

Technologické obrazovky

Technologické obrazovky slúžia na zobrazovanie stavu a ovládanie technológie.

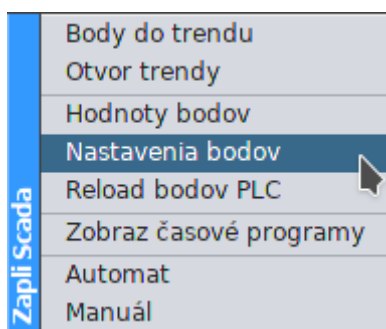


Ovládanie technológie je možné iba ak ste prihlásený a máte užívateľské práva na ovládanie technológie.

Grafické prvky

Ovládanie

Grafické prvky na technologickej obrazovke sa ovládajú cez pravé tlačidlo myši:



- Body do trendu - Otvorí trendy a zobrazí v nich body naviazané na grafický komponent, z ktorého bolo otvorené menu
- Otvor trendy - Otvorí prázdne trendy
- Hodnoty bodov - zobrazí hodnoty a stav všetkých meracích bodov, ktoré existujú v Scada Systéme

Názov bodu	Popis	Hodnota	Režim	Porucha m...	PLC Tag	Min. Alarm	Max. Al...	Bac. Al...
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT3_Dver...	23,92	aut	Nie	AS01'DC...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_Tvonka_zapnut_DC	DT3_Dver...	8	aut	Nie	AS01'DC...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Priestor_predajne_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT3_Priest...	23,96	aut	Nie	AS01'PR...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Vzduchotechnicka_jednotka_Manual_nastav_vonk_kl...	DT3_Vzdu...	10	aut	Nie	AS01'VZ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Vzduchotechnicka_jednotka_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT3_Vzdu...	23,92	aut	Nie	AS01'VZ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Vzduchotechnicka_jednotka_Vlhkos_vonkajsia	DT3_Vzdu...	52,33	aut	Nie	AS01'VZ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS2_DT1_Kotolna_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT1_Kotol...	23,9	aut	Nie	AS02'KO...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS2_DT1_Odtahove_ventilatory_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT1_Odta...	23,9	aut	Nie	AS02'OD...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS2_DT1_Odtahove_ventilatory_Tvonk_max_odvetr_Stroj_chlad	DT1_Odta...	40	aut	Nie	AS02'OD...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Ak máte práva na zmenu hodnoty všetkých bodov, tak označením riadku zvoleného bodu a následne na ňom, pravým tlačidlom myši môžete zmeniť jeho hodnotu

- Nastavenia bodov - otvorí editor nastavenia meracích bodov, zmenu môže vykonať iba prihlásený užívateľ, ktorý má práva na zmenu nastavení meracích bodov

Point editor

Označený bod: KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_Chlade_PRIO_II_poruch_HL2

Bod	Rev.	Min.	Max.	Bac.	Hodnota	PLC
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_Sumarn_poruch_DC				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'DC'DCER
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_priest_Hlavny_vchod				<input checked="" type="checkbox"/>	27.12	AS01'DC'T1106C
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vody_DC_M19_privod				<input checked="" type="checkbox"/>	24.04	AS01'DC'T1122
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vody_DC_M19_spiatocka				<input checked="" type="checkbox"/>	23.62	AS01'DC'T1123
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vody_DC_M20_privod				<input checked="" type="checkbox"/>	23.12	AS01'DC'T1124
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vody_DC_M20_spiatocka				<input checked="" type="checkbox"/>	24.76	AS01'DC'T1125
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vzduch_Vonka_sever				<input checked="" type="checkbox"/>	27.74	AS01'DC'35
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_ziadah_v_miest_Dc				<input checked="" type="checkbox"/>	15.00	AS01'DC'TzDC
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_TL_reset_DT3				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'DC'12
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_TL_reset_DT3_sw				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'DC'8
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_Tvonka_zapnut_DC				<input checked="" type="checkbox"/>	8.00	AS01'DC'TzVonDC
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Automa_fise_porucha				<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	AS01'MBT'Poruchy'27
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Chlade_PRIO_I				<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	AS01'MBT'Poruchy'19
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Chlade_PRIO_II				<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	AS01'MBT'Poruchy'20
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Diesel_chod				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'3
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Diesel_porucha				<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	AS01'MBT'Poruchy'4
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Diesel_rezim				<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	AS01'MBT'Poruchy'85
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_ELA_rozha_Porucha				<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	AS01'MBT'Poruchy'9
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_EZ5_Techni_porucha				<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	AS01'MBT'Poruchy'8
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_Automa_fise_poruch_HL19				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL19
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_CBS_bateri_chod_HL12				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL12
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_CBS_poruch_HL10				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL10
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_CBS_priprah_HL11				<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	AS01'MBT'Poruchy'HL11
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_Chlade_PRIO_I_poruch_HL1				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL1
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_Chlade_PRIO_II_poruch_HL2				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL2
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_Diesel_chod_HL7				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL7
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_Diesel_poruch_HL8				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL8
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_EZ5_poruch_HL9				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL9
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_HL26				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL26
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_HL27				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL27
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_HL28				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL28
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_HL29				<input checked="" type="checkbox"/>	0.00	AS01'MBT'Poruchy'HL29

Generuj mp3 Počet vizualizovaných bodov: 680

Uloží zmeny konfigurácie bodov

Service OST:

Dôvod Servisu: Stlač enter pre uloženie

Ost alarm text: Stlač enter pre uloženie

OK Zrušit

Hodnota min alarmu: 1.0
 Zapni max. alarm:
 Hodnota max alarmu: 0.0
 Zapni bacnet alarm:
 Text Alarmu: null

Prepočet
 Neguj binárnu hodnotu na vstupe do:
 Posun hodnoty na vstupe do scada: 0.0
 Matematická funkcia A: Vypnutá
 Vstupná hodnota funkcie A: 0.0
 Matematická funkcia B: Vypnutá
 Vstupná hodnota funkcie A B: 0.0
 Matematická funkcia C: Vypnutá
 Vstupná hodnota funkcie A C: 0.0

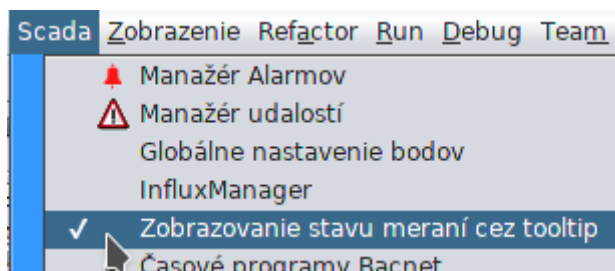
A/D prevodník
 Funkcia algoritmu A/D prevodníka: Vypnutá
 Prevod bitov A/D prevodníka - min p 0
 Prevod bitov A/D prevodníka - max i 32767
 Prevod bitov A/D prevodníka - min r 0.0
 Prevod bitov A/D prevodníka - max i 100.0

Eventy
 Generuj event pri zmene hodnoty:
 Bacnet
 Nastav Bacnet COV increment, musí 0.0
 Zapni čítanie bodu:
 SMS/email
 ID užívateľa kam poslať SMS: 1591711467464
 Text odoslanej SMS: null
 Ostatné
 Simuluj hodnotu na vstupe do SCADA: 0.0

- Reload bodov PLC - Načíta aktuálnu databázu meracích bodov z PLC.
- Zobraz časové programy - presun na obrazovku časových programov
- Automat - Prepne merací bod do automatického stavu - hodnotu riadi PLC
- Manuál - Otvorí okno, v ktorom sa dá nastaviť manuálna hodnota

Stav

Aktuálny stav meracích bodov grafického prvku sa dá zistiť podržaním kurzoru myši nad daným grafickým prvkom. Vyskakovanie okna stavu bodov sa dá zapnúť/vypnúť cez menu:



Popis vyskakovacieho okna:

0%

29

KFL_HC_RS2_DT1_Kotolna_Ventil_UK

AS02'KOTOLNA'V1

DT1_Kotolna_Ventil UK

Hodnota: **0.0**

Automat Fault Min. Alarm Max. Alarm Bacnet Alarm

Posledná zmena hodnoty: **16.09.20 12:27:00**

Priority array:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Vyskakovacie okno obsahuje informácie o stave meracích bodov grafického komponentu pod

kurzorom myši, ak je bod cez Bacnet tzv. ovládateľný, informácie sú doplnené o stav podľa priorit, Scada systém používa prioritu zápisu **8**, ak ale existuje zápis do nižšej priority napr. z blokačného systému PLC, tak PLC použije hodnotu zapísanú do najnižšej priority.



Táto informácia sa dá použiť na zistenie príčiny prečo vám nejde ovládať merací bod.

Tlačítka

V dolnej časti technologickej obrazovky sa nachádzajú tlačítka, sú väčšinou určené na otvorenie editora parametrov, alebo priame ovládanie meracieho bodu.

Ovládanie


Tlačítka sa aktivujú kliknutím ľavým tlačítkom myši

Stav

Pre tlačítka, ktorými sa ovláda priamo merací bod, sa zobrazuje vyskakovacie okno so stavom tak ako pri grafických komponentoch.

Použité farby

Zobrazenie hodnôt

Zelená - Meraná hodnota 

Modrá - Žiadaná hodnota 

Žltá - Výstup na akčný člen 

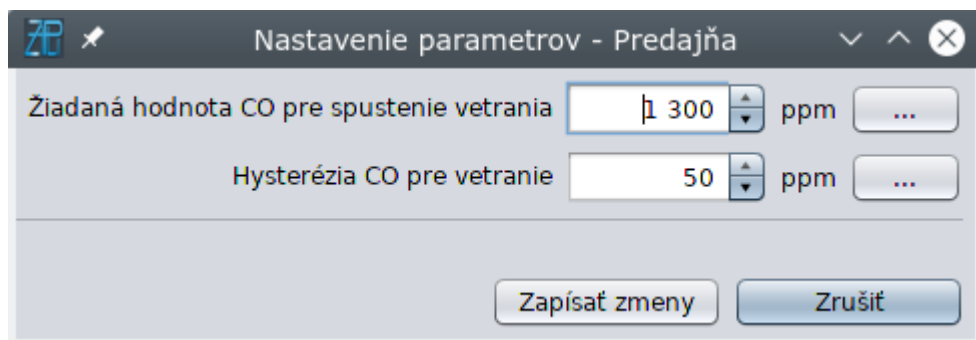
Akčné členy

Zelená - chod, ok


Biela a čierna - stop

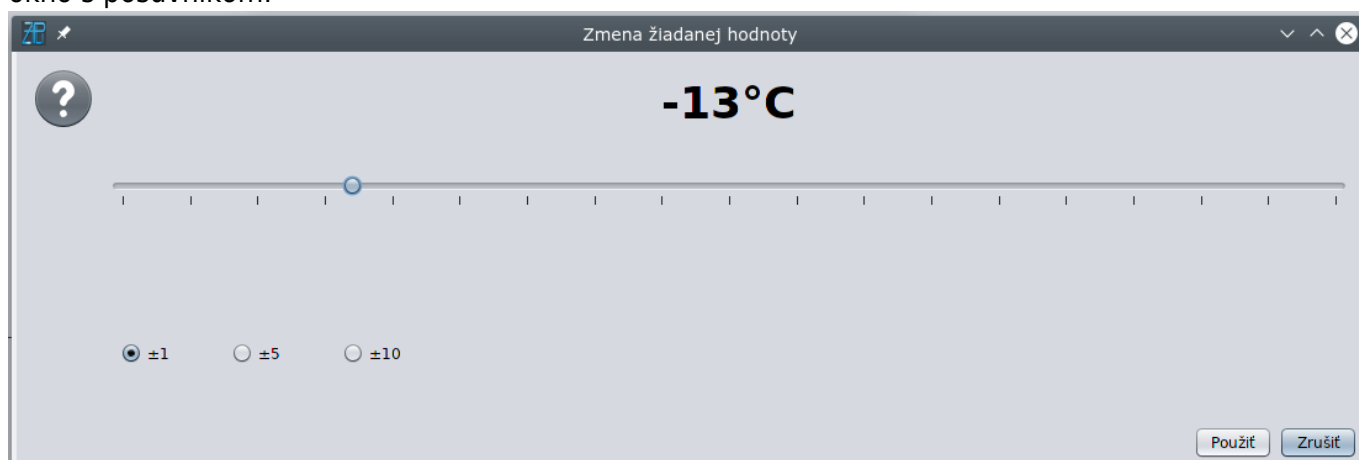
Červená - porucha

Nastavenia parametrov zariadení



Slúžia na zmenu technologických parametrov zariadení.

 Toto tlačítko slúži na zadávanie parametrov cez dotykovú obrazovku, po jeho stlačení sa otvorí okno s posuvníkom:



V ľavej dolnej časti je prepínač veľkosti posunu jazdca pri ťuknutí prstom pred, alebo za ním.

A to o:

- ±1
- ±5
- ±10

Po zadání novej hodnoty je potrebné stlačiť tlačidlo "Použiť"



Pozor hodnota sa do PLC zapíše až po stlačení tlačidla "Zapísať zmeny" v základnom okne.



Zápis hodnôt môže vykonať iba užívateľ, ktorý je prihlásený a má príslušné oprávnenia.

Permanentný odkaz:

https://wiki.apli.sk/doku.php?id=sk:zapli:kfl_tvrdosin:tvrdosin_technologia

