**Návod na použití free TRADE MT4 Package**

**TRADE MT4 Package** je určený na ruční obchodování s použitím myši. Obsahuje expertního poradce **TRADE**, který primárně vykonává funkci Money Managementu otevřených obchodů a čekajících objednávek v celém portfoliu obchodů. Samotné obchody neotvírá a nenastavuje čekající objednávky. Sleduje vývoj ceny tak jak se mění v čase a upravuje pozice Vašich otevřených obchodů a čekajících objednávek u brokera. Při ruční anebo automatizované změně velikosti SL upravuje objem obchodu v čekajících objednávkách.

Skripty a expertní poradci TRADE jsou vnitřně provázané a zajišťují vnitřní kontinuitu při výpočtech velikosti obchodu pomocí vestavěného MM a komunikaci MT4 s brokerem.

Pokud použijete EA TRADE ve více arších, dokonce na mnohých indexech, je zajištěná jejich vzájemná spolupráce pro komplexní MM zahrnují Vaše obchodování na MT4 a velikost každého dalšího obchodu / objednávky otvírané pomocí skriptu entry je počítaná automatizované podle parametrů MM.

EA TRADE umožňuje využívat v otvíraných obchodů Magic Number, který se zadává v TRADE jako parametr přednastavený na hodnotu 315. Změnou MN na libovolnou hodnotu se umožní použití TRADE pro různé obchodní strategie na jednom instrumentu v různých Time Frame.

**Expertní poradce TRADE spolupracuje se sadou skriptů a umožňuje Vám tyto možnosti při ručním obchodování**:

1. Automatizovaný Money Management s volitelnými možnostmi

Všechny parametry v Money Management jsou volitelné. Jejich změnou, případně vynecháním je možné použít jednoduchý MM Fixed Trade s konstantní velikostí obchodu, až po komplexní MM na báze Fixed Risk s uvedenými vlastnostmi:

* Výpočet velikost obchodu podle požadovaných parametrů
* Požadované riziko na otvíraný obchod jako % z účtu
* Velikost požadovaného Stop Loss upravená graficky
* Disponibilní část účtu je tvořená volnými prostředky a zajištěnými Stop Loss. Volný Balance je snižovaný po každém otevřeném obchodě o sumu, vázanou v Stop Loss. Zvyšovaní je po dosažení Break Even anebo posune SL za úroveň BE.
* Přepočet lotů při změně Stop Loss u čekající objednávky
* Při přesunu Stop Loss myší anebo automaticky podle přímky je přepočítaná velikost obchodu tak, aby zůstalo zachované požadované riziko na otvíraný obchod jako % z účtu
* Změna Stop Loss a následný přepočet velikosti obchodu se uskutečňuje také při posunu čekající objednávky myší anebo automaticky podle přímky
* Ošetření DrawDown
* Maximální DrowDown z obchodovaného indexu. Největší počet akceptovaných souvislých ztrát za sebou (DD) je sledovaný pro každý obchodovatelný index samostatně. Velikost otvíraného obchodu je snižovaná podle počtu ztrát za sebou
* Sledování Free Margin
* Sleduje se velikost Free Margin s volitelným limitem jeho využití v %. velikost obchodu v LOTech je přepočítaná tak, aby bylo dodržené zadané maximální procento FM
* Ošetření přeobchodování
* Kontrola celkového rizika portfolia otevřených obchodů
* Sledování zajišťování otevřených obchodů pomocí Stop Loss
* Obchodování jen s rizikem volné disponibilní částky účtu

1. Obchodování z grafu myší

Pomocí tahání skriptů myší a puštěním skriptu na plochu grafu (Drag&Drop) dosáhnete :

* Otvírání obchodů a vytváření čekajících objednávek

Pro otvírání obchodů i vytváření čekajících objednávek se používá jeden skript. Či se vytvoří objednávka anebo se otevře obchod určuje poloha jeho puštění na plochu grafu.

Velikost obchodu se vypočte podle hodnot zadaných v parametrech  Money Management v EA TRADE.

* Uzavření obchodů a mazání čekajících objednávek
* Který obchod bude uzavřený anebo objednávka smazaná se určuje ukázáním myší
* Obchody a objednávky je možné mazat i hromadně po vícerých naraz
* Přesun úrovní Stop Loss , Take Profit
* Otevřenému obchodu anebo čekající objednávce se vytvoří značka anebo úsečka. Její posun mění velikost Stop Loss a Take Profit u brokera
* Přesun úrovně Open Price u čekajících objednávek
* Polohu čekající objednávky je možné upravovat myší shodným způsobem jako změnu Stop Loss a Take Profit
* Průběžný přepočet a změna velikosti obchodu v čekajících objednávkách
* Po změně Stop Loss anebo Open Price se upravuje velikost obchodu podle požadovaného rizika a dalších parametrů z Money Management

1. Automatizovaný posun cenových úrovní podle přímky

Posun cenových úrovní se dosáhne naklopením přímky / úsečky spojené se Stop Loss , Take Profit a Open Price pomoci myši. Při přesunu úsečky po ploše grafu se umístní SL, TP , OP na pozici bodu úsečky v aktuálním čase – na pravé straně grafu. Plynutím času se uvedené cenové hladiny u brokera udržují v tomto bodě automatizované. Posouvání hladin u brokera je po přijatelně malých změnách.

* Posun Stop Loss a Take Profit při otevřených obchodech
* Posun OP při čekajících objednávkách
* Automatizovaný přepočet velikosti obchodu podle SL při čekajících objednávkách
* Při změně polohy Stop Loss a / anebo Open Price automatizovaným posunem podle přímky se přepočítává velikost obchodu automaticky
* Při vypočtech velikosti obchodu po změně Stop Loss se berou v úvahu parametry zadané v Money Management
* Udržování konstantního R v otevřených obchodech při změně Stop Loss
* Při změně Stop Loss podle přímky je možné požadovat zároveň automatickou změnu Take Profit tak, aby zůstal poměr R dodržený.

1. Objednávky OCO

OCO skupina (One Cancels the Others) je rozšíření možností běžného příkazu OCO používaného v jiných obchodných platformách. O možnosti:

* Vytváření OCO skupin myší
* Podle místa, kam je puštěný skript otvírající čekající objednávku se zařadí / nezařadí do skupiny OCO.
* Je umožněné vytvářet víc nezávislých skupin OCO
* Vytváření skupin OCO z vícerých čekajících objednávek
* V OCO skupině je možné umístnit víc čekajících objednávek než jen 2 běžné. V okamžiku, když je jedna z čekajících objednávek aktivovaná na market obchod jsou ostatní ze skupiny vymazané.
* Použití více indexů v jedné skupině OCO
* Doplnění běžného příkazu OCO o možnost otvírat svázané čekající objednávky z více indexů.

**Úplné informace se dozvíte z jednotlivých specifikací**

**Všechny se nacházejí v záložkách za DOC**

* Expertní poradce [**TRADE**](DOC/experts/Specifikace-TRIM-CZ.doc)
* [**Entry**](DOC/experts/scripts/Specifikace-entry.doc) – skript na otvírání obchodů a vytváření čekajících objednávek
* [**cls**](DOC/experts/scripts/Specifikace-cls.doc) – (close) skript zavření obchodu
* [**clsA**](DOC/experts/scripts/Specifikace-clsA.doc) – (close all) skript na zavření více obchodů naraz
* [**del**](DOC/experts/scripts/Specifikace-del.doc) – (delete) skript na vymazání čekající objednávky
* [**delA**](DOC/experts/scripts/Specifikace-delA.doc) – (delete all) skript na vymazání více čekajících objednávek naráz
* [**set\_exit**](DOC/experts/scripts/Specifikace-set-exit.doc) - Nastavuje parametre, které určují způsob funkce skriptů cls, del, clsA, delA
* [**set\_entry**](DOC/experts/scripts/Specifikace-entry.doc) - Nastavuje parametre, které určují způsob funkce skriptu entry
* [**SR**](DOC/experts/indicators/Specifikace-indikatoru-SR.doc) - (suport/rezistence) statistický indikátor určuje S/R body obratu trhu
* [**LSTL**](DOC/experts/indicators/Specifikace-indikatoru-LSTL.doc) - (Least Square Trend Line) statistický indikátor zobrazující souboj býků s medvědy
* [**LSPF\_1**](DOC/experts/indicators/Specifikace-indikatoru-LSPF-1.doc) - (Least Square Polynomial Fitting) indikátor pro polynomickou regresi