EDA_AvgVektor

EDA_AvgVektor, EDA_AvgVektorTZ, EDA_AvgVektorCacheTZ

!!!Funkcie sa už nepoužívajú. Odporúame použi funkciu EDA_StatVectorRec!!!

EDA_AvgVektor

Štatistická funkcia pre zistenie uritej štatistickej hodnoty vektora za vybraté 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

	parameter	*dátový typ*	*typ*	*popis*
1	**idVektor**	INT, TEXT	IN	ID alebo MENO vektora.
2	**bt**	TIME	IN	Zaiatok obdobia pre naítanie hodnôt.
3	**et**	TIME	IN	Koniec obdobia pre naítanie hodnôt.
4	**rqTimeStep**	INT	IN	asový krok pre naítanie hodnôt - **STEP_EX**.
5	**bAbsValues**	BOOL	IN	Štatistická funkcia (suma,...) bude vypoítaná 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 zada 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

	parameter	*dátový typ*	*typ*	*popis*
1	**idVektor**	INT, TEXT	IN	ID alebo MENO vektora.
2	**bt**	TIME	IN	Zaiatok obdobia pre naítanie hodnôt.
3	**et**	TIME	IN	Koniec obdobia pre naítanie hodnôt.

4	**rqTimeStep**	INT	IN	asový krok pre naítanie 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 vypoítaná 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 naítanie hodnôt.  4 et TIME IN Koniec obdobia pre
naítanie hodnôt.  5 rqTimeStep INT IN asový krok pre naítanie 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 vypoítaná ako suma,... absolútnych hodnôt.  8 value
REAL OUT Výsledná hodnota.  9 errorCode INT OUT Chybový (návratový) kód.     Chybové kódy EDA konštanty Tvorba
externých funkcií
```