

Ovládanie digitálnych výstupných bodov (DO) (D2000 /Práca operátora s procesom D2000 HI)

Ovládanie digitálnych výstupných bodov (Dout)







Ak bol ku grafickému objektu pripojený výstupný bod typu *Dout* (Logický výstup) 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 a digital output point (M.DO). The window has a title bar with a close button (X) and a maximize button. Below the title bar is a light blue header bar containing the object name 'M.DO' (callout 2) and a checked 'Auto zatvorenie' checkbox. To the right of the header are several icons: a pencil, an eraser, a magnifying glass, a document, and a printer. The main content area displays the current state 'Aktuálna hodnota: OFF' (callout 3) and a timestamp '19.02.2021 14:21:26,545' (callout 4). A 'Manual' button is on the right. Below this is a section for 'Procesný alarm' showing 'NoAlarm' (callout 5). A row of action buttons includes 'Potvrdiť' (callout 6), 'Blokovať', 'Pozastaviť', and 'Stíšiť'. A yellow box highlights a list of four modes: 'Manuálne' (OFF, 'Prepnúť'), 'Automatické' (False, 'Prepnúť'), 'Náhradné manuálne' (OFF, 'Prepnúť'), and 'Náhradné automatické' (False, 'Prepnúť'). The 'Automatické' mode is selected (callout 9). At the bottom is a link for 'Informácie o objekte'. Callout 7 points to a horizontal line on the right, and callout 8 points to the 'Manual' button.

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	Potvrdenie a ovládanie procesného alarmu.
7	Flagy (príznaky) hodnoty objektu. Zobrazené sú len mená tých flagov, ktorých hodnota je TRUE.
8	Telemetrická hodnota objektu. Poznámka: Hodnota sa zobrazí, ak je objekt v stave <i>Náhradná hodnota</i> (pozri záložky Náhradné manuálne alebo Náhradné automatické).
9	as ovládacieho okna urená na ovládanie výstupu a náhradnej hodnoty .
	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 záložky urené na [ovládanie výstupu](#) (záložky [Manuálne](#) a [Automatické](#)) a [ovládanie náhradnej hodnoty objektu](#) (záložky [Náhradné manuálne](#) a [Náhradné automatické](#)).

MANUÁLNE

Sekcia umožňuje manuálne nastavenie hodnoty výstupného 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 *Manuálna hodnota*. Po stlačení tlačidiel **Áno** a **Vykona** má sekcia nasledovný vzhľad:

Manuálne

OFF

Prepnúť

ON

OFF

Vykonať

1

2

3

4

1	V závislosti od prítomnosti tlačidla Vykona v ovládacom okne (v asti Prepnúť) majú tlačidlá *ON a *OFF dve možné funkcie:
2	<ol style="list-style-type: none"> Tlačidlo Vykona sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla ON alebo OFF sa vykoná povet na nastavenie hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu. Tlačidlo Vykona sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla ON alebo OFF sa iba "pripraví" nastavenie výstupného objektu hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty.
3	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 hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla Vykona .
4	Nastavenie flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.

*Oznaenie tlaidiel **ON** a **OFF** závisí od definície objektu (od stavového textu, ktorý je priradený k objektu). Ak danému objektu nie je priradený žiadny stavový text, oznaenie tlaidiel závisí od konfigurácie systémových textov. Štandardné oznaenie tlaidiel je zobrazené v obrázku.

AUTOMATICKÉ

Sekcia umožňuje automatické nastavenie hodnoty výstupného objektu spolu s užívateľskými príznakmi poda riadiaceho objektu. 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 *Automatické ovládanie*. Výstupný objekt bude nadobúda hodnotu a užívateľské príznaky riadiaceho objektu.

▼ Automatické

False

Prepnúť

False

1

17.02.2021 13:49:15,080

2

3

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

NÁHRADNÉ MANUÁLNE

Sekcia 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 nasledovný vzhľad:

▼ Náhradné manuálne

OFF

Prepnúť

ON

OFF

Vykonať

1

2

3

4

1	V závislosti od prítomnosti tlačidla Vykonať v ovládacom okne majú tlačidlá *ON a *OFF dve možné funkcie:
2	<ol style="list-style-type: none">1. Tlačidlo Vykonať sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla ON alebo OFF sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.2. Tlačidlo Vykonať sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla ON alebo OFF sa iba "pripravi" nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.
3	Tlačidlo je v okne prítomné, ak bola pri konfigurácii pripojenia grafického objektu v procese D2000 GrEditor vybratá voba Aj s potvrdením . Stlačením tlačidla Vykonať sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla Vykonať .
4	Nastavenie flagov (príznakov) náhradnej hodnoty objektu.

*Oznaenie tlaidiel **ON** a **OFF** závisí od definície objektu (od stavového textu, ktorý je priradený k objektu). Ak danému objektu nie je priradený žiadny stavový text, oznaenie tlaidiel závisí od konfigurácie systémových textov. Štandardné oznaenie tlaidiel je zobrazené v obrázku.

NÁHRADNÉ AUTOMATICKÉ

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

▼ Náhradné automatické

False Prepnúť

False 1

17.02.2021 13:49:15,080 2

3

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