácia meraných bodov](#)
[Revízie dokumentu](#)

Podporované typy a verzie zariadení

Protokol podporuje ítanie dát z elektromerov (inné a jalové energie), ktoré boli zozbierané systémom ABB Microscada a zverejnené formou súborov. Je oakávané, že súboy majú meno vo formáte kódujúúcom dátum a as Dyyyymmddhhmi.CSV, napr. D201706301247.CSV. Súboory sú ítané s asovými parametrami (perióda, oneskorenie) konfigurovanými na stanici na záložke [asové parametre](#). Protokol podporuje iba príjem údajov.

Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategória komunikačnej linky: [File I/O](#).

Konfigurané parametre linky File I/O:

- Vstupný súbor** - Plná cesta na súbor alebo adresár s údajmi.
- Archívny adresár** - Cesta na adresár, kde sa archivujú spracované súboory. Je nutné ju zada. KOM proces archivuje spracované súboory v podadresároch archívneho adresára s názvami, ktoré kopírujú prvých 9 znakov mena spracovaného súboru (Dyyyymmdd, t.j. na každý de jeden).

Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikaný protokol "**ABB Elektro**".
- Adresa stanice sa nezadáva.
- asové parametre: v konkrétnom prípade sa použila perióda pollingu 15 minút s offsetom 360 sekúnd.

Parametre protokolu stanice

Dialóg [konfigurácia stanice](#) - záložka "Parametre protokolu".
Ovplyvujú niektoré volítené parametre protokolu. Môžu by zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 2

Plný názov	Popis	Jednotka / rozmer	Náhradná hodnota
Delay After Processing File	akanie po spracovaní súboru. Parameter má zmysel, pokia je komunikácia dlhšie vypnutá, t.j. nahromadí sa vaše množstvo súborov a ich rýchle spracovanie by mohlo zahliť systém.	s	0

Konfigurácia meraných bodov

Možné typy hodnôt meraných bodov: **Ai**.

Adresa meraného bodu je celé 16-bitové íslo (1-65535) zadané dekadicky, prípadne ako hexadecimalne íslo s mriežkou na zaiatku (napr. #0A).
Udáva íslo elektromeru, ktoré je uvedené v každom riadku súboru s údajmi.
Takto vyzerá prvých 15 riadkov konkrétneho súboru (adresy meraných bodov by boli 1-15)

E001;0
E002;6504
E003;0
E004;0
E006;3620
E007;1160
E008;196
E009;884
E010;152
E011;400
E012;140
E013;3588
E014;0
E015;0

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 - 30. jún 2017 - vytvorenie dokumentu.



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)