

Technologické obrazovky

Technologické obrazovky slúžia na zobrazovanie stavu a ovládanie technológie.

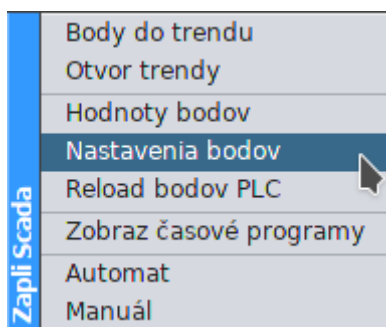


Ovládanie technológie je možné iba ak ste prihlásený a máte užívateľské práva na ovládanie technológie.

Grafické prvky

Ovládanie

Grafické prvky na technologickej obrazovke sa ovládajú cez pravé tlačidlo myši, alebo dotykovú obrazovku:



- 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

Point editor

Prehľad všetkých bodov OST

vonk|

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...	☐	☐	☐
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_Tvonka_zapnut_DC	DT3_Dver...	8	aut	Nie	AS01'DC...	☐	☐	☐
KFL_HC_RS1_DT3_Priestor_predajne_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT3_Priest...	23,96	aut	Nie	AS01'PR...	☐	☐	☐
KFL_HC_RS1_DT3_Vzduchotechnicka_jednotka_Manual_nastav_vonk_kl...	DT3_Vzdu...	10	aut	Nie	AS01'VZ...	☐	☐	☐
KFL_HC_RS1_DT3_Vzduchotechnicka_jednotka_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT3_Vzdu...	23,92	aut	Nie	AS01'VZ...	☐	☐	☐
KFL_HC_RS1_DT3_Vzduchotechnicka_jednotka_Vlhkos_vonkajsia	DT3_Vzdu...	52,33	aut	Nie	AS01'VZ...	☐	☐	☐
KFL_HC_RS2_DT1_Kotolna_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT1_Kotol...	23,9	aut	Nie	AS02'KO...	☐	☐	☐
KFL_HC_RS2_DT1_Odtahove_ventilatory_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT1_Odta...	23,9	aut	Nie	AS02'OD...	☐	☐	☐
KFL_HC_RS2_DT1_Odtahove_ventilatory_Tvonk_max_odvetr_Stroj_chlad	DT1_Odta...	40	aut	Nie	AS02'OD...	☐	☐	☐

OK Zrušiť



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					0.00	AS01'DC'DCEr
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_priest_Hlavny_vchod					27.12	AS01'DCT1106C
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vody_DC_M19_privod					24.04	AS01'DCT1122
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vody_DC_M19_spiatocka					23.62	AS01'DCT1123
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vody_DC_M20_privod					23.12	AS01'DCT1124
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vody_DC_M20_spiatocka					24.76	AS01'DCT1125
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vzduch_Vonkaj_sever					27.74	AS01'DC'35
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_zlidan_v_miest_DC					15.00	AS01'DC'TzDC
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_TL_reset_DT3					0.00	AS01'DC'12
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_TL_reset_DT3_sw					0.00	AS01'DC'8
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_Tvonka_zapnut_DC					8.00	AS01'DC'TzVorDC
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Automa_fiase_porucha					1.00	AS01'MBTPoruchy27
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_ChlaDe_Prio_I					1.00	AS01'MBTPoruchy19
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_ChlaDe_Prio_II					1.00	AS01'MBTPoruchy20
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Diesel_chod					0.00	AS01'MBTPoruchy3
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Automa_fiase_poruch					1.00	AS01'MBTPoruchy4
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_Diesel_rezim					1.00	AS01'MBTPoruchy85
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_ELA_rozhla_Porucha					1.00	AS01'MBTPoruchy9
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_EZS_Techni_porucha					1.00	AS01'MBTPoruchy8
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_ChlaDe_Prio_I_poruch_HL19					0.00	AS01'MBTPoruchyHL19
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_CBS_baten_chod_HL12					0.00	AS01'MBTPoruchyHL12
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_CBS_poruch_HL10					0.00	AS01'MBTPoruchyHL10
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_CBS_pripra_HL11					1.00	AS01'MBTPoruchyHL11
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_ChlaDe_Prio_I_poruch_HL1					0.00	AS01'MBTPoruchyHL1
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_ChlaDe_Prio_II_poruch_HL2					0.00	AS01'MBTPoruchyHL2
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_Diesel_chod_HL7					0.00	AS01'MBTPoruchyHL7
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_Diesel_poruch_HL8					0.00	AS01'MBTPoruchyHL8
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_EZS_poruch_HL9					0.00	AS01'MBTPoruchyHL9
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_HL26					0.00	AS01'MBTPoruchyHL26
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_HL27					0.00	AS01'MBTPoruchyHL27
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_HL28					0.00	AS01'MBTPoruchyHL28
KFL_HC_RS1_DT3_Informacny_panel_MBT_Poruchy_MBT_MBT_HL29					0.00	AS01'MBTPoruchyHL29

Generuj mp3 Počet vizualizovaných bodov: 680

Servis OST: ☐

Důvod Servisu: Bez popisu

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 binární hodnotu na vstupe do ☐

Posun hodnoty na vstupe do scada : 0.0

Matematická funkce A Vypnutá

Vstupná hodnota funkcie A 0.0

Matematická funkce B Vypnutá

Vstupná hodnota funkcie B 0.0

Matematická funkce C Vypnutá

Vstupná hodnota funkcie C 0.0

A/D převodník

Funkce algoritmu A/D převodníka Vypnutá

Převod bitů A/D převodníka - min p 0

Převod bitů A/D převodníka - max i 32767

Převod bitů A/D převodníka - min r 0.0

Převod bitů A/D převodníka - max i 100.0

Eventy

Generuj event při změně hodnoty ☐

Bacnet

Nastav Bacnet COV increment, musí 0.0

Zapni čítanie bodu ☒

SMS/email

ID uživatele kam poslat SMS 1591711467464

Text odoslanej SMS null

Ostatné

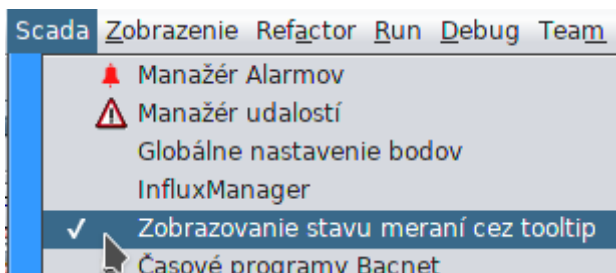
Simuluj hodnotu na vstupe do SCADA 0.0

Uložiť zmeny konfigurácie bodov

- 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 poľa 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 aktivuje 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

23,5°C

Modrá - Žiadaná hodnota

20,0°C

Žltá - Výstup na akčný člen

21%

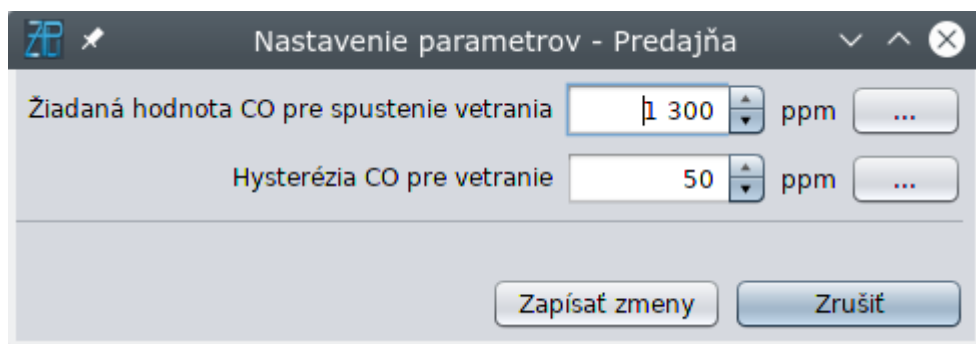
Akčné členy

Zelená - chod, ok

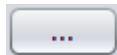
Biela a čierna - stop

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.

From:

<https://wiki.apli.sk/> - Wiki

Permanent link:

https://wiki.apli.sk/doku.php?id=sk:zapli:kfl_handlova:ha2330_tecnologia

Last update: **2025/01/08 13:42**

