

Hodnoty meraných bodov

Objekt typu **Meraný bod** môže v systéme nadobúda hodnoty, ktoré sú pre jednotlivé typy uvedené v nasledujúcich tabuľkách (v tabuľkách sú popísané len vymenované typy hodnôt).

- Ai - Analógový vstup
- Ao - Analógový výstup
- Ci - Celoíselný vstup
- Co - Celoíselný výstup
- **Di - Logický vstup**
- **Dout - Logický výstup**
- TxtI - Textový vstup
- TxtO - Textový výstup
- TiA - Absolútny as - vstup
- ToA - Absolútny as - výstup
- TiR - asový interval - vstup
- ToR - asový interval - výstup
- **Qi - Štvorstavový vstup**

Merané body typu *Di - Logický vstup*

Hodnota objektu	Príina
D_False	*Hodnota FALSE
D_True	*Hodnota TRUE
D_Oscillate	Kmitajúca hodnota (TRUE <-> FALSE). Hodnota je vyhlásená systémom za kmitajúcu podľa definovaných parametrov filtrácie - Kmitanie

*Platí len pre normálnu polaritu. Ak je nastavená inverzná polarita, platia opané logické hodnoty.

Merané body typu *Dout - Logický výstup*

Hodnota objektu	Príina
D_False	*Hodnota FALSE
D_True	*Hodnota TRUE
D_Oscillate	Kmitajúca hodnota (TRUE <-> FALSE). Hodnota je vyhlásená systémom za kmitajúcu podľa definovaných parametrov filtrácie - Kmitanie

*Platí len pre normálnu polaritu. Ak je nastavená inverzná polarita, platia opané logické hodnoty.

Merané body typu *Qi - Štvorstavový vstup*

Štvorstavové vstupy sú používané napr. v elektroenergetike. Príklad použitia: otváranie ventilu s logickými snímkami koncových stavov "zatvorený" a "otvorený" môže mať nasledovné stavy:

- sníma "otvorený" má hodnotu True, sníma "zatvorený" má hodnotu False, stav štvorstavu je otvorený - **On**
- sníma "otvorený" má hodnotu False, sníma "zatvorený" má hodnotu True, stav štvorstavu je zatvorený - **Off**
- oba snímae majú hodnotu False (ventil je v prechode medzi koncovými polohami), stav štvorstavu je prechodový - **Trans**
- oba snímae majú hodnotu True (o je spôsobené napr. chybou komunikácie alebo fyzickým poškodením snímača), stav štvorstavu je chybový - **Err**

Hodnota objektu	Príina
Q_Off	Hodnota Off
Q_On	Hodnota On
Q_Trans	Hodnota Trans (prechod z On do Off alebo naopak)
Q_Err	Hodnota Err (chybový stav)
Q_Oscillate	Kmitajúca hodnota (On <-> Off). Hodnota je vyhlásená systémom za kmitajúcu podľa definovaných parametrov filtrácie - Kmitanie

Poistatné hodnoty meraných bodov po štarte systému a po reštarte procesu **D2000 KOM**

Pokia merané body nemajú definovaný [riadiaci objekt](#) a [štartovaciu hodnotu](#), ich hodnota je po štarte systému neplatná (Invalid). Po reštarte procesu [D2000 KOM](#), tento vnútorne zneplatní hodnoty všetkých meraných bodov. Toto správanie je niekedy nežiaduce (napr. hodnoty výstupných meraných bodov [serverovských protokolov](#)), preto spustenie procesu **D2000 KOM** s parametrom [/KI](#) umožní aktivovať načítanie poiatoných hodnôt meraných bodov (vstupných aj výstupných) z procesu [D2000 Server](#) po štarte procesu [D2000 KOM](#).



Súvisiace stránky:

[Merané body](#)

[Merané body - položky konfiguraného okna](#)