

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 podľa masiek (_Mask_1, _Mask_2, _Mask_3).

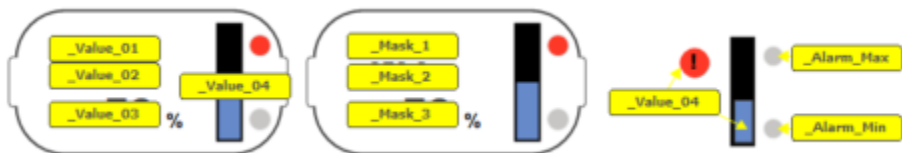
Hodnota parametra (_Value_04) reprezentuje grafické zobrazenie výšky stpika a jeho farby - napr. ukazovateľa hladiny kvapaliny v nádrži.

Na základe definície hodnôt hrančných 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 palette.

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

_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

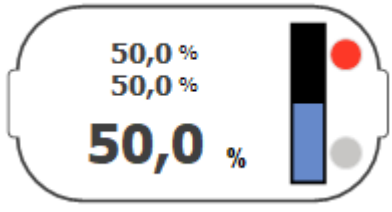
- Typ Bool
- Farebná interpretácie signalizanej kontrolky alarmu minimálnej hladiny.
- Hodnota TRUE charakterizuje normálny stav
- Hodnota FALSE charakterizuje výstražný stav
- Ak hodnota nie je nastavená, signalizovaná kontrolka sa nezobrazuje

- 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, signalizovaná kontrolka sa nezobrazuje
- Farebná interpretácia signalizanej kontrolky sa riadi definíciou farieb v zobrazovacej palete.

V tabuľke 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 | | |

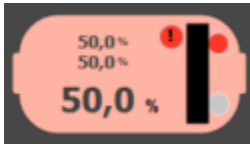
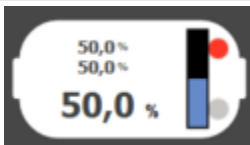
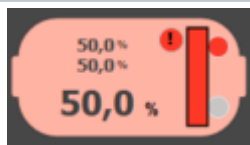


Neplatné hodnoty parametrov *_Value_01*, *_Value_02*, *_Value_03*, *_Value_04* sú vizualizované pomalým blikaním prostredníctvom zobrazovacej



palety nasledovne:

Prezentácia rôznych úrovni naplnenia nádrže v závislosti od hodnôt parametrov (*_Value_01*, *_Value_02*, *_Value_03*, *_Value_04*) .

(priklad - zobrazenie na tmavom podklade schémy):

| <i>_Value_01</i> | <i>_Value_02</i> | <i>_Value_03</i> | <i>_Value_04</i> | <i>_Alarm_Min</i> | <i>_Alarm_Max</i> | 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

(priklad - 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 dolna hranica |
| Bez parametra | Bez parametra |  | Bez varovania |



Súvisiace stránky:

[Knižnica grafických komponentov](#)