

TraderCop® Uživatelský manuál



Obsah

Úvod	3 -
Instalace	4 -
Použití v NinjaTrader	5 -
Spuštění TraderCop®	6 -
Funkce TraderCop®	13 -
Funkce [PA]Gap	15 -
Funkce [PA]Gap FIBO	21 -
Funkce [PA] Gap Large Candle FIBO	28 -
Funkce [PA] Initial Balance	33 -
Funkce [PA] PIVOT H/L	40 -
Funkce [PA] PIVOT H/L FIBO	47 -
Funkce [PA] Point of Control	54 -
Funkce Custom level	59 -
Funkce Large bar	62 -
Funkce Large bar FIBO	68 -
Nastavení položek Special	73 -
Alert conditions	73 -
Cell conditions	76 -
Filter conditions	78 -



Úvod

Vážení obchodníci,

dostal se vám do rukou nástroj, který dokáže významně zjednodušit sledování formací a důležitých cenových úrovní, které úspěšně používáme v našem obchodování a vyučujeme na seminářích a soukromém mentoringu.

Sami víme, že není v lidských silách sledovat najednou velké množství trhů. Také víme, že pokud se člověk usilovně soustředí na konkrétní formaci / cenový level v konkrétním trhu, tak mu mohou uniknout jiné důležité formace a to i dokonce na stejném trhu.

Abychom měli kontinuální přísun obchodních příležitostí a přitom pokryté velké množství trhů, vyvinuli jsme nástroj "policistu", který nám spolehlivě ohlídá vše, co je pro náš trading důležité – TraderCop.

Tento uživatelský manuál vás seznámí se všemi funkcemi, které TraderCop má. Projdeme kompletně nastavení, vysvětlíme, k čemu jsou jednotlivé položky dobré z pohledu obchodování, proč byste je měli sledovat a jaké potencionální obchodní příležitosti z nich mohou vzniknout.

Přejeme vám mnoho úspěšných obchodů

Ludvík Turek M.A.A. Profesionální trader a lektor Ing. Roman Dvořák Ph.D. Profesionální trader a lektor



Instalace

Tradercop funguje v platformě NinjaTrader. Jeho instalace je velmi jednoduchá a nese se v duchu naimportování tzv. Ninjascriptu. Soubor, který jme vám poslali v emailu (MarketProfitPack-x.x.x.zip) si uložte do vašeho PC. Spusťte NinjaTrader a klikněte na "File – Utilities – Import NinjaScript".

Vyberte soubor, který jste si uložili do svého PC a klikněte "Otevřít".

Objeví se vám informace o tom, že Tradercop byl úspěšně naimportován. Součástí instalačního souboru je i celý balík vizualizací Market Profit Pack. Vizualizace budou fungovat paralelně s Tradercopem. Co se týče vizualizací, tak budou fungovat pouze ty, na které máte zaplacenou licenci.



Použití v NinjaTrader

Tradercop pro sledování obchodních příležitostí používá Market Analyzer, který je součástí NinjaTrader. Market Analyzer používá standardní šablonu od NinjaTrader. Jak bude ale vypadat Tradercop, je čistě na uživateli. My jsme si šablonu upravili pro naše potřeby.

Tradercop umožňuje sledovat libovolné množství trhů libovolný počet formací / cenových úrovní prakticky na všech časových rámcích, aby byl váš trading maximálně komfortní a jednoduchý.

Tradercop funguje na tom principu, že do něj vložíte instrument/y (trh/y) a on bude sledovat cenu nebo vzdálenost aktuální tržní ceny od vámi vybraných formací / cenových úrovní vybraném trhu.

Na základě vzdálenosti aktuální (tržní) ceny od vámi vybraných formací / cenových úrovní můžete Tradercop nastavit, aby vás pomocí barev, nebo pomocí zvuků upozornil, když se vytvoří konkrétní formace, nebo se cena dostane / přiblíží k důležitému cenovému levelu.

Jako rychlý příklad můžeme dát například Tradercop, který má za úkol sledovat týdenní násobky IB (Initial Balance = Úvodní rozpětí). V níže uvedeném příkladě, sledujeme 1,5 a 2 násobek týdenního IB na trzích 6E (futures na Euro) a 6A (futures na Australský dolar).

🔚 Market Analyzer						
Instrument	LastPrice	Weekly 1,5 IB	Weekfy 2 IB	Weekly -1,5 IB	Weekby -2 IB	Weekly POC
6Æ 12-14	1,2382	-169	-270	235	336	-5
6A 12-14	0,8253	-187	-260	105	177	-41

Při obchodování měn používáme data z futures trhů. Je to dáno tím, že určití poskytovatelé dat poskytují data pouze pro měnové futures a ne pro spotový forexový trh. Nicméně pokud máte poskytovatele dat, který vám dává k dispozici data z forexového trhu, tak je lze bez problémů použít.

Jediná funkce Tradercop, která potřebuje ke správnému fungování informace o objemech obchodů, je "Point of Control (Bod kontroly)". Při použití této funkce na forexu je potřeba sledovat data z futures trhů. Všechny ostatní funkce Tradercop mohou být plnohodnotně využity jak s daty pro futures, tak s daty z forexu.

Market Analyzer									
Instrument	LastPrice	Weekly 1,5 IB	Weekly 2 IB	Weekby -1,5 IB	Weekly -2 IB				
SEURUSD	1,2382	-165	-265	235	335				
\$USDCZK	22,30	-44	-62	29	48				

Pokud bychom chtěli, tak lze velmi jednoduše přidat další trhy, nebo například 3 násobek IB, nebo sledování měsíčních hodnot IB. Pro sledování měsíčních hodnot IB si ale můžeme vytvořit další tabulku Tradercopu. Variant využití Tradercopa je mnoho. Záleží pouze na vašem obchodním stylu a potřebách.



Spuštění TraderCop®

Jakmile jste naimportovali Tradercop do NinjaTrader, tak si můžete začít vytvářet svou vlastní tabulku/y Tradercop.

Tradercop spustíte v NinjaTrader tak, že kliknete na položku "File", vyberete "New" a potom "Market Analyzer"



Tím se vám otevře nové, standardní okno Market Analyzeru. To v sobě nemá žádný instrument a nabízí sledovat pouze cenu Ask, Bid a tržní cenu.

Jako první vám ukážeme, jak vložíte do okna Tradercopu instrument. Je to velmi jednoduché. Stačí kliknout pravým tlačítkem myši v okně Tradercopu a vybrat "Add Instrument".

Instrument Aakhoo Bothoo Laefhoo				
Add Yerkuwei Add Terrumei (unt Add Terrumei (unt Add Terrumei (unt Add Lede Rome Remove Torr Cohmen Cohmen Cohmen Cohmen Cohmen Cohmen Cohmen Cohmen Cohmen Cohmen	Instrument	Askfrice	Bid?ice	LasPrice
Send to Alivars On Tap	Add Starbuert Add Starbuert (ut) Add Starbuert (ut) Add Starbuert (ut) Add Starbuert Record Row Colume Adds Starbuert Ser To Record To Rec			

Otevře se vám nabídka pro výběr instrumentů (trhů). Pokud máte vaše oblíbené trhy uložené ve skupině "Default", tak můžete rovnou vybrat váš trh.



Market Analyzer			
Instrument	AskPrice	BidPrice	LastPrice
	✓ Select Instrument Instrument Type: <defau< td=""> Name: 6A 12- 6E 12- 2B 12- OK</defau<>	nt X	

Pokud ve skupině "Default" nemáte uložené žádné trhy, tak v položce "Type" vyberte typ trhu a potom z položky "Instrument" vyberte požadovaný trh.

Tímto způsobem můžete do okna Tradercopu přidat libovolný počet trhů.

Pokud sledujete větší množství trhů, tak máte možnost vložit celou sadu trhů najedno, namísto vkládání jednotlivých trhů. Uděláte to tak, že si v rámci NinjaTrader vytvoříte tzv. Instrument list. Je to jednoduché. V hlavním okně NinjaTrader (Control center) klikněte na "Tools" a vyberte položku "Instrument manager".



Otevře se okno, v jehož levé spodní části klikněte na "New". Objeví se vám okno, kam vyplníte název pro celou skupinu trhů a kliknete "OK".



🔋 Instrument Manager - 878 In	istrument(s)				_0
Instrument lists:	Available master	instruments			
Default	Type:	Name:	Description:		
\$AUDCHF \$AUDUSD	<any></any>			Sear	sh
SCADCHF					
SEURC2K SEURMXN	Name	Туре	Description	Tick Size	Point Val.
\$EURUSD	6A	Future	Australian Dollar	0,0001	100000
\$USDCZK	6B	Future	British Pound	0,0001	62500
6A 12-14	6C	Future	Canadian Dollar	0,0001	100000
6E 12-14	6E	Future	Euro FX	0,0001	125000
	6J	Future	Japanese Yen	0,000001	12500000
	6L	W Instrument list	name 🔀 al	0,00005	50000
	6M	6	50	0,00001	500000
	6N	Name: Trade	rcop Dollar	0,0001	100000
	6S			0.0001	125000
	6Z		Cancel Rand	0,000025	1000000
			oniee	0.01	1
		New	Edit	Delete	
	Dataila				
	Detalls				
		- End	Globox	ส	
			nange. Tolobex	-	
		- Evni	ing 12-14	7	
New Delete				-	
\bigcirc					
	0	< 1	Control		
		<u>`</u>	Cancel		

Jakmile to uděláte, tak se vám nově vytvořená skupina objeví v pravé horní části okna. Pod názvem skupiny je prostor, kam přesunete vámi vybrané trhy. To uděláte tak, že v seznamu trhů si najdete ten, který chcete v TraderCopu sledovat a kliknete na šipku, která trh zkopíruje do levé části okna. Jakmile vložíte všechny trhy do skupiny, klikněte na "OK".

🚺 Instrument Manager - 86 Inst	trument(s)				_	
Instrument lists:	Available master in	struments				
(Tradercop 🗾	Туре:	Name:	Description:			
	Currency	· · · · · ·		Sear	ch	
	-		,			
	Name	Туре	Description	Tick Size	Point Val.	
	AUDCAD	Currency	AUD/CAD	0,0001	100000	
	AUDCHF	Currency	AUD/CHF	0,0001	100000	
	AUDJPY	Currency	AUD/JPY	0,01	1000	
	AUDNZD	Currency	AUD/NZD	0,0001	100000	
	AUDUSD	Currency	AUD/USD	0,0001	100000	
	AUS200_CFDA	Currency	S&P ASX Index CFD	1	0,1	
	BUND_CFDEU	Currency	Eurobund CFD	0,01	10	
	CADCHF	Currency		0,0001	1	
	CADJPY	Currency	CAD/JPY	0,01	1000	
	COPPER	Currency	Copper CFD	0,001	100	
	ESP35 CEDEU	Currency	IREX 35 Index CED	1	0.1	-
		New	Edit	Delete		
	Details					
		-				
	6.	D Ex	change: Default			
New Delete	+	Ex	piry: 12-14			
	OK		Canad			
			Calicer			

Když budete chtít všechny trhy, uložené ve skupině, vložit do TraderCopa, tak to uděláte tak, že v novém okně TraderCopu kliknete pravým tlačítkem myši, vyberete "Add Instrument List" a potom skupinu podle jejího jména.



Add Instrument Add Instrument List Add Blank Row Add Label Row Add Label Row Remove Row Columns SP 500 Alerts Auto Sort Row Filter Send To Always On Top Deduct this regent beth, cold cliffing a	Add Instrument Add Instrument List Add Blank Row Add Label Row Add Label Row Remove Row Columns Columns Aderts Auto Sort Row Filter Send To Always On Top Reload All Historical Data Ctrl+Shift+R Reload NinjaScript F5 Grid F	Instrument						AskPrice
Reload All Historical Data Ctrl+Shift+R	Reload Ninjascript	Instrument	Add Instrumen Add Instrumen Add Blank Row Add Label Row Remove Row Columns Alerts Auto Sort Row Filter Send To Always On Top Reload All Histo	t tList rical Data	Ctrl+shift+	k	Defau DOW FORE NASD RSS SP 50 Trade	AskPrice ult 30 XX AAQ 100 0 ercop

Jakmile máte vybraný trh(y), je na čase do okna TraderCopu přidat jednotlivé funkce, které budete chtít využívat. Klikněte pravým tlačítkem myši v okně TraderCopu a vyberte položku "Columns".

Market Analyzer			U .(#) ×
Instrument	AskPrice	BidPrice	Lastifice
6A 12-14	0,8656	0,8655	0,8656
続 12-14	1,2457	1,2456	1,2456
20 12-14	140/24	14723	14023
Add Instrument			
Add Instrument Cat			
Add Blank Row Add Label Row Remove Row			
Columns			
Alerts Auto Sort Row Filter			
Send To			
Always On Too Reload Al Historical Data Reload Hispaticipal God	Instantiek FS		
Templates Properties			

Po kliknutí na položku "Columns" se vám zobrazí okno, v jehož levé horní části uvidíte seznam všech dostupných funkcí pro použití v TraderCopu.





První v seznamu jsou funkce TraderCop (označené oválem), které jednotlivě a podrobně probereme v následující části manuálu.

V levé spodní části okna "Columns" jsou zobrazené aktivní (vybrané uživatelem) funkce. Pokud 2x kliknete na kteroukoliv funkci v levé horní části okna, tak se vám objeví v levé spodní části okna. To znamená, že bude součástí okna TraderCopu. Funkce v levé spodní části okna lze také odebírat. Stačí, když na funkci jednou kliknete (bude modře označená) a kliknete na tlačítko "Remove".

TIP: Standardně budete mít aktivní i funkce "BidPrice" a "AskPrice", které nejsou pro použití **TraderCop** potřeba, proto je v zájmu úspory místa v okně **TraderCopu** doporučujeme odebrat.



V pravé části okna "Columns" potom můžete nastavovat jednotlivé aktivní funkce. Jakmile na funkci jednou kliknete, tak se vám v pravé části okna zobrazí všechny možnosti nastavení, které daná funkce má.

Jakmile vyberete všechny požadované funkce a nastavíte si je, tak stačí pouze kliknout na tlačítko "OK" a zobrazí se vám okno TraderCopu.

Důležité je také nastavit v TraderCopu historii. To znamená definovat, kolik svíček nazpět bude TraderCop pro své funkce analyzovat. Sledování historie nastavíte, když kliknete pravým tlačítkem myši v okně TraderCopu a vyberete položku "Properties".

Market Analyzer			
In	strume	ent	
6	A 12-1	14	
6	E 12-1	4	
Z	B 12-1	4	
	>	Add Instrument Add Instrument List Add Blank Row Add Label Row Remove Row Columns Alerts Auto Sort Row Filter Send To Always On Top Reload All Historical Data Ctrl+Shift+R Reload NinjaScript F5 Grid Templates Properties	• •

Hned v první položce "# of bars to look back" definujete, kolik svíček nazpět bude TraderCop brát v potaz pro použité funkce. Funkce TraderCop můžete definovat pro jakýkoliv časový rámec. TraderCop ale pro každý časový rámec bude sledovat pouze počet svíček, který nadefinujete.



🧰 Market Analyzer				
Instr	ument			
6A	12-14			
6E	12-14			
ZB	12-14			
M	arket Analyzer Properties	X		
	General	-		
¹	# of bars to look back	50		
	Auto sort seconds	30		
	Color for background	White		
	Color for foreground	Black		
	Color for grid lines	Silver		
	3 Font	Microsoft Sans Serif; 8,25pt		
	Session template	<use instrument="" settings=""></use>		
E	Label Row			
	Alignment	Left		
	Color for background	White		
	Color for foreground	Black		
	Row change highlight			
	Color for background			
	Duration in accords			
l E	Seneral			
	Jeneral			
L				
	ОК	Apply Close		
		//		

TIP: My standardně používáme 300 svíček a považujeme to za dostatečné.

Jaké číslo zvolíte, záleží pouze na vašich potřebách. Obecně platí, že čím větší počet svíček, tím více výpočtů bude TraderCop dělat a tím větší zatížení počítače můžete očekávat. Nicméně i při velké historii a použití velkého množství funkcí byste u novějších počítačů neměli pociťovat jakékoliv zpomalování počítače.



Funkce TraderCop®

V této sekci manuálu Vám představíme jednotlivé funkce TraderCop. Každá funkce tvoří samostatný sloupec a každou funkci můžete v rámci jednoho okna TraderCopu použít opakovaně. Například sledování týdenních násobků IB na ilustraci níže zajišťuje jedna jediná funkce TraderCopa. Ta je použitá 4x. Tvoří tedy čtyři samostatné sloupce a každý z nich hlídá jeden konkrétní násobek týdenního IB.

🚃 Market Analyzer						
Instrument	Last Price	Weekly 1,5 IB	Weekly 2 IB	Weekly -1,5 IB	Weekly -2 IB	Weekly POC
6Æ 12-14	1,2382	-169	-270	235	336	-5
6A 12-14	0,8253	-187	-260	105	177	-41

TraderCop obecně umí sledovat:

- konkrétní cenu, která odpovídá zvolené funkci
- počet pipů od aktuální ceny k ceně, která odpovídá zvolené funkci
- počet signálů / důležitých cenových úrovní, které se vytvořily (např. počet vytvořených / proobchodovaných Pivot High a Low, nebo počet vytvořených formací 123 gap).

Vše vysvětlíme na ilustraci s cenovým grafem a s použitím vizualizace Price Action.



Na ilustraci výše je 1 hodinový graf trhu AUDCHF a TraderCop, který na tomto trhu sleduje násobky týdenního IB a proobchodované Pivotové High / Low na 1 hodinovém grafu.



V druhém sloupci je aktuální tržní cena. Další 4 sloupce sledují 1,5x, 2x, -1,5x a -2x Initial Balance (Úvodní rozpětí) týdne.

Třetí sloupec ukazuje v pipech vzdálenost aktuální tržní ceny od -1,5x IB. TraderCop ukazuje hodnotu -10, což znamená, že se obchoduje 10 pipů pod 1,5x IB týdne.

Čtvrtý sloupec ukazuje cenu, na které se nachází -2x IB týdne.

Poslední sloupec ukazuje počet proobchodovaných Pivot High / Low poslední 60 m. svíčkou. TraderCop ukazuje hodnotu "1", což znamená, že poslední dokončená 60m. svíčka proobchodovala Pivot Low, které se vytvořilo včera.

TIP: Ačkoliv **TraderCop** umí zobrazovat cenu, na které se nachází úroveň, kterou chceme sledovat, tak my používáme pro všechny funkce vzdálenost v pipech. Je nám jedno, na které ceně se daný level nachází. Zajímá nás, když se k němu cena bude blížit a proto sledujeme vzdálenost mezi aktuální tržní cenou a požadovaným levelem.

DŮLEŽITÉ: Všechny funkce Tradercop, které vypočítávají Fibo levely (z rozpětí formace, swingu, svíčky) mají jednotný přístup k definici Low = 0% a High = 100%.

Low vždy Tradercop definuje "dole" a High vždy definuje "nahoře". To je velmi důležité pro nastavení hodnot Fibo návratů. Je potřeba dbát zvýšené pozornosti při nastavování funkcí pro downtrend a funkcí pro uptrend.

Např. Fibo návrat 72,8% v downtrendu budu muset v Tradercopu nastavit jako 27,8%, protože Tradercop má 0% "dole" (tj. na low swingu) a 100% bude "nahoře" (tj. na high swingu).

Naopak v uptrendu pro stejnou funkci nastavím na 72,8%.

Pojďme se nyní zaměřit na jednotlivé funkce TraderCop. U každé vysvětlíme, co daná funkce sleduje, a uvedeme, jak ji využíváme v našem tradingu. Nakonec u každé funkce projdeme nastavení všech jejích položek.



Funkce [PA]Gap

Tato funkce sleduje čistě vytvoření formace 123 gap. Tato formace nám prozrazuje iniciativní aktivitu na kterémkoliv časovém rámci.

Jakmile se na vámi zvoleném časovém rámci vytvoří formace 123 gap, tak se ve sloupci TraderCopu zobrazí "1", čímž nás TraderCop upozorní, že se vytvořila formace 123 gap. Video průvodce formací 123 gap můžete vidět na našem Youtube kanále -<u>https://www.youtube.com/watch?v=8wnx-pKysss</u>

Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service Image: Price Service	Columns				×
P(A) Gap Large Candle FIBO P(A) Find Large Candle FIBO P(A) Find Large Candle FIBO P(A) Find that Balance P(A) Find that Balance P(A) Find that Balance P(A) Find that P(A) Find P(A) Find that P(A) Fin	(© [PA] Gap	•	E	Data series	
Image Candle FIBO Image Candle FIBO IP(A) Intial Biance Image Candle FIBO IP(A) Proof Biance 30 IP(A) Proof AVL FIBO Image Candle FIBO IP(A) Proof AVL FIBO Image Candle FIBO Custom Ievel Image Candle FIBO Large bar Image Candle FIBO AkkPrice Day AverageDalyVolume 1 Beta BidPrice CalendarYearLigh CalendarYearLigh CalendarYearLigh CalendarYearLigh CalendarYearLow CalendarYearLigh CalendarYearLow CalendarYearLigh CalendarYearLow CalendarYearLigh CalendarYearLow CalendarYearLow CalendarYearLow CalendarYearLing DailyLow DailyLow DailyLow CalendarYearLing DailyCow CalendarYear	© [PA] Gap FIBO			Price based on	Last
P(A) Provid H/L	© [PA] Gap Large Candle FIBO			Type	Minute
Very Proter PL Date IP(A) Proter VL FIBO Image: State S	© [PA] Initial Balance			Value	30
Version V	© [PA] Pivot H/L © [PA] Pivot H/L EIPO			1 #1_£_ #	50
Instruction ISUA (PA) (Sap) © Large bar ISUA (PA) (Sap) © Large bar FIBO AskProce AkkProce Day AverageDayVolume Day Beta BidPhoce Calendar YearHigh Date Calendar YearHigh Date Calendar YearHigh Date Calendar YearLow Calendar YearLow Calendar YearLow Daily Low Palendar Daily Low False Daily Low False Daily Cap Show in Total row	© [FA] FIVOL H/L FIDO			#INTO#	2.0.4 (0.0.0.)
● Large bar ● Large bar AktPrice 0 Calendar YearHigh 0 Calendar YearHigh Date 0 Calendar YearLow 0 DailyHolme False DailyHolme False DailyHolme False Description False Instrument 1 LasPice © [PA] (Gap Special Alert conditions 0 cells	© Custom level			Version	3.0.4 ([PA] Gap)
Image bar FIGO AskPrice Day AskPrice (1) Session type Day AskPrice 1 (3) Use session times False Beta (3) Use session times False (3) Use session times False CalendryYearHigh CalendryYearHigh (2) Session type Opened (2) Type filtering True CalendryYearLow Date Current YearsEamingsPerShare DailyHigh (3) Close out False (4) Ignore session False (5) Real time False (6) Seal time False (6) Seal time False (7) Seap type (2) Color for fackground White (2) Color for fackground Ustave (2) Type filtering (2) Type filtering (2) Color for fackground Ustave (3) Close out (4) Ignore session (5) Real time False (5) Real time (5) Real time False (2) Color for fackground Ustave Ustave Ustave (2) Stave (3) Close out (4) Ignore session (5) Real time (5) Real time (7) Real time	© Large bar		E	1: Session	
AskPrice 1 AverageDailyVolume 1 Beta (2) Session value 1 BidPrice (3+) Use session times False CalendarYearHighDate CalendarYearLow (2) Type filtering True CalendarYearLow CalendarYearLowDate (2) Type filtering True CalendarYearLowDate (2) Type filtering Down CalendarYearLowDate (2) Type filtering False DailyLow DailyLow (3) Close out False DailyLow DailyLow False (5) Real time False Description Fraise (5) Real time False (6) Reneral Netweight Color for background White White Color for background White Type Regular Show in Total row False Cell conditions 0 alerts Cell conditions 0 cells Filter conditions defined Filter conditions defined New Remove Filter conditions No filter conditions defined Filter conditions	© Large bar FIBO			(1) Session type	Day
Average DailyVolume Beta BidPrice CalendarYearHigh CalendarYearHigh Date CalendarYearLow Date Current YearsEamingsPerShare DailyVolume DailyVolume DailyVolume DailyVolume DailyVolume Description Five YearsGrowth Percentage Instrument LatePrice Of PAA Gap Mew New	AskPrice			(2) Session value	1
Beta BidPhoe CalendarYearHigh CalendarYearHigh Date CalendarYearHigh Date CalendarYearLow CalendarYearLow W CalendarYearLow Date Current YearEamingsPerShare Daily/Johne Daily/Johne Description Rive YearsGrowthPercentage Instrument LastPrice IPAL Gep Merry New Remove Image: New Year Growth Percentage	AverageDailyVolume			(3+) Use session times	False
BidPhoce Opened CalendarYearHigh True CalendarYearHighDate True CalendarYearLowDate Down CurrentYearsEamingsPerShare DailyHigh DailyHigh CalendarYearLowCode False DailyHigh CalendarYearLowCode False DailyHigh CalendarYearLowCode False DailyHow DailyHow False DailyHow Color for background White Description Filtering White Rive YearsGrowthPercentage Color for background Black Label PIAJ Gap Label PIAJ Gap Show in Total row False Show in Total row False Show in Total row False Cell conditions O alerts Cell conditions O alerts Cell conditions Cells Filter conditions No filter conditions defined Filter conditions Itabel	Beta		E	2: Settings	
CalendarYearHigh Date CalendarYearLow True CalendarYearLowDate (2-) Type filtering True CalendarYearLowDate CalendarYearLowDate (2-) Type filtering True CalendarYearLowDate CalendarYearLowDate CalendarYearLowDate (2-) Type filtering True DailyLow DailyLow DailyLow False (2-) Type filtering True Instrument CalendarYearLowDate Image: Color for background White Foreground Black Label © [PA] Gap Show in Total row False Type Regular Special Cell conditions O alerts Cell conditions O alerts Cell conditions O cells Filter conditions defined Filter conditions defined	BidPrice			(1) Value type	Opened
Latering Tube CalendarYearLow Date CalendarYearLow Date CalendarYearLow Date CalendarYearLow Date DailyHigh DailyLow DailyHigh CalendarYearLow Date DailyHigh CalendarYearLow Date DailyHigh CalendarYearLow Date DailyHigh CalendarYearLow Date DailyHow CalendarYearLow Date DailyHow CalendarYearLow Date DailyHoure General Description False Instrument Color for background White LastPrice PAI Gap PAI Gap Show in Total row False Show in Total row False Cell conditions O alerts Cell conditions O cells Filter conditions No filter conditions defined	Calendar YearHigh			(2+) Type filtering	Тпе
Calendar/GarLowDate Current/YearsEamingsPerShare Doily/Light Doily/Light Daily/Low Daily/Low False (4) Ignore session False Daily/Low Description False (4) Ignore session False Description Rive YearsGrowthPercentage Image: Color for background White Instrument Show in Total row False Ealse Show in Total row False Show in Total row False Show in Total row False Ealse Ealse Instrument Color for background Black Ealse Color for background Black Ealse Ealse Type Regular Show in Total row False Cell conditions O alerts Cell conditions O alerts Cell conditions O cells Filter conditions defined Ealse New Remove Ealse Ealse <td< td=""><td>Calendar Yearl ow</td><td></td><td></td><td>(2.1) Gas tree</td><td>Down</td></td<>	Calendar Yearl ow			(2.1) Gas tree	Down
Current Years Earnings PerShare Daily High Daily Volume Daily Volume Description Instrument Last Price PAJ Gap Show in Total row False Color for brackground Black Label Show in Total row False Type Regular Show in Total row False Cell conditions O alerts Cell conditions O cells Filter conditions defined Label L	Calendar Yearl ow Date			(2) Class sut	
DailyLow DailyLow DailyLow DailyUsime Description Five YearsGrowthPercentage Instrument LastPrice Image: PAI Gap Image: PAI Gap New Remove (4) Ignore session False (5) Real time General Color for background Usage Show in Total row False Type Regular Special Alert conditions O alerts Cell conditions O cells Filter conditions New Remove	Current Years Earnings Per Share			(3) Close out	False
Daily/ow Daily/olume Description Five YearsGrowthPercentage	DailyHigh			(4) Ignore session	False
Daily Volume Description Prove fears Growth Percentage Instrument Last Price PAJ Gap Show in Total row False Type Regular Special Alert conditions O alerts Cell conditions O cells Filter conditions No filter conditions defined Label New Remove	DailyLow			(5) Real time	False
Description Five YearsGrowthPercentage Instrument LastPrice PAI Gap FAG Remove Color for background Color for foreground Black LastPrice PAI Gap Color for background Show in Total row Special Color for background Show in Total row Special Color for background Special Color for background Special Alert conditions O alerts Cell conditions No filter conditions defined Label	DailyVolume		E	General	
Instrument Label © [PA] Gap Show in Total row False Type Regular Special Alert conditions 0 alerts Cell conditions 0 cells Filter conditions 0 cells Filter conditions New	Description			Color for background	White
Instrument Last Price PA Gap Label Conditions Cell conditions Cells Filter conditions New Remove Remove	Five YearsGrowth Percentage	<u> </u>		Color for foreground	Black
Lat Price PAJ Gap Show in Total row False Type Regular Special Alert conditions O alerts Cell conditions O cells Filter conditions No filter conditions defined Label New Remove	Instrument			Label	@ [PA] Gap
PAJ Gap Type Regular Type Regular Special Alert conditions O alerts Cell conditions O cells Filter conditions No filter conditions defined Label New	LastPrice			Show in Total row	False
New Remove	© [PA] Gap	▲		Type	Begular
Vew Remove				Special	riogulai
New Remove				Alert and times	0 -l-t-
Cell conditions U cells Filter conditions No filter conditions defined				Alert conditions	
Filter conditions No filter conditions defined Label				Cell conditions	Ucells
New Remove				Filter conditions	No filter conditions defined
Label					
New Remove					
New Remove					
New Remove	l		l	abel	
New Remove		- 1			
	New Remov	ve			
			L		
				1	a 1
OK Apply Close	UK	A	-\ppl	У	Close

Níže projdeme nastavení jednotlivých položek funkce Formation 1-2-3:

Data Series



-	Data series	
	Price based on	Last
	Туре	Minute
	Value	30

- Price based on v této položce nastavíte, jaká cena bude použita pro sledování formace 123 gap. Na výběr máte:
 - o Bid nabídková cena
 - o Ask poptávková cena
 - o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, na jakém typu grafu bude TraderCop vytvoření formace 123 gap sledovat. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:
 - o Tick
 - o Volume
 - o Range
 - o Second
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
 - o Kagi
 - o Renko
 - PointAndFigure
 - o LineBreak
- *Value* v této položce nastavíte časový rámec, který bude TraderCop používat s nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.
 Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že TraderCop bude používat 30 minutové svíčky pro sledování vytvoření formace 123 gap.

01: Session – položky v Session slouží k nastavení seance, v rámci které bude TraderCop sledovat vytvoření formace 123 gap.

Ξ	01: Sessions	
	01: Use session times	False
	02: Session start time	09:30:00
	03: Session end time	15:15:00
	04: Session type	Day
	05: Session value	1

TIP: Toto nastavení je pro tuto formaci důležité. Pokud budete mít nastaveno "Day" a "1", tak bude TraderCop sledovat vytvoření formace 123 gap pouze během aktuálního dne. Toto



nastavení je v pořádku pro intradenní obchody například na základě 3, 5, a maximálně 30 minutového grafu.

Pokud ale budete chtít vytvoření formace 123 gap sledovat na vyšších časových rámcích, je potřeba zvolit delší seanci. Například když budete chtít sledovat vytvoření formace 123 gap na 1 denním grafu, tak si nastavte alespoň "Year" a "1". Při takovém nastavení bude TraderCop sledovat vytvoření formace 123 gap na 1 denním grafu v celém aktuálním roce.

Pokud budete chtít sledovat i starší formace 123 gap na 1 denním grafu, tak nastavte "Year" a "5". Při takovém nastavení bude TraderCop sledovat posledních 5 let. Při takto dlouhém nastavení se ale ujistěte, že máte také nastavené dostatečně dlouho historii dat v položce "# of bars to look back", popsané výše.

- O1: Session type tato položka je důležitá, protože na jejím základě bude TraderCop sledovat vytvoření formace 123 gap, jak jsme o tom psali výše. Na výběr máte:
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
- O2: Session value tato položka přímo souvisí s položkou "04: Session type". V této položce vlastně upřesníte, kolik Minut / Dní / Týdnů / Měsíců / Roků, nazpět, bude TraderCop vytvoření formace 123 gap sledovat. Můžete zvolit celé číslo od 1 do 9999.

TIP: Pokud budete chtít například sledovat vytvoření formace 123 gap na vámi zvoleném časovém rámci pouze v aktuálním měsíci, tak nastavíte "Month" a "1". Pokud budete chtít vytvoření formace 123 gap sledovat v posledních třech měsících, tak nastavíte "Month" a "3".

- 03: Use session times v této položce můžete nastavit, aby TraderCop při výpočtu používal vámi nastavenou seanci. Na výběr máte:
 - o False
 - o True

Pokud zvolíte "False", tak bude TraderCop brát v potaz všechna data, která získá od vašeho poskytovatele dat pro danou seanci.

Pokud zvolíte "True", bude TraderCop brát v potaz pouze data, která budou ve vámi zvolené seanci.

Pro začátek vámi definované seance použijete položku "*3-1: Session start time*". Pro konec vámi definované seance použijete položku "*3-2: Session end time*".



02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení toho, jaký typ formace 123 bude TraderCop sledovat.

Ξ	□ 2: Settings			
	(1) Value type	Opened		
	(2+) Type filtering	True		
	(2-1) Gap type	Down		
	(3) Close out	False		
	(4) Ignore session	False		
	(5) Real time	False		

- Value type tato položka má pouze nastavení "Opened".
- Type filtering v této položce si zvolíte, zda má TraderCop rozlišovat typ formace. Pokud zvolíte "True", tak TraderCop bude rozlišovat, zda formace 123 gap vznikla v uptrendu, nebo zda vznikla v downtrendu. Pokud zvolíte "False", tak TraderCop nebude typ formace rozlišovat a ve sloupci TraderCopu napíše "1" pokaždé, když se vytvoří formace 123 gap. Nastavení "False" můžete využít, pokud chcete ušetřit 1 sloupec v TraderCopu, nebo pokud sledujete vyšší časové rámce, kde máte čas si po upozornění TraderCopem zjistit, v jakém směru se formace 123 gap vytvořila.
- Gap type TraderCop může rozlišovat, zda se formace 123 gap vytvořila jako růstová, nebo jako klesající. V této položce si zvolíte, jaký typ formace 123 gap bude TraderCop sledovat.
 Pelaud zvolíte, Levu" tek bude TraderCop sledovat formaci 123, které se vytvoří

Pokud zvolíte "Low", tak bude TraderCop sledovat formaci 123, která se vytvoří v downtrendu. Pokud zvolíte "High", tak bude TraderCop sledovat formaci 123, která se vytvoří v uptrendu.

TIP: Ve skutečnosti budete nejspíš, stejně jako my, chtít sledovat formaci 123 jak pro uptrend, tak pro downtrend. V takovém případě funkci "Formation 1-2-3" vložíte do TraderCopu 2x. Tím pádem budete mít v TraderCopu 2 sloupce. Jeden pro sledování formace 123 gap v uptrendu a druhý pro formace 123 gap v downtrendu.

 Close out – tato položka umožňuje nastavit, zda vás TraderCop na vytvoření formace 123 gap upozorní po jejím vytvoření (tj. po zavření 3. svíčky formace), nebo zda vás na formaci upozorní až poté, co dojde k zavření nad touto formací (tj. zavření nad high 3. svíčky formace).

Toto nastavení se váže k jednomu ze systémů Ludvíka Turka u kterého je potřeba, aby cena zavřela nad formací 123 gap, než se může na jejím základě vstupovat do trhu.

Pokud zvolíte "False", tak vás TraderCop upozorní na vznik formace po jejím vytvoření (tj. po zavření 3. svíčky formace).

Pokud zvolíte "True", tak bude TraderCop čekat, až na vámi zvoleném časovém rámci kterákoliv svíčka zavře nad high 3. svíčky formace (samozřejmě pokud bude formace 123 gap stále platná) a teprve potom se v okně TraderCop objeví "1".

Ignore session – tato položka umožňuje nebrat ohled na zvolenou Session.
 Pokud nastavíte "True", tak Tradercop při sledování formace 123 gap nebude brát



ohled na nastavení 01: Session. Pokud zvolíte "False", tak bude Tradercop sledovat formaci 123 gap v rámci nastavené Session.

Real time – tato položka umožňuje sledovat formaci 123 gap, která ještě není kompletně vytvořená. Dává vám tak možnost, aby vás TraderCop upozornil na to, že na trhu probíhá iniciativní aktivita, ale ještě na něm není kompletně vytvořená formace 123 gap.

Pokud nastavíte "True", tak už vás TraderCop upozorní v momentě, kdy 3. svíčka formace 123 gap otevře nad High 1. svíčky formace 123 gap Up, nebo pod Low 1. svíčky formace 123 gap Down.

TIP: Tohle znamená, že proběhla iniciativní aktivita. Během třetí svíčky ale může dojít ke zpětnému proobchodování iniciativy. Použití nastavení "True" je tedy dobré, pokud máte konkrétní obchodní metodu na obchodování iniciativního pohybu. Pokud máte metodu založenou na formaci 123 gap, tak toto nastavení nevyužijete.

Pokud nastavíte "False", tak bude TraderCop čekat až na dokončení 3. svíčky a pokud při jejím zavření bude platná formace123 gap, tak vyšle alert.

General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v TraderCopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.

General	
Color for background	White
Color for foreground	Black
Label	😂 [PA] Gap
Show in Total row	False
Туре	Regular
Version	3.0.0

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci TraderCop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- Color for foreground slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které TraderCop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- *Label* tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci TraderCop. To, co napíšete do této položky, se zobrazí jako název sloupce v TraderCopu.

Special – položky v této sekci jsou stejné pro všechny funkce TraderCop. Podrobně je tedy popíšeme na konci manuálu.

Použití v praxi:



Funkce "Formation 1-2-3" je ryze informativní. Používáme ji proto, abychom věděli, že se na nějakém trhu, který momentálně nemáme před očima, formace 123 gap vytvořila, nebo zda na něm probíhá iniciativní aktivita.



Funkce [PA]Gap FIBO

Tato funkce sleduje celou formaci 123 gap a umí sledovat i to, že cena zavře nad formací 123 gap v uptrendu, anebo zavře pod formací 123 gap v downtrendu. Zavření nad / pod formací je filtrem pro jeden ze systémů Ludvíka Turka.

Formaci 123 lze obchodovat ale i bez nutnosti zavření nad / pod ní. Klíčové je, že formace 123 prozrazuje iniciativní aktivitu v trhu.

Columns			×
@ [PA] Gap	A	Data series	
© [PA] Gap FIBO		Price based on	last
© [PA] Gap Large Candle FIBO		Type	Minute
© [PA] Initial Balance		Value	30
[PA] Pivot H/L [PA] Pivot H/L [PO]			50
© [PA] Point of Control			2.8.4 (79.1) C (79.0)
© Custom level		version	3.0.4 ([PA] Gap FIBO)
Large bar			
© Large bar FIBO		(1) Session type	Day
AskPrice		(2) Session value	1
AverageDailyVolume		(3+) Use session times	False
Bid Bring		2: Settings	
CalendarYearHinh		(1+) Value type	Pips #
CalendarYearHighDate		(1-1) Absolute value	False
CalendarYearLow		(2) Gap type	Down
CalendarYearLowDate		(3) After close	False
Current Years Earnings Per Share		(4) Preserve partial	True
DailyHigh		(5) Ignore session	False
DailyLow		(6) Paal time	Falsa
Description			Faise
Five Years Growth Percentage		1 3. Fibo seungs	Phy Israel
High52Weeks		(1+) FIDO type	FIDO IEVEI
High52WeeksDate		(1-1) Fibo level	50
HistoricalVolatility	-	(2) Fibo close level	-161,8
Indicator	<u> </u>	🗆 General	
Instrument		Color for background	White
LastPrice		Color for foreground	Black
See [PA] Gap FIBO		Label	© [PA] Gap FIBO
		Show in Total row	False
		Туре	Regular
		Special	
		Alert conditions	0 alerts
		Cell conditions	0 cells
		Filter conditions	No filter conditions defined
	•		
		Label	
	1		
New	Remove		
OK	•	and a l	Church
UK	A	фріу	Close

Při návratu ceny proti této iniciativě vznikají příležitosti do trhu znovu vstoupit ve směru prvotní iniciativy. A právě sledování návratů / rozšíření ceny, do konkrétních hladin, má za úkol tato funkce. Cenové hladiny, které funkce sleduje, jsou založené na cenovém rozpětí, které vytvoří formace 123 gap.

Video průvodce formací 123 gap můžete vidět na našem Youtube kanále - https://www.youtube.com/watch?v=8wnx-pKysss

Jakmile je formace 123 gap dokončená, tak TraderCop pomocí této funkce může hlídat:

- Spodní hranu formace 123 gap
- Horní hranu formace 123 gap
- Jakékoliv procento návratu / rozšíření, které si uživatel nadefinuje, z celého rozpětí formace 123 gap



Funkce se nastavuje zvlášť pro formace 123 gap v downtrendu a zvlášť pro formace 123 gap v uptrendu. Funkci tedy použijete minimálně 2x (1x pro downtrendové formace a 1x pro uptrendové formace). Pokud budete chtít, aby TraderCop hlídal více hladin návratů, tak pro každý návrat použijete funkci 2x (jednou pro uptrend a jednou pro downtrend).

Níže projdeme nastavení jednotlivých položek funkce Formation 1-2-3 FIBO IB:

Data Series

Ξ	Data series	
	Price based on	Last
	Туре	Minute
	Value	30

- Price based on v této položce nastavíte, jaká cena bude použita pro sledování formace 123 gap. Na výběr máte:
 - o Bid nabídková cena
 - o Ask poptávková cena
 - o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, na jakém typu grafu bude TraderCop vytvoření formace 123 gap sledovat. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:
 - o Tick
 - o Volume
 - o Range
 - o Second
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
 - o Kagi
 - o Renko
 - o PointAndFigure
 - o LineBreak
- *Value* v této položce nastavíte časový rámec, který bude TraderCop používat s nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.

TIP: Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že **TraderCop** bude používat 30 minutové svíčky pro sledování vytvoření formace 123 gap.



01: Session – položky v Session slouží k nastavení seance, v rámci které bude TraderCop sledovat vytvoření formace 123 gap.

Ξ	01: Sessions	
	01: Use session times	False
	02: Session start time	09:30:00
	03: Session end time	15:15:00
	04: Session type	Day
	05: Session value	1

TIP: Toto nastavení je pro tuto formaci důležité. Pokud budete mít nastaveno "Day" a "1", tak bude **TraderCop** sledovat vytvoření formace 123 gap pouze během aktuálního dne. Toto nastavení je v pořádku pro intradenní obchody například na základě 3, 5, a maximálně 30 minutového grafu.

Pokud ale budete chtít vytvoření formace 123 gap sledovat na vyšších časových rámcích, je potřeba zvolit delší seanci. Například když budete chtít sledovat vytvoření formace 123 gap na 1 denním grafu, tak si nastavte alespoň "Year" a "1". Při takovém nastavení bude TraderCop sledovat vytvoření formace 123 gap na 1 denním grafu v celém aktuálním roce.

Pokud budete chtít sledovat i starší formace 123 gap na 1 denním grafu, tak nastavte "Year" a "5". Při takovém nastavení bude TraderCop sledovat posledních 5 let. Při takto dlouhém nastavení se ale ujistěte, že máte také nastavené dostatečně dlouho historii dat v položce "# of bars to look back", popsané výše.

- *1: Session type* tato položka je důležitá, protože na jejím základě bude TraderCop sledovat vytvoření formace 123 gap, jak jsme o tom psali výše. Na výběr máte:
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
- 02: Session value tato položka přímo souvisí s položkou "04: Session type". V této položce vlastně upřesníte, kolik Minut / Dní / Týdnů / Měsíců / Roků, nazpět, bude TraderCop vytvoření formace 123 gap sledovat. Můžete zvolit celé číslo od 1 do 9999.

TIP: Pokud budete chtít například sledovat vytvoření formace 123 gap na vámi zvoleném časovém rámci pouze v aktuálním měsíci, tak nastavíte "Month" a "1". Pokud budete chtít vytvoření formace 123 gap sledovat v posledních třech měsících, tak nastavíte "Month" a "3".

- 03: Use session times – v této položce můžete nastavit, aby TraderCop při výpočtu používal vámi nastavenou seanci. Na výběr máte:



- o False
- o True

Pokud zvolíte "False", tak bude TraderCop brát v potaz všechna data, která získá od vašeho poskytovatele dat pro danou seanci.

Pokud zvolíte "True", tak bude TraderCop brát v potaz pouze data, která budou ve vámi zvolené seanci.

Pro začátek vámi definované seance použijete položku "*3-1: Session start time*". Pro konec vámi definované seance použijete položku "*3-2: Session end time*".

02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení toho, jaký typ formace 123 a jakou cenovou úroveň, založenou na této formaci, bude TraderCop sledovat.

Ξ	2 2: Settings			
	(1+) Value type	Pips #		
	(1-1) Absolute value	False		
	(2) Gap type	Down		
	(3) After close	False		
	(4) Preserve partial	True		
	(5) Ignore session	False		
	(6) Real time	False		

- Value type v této položce si zvolíte, zda se vám v TraderCopu bude zobrazovat cena, na které se nachází cenová hladina, založená na formaci 123 gap, nebo zda se bude zobrazovat vzdálenost od aktuální (tržní) ceny od zvoleného cenové hladiny. Pokud zvolíte "Pips #", tak se bude zobrazovat vzdálenost v pipech. Pokud zvolíte "Price", tak se bude zobrazovat cena.
- Absolute value Pokud si zvolíte, aby TraderCop zobrazoval vzdálenost aktuální ceny od vámi vybrané cenové hladiny, založené na formaci 123 gap, tak si počet pipů můžete nechat zobrazit se znaménkem "-" (mínus), když bude aktuální cena pod cenovou hladinou. Pokud bude aktuální cena nad cenovou hladinou, založenou na formaci 123 gap, tak bude počet pipů zobrazen jako kladné číslo. Použití znaménka "-" můžete vypnout, pokud zvolíte v této položce "True". V tom případě bude TraderCop zobrazovat vzdálenost mezi aktuální cenou a požadovanou cenovou hladinou, založenou na formaci 123 gap, jako absolutní hodnotu.
- Gap type TraderCop rozlišuje, zda se formace 123 gap vytvořila jako růstová, nebo jako klesající. V této položce si zvolíte, jaký typ formace 123 gap bude TraderCop sledovat.
 Pokud zvolíte "Low", tak bude TraderCop sledovat formaci 123, která se vytvoří v downtrendu. Pokud zvolíte "High", tak bude TraderCop sledovat formaci 123, která

v downtrendu. Pokud zvolíte "High", tak bude TraderCop sledovat formaci 123, která se vytvoří v uptrendu.

Ve skutečnosti budete nejspíš, stejně jako my, chtít sledovat formaci 123 jak pro uptrend, tak pro downtrend. V takovém případě funkci "Formation 1-2-3" vložíte do TraderCopu 2x. Tím pádem budete mít v TraderCopu 2 sloupce. Jeden pro sledování



formace 123 gap v uptrendu a druhý pro formace 123 gap v downtrendu.

After close – Toto nastavení souvisí s jedním z obchodních systémů Ludvíka Turka.
 V této položce volíte, zda bude TraderCop formaci 123 gap a hodnoty na ní založené, brát až v momentě, kdy cena zavře nad High cenou formace 123 gap.

Pokud zvolíte "False", tak bude TraderCop sledovat vybranou cenovou hladinu už od chvíle, kdy se dokončí formace 123 gap.

Pokud zvolíte "True", tak bude TraderCop sledovat vybranou cenovou hladinu až poté, kdy dojde na vámi zvoleném časovém rámci k zavření nad High formace 123 gap.

- *Preserve partial* - Tato položka souvisí s nastavením, zda bude Tradercop sledovat i částečně proobchodovanou oblast formace 123 gap.

Pokud zvolíte "True", tak v případě, že cena začne obchodovat do oblasti formace 123 gap, tak Tradercop bude stále počítat s tou částí formace, kterou cena ještě nenavštívila.

Pokud zvolíte "False", tak Tradercop přestane oblast formace 123 brát v potaz jakmile do ní cena poprvé penetruje (byť i o jeden tick / pip).

TIP: Nás při obchodování zajímá především horní a spodní hrana oblasti 123 gap. Jelikož chceme sledovat oba konce oblasti 123 gap, tak používáme nastavení "True".

- *Ignore session* tato položka umožňuje nebrat ohled na zvolenou Session.
 Pokud nastavíte "True", tak Tradercop při sledování formace 123 gap nebude brát ohled na nastavení 01: Session.
 Pokud zvolíte "False", tak bude Tradercop sledovat formaci 123 gap v rámci nastavené Session.
- *Real time* tato položka umožňuje sledovat formaci 123 gap, která ještě není kompletně vytvořená. Dává vám tak možnost, aby vás TraderCop upozornil na to, že na trhu probíhá iniciativní aktivita, ale ještě na něm není kompletně vytvořená formace 123 gap.

Pokud nastavíte "True", tak už vás TraderCop upozorní v momentě, kdy 3. svíčka formace 123 gap otevře nad High 1. svíčky formace 123 gap Up, nebo pod Low 1. svíčky formace 123 gap Down.

TIP: Tohle znamená, že proběhla iniciativní aktivita. Během třetí svíčky ale může dojít ke zpětnému proobchodování iniciativy. Použití nastavení "True" je tedy dobré, pokud máte konkrétní obchodní metodu, při které chcete obchodovat návraty ceny při iniciativním pohybu. Pokud máte metodu založenou na formaci 123 gap, tak toto nastavení nevyužijete.

Pokud nastavíte "False", tak bude TraderCop čekat až na dokončení 3. svíčky a pokud při jejím zavření bude platná formace123 gap, tak vyšle alert v momentě, kdy se cena začne vracet k vámi zvolené Fibo úrovni.



03: Fibo settings – položky v této sekci slouží k nastavení toho, jaký typ formace 123 a jakou cenovou úroveň, založenou na této formaci, bude TraderCop sledovat.

🖂 3: Fibosettings				
(1+) Fibo type	Fibo level			
(1-1) Fibo level	50			
(2) Fibo close level	-161,8			

FIBO type – v této položce si zvolíte, zda bude Tradercop sledovat horní hranu formace 123 (High edge) nebo spodní hranu (Low edge). Prakticky pomocí tohoto sledujete samotný gap (tj. prostor vytvořený druhou svíčkou mezi první a třetí svíčkou formace).

Pokud zvolíte "Fibo level", tak bude Tradercop sledovat hodnotu Fibo, kterou si sami navolíte v další položce "FIBO level".

FIBO level – v této položce si zvolíte jakou cenovou hladinu, založenou na formaci 123 gap, budete chtít pomocí Tradercop sledovat.

Do této položky můžete zadat libovolné celé číslo. Čísla 0 - 100 budou znamenat návrat do rozpětí formace 123 gap. Čísla vyšší než 100 budou znamenat rozšíření z celé formace 123 gap.

TIP: Pomocí FIBO level můžete například v jednom sloupci Tradercop sledovat hladinu pro vstup (např. 72,8) a v dalším sloupci hladinu pro výstup (100 nebo 127,2 případně 161,8).

- *FIBO close level* tato položka souvisí s tím, do kdy bude Tradercop sledovat (a vypočítávat vzdálenost) pro aktuální (poslední vytvořenou) formaci 123 gap.
- Obecně Tradercop formaci 123 gap bude brát v potaz:
 - o Dokud se nevytvoří nová formace 123
 - Dokud ceny neproobchoduje pod low 123 gap Up / nad high 123 gap Down
 - Dokud cena nedojde na určité procento z rozpětí formace 123 gap definované uživatelem

Právě pro poslední možnost ukončení sledování formace 123 gap slouží položka "FIBO Close level". Do ní napíšete konkrétní násobek rozpětí celé formace 123 gap (tj. od low 1. svíčky až po high 3. svíčky pro 123 gap Up a od high 1. svíčky až po low 3. svíčky pro 123 gap Down).

My konkrétně tuto funkci využíváme s nastavením 161,8. Pokud totiž vznikne formace 123 gap, a cena pokračuje ve směru formace, tak 161,8% z celého rozpětí formace je pro nás maximum, které očekáváme. Pokud je tato hodnota Fibo dosažena, tak čekáme na vytvoření nového signálu.



General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v TraderCopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.

Ξ	General	
	Color for background	White
	Color for foreground	Black
	Label	PA] Gap FIBO
	Show in Total row	False
	Туре	Regular
	Version	3.0.0

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci TraderCop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- Color for foreground slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které TraderCop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- *Label* tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci TraderCop. To, co napíšete do této položky, se zobrazí jako název sloupce v TraderCopu.

TIP: Pro lepší přehlednost celého **TraderCopu** doporučujeme si jednotlivé funkce pojmenovat. Např. pokud budete chtít sledovat formaci 123 zvlášť pro uptrend a zvlášť pro downtrend, tak je dobré si je pojmenováním odlišit. Při přehledném pojmenování jednotlivých funkcí, se budete v okně **TraderCopu** jednoduše orientovat.

Special – položky v této sekci jsou stejné pro všechny funkce TraderCop. Podrobně je tedy popíšeme na konci manuálu.

Použití v praxi:

Tuto funkci používá především Ludvík Turek pro jeden ze svých systémů, který představil na Money Expo Trading 2014. U tohoto systému musí být splněna podmínka, že svíčka zavře nad vytvořenou formací 123 gap. Jakmile se toto stane, tak TraderCop pro Ludvíka hlídá návraty k 72,8% a 38,2% z rozpětí formace 123 gap, kde se nacházejí vstupní body pro tento systém.



Funkce [PA] Gap Large Candle FIBO

Tato funkce vychází z formace 123 gap. Jak jsme napsali výše, tak formace 123 gap prozrazuje iniciativní aktivitu v trhu.

Funkce "[PA] Gap Large Candle FIBO" sleduje výhradně prostřední svíčku formace (tj. svíčku, která vytvořila mezeru mezi 1. a 3. svíčkou). U této svíčky můžete díky Tradercop sledovat jakékoli procento návratu ceny a jakékoliv procento rozšíření, které bude vypočítané právě z rozpětí (Low až High) prostřední svíčky.

Video průvodce formací 123 gap můžete vidět na našem Youtube kanále - <u>https://www.youtube.com/watch?v=8wnx-pKysss</u>

		_		
© [PA] Gap		Ξ	Data series	
© [PA] Gap FIBO			Price based on	Last
© (PA) Gap Large Candle FIBO			Туре	Minute
C [PA] Initial Balance			Value	30
[PA] Pivot H/L FIBO		E	#Info#	
© [PA] Point of Control			Version	3.0.4 (IPA) Gap Large Candle EIBO)
© Custom level			1. Sension	o.o.+ ([17] dap targe candle (160)
© Large bar				Deut
© Large bar FIBO			(1) Session type	Udy 1
AskPrice			(2) Session value	1
Reta		-	(3+) Use session times	False
BidPrice		Ξ	2: Settings	
CalendarYearHigh			(1+) Value type	Pips #
CalendarYearHighDate			(1-1) Absolute value	False
CalendarYearLow			(2+) Type filtering	True
CalendarYearLowDate			(2-1) Gap type	Down
Current Years Lamings PerShare			(3) Fibo level	50
Dailyrign			(4) Real time	False
DailyVolume		E	General	
Description			Color for background	White
Five YearsGrowthPercentage			Color for background	Plack
lasta iment			Lakal	
LatPrice				
© (PA) Gap Large Candle FIBO			Snow in Lotal row	Faise
		-	lype	Regular
		Ξ	Special	
			Alert conditions	0 alerts
			Cell conditions	0 cells
			Filter conditions	No filter conditions defined
	-			
			abel	
		1		
New				
- Hemore				
,				
ОК	Ar	pply		Close
				///

Jakmile je formace 123 gap dokončená, tak Tradercop pomocí této funkce může hlídat:

- Jakékoliv procento návratu, které si uživatel nadefinuje, z celého rozpětí prostřední svíčky formace 123 gap
- Jakékoliv procento rozšíření, které si uživatel nadefinuje, z celého rozpětí prostřední svíčky formace 123 gap

Funkce se nastavuje zvlášť pro formace 123 gap v downtrendu a zvlášť pro formace 123 gap v uptrendu. Funkci tedy použijete minimálně 2x (1x pro downtrendové formace a 1x pro



uptrendové formace). Pokud budete chtít, aby Tradercop hlídal více hladin návratů, tak pro každý návrat použijete funkci 2x (jednou pro uptrend a jednou pro downtrend).

Níže projdeme nastavení jednotlivých položek funkce "[PA] Gap Large Candle FIBO":

Data Series

Ξ	Data series	
	Price based on	Last
	Туре	Minute
	Value	30

- Price based on v této položce nastavíte z jaká cena bude použita pro sledování formace 123 gap. Na výběr máte:
 - o Bid nabídková cena
 - o Ask poptávková cena
 - o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, na jakém typu grafu bude Tradercop vytvoření formace 123 gap sledovat. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:
 - o Tick
 - o Volume
 - o Range
 - o Second
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
 - o Kagi
 - o Renko
 - o PointAndFigure
 - o LineBreak
- *Value* v této položce nastavíte časový rámec, který bude Tradercop používat s nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.

TIP: Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že Tradercop bude používat 30 minutové svíčky pro sledování vytvoření formace 123 gap.

01: Session – položky v Session slouží k nastavení seance, v rámci které bude Tradercop sledovat vytvoření formace 123 gap.

O1: Sessions	
01: Use session times	False
02: Session start time	09:30:00
03: Session end time	15:15:00
04: Session type	Day
05: Session value	1



TIP: Toto nastavení je pro tuto formaci důležité. Pokud budete mít nastaveno "Day" a "1", tak bude Tradercop sledovat vytvoření formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) pouze během aktuálního dne. Toto nastavení je v pořádku pro intradenní obchody například na základě 3, 5, a maximálně 30 minutového grafu.

Pokud ale budete chtít vytvoření formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) sledovat na vyšších časových rámcích, je potřeba zvolit delší seanci. Například když budete chtít sledovat vytvoření formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) na 1 denním grafu, tak si nastavte alespoň "Year" a "1". Při takovém nastavení bude Tradercop sledovat vytvoření formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) na 1 denním grafu v celém aktuálním roce.

Pokud budete chtít sledovat i starší formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) na 1 denním grafu, tak nastavte "Year" a "5". Při takovém nastavení bude Tradercop sledovat posledních 5 let. Při takto dlouhém nastavení se ale ujistěte, že máte také nastavené dostatečně dlouho historii dat v položce "# of bars to look back", popsané výše.

- *1: Session type* tato položka je důležitá, protože na jejím základě bude Tradercop sledovat vytvoření formace 123 gap, jak jsme o tom psali výše. Na výběr máte:
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
- 2: Session value tato položka přímo souvisí s položkou "04: Session type". V této položce vlastně upřesníte, kolik Minut / Dní / Týdnů / Měsíců / Roků, nazpět, bude Tradercop vytvoření formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) sledovat. Můžete zvolit celé číslo od 1 do 9999.

TIP: Pokud budete chtít například sledovat vytvoření formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) na vámi zvoleném časovém rámci pouze v aktuálním měsíci, tak nastavíte "Month" a "1". Pokud budete chtít vytvoření formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) sledovat v posledních třech měsících, tak nastavíte "Month" a "3".

- 3: Use session times v této položce můžete nastavit, aby Tradercop při výpočtu používal vámi nastavenou seanci. Na výběr máte:
 - o False
 - o True

Pokud zvolíte "False", tak bude Tradercop brát v potaz všechna data, která získá od vašeho poskytovatele dat pro danou seanci.

Pokud zvolíte "True", tak bude Tradercop brát v potaz pouze data, která budou ve vámi zvolené seanci.

Pro začátek vámi definované seance použijete položku "*3-1: Session start time*". Pro konec vámi definované seance použijete položku "*3-2: Session end time*".



02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení toho, jaký typ formace 123 a jakou cenovou úroveň, založenou na této formaci, bude Tradercop sledovat.

Ξ	2: Settings	
	(1+) Value type	Pips #
	(1-1) Absolute value	False
	(2+) Type filtering	True
	(2-1) Gap type	Down
	(3) Fibo level	50
	(4) Real time	False

 Value type – v této položce si zvolíte, zda se vám v Tradercopu bude zobrazovat cena, na které se nachází cenová hladina, založená na formaci 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky), nebo zda se bude zobrazovat vzdálenost od aktuální (tržní) ceny od zvoleného cenové hladiny.

Pokud zvolíte "Pips #", tak se bude zobrazovat vzdálenost v pipech. Pokud zvolíte "Price", tak se bude zobrazovat cena.

- Absolute value Pokud si zvolíte, aby Tradercop zobrazoval vzdálenost aktuální ceny od vámi vybrané cenové hladiny, založené na formaci 123 gap, tak si počet pipů můžete nechat zobrazit se znaménkem "-" (mínus), když bude aktuální cena pod cenovou hladinou. Pokud bude aktuální cena nad cenovou hladinou, založenou na formaci 123 gap, tak bude počet pipů zobrazen jako kladné číslo. Použití znaménka "-" můžete vypnout, pokud zvolíte v této položce "True". V tom případě bude Tradercop zobrazovat vzdálenost mezi aktuální cenou a požadovanou cenovou hladinou, založenou na formaci 123 gap, jako absolutní hodnotu.
- Type filtering v této položce si zvolíte, zda má TraderCop rozlišovat typ formace. Pokud zvolíte "True", tak TraderCop bude rozlišovat, zda formace 123 gap vznikla v uptrendu, nebo zda vznikla v downtrendu. Pokud zvolíte "False", tak TraderCop nebude typ formace rozlišovat a ve sloupci TraderCopu napíše "1" pokaždé, když se vytvoří formace 123 gap. Nastavení "False" můžete využít, pokud chcete ušetřit 1 sloupec v TraderCopu, nebo pokud sledujete vyšší časové rámce, kde máte čas si po upozornění TraderCopem zjistit, v jakém směru se formace 123 gap vytvořila.
- Gap type Tradercop rozlišuje, zda se formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) vytvořila jako růstová, nebo jako klesající. V této položce si zvolíte, jaký typ formace 123 gap bude Tradercop sledovat.

Pokud zvolíte "Low", tak bude Tradercop sledovat formaci 123 (a rozpětí prostřední svíčky), která se vytvoří v downtrendu. Pokud zvolíte "High", tak bude Tradercop sledovat formaci 123 (a rozpětí prostřední svíčky), která se vytvoří v uptrendu.

Ve skutečnosti budete nejspíš, stejně jako my, chtít sledovat formaci 123 (a rozpětí prostřední svíčky) jak pro uptrend, tak pro downtrend. V takovém případě funkci vložíte do Tradercopu 2x. Tím pádem budete mít v Tradercopu 2 sloupce. Jeden pro sledování formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky) v uptrendu a druhý pro formace 123 gap v downtrendu (a rozpětí prostřední svíčky).



 FIBO level – v této položce si zvolíte jakou cenovou hladinu, založenou na formaci 123 gap, budete chtít pomocí Tradercop sledovat.

Do této položky můžete zadat libovolné celé číslo. Čísla 0 – 100 budou znamenat návrat do rozpětí prostřední svíčky formace 123 gap. Čísla vyšší než 100 budou znamenat rozšíření z celého rozpětí prostřední svíčky formace 123 gap.

TIP: Pomocí FIBO level můžete například v jednom sloupci Tradercop sledovat hladinu pro vstup (např. 72,8) a v dalším sloupci hladinu pro výstup (100 nebo 127,2 případně 161,8).

Real time – tato položka umožňuje sledovat formaci 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky), která ještě není kompletně vytvořená. Dává vám tak možnost, aby vás Tradercop upozornil na to, že na trhu probíhá iniciativní aktivita, ale ještě na něm není kompletně vytvořená formace 123 gap (a rozpětí prostřední svíčky).
 Pokud nastavíte "True", tak už vás Tradercop upozorní v momentě, kdy 3. svíčka formace 123 gap otevře nad High 1. svíčky formace 123 gap Up, nebo pod Low 1. svíčky formace 123 gap Down.

TIP: Tohle znamená, že proběhla iniciativní aktivita. Během třetí svíčky ale může dojít ke zpětnému proobchodování iniciativy. Použití nastavení "True" je tedy dobré, pokud máte konkrétní obchodní metodu, při které chcete obchodovat návraty ceny při iniciativním pohybu. Pokud máte metodu založenou na formaci 123 gap, tak toto nastavení nevyužijete.

Pokud nastavíte "False", tak bude Tradercop čekat až na dokončení 3. svíčky a pokud při jejím zavření bude platná formace123 gap, tak vyšle alert v momentě, kdy se cena začne vracet k vámi zvolené Fibo úrovni.

	erj vas oade Zajiine	re pouze nuotu tem promen o po
Ξ	General	
	Color for background	White
	Color for foreground	Black
	Label	© [PA] Gap FIBO
	Show in Total row	False
	Туре	Regular
	Version	3.0.0

General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v Tradercopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci Tradercop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- Color for foreground slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které Tradercop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- *Label* tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci Tradercop. To, co napíšete do této položky se zobrazí jako název sloupce v Tradercopu.



TIP: Pro lepší přehlednost celého Tradercopu doporučujeme si jednotlivé funkce pojmenovat. Např. pokud budete chtít sledovat formaci 123 (a rozpětí prostřední svíčky) zvlášť pro uptrend a zvlášť pro downtrend, tak je dobré si je pojmenováním odlišit. Při přehledném pojmenování jednotlivých funkcí, se budete v okně Tradercopu jednoduše orientovat.

Special – položky v této sekci jsou stejné pro všechny funkce Tradercop. Podrobně je tedy popíšeme na konci manuálu.

Funkce [PA] Initial Balance

Tato funkce sleduje tzv. Initial Balance (IB), neboli úvodní rozpětí, případně počáteční rovnováhu. Toto je koncept z Market Profile® a staví na myšlence, že po určitém časovém období obchodování se vytvoří počáteční rovnováha.

Video průvodce formací Initial Balance můžete vidět na našem Youtube kanále - <u>https://www.youtube.com/watch?v=UxFqWxercSc</u>



Tradercop pomocí této funkce může hlídat:



- Jakékoliv procento návratu, které si uživatel nadefinuje, z úvodního rozpětí (IB)
- Jakékoliv procento rozšíření, které si uživatel nadefinuje, z úvodního rozpětí (IB)

Při použití funkce vám Tradercop bude ukazovat, na jaké ceně se u vámi vybraného instrumentu daný násobek IB. Můžete si také zvolit, že vám Tradercop ukáže kolik pipů od aktuální trží ceny je konkrétní cenová hladina násobku IB. My toto nastavení preferujeme. Jelikož násobky IB budete chtít sledovat na obou stranách IB, tak funkci použijete minimálně 2x (jednou pro sledování nad IB a jednou pro sledování pod IB). Pokud budete chtít sledovat např. 3 různé násobky IB, tak funkci do Tradercopu použijete 6x (3x pro násobky nad IB a 3x pro násobky pod IB).

Níže projdeme nastavení jednotlivých položek funkce FIBO IB:

Data Series

Ξ	Data series	
	Price based on	Last
	Туре	Minute
	Value	30

- *Price based on* v této položce nastavíte, z jaké ceny bude TraderCop počítat násobky IB. Na výběr máte:
 - Bid nabídková cena
 - Ask poptávková cena
 - o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, jaká data bude TraderCop pro výpočet IB používat.
 Pozor, nejde o nastavení seance, pro kterou se bude IB počítat. Pro nastavení seance slouží další položky.

V této položce vyberete typ dat. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:

- o Tick
- o Volume
- o Range
- o Second
- o Minute
- o Day
- o Week
- o Month
- o Year
- o Kagi
- o Renko
- o PointAndFigure
- o LineBreak
- Value v této položce nastavíte časový rámec, který bude TraderCop používat s nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.



Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že TraderCop bude používat 30 minutové svíčky pro výpočet IB.

TIP: Obecně lze říct, že pro nižší seance (1 týdenní IB a nižší), je dostatečné použít nastavení "Minute" a "30". Pokud budete chtít, aby **TraderCop** sledoval IB pro vyšší časové rámce (1 měsíční IB a vyšší), tak je lepší použít nastavení "Day" a "1", což znamená, že **TraderCop** bude IB počítat z 1 denního grafu.

Pokud se rozhodnete nechat IB pro vyšší časový rámce počítat například z 30 minutových svíček, tak si ověřte, že máte v rámci **TraderCopu** nastavenou dostatečnou historii dat (tj. položku "# of bars to look back" popsanou výše).

01: Session – položky v Session slouží k nastavení seance, v rámci které bude TraderCop počítat IB.

Ξ	01: Sessions	
	01: Use session times	False
	02: Session start time	09:30:00
	03: Session end time	15:15:00
	04: Session type	Day
	05: Session value	1

- *1: Session type* tato položka je důležitá, protože na jejím základě bude TraderCop počítat IB. Na výběr máte:
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
- 2: Session value tato položka přímo souvisí s položkou "04: Session type". V této položce vlastně upřesníte, pro kolik Minut / Dní / Týdnů / Měsíců / Roků, se bude IB počítat. Můžete zvolit celé číslo od 1 do 9999.
 Pokud budete chtít vypočítat například IB pro 1 měsíc, tak nastavíte "Month" a "1".

Pokud budete chtít vypočítat IB pro kvartál, tak nastavíte "Month" a "3".

- *3: Use session times* v této položce můžete nastavit, aby TraderCop při výpočtu používal vámi nastavenou seanci. Na výběr máte:
 - o False
 - o True

Pokud zvolíte "False", tak bude TraderCop brát v potaz všechna data, která získá od vašeho poskytovatele dat pro danou seanci.

Pokud zvolíte "True", tak bude TraderCop brát v potaz pouze data, která budou ve vámi zvolené seanci.



Pro začátek vámi definované seance použijete položku "*3-1: Session start time*". Pro konec vámi definované seance použijete položku "*3-2: Session end time*".

02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení násobků IB, které budete chtít, aby Tradercop zobrazil a ohlídal.

□ 2: Settings		
	(1) Value type	Pips #
	(1-1) Absolute value	False
	(2) Fibo level	50

- Value type v této položce si zvolíte, zda se vám v Tradercopu bude zobrazovat cena, na které se nachází zvolený násobek IB, nebo zda se bude zobrazovat vzdálenost od aktuální (tržní) ceny od zvoleného násobku IB.
 Pokud zvolíte "Pips #", tak se bude zobrazovat vzdálenost v pipech. Pokud zvolíte "Price", tak se bude zobrazovat cena.
- Absolute value Pokud si zvolíte, aby Tradercop zobrazoval vzdálenost aktuální ceny od vámi vybraného násobku IB v pipech, tak si počet pipů můžete nechat zobrazit se znaménkem "-" (mínus), když bude aktuální cena pod hodnotou násobku IB. Pokud bude aktuální cena nad hodnotou násobku IB, tak bude počet pipů zobrazen jako kladné číslo. Použití znaménka "-" můžete vypnout, pokud zvolíte v této položce "True". V tom případě bude Tradercop zobrazovat vzdálenost mezi aktuální cenou a požadovaným násobkem IB zobrazovat jako absolutní hodnotu.

Pokud zvolíte "False", tak se bude vzdálenost zobrazovat jako kladné nebo záporné číslo, podle toho, kde se nachází aktuální cena vůči sledovému násobku IB.

Fibo level – v této položce si zvolíte jakou cenovou hladinu, založenou na úvodním rozpětí (IB), budete chtít pomocí Tradercop sledovat.

Do této položky můžete zadat libovolné celé číslo. Čísla 0 – 100 budou znamenat návrat do IB. Čísla vyšší než 100 budou znamenat rozšíření (násobky) IB.

TIP: Pomocí FIBO level můžete sledovat prakticky neomezený počet násobků IB. My standardně používáme 4-5 hodnot a máme tak v Tradercop pro tuto funkci 4-5 sloupců.

03: IB settings – položky v této sekci slouží k nastavení Úvodního rozpětí (IB), ze kterého bude potom Tradercop počítat a hlídat násobky.

Ξ	3: IB settings	
	(1+) Custom start time	False
	(2) End day	1
	(3) End time	08:00:00
	(4) Calculate from first bar	False
	(5) Old IB until new is done	False


O1: Custom start time – tato položka slouží pro nastavení počátečního času pro výpočet IB.

Pokud nastavíte "True", tak se vám objeví řádek 1-1, do kterého vložíte čas od kdy chcete, aby Tradercop počítal IB.

Pokud nastavíte "False", tak Tradercop bude automaticky počítat začátek IB od začátku dne, nebo od chvíle, kdy začnou pro daný trh jít data.

- 02: End day – tato položka je důležitá. V ní totiž definujete, kolik dní bude Tradercop pro výpočet IB používat. Pokud je nastaveno "1", tak bude Tradercop počítat IB v rámci aktuálního dne a to na základě časů, které nastavíte v položkách "1-1: Start time" a "3: End time".

TIP: Pokud budete chtít IB pro vyšší časové rámce (například týden, měsíc, rok), tak v této položce nastavíte počet kalendářních dní, které jsou potřeba pro utvoření IB. My standardně používáme:

- \circ Pro týdenní IB End day = 2
- Pro měsíční IB End day = 14
- Pro roční IB End day = 60
- 03: End time slouží pro nastavení koncového času pro výpočet IB. V této položce nastavíte čas, kdy končí čas pro zformování obchodního rozpětí. Pokud budete chtít sledovat IB pro elektronickou seanci vyšších časových rámců, kdy se IB tvoří více než 1 den, tak nastavte čas na 23:59:59. Pokud budete chtít sledovat IB, které se formuje více než 1 den pro pitovou seanci, tak nastavte čas, kdy končí pitová seance.
- 04: Calculate from first bar v této položce nastavíte, zda má Tradercop počítat IB od první svíčky na grafu.

Při nastavení "True" bude Tradercop vypočítávat IB od první svíčky v grafu. Při nastavení "False" bude Tradercop automaticky počítat IB od začátku seance, na kterou je nastaven. To znamená, že například při 1 týdenním IB Tradercop sám identifikuje začátek týdne a vezme cenové rozpětí prvních dvou dnů týdne a z nich vypočítá a ohlídá násobky IB.

- 05: Old IB until new is done – toto nastavení vám umožňuje výběr, zda ponechá v platnosti předchozí IB a výpočet jeho násobků, do doby, než se vytvoří nové.

Pokud nastavíte "False", tak bude Tradercop brát v potaz rozvíjející se IB a jeho násobky. To znamená, že pokud například chcete sledovat 1 týdenní IB, tak při nastavení "False" bude Tradercop počítat IB od začátku prvního dne v týdnu. IB bude platné ale až na konci druhého dne. Takže až do konce druhého dne bude Tradercop ukazovat hodnoty založené na ještě nedokončeném IB.

My pro naše obchodování používáme nastavení "True". To znamená, že pokud například Tradercop sleduje 1 týdenní IB a jeho násobky, tak IB se vytvoří vždy na konci druhého dne v týdnu. Toto IB a jeho násobky jsou potom platné až do konce druhého dne příštího týdne (tj. do doby než je potvrzeno nové IB).



General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v Tradercopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.

	21	
Ξ	General	
	Color for background	White
	Color for foreground	Black
	Label	© [PA] Initial Balance
	Show in Total row	False
	Туре	Regular
	Version	3.0.0

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci Tradercop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- Color for foreground slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které Tradercop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- Label tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci Tradercop.
 To, co napíšete do této položky, se zobrazí jako název sloupce v Tradercopu. Pro lepší přehlednost celého Tradercopu doporučujeme si jednotlivé funkce pojmenovat.

TIP: Např. pokud pomocí Tradercop sledujeme 150% týdenního IB, tak si můžeme funkci pojmenovat "1,5 IB týdne". Pokud totiž funkci FIBO IB použijeme několikrát (tj. budeme chtít sledovat více násobků IB), tak se při jejich pojmenování budeme v okně Tradercopu jednoduše orientovat.

Special – položky v této sekci jsou stejné pro všechny funkce Tradercop. Podrobně je tedy popíšeme na konci manuálu.

Použití v praxi:

Funkci ÚVODNÍ ROZPĚTÍ používáme s oblibou. Sledujeme denní, týdenní a měsíční násobky IB. Níže přikládáme ilustraci 2 konkrétních obchodů na základě alertu z TraderCopa.





Na ilustraci výše je trh AUDUSD ze dne 4. 12. 2014. Standardně máme v TraderCopu nastavený zvukový alert, když se cena přiblíží 10 pipů k jakékoliv z našich sledovaných hladin. 4. 12. dopoledne nás TraderCop upozornil na to, že AUDUSD došlo k 1,5x IB týdne. Okolo 1,5x IB týdne jsme ochotni dělat jak skalpové obchody, tak i kratší swingové obchody, protože očekáváme, že tato hladina při prvním testu přinese odraz 15-30 pipů (podle trhu a jeho volatility).

Když TraderCop vyslal časně ráno alert poprvé, tak cena nedošla až na 1,5x IB. Jelikož chybělo pouze 5 pipů a na 15 m. grafu se udělal pěkný longový Pin bar, tak jsem byl ochotný jej obchodovat způsobem, který jsem popsal ve své knize "Price Action – Jak vidět, co jiní nevidí".

Když první obchod skončil ziskem, tak jsem se o tento trh přestal zajímat. Okolo 10:30 TraderCop spustil další alert, tak jsem trh začal znovu sledovat. Původně jsem chtěl udělat nějaký krátkodobý skalp po testu 1,5x IB (první test skončil 5 pipů nad touto hladinou). Jenže k testu nedošlo (tentokrát chyběly 2 pipy) a na 15 m. grafu se vytvořil další ukázkový Pin bar, takže jsem ho zobchodoval.



Funkce [PA] PIVOT H/L

Tato funkce sleduje vytvoření Pivot Low nebo Pivot High na uživatelem zvoleném časovém rámci. TraderCop v okně TraderCopu ukazuje počet vytvořených Pivot High nebo Pivot Low.

Tato funkce umí také sledovat proobchodování ceny skrz předchozí Pivot High nebo Pivot low. TraderCop ukazuje počet proobchodovaných Pivot High nebo Pivot Low.

Columns				×
© [PA] Gap	•	E	Data series	
© [PA] Gap FIBO			Price based on	Last
© [PA] Gap Large Candle FIBO			Type	Minute
© [PA] Initial Balance			Value	30
[PA] Pivot H/L [PA] Pivot H/L [PO]			#Info#	50
© [PA] Point of Control			Version	2.0.4 (IDA) Direct (1/1)
© Custom level			Version	3.0.4 ([FA] FIVOLH/L)
© Large bar			1: Session	2
© Large bar FIBO			(1) Session type	Day
AskPrice			(2) Session value	1
AverageDailyVolume			(3+) Use session times	False
Beta Did Dring		E	2: Settings	
CalendarYearHinb			(1) Value type	Opened
CalendarYearHighDate			(2+) Type filtering	True
CalendarYearLow			(2-1) Pivot type	Low
CalendarYearLowDate			(3) Ignore session	False
CurrentYearsEarningsPerShare			(4) Real time	False
DailyHigh		F	General	1 400
DailyLow			Color for background	White
Description			Color for background	
Five YearsGrowthPercentage			Color for foreground	
High52Weeks			Label	S [PA] Pivot H/L
High52WeeksDate			Show in 1 otal row	False
HistoricalVolatility	-		Туре	Regular
Instrument	_	E	Special	
LastPrice			Alert conditions	0 alerts
© [PA] Pivot H/L	▲ I	•	Cell conditions	0 cells
	_	-	Filter conditions	No filter conditions defined
		1		
		1	abel	
·				
New Remove				
OK		Apply	Y III	Close

Počet vytvořených Pivot H / L ukazuje po celou dobu, než zavře svíčka, která vytvoření (nebo proobchodování) Pivot H / L způsobila. Jakmile otevře nová svíčka, tak bude TraderCop ukazovat hodnotu "0".

To znamená, že pokud například sleduji proobchodování Pivot H / L na 60 m. grafu, tak jakmile některá svíčka proobchoduje Pivot H / L, tak bude TraderCop ukazovat hodnotu "1". Hodnotu "1" bude ukazovat až do zavření následující svíčky. Potom se hodnota změní na "0".





Video průvodce formací Pivot High / Low můžete vidět na našem Youtube kanále - <u>https://www.youtube.com/watch?v=X87ZmZGnrjI</u>

TraderCop nás díky této funkci upozorní, že trhu na určitém časovém rámci vytvořil nebo byl proobchodován důležitý support nebo rezistence.

Níže projdeme nastavení jednotlivých položek funkce Pivot:

Data Series

Ξ	Data series			
	Price based on	Last		
	Туре	Minute		
	Value	30		

- Price based on v této položce nastavíte, jaká cena bude použita pro sledování Pivot High / Low. Na výběr máte:
 - o Bid nabídková cena
 - Ask poptávková cena



- o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, jaký graf bude TraderCop používat pro sledování Pivot High / Low ve vámi zvolené seanci. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:
 - o Tick
 - o Volume
 - o Range
 - o Second
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
 - o Kagi
 - o Renko
 - o PointAndFigure
 - o LineBreak
- Value v této položce nastavíte časový rámec, který bude TraderCop používat s nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.
 Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že TraderCop bude používat 30 minutové svíčky pro sledování Pivot High / Low.

01: Session – položky v Session slouží k nastavení seance, v rámci které bude TraderCop sledovat Pivot High / Low na vámi zvoleném časovém rámci.

01: Sessions	
01: Use session times	False
02: Session start time	09:30:00
03: Session end time	15:15:00
04: Session type	Day
05: Session value	1

 - 1: Session type – Toto nastavení je pro tuto formaci důležité. Pokud budete mít nastaveno "Day" a "1", tak bude TraderCop sledovat Pivot High / Low pouze během aktuálního dne. Toto nastavení je v pořádku pro intradenní obchodování například na základě 3, 5, a maximálně 30 minutového grafu.

TIP: Pokud ale budete chtít Pivot High / Low sledovat na vyšších časových rámcích, je potřeba zvolit delší seanci. Například když budete chtít sledovat Pivot High / Low na 1 denním grafu, tak si nastavte alespoň "Year" a "1". Při takovém nastavení bude TraderCop sledovat Pivot High / Low na 1 denním grafu v celém aktuálním roce. Pokud budete chtít sledovat i starší Pivot High / Low na 1 denním grafu, tak nastavte "Year" a "5". Při takovém nastavení bude TraderCop sledovat posledních 5 let. Při takto dlouhém nastavení se ale ujistěte, že máte také nastavené dostatečně dlouho



historii dat v položce "# of bars to look back", popsané výše.

Na výběr máte nastavení:

- o Minute
- o Day
- o Week
- o Month
- o Year
- 2: Session value tato položka přímo souvisí s položkou "04: Session type". V této položce vlastně upřesníte, kolik Minut / Dní / Týdnů / Měsíců / Roků, trvá seance, ve které chcete na vámi zvoleném časovém rámci Pivot High / Low sledovat. Můžete zvolit celé číslo od 1 do 9999.
- 3: Use session times v této položce můžete nastavit, aby TraderCop při sledoval Pivot High / Low pouze ve vámi nastavené seanci. Na výběr máte:
 - o False
 - o True

Pokud zvolíte "False", tak bude TraderCop brát v potaz všechna data, která získá od vašeho poskytovatele dat pro danou seanci.

Pokud zvolíte "True", tak bude TraderCop brát v potaz pouze Pivot High / Low, která se vytvoří / budou proobchodována ve vámi zvolené seanci.

Pro začátek vámi definované seance použijete položku "*3-1: Session start time*". Pro konec vámi definované seance použijete položku "*3-2: Session end time*".

02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení toho, jaký typ Pivotu budete chtít sledovat. Také zde volíte, zda chcete sledovat nově vytvořené Pivoty, nebo sledovat proobchodované.

2: Settings	2: Settings				
(1) Value type)	Opened			
(2+) Type filte	ring	True			
(2-1) Pivot typ	e	Low			
(3) Ignore ses	sion	False			
(4) Real time		False			

Value type – v této položce si zvolíte, jestli TraderCop bude sledovat vytvoření Pivot H/L nebo Proobchodování Pivot H/L.
 Pokud zvolíte "Opened", tak TraderCop bude sledovat vytvoření Pivotu na vámi zvoleném časovém rámci. Pokud zvolíte "Closed #", tak bude TraderCop sledovat počet proobchodovaných Pivotů na vámi zvoleném časovém rámci.



Type filtering – v této položce si zvolíte, zda má TraderCop rozlišovat typ formace.
 Pokud zvolíte "True", tak TraderCop bude rozlišovat, zda se jedná o Pivot High nebo o Pivot Low.

Pokud zvolíte "False", tak TraderCop nebude typ formace rozlišovat a ve sloupci TraderCopu napíše "1" pokaždé, když se vytvoří (nebo bude proobchodované) Pivot High nebo Pivot Low.

TIP: Nastavení "False" můžete využít, pokud chcete ušetřit 1 sloupec v TraderCopu, nebo pokud sledujete vyšší časové rámce, kde máte čas si po upozornění TraderCopem zjistit, jaký Pivot se vytvořil nebo byl proobchodován.

Pivot type – v této položce nastavíte, zda má TraderCop sledovat Pivot High nebo Pivot Low.
 Pokud zvolíte "Low", bude TraderCop sledovat vytvoření (nebo proobchodování)

Pokud zvolite "Low", bude TraderCop sledovat vytvorení (nebo proobchodovaní) Pivotové Low na vámi zvoleném časovém rámci.

Pokud zvolíte "High", bude TraderCop sledovat vytvoření (nebo proobchodování) Pivotové High na vámi zvoleném časovém rámci.

- Ignore session tato položka umožňuje nebrat ohled na zvolenou Session.
 Pokud nastavíte "True", tak Tradercop při sledování proobchodování Pivot H/L nebude brát ohled na nastavení 01: Session.
 Pokud zvolíte "False", tak bude Tradercop sledovat proobchodování Pivot H/L v rámci nastavené Session.
- *Real time* tato položka umožňuje sledovat vytvoření Pivot H / L, které ještě není kompletně potvrzené.

Dává vám tak možnost, aby vás TraderCop upozornil na to, že na trhu probíhá reakční aktivita, a že se potencionálně tvoří nové High nebo Low, ale na trhu ještě není Pivot H/L potvrzené (tj. nezavřela 3. svíčka formace).

Pokud nastavíte "True", tak už vás TraderCop upozorní už v momentě, kdy otevře 3. svíčka. Pro potvrzení Pivot H/L je ale třeba počkat až do zavření třetí svíčky.





TIP: Tohle znamená, že probíhá reakční aktivita. Během třetí svíčky ale může dojít ke zpětnému pohybu a vytvoření nového High nebo Low. Použití nastavení "True" je tedy dobré, pokud se potencionální obrat v trhu tvoří na / poblíž některé klíčové úrovně.

Pokud nastavíte "False", tak bude TraderCop čekat až na dokončení 3. svíčky a pokud při jejím zavření bude platné Pivot H/L, tak vyšle alert.

General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v TraderCopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.

Ξ	General	
	Color for background	White
	Color for foreground	Black
	Label	© [PA] Pivot H/L
	Show in Total row	False
	Туре	Regular
	Version	3.0.0

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci TraderCop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- Color for foreground slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které TraderCop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.



 Label – tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci TraderCop. To, co napíšete do této položky, se zobrazí jako název sloupce v TraderCopu. Pro lepší přehlednost celého TraderCopu doporučujeme si jednotlivé funkce pojmenovat. Např. pokud pomocí TraderCop jak vytvořená tak proobchodovaná Pivot H / L, nebo je sledujete na vícero časových rámcích v jedné tabulce TraderCopa, tak je vhodné si je názvy přehledně odlišit.

Special – položky v této sekci jsou stejné pro všechny funkce TraderCop. Podrobně je tedy popíšeme na konci manuálu.

Použití v praxi:

Tato funkce je informativního charakteru. TraderCop nás jednoduše upozorní, že se v trhu vytvořil na určitém časovém rámci extrém a že může dojít k obratu trendu. Nás vytvoření Pivot High / Low zajímá spíše z pohledu toho, že máme vytvořený čerstvý support / rezistenci a pokud se cena do tohoto supportu / rezistence vrátí, tak ji můžeme použít k otevření obchodu. Nicméně vždy čekáme na potvrzený Pivot H/L.

Pro naše obchodování je také důležitá informace o tom, že došlo k proobchodování Pivot High nebo Pivot Low. Pokud cena na tom samém časovém rámci, kde došlo k proobchodování Pivot High nebo Low, uzavře nad Pivot High nebo pod Pivot Low, tak se z předchozí rezistence stává support a z předchozího supportu rezistence. To znamená, že předchozí Pivot High pro nás představuje rezistenci. Pokud ale dojde k jeho

To znamena, ze předchoží Pivot High pro nas představuje řežistenci. Pokud ale dojde k jeho proobchodování, tak nás na to TraderCop upozorní a my čekáme, zda cena bude schopna na touto rezistencí uzavřít. Pokud ano, tak se z této rezistence stává support a pokud se k němu cena navrátí, tak to vnímáme jako vhodnou příležitost pro vstup do long obchodu. To samé platí pro Pivot Low ze kterého se stane po proobchodování a uzavření ceny pod ním, rezistence.





Na ilustraci výše je 4 hodinový graf trhu EURUSD. Na low pohybu se vytvořil Pin bar a nové swingové low. Na to nás TraderCop upozornil. Jelikož v trhu převládá silný downtrend, tak jsem neměl zájem longový Pin bar obchodovat.

Mnohem zajímavější bylo, když mě TraderCop upozornil, že došlo k proobchodování Pivot High na 4h. grafu. To jsem zpozorněl a čekal na zavření svíčky. Ta zavřela nad předchozím Pivot High a tak jsem čekal, až se na tuto úroveň cena vrátí s tím, že na nižším časovém rámci vstoupím do longu.

V noci se dotvořila formace 123 gap, což ukázalo iniciativu nakupujících a zvýšilo moje odhodlání vstoupit na úrovni předchozího (proobchodovaného) Pivot High do longu. Příležitost přišla hned druhý den ráno. Do longové pozice jsem přidal po zformování dalšího longového Pin baru. Svíčka po něm následující zavřela nad dalším Pivot High, na což mě TraderCop opět upozornil. Jelikož už jsem měl longy nabrané, tak jsem do pozice už nepřidával. Nicméně další svíčko po té, která zavřela nad Pivot High testovala přesně do této oblasti a poté došla až k dalšímu Pivot High.

Funkce [PA] PIVOT H/L FIBO



Tato funkce monitoruje rozpětí mezi posledním, platným (tj. neproobchodovaným) Pivot Low a Pivot High.

Prakticky tak sleduje poslední (nejaktuálnější) swing na vámi zvoleném časovém rámci. Výběr časového rámce je jako u všech funkcí prakticky neomezený a záleží pouze na nastavení uživatelem.

Columns				<u>A</u>
© [PA] Gap			Data series	
© [PA] Gap FIBO			Price based on	Last
© [PA] Gap Large Candle FIBO			Туре	Minute
© [PA] Initial Balance			Value	30
© [FA] FIVOL H/L © [PA] Pivot H/L EIPO			#Info#	
© IPAI Point of Control			* mo#	2.0.4 (IDA) Breat U.(L.EIDO)
© Custom level			Version	3.0.4 ([PA] PIVOT H/L FIBO)
© Large bar			1: Session	
© Large bar FIBO			(1) Session type	Day
AskPrice			(2) Session value	1
AverageDailyVolume			(3+) Use session times	False
Beta			2: Settings	
BidPrice			(1+) Value type	Pips #
Calendar rearHigh			(1-1) Absolute value	Faleo
Calendar Yearligh Date			(2) Type Eltering	Taua
Calendar Yearl ow Date			(2+) Type Intering	
Current Years Famings Per Share			(2-1) Direction	Down
DailyHigh			(3) Fibo level	50
DailyLow			(4) Ignore session	False
DailyVolume			(5) Real time	False
Description			General	
Five Years Growth Percentage			Color for background	White
High52Weeks			Color for foreground	Black
Instrument			Label	@ [PA] Pivot H/L FIRO
LastPrice			Show in Total row	
S [PA] Pivot H/L FIBO	▲		Tues	Decider
			Type	Regular
			Special	
			Alert conditions	0 alerts
			Cell conditions	0 cells
			Filter conditions	No filter conditions defined
	-			
			abel	
		1		
New				
Tremove				
OK	۵	nnlv		Close
		PPY		

Tradercop pomocí této funkce může hlídat:

- Jakékoliv procento návratu, které si uživatel nadefinuje, z posledního cenového swingu
- Jakékoliv procento rozšíření, které si uživatel nadefinuje, z posledního cenového swingu

Při použití této funkce vám Tradercop bude ukazovat, kolik pipů od aktuální trží ceny je konkrétní cenová hladina návratu(ů) a expanze posledního swingu.

Níže projdeme nastavení jednotlivých položek funkce Pivot FIBO IB:

Data Series

Ξ	Data series			
	Price based on	Last		
	Туре	Minute		
	Value	30		



- Price based on v této položce nastavíte, jaká cena bude použita pro sledování aktuálního swingu. Na výběr máte:
 - o Bid nabídková cena
 - o Ask poptávková cena
 - o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, na jakém typu grafu bude TraderCop aktuální swing sledovat. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:
 - o Tick
 - o Volume
 - o Range
 - o Second
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
 - o Kagi
 - o Renko
 - o PointAndFigure
 - o LineBreak
- Value v této položce nastavíte časový rámec, který bude TraderCop používat s nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.
 Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že TraderCop bude používat 30 minutové svíčky pro sledování aktuálního swingu a cenových hladin z něj vypočítaných.

01: Session – položky v Session slouží k nastavení seance, v rámci které bude TraderCop sledovat aktuální swing.

01: Sessions	
01: Use session times	False
02: Session start time	09:30:00
03: Session end time	15:15:00
04: Session type	Day
05: Session value	1

TIP: Toto nastavení je pro tuto formaci důležité. Pokud budete mít nastaveno "Day" a "1", tak bude TraderCop sledovat aktuální swing pouze během aktuálního dne. Toto nastavení je v pořádku pro intradenní obchody například na základě 3, 5, a maximálně 30 minutového grafu.

Pokud ale budete chtít aktuální swing sledovat na vyšších časových rámcích, je potřeba zvolit delší seanci. Například když budete chtít sledovat aktuální swing na 1 denním grafu, tak si nastavte alespoň "Month" a "1". Při takovém nastavení bude TraderCop sledovat aktuální swing na 1 denním grafu v celém aktuálním měsíci. Pokud budete chtít swingy na 1 týdenním



nebo 1 měsíčním grafu, tak raději nastavte "Year" a "1". Při takovém nastavení bude TraderCop sledovat aktuální swing v posledním roce.

- *1: Session type* tato položka je důležitá, protože na jejím základě bude TraderCop sledovat aktuální swing, jak jsme o tom psali výše. Na výběr máte:
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
- 2: Session value tato položka přímo souvisí s položkou "04: Session type". V této položce vlastně upřesníte, kolik Minut / Dní / Týdnů / Měsíců / Roků, nazpět, bude TraderCop aktuální swing sledovat. Můžete zvolit celé číslo od 1 do 9999.
- *3: Use session times* v této položce můžete nastavit, aby TraderCop pro sledování aktuálního swingu používal vámi nastavenou seanci. Na výběr máte:
 - o False
 - o True

Pokud zvolíte "False", tak bude TraderCop brát v potaz všechna data, která získá od vašeho poskytovatele dat pro danou seanci.

Pokud zvolíte "True", tak bude TraderCop brát v potaz pouze data, která budou ve vámi zvolené seanci.

Pro začátek vámi definované seance použijete položku "*3-1: Session start time*". Pro konec vámi definované seance použijete položku "*3-: Session end time*".

02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení toho, jaký aktuální swing a jakou cenovou úroveň, založenou na tomto swingu, bude TraderCop sledovat.

Ξ	2: Settings			
	(1+) Value type	Pips #		
	(1-1) Absolute value	False		
	(2+) Type filtering	True		
	(2-1) Direction	Down		
	(3) Fibo level	50		
	(4) Ignore session	False		
	(5) Real time	False		

Value type – v této položce si zvolíte, zda se vám v Tradercopu bude zobrazovat cena, na které se nachází cenová hladina, založená na aktuálním swingu, nebo zda se bude zobrazovat vzdálenost od aktuální (tržní) ceny od zvoleného cenové hladiny. Pokud zvolíte "Pips #", tak se bude zobrazovat vzdálenost v pipech. Pokud zvolíte "Price", tak se bude zobrazovat cena.



- Absolute value Pokud si zvolíte, aby Tradercop zobrazoval vzdálenost aktuální ceny od vámi vybrané cenové hladiny, založené na aktuálním swingu, tak si počet pipů můžete nechat zobrazit se znaménkem "-" (mínus), když bude aktuální cena pod cenovou hladinou. Pokud bude aktuální cena nad cenovou hladinou, založenou na aktuálním swingu, tak bude počet pipů zobrazen jako kladné číslo. Použití znaménka "-" můžete vypnout, pokud zvolíte v této položce "True". V tom případě bude Tradercop zobrazovat vzdálenost mezi aktuální cenou a požadovanou cenovou hladinou, založenou na aktuálním swingu, jako absolutní hodnotu.
- *Type filtering* v této položce si zvolíte, zda chcete, aby Tradercop rozlišoval to, zda se jedná o downswing nebo o upswing.
 Pokud tuto položku nastavíte na "True", tak bude Tradercop rozlišovat, zda se poslední swing vytvořil směrem dolů (downswing), nebo směrem nahoru (upswing).
 Pokud nastavíte "False", tak Tradercop vezme poslední platný swing (ať už upswing nebo downswing) a bude sledovat a upozorňovat na vámi nastavené hodnoty.
- Direction Tradercop rozlišuje, zda se jedná o poslední platný upswing (tj. pohyb od poslední platné Pivot Low k poslední platné Pivot High) nebo zda se jedná o poslední platný downswing (tj. pohyb od poslední platné Pivot High k poslední platné Pivot Low).

Pokud zvolíte "Down", tak bude Tradercop sledovat poslední platný downswing. Pokud zvolíte "Up", tak bude Tradercop sledovat poslední platný upswing.

- *Fibo level* – v této položce si zvolíte jakou cenovou hladinu, založenou na rozpětí posledního swingu, budete chtít pomocí Tradercop sledovat.

Do této položky můžete zadat libovolné celé číslo. Čísla 0 - 100 budou znamenat návrat do rozpětí posledního swingu. Čísla vyšší než 100 budou znamenat rozšíření z rozpětí posledního swingu.

- *Ignore session* tato položka umožňuje nebrat ohled na zvolenou Session.
 Pokud nastavíte "True", tak Tradercop při sledování posledního platného swingu nebude brát ohled na nastavení 01: Session.
 Pokud zvolíte "False", tak bude Tradercop sledovat poslední platný swing pouze v rámci nastavené Session.
- *Real time* tato položka umožňuje sledovat swing, který ještě není kompletně potvrzený.

TraderCop jednoduše pracuje s jedním potvrzeným Pivot H/L a dynamicky sleduje pohyb z něj a bere swing jako platný, aniž by bylo na konci swingu potvrzené druhé Pivot H/L.

Pokud nastavíte "True", tak už vás TraderCop upozorní na návrat k vámi zvolené Fibo úrovni, aniž by byl potvrzený druhý Pivot H/L na konci swingu.

TIP: Tento přístup ocení například ti, kteří obchodují podle přístupu Joe DiNapoliho, který používá nepotvrzený swing pro sledování DiNapoliho hladin (61,8% a 38,2%),



které umí TraderCop také sledovat.

Pokud nastavíte "False", tak bude TraderCop čekat až na potvrzení Pivot H/L na konci swingu a teprve potom začne upozorňovat na to, že se cena vrací k vámi vybrané Fibo úrovni.

General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v TraderCopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.

Ξ	General	
	Color for background	White
	Color for foreground	Black
	Label	© [PA] Pivot H/L FIBO
	Show in Total row	False
	Туре	Regular
	Version	3.0.0

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci TraderCop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- *Color for foreground* slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které TraderCop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- Label tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci TraderCop. To, co napíšete do této položky, se zobrazí jako název sloupce v TraderCopu. Pro lepší přehlednost celého TraderCopu doporučujeme si jednotlivé funkce pojmenovat. Např. pokud budete sledovat poslední swing na více časových rámcích, tak se při přehledném pojmenování jednotlivých funkcí, budete v okně TraderCopu jednoduše orientovat.

Special – položky v této sekci jsou stejné pro všechny funkce TraderCop. Podrobně je tedy popíšeme na konci manuálu.

Použití v praxi:

Tuto funkci používáme nejvíce pro sledování návratů ceny na důležité Fibonacciho návraty (61,8 a 38,2).





Na ilustraci výše vidíte 4 hodinový graf trhu 6A (AUD futures). Tento trh je v dlouhodobém downtrendu a tak máme zájem vstupovat do short obchodů při návratech ceny výše. Pomocí TraderCop sleduji swingy na 4 h. grafu. Pokaždé, když se vytvoří swing a cena se začne vracet k 61,8% a 38,2% z tohoto swingu, tak mě TraderCop upozorní. Na grafu výše jsou vyznačené 3 příležitosti, které na základě návratu do mých Fibo úrovní dali skrz TraderCopa alert a umožnili mi vstoupit do shortu.



Funkce [PA] Point of Control

Tato funkce sleduje bod kontroly (POC) pro vámi zvolený časový rámec. Tradercop umí sledovat všechny 3 hlavní způsoby výpočtu POC - objemový, TPO, VWAP.

countins				
© [PA] Gap		E	Data series	
© [PA] Gap FIBO	1		Price based on	Last
© [PA] Gap Large Candle FIBO			Type	Minute
© [PA] Initial Idalatice			Value	30
© [PA] Pivot H/L FIBO		F	#Info#	
© [PA] Point of Control		1	Version	3.0.4 (IPA) Point of Control)
Custom level			1: Consist	3.0.4 ([i A] Folic of Control)
© Large bar			(1) Casaina hara	Deur
Large bar FIBO			(1) Session type	Day
AskPrice			(2) Session value	1
Average Daily volume			(3+) Use session times	False
BidPrice		E	2: Settings	
CalendarYearHigh			(1+) Value type	Pips #
CalendarYearHighDate			(1-1) Absolute value	False
CalendarYearLow			(2) Variant	Current
CalendarYearLowDate			(3) POC mode	Volume
CurrentYearsEamingsPerShare		E	General	
DailyHigh			Color for background	White
DailyLow DailyVolume			Color for foreground	Black
Description			Ishel	© [DA] Point of Control
Five YearsGrowth Percentage			Chaudia Tatal ann	
High52Weeks			Snow in Total row	Faise
High52WeeksDate	-		lype	Regular
HistoricalVolatility	<u> </u>	E	Special	
Instrument	_		Alert conditions	0 alerts
LastPrice			Cell conditions	0 cells
© [PA] Point of Control			Filter conditions	No filter conditions defined
		1		
		1		
		1	abel	
Neur	1			
Treinove]			
OK	4	Appl	v	Close
		+P1	<u></u>	

Bod kontroly je myšlenka Market Profile. Jde o cenovou hladinu, ve zvoleném časovém rámci, kde:

- se uskutečnil největší objem obchodů (VOL)
- trh strávil nejvíce času (TPO)
- se nachází průměrná cena beroucí ohled na počet zobchodovaných kontraktů (VWAP)

Jedná se o tzv. férovou cenu a trh má tendenci se k této ceně vracet. My standardně sledujeme VOL a VWAP bod kontroly na časových rámcích od 1 dne až po 1 rok. Díky TraderCop jsme nyní schopni tuto hladinu sledovat i pro trhy, které momentálně nemáme na monitoru před očima.

Níže projdeme nastavení jednotlivých položek funkce Point of Control:

Data Series

Ξ	Data series	
	Price based on	Last
	Туре	Minute
	Value	30



- *Price based on* v této položce nastavíte, jaká cena bude použita pro sledování v POC. Na výběr máte:
 - o Bid nabídková cena
 - o Ask poptávková cena
 - o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, jaká data bude TraderCop používat pro výpočet v POC ve vámi zvolené seanci. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:
 - o Tick
 - o Volume
 - o Range
 - o Second
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
 - o Kagi
 - o Renko
 - o PointAndFigure
 - o LineBreak

Z praxe ale využijete ponejvíc nastavení "Minute" a "Day". Pro sledování vPOC v pro intradenní časové rámce (tj. 1h – 1 den) je vhodné použít nastavení "Minute" a "5". Pro časové rámce 1 den – 1 týden je vhodné použít nastavení "Minute" a "30". Pro vyšší časové rámce je vhodné použít nastavení "Day" a "1".

TIP DŮLEŽITÉ: Při nastavování této položky se vždy ujistěte, že máte v položce "# of bars to look back" nastavenou dostatečnou historii dat, potřebnou pro výpočet POC.

Například když budete chtít sledovat POC pro 1 den a budete mít nastavení "Minute" a "5", tak potřebujete položku "# of bars to look back" nastavit minimálně na "288" (tj. 24 hodin x 12 pěti minutových svíček).

Value – v této položce nastavíte časový rámec, který bude TraderCop používat s nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.
 Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že TraderCop bude používat 30 minutové svíčky pro výpočet POC pro vámi zvolenou seanci.

01: Session – položky v Session slouží k nastavení seance, v rámci které bude TraderCop sledovat POC.



Ξ	01: Sessions	
	01: Use session times	False
	02: Session start time	09:30:00
	03: Session end time	15:15:00
	04: Session type	Day
	05: Session value	1

- *1: Session type* tato položka je důležitá, protože na jejím základě bude TraderCop sledovat POC, jak jsme o tom psali výše. Na výběr máte:
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year

TIP: Můžete si to představit jako nastavení Market Profile v rámci kterého chcete POC sledovat. Pokud chcete například sledovat POC 1 denního profilu, tak nastavíte "Day" a "1". Pokud budete chtít například sledovat POC 1 měsíčního profilu, tak nastavíte "Month" a "1".

- 2: Session value tato položka přímo souvisí s položkou "04: Session type". V této položce vlastně upřesníte, kolik Minut / Dní / Týdnů / Měsíců / Roků, trvá seance pro níž chcete sledovat POC. Můžete zvolit celé číslo od 1 do 9999.
- 3: Use session times v této položce můžete nastavit, aby TraderCop při výpočtu používal vámi nastavenou seanci. Na výběr máte:
 - o False
 - o True

Pokud zvolíte "False", tak bude TraderCop brát v potaz všechna data, která získá od vašeho poskytovatele dat pro danou seanci.

Pokud zvolíte "True", tak bude TraderCop brát v potaz pouze data, která budou ve vámi zvolené seanci.

Pro začátek vámi definované seance použijete položku "*3-1: Session start time*". Pro konec vámi definované seance použijete položku "*3-2: Session end time*".

02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení toho, jakým způsobem budete chtít hodnotu vPOC zobrazit.



Ξ	2: Settings	
	(1+) Value type	Pips #
	(1-1) Absolute value	False
	(2) Variant	Current
	(3) POC mode	Volume

- *1*+ *Value type* – v této položce si zvolíte, jakým způsobem se bude vPOC v TraderCop zobrazovat.

Pokud zvolíte "Pips #", tak se bude zobrazovat vzdálenost od aktuální tržní ceny a vPOC v pipech. Pokud zvolíte "Price", tak se bude zobrazovat cena, na které se vPOC nachází. Pokud zvolíte "Value", tak se vám v TraderCop bude ukazovat kolik kontraktů / akcií bylo na vPOC zobchodováno.

- 1-1 Absolute value Pokud si zvolíte, aby TraderCop zobrazoval vzdálenost aktuální ceny od vPOC v pipech / tickách, tak si počet pipů můžete nechat zobrazit se znaménkem "-" (mínus), když bude aktuální cena pod vPOC. Pokud bude aktuální cena nad vPOC, tak bude počet pipů zobrazen jako kladné číslo. Použití znaménka "-" můžete vypnout, pokud zvolíte v této položce "True". V tom případě bude TraderCop zobrazovat vzdálenost mezi aktuální cenou a požadovanou cenovou hladinou, založenou na formaci 123 gap, jako absolutní hodnotu.
- 2 Variant v této položce si zvolíte, zda má Tradercop sledovat PC aktuální seance, nebo seance předchozí.
 Pokud nastavíte "Current", tak bude Tradercop sledovat POC pro aktuální seance (podle jejího nastavení).
 Pokud zvolíte "Last", tak bude Tradercop sledovat POC předchozí seance (podle nastavení aktuální).

To znamená, že pokud máte nastaveno například Session type "Week", tak bude Tradercop sledovat buď POC aktuálního týdne, nebo POC za minulý týden.

- *POC mode* v této položce si nastavíte způsob výpočtu POC. Na výběr máte všechny 3 známé způsoby:
 - "Volume" tento způsob výpočtu POC je založený na objemech obchodů. Tradercop sleduje cenovou hladinu, kde se pro nastavenou Session uskutečnil největší objem obchodů.
 - "TPO" tento způsob výpočtu POC je založený na obtisknutých TPO. Jinými slovy je založený na tom, na jaké ceně trh strávil nejvíce času. Tradercop sleduje cenovou hladinu, kde trh pro nastavenou Session strávil nejvíce času.
 - "VWAP" tento způsob výpočtu POC je založený na tzv. Volume Weighted Average Price.. Jinými slovy je založený na cenovém rozpětí a bere ohled na to, kolik kontraktů se na jednotlivých cenových hladinách celého rozpětí zobchodovalo. Tradercop sleduje cenovou hladinu, kde se pro nastavenou Session nachází VWAP.

General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v TraderCopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.



Ξ	General	
	Color for background	White
	Color for foreground	Black
	Label	© [PA] Point of Control
	Show in Total row	False
	Туре	Regular
	Version	3.0.0

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci TraderCop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- *Color for foreground* slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které TraderCop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- Label tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci TraderCop. To, co napíšete do této položky, se zobrazí jako název sloupce v TraderCopu. Pro POC je dobré si funkci pojmenovat pouze v případě, že v jednom okně TraderCopu budete chtít sledovat POC z více různých časových rámců.

Special – položky v této sekci jsou stejné pro všechny funkce TraderCop. Podrobně je tedy popíšeme na konci manuálu.

Použití v praxi:

Je to funkce informativního charakteru. Pro nás je mnohem důležitější než počet kontraktů, cena, kde se POC nachází a obzvláště nás zajímají momenty, kdy cena testuje POC z vyšších časových rámců (1týden a 1 měsíc).





Na ilustraci výše vidíte 1 hodinový graf na trhu 6E (Euro futures). Žlutá linie znázorňuje vPOC měsíce. Tuto žlutou linii nám TraderCop hlídá. Ve čtvrtek večer (střed grafu), přišel test do vPOC, ale nebyly jsme u počítače, takže alert TraderCopa sice zazněl, ale nebyl, kdo by ho poslechl a zobchodoval.

Nicméně v pátek dopoledne alert zněl několikrát, protože se cena plazila blízko vPOC. Zaměřil jsem se tedy na tento trh. První obchodní možností byl pěkný longový Pin bar po testu vPOC.

Pin bar byl tak silný, že se z něj vytvořila na 1h. grafu formace 123 gap. TraderCop mi hlídá zavření nad touto formací a potom návrat k 72,8% z formace 123 gap. Alert tedy zazněl a já jsem bral na této úrovni long. Bylo to přesné low korekce a plnění jsem dostal o 2 pipy horší, ale cíl byl na high formace 123 gap a tak jsem místo 18 pipů zisku bral 16.

Funkce Custom level

Tato funkce sleduje uživatelem zakreslenou linii (Custom level), kterou může uživatel zakreslit v rámci jakékoliv vizualizace Market Profit Pack (MPP).

Columns				<u>×</u>
© [PA] Gap		Ξ	Data series	
© [PA] Gap FIBO	1		Price based on	Last
© [PA] Gap Large Candle FIBO			Туре	Minute
© [PA] Initial Balance			Value	30
© [FA] FIVOL H/L © [PA] Pivot H/L EIBO			#Info#	
© IPAI Point of Control			Version	3.0.4 (Custom level)
© Custom level			2. C-++	5.0.4 (Custolinievel)
© Large bar			2. Settings	Pr #
© Large bar FIBO			(1+) Value type	Pips #
AskPrice			(1-1) Absolute value	False
AverageDailyVolume			(2) Custom level ID	
Beta DidDian		Ξ	General	
CalendarYearHigh			Color for background	White
CalendarYearHighDate			Color for foreground	Black
CalendarYearLow			Label	© Custom level
CalendarYearLowDate			Show in Total row	False
Current Years Earnings Per Share			Type	Begular
DailyHigh			Special	negular
DaiyLow			Alectered	0 - 1 - 1 -
Description			Alert conditions	U alerts
Eve Years Growth Percentage			Cell conditions	0 cells
High52Weeks	1		Filter conditions	No filter conditions defined
	-			
Instrument				
LastFrice				
		La	abel	
New Remove				
, 		_		
ОК	Ar	vlaa	r	Close

Pokud máte licenci alespoň k jedné vizualizaci MPP, tak když kdekoliv v grafu najedete myší na konkrétní cenovou hladinu a podržíte klávesu Ctrl a 2x kliknete levým tlačítkem myši, tak se vám zobrazí okno "Custom level properties".



Cı	Custom level properties					
	Text Line	e Settings				
	Text:					
	Position:	Right above	•	Price:	1,1049	
	Level ID:	J				
		Remove	Can	cel	ОК	

V rámci tohoto okna můžete linii přiřadit název (pole Text). V záložce "Line" můžete definovat barvu, styl a tloušťku linie. V záložce "Settings" můžete definovat, kde všude se bude linie zobrazovat (v konkrétním grafu / ve všech grafech s daným instrumentem).

Pro využití v rámci Tradercop je ale zásadní záložka "Text" a pole "Level ID:". Do tohoto pole si napíšete vlastní identifikátor pro vámi zakreslenou linii v grafu. Můžete napsat cokoliv (číslo i text). Tento text by měl být dobře zapamatovatelný, protože jej úplně stejně musíte napsat do nastavení Tradercop, aby vám tuto hladinu sledoval.

Nastavení Tradercop pro tuto funkci je velmi jednoduché. Pojďme si projít všechny jeho položky.

Data Series

Ξ	Data series				
	Price based on	Last			
	Туре	Minute			
	Value	30			

- *Price based on* v této položce nastavíte, jaká cena bude použita pro sledování Custom levelu. Na výběr máte:
 - o Bid nabídková cena
 - Ask poptávková cena
 - o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, jaká data bude Tradercop používat pro sledování
 Custom levelu. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:
 - o Tick
 - o Volume
 - o Range
 - o Second
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
 - o Kagi
 - o Renko
 - PointAndFigure



- o LineBreak
- Value v této položce nastavíte časový rámec, který bude Tradercop používat s
 nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.
 Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že Tradercop bude používat 30 minutové svíčky pro výpočet vPOC pro vámi zvolenou seanci.

TIP: Pro tuto konkrétní funkci je nastavení položek v "Data series" vlastně jedno. Custom level totiž není vázán na žádný časový rámec. Prostě sledujete konkrétní cenovou úroveň a Tradercop to zvládne při nastavení na 1minutový graf stejně jako při nastavení na 1 měsíční graf.

02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení jaký Custom level má Tradercop sledovat a jakým způsoben bude zobrazen v tabulce Tradercopa.

2: Settings	
(1+) Value type	Pips #
(1-1) Absolute value	False
(2) Custom level ID	

- *Value type* – v této položce si zvolíte, jakým způsobem se bude Custom level v Tradercopu zobrazovat.

Pokud zvolíte "Pips #", tak se bude zobrazovat vzdálenost od aktuální tržní ceny a Custom levelu v pipech. Pokud zvolíte "Price", tak se bude zobrazovat cena, na které se Custom level nachází.

- Absolute value Pokud si zvolíte, aby Tradercop zobrazoval vzdálenost aktuální ceny od Custom levelu v pipech / tickách, tak si počet pipů můžete nechat zobrazit se znaménkem "-" (mínus), když bude aktuální cena pod Custom levelem. Pokud bude aktuální cena nad Custom levelem, tak bude počet pipů zobrazen jako kladné číslo. Použití znaménka "-" můžete vypnout, pokud zvolíte v této položce "True". V tom případě bude Tradercop zobrazovat vzdálenost mezi aktuální cenou a požadovaným Custom levelem jako absolutní hodnotu.
- Custom level ID tato položka je zásadní. Do ní opište identifikátor (Level ID), který jste zapsali při tvorbě Custom levelu do grafu.
 Jednoduše jde o to, že Tradercop si při vytvoření Custom level linie v grafu uloží to, co napíšete do level ID. Tu samou věc musíte přesně napsat do nastavení této položky.

TIP: Pokud používáte náš produkt Market Profil Asistent, tak si můžete do grafu zanést jako Custom levely hladiny, které uvádíme jako atraktivní pro swing obchody. Tyto hladiny si dobře identifikovat v položce Level ID a pak si je nechat sledovat Tradercopem. Nikdy už vám tak neunikne test důležité hladiny pro swing obchody.

General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v Tradercopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.



		-
Ξ	General	
	Color for background	White
	Color for foreground	Black
	Label	© Custom level
	Show in Total row	True
	Туре	Regular

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci Tradercop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- *Color for foreground* slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které Tradercop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- *Label* tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci Tradercop. To, co napíšete do této položky se zobrazí jako název sloupce v Tradercopu.

Special – položky v této sekci jsou stejné pro všechny funkce Tradercop. Podrobně je tedy popíšeme na konci manuálu.

Funkce Large bar

Tato funkce sleduje vytvoření velké / dlouhé svíčky (tj. svíčky s velkým cenovým rozpětím). Myšlenka za touto funkcí je jednoduchá. Pokud se vytvoří svíčka s velkým rozpětím, budou se za touto aktivitou s největší pravděpodobností skrývat velcí hráči. Chceme tedy vědět, když se na jakémkoliv trhu děje něco většího něž obvykle a díky této funkci nás na toto Tradercop upozorní.



Columns				×
© [PA] Gap			Data series	
© [PA] Gap FIBO			Price based on	Last
© [PA] Gap Large Candle FIBO			Туре	Minute
© [PA] Initial Balance			Value	30
© [PA] Pivot H/L FIBO			#Info#	
© [PA] Point of Control			Version	3.0.4 (Large bar)
© Custom level			1: Consider	5.0.4 (Large bar)
© Large bar			(1) Session has	Daw
© Large bar FIBO			(1) Session type	1
Ask Fince			(2) Session value	
Reta			(3+) Use session times	Faise
BidPrice			2: Settings	
CalendarYearHigh			(1) Value type	Created
CalendarYearHighDate			(2+) Type filtering	True
CalendarYearLow			(2-1) Bar type	Down
Current Veren Earringe Per Share			(3+) Calculation mode	Max range
DailyHigh			General	
Dailyl ow			Color for background	White
DailyVolume			Color for foreground	Black
Description			Label	Carge bar
Instrument			Show in Total row	False
LastPrice			Type	Begular
© Large bar	▲		Special	
			Alert conditions	0 alerts
			Cell conditions	
			Filter conditions	No filter conditions defined
			Filter conditions	No filler conditions defined
	•			
		L	abel	
New Remove				
,				
OK	٨	nalu		Close
UK	A	рру		Close

Dlouhou svíčku můžete sledovat buď na základě porovnání jednotlivých svíček a nechat Tradercopa, aby vás upozornil, když se vytvoří nejdelší svíčka v určitém časovém období. Funkci můžete také nastavit tak, že Tradercop bude sledovat průměrné rozpětí x svíček a pokud toto rozpětí bude překročeno o vámi definované procento, tak vás na to Tradercop upozorní.

TIP: Nastavení pro sledování nejdelší svíčky na základě rozpětí používáme pro intradenní obchodování. V Tradercopu máme nastaveno, aby nám sledoval, pokud se vytvoří nejdelší 30 minutová svíčka z celého dne.

Pro sledování vytvoření nejdelší svíčky na 1 denním grafu, používáme průměrné rozpětí posledních 10ti svíček. Pokud se vytvoří nová svíčka, která dosahuje rozpětí 1,5x větší než je průměr posledních 10ti 1 denních svíček, tak je pro nás významná a chceme, aby nás na ni Tradercop upozornil.

Pojďme si níže projít všechny položky pro nastavení této funkce.

Data Series

	Data series			
	Price based on	Last		
	Туре	Minute		
	Value	30		



- *Price based on* v této položce nastavíte, jaká cena bude použita pro sledování Dlouhé svíčky. Na výběr máte:
 - Bid nabídková cena
 - o Ask poptávková cena
 - o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, jaká data bude Tradercop používat pro sledování
 Dlouhé svíčky. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:
 - o Tick
 - o Volume
 - o Range
 - o Second
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
 - o Kagi
 - o Renko
 - PointAndFigure
 - o LineBreak
- Value v této položce nastavíte časový rámec, který bude Tradercop používat s
 nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.
 Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že Tradercop bude používat 30 minutové svíčky pro vyhledávání nejdelší svíčky ve vámi zvolené seanci.

01: Session – položky v Session slouží k nastavení seance, v rámci které bude Tradercop sledovat vytvoření nejdelší svíčky.

Ξ	01: Sessions	
	01: Use session times	False
	02: Session start time	09:30:00
	03: Session end time	15:15:00
	04: Session type	Day
	05: Session value	1

- *1: Session type* tato položka je důležitá, protože na jejím základě bude Tradercop sledovat Dlouhou svíčku, jak jsme o tom psali výše. Na výběr máte:
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
- 2: Session value tato položka přímo souvisí s položkou "04: Session type". V této položce vlastně upřesníte, kolik Minut / Dní / Týdnů / Měsíců / Roků, trvá seance pro



níž chcete sledovat Dlouhou svíčku. Můžete zvolit celé číslo od 1 do 9999.

TIP: V položkách "02: Settings" nastavujete, kolik svíček nazpět bude Tradercop zvažovat pro určení, zda poslední vytvořená je nejdelší. Ujistěte se, že máte nastavenou dostatečně dlouhou session, aby měl Tradercop k dispozici ten počet svíček, které budete chtít sledovat.

- *3: Use session times* v této položce můžete nastavit, aby Tradercop při výpočtu používal vámi nastavenou seanci. Na výběr máte:
 - o False
 - o True

Pokud zvolíte "False", tak bude Tradercop brát v potaz všechna data, která získá od vašeho poskytovatele dat pro danou seanci.

Pokud zvolíte "True", tak bude Tradercop brát v potaz pouze data, která budou ve vámi zvolené seanci.

Pro začátek vámi definované seance použijete položku "*3-1: Session start time*". Pro konec vámi definované seance použijete položku "*3-2: Session end time*".

02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení toho, co to je Velká svíčka. Jak jsme uvedli výše, tak jsou 2 způsoby, jak pro Tradercopa definovat Velkou svíčku.

□ 2: Settings		
(1) Value type	Created	
(2+) Type filtering	True	
(2-1) Bar type	Down	
(3+) Calculation mode	Max range	

Value type – v této položce si zvolíte, jakým způsobem vás bude Tradercop na Velkou svíčku upozorňovat.

Pokud zvolíte "Created", tak jakmile aktuální svíčka překročí maximum (nebo násobek průměrného rozpětí) posledních x svíček, Tradercop napíše "Yes". Jakmile aktuální svíčka zavře (tj. bude dokončená), tak Tradercop bude až do vzniku další svíčka na zvoleném časovém rámci psát "Last".

Pokud zvolíte "Range", tak vám Tradercop ukáže rozpětí (v pipech / tickách) aktuální svíčky.

- *Type filtering* – v této položce si zvolíte, zda má TraderCop rozlišovat, zda se velká svíčka vytvořila směrem dolů nebo nahoru.

Pokud zvolíte "True", tak TraderCop bude rozlišovat, jakým směrem se velká svíčka vytvořila.

Pokud zvolíte "False", tak TraderCop nebude typ formace rozlišovat a ve sloupci TraderCopu napíše "1" pokaždé, když se splní podmínky vytvoření velké svíčky.

TIP: Nastavení "False" můžete využít, pokud chcete ušetřit 1 sloupec v TraderCopu, nebo pokud sledujete vyšší časové rámce, kde máte čas si po upozornění



TraderCopem zjistit, v jakém směru se velká svíčka vytvořila.

- Bar type pokud jste v položce "Type filtering" nastavili "True", tak v této položce definujete pro jaký směr bude Tradercop sledovat vytvoření velké svíčky. Pokud zvolíte "Down", tak bude Tradercop sledovat pouze velkou svíčku, která se vytvoří směrem dolů (tj. bude mít zavírací cenu níže, než otevírací). Pokud zvolíte "Up", tak bude Tradercop sledovat pouze velkou svíčku, která se vytvoří směrem nahoru (tj. bude mít zavírací cenu výše, než otevírací).
- *Calculation mode* v této položce vlastně definujete, co má být pro tradercopa Velká svíčka.

Pokud zvolíte "Max range", tak Tradercop analyzuje počet posledních vytvořených svíček, definovaný v položce "Bars back count" a vezme rozpětí nejdelší z těchto svíček. Vůči tomuto rozpětí potom porovnává aktuální, tvořící se svíčku. Pokud aktuální svíčka překročí rozpětí nejdelší svíčky za posledních x, tak vás Tradercop upozorní.

Pokud zvolíte "Average range", tak Tradercop analyzuje počet posledních vytvořených svíček, definovaný v položce "Bars back count" a vezme průměrné rozpětí všech těchto svíček.

Toto rozpětí si zapamatuje a porovnává s ním aktuální, tvořící se svíčku. Toto rozpětí může navíc ještě uživatel upřesňovat pomocí procent (viz další položka). Pokud aktuální svíčka překročí průměrné rozpětí za posledních x, tak vás Tradercop upozorní.

 Bars back count – v této položce volíte počet posledních vytvořených svíček (na vámi zvoleném časovém rámci), které bude Tradercop sledovat a rozhodovat o tom, jestli právě se tvořící svíčka je delší než definovaný počet svíček.

Můžete vložit libovolné celé číslo.

TIP: Při vyšším zvoleném čísle (tj. chcete vidět nejdelší svíčku za delší časové období) se ujistěte, že vámi zvolená session je dostatečně dlouhá, aby v ní byl počet svíček, který požadujete, aby Tradercop sledoval.

% size of avg – tato položka slouží k upřesnění předchozí položky "Average range". Zde definujete procento průměrného rozpětí, které musí aktuální, tvořící se, svíčka přesáhnout, aby vás na ni Tradercop upozornil. Vložit můžete libovolné celé číslo.

TIP: Pokud v této položce zvolíte 100, tak bude Tradercop sledovat přesně průměrné rozpětí z počtu svíček, které jste definovali v položce "Bars to look back".

My tuto funkci používáme na 1 denním grafu, kde sledujeme 10 svíček nazpět a chceme, aby nás Tradercop upozornil, pokud aktuální svíčka překročí 150% průměrného rozpětí z 10ti



posledních svíček.

General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v Tradercopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.

Ξ	General		
	Color for background	White	
	Color for foreground	Black	
	Label	😂 Large bar	
	Show in Total row	False	
	Туре	Regular	

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci Tradercop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- *Color for foreground* slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které Tradercop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- *Label* tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci Tradercop. To, co napíšete do této položky se zobrazí jako název sloupce v Tradercopu.

Special – položky v této sekci jsou stejné pro všechny funkce Tradercop. Podrobně je tedy popíšeme na konci manuálu.



Funkce Large bar FIBO

Tato funkce vychází z funkce "Large bar". Rozdíl je pouze v tom, že tato funkce umí po vytvoření velké svíčky z jejího rozpětí sledovat Fibo návraty a rozšíření. To je velmi užitečné pro některé naše obchodní patterny, které jsou založené na obchodování Fibo hladin, vycházejících právě z dlouhých svíček.

Columns			×
© [PA] Gap	-	🗆 Data series	
© [PA] Gap FIBO	1	Price based on	Last
© [PA] Gap Large Candle FIBO		Туре	Minute
© [PA] Initial Balance © [PA] Pivot H/I		Value	30
© IPAI Pivot H/L FIBO		🗆 #Info#	
© [PA] Point of Control		Version	3.0.4 (Large bar FIBO)
© Custom level		E 1: Session	
© Large bar		(1) Session type	Day
Ask Price		(2) Session value	1
AverageDailvVolume		(3+) Use session times	False
Beta	_	- 2: Settinge	Tuise
BidPrice		(1+) Value type	Pine #
CalendarYearHigh		(1-1) Absolute value	Falso
Calendar rearnign Date		(1-1) Absolute value	
CalendarYearl owDate		(2+) Type Intering	Dawa
CurrentYearsEamingsPerShare		(2-1) Bal type	Down
DailyHigh		(3+) Calculation mode	Max range
DailyLow		(4) FIDO level	21,2
Daniy Volume			
Eve Years Growth Percentage	- 1	Color for background	White
	=	Color for foreground	Black
Instrument		Label	© Large bar FIBO
LastFrice © Large bar FIBO		Show in Total row	False
		Туре	Regular
		Special	
		Alert conditions	0 alerts
		Cell conditions	0 cells
		Filter conditions	No filter conditions defined
	-		
		Label	
New Remove			
ОК	Ap	pply	Close

Definice toho, co bude Tradercop považovat za Dlouhou svíčku, je stejná jako u funkce "Large bar".

To znamená, že můžete sledovat buď jednotlivé svíčky a nechat Tradercopa, aby vás upozornil, když se vytvoří nejdelší svíčka v určitém časovém období. Funkci můžete také nastavit tak, že Tradercop bude sledovat průměrné rozpětí x svíček a pokud toto rozpětí bude překročeno o vámi definované procento, tak vás na to Tradercop upozorní.

Pojďme si níže projít všechny položky pro nastavení této funkce.

Data Series



🗆 Data series		
	Price based on	Last
	Туре	Minute
	Value	30

- Price based on v této položce nastavíte z jaká cena bude použita pro sledování Dlouhé svíčky. Na výběr máte:
 - o Bid nabídková cena
 - o Ask poptávková cena
 - o Last cena, na které se uskutečnil poslední obchod. Preferované nastavení.
- *Type* v této položce nastavíte, jaká data bude Tradercop používat pro sledování
 Dlouhé svíčky. Na výběr máte všechny typy, které jsou dostupné v rámci NinjaTrader:
 - o Tick
 - o Volume
 - o Range
 - o Second
 - o Minute
 - o Day
 - o Week
 - o Month
 - o Year
 - o Kagi
 - o Renko
 - o PointAndFigure
 - o LineBreak
- Value v této položce nastavíte časový rámec, který bude Tradercop používat s
 nastaveným typem dat. Volit můžete celá čísla od 1 do 9999.
 Pokud budete mít například "Type" nastaveno na "Minute" a "Value" nastaveno na "30", znamená to, že Tradercop bude používat 30 minutové svíčky pro vyhledávání nejdelší svíčky ve vámi zvolené seanci.

01: Session – položky v Session slouží k nastavení seance, v rámci které bude Tradercop sledovat vytvoření nejdelší svíčky.

Ξ 0		01: Sessions	
		01: Use session times	False
		02: Session start time	09:30:00
		03: Session end time	15:15:00
		04: Session type	Day
		05: Session value	1

- *1: Session type* tato položka je důležitá, protože na jejím základě bude Tradercop sledovat Dlouhou svíčku, jak jsme o tom psali výše. Na výběr máte:
 - o Minute
 - o Day
 - o Week



- o Month
- o Year
- 2: Session value tato položka přímo souvisí s položkou "04: Session type". V této položce vlastně upřesníte, kolik Minut / Dní / Týdnů / Měsíců / Roků, trvá seance pro níž chcete sledovat Dlouhou svíčku. Můžete zvolit celé číslo od 1 do 9999.

TIP: V položkách "02: Settings" nastavujete, kolik svíček nazpět bude Tradercop zvažovat pro určení, zda poslední vytvořená je nejdelší. Ujistěte se, že máte nastavenou dostatečně dlouhou session, aby měl Tradercop k dispozici ten počet svíček, které budete chtít sledovat.

3: Use session times – v této položce můžete nastavit, aby Tradercop při výpočtu používal vámi nastavenou seanci. Na výběr máte:

- o False
- o True

Pokud zvolíte "False", tak bude Tradercop brát v potaz všechna data, která získá od vašeho poskytovatele dat pro danou seanci.

Pokud zvolíte "True", tak bude Tradercop brát v potaz pouze data, která budou ve vámi zvolené seanci.

Pro začátek vámi definované seance použijete položku "*3-1: Session start time*". Pro konec vámi definované seance použijete položku "*3-2: Session end time*".

02: Settings – položky v této sekci slouží k nastavení toho, co to je Velká svíčka. Jak jsme uvedli výše, tak jsou 2 způsoby, jak pro Tradercopa definovat Velkou svíčku. V této sekci také nastavujete jakou úroveň Fibo návratu nebo Fibo expanze budete chtít, aby Tradercop sledoval.

Ξ	2: Settings	
	(1+) Value type	Pips #
	(1-1) Absolute value	False
	(2+) Type filtering	True
	(2-1) Bar type	Down
	(3+) Calculation mode	Max range
	(4) Fibo level	27,2

- Value type v této položce si zvolíte, zda se vám v Tradercopu bude zobrazovat cena, na které se nachází Fibo hladina, založená na Dlouhé svíčce, nebo zda se bude zobrazovat vzdálenost od aktuální (tržní) ceny od zvoleného Fibo hladiny.
 Pokud zvolíte "Pips #", tak se bude zobrazovat vzdálenost v pipech. Pokud zvolíte "Price", tak se bude zobrazovat cena.
- Absolute value Pokud si zvolíte, aby Tradercop zobrazoval vzdálenost aktuální ceny od Fibo levelu (založeném na Dlouhé svíčce) v pipech / tickách, tak si počet pipů můžete nechat zobrazit se znaménkem "-" (mínus), když bude aktuální cena pod Custom levelem. Pokud bude aktuální cena nad Fibo levelem, tak bude počet pipů zobrazen jako kladné číslo. Použití znaménka "-" můžete vypnout, pokud zvolíte



v této položce "True". V tom případě bude Tradercop zobrazovat vzdálenost mezi aktuální cenou a požadovanou Fibo úrovní jako absolutní hodnotu.

Type filtering – v této položce si zvolíte, zda má TraderCop rozlišovat, zda se velká svíčka vytvořila směrem dolů nebo nahoru.
 Pokud zvolíte "True", tak TraderCop bude rozlišovat, jakým směrem se velká svíčka vytvořila.
 Pokud zvolíte "False", tak TraderCop nebude typ formace rozlišovat a ve sloupci TraderCopu napíše "1" pokaždé, když se splní podmínky vytvoření velké svíčky.

TIP: Nastavení "False" můžete využít, pokud chcete ušetřit 1 sloupec v TraderCopu, nebo pokud sledujete vyšší časové rámce, kde máte čas si po upozornění TraderCopem zjistit, v jakém směru se velká svíčka vytvořila.

- Bar type pokud jste v položce "Type filtering" nastavili "True", tak v této položce definujete pro jaký směr bude Tradercop sledovat vytvoření velké svíčky. Pokud zvolíte "Down", tak bude Tradercop sledovat pouze velkou svíčku, která se vytvoří směrem dolů (tj. bude mít zavírací cenu níže, než otevírací). Pokud zvolíte "Up", tak bude Tradercop sledovat pouze velkou svíčku, která se vytvoří směrem nahoru (tj. bude mít zavírací cenu výše, než otevírací).
- *Calculation mode* v této položce vlastně definujete, co má být pro tradercopa Velká svíčka.

Pokud zvolíte "Max range", tak Tradercop analyzuje počet posledních vytvořených svíček, definovaný v položce "Bars back count" a vezme rozpětí nejdelší z těchto svíček. Vůči tomuto rozpětí potom porovnává aktuální, tvořící se svíčku. Pokud aktuální svíčka překročí rozpětí nejdelší svíčky za posledních x, tak vás Tradercop upozorní.

Pokud zvolíte "Average range", tak Tradercop analyzuje počet posledních vytvořených svíček, definovaný v položce "Bars back count" a vezme průměrné rozpětí všech těchto svíček.

Toto rozpětí si zapamatuje a porovnává s ním aktuální, tvořící se svíčku. Toto rozpětí může navíc ještě uživatel upřesňovat pomocí procent (viz další položka). Pokud aktuální svíčka překročí průměrné rozpětí za posledních x, tak vás Tradercop upozorní.

 Bars back count – v této položce volíte počet posledních vytvořených svíček (na vámi zvolené časovém rámci), které bude Tradercop sledovat a rozhodovat o tom, jestli právě se tvořící svíčka je delší než definovaný počet svíček.

Můžete vložit libovolné celé číslo.

TIP: Při vyšším zvoleném čísle (tj. chcete vidět nejdelší svíčku za delší časové období) se ujistěte, že vámi zvolená session je dostatečně dlouhá, aby v ní byl počet svíček, který požadujete, aby Tradercop sledoval.



Percent size of avg – tato položka slouží k upřesnění způsobu výpočtu "Average range". Zde definujete procento průměrného rozpětí, které musí aktuální, tvořící se, svíčka přesáhnout, aby vás na ni Tradercop upozornil. Vložit můžete libovolné celé číslo.

TIP: Pokud v této položce zvolíte 100, tak bude Tradercop sledovat přesně průměrné rozpětí z počtu svíček, které jste definovali v položce "Bars back count".

- *Fibo level* - v této položce si zvolíte jakou Fibo hladinu, založenou na rozpětí Dlouhé svíčky, budete chtít pomocí Tradercop sledovat.

Do této položky můžete zadat libovolné celé číslo. Čísla 0 – 100 budou znamenat návrat do rozpětí Dlouhé svíčky. Čísla vyšší než 100 budou znamenat rozšíření z rozpětí Dlouhé svíčky.

My tuto funkci používáme na 1 denním grafu, kde sledujeme 10 svíček nazpět a chceme, aby nás Tradercop upozornil, pokud aktuální svíčka překročí 150% průměrného rozpětí z 10ti posledních svíček.

General – položky v této sekci ovlivní, jak bude vypadat sloupec v Tradercopu. Pro praktické účely vás bude zajímat pouze nastavení prvních 3 položek.

Ξ	General	
	Color for background	White
	Color for foreground	Black
	Label	© Large bar
	Show in Total row	False
	Туре	Regular

- *Color for background* slouží pro nastavení barvy na pozadí ve sloupci Tradercop. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.
- Color for foreground slouží pro nastavení barvy, kterou se budou zobrazovat hodnoty, které Tradercop vypočítá. Na výběr máte standardní barevnou paletu programu Ninjatrader.

Label – tato položka je důležitá. V ní si můžete sami pojmenovat funkci Tradercop. To, co napíšete do této položky se zobrazí jako název sloupce v Tradercopu.


Nastavení položek Special

Každá funkce TraderCop má možnost nastavení toho, jak bude vypadat buňka pro konkrétní funkci v rámci tabulky TraderCopu. Můžete si upravit barvy, nechat barvy měnit se při různých vzdálenostech aktuální (tržní) ceny od vámi sledovaných hladin. Pokud preferujete audio alarmy, tak zde můžete nastavit podmínky a audio alerty prakticky pro jakoukoliv situaci v trhu. Nakonec můžete funkci TraderCop omezit filtrem a zaměřit se tak pouze na konkrétní situaci, která vás zajímá.

Pojďme si nyní ukázat nastavení jednotlivých položek:

Alert conditions

V této položce si můžete nastavit upozornění, které se spustí v případě, že budou splněny podmínky, které definujete.

		×	Alert conditions settings		×
© IPAI Gan	E #Info#			·	
PAI Gap FIBO	Version	3.0.4 (IPA1Gap EIBO)	Value = 0	E Alert	
© [PA] Gap Large Candle FIBO		5.6.4 ([17] Gdp (160)		Message	
© [PA] Initial Balance	(1) Casaina hara	Deve		Priority	Medium
© [PA] Pivot H/L	(1) Session type	Day		Realtime	True
© [PA] Pivot H/L FIBU	(2) Session value	1		Send email	False
© Custom level	(3+) Use session times	False		Sound file	
© Large bar	E 2: Settings			Condition	
© Large bar FIBO	(1+) Value type	Pips #		Value tree	Value
AskPrice	(1-1) Absolute value	False	-		Value
AverageDailyVolume —	(2) Gap type	Down		Condition : value	F 1
Beta	(3) After close	False		Absolute value	False
BidPrice	(4) Preserve partial	True		Condition	-
CalendarYearHighDate	(5) Ignore session	False		Value	0
CalendarYearLow	(6) Real time	False		Display	
CalendarYearLowDate	E 3: Fibo settings			Background color	White
Current Years Earnings Per Share	(1a) Fibo type	Fibo level		Foreground color	Black
DailyHigh	(14) Hoo type	50		E Reset	
DailyLow	(1-1) Fibolevel	101.0		Reset type	Automatic
Description	(2) FIDO CIOSE level	-161,8			
	🖽 General				
Instrument	Color for background	White			
Last Price	Color for foreground	Black			
	Label	PA] Gap FIBO		Absolute value	
	Show in Total row	False		ADSUTUIC VOIDC	
	Туре	Regular			
	Special	0			
	Alert conditions	0 alerts			1
	Cell conditions	0 cells	Value = 0		Cancel OK
-	Filter conditions	No filter conditions defined			
]		
	Alert conditions		1		
New Remove					
	1				
OK	Apply	Close			
			4		

Upozornění může být v písemné podobě. V tom případě na vás vyskočí zpráva z NinjaTrader, která v sobě bude mít text, který si zvolíte.

Upozornění si můžete vytvořit i zvukové, přičemž můžete použít libovolný zvukový soubor .wav, který budete mít uložený v adresáři C:\Program Files (x86)\NinjaTrader 7\sounds.



Pokud jsou vámi zadané podmínky splněny, tak je Tradercop schopen poslat také upozornění na email.

Samozřejmě všechny druhy upozornění můžete použít současně.

Abyste mohli upozornění vytvořit, tak klikněte na "…" vpravo u položky "Alert conditions". Otevře se vám okno, kde je potřeba kliknout na symbol "+". V pravé části tohoto okna potom nastavíte upozornění.

Upozornění můžete mít vícero pro jednu funkci TraderCop. Pokaždé, když kliknete na "+", tak se vám v levé části okna objeví nové upozornění a pro něj můžete zadat další podmínky pro jeho spuštění.

Symbolem "-", můžete jednotlivé alerty odebrat.

Alert – z položek Alert vás budou zajímat pouze dvě.

Ξ	Alert	
	Message	
	Priority	Medium
	Realtime	True
	Send email	False
	Sound file	

- Message do této položky napište text, který vám NinjaTrader zobrazí, jakmile bude splněná podmínka pro toto upozornění. Můžete například vložit text "Otestováno 1,5 IB týdne".
- Priority nastavuje prioritu upozornění v rámci NinjaTrader. Pro praktické využití není potřeba nastavení měnit.
- Realtime v této položce si nastavujete, zda má Tradercop upozornění vysílat okamžitě. Doporučujeme ponechat nastavení "True", které zajistí, že vás Tradercop upozorní zvoleným způsobem, ihned, jak dojde ke splnění nadefinovaných podmínek.
- Send email v této položce si můžete navolit, aby vám na zadanou emailovou adresu přišel email, jakmile jsou splněny podmínky.

Jak přesně nastavit NinjaTrader, aby v pořádku odesílal emaily, naleznete v tomto videu <u>https://www.youtube.com/watch?v=F5xfoY1raRo</u> od času 9:00.

Pokud nastavíte tuto položku na "False", tak Tradercop emaily posílat nebude. Pokud nastavíte tuto položku na "True", tak se v pravé části okna objeví nová sekce "Email notification". V ní nastavujete:

- o Address to emailová adresa, na kterou vám budou chodit upozornění.
- Subject Předmět v nadpisu emailu
- o Text text v těle emailu



 Sound file – v této položce klikněte vpravo na "…" a vyberte soubor, který NinjaTrader přehraje v případě, že bude splněná podmínka pro toto upozornění. Pokud si s tím dáte práci, tak si můžete nahrát vlastní upozornění a nemusíte tak vůbec používat textové upozornění.

Condition – v této položce si nastavíte, zda bude alert spouštět konkrétní hodnota v rámci Tradercop, nebo bude spouštěčem text.

Pokud nastavíte "Value", tak spustí alert hodnota v Tradercopu (např. když nastavíte 10, tak se alert spustí, jakmile cena bude 10 pipů nad cenovým levelem, sledovaným Tradercopem). Pokud nastavíte "Text", tak se alert spustí, když Tradercop dá jako výsledek konkrétní text.

V praxi využíváme prakticky pouze nastavení "Value", takže níže popíšeme jednotlivé položky nastavení.

	Condition	
	Value type	Value
Ξ	Condition : Value	
	Absolute value	False
	Condition	=
	Value	0

Condition : Value – tyto položky slouží k definování podmínky, která spustí alert. Podmínka se vždy vztahuje k jedné funkci TraderCop. Pokud potřebujete nastavit více podmínek, tak jednoduše vložte několik upozornění a pro každé zadejte podmínky zvlášť.

- Absolute value – Pokud nastavíte "True", tak hodnotu podmínky bude Tradercop brát jako absolutní hodnotu.

TIP: Nastavení "True" je užitečné, pokud sledujeme vzdálenost aktuální (tržní) ceny od cenových úrovní různých funkcí TraderCop z obou stran. To znamená, pokud se tržní cena nachází jak pod levelem, tak nad ním.

Pokud nastavíte "False", tak bude Tradercop brát přesnou hodnotu čísla, které zadáte v položce "Value" (viz níže).

- Condition zde zvolíte podmínku. Na výběr máte:
 - \circ = je rovno
 - o =/= není rovno
 - o > je větší než
 - o < je menší než
 - o <= je menší nebo rovno
 - o >= je větší nebo rovno
 - o Crossed above překřižuje nad
 - Crossed below překřižuje pod
- Value zde vložíte hodnotu, kterou musí funkce TraderCop dosáhnout.



TIP: My sledujeme vzdálenost aktuální (tržní) ceny od cenových úrovní různých funkcí TraderCop. Například sledujeme 150% IB měsíce. Pokud se aktuální tržní cena dostane 15 ticků / pipů k 150% IB měsíce, tak máme následující 2 alerty:

- Message "1,5 IB Month"
- Condition "equals"
- Value "15"

a protože nepoužíváme funkci "Absolute value", tak máme i druhý alert

- Message "1,5 IB Month"
- Condition "equals"
- Value ,,-15"

Display – položky v sekci Display slouží k nastavení barev alertu v rámci NinjaTrader.

- Background color zde volíte barvu pozadí v tabulce "Alerts" v rámci NinjaTrader.
- Foreground color zde volíte barvu písma v tabulce "Alerts" v rámci NinjaTrader.

Reset – v této položce nastavíte způsob vynulování Alertu. Jakmile dojde ke splnění podmínek, tak se Alert aktivuje. Někoho zajímá pouze první test levelu, kdežto jiný obchodník může chtít být upozorněn i opakovaně, pokud cena dojde k levelu.

Na výběr máte tyto možnosti, kdy se alert znovu aktivuje:

- Automatic automaticky
- Never nikdy (pouze první test)
- After interval po určitém časovém intervalu (nastavíte čas ve vteřinách, kdy se alert znovu aktivuje)
- Immediately okamžitě

Cell conditions

V této položce si můžete nastavit, jak bude vypadat buňka v TraderCopu pro konkrétní funkci, pokud budou splněny podmínky, které definujete.



Columns				×	Cell conditions settings				2
@ [PA] Gap		⊟ #Info#				>			
© [PA] Gap FIBO		Version	3.0.4 (IPA) Gap EIBO)	-	Value = 0	⊨)⊟	Condition		
© [PA] Gap Large Candle FIBO			0.0.1 ([11] 0.00 (100)			~	Value type	Value	
© [PA] Initial Balance		(1) Session type	Daw				Condition : Value		
© [PA] Pivot H/L		(1) Session type	1				Absolute value	False	
© [FA] FIVOL H/L FIBO © [PA] Point of Control		(2) Session value					Condition	=	
© Custom level		(3+) Use session times	Faise				Value	0	
© Large bar		E 2: Settings					Disnlay	-	
© Large bar FIBO		(1+) Value type	Pips #		-		Background color	White	
AskPrice		(1-1) Absolute value	False				Eackground color	Disala	
AverageDailyVolume		(2) Gap type	Down		-		Poreground color	DIACK	
Beta DidPice		(3) After close	False						
CalendarYearHigh		(4) Preserve partial	True						
CalendarYearHighDate		(5) Ignore session	False						
CalendarYearLow		(6) Real time	False						
CalendarYearLowDate		3: Fibo settings							
CurrentYearsEamingsPerShare		(1+) Eibo type	Fibo level						
DailyHigh		(1-1) Fibo level	50						
DailyLow		(2) Eibo close level	-161.8						
Description		Concert	-101,0						
		Color for background	140-14-						
Instrument		Color for background	White						
PA1 Gap FIRO		Color for foreground	Black						
		Label	☺ [PA] Gap FIBO				hsolute value		
		Show in Total row	False						
		Туре	Regular						
		Special							
		Alert conditions	0 alerts)/share 0			o 1 1	01/
		Cell conditions	0 cells		Value = 0			Cancel	OK
	-	Filter conditions	No filter conditions defined						/
		Cell conditions							
New Remove									
		. 1	a 1						
UK	A	pply	Close						
				1					

Abyste mohli definovat podmínky pro jiné zobrazení buňky v TraderCopu, tak klikněte na "…" vpravo u položky "Cell conditions". Otevře se vám okno, kde je potřeba kliknout na symbol "+". V pravé části tohoto okna potom nastavíte barvy pro buňku a podmínky, při kterých se jiné barvy zobrazí.

Podmínek pro buňku můžete mít vícero pro jednu funkci TraderCop. Pokaždé, když kliknete na "+", tak se vám v levé části okna objeví nová podmínka a pro ni můžete zadat jiná kritéria.

Symbolem "-", můžete jednotlivé podmínky, pro zobrazení buňky odebrat.

Condition – v této položce si nastavíte, zda bude buňka v Tradercop vypadat nadefinovaným způsobem.

Pokud nastavíte "Value", tak se bude buňka v Tradercopu zobrazovat podle nastavení, jakmile bude dosaženo konkrétní hodnoty (např. když nastavíte 10, tak se buňka změní, jakmile cena bude 10 pipů nad cenovým levelem, sledovaným Tradercopem). Pokud nastavíte "Text", tak se buňka změní, když Tradercop dá jako výsledek konkrétní text.

V praxi využíváme prakticky pouze nastavení "Value", takže níže popíšeme jednotlivé položky nastavení.

	Condition	
	Value type	Value
Ξ	Condition : Value	
	Absolute value	False
	Condition	=
	Value	0

Condition : Value – tyto položky slouží k definování podmínky, která změní buňku. Podmínka se vždy vztahuje k jedné funkci TraderCop. Pokud potřebujete nastavit více podmínek, tak jednoduše vložte několik Cell condition a pro každé zadejte podmínky zvlášť.



- Absolute value – Pokud nastavíte "True", tak hodnotu podmínky bude Tradercop brát jako absolutní hodnotu.

TIP: Nastavení "True" je užitečné, pokud sledujeme vzdálenost aktuální (tržní) ceny od cenových úrovní různých funkcí TraderCop z obou stran. To znamená, pokud se tržní cena nachází jak pod levelem, tak nad ním.

Pokud nastavíte "False", tak bude Tradercop brát přesnou hodnotu čísla, které zadáte v položce "Value" (viz níže).

- Condition zde zvolíte podmínku. Na výběr máte:
 - \circ = je rovno
 - o =/= není rovno
 - o > je větší než
 - o < je menší než
 - o <= je menší nebo rovno
 - o >= je větší nebo rovno
 - o Crossed above překřižuje nad
 - o Crossed below překřižuje pod
- Value zde vložíte hodnotu, kterou musí funkce TraderCop dosáhnout.

Display – položky v sekci Display slouží k nastavení barev buňky v rámci Tradercop.

- Background color zde volíte barvu pozadí buňky.
- Foreground color zde volíte barvu písma v buňce.

Filter conditions

V této položce si můžete nastavit filtr, takže podmínky pro změnu vzhledu buňky nebo upozornění se budou aktivovat pouze v případě, že bude splněná podmínka filtru.



Filter Conditions				×		UT: Start time	00:00:00	
Hide row if value equals 0		E General				02: End time	08:00:00	
		Condition	equals			03: End day	1	
	▲	Value	0			Calculate from first bar	False	
						Old FIBO until new is done	False	
					E (03: Settings		
						Absolute value	False	
						FIBO type	50 %	
					١	Value type	Pips #	
					E (General		
					1	Color for background	White	
						Color for foreground	Black	
						Label	© [PA] FIBO IB	
					1	Show in Total row	False	
						Туре	Regular	
	-				١	Version	2.6.0	
		Condition			3 S	Special		
		Condition.				Alert conditions	No alert conditions defined	
New Remove						Cell conditions	No cell conditions defined	
new nemore						Filter conditions	No filter conditions defined	
					_			
ок		Cancel			Fil Re cor	ter conditions moves a row from the Marke nditions are met.	t Analyzer grid display if filter	
				//				

Abyste mohli filtr definovat, tak klikněte na "…" vpravo u položky "Filter conditions". Otevře se vám okno, kde je potřeba kliknout na "New". V pravé části tohoto okna potom nastavíte podmínky filtru.

Podmínek pro filtr můžete mít vícero pro jednu funkci TraderCop. Pokaždé, když kliknete na "New", tak se vám v levé části okna objeví nový filtr a pro něj můžete zadat jiná kritéria.

- Condition zde zvolíte podmínku pro aktivaci filtru. Na výběr máte:
 - Equals je rovno
 - Is greater than je větší než
 - Is greater than or equal to je větší nebo rovno
 - Is less than je menší než
 - \circ Is less than or equal to je menší nebo rovno
 - o Is not equal nerovná se
 - o Cross above překřižuje nad
 - o Cross below překřižuje pod
- Value zde vložíte hodnotu, kterou musí funkce TraderCop dosáhnout, aby se filtr aktivoval.