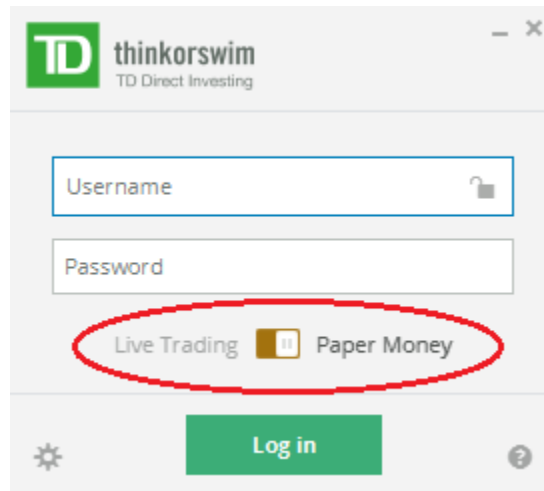


# Thinkorswim Beállítási Segédlet

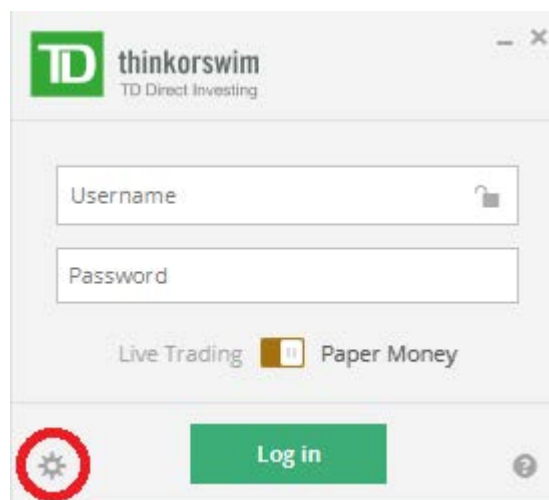
*Hogyan használd a Thinkorswim platformot?*

## **Belépés:**

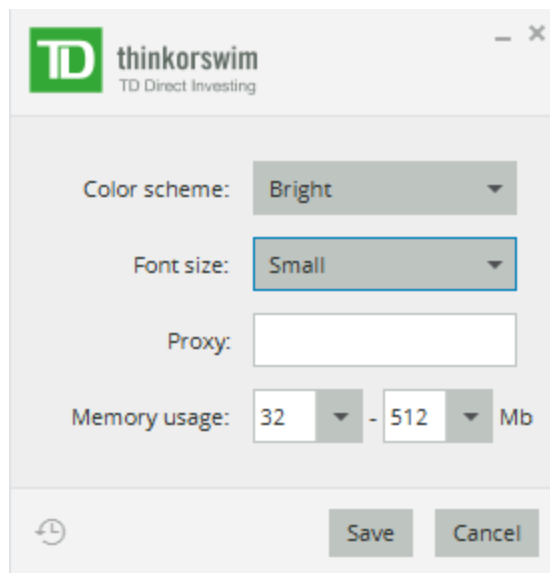
Fontos, hogy amikor elindítod a bejelentkező ablakot, akkor a Papermoney belépést válaszd. Be tudsz lépni a Live Tradingbe is, de ott nem tudsz majd demo kötésekét végezni, viszont ott realtime adatokat fogsz látni!



Már belépés előtt is átállíthatsz néhány alapvető beállítást, mint például a színsémát vagy a betűméretet, ha rákattintasz a bal alsó sarokban lévő kis fogaskerékre.



Többek között itt tudod módosítani a memóriahasználatot is, ha ezzel gondjaid lennének.



## **Belépés után:**

Belépés után a legfelső menüsávban egymás mellett látod az alábbiakat:

- **Delayed data:** rákattintva mutatja, hogy az egyes termékek (részvény, deviza, opció) esetében hány perc késleltetéssel látod az adatokat. (általában 20 perc).
- **Account:**
  - Ha kanadai regisztrációd van, azt itt első látásra meg tudod állapítani, hiszen az accountod száma után zárójelben látszik (canadian).
  - Ha nem kanadai regisztrációval használod a TOS-t, akkor itt nem csak egy fiókot tudsz kezelni, hanem akár többet is, amelyek közül itt tudsz választani. Kanadai regisztrációval a több számla kezelésének lehetősége eltűnik, viszont ez a verzió nem jár le 60 nap után.
  - Ha kanadai regisztrációval használod a TOS-t, akkor a margint látni fogod, ezt nem kell külön beállítanod. Ha amerikai regisztrációd van és nem látod a margin követelményt, akkor itt kell kiválasztanod a megfelelő nézetet (margin).

Lássuk a belépő felület további részeit. Két részre osztott felületet látsz maj.


## **Bal oldali sáv:**

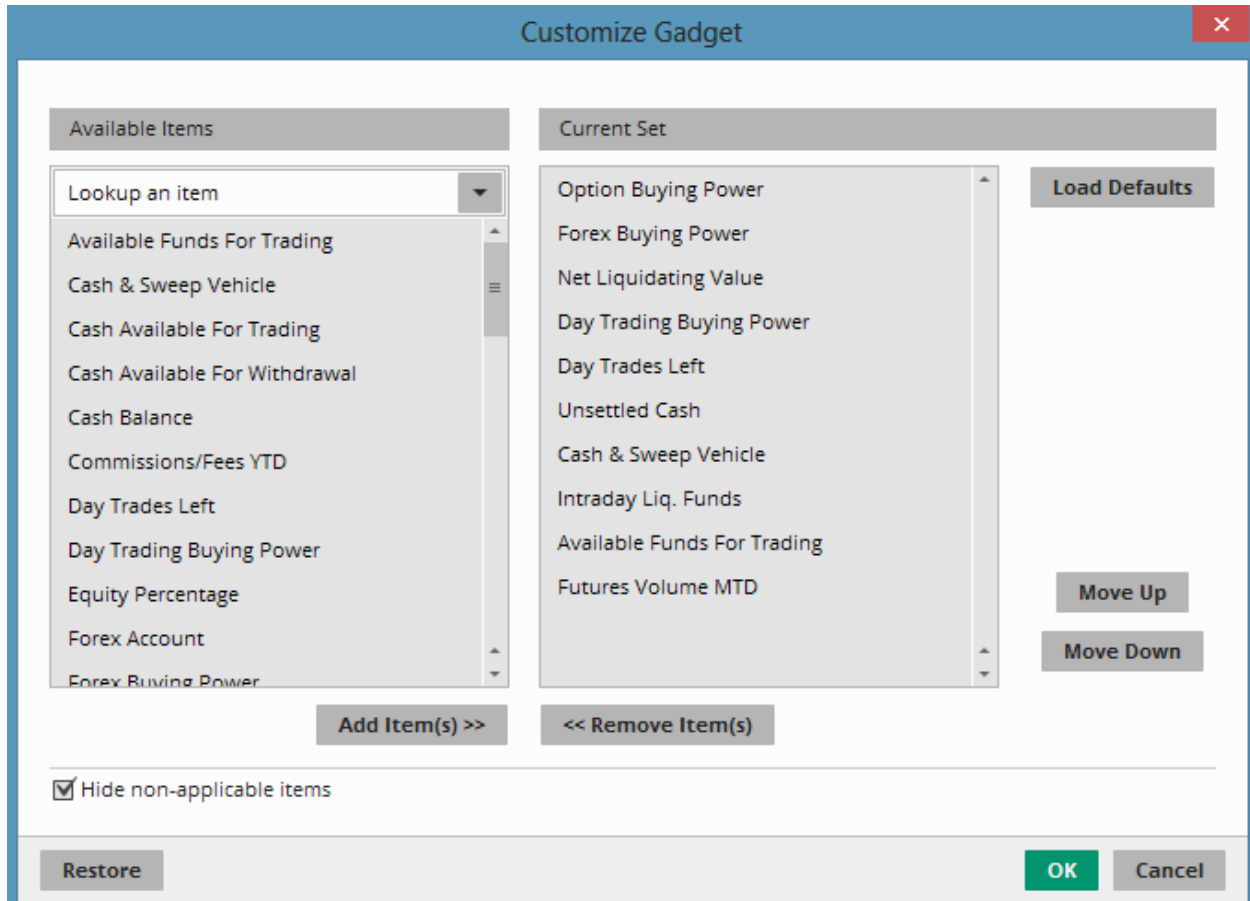
### **Account Info**


Néhány fontosabb mutató az itt találhatóak közül:

- *Option Buying Power:* szabad tőke opció vásárlására.
- *Forex Buying Power:* szabad tőke FX ügylet lebonyolítására

- *Net Liq & Day Trades*: mennyid van most, mennyivel kereskedhetsz.

Ez az ablak az Account Info melletti kis nyíllal lecsukható, de mindig ez lesz a legfelső ablakod. Az ablakban megjelenő mutatókat a  ikonra kattintva tudod kiválasztani egy megadott listából:



A többi kisebb ablak esetében is a  ikonra kattintva tudod módosítani, hogy mi jelenjen meg (Switch Gadget), sőt ki is tudod tenni külön ablakba mindegyik kisebb alkalmazást (Detach Gadget), vagy törölni tudod (Delete Gadget).

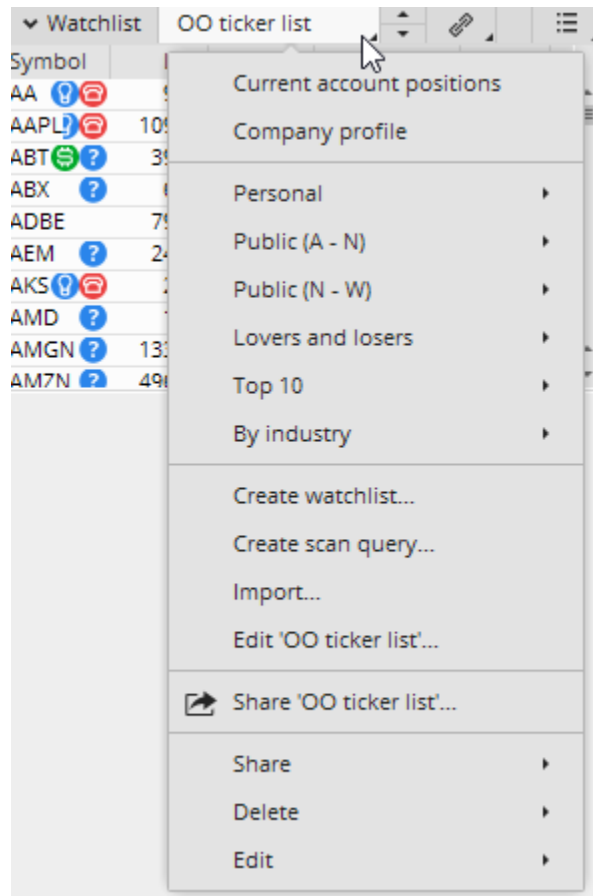
### **Fontosabb gadget-ek:**

- Live news: hírek,
- Market depth: piaci infók,
- Dashboard: árfolyamok figyelése,
- Live Audio: különféle adásokat hallgathatsz a TOS-tól,
- CNBC live: piaci kommentárok a CNBC híreiből,
- Scratchpad: jegyzeteket írhat.

Érdekesség: ezt a sávot bármekkora méretűre kihúzhatod a jobb oldali rész rovására.

## Watchlist

Különbéféle terméklistákat tudsz kiválasztani a Watchlist melletti lenyíló menüre kattintva, így például iparágakra lebontott, vagy akár egyénileg létrehozott listát is be tudsz tölteni, amit figyelni szeretnél.



### Egyéni lista létrehozása:

A fent látható lenyíló menüből válaszd a Create watchlist pontot:

- nevezd el a listát,
- írd be a szimbólumokat, amiket figyelni akarsz,
- mentsd el a Save-re nyomva,
- bővítheted bármeddig, törölhetsz vagy átmozgathatsz szimbólumokat.

New Watchlist
✕

Add or change symbols in this watchlist by typing them directly in the table below

Symbol	Description	Last	Net Chng

Add Symbol
Remove Symbols
Import...
▲ Move Up
▼ Move Down

Save
Cancel

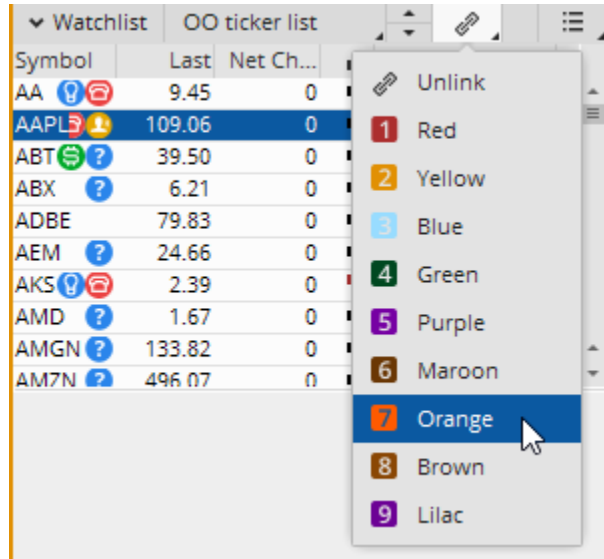
Ha az import pontra kattintasz, akkor akár előre összeírt listát is meg tudsz adni másolással, vagy egy fájl feltöltésével.

### **A Watchlistában szereplő termékek megjelölése**

A Watchlistek esetében bekerült ide egy hasznos lehetőség. A kedvenc termékeidet színkódokkal láthatod el, amiket használva összehangolhatod a chartok és a kockázati grafikonok megjelenését.

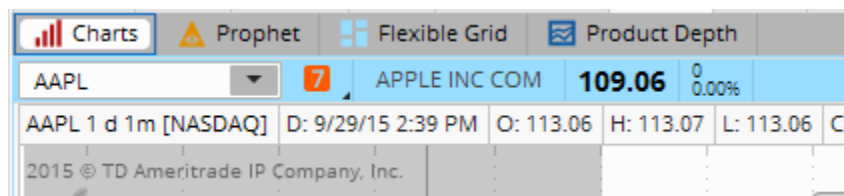
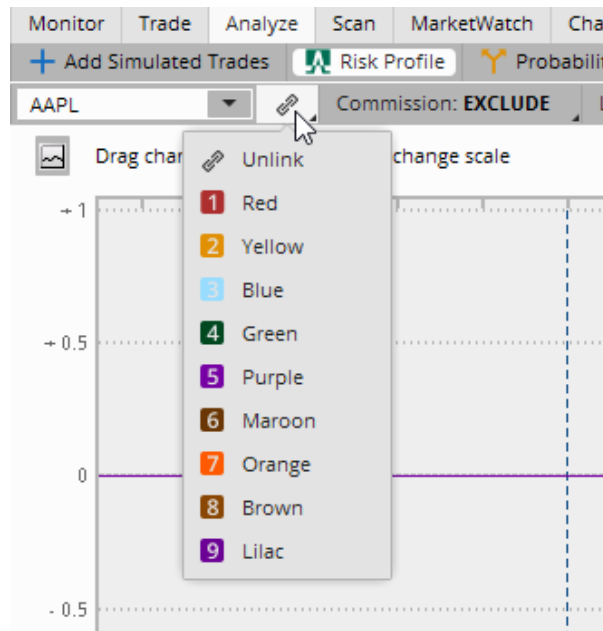
A színkód beállításához kattints egy termékre, majd válaszd a link jelet a jobb oldalon, és válaszd ki a megfelelő szint:





Ettől kezdve ez a termék ezzel a kóddal lesz ellátva, és ha ugyanezt a kódot beállítod a kockázati grafikonnál és a chartoknál is, akkor összehangoltan mutatja majd mind ugyanarra a termékre az információkat.

A beállításhoz mindig ugyanezt a jelet keresd:

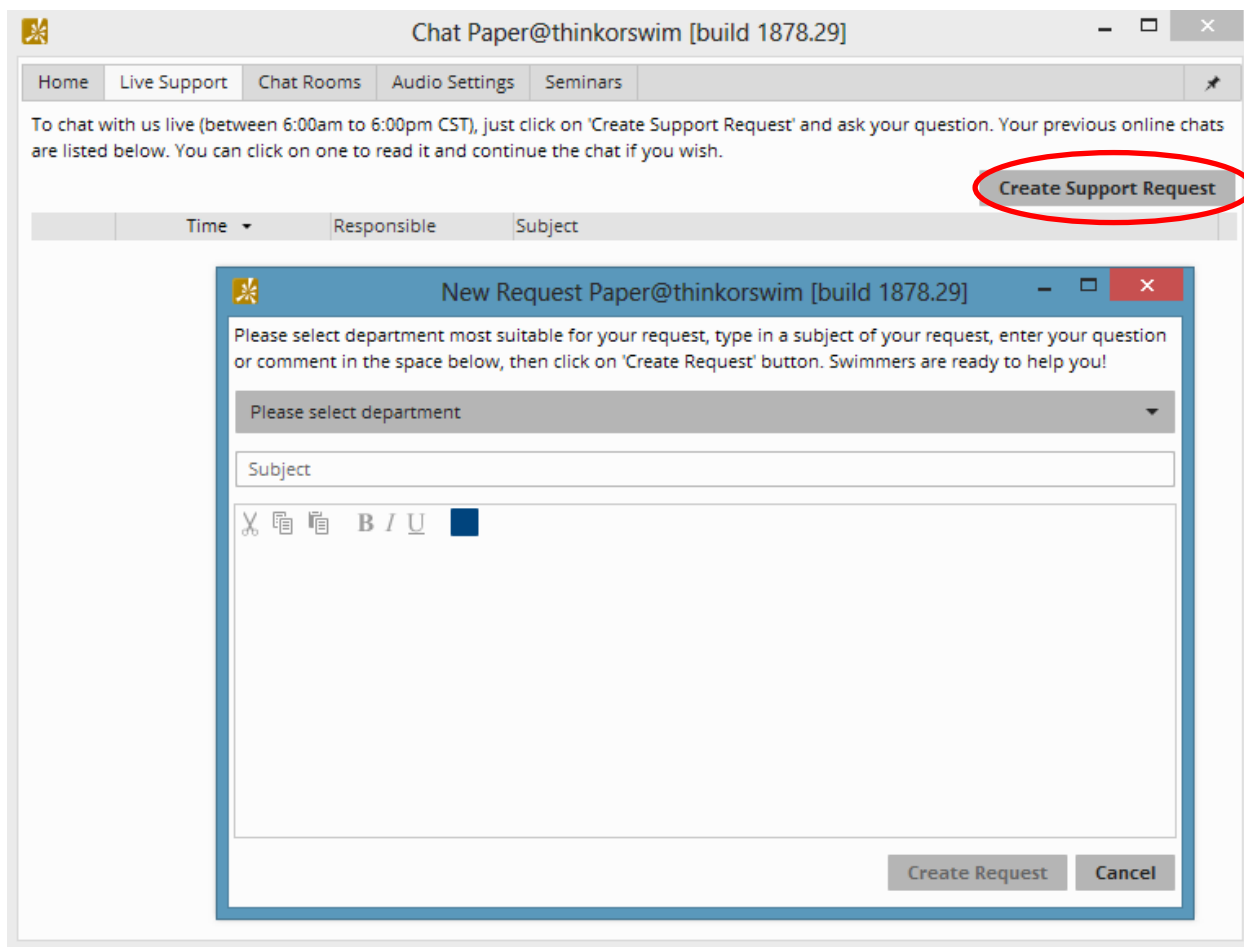


## Support/Chat

A jobb felső sarokban a **Support/Chat** menüben tudsz segítséget kérni.



Ha kérdésed van, válaszd a Live Support ablakot és nyomj a Create Support Request-re, majd tedd fel a kérdésed.



Jó ha tudod, hogy a TOS Papermoney felületén csak úgy tudsz futures termékekre opciót kötni, ha ezt külön kéred itt, a chatben.

Maga a futures termékekkel kereskedés lehetséges, de opciót kötni rá csak engedélyeztetés után tudsz, ezt pedig itt teheted meg.

Itt találsz a Chat Rooms fület is, ahol chatelésbe olvashatsz bele, néha érdemes.



## Setup menü

### Fontosabb beállítások a Setup menüben: Application Settings

#### General fül:

##### *Display:*

- Hide messages and notices after: itt állíthatod be, hány másodpercig mutassa az üzeneteket.
- Show: ha szeretnéd, hogy a mini opciókat is mutassa a platform az Options chainben, akkor azt itt állíthatod be, csakúgy, mint a nem standard lejáratú opciókat.

The screenshot shows the 'Application Settings' dialog box with the 'Display' tab selected. The left sidebar contains a list of settings categories: Account, Orders, Positions, Active Trader, System, Startup, Look and feel, and Display (which is highlighted in blue). The main area contains the following settings:

- Volatility calculation mode: Individual implied volatility (dropdown)
- Beta calculation method:  Standard  Fast (radio buttons)
- Decimal places for Greeks: 2 (input field)
- Mark news: 30 minutes (dropdown)
- Mark corporate actions: 4 weeks from now (dropdown)
- Show notes: 3 months (dropdown)
- Hide messages and notices after: 5 (input field) secs
- Important items will not be hidden (text)
- Non-standard options types:  Weeklys and Quarterlys,  Minis,  News and corporate actions in position statement (checkboxes)

At the bottom right, there are two buttons: 'Apply settings' (green) and 'Cancel' (grey).

##### *Look and feel:*

- Az alapvető megjelenítési beállításokat itt tudod módosítani anélkül, hogy ki kellene lépned és újraindítanod a programot.

- Választhatsz a színsémák közül és a betűméreteket is állíthatod. Érdeemes a „Use system font” lehetőséget beállítani, ez javít az olvashatóságon.
- A Spacing pont alatt már azt is beállíthatod, hogy milyen legyen a sorközök nagysága.

General | Notifications | Order defaults | Hot keys

Account  
Orders  
Positions  
Active Trader  
System  
Startup  
**Look and feel**  
Display

Color scheme:  Dark  
 Bright  
 Old school TOS  
 High contrast

Font size: Small  
 Use system font

Spacing: Normal

Price ticks in watchlist:  Font color  
 Background color

Menus for navigation tabs: Show delayed

Show cursor hints

Preview:

Symbol	Last
SYMBOL1	5.45
SYMBOL2	114.53
SYMBOL3	34.93
SYMBOL4	85.37
SYMBOL5	9.68
SYMBOL6	222.55

Reset to default

Apply settings | Cancel

**System:**

- Quote speed: Moderate - az internetkapcsolatod 3 mp-es késleltetéssel (a Real-time nagy sáv szélességet kíván.)

General | Notifications | Order defaults | Hot keys

Account  
Orders  
Positions  
Active Trader  
**System**  
Startup  
Look and feel  
Display

Quote speed: **Moderate (max delay 3 seconds)** ▼

Sound on trading start/stop: Default ▼

Nickname: Login Name ▼

TCP-orders port number: Disabled ▼

Autosave layout configuration  
 Enable chat notification sound

Apply settings Cancel

Notifications fül:

Alerteket (figyelmeztetéseket) állíthatsz be.

Meg kell adnod az email címed, és beállíthatod, mi legyen benne az emailben.

General   Notifications   **Order defaults**   Hot keys

Send e-mail to:   ?

Send text to:

---

Notify about:

- Alert is triggered
- Order fills
- Forex system order fills
- TOS announcement
- Rolling strategy events
- Chat messages

Alert settings:

- Sound on trigger
- Send e-mail
- Send push notifications to mobile devices
- Opposite alerts are silent by default
- Switch to alert book after creation

Fields to include for alerts:

All fields

Selected below:

Price:	Volatility:	Misc:
<input checked="" type="checkbox"/> Market	<input checked="" type="checkbox"/> Implied	<input type="checkbox"/> Sizzle index
<input type="checkbox"/> Bid	<input type="checkbox"/> Back month	<input type="checkbox"/> Greeks delta
<input type="checkbox"/> Ask	<input type="checkbox"/> Front month	<input type="checkbox"/> News
<input type="checkbox"/> Last	<input type="checkbox"/> Difference	<input type="checkbox"/> Study value
<input type="checkbox"/> Close	<input type="checkbox"/> Index	

Sample message:  
ALERT ON 123 is triggered MARK=0 IMPL VOL=0

Order defaults fül:

- *Default order type:*  
A megbízások típusának alapbeállítása, ez legyen LIMIT.

General	Notifications	Order defaults	Hot keys
<div style="display: flex;"> <div style="width: 25%; border-right: 1px solid #ccc; padding-right: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stocks</li> <li style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">Options</li> <li>Futures</li> <li>Future options</li> <li>Forex</li> </ul> </div> <div style="width: 75%; padding-left: 10px;"> <p>Default order type: <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">LIMIT</span></p> <p>Default stop type: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">STD</span></p> <p>Maximum quantity of orders: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Unlimited</span></p> <p>Default quantity of orders: <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span></p> <p>Order quantity increment: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">1</span></p> </div> </div>			
			<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px 10px; border: 1px solid #ccc;">Apply settings</span> <span style="background-color: #ccc; padding: 5px 10px; border: 1px solid #ccc; margin-left: 10px;">Cancel</span>

- Default quantity of orders:**  
 Itt állíthatod be azt is, hogy amikor kötsz, akkor ne 10 vagy 100 terméket/opciót vegyél/adjál el, hanem csak 1-et. Ezt kötéskor itt látod:

▼	<input checked="" type="checkbox"/>	AAPL							
	<input checked="" type="checkbox"/>	STK							0 AAPL
	<input checked="" type="checkbox"/>	SINGLE	SELL		-1	▲▼			AAPL

- Order quantity increment:**  
 Szintén beállíthatod a léptetések egységét. Ezeket a beállításokat minden terméktípusra külön tudod állítani a bal oldali menüből választva.

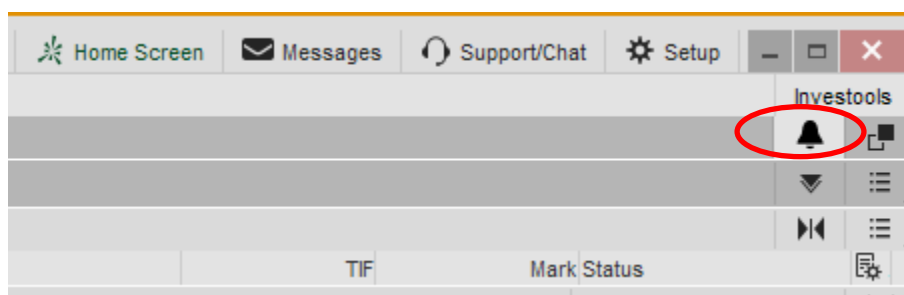
## Jobb oldali sáv:

### Monitor:

Két legfontosabb almenüje:

- *Activity and Positions*: milyen pozícióid vannak, milyen aktivitás van a mai napon a számládon.

Ezzel kapcsolatban be tudsz állítani figyelmeztetéseket is, például a teljes margin követlemény változására, vagy a portfóliót érintő görögökre.




### Today's trade activity

- Working orders: milyen megbízásaid vannak, amiket beküldtél ugyan, de még nem teljesültek, mert várnak valamilyen feltételre.
- Filled orders: teljesült kötések.
- Cancelled orders: törölt kötések.

Fontos, hogy ezek csak az adott napi kötésekre vonatkoznak, másnapra eltűnnek az itt látható információk (kivéve, ha egy kötés teljesülésre vár, és a beküldésekor azt állítottad be, hogy addig maradjon bent, amíg nem teljesül - GTC).

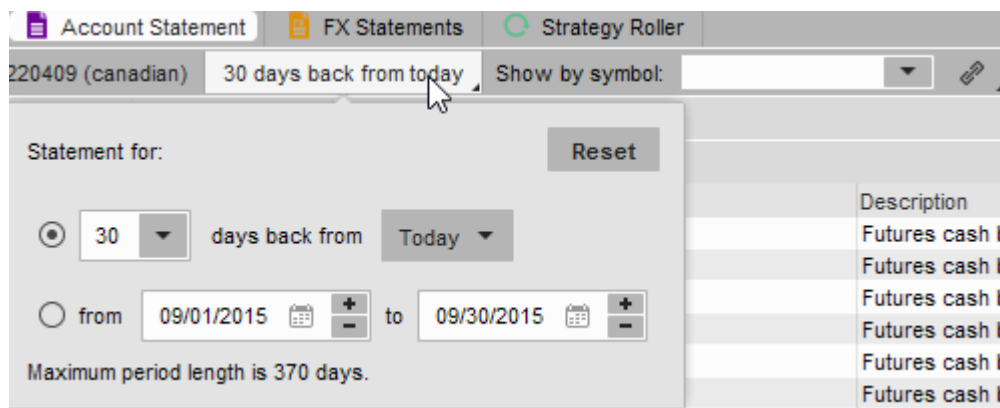
### Position Statement

Itt látod az aktuálisan élő kötéseidet és azok részleteit. Azonnal látod, hogy melyik pontosan hogy áll, mennyit hozott nyitás óta (P/L Open), illetve a mai napon (P/L Day).

A  jel segítségével le tudod nyitni az egyes pozíciók részleteit, és ugyanerre az ikonra jobb egérgombbal kattintva több lehetőség jön fel az adott pozícióval kapcsolatban, pl. zárás, analízálás.

- *Account Statement*: visszatekintő egyenleg, mikor mi történt a számládon.

A visszatekintésnél választhatsz konkrét terméket, időtartamot a legördülőből vagy akár konkrét napot is:



További fontosabb lekérdezési lehetőségek:

- Order History: minden tevékenységet listáz.
- Trade History: csak a teljesült kötések listázza.
- Profits and Losses: kiválasztott időszakra mutatja a profitod.
- Account Summary: összegző.

## Trade:


- *All products*: itt megjelenik minden arról a termékről, amit lekérsz.
- *Forex trader*: beállíthatod a devizapárokat, amiket követni akarsz.
- *Futures trader*: gyorsan adhatsz vehetsz, futures tradereknek jó.
- *Active trader*: egy felületen a lényeges dolgok (chart, kötési könyv).
- *Pairs trader*: párokat lehet vele követni és kereskedni

### All products

#### *Underlying*

Ha lekéred a terméket, felül megjelenik egy sorban az összes szükséges információ (pl. utolsó ár, Bid, Ask, középár, Volume, stb.)

#### *Trade Grid*

Ebben a részben egyszerre több termék mozgását is figyelheted, a képernyőfelosztást állíthatod a megfelelő számú négyzet bejelölésével ezen az ikonon: 

Az *Option Chain* ablakban pedig a termékre köthető opciók listája jelenik meg.

- A bal oldali a Call a jobb oldali a Put oszlop.
- A Call és a Put oszlop oszlop között felül be lehet állítani, hány strike-ot mutasson. (10-15 az jó)



- A lejárat hónap-év formátumban jelenik meg, nem hónap nap!!  
Tehát NOV15 az 2015 novemberét jelenti. A hónap utáni számok az adott hónap heteit jelentik. NOV2 15 az 2015. november 2. hetében lejáráó opciót jelenti.

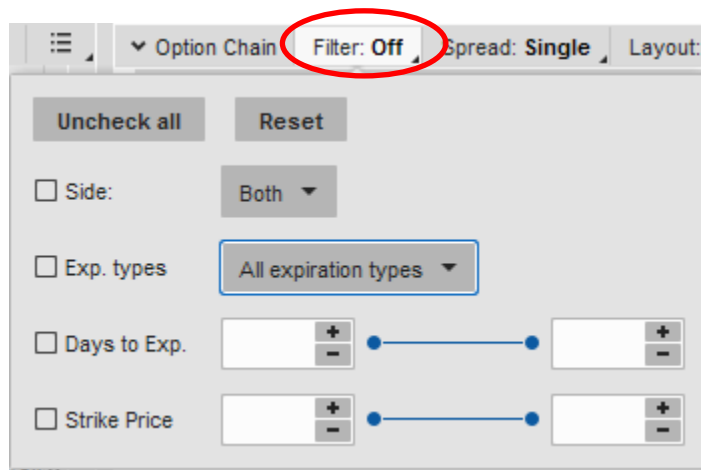


Option Chain	Filter: Off	Spread: Single
> OCT1 15	(2)	100 (Weeklys)
> OCT2 15	(9)	100 (Weeklys)
> OCT 15	(16)	100
> OCT4 15	(23)	100 (Weeklys)
> OCT5 15	(30)	100 (Weeklys)
> NOV1 15	(37)	100 (Weeklys)
> NOV 15	(51)	100
> DEC 15	(79)	100
> JAN 16	(107)	100
> APR 16	(198)	100
> JUN 16	(261)	100
> JUL 16	(289)	100

- A nem standard lejáratú, heti opciókat színessel jelölik.
- Layout: az oszlopok neveit lehet állítani, ezt célszerű a Delta, Gamma, Theta, Vega beállításra állítani.



- Spread: Single – ebben az esetben a sima Call és Put jelenik meg, de állíthatsz Spread-eket is, ebben az esetben spread lehetőségeket fogsz látni.
- Az opciókra jobb gombbal kattintva felajánlja a Buy és Sell lehetőségeket, sőt össze tud rakni opciós stratégiákat is, csak az árat kell megadni hozzá.



- Az opciók megjelenítéséhez szűrőket is alkalmazhatsz. Beállíthatod például a Side-nál, hogy csak a call vagy csak a put opciókat mutassa, esetleg mindkettőt.

Az Exp. types menüjében megadhatod, hogy szeretnéd-e látni a nem standard lejáratú opciókat. Állíthatod, hogy hány nap legyen a lejáratig, sőt azt is, hogy mennyibe kerüljenek az opciók.

Mindezek a beállítások az Analyze fül Add simulated trades pontjára is igazak.

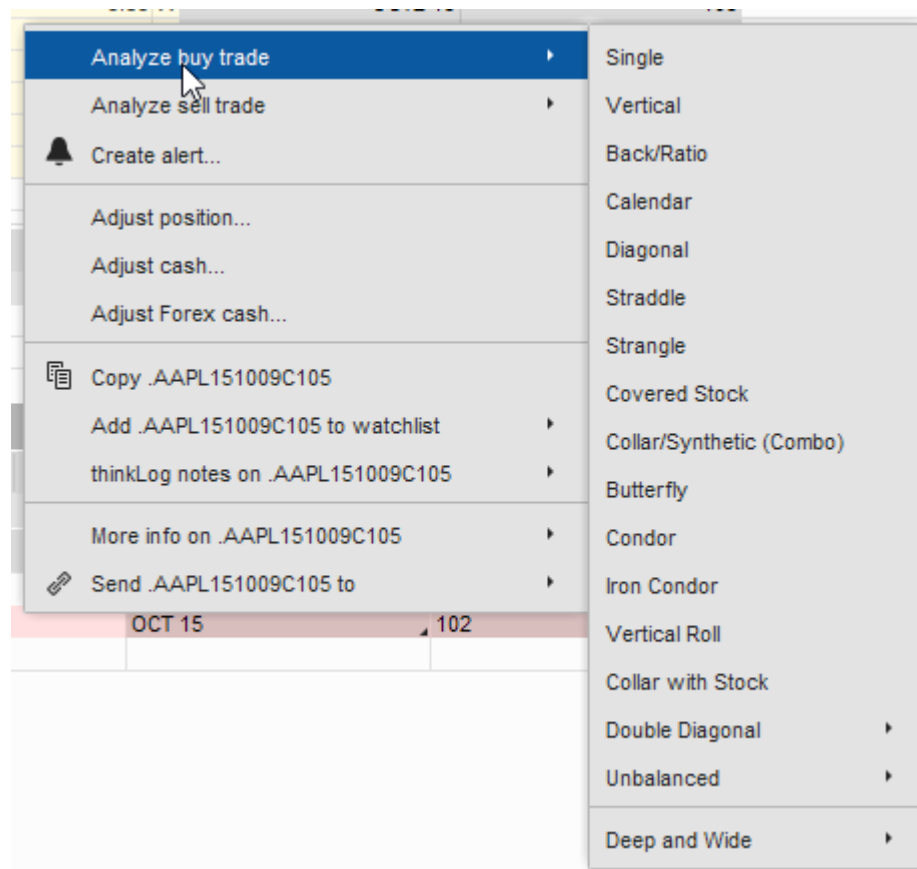
## Hogyan köss?

Általában az Analyze fül Add Simulated Trades menüjéből indítjuk a kötéseket, hogy a pozícióhoz tartozó kockázati grafikon is elemezhesük.

A megadott terméken a Bid vagy Ask mezőkre állítva az egeret megjelenik a Sell vagy Buy felirat, erre bal egérrel kattintva tudsz kötni egy egyszerű Call vagy Put opciót.


### Összetettebb stratégiákhoz:

Ha az Analyze fül Add Simulated Trades menüjéből kötsz, akkor a választott strike Bid vagy Ask mezőjére jobb egérrel kattintva az Analyze buy trade vagy Analyze sell trade lehetőségek jelennek meg, és összetettebb stratégiákat is össze tudsz rakni innen:




Ezt követően a kötésed bekerül a Positions and simulated trades ablakba, amely megjelenik alul, itt ellenőrizheted a pozíció részleteit:

Positions and Simulated Trades						
▼	<input checked="" type="checkbox"/> ALL	Show All	<no selected>	Single Symbol	Model: Bjerk Sund-Stensland	Interest
		Spread		Side		Qty Symbol
▼	<input checked="" type="checkbox"/> AAPL					
	<input checked="" type="checkbox"/>	STK				0 AAPL
	<input checked="" type="checkbox"/>	VERTICAL		SELL	-1	AAPL
				BUY	+1	AAPL

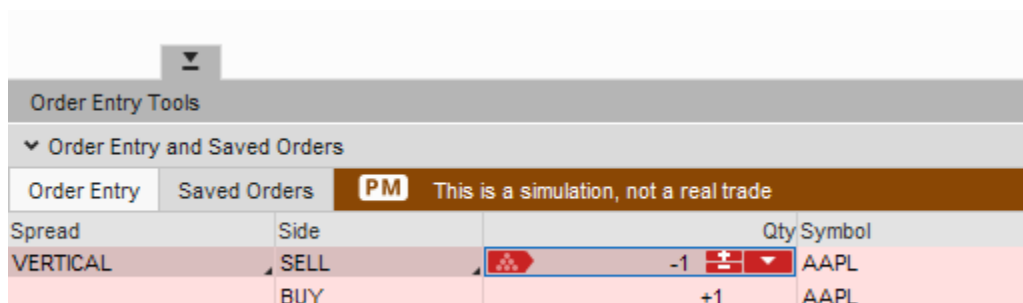
- Side: Buy vagy Sell
- Qty: mennyiség
- Symbol: termék
- Exp.: opció esetén a lejárat
- Strike: küszöbár
- Type: termék típusa (részvény, opció, stb.)
- Price: ár
- Le tudod zárni az árat 

Ha mindent rendben találsz, akkor dupla kattintással a sor előtti kis ikonra, vagy jobb egérgombbal válaszd a Confirm and Send lehetőséget. Ekkor megjelenik egy visszaigazoló ablak, ahol megerősítheted a kötetést. Itt jegyzetet is tudsz a kötésedhez írni, ami később nagyon hasznos lehet.

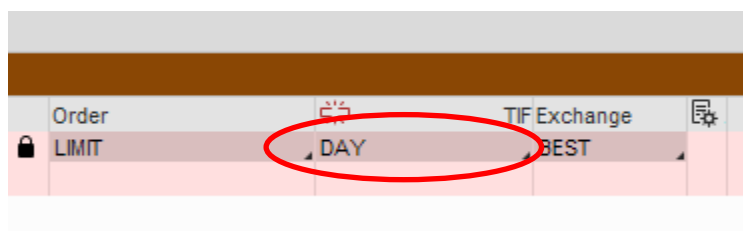
PM This is a simulation, not a real trade		<input type="checkbox"/> Auto send with shift click	
Order Description	SELL -1 VERTICAL AAPL 100 (Weeklys) OCT2 15 105/104 PUT @.20 LMT [TO OPEN/TO ...		
Break Even Stock Prices	104.80		
Max Profit	\$20.00		
Max Loss	\$80.00 (not including possible dividend risk)		
Cost of Trade including commissions	credit \$20.00 - \$12.49 = credit \$7.51		
Buying Power Effect	(\$80.00)		
Resulting Buying Power for Stock	\$165,477.40		
Resulting Buying Power for Options	\$82,738.70		
Account:	D-13220409 (canadian) ▼		
Note for this order			
ⓘ Please note that you have selected a weekly option series with a "non-standard" expiration date.			
ⓘ Regulatory charges and other fees may be applicable.			
Delete	Edit	Save	Send

Ha valamit mégis módosítanál, az edit gombbal visszatérhetsz a szerkesztéshez.

Az ablak legalján találsz egy kis fület, ami az Order entry tools ablakot hozza fel (Ide vezet egyébként az előbb említett edit gomb is.)



Itt még azt is be tudod állítani a sor végén, hogy ha a kötésed valami miatt Working-be kerülne, akkor csak ma teljesüljön, vagy egészen addig várjon teljesülésre, amíg az be nem következik. Ha a DAY-t átállítod GTC-re, akkor a pozíciód holnap is bent marad a Working Orders alatt, akkor is ha ma nem teljesült.



Ha mindent megfelelően beállítottál, akkor küldd be a kötésed a Confirm and send gombbal. Ezt követően a kötés megjelenik a Monitor részénél a Working Orders alatt, ha még nem teljesült, és a Filled alatt fogod látni, ha azonnal teljesült.

### **Hogyan törölj megbízást?**

Ha a megbízás még nem teljesült, és törölni akarsz, akkor a sor elején lévő kis nyílra kattintva tudod törölni (Cancel) vagy módosítani (Cancel/Repalce).

Ha a már bekötött pozíciódat szeretnéd eltüntetni a demoból, akkor válaszd a Reset All Positions lehetőséget, de figyelj oda, hogy ezt nem tudod visszaállítani!

### **További fontosabb lehetőségek a lenyíló menüből már bekötött pozíció esetén:**

- Create closing order -> lezárhatod a pozíciót
- Analyze closing trade -> tudod analízálni a záró ügyletet.
- Reset all positions -> el tudod távolítani a demoból a kötetést.

### További lehetőségek a lenyíló menüből még nem bekötött pozíció esetén:

- Confirm and send → pozíció beküldésére
- Tudod duplikálni vagy törölni a pozíciót.
- Az Analyze funkcióval a kockázati görbét nézheted meg.
- A Market Depth-re nyomva a bal oldali sávba kikerül a termék, és figyelheted a mozgását.

### Megbízástípusok beállítása

- Market: piaci áron teljesülsz, nem célszerű.
- Limit: általad megadott áron teljesülsz.
- Stop: általad megadott áron kiszállsz vagy beszállsz. Itt a megbízás MARKET.
- Limit Stop: beállíthatasz egy stop szintet, de azt is megmondhatod, hogy mennyiért vagy hajlandó eladni/megvenni. Veszélye, hogy ha a stop limitet átugorja az árfolyam, beragadsz egy papírba.

Példa: a stop 38, de csak 37.90-ért vagy hajlandó eladni:

Price	Order
37.90 LMT	STOPLIMIT
38.00 STP	STD


- Trailstop: az ár és a stopod között mennyi legyen a különbség. Ez persze csak felfelé érvényes, de húzza magával a stopot is az árfolyam. Pluszban kell megadnod a különbséget.

Price	Order
~ MKT	TRAILSTOP
+/- +.10 TR	MARK

- Trailstop Limit: ezt is átugorhatja a piac.

Price	Order
37.90 LMT	TRAILSTOPLIMIT
+/- +.10 TR	MARK

### Time In Force beállítása: Day vagy GTC?

Az Order Entry Toolsban kötéseket mutató sorok végén az  ikonra rákattintva felugrik egy ablak, ahol beállíthatasz különféle szabályokat a pozícióhoz.

A felső rész ugyanaz, mint amit korábban beállítottál (termék, buy/sell, ár, order típus).

Itt beállíthatod, hogy a pozíció csak azon a napon teljesüljön (DAY) vagy mindaddig bent maradjon teljesülésre várva, amíg te ki nem törlöd (GTC).

A Conditions alatt további feltételeket adhatsz hozzá a pozícióhoz.

Például megadhatod konkrét dátumot, vagy egyéb feltételeket.

Submit at: 09/30/2015 15:53:02

Submit when at least one of the following conditions is met:

or	Symbol	Method	Trigger	Threshold
	FB	MARK	At or above	90.02

Ha rákattintasz a Symbolra, beírhatod a terméket, a Methodnál megadhatod a MARK-ot, a triggernél választhatsz 4 érték közül, (alatt, fölött, egyenlő nagyobb, egyenlő kisebb), majd pedig megadhatod az értéket.

Ilyen feltételrendszert állíthatsz például Bid-hez, Ask-hez, volatilitáshoz.

Ezen felül ugyanítt azt is megmondhatod, hogy mikor zárjon le egy ordert.

A megadott feltételrendszert az ablak alján angolul összefoglalva is látod.

Ezt követően a Monitor részben az order mellett a Wait TRG állapot jelenik meg, vagyis valamilyen feltételre vár, a feltételt pedig a sor végi fogaskerékkel meg is lehet tekinteni.

SELL -1 VERTICAL AAPL 100 (Weeklys) OCT2 15 105/104 PUT @.20 LMT MARK SUBMIT AT 9/30/15 15:58:52 WHEN FB MARK AT OR BELOW .00

Side: SELL      Quantity: -1

Price rules: LIMIT

Limit price: .20

Limit linked to: MAN

Time in force: DAY

**Conditions**

Submit at: 09/30/2015 15:58:52       Cancel at: 09/30/2015 15:58:52

Submit when at least one of the following conditions is met:      Cancel when at least one of the following conditions is met:

or	Symbol	Method	Trigger	Threshold
	FB	MARK	At or below	90.00

**Description**

1. Wait until 9/30/15 15:58:52 (the order has WAIT TRG status during waiting);
2. Wait until the following condition is satisfied: mark price of the security is less or equal to .00. This order will show a WAIT COND status during waiting;
3. Submit the following order: SELL -1 VERTICAL AAPL 100 (Weeklys) OCT2 15 105/104 PUT SUBMIT AT 9/30/15 15:58:52 @.20 or better. Note that order price is at 'locked' mode (closed padlock icon after the Limit price control from 'Create Order' section). It means that order price is not automatically changed within every new quote on the instrument while the order is being edited. That price mode is available only when order uses absolute price (price link is MAN or undefined). The order is valid only for the current trading day;

Az Order Entry Tool-ban az order alatt látható a Natural Price mutató, ami a piaci árhoz képest jelöli a pozíciótat:



### Advanced Order beállításai:

Advanced Order: Single Order

- Single Order: ez egy szimpla megbízás.
- Blast All: az összes ordert egyszerre küldi be.
- 1 st trgs Seq: ha az első order teljesült, akkor a további megbízásokat egymás után beküldi.
- 1 st trgs All: ha az első order teljesült, akkor a további megbízásokat egyszerre beküldi.
- 1 st trgs OCO: két megbízást tesz be, de ha az első order teljesült, akkor a másikat nem küldi be. (Stop és Taking profit szint berakásához.)

## Analyze:

- Risk Profile: a kockázati grafikont itt találod.

Az X tengely az alaptermék ára, az Y tengely a profit/loss.

Fent be kell gépelni az alapterméket, amire elemzést akarsz végezni.

*Price Slices:*

Megmutatja, hogy ha az alaptermék ára változik, akkor az opciós pozícióm profitja hogyan változik.

*Positions and Simulated Trades:*

Itt jelennek meg azok a pozíciók/elképzelések, amiket szeretnénk szimulálni.

- Add Simulated Trades

Itt jelennek meg a kiválasztott termékhez kapcsolódó opciók. A trade pontban leírtak ide is érvényesek az Options Chainnel kapcsolatban.

Ha a strike-ok közül kiválasztjuk a nekünk tetszőt (Buy vagy Sell), ez megjelenik a *Positions and Simulated Trades* résznél.

Megjegyzés: ha zöld, akkor debit, azaz veszem, ha piros, akkor credit, azaz kiírom.

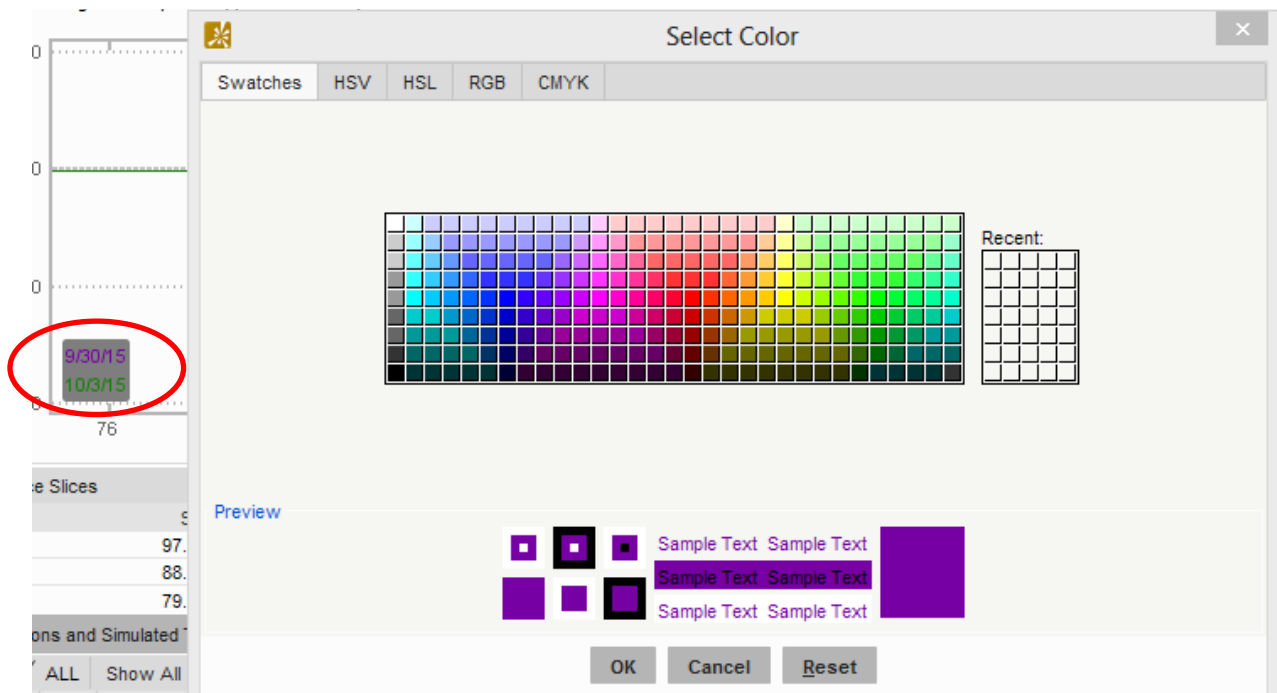
Ha a kiválasztott opciót módosítani akarom, akkor vagy választok egy másikat a listából, vagy kézzel átírom a megfelelő paramétereket.

Ezt követően a Risk Profile-ban már látjuk a kockázati grafikont.

## A kockázati grafikon értelmezése:

A görbék színe változtatható, ha a bal alsó sarokban rákattintasz az értékekre.





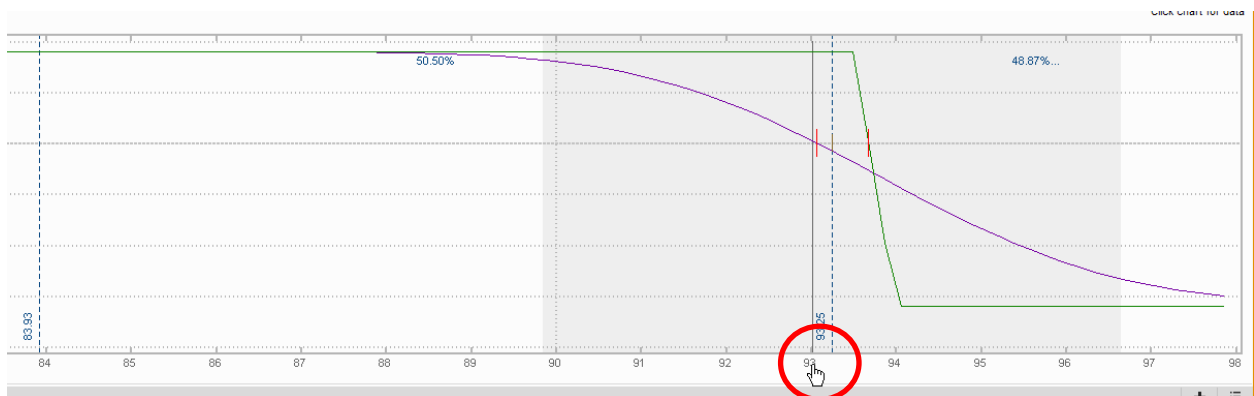
Alapértelmezetten a zöld görbe a lejárat napja, a lila pedig az aktuális nap, amit léptethetsz.

A bal alsó sarokban olvasható a profit/loss az egér húzogatásával.

### A grafikon átméretezése

Ha szeretnéd, hogy több vagy kevesebb strike jelenjen meg a grafikonon, ezt egyszerűen be tudod állítani.

Bal egérrel kattints az árakat mutató tengelyre, vagy bármelyik strike-ra, majd húzd összebb vagy szét a kívánt tartomány eléréséhez. Ha balra húzod el, szűkebben látod a strike-okat, így nagyobb tartományt tudsz egyszerre átnézni, ha pedig jobb oldalra húzod, akkor nagyobb térközzel jeleníti meg a strike-okat, és kisebb tartományt látsz.



**Megjegyzés:** ha azt a problémát tapasztalod, hogy nem látod a grafikonon a kockázati görbét, vagy nem látod a teljes görbét a stratégiának, először ellenőrizd, hogy a megfelelő strike tartományt nézed-e.

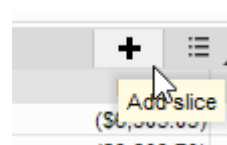
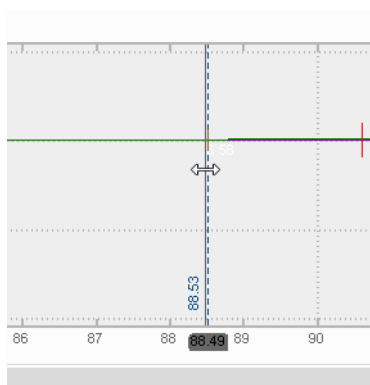
### Price slices:

Nézhetjük az aktuális árhoz képest az elmozdulások hatását strike-ok szerint, de akár a százalékos elmozdulások hatásait is elemezhetjük itt.

Strk Price	Offset	Delta	Gamma	Theta	Vega	P/L Open	P/L Day
71.27	+10%	95.57	22.95	-2.46	.55	\$323.22	\$323.72
64.79	\$0	2.64	3.78	-1.96	.36	(\$2.41)	(\$1.91)
58.31	-10%	.00	.00	.00	.00	(\$4.00)	(\$3.50)

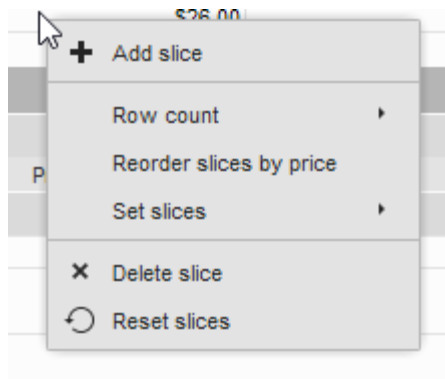
- P/L Day: a kiválasztott napon mutatja az adott árszintekhez tartozó nyereséget/vesztéséget.
- P/L Open: azt mutatja, hogy nyitás óta mennyit hozott a pozíció.

Az árszinteket átírhatjuk, vagy a grafikonon is húzogathatjuk az árakat jelölő kék vonalakat.

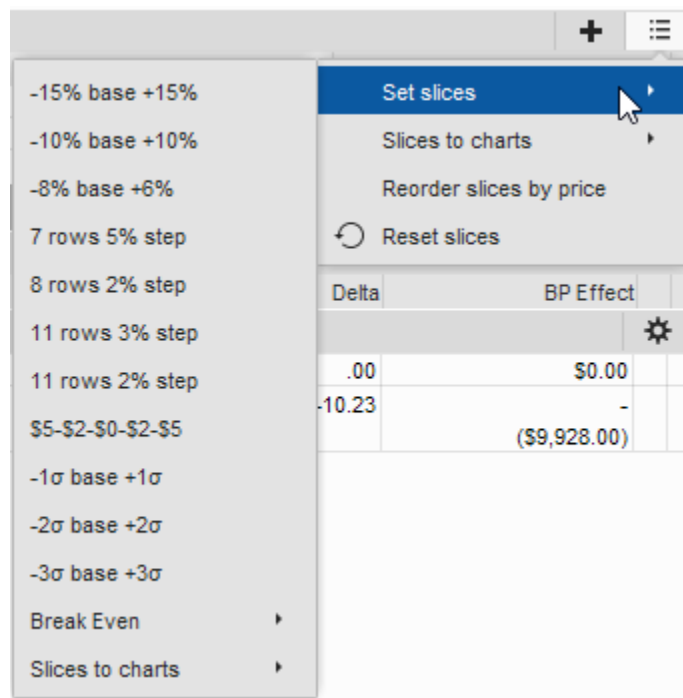


Az Add slices használatával új árszinteket adhatunk meg:

Jobb egérrel kattintva az egyes sorokra átrendezhetjük a slice-okat, vagy törölhetjük őket.

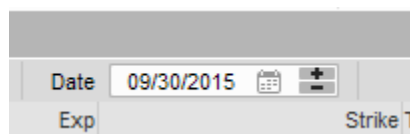


Az árszinteket feltehetjük a chartra is, és új, megadott változók szerint is adhatunk új slice-okat:

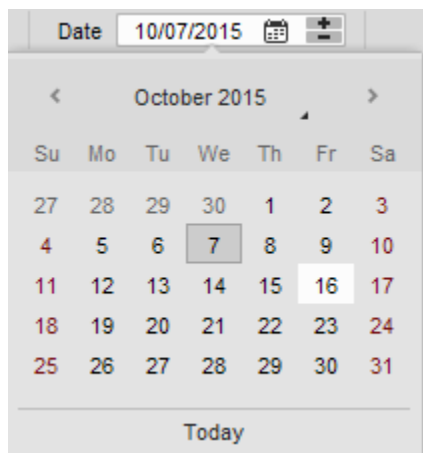


Dátum választása:

Elemezheted, hogy hogyan nézne ki a pozíciód a lejáratig bármely napon, ehhez dátumot a Price Slices alatt tudsz választani:

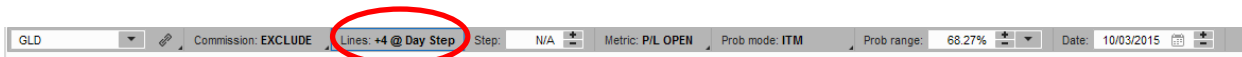


A naptárban külön jelölik neked a standard lejáratot adott hónapban, ami minden hónap 3. péntekje. Itt például 16-a lesz:



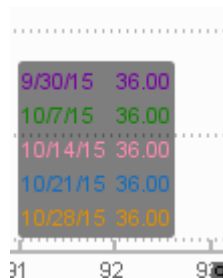
Hogyan tudom egyszerre több pillanatban elemezni az opciós pozíciót?

A grafikon feletti menüben további beállítási lehetőségeket találsz:

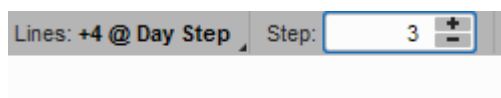


A Lines résznél át kell állítanunk a Day step-et, pl. +4 Day step -> 4 különböző napon látjuk az opciós pozíciót.

Ekkor a grafikon bal alsó sarkában jelenek meg a dátumok, és az egér húzogatásával a dátumok mellett az aktuális napon várható nyereség vagy veszteség.



Természetesen ezek a színek is tetszés szerint módosíthatóak a fentebb bemutatott módon. A step állításával azt is beállíthatjuk, hogy az egyes görbék hány naponként kövessék egymást.

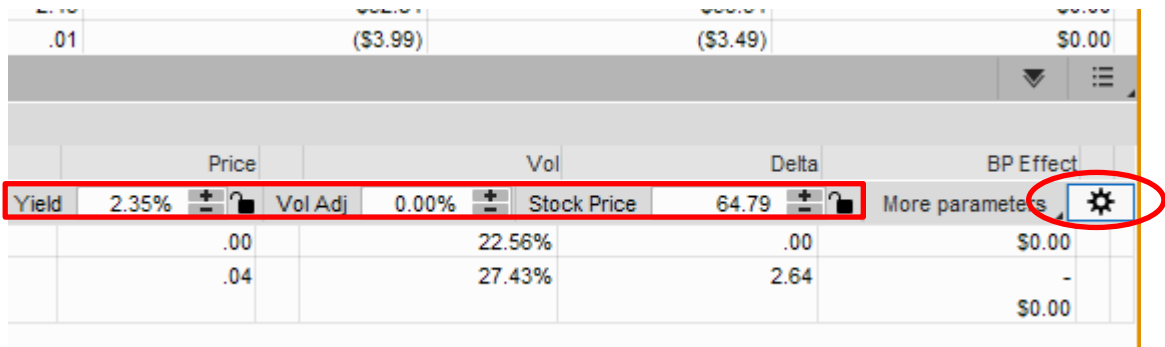


Viszont a Price Slices-ban csak arra a napra vonatkozó értékeket látjuk, amit külön kiválasztottunk előzőleg a naptárban.

A következő lejáráthoz úgy tudjuk visszaállítani a grafikont, ha a +1 Expiration-t választjuk a Linesnál.

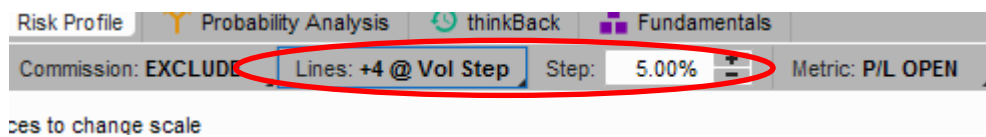
### Hogyan tudjuk elemezni a volatilitás hatását az adott pozícióra?

A fogaskerék ábrára kattintva újabb paramétereket állíthatunk be, megjelenik a Volatility Adjustment rész, ahol beállíthatjuk a volatilitás változásának értékét, majd a Price Slices-ben leolvashatjuk ennek a hatását a pozíciókra.



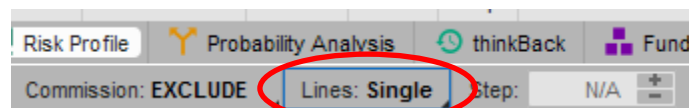
	Price	Vol	Delta	BP Effect			
Yield	2.35%	Vol Adj	0.00%	Stock Price	64.79	More parameters	
	.00	22.56%	.00	\$0.00			
	.04	27.43%	2.64	-			
				\$0.00			

Ha egyszerre több volatilitás változás hatását akarjuk vizsgálni, akkor Linesnál a Vol Step lehetőséget választva, és a stepnél a %-os értéket megadva ezt is megtehetjük. Tetszőlegesen állíthatjuk be, hogy 2, 3 vagy 4 értéket szeretnénk látni, az egyes értékek közötti különbséget pedig a Step-nél adhatjuk meg.

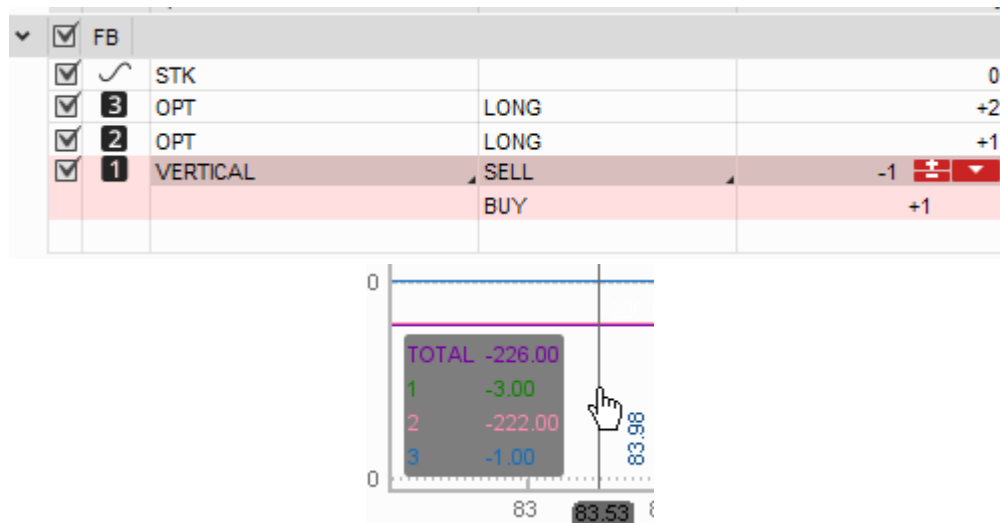


### Hogyan tudok többféle elképzelést egyszerre összehasonlítani a charton?

A kockázati grafikon felett a plot lines-t át kell állítani Single-re.



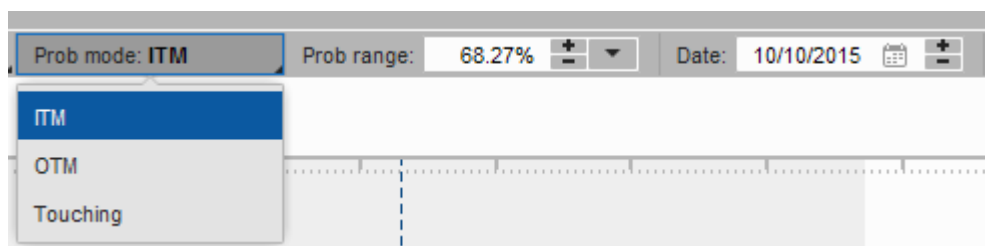
Ezt követően a pozíciók előtti kis ikonra kattintva megjelenik egy számozott négyzet, így külön-külön látjuk az egyes pozíciókat a grafikonon külön színnel jelölve.



Ha ezt nem tesszük meg, és mindegyik pozíció be van pipálva, akkor egy egyben bevitt pozícióként fogjuk látni, nem külön-külön.

### Probability mode

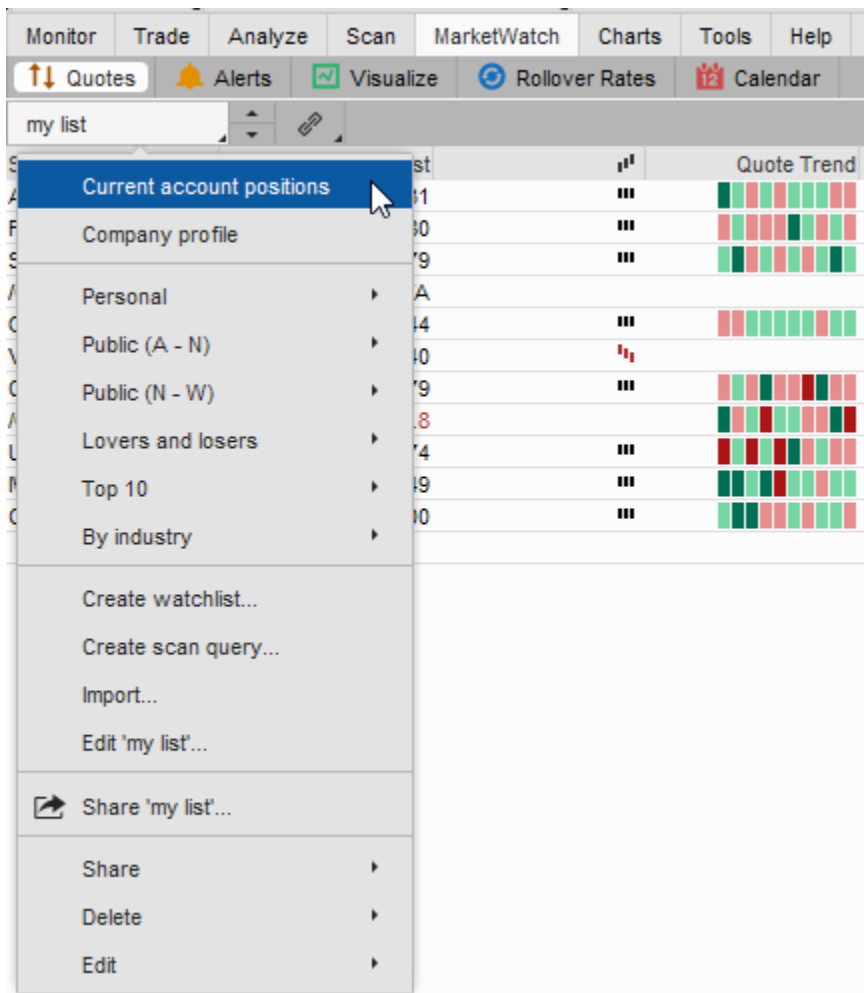
A kockázati grafikon felett találod a Probability mode beállításait. Ezzel tudod azt elemezni, hogy mekkora eséllyel lesz a pozíciód lejáratkor ITM vagy OTM, illetve mekkora eséllyel érinti meg az egyes árszinteket.



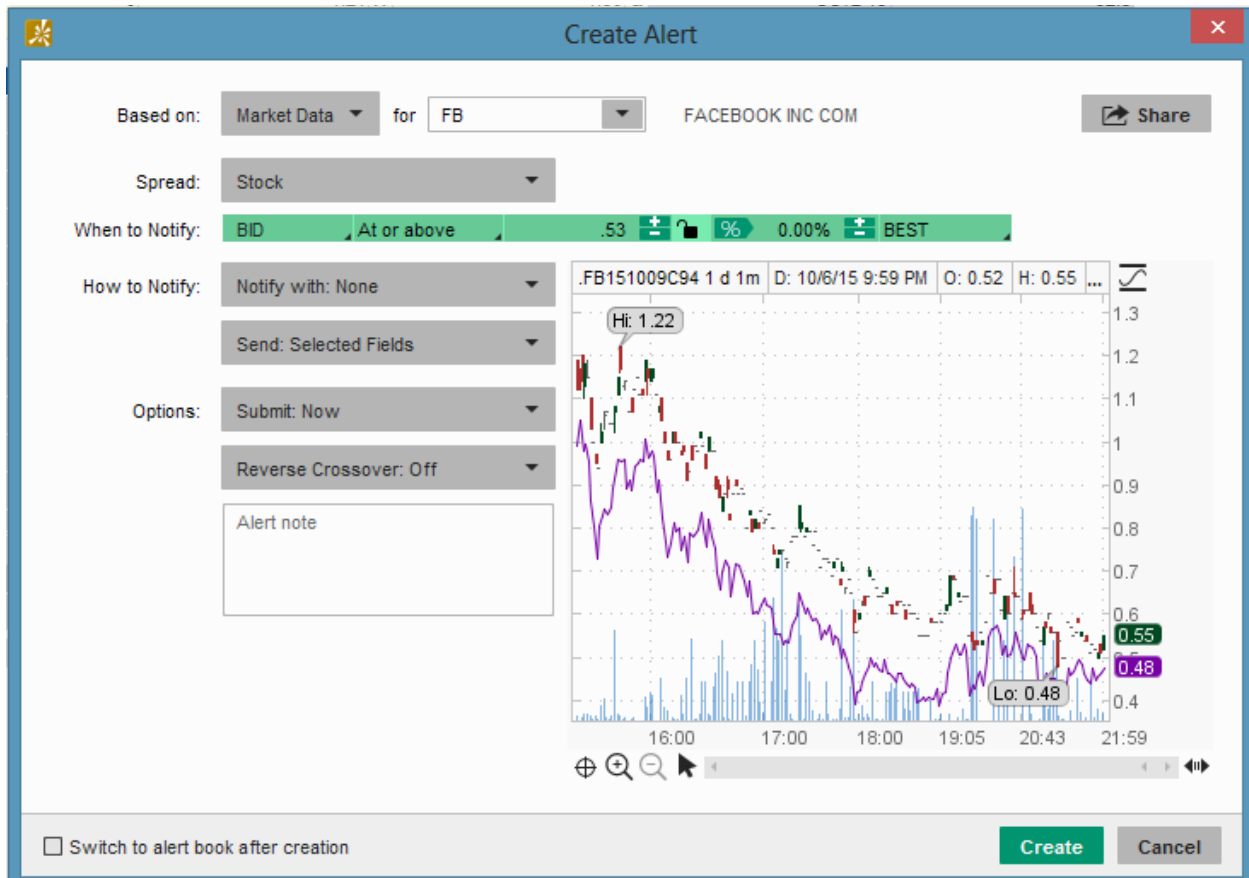
Fontos, hogy a megérintést ne keverd azzal, hogy lejáratkor hol lesz az ár, a megérintésnek ugyanis nagyobb a valószínűsége.

### **MarketWatch:**

- Quotes: itt figyelheted a termékeket, betöltheted a korábban megadott listáidat is:



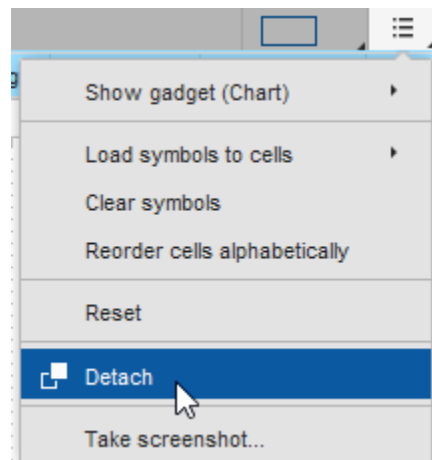
- Alerts: hasonlóan, mintha egy megbízást adnál be, az Alert fül tetején megadod terméket, majd mintha venni vagy eladni akarnál, ráklickepsz a Bid vagy Ask mezőre, ekkor a felugró ablakban beállíthatod a paramétereket, mentés után pedig a lap alján jelenik meg Active státuszban.



- Visualize: megmutatja vizuálisan, melyik termék hogyan áll.
- Calendar: hasznos infók vannak itt gyorsjelentésekről, osztalékfizetésekről, stb.

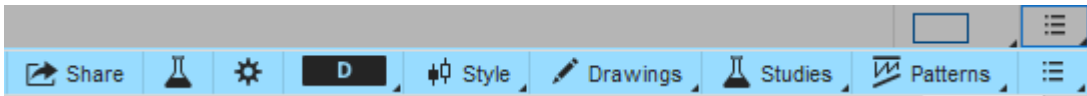
## Charts:

Minden chartot ki lehet tenni külön ablakba a Detach segítségével:

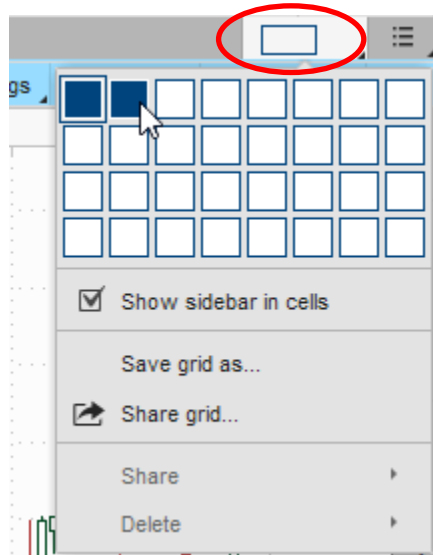




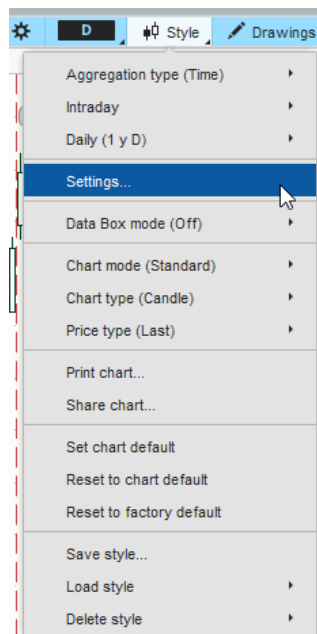
- Charts: a TOS saját fejlesztése. A menüt érdemes megismerni.



Ha egyszerre több chartot szeretnél nézni, beállíthatod itt, hogy mennyit mutasson neked:



Style: ez egy fontos menüpont, mivel itt választhatod ki az időtávot, amit vizsgálnál, elmenthetsz magadnak különböző sablonokat, vagy visszaállíthatod a chartot az eredeti beállításaihoz:



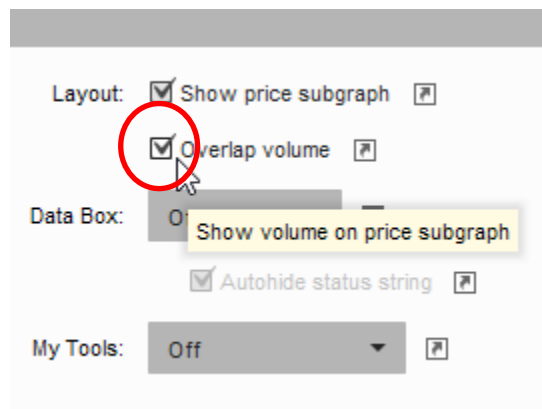
A Settings alatt lehet beállítani a chart kinézetét. Az egyes chartok beállításait ezzel az ikonnal is eléred:



Fontosabb chart beállítások:

*General:*

A Content részben állíthatjuk, hogy megjelenjenek-e az Alertek és Orderek a charton. Itt állíthatod be az időzónát is, illetve ha szeretnéd, hogy a volume a chart alján megjelenjen a háttérben, akkor azt is itt tudod bejelölni:



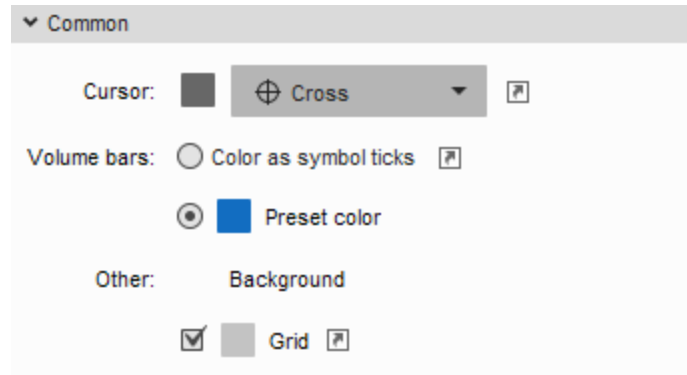
*Time Axis:*

Expansion Area: hány bar legyen a távolság a chart jobb oldalától - ez hasznos, ha az utolsó gyertyát nem akarjuk kifuttatni teljesen a chart jobb szélére. Egy 40-50 barnyi távolság már kényelmesen elég, ha rajzolni szeretnél.

Show Expiration Friday: bepipálhatod, hogy mutassa az opciós lejáratokat.

*Appearance:*

A chart megjelenését állíthatjuk, a típust, a gyertyák kinézetét és a Common részt lenyitva a háttérszínt is.



*Equities, options, futures, forex*

Ezeknél a füleknél állíthatod be az egyes terméktípusokra vonatkozó specifikumokat, pl. mutassa-e a volume-ot.

#### Fontosabb chart stílusok:

A Style menüből bármilyen kombinációt ki tudsz választani, például napon belüli chartot (Intraday) vagy napos chartot (Daily) bármilyen időtávra.

#### Chart stílus beállítása:

El tudsz menteni bármilyen neked tetsző kinézettel rendelkező chartot a Save style ponttal. Ha a beállításokat elvégezted, mentsd el, nevezd el. Ha az mentés ablakban bepipálsz az Include Study Set-et, a terméket is belementi, nem csak a kinézetet.

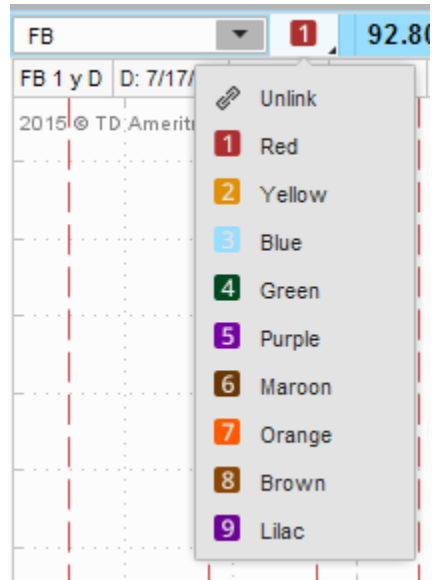
Az elmentett stílusokat a Load Style ponttal be tudod tölteni.

Érdeemes létrehozni stílusokat napi, heti, havi szinten azokra a termékekre, amikkel kereskedsz.

Ha vissza akarod tölteni az eredeti kinézetet: Set Chart Default.

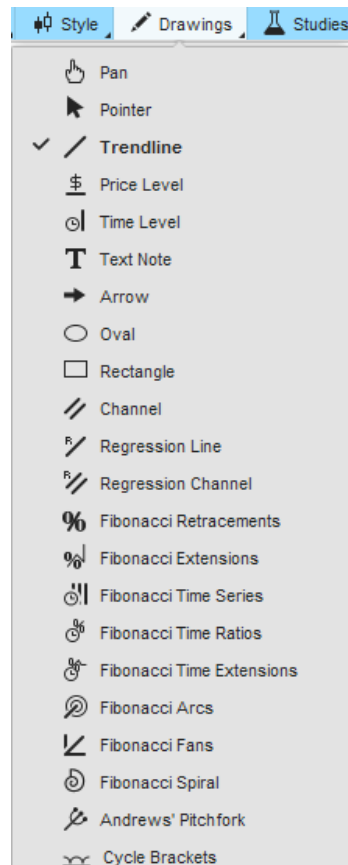
#### Chartok összekötése:

Ha több charton szeretnéd ugyanazt a terméket nézni, akkor a termék neve mögötti link ikonra kattintva választhatsz egy szint a terméknek, és egy új charton elég, ha a szint kiválasztod, azonnal betölti a hozzá rendelt terméket.



### Rajzolóeszközök: Drawings

Kiválaszthatod a kívánt alakzatot, amit fel akarsz rajzolni, és le is tudod menteni őket.



Ha az alakzat megjelenését szeretnéd szerkeszteni, Pan-re kell visszaklikkelned, majd pedig dupla klikk a rajzra, és felugrik a szerkesztő ablak, ahol értékeket és megjelenést adhatsz meg.

The screenshot shows a 'Properties' dialog box for a chart element. The 'Name' field is 'Price Level'. The 'Visible' dropdown is 'Yes', 'Left extension' is 'Off', and 'Right extension' is 'On'. Both 'Show name' and 'Show price' are set to 'Do not show'. Under 'Begin point', the 'Value' is 96, the 'Date' is 12/01/2015, and the 'Time' is 19:45:34. Under 'End point', the 'Date' is 12/01/2015 and the 'Time' is 19:45:34. Under 'Curve properties', the 'Color' is a green square, the 'Style' is a solid line, and the 'Width' is 2. At the bottom, there are buttons for 'Reset to factory default', 'Save as default', 'OK', and 'Cancel'.

Ha a beállításoknál a Save as default-ot bejelölöd, akkor ezek lesznek az alapértelmezett szín- és formabeállításaid az adott rajztípushoz.

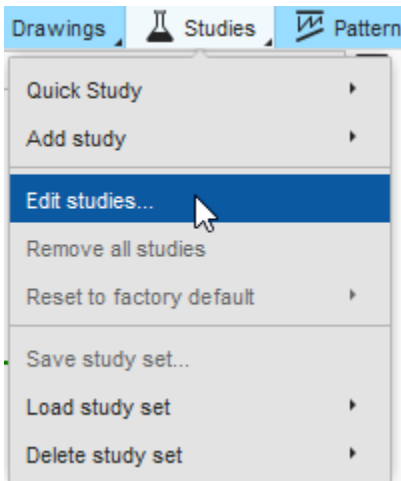
## Studies

Indikátorokat kitehetünk a chart mellé az Edit studies ponttal. Csak ki kell választani a megfelelő indikátort, és az megjelenik a chart alatt.

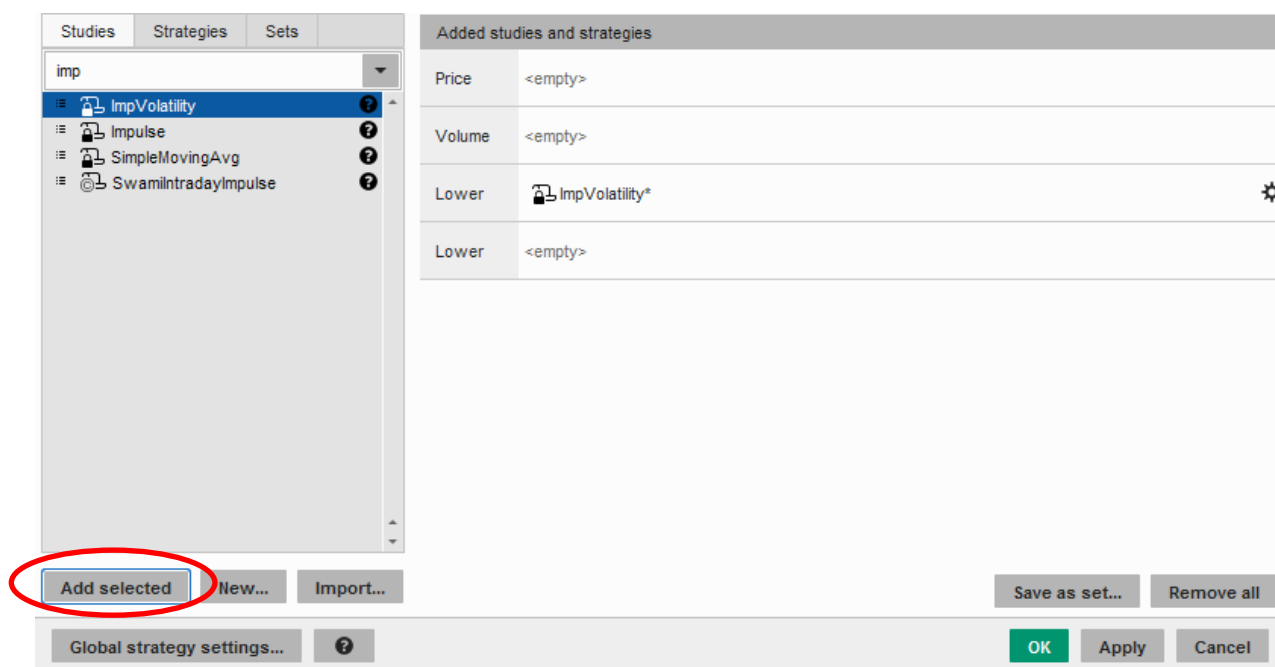
## Implied Volatility és Historical Volatility megjelenítése:

Ha azt szeretnéd, hogy egyetlen panelben jelenjen meg a két érték a chart alatt, de egymáshoz viszonyítva is pontos értékeket szeretnél kapni, akkor a következő lépéseket kell végrehajtanod:

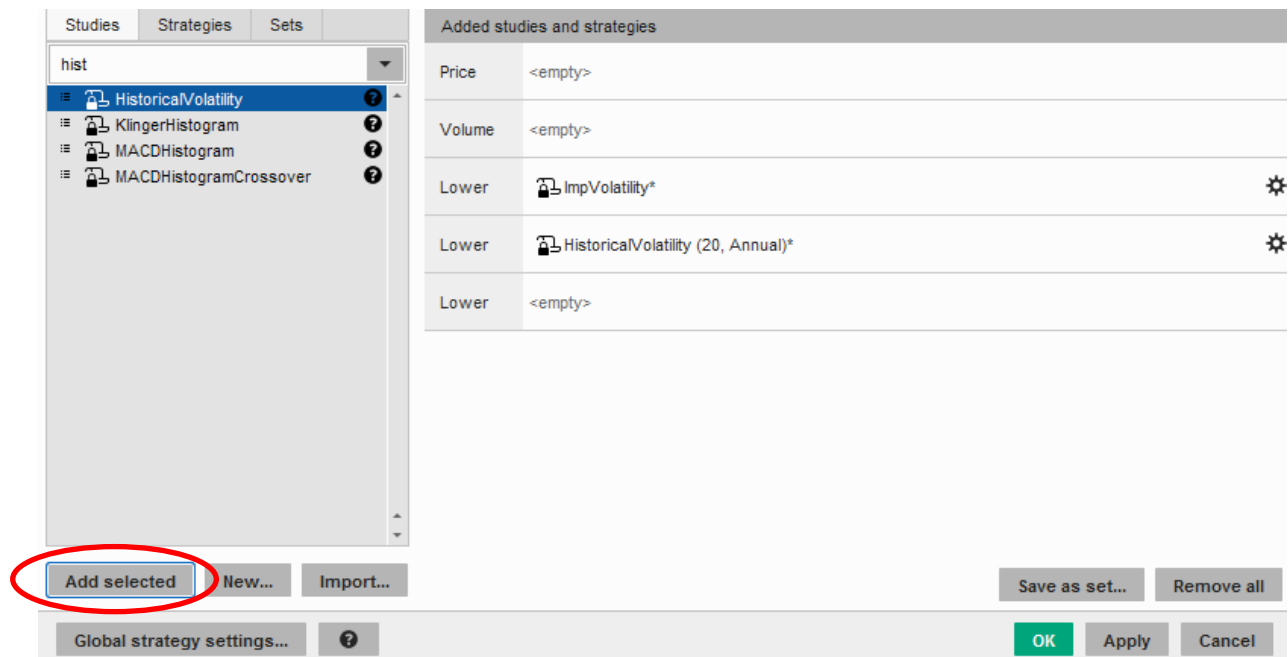
1. lépés: A Studies alatt válaszd az Edit studies pontot.



2. lépés: Keresd ki az Implied Volatility study-t (ImpVolatility), majd nyomj az Add study gombra, ekkor megjelenik a jobb oldalon a Lower ablakban. Ezt fogod látni:

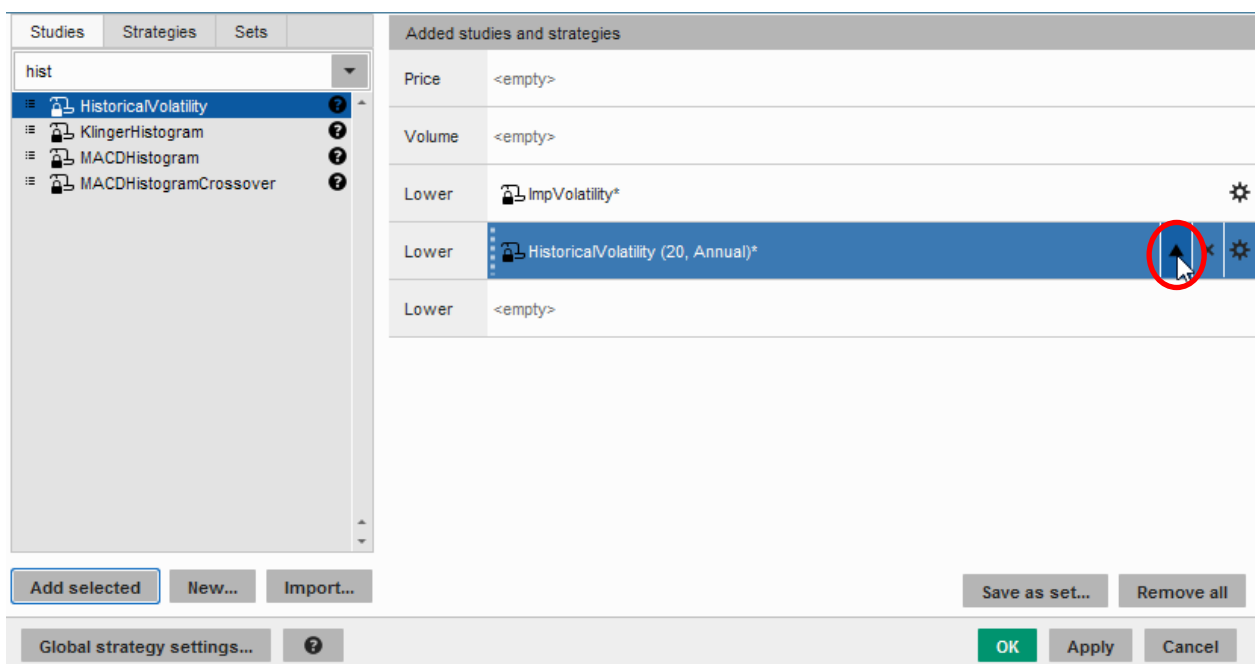


3. lépés: Ugyanígy keresd ki a Historical Volatility-t is (HistoricalVolatility), majd Add study gombbal add hozzá a jobb oldali mezőkhöz. Azt fogod látni, hogy megjelent egy újabb Lower ablak:

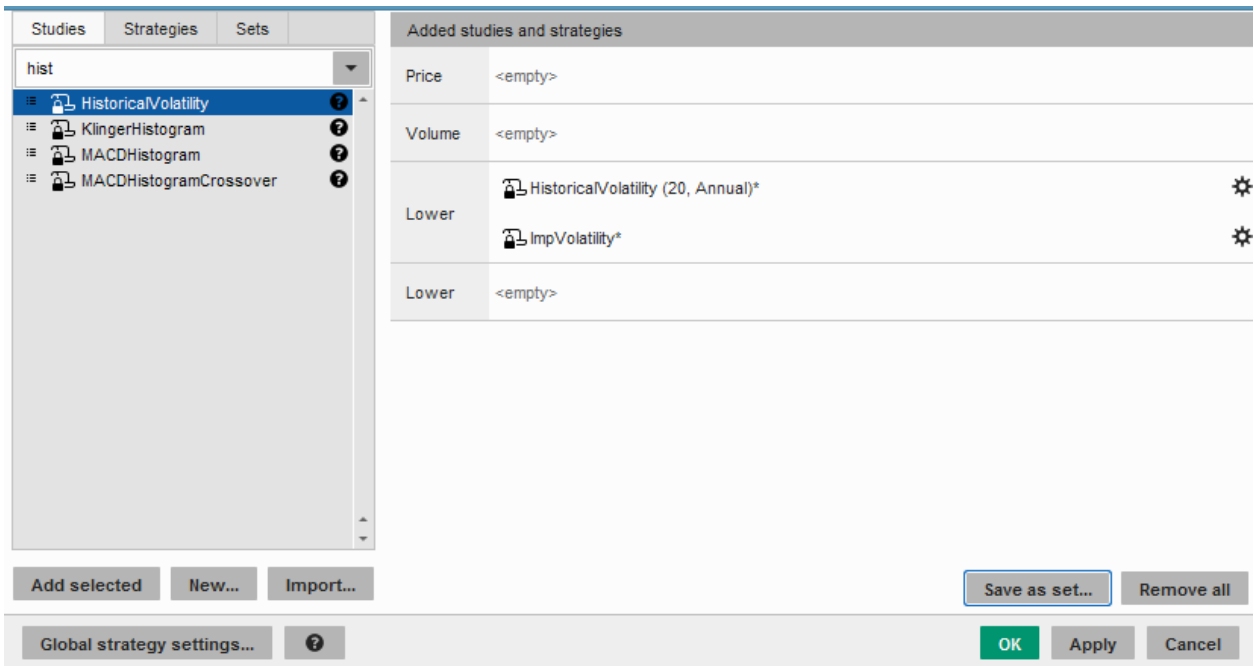


Ebben az állapotban a chart alatt két külön ablakban jelenne meg a két volatilitás, nekünk viszont együtt kellene.

4. lépés: Ha ráviszed az egeredet az egyik Lower ablakra, a sor végén megjelenik egy kis nyíl, ezzel tudod fel-le mozgatni a study-kat. Az ábrán a Historical Volatility-ra vittem az egeremet, és a felfelé nyílra kattintottam.

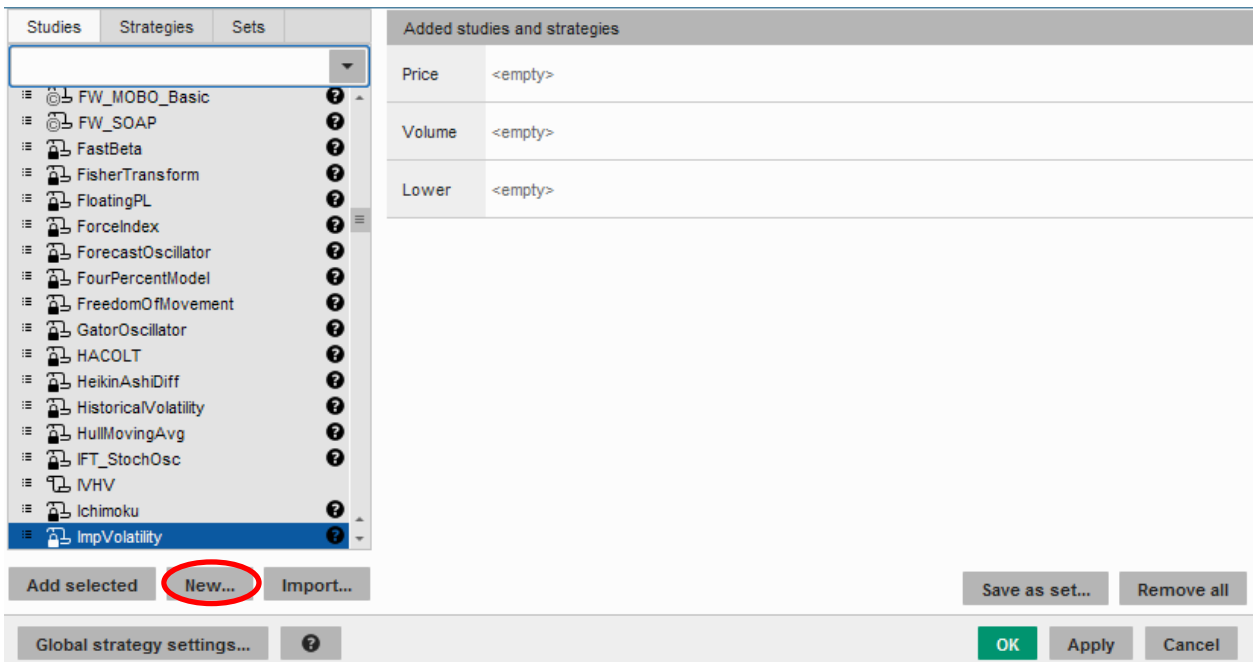


5. lépés: Kész! Az átmozgatással elérted, hogy a két study egy ablakban jelenjen meg. Nyomj az OK gombra, és a chart alatt egyben meg fog jelenni a két study.



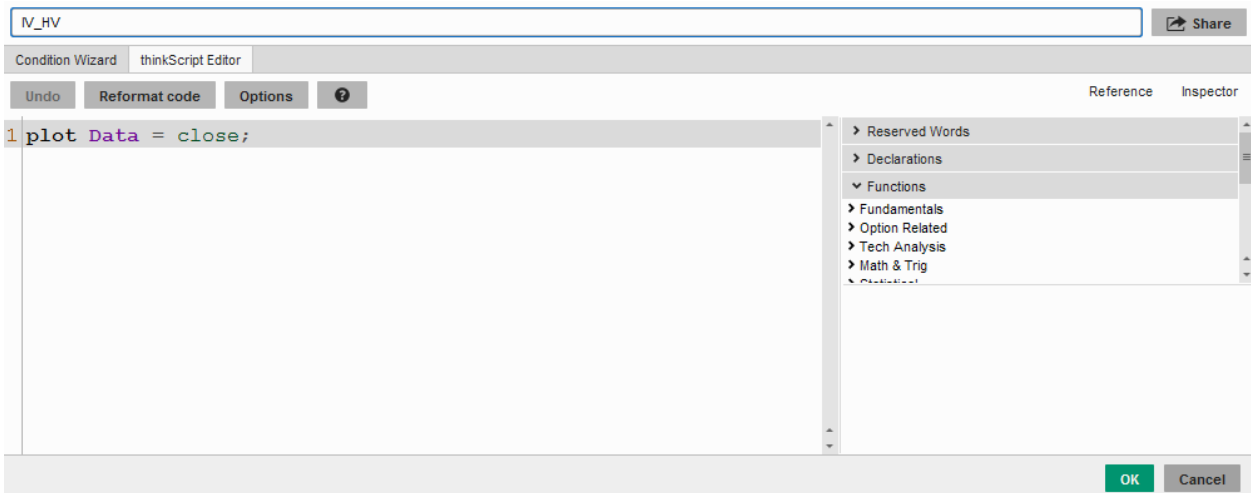
A másik megoldás az, ha létrehozol egy új Study-t, az IVHV-t.

Ehhez a Studies menün belül válaszd az Edit studies-t, majd hozz létre egy új indikátort a New menü választásával.





A felugró ablakban nevezd el az indikátort, majd gépeled be az alábbi szöveget:



```
declare lower;
```

```
input szazalek = 300;
```

```
def agg = aggregationPeriod.DAY;
```

```
plot historical = reference HistoricalVolatility;
```

```
plot impliedfiltered = if (imp_volatility(getSymbol(),agg)[0] > (imp_volatility(getSymbol(),agg)[1] * (szazalek / 100))) then
```

```
imp_volatility(getSymbol(),agg)[1] else imp_volatility(getSymbol(),agg)[0];
```

```
impliedfiltered.setLineWeight(2);
```

```
impliedfiltered.setDefaultColor(Color.BLUE);
```

```
historical.setDefaultColor(Color.RED);
```

Figyelj arra, hogy pontosan másoldj, különben nem fut le a kód.

- Prophet: külső fejlesztés: prophet.net-től, charting szoftver.
- Flexible Grid: több chartot látsz egymás mellett.

### Tools:

- MyTrade: szolgáltatásokra tudsz feliratkozni.
- ThinkLog: az összes jegyzetet meg tudod jeleníteni, mint egy kereskedési napló.
- CNBC: hírek.

### Help:

Itt találod a kontakt információkat.

