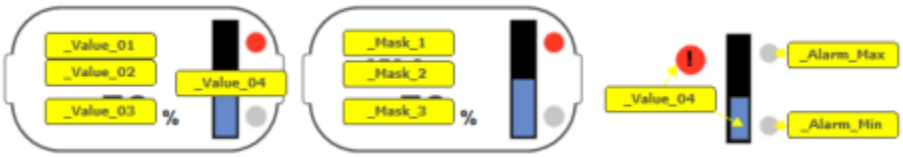
Nádrž horizontálna s výstrahou minimálnej a maximálnej výšky hladiny

Vizualizácia nádrže horizontálnej s výstrahou minimálnej a maximálnej výšky hladiny

Hodnoty jednotlivých sledovaných údajov nádrže sú reprezentované parametrami (_Value_01, _Value_02, _Value_03, _Value_04) typu Real.
Formátovanie zobrazenia hodnôt (_Value_01, _Value_02, _Value_03) je nastavená poda masiek (_Mask_1, _Mask_2, _Mask_3).
Hodnota parametra (_Value_04) reprezentuje grafické zobrazenie výšky stpika a jeho farby - napr. ukazovatea hladiny kvapaliny v nádrži.
Na základe definície hodnôt hraniných technologických medzí VHL, HL, LL a VLL na tomto zobrazovanom objekte (_Value_04), dochádza i k nastaveniu farebnej interpretácie pozadia nádrže poda farieb nastavených v zobrazovacej palete.
Parametrami (_Alarm_Min) a (_Alarm_Max) sa nastaví zobrazenie varovania a výstrahy pri inej ako normálnej hodnote parametrov.
Neumožuje ovládanie.

Parametre:



_Value_01

- Typ Real
- Prvý zobrazovaný parameter nádrže
- Technická jednotka sa preberá z definície technickej jednotky zobrazovaného objektu, ktorý je pripojený na zobrazenie.
- Maska zobrazovanej hodnoty sa nastaví parametrom (_Mask_1)

_Value_02

- Typ Real
- Druhý zobrazovaný parameter nádrže
- Technická jednotka sa preberá z definície technickej jednotky zobrazovaného objektu, ktorý je pripojený na zobrazenie.
- Maska zobrazovanej hodnoty sa nastaví parametrom (_Mask_2)

_Value_03

- Typ Real
- Tretí zobrazovaný parameter nádrže
- Technická jednotka sa preberá z definície technickej jednotky zobrazovaného objektu, ktorý je pripojený na zobrazenie.
- Maska zobrazovanej hodnoty sa nastaví parametrom (_Mask_3)

_Value_04

- Typ Real
- Hodnota tohoto parametra vyjadruje výšku a zafarbenie zobrazovaného stpika hladiny, poda definície v zobrazovacej palete
- Poda hodnôt hraniných technologických medzí VHL, HL, LL a VLL, zobrazovaného objektu, dochádza k nastaveniu farebnej interpretácie pozadia nádrže, poda definície v zobrazovacej palete.
- Pre zvýraznenie výstrahy o dosiahnutí hraniných hodnôt maxima, resp.minima sa súasne zobrazuje i výstražný výkriník

_Mask_1

- Typ TEXT
- Maska je definovaná textovým výrazom.
- Ak maska nie je definovaná, bude zobrazená jej preddefinovaná hodnota "{###.0}"

_Mask_2

- Typ TEXT
- Maska je definovaná textovým výrazom.
- Ak maska nie je definovaná, bude zobrazená jej preddefinovaná hodnota "{####.0}"

_Mask_3

- Typ TEXT
- Maska je definovaná textovým výrazom.
- Ak maska nie je definovaná, bude zobrazená jej preddefinovaná hodnota "{####.0}"

_Alarm_Min

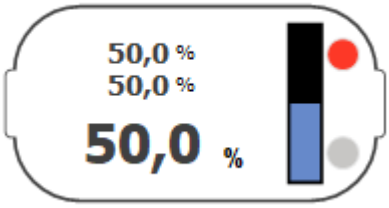
- Typ Bool
- Farebná interpretácie signalizanej kontrolky alarmu minimálnej hladiny.
- Hodnota TRUE charakterizuje normálny stav
- Hodnota FALSE charakterizuje výstražný stav
- Ak hodnota nie je nastavená, signalizaná kontrolka sa nezobrazuje

- Farebná interpretácia signalizanej kontrolky sa riadi definíciou farieb v zobrazovacej palete.

_Alarm_Max

- Typ Bool
- Farebná interpretácie signalizanej kontrolky alarmu dosiahnutia maxima.
- Hodnota TRUE charakterizuje normálny stav
- Hodnota FALSE charakterizuje výstražný stav
- Ak hodnota nie je nastavená, signalizaná kontrolka sa nezobrazuje
- Farebná interpretácia signalizanej kontrolky sa riadi definíciou farieb v zobrazovacej palete.

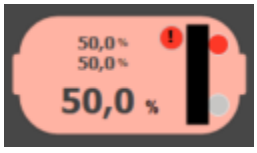
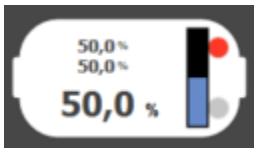
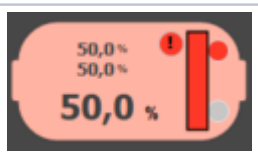
V tabuke sú zobrazené komponenty na bielom pozadí plochy schémy, v stave *_Value_01* = 50 , *_Value*_02 = 50 , *_Value* _03 = 50 , *_Value_04* = 50

Variant	**horizontálny**	
Nádrž		
	S.com.ipesoft.lib.Tank_AI.V5.0.1.H	

Neplatné hodnoty parametrov *_Value_01*, *_Value*_02, *_Value* _03, *Value* _04 sú vizualizované pomalým blikaním prostredníctvom zobrazovacej palety nasledovne:  -  .

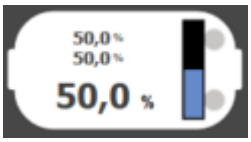
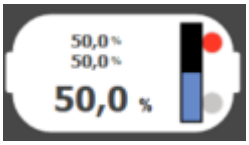
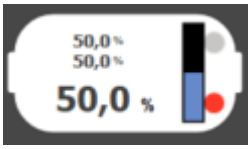
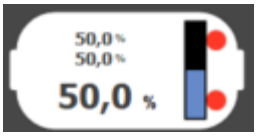
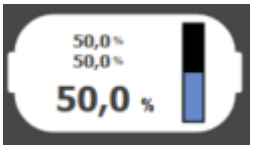
Prezentácia rôznych úrovni naplenia nádrže v závislosti od hodnôt parametrov (*_Value_01*, *_Value*_02, *_Value* _03, *Value* _04) .

(príklad - zobrazenie na tmavom podklade schémy):

_Value_01	*_Value_02*	*_Value_03*	*_Value_04*	_Alarm_Min	_Alarm_Max	Prezentácia stavu	Druhý stav pri blikaní	Význam stavu
50	50	50	**0**	TRUE	FALSE			prázdna nádrž
50	50	50	**50**	TRUE	FALSE			normál
50	50	50	**100**	TRUE	FALSE			plná nádrž
ERROR								Error

Prezentácia signalizácie varovných, resp. alarmových, stavov

(príklad - zobrazenie na tmavom podklade schémy):

_Alarm_Min	_Alarm_Max	Prezentácia stavu	Význam varovných, resp. alarmových, stavov
TRUE	TRUE		Normal
TRUE	FALSE		Horna hranica
FALSE	TRUE		Dolná hranica
FALSE	FALSE		Horna i dolna hranica
Bez parametra	Bez parametra		Bez varovania

Súvisiace stránky:

Knižnica grafických komponentov