



Nis 1, 2018 • Corrected Relative Volatility Index . This indicator was originally developed by Donald Dorsey (Stocks & Commodities V.11:6 (253-256): The Relative Volatility Index).

The Indicator was revised by Dorsey In 1995 (Stocks & Commodities V.13:09 (388-391): Refining the Relative Volatility Index).

I suggest the refined RVI with optional settings. If you disabled Wilder's Smoothing and Refined RVI you will get the original version of RVI (1993, as built-in).

Also, you can choose an algorithm for calculating Standard Deviation.

Eki 19, 2018 • Sürüm Notları: Refactored

Oca 31, 2019 • Sürüm Notları:

- Refactored

Freelance -> Telegram: @alex_everget

A list of Free Indicators:

<https://bit.ly/2S7EPuN>

A list of Paid Indicators:

<https://bit.ly/33MABtf>

Earn \$30:

https://www.tradingview.com/gopro/?share_your_love=everget

[Website](#)

Açık kaynak kodlu komut dosyası ⓘ

Gerçek TradingView rühuyla, bu betiğin yazan, yatırımcının anlayabilmesi ve doğrulanabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazının eline sağılıklı Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yayında minden kullanımları **Kullanım Koşulları** ile yönetilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

Feragatname

Bilgiler ve yayınlar, TradingView tarafından sağlanan veya onaylanan finansal, yatırım, işlem veya diğer türden tavsiye veya tavsiyeler anlamına gelmez ve teşkil etmez. **Kullanım Şartları**'nda daha fazlasını okuyun.

Bu komut dosyasını bir grafikte kullanmak ister misiniz? ⓘ

[★ Favori göstergelere ekle](#)

```

1 // #version=3
2 // Copyright (c) 2018-present, Alex Grekov (everget)
3 // Relative Volatility Index script may be freely distributed under the MIT license.
4 study("Relative Volatility Index", shorttitle="RVI")
5
6 stdevLength = input(title="Standard Deviation Length", type=integer, minval=1, defval=10)
7 stdevType = input(title="Standard Deviation Type", defval="Population", options=["Population", "Sample"])
8 smoothLength = input(title="Smoothing Length", type=integer, minval=1, defval=14)
9 obLevel = input(title="Overbought Level", type=integer, defval=60)
10 osLevel = input(title="Oversold Level", type=integer, defval=40)
11 useRefined = input(title="Use Refined Version of RVI?", type=bool, defval=true)
12 highlightBreakouts = input(title="Highlight Overbought/Oversold Breakouts?", type=bool, defval=true)
13 src = input(title="Source", type=source, defval=close)
14
15 sampleStDev = stdevType == "Population"
16     dev = src - sma(src, length)
17     variance = sum(pow(dev, 2), length) / (length - 1)
18     sqrt(variance)
19
20 selectedStDev = stdevType == "Population"
21     ? stdev(src, stdevLength)
22     : sampleStDev(src, stdevLength)
23
24 // Original version (1993)
25 rviOriginal(src) =
26     upSum = ema(change(src) > 0 ? selectedStDev : 0, smoothLength)
27     downSum = ema(change(src) < 0 ? 0 : selectedStDev, smoothLength)
28     100 * upSum / (upSum + downSum)
29
30 // Refined version (1995)
31 rvi = useRefined
32     ? avg(rviOriginal(high), rviOriginal(low))
33     : rviOriginal(src)
34
35 rviColor = rvi > obLevel ? #0ebb23 : rvi < osLevel ? #ff0000 : #f4b7d
36 plot(rvi, title="RVI", linewidth=2, color=rviColor, transp=0)

```

```
37
38 transparent = color(white, 100)
39
40 maxLevelPlot = hline(100, title="Max Level", linestyle=dotted, color=transparent)
41 oblevelPlot = hline(oblevel, title="Overbought Level", linestyle=dotted)
42 hline(50, title="Middle Level", linestyle=dotted)
43 oslevelPlot = hline(oslevel, title="Oversold Level", linestyle=dotted)
44 minlevelPlot = hline(0, title="Min Level", linestyle=dotted, color=transparent)
45
46 fill(oblevelPlot, oslevelPlot, color=purple, transp=95)
47
48 obfillColor = rvi > oblevel and highlightBreakouts ? green : transparent
49 osfillColor = rvi < oslevel and highlightBreakouts ? red : transparent
50
51 fill(maxLevelPlot, oblevelPlot, color=obfillColor, transp=90)
52 fill(minLevelPlot, oslevelPlot, color=osfillColor, transp=90)
53
```

Yorumlar



Yararlı veya teşvik edici bir yorum bırakın. Piyasalarla birlikte hakim olalım

[Alışıklarla yorum](#)

[Yorum Paylaş](#)

Noldo · Mar 26, 2020 [Cevap](#) [Paylaş](#)

That's nice script . Thanks for your effort!

[+2](#) [Cevap Gönder](#)

everget **WIZARD** · Mar 27, 2020 [Cevap](#) [Paylaş](#)

@Noldo, no problem!

[Cevap Gönder](#)

cyberk **Premium** · Mar 28 [Cevap](#) [Paylaş](#)

@everget - do you have any other RVI or similar indicator to decide entries for commodities, futures?

[Cevap Gönder](#)

cyberk **Premium** · Mar 28 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Great Indicator have been using for 2 days and it helps me to decide to go Long or not.

[Cevap Gönder](#)

beenymirza **PRO** · Sub 17 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Hi,
How does this indicator work. Can I just get a brief outline of the functionality. Thank you.

[Cevap Gönder](#)

AionVesting **PRO** · Sub 2, 2020 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Is there any combination to get it matching the same RVI as Tradingview?

[Cevap Gönder](#)

everget **WIZARD** · Sub 2, 2020 [Cevap](#) [Paylaş](#)

@AionVesting, what?

[Cevap Gönder](#)