

Ovládanie objektov typu asový interval - výstup (ToR) (D2000/Práca operátora s procesom D2000 HI)

Ovládanie objektov typu asový interval - výstup (ToR)

Ak bol ku grafickému objektu pripojený meraný bod typu *ToR* (asový interval - výstup) a prihlásený užívateľ má dostatočné prístupové práva, potom kliknutím myši na daný objekt sa zobrazí ovládacie okno, ktoré pozostáva z dvoch astí (záložiek):







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

Stav a ovládanie objektu

The screenshot shows a software window titled 'M.ToR'. It features a top bar with a title and a toolbar. The main area is divided into sections for data display and control. Numbered callouts (1-12) highlight specific UI elements: 1 points to the window title bar; 2 points to the 'M.ToR' title; 3 points to the 'Náhradná hodnota' (002 11:11:11,116); 4 points to the timestamp (30.07.2020 14:30:30,449); 5 points to the 'NoAckPAIarm' button; 6 points to the 'Telemetrická hodnota' (Invalid); 7 points to the 'Potvrdiť' button; 8 points to the '< Min .. Max >' range indicator; 9 points to the 'Alarm_Nekvitovaný_(ErrWriteCmd)' label; 10 points to the 'Potvrdiť' button in the alarm section; 11 points to the 'Blokovať' button; 12 points to the 'Náhradné manuálne' row in the table. The table lists four types of intervals: Manuálne, Automatické, Náhradné manuálne, and Náhradné automatické, each with a status and a 'Prepnúť' button. At the bottom, there is a section for 'Informácie o objekte'.

Typ	Stav	Prepnúť
> Manuálne	Invalid	Prepnúť
> Automatické	002 11:11:11,116	Prepnúť
> Náhradné manuálne	002 11:11:11,116	Prepnúť
▼ Náhradné automatické	002 11:11:11,116	Prepnúť

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 Náhradné manuálne alebo Náhradné automatické) 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 určená 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 Browsersa . 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 časť okna obsahuje záložky určené na [ovládanie výstupu](#) (záložky [Manuálne](#) a [Automatické](#)) a [ovládanie náhradnej hodnoty objektu](#) (záložky [Náhradné manuálne](#) a [Náhradné automatické](#))

MANUÁLNE

Záložka umožňuje manuálne nastavenie hodnoty výstupného objektu spolu s užívateľskými príznakmi. Obsahuje tlačidlo **Prepnú**, aktuálnu hodnotu objektu a as priradenia hodnoty objektu. Po stlačení tlačidla **Prepnú** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Manuálna hodnota*. Po stlačení tlačidiel **Áno** a **Vykona** má sekcia nasledovný vzhľad.

Manuálne

002 11:11:11,116

Prepnúť

00002 11:11:11,116

4

Nastaviť

1

Vykonať

2

3

ddddd hh:mi:ss,mss

1	<p>V závislosti od prítomnosti tlačidla Vykona v ovládacom okne má tlačidlo</p> <p>1. Nastavi</p> <p>dve možné funkcie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tlačidlo Vykona sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla Nastavi sa vykoná povel na nastavenie hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu. Tlačidlo Vykona sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla Nastavi sa iba "pripraví" nastavenie hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.
2	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 povel na nastavenie hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla Nastavi .
3	Nastavenie flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.
4	Ovládacie šípky na nastavenie hodnoty výstupného objektu.

AUTOMATICKÉ

Záložka umožňuje automatické nastavenie hodnoty výstupného objektu spolu s užívateľskými príznakmi podľa 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

002 11:11:11,116

Prepnúť

002 11:11:11,116

1

30.07.2020 14:30:30,449

2

3

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

Vykona má sekcia **Náhradné manuálne** nasledovný vzťah:

▼

Náhradné manuálne

Invalid Prepnúť

00002 11:22:00,000

4

^
v

Nastaviť

1

Vykonať

2

3

dddd hh:mm:ss,mss

1	<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 povel 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.
2	<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 povel na nastavenie náhradnej hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla Nastavi.</p>
3	<p>Nastavenie flagov (príznakov) náhradnej hodnoty objektu.</p>
4	<p>Ovládacie šípky na nastavenie náhradnej hodnoty objektu.</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

002 11:11:11,116 Prepnúť

002 11:11:11,116

1

30.07.2020 14:30:30,449

2

3

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