

# HI\_SetGraphAxisRange

## Funkcia %HI\_SetGraphAxisRange

### Funkcia

Funkcia nastaví rozsah danej osi grafu alebo XY grafu, ktorý je pripojený k zobrazovau typu [Graf](#) alebo [X Y Graf](#) ([radiaca funkcia](#)).

### Deklarácia

```
%HI_SetGraphAxisRange(  
    INT in refId,  
    INT in axisNr,  
    REAL in _low,  
    REAL in _high  
)
```

### Parametre

<b>refId</b>	Odkaz na zobrazova ( <a href="#">referenná premenná</a> ).
<b>axisNr</b>	Poradové číslo osi.
<b>_low</b>	Začiatok rozsahu.
<b>_high</b>	Koniec rozsahu.

### Popis

Funkcia nastaví rozsah osi danej jej parametrom *axisNr*. Ak *axisNr*=0, nastavuje sa rozsah pre os X. Rozsah osi je daný parametrami *\_low* a *\_high*.

Ak sú oba parametre platné, os grafu je statická so statickým minimom a statickým maximom.  
Ak oba parametre nie sú platné, os grafu je plne dynamická.  
Ak parameter *\_low* je platný a parameter *\_high* nie je platný, typ osi je dynamické maximum.  
Ak parameter *\_low* nie je platný a parameter *\_high* je platný, typ osi je dynamické minimum.

### Poznámka

Zadané parametre sú zaokrúhlené na zmysluplné hodnoty vzhľadom na rozsah zadávaných hodnôt a priestor pre zobrazenie osi. Pri zmene hodnoty 100 na jeden bod na y-osi, je hranica zadávaná na tisíciny nezmyselná. Napríklad zadaný rozsah 1243.7578624..5876.2897238 môže byť upravený na rozsah 1000..6000.



#### Súvisiace stránky:

[Funkcie pre ovládanie grafických objektov](#)  
[Argumenty funkcie - typy](#)