

Ovládanie analógových a celoíselných vstupov (AI, CI) (D2000/Práca operátora s procesom D2000 HI)

Ak bol ku grafickému objektu pripojený vstupný bod typu *AI* (Analóg vstup) alebo *CI* (celoíselný vstup) a prihlásený užívateľ má dostatočné prístupové práva, potom kliknutím myši na daný objekt sa zobrazí dialógové ovládacie okno, ktoré pozostáva z dvoch astí (záložiek):

[Stav a ovládanie objektu](#)
[Informácie o objekte](#)

Stav a ovládanie objektu

The screenshot shows a software interface for controlling an object named 'M.AI'. The interface is divided into several sections:

- Header:** Contains the object name 'M.AI' (1) and a toolbar with icons for undo, redo, edit, zoom, and other functions (2).
- Value Display:** Shows the current value 'Vela (90,45085)' (3) and a range '< 0 .. 100 >' (8).
- Timestamp:** Displays the date and time '09.03.2021 13:34:14,584' (4).
- Buttons:** Includes a 'NoAckValue' button (5) and a 'Potvrdiť' (Confirm) button (7).
- Alarm Section:** Labeled 'Procesný alarm', it shows 'NoAlarm' (9) and a 'Potvrdiť' button (10). Below this are three buttons: 'Blokovať' (Block), 'Pozastaviť' (Pause), and 'Stíšiť' (Mute).
- Manual/Automatic Modes:** A section with three rows, each with a mode name, a value, and a 'Prepnúť' (Switch) button.
 - 'Náhradné manuálne' (Red) with value 'Vela (90,45085)' and a blue 'Prepnúť' button.
 - 'Náhradné automatické' (Purple) with value 'Vela (62)' and a blue 'Prepnúť' button (12).
 - 'Vstupná hodnota' (Grey) with value 'Vela (90,45085)' and a grey 'Prepnúť' button.
- Footer:** A link to 'Informácie o objekte' (Information about the object).

1	Názov objektu.
2	Popis objektu.
3	Aktuálna hodnota a technické jednotky objektu. Poznámka: Ak je objekt v stave <i>Náhradná hodnota</i> (pozri záložky <i>Náhradné manuálne</i> alebo <i>Náhradné automatické</i>) zobrazí sa text Náhradná hodnota .
4	as posledného priradenia hodnoty objektu.
5	Stavy objektu.
6	Flagy (príznačky) hodnoty objektu. Zobrazené sú len mená tých flagov, ktorých hodnota je TRUE.
7	Potvrdenie hodnoty objektu.

8	Rozsah definovaný pre daný objekt: <VLL, LL, HL, VHL>. VLL - Very Low Limit (najnižšia medza) LL - Low Limit (dolná medza) HL - High Limit (horná medza) VHL - Very High Limit (najvyššia medza)
9	Otvorenie okna na ovládanie aktuálneho procesného alarmu .
10	Potvrdenie procesného alarmu.
11	Telemetrická hodnota objektu. Poznámka: Hodnota sa zobrazí, ak je objekt v stave <i>Náhradná hodnota</i> (pozri záložky Náhradné manuálne alebo Náhradné automatické).
12	as ovládacieho okna urená na ovládanie objektu .
	Otvorenie dynamického grafu .
	Otvorenie multigrafu .
	Editácia objektu. Je možná iba ak je bežiaci proces CNF.
	Otvorenie monitorovania
	Zaradenie ovládaného objektu na aktuálnu stránku otvoreného Browsera . Ak Browser nie je otvorený, po stlačení tohto tlačidla sa otvorí a ovládaný objekt sa zaradí na jeho prvú stránku.
	Kopírovanie mena objektu do schránky (clipboardu).

Spodná as okna obsahuje nasledovné záložky urené na [ovládanie objektu](#):

NÁHRADNÉ MANUÁLNE

Záložka umožňuje manuálne nastavi náhradnú hodnotu objektu spolu s užívateľskými príznakmi. Obsahuje tlačidlo **Prepnúť**, aktuálnu hodnotu objektu a as priradenia hodnoty objektu. Po stlačení tlačidla **Prepnúť** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Náhradná hodnota*. Po stlačení tlačidla **Áno** a **Vykonať** má sekcia **Náhradné manuálne** nasledovný vzhľad:

▼

Náhradné manuálne

Vela (99,809735)

Prepnúť

99.8097349045873

1

⊗ ▼

Nastaviť

3

Vykonať

4

2

1	Vstupné políko na zápis náhradnej hodnoty objektu.
2	Nastavenie flagov (príznakov) náhradnej hodnoty objektu.

3	<p>V závislosti od prítomnosti tlačidla Vykona v ovládacom okne, má tlačidlo Nastavi dve možné funkcie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tlačidlo Vykona sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla Nastavi sa vykoná povet na nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty. 2. Tlačidlo Vykona sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla Nastavi sa iba "pripraví" nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.
4	<p>Tlačidlo je v okne prítomné, ak bola pri konfigurácii pripojenia grafického objektu v procese D2000 GrEditor vybratá voba Aj s potvrdením. Stlačením tlačidla Vykona sa vykoná povet na nastavenie náhradnej hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla Nastavi.</p>

NÁHRADNÉ AUTOMATICKÉ

Záložka umožňuje použiť hodnotu riadiaceho objektu ako náhradnú hodnotu. Hodnota objektu v tomto režime kopíruje hodnotu riadiaceho objektu (voba Riadiaci objekt v konfigurácii meraného bodu). Stlačením tlačidla **Prepnúť** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Náhradná hodnota*.

▼

Náhradné automatické

Vela (62)

Prepnúť

Vela

1

06.07.2020 13:04:03,880

2

A_____

3

1	Hodnota riadiaceho objektu.
2	as priradenia hodnoty riadiaceho objektu.
3	Flagy (príznaky) hodnoty riadiaceho objektu.

VSTUPNÁ HODNOTA

Záložka umožňuje použitie hodnoty samotného meraného bodu (zrušenie použitia náhradnej hodnoty). Stlačenie tlačidla **Prepnúť** otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Vstupná hodnota*.

▼

Vstupná hodnota

Vela (22,768048)

Prepnúť

Vela

1

09.03.2021 13:38:49,526

2

A_____

3

1	Hodnota objektu (samotného meraného bodu).
2	as priradenia hodnoty objektu.
3	Flagy (príznaky) hodnoty objektu.