

EDA_AvgVektor

EDA_AvgVektor, EDA_AvgVektorTZ, EDA_AvgVektorCacheTZ

!!!Funkcie sa už nepoužívajú. Odporúame použiť funkciu [EDA_StatVectorRec](#)!!!

EDA_AvgVektor

Štatistická funkcia pre zistenie uritej štatistickej hodnoty vektora za vybrané obdobie.

Deklarácia

```
%EDA_AvgVektor(  
    INT/TEXT in _idVektor,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popis</i>
1	idVektor	INT, TEXT	IN	ID alebo MENO vektora.
2	bt	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
3	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
4	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX .
5	bAbsValues	BOOL	IN	Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt.
6	value	REAL	OUT	Výsledná hodnota.
7	errorCode	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

EDA_AvgVektorTZ

Variácia funkcie, ktorej je možné explicitne zadať asové pásmo parametrom *fakeTimeZone* (pozri [Všeobecné informácie k *TZ funkciám](#)).

Deklarácia

```
%EDA_AvgVektorTZ(  
    INT/TEXT in _idVektor,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _fakeTimeZone,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popis</i>
1	idVektor	INT, TEXT	IN	ID alebo MENO vektora.
2	bt	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
3	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.

4	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX .
5	fakeTimeZone	INT	IN	Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event.
6	bAbsValues	BOOL	IN	Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt.
7	value	REAL	OUT	Výsledná hodnota.
8	errorCode	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

EDA_AvgVektorCacheTZ

Deklarácia

```
%EDA_AvgVektorCacheTZ(  
    INT in _cacheId,  
    INT/TEXT in _idVektor,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _fakeTimeZone,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre parameter dátový typ typ popis
1 cacheId INT IN Identifikátor cache. 2 idVektor INT, TEXT IN ID alebo MENO vektora. 3 bt TIME IN Zaiatok obdobia pre načítanie hodnôt. 4 et TIME IN Koniec obdobia pre načítanie hodnôt. 5 rqTimeStep INT IN asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX. 6 fakeTimeZone INT IN Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event. 7 bAbsValues BOOL IN Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt. 8 value REAL OUT Výsledná hodnota. 9 errorCode INT OUT Chybový (návratový) kód. Chybové kódy EDA konštanty
Tvorba externých funkcií