

Položky konfiguraného okna (Vzdialené objekty)

Vzdialené objekty - položky konfiguraného okna

Editácia všetkých objektov v procese **D2000 CNF** prebieha v **konfiguranom okne**, ktorého úrta as obsahu je spolóná pre všetky editovatené objekty a as závisí od typu editovaného objektu.

Konfigurané okno vzdialených objektov pozostáva z viacerých astí (stránok), ktoré obsahujú príbuzné parametre.

[Základné vlastnosti](#)
[Logické skupiny](#)
[Parametre](#)

Základné vlastnosti

Popis

Textový reazec popisujúci daný vzdialený objekt. Maximálny poet znakov: 128.
Možnos použi [Slovník](#) (pre otvorenie stlate **CTRL+L**).

Stavový text

Definovanie [stavového textu](#) pre daný vzdialený objekt. Stavový text umožňuje predefinova oznaenia jednotlivých hodnôt vzdialeného objektu.

Transformaná paleta

Výber indexu pre transformanú paletu. Pozri [Transformaná paleta](#).

Typ hodnoty

Výber typu hodnoty meraného bodu. Prípustné typy hodnôt sú uvedené v nasledujúcej tabuke.

Oznaenie	Typ hodnoty vzdialeného objektu
Bo	Boolean - logický
Int	Integer - celoíselný
Re	Real - reálny
TmA	Time Absolute - absolútny as
TmR	Time Relative - asový interval
Txt	Text - textový

Technické jednotky

Technické jednotky vzdialeného objektu. Maximálny poet znakov: 12. Možnos použi [Slovník](#) (pre otvorenie stlate **CTRL+L**).

Transformaná paleta

Výber indexu pre transformanú paletu. Pozri [Transformaná paleta](#).

Parametre

Meno objektu vo vzdialenej aplikácii

Textový reazec oznaujúci meno objektu v druhej aplikácii, ktorého hodnotu bude vzdialený objekt sledova. Objekt môže by:

- jednoduchá hodnota:
 - objekt s jednoduchou hodnotou ([užívateľská premenná](#), [poítaný bod](#), [meraný bod](#), ...)
 - položka [štruktúrovanej premennej](#)
- riadok [štruktúrovanej premennej](#)
- stpec [štruktúrovanej premennej](#)
- celá [štruktúrovaná premenná](#)

Ak meno objektu nie je vyplnené, nedochádza k prenosu hodnôt a výstupná hodnota vzdialeného objektu je nastavená na neplatnú hodnotu.

UPOZORNENIE:

Meno objektu sa do konfiguranej databázy ukladá v textovom tvare a počas konfigurácie vzdialeného objektu sa nekontroluje jeho existencia vo vzdialenej aplikácii.

Cieová štruktúra

V prípade, že sa vo vzdialenej aplikácii sleduje štruktúrovaný objekt (t.j. parameter **Meno objektu vo vzdialenej aplikácii** obsahuje štruktúrovaný objekt), jeho hodnoty sa nezverejňujú priamo prostredníctvom vzdialeného objektu (jeho hodnota je neplatná), ale prostredníctvom cieovej štruktúry (definovanej parametrom **Cieový objekt**). Preto je nevyhnutné, aby cieová štruktúra bola vhodného typu.

Objekt vo vzdialenej aplikácii	Cieový objekt
<i>Celá štruktúrovaná premenná</i>	Cieová štruktúra musí byť celá štruktúrovaná premenná. Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka <i>[row, col]</i> objektu vo vzdialenej aplikácii sa prejaví ako zmena políka <i>[row, col]</i> cieovej štruktúry. Ak je <i>[row, col]</i> mimo rozsah, zmena sa nebude aplikovať.
<i>Riadok štruktúrovanej premennej</i>	Cieová štruktúra musí byť riadok štruktúrovanej premennej (<i>rowDST</i>). Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka <i>[rowSRC, col]</i> objektu vo vzdialenej aplikácii sa prejaví ako zmena políka <i>[rowDST, col]</i> cieovej štruktúry. Ak je <i>[rowDST, col]</i> mimo rozsah, zmena sa nebude aplikovať.
<i>Špec štruktúrovanej premennej</i>	Cieová štruktúra musí byť špec štruktúrovanej premennej (<i>colDST</i>). Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka <i>[row, colSRC]</i> objektu vo vzdialenej aplikácii sa prejaví ako zmena políka <i>[row, colDST]</i> cieovej štruktúry. Ak je <i>[row, colDST]</i> mimo rozsah, zmena sa nebude aplikovať.

Poznámka: Ak je zapnutý prepínač SET_CURRTIME_FOR_NV (na príkazovom riadku procesu **D2000 GateWay Client**: gtwccli /E+SET_CURRTIME_FOR_NV), tak každej zverejenej hodnote je nastavený aktuálny as.

Ovládanie vzdialeného objektu

Ovládanie môže byť nastavené jedným z nasledovných spôsobov:

- **Zakázané** - ovládanie objektu vo vzdialenej aplikácii je zakázané (t.j. nie je možné mu nastaviť hodnotu prostredníctvom vzdialeného objektu).
- **Manuálne** - vzdialenému objektu je možné nastaviť hodnotu, o vlastne nastaví hodnotu aj objekt vo vzdialenej aplikácii. Táto operácia sa môže vykonávať transakčne (akcia [WAIT](#)). Manuálne ovládanie má význam len, ak objekt vo vzdialenej aplikácii má jednoduchú hodnotu. Ak je definovaný parameter **Štartovacia hodnota**, jeho hodnota sa nastaví do objektu vo vzdialenej aplikácii po nadviazaní spojenia.
- **Riadiacim objektom** - hodnoty riadiaceho objektu (parameter [Riadiaci objekt](#)) sa nastavujú objektu vo vzdialenej aplikácii. Riadiacim objektom môže byť:

Objekt vo vzdialenej aplikácii	Riadiaci objekt
Objekt s jednoduchou hodnotou	Objekt vo vzdialenej aplikácii má jednoduchú hodnotu.
Riadok štruktúrovanej premennej [rowSRC]	Objekt vo vzdialenej aplikácii musí byť riadok štruktúrovanej premennej <i>[rowDST]</i> . Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka <i>[rowSRC, col]</i> riadiaceho objektu sa prejaví ako zmena políka <i>[rowDST, col]</i> objektu vo vzdialenej aplikácii. Ak je <i>[rowDST, col]</i> mimo rozsah, zmena nebude aplikovaná.
Špec štruktúrovanej premennej [colSRC]	Objekt vo vzdialenej aplikácii musí byť špec štruktúrovanej premennej <i>[colDST]</i> . Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka <i>[row, colSRC]</i> riadiaceho objektu sa prejaví ako zmena políka <i>[row, colDST]</i> objektu vo vzdialenej aplikácii. Ak je <i>[row, colDST]</i> mimo rozsah, zmena nebude aplikovaná.
Celá štruktúrovaná premenná	Objekt vo vzdialenej aplikácii musí byť celá štruktúrovaná premenná. Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka <i>[row, col]</i> riadiaceho objektu sa prejaví ako zmena políka <i>[row, col]</i> objektu vo vzdialenej aplikácii. Ak je <i>[row, col]</i> mimo rozsah, zmena nebude aplikovaná.

Štartovacia hodnota

Štartovacia hodnota vzdialeného objektu príslušného typu. Položku je možné konfigurovať len v prípade, že voba **Manuálne** je zapnutá.

Riadiaci objekt

Meno objektu, ktorého hodnoty budú zapisované do objektu vo vzdialenej aplikácii. Položku je možné definovať len ak voba **Riadiacim objektom** je zapnutá.

Prenášaj procesný alarm

Ak je parameter zapnutý, kopírovanie hodnoty vzdialeného objektu je úplné, t.j. aj s príznakom procesný alarm.

Dôsledkom toho je, že Cieový objekt, alebo samotný vzdialený objekt (poda konfigurácie) vykazuje prítomnosť procesného alarmu a ako taký je zaradený do alarmových zoznamov (napríklad proces D2000 HI).

Pokus o potvrdenie takéhoto procesného alarmu sa neprenáša a končí chybou: "Chyba: Nepovolený príkaz".

Ak je konfigurovaný parameter vypnutý, vzdialený objekt neprenesie žiadne príznaky procesných alarmov.

**Súvisiace stránky:**[Vzdialené objekty](#)[Vzdialené objekty - príklad](#)