

# FxCraft visual order editor

FxCraft visual order editor pozwala na łatwe i intuicyjne zarządzanie pozycjami poprzez przesuwanie linii oznaczających poziomy wejścia, SL i TP na wykresie.

Po zaaplikowaniu go do wykresu, tworzy horyzontalne linie, których przesuwanie pozwala na bardzo łatwą i intuicyjną modyfikację zleceń - wystarczy wybrać np. linię oznaczającą stop loss zlecenia, a następnie przesunąć ją na pożądaną poziom - szybko, intuicyjnie i graficznie.

Jeżeli chcemy aby FVOE „ciągnął” stop loss za ceną bez naszej pomocy, wystarczy ustawić trailing stop ręcznie na wykresie lub przy inicjalizacji EA.

Dodatkową funkcjonalnością jest linia break even - gdy zostanie ustawiona, a cena ją przebije, zlecenie zostanie zabezpieczone - stop loss zostanie przesunięty tak, aby w razie powrotu nie tracić kapitału. Funkcjonalność break even aktywujemy poprzez ustawienie *use\_be* na true oraz określenie domyślnego poziomu BE.

Kolejnym interesującym dodatkiem jest linia cancel level. Po jej ustawieniu i przebiciu przez cenę, zlecenie oczekujące zostanie anulowane. Pozwala to na uzyskanie zadatku funkcjonalności zleceń one cancels another. Funkcjonalność cancel level aktywujemy poprzez ustawienie *use\_cl* oraz określenie domyślnego poziomu cancel level.

Możliwe jest także zamykanie części pozycji po osiągnięciu podanego zysku. Funkcja dostępna po ustawieniu *use\_cp* na true. Przykładowe scenariusze poniżej, w opisie funkcji close part.

## Szczegółowy opis działania EA:

Zmienne odpowiedzialne za działanie strategii:

<i>use_timer</i>	Określa czy działać w trybie asynchronicznym.  Tryb asynchroniczny (true) : EA co sekundę sprawdza, czy nie nastąpiła edycja któregoś ze zleceń.  Tryb synchroniczny (false) : sprawdzanie następuje podczas nadejścia ticku.  Uwaga! Gdy use_timer jest ustawiony na true nie jest możliwa edycja ustawień EA - trzeba go wyrzucić i zaaplikować do wykresu ponownie.
<i>delete_on_deinit</i>	Gdy jest ustawiony na true, po usunięciu EA z wykresu usuwane są wszystkie linie od niego pochodzące.

## Stop Loss

<i>default_sl_level</i>	Wielkość domyślnego stop loss. Gdy jest ustawiony na zero i zlecenie nie ma ustawionego poziomu stop loss, linia nie pojawi się.
<i>default_trailing_stop</i>	Wielkość domyślnego trailing stop.
<i>sl_color</i>	Kolor linii stop loss
<i>sl_style</i>	Styl linii stop loss

Przesuwając linię "fvoe\_sl\_..." możemy modyfikować poziom ceny stop loss danego zlecenia.

Aby aktywować trailing stop - zaznaczamy linię "fvoe\_sl\_..." dla zlecenia do którego chcemy "ciągnąć" stop loss, klikamy prawym przyciskiem myszy, wybieramy "Horizontal Line – właściwości".

W okienku opisu znajdziemy wpis:

**#1234567 stop loss**

Aby ustawić dla tego zlecenia trailing stop na 20 pipsów wystarczy dopisać na końcu **ts=20**, tak aby całość przybrała postać:

**#1234567 stop loss ts=20**

Uwaga!

- Po liczbie nie może pojawić się żaden znak.
- Podobnie nie stawiamy spacji przed i po znaku =.
- Edycja zlecenia, poprzez przesunięcie linii na odległość dalszą niż TS nie odniesie skutku: EA przywróci odległość wynikającą z ustawienia TS.
- Aby usunąć trailing stop wystarczy edytować opis i usunąć wspomniany ciąg **ts=20**.

## Take Profit

<i>default_tp_level</i>	Wielkość domyślnego take profit. Gdy jest ustawiony na zero i zlecenie nie ma ustawionego poziomu take profit, linia nie pojawi się.
<i>tp_color</i>	Kolor linii take profit
<i>tp_style</i>	Styl linii take profit

Przesuwając linię "fvoe\_tp\_..." możemy modyfikować poziom ceny take profit danego zlecenia.

## Break Even

<i>use_be</i>	Określa, czy aktywować funkcję break even.
<i>default_be_level</i>	Domyślny poziom break even.
<i>be_offset</i>	Przesunięcie break even.
<i>be_color</i>	Kolor linii break even.
<i>be_style</i>	Styl linii break even.

Funkcjonalność break even aktywuje się poprzez ustawienie *use\_be* na true oraz określenie domyślnego poziomu *default\_be\_level*. Przesuwając linię "fvoe\_be\_..." możemy modyfikować poziom ceny break even zlecenia. Po ustawieniu linii, gdy cena ją przebije, zlecenie zostanie zabezpieczone - stop loss zostanie przesunięty tak, aby w razie powrotu pozycja nie przyniosła strat (EA ustawia stop loss w odległości *be\_offset* od ceny otwarcia zlecenia).

## Cancel Level

<i>use_cl</i>	Określa, czy aktywować funkcję cancel level.
<i>default_cl_level</i>	Domyślny poziom cancel level.
<i>cl_color</i>	Kolor linii cancel level.
<i>cl_style</i>	Styl linii cancel level.

Funkcjonalność cancel level aktywuje się poprzez ustawienie *use\_cl* oraz określenie domyślnego poziomu cancel level. Po ustawieniu linii "fvoe\_cl\_..." i przebiciu przez cenę, zlecenie oczekujące zostanie anulowane.

## Close Part

<i>use_cp</i>	Określa, czy aktywować funkcję close part.
<i>cp_size_or_percent</i>	Gdy true : w <i>cp_lots</i> wpisujemy ile lotów EA będzie zamykał na kolejnych poziomach wyznaczonych przez <i>cp_levels</i> . Gdy false : w <i>cp_lots</i> wpisujemy procent lotów jakie sumarycznie będą zamknięte na kolejnym poziomie <i>cp_levels</i> .
<i>cp_levels</i>	Kolejne domyślne poziomy zamknięcia części pozycji liczone w pipsach od poziomu otwarcia pozycji.
<i>cp_lots</i>	Ile lotów (lub procent) pozycji zamknąć.
<i>cp_color</i>	Kolor linii close part.
<i>cp_style</i>	Styl linii close part.

Przesuwając linię "fvoe\_cp..." możemy modyfikować poziom po którego przebiciu zamykamy część pozycji wyznaczoną przez *cp\_lots*.

Poniżej przykładowe scenariusze ustawień domyślnych funkcji close part:

### Przykład 1.

Otwieramy pozycję na 6 lotów z ustawionymi parametrami:

```
cp_size_or_percent = true;  
cp_levels = 20,30,40;  
cp_lots = 3,2,100;
```

po osiągnięciu zysku 20 pipsów EA zamknie 3 loty a następnie wyznaczy poziom kolejnego zamknięcia na 10 pipsów (czyli 30 od otwarcia pozycji). Po osiągnięciu zysku 30 pipsów zostaną zamknięte kolejne 2 loty, poziom zamknięcia ponownie wędruje o 10 pipsów dalej. Ostatni z sześciu lotów zostanie zamknięty na poziomie 40 pipsów od ceny otwarcia.

### Przykład 2.

Otwieramy pozycję na 10 lotów z ustawionymi parametrami:

```
cp_size_or_percent = false;  
cp_levels = 5,10,15,40,60,70,90;  
cp_lots = 12.5,25,50,90;
```

po osiągnięciu zysku 5 pipsów zamknie 1.25 lota a następnie wyznaczy poziom kolejnego zamknięcia na 5 pipsów (czyli 10 od otwarcia pozycji). Po osiągnięciu zysku 10 pipsów zostanie zamknięte kolejne 1.25 lota (czyli w sumie 2.5), poziom zamknięcia ponownie wędruje o 5 pipsów dalej. Na poziomie 15 pipsów od otwarcia pozycji zamknie 2.5 lota (czyli od początku sumarycznie 50%), natomiast po przekroczeniu poziomu 40 pipsów zostanie tylko 10% z początkowej pozycji. Dalsze poziomy zamknięcia są ignorowane bo mamy tylko cztery liczby w zmiennej *cp\_lots*.

Uwaga!

- W parametrach *cp\_levels* i *cp\_lots* nie może być żadnych spacji ani innych znaków między liczbami, tylko "," (przecinek) jako separator.

## Open Level

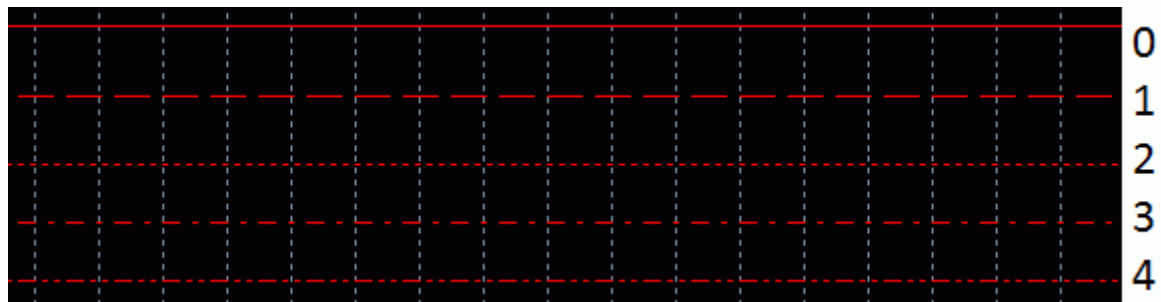
<i>showOLforOpenOrders</i>	Pokazuje linię otwarcia pozycji także dla zleceń otwartych
<i>ol_sell_color</i>	Kolor linii zleceń oczekujących sprzedaży
<i>ol_sell_style</i>	Styl linii zleceń oczekujących sprzedaży
<i>ol_buy_color</i>	Kolor linii zleceń oczekujących kupna
<i>ol_buy_style</i>	Styl linii zleceń oczekujących kupna

Przesuwając linię "fvoe\_ol\_..." możemy modyfikować cenę otwarcia danego zlecenia oczekującego.

---

Możliwe są następujące wartości parametru odpowiadającego za styl linii "...\_style":

0	STYLE_SOLID
1	STYLE_DASH
2	STYLE_DOT
3	STYLE_DASHDOT
4	STYLE_DASHDOTDOT



### Możliwe dalsze modyfikacje na życzenie klienta.

Przykładowe dodatki:

- Trailing stop po wskaźnikach (np. Bbands Stops).
- Nie oddziaływujące ze sobą działania wielu FVOE na tym samych parach na różnych wykresach.
- Trailing stop after BE