

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 nastavené podľa masiek (_Mask_1, _Mask_2, _Mask_3).

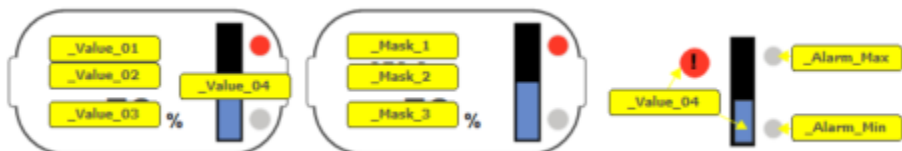
Hodnota parametra (_Value_04) reprezentuje grafické zobrazenie výšky stpika a jeho farby - napr. ukazovateľa hladiny kvapaliny v nádrži.

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 podľa farieb nastavených v zobrazovacej palete.

Parametrami (_Alarm_Min) a (_Alarm_Max) sa nastaví zobrazenie varovania a výstrahy pri inej ako normálnej hodnote parametrov.

Neumožňuje 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, podľa definície v zobrazovacej palete
- Podľa hodnôt hraniných technologických medzí VHL, HL, LL a VLL, zobrazovaného objektu, dochádza k nastaveniu farebnej interpretácie pozadia nádrže, podľa definície v zobrazovacej palete.
- Pre zvýraznenie výstrahy o dosiahnutí hraniných hodnôt maxima, resp. minima sa súasne zobrazuje i výstražný výkrínik

_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

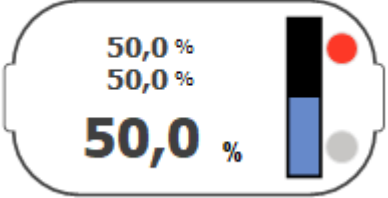
- Typ Bool
- Farebná interpretácie signalizanej kontrolky alarmu minimálnej hladiny.
- Hodnota TRUE charakterizuje normálny stav
- Hodnota FALSE charakterizuje výstražný stav
- Ak hodnota nie je nastavená, signalizovaná kontrolka sa nezobrazuje

- 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	

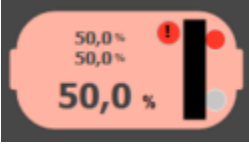
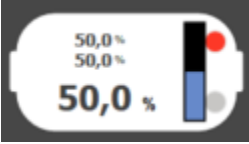
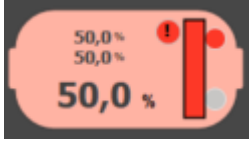
Neplatné hodnoty parametrov `_Value_01`, `_Value_02`, `_Value_03`, `Value_04` sú vizualizované pomalým blikaním prostredníctvom zobrazovacej



palety nasledovne:

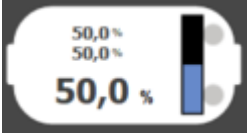
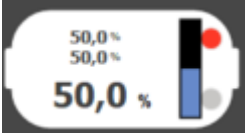
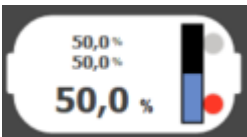
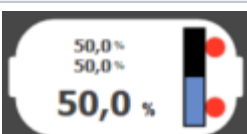
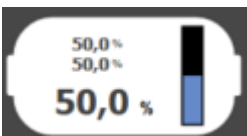
Prezentácia rôznych úrovni naplenia nádrže v závislosti od hodnôt parametrov (`_Value_01`, `_Value_02`, `_Value_03`, `Value_04`) .

(príklad - zobrazenie na tmavom podklade schémy):

<code>_Value_01</code>	<code>_Value_02</code>	<code>_Value_03</code>	<code>_Value_04</code>	<code>_Alarm_Min</code>	<code>_Alarm_Max</code>	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		Horná hranica
FALSE	TRUE		Dolná hranica
FALSE	FALSE		Horná i dolná hranica
Bez parametra	Bez parametra		Bez varovania



Súvisiace stránky:

[Knižnica grafických komponentov](#)