



Help-file automatisch traden in Ninjatrader

Systeem: MST-1 systeem van Realtimetrader

Januari 2012 stelt Realtimetrader een volautomatisch trading systeem beschikbaar voor haar klanten. Om gebruik te kunnen maken van dit systeem heeft u het volgende nodig:

- Ninjatrader + Licentie
- Licentie abonnement Realtimetrader + MST-1 systeem (software)
- Realtimekoersen (voor Ninjatrader)
- Een broker account
- Deze handleiding

Realtimetrader is Ninjatrader partner.

Om gebruik te kunnen maken van het MST-1 systeem moet u het programma Ninjatrader (eenmalig) kopen.

U kunt Ninjatrader ook leasen per maand.

<http://www.ninjatrader.com/>

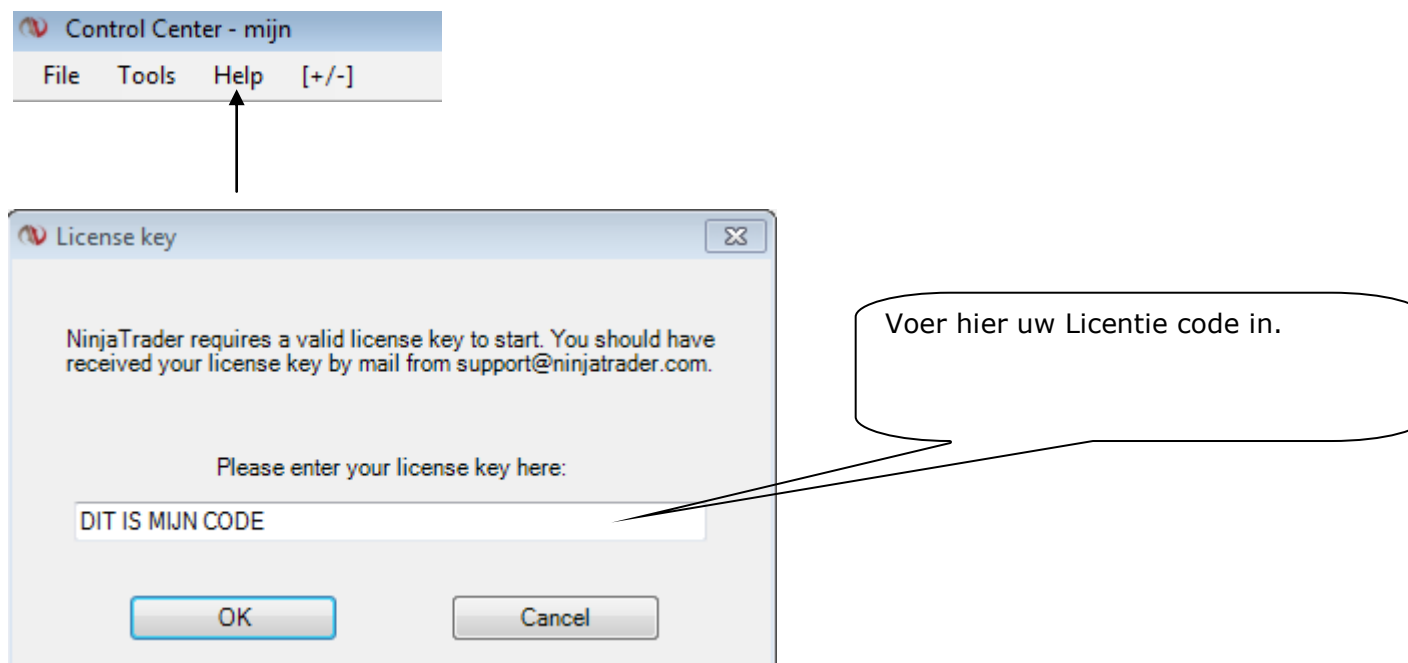
Het MST-1 systeem zal in een gratis Ninjatrader versie **niet** werken.

Het MST-1 systeem kan 14 dagen op proef worden uitgetest.

De laatste pagina van deze handleiding zal worden gebruikt om updates weer te geven uit deze handleiding of van vermeldingen over toekomstige updates in de software (MST-1). Het is dus zeer raadzaam om altijd de laatste pagina te raadplegen.



Nadat u NinjaTrader heeft gekocht, ontvangt u van NinjaTrader een Licentie code.



Algemeen:

NinjaTrader is gratis te downloaden. Na uw installatie kunt u de software aankopen en de licentie code invoeren (zie boven).

NinjaTrader kunt u ook maandelijks afnemen d.m.v. een abonnement (leasen).

Om koersdata te kunnen ontvangen in NinjaTrader kunt u deze koppelen met Interactivebrokers, Zenfire of Kinetick.

<http://www.kinetick.com/>

Op de NinjaTrader website kunt u helpfiles en diverse instructie films bekijken. Ook is er een NinjaTrader Forum.

<http://www.ninjatrade-support.com/HelpGuideV6/helpguide.html>

<http://www.ninjatrade.com/support/forum/index.php>

In uw NinjaTrader programma kunt u de helpdesk emailen: klik op help en mail to support.

We kunnen helaas **geen specifiek** NinjaTrader support verlenen.

Alle (NinjaTrader) informatie is in de NinjaTrader helpguide terug te vinden.





In het vervolg van deze handleiding gaan we van het volgende uit:

- U heeft Ninjatrader op uw computer inclusief een Ninjatrader licentie
- U heeft deze gekoppeld aan een Broker account (koersdata en signaal uitvoering)
- U heeft inmiddels enige basiskennis van Ninjatrader

Na het afsluiten van een abonnement voor het MST-1 systeem ontvangt u van Realtimetrader een bestandje via de email. De bijlage dient u te importeren cq te installeren in Ninjatrader.

Nadat het MST-1 bestand in Ninjatrader is geïnstalleerd kunnen we aan de slag.

Let op:

Voordat u aan de slag gaat met het MST-1 systeem raden wij u aan om eerst in "paper modus" te gaan traden.

- Klik in Ninjatrader op: **file > global simulation tradingmode.**

- Of maak gebruik van een paperaccount.

Tips:

- Zorg voor een stabiele internetverbinding.

- Uitvoering van de MST-1 signalen kunnen (zeer) sterk af gaan wijken indien u niet aan bovenstaande voldoet.

- U krijgt de mogelijkheid om het MST-1 systeem 2 weken gratis uit te proberen.

Om alles goed onder de knie te krijgen raden wij u aan eerst enkele weken lang in paper modus te traden.

Het MST-1 systeem is uitvoerig getest voor de FDAX en AEX FTI future. Wij geven u de meest optimale settings daarvoor elders in deze handleiding.



Installatie van het MST-1 bestand in Ninjatrader

Nadat u een abonnement heeft afgesloten voor het MST-1 systeem ontvangt u een email met bijlage. Sla deze bijlage ergens op zodat u deze later eenvoudig terug kunt vinden (bureaublad?).

Importereren MST-1 bestand:

Klik in Ninjatrader op **file>utilities>import ninjascript**. Ga vervolgens naar de plaats waar u het bestand MST-1 hebt opgeslagen en kies openen. Het bestand wordt geïmporteerd en u moet mogelijk enkele malen op ok klikken. Geen foutmeldingen? Dan is het MST-1 systeem op de juiste wijze geïmporteerd.

Hierna gaan we uw computer aanmelden bij de Realtimetrader en zal uw MST-1 systeem, onder licentie, werken.

Opvragen en doorgeven van uw machine ID code

Klik in Ninjatrader op **help>about** en er verschijnt een venster. Selecteer met uw muis de machine ID code en kopieer de code (ctrl-c). Plak deze code (ctrl-v) in een email en stuur deze naar:

info@systeem-traden.nl

Indien het "knippen en plakken" niet lukt dan kunt u de code ook handmatig overnemen.

Zodra uw code door ons is ontvangen zullen wij uw MST-1 systeem "vrijgeven" voor de duur van uw abonnement of proefperiode.

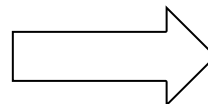
Algemeen:

Zonder abonnement zal het MST-1 systeem **niet** functioneren. Ook niet als dat wel het geval is geweest tijdens een (proef) abonnement. Stopt u met het MST-1 systeem dan stopt ook dit systeem.

Op de volgende pagina gaan we aan de slag met het MST-1 systeem er van uitgaande dat u al het voorgaande op de juiste wijze heeft uitgevoerd.



Het MST-1 systeem en de meest ideale settings.



- Klik op **file > new > chart** en kies Future
- Kies rechtsboven voor Renko 35
- Klik met rechtermuisknop in een grafiek en kies strategie
- Klik op MST-1 en vervolgens op New
- Neem de gegevens over zoals hiernaast is afgebeeld (*)
- Indien u vergeten bent om Renko in te stellen: klik ctrl-F

Belangrijk om te weten:

Interactivebrokers levert geen historie voor Renko bars.

Zenfire en Kinetick wel.

U kunt data historie via IB wel opbouwen.

AEX FTI data is slechts alleen mogelijk via Interactivebrokers.

Het MST-1 systeem heeft voldoende data (historie) nodig om de juiste signalen te kunnen berekenen.

Om dit te kunnen controleren en in te stellen:

Klik in een chart op ctrl-F en zet days to load minimaal op 90.

Klik in het menu op tools > options > data > **zet vinkje bij safe chart data.**

* Zie ook elders in deze handleiding

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| aControlParameters | |
| 00. RunType | Real Time |
| 01. TradeBeginTime | 800 |
| 01. TradeEndTime | 2200 |
| 02. TradeBeginTime2 | 0 |
| 02. TradeEndTime2 | 0 |
| 03. Friday End Time | 2200 |
| 04. ExitAtEndTime | True |
| aOrderParameters | |
| 00. Quantity | 1 |
| 01. StopLossTicks | 0 |
| 03. ProfitTargetTicks | 40 |
| 04. BreakEvenTriggerTicks | 0 |
| 05. BreakEvenPlusTicks | 0 |
| 06. Trail Trigger Ticks | 0 |
| 07. Trail Ticks | 0 |
| bMoneyManagementParameters | |
| 01. DayMaxGoalTicks | 0 |
| 01. DayMaxLossTicks | 0 |
| cIIndParameters | |
| 01. Period | 35 |
| General | |
| Account | Sim 101 |
| Calculate on bar close | True |
| Enabled | True |
| Input series | FDAX 12-11 (20 Renko) |
| Label | MST_1 |
| Maximum bars look back | TwoHundredFiftySix |
| Min. bars required | 1 |
| Historical Fill Processing | |
| Fill type | Default |
| Slippage | 0 |
| Order Handling | |
| Entries per direction | 1 |
| Entry handling | UniqueEntries |
| Exit on close | False |
| Stop & target submission | PerEntryExecution |
| Sync account position | False |
| Order Properties | |
| Set order quantity | by strategy |
| Time in force | Gtc |

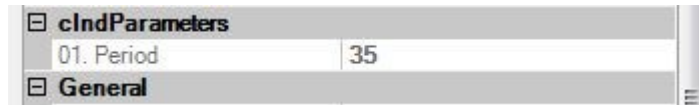


Optimale instellingen voor het MST-1 systeem

(*)

Voor de FDAX kunt u het beste de Renko bars op 35 instellen (ctrl-f). U kunt ook op 35 Renko bars instellen voor een meer robuust systeem met minder (valse) signalen.

In beide gevallen is het advies om in de strategie de period op 35 in te stellen.



Het MST-1 systeem wordt momenteel ook voor onze Live grafieken gebruikt:

- FDAX trendsysteem
- AEX FTI overnight systeem

FDAX settings in de Livegrafiek 35 renko bars en period 35

AEX FTI settings in de Livegrafiek 35 renko bars en period 25

U kunt het MST-1 systeem ook gebruiken voor andere futures. U kunt het systeem daartoe zelf backtesten of optimaliseren. U dient dan wel over voldoende koershistorie te beschikken.

In de Euro hanteren we voor een trendsysteem de settings 20 renko bars en period 35.

Backtesting

Backtest resultaten met renko bars kunnen soms sterk afwijken t.o.v. de werkelijkheid. Hoe korter u op de markt gaat zitten des te groter de afwijking in de backtest resultaten.

Wij adviseren daarom de aangegeven instellingen over te nemen. Het FDAX MST-1 systeem zal gemiddeld genomen 3 tot 5 signalen per beursdag afgeven.

In de AEX FTI is dit sterk afhankelijk van de ontwikkeling in de trend.

Op de volgende pagina enkele zaken die u beslist moet weten.



Wat u beslist moet weten (1)

AEX FTI

Indien u dit systeem voor de AEX FTI overnight gebruikt adviseren wij u om binnen het signaal zelf uw winst te bepalen. Het systeem is geen swingsysteem en bij een draai van het systeem kan er veel winst verloren zijn gegaan.

FDAX

In de FDAX werkt het MST-1 systeem zonder stoplos en met een koersdoel van 20 punten (40 ticks). Het systeem geeft op basis hiervan de beste resultaten.

U kunt uit veiligheid een stoplos overwegen van 100 punten (200 ticks). Het systeem heeft ruimte nodig om op +20 te komen. Een kleine stoplos kan nadelig werken in de uiteindelijk behaalde resultaten.

Bij opening van de beurs zal het MST-1 systeem **geen** positie aangaan op basis van een candle die nog overkomt van de vorige dag. Het zal wachten op de eerstvolgende wijziging in het signaal.

Bij een sterke trendmatige beursdag kan het soms voor komen dat er geen signalen zijn afgegeven. Het aantal signalen per dag hangt af van de volatiliteit op de beurs.

U kunt 2x een tijdvenster instellen. Zo kunt u buiten de gevarenzone traden van cijfers of stille uren.

U kunt het systeem ook een trail functie meegeven.

U kunt stoppen bij een dagdoel of dagverlies.

Het MST-1 systeem is getest (een jaar lang) in de periode 08.00 –22.00 uur zonder onderbreking met een take profit van +20 FDAX punten (40 ticks) en zonder stoplos.

Het FDAX systeem stapt uit bij +20 punten. In zeer veel gevallen zult u zien dat er veel **meer winst** had ingezet. Echter +20 is het optimum wat uit onze backtest komt.

Het staat u vrij om aan de parameters te sleutelen maar dit kan de uiteindelijke winst nadelig beïnvloeden.

U kunt een paperaccount gebruiken om eerst te oefenen. Maar ook kunt u in het Ninjatrader menu er voor zorgen dat er "geoefend wordt". Klik in het menu op file en zet een vinkje bij Global simulation mode.



Wat u beslist moet weten (2)

Control parameters

00 Realtime of backtest modus. In backtest kunt u alleen signalen terugzien. In realtime zullen signalen worden afgegeven cq worden ingenomen.

01+02 Stel hier eventueel andere tijden in. Zie voorbeeld op volgende pagina.

Order parameters

04+05 Hier kunt u desgewenst opgeven of een winstgevende positie moet worden afgestopt zodat deze positie wordt afgesloten op bijvoorbeeld break even. Kan een handige optie zijn als uw koersdoel net niet wordt bereikt.

Money management

01 Hier kunt u het systeem laten stoppen bij x-aantal punten winst of verlies.

IndParameters

01 Het betreft hier de aansturing van het MST-1 systeem. In alle gevallen kiest u hier voor 35 met uitzondering voor de AEX FTI (25). Filter alleen aan voor de FDAX.

General

Zet enabled op true en uw systeem wordt ingeschakeld. U kunt hierna niets meer wijzigen in de settings. Door deze weer terugzetten op "false" kunt u intellingen weer wijzigen. In de modus "false" staat het systeem uit.

Account Hier kunt u een keuze maken voor uw broker account

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| aControlParameters | |
| 00. RunType | Real Time |
| 00. Trade Filter | BOTH |
| 01. TradeBeginTime | 800 |
| 01. TradeEndTime | 2155 |
| 02.TradeBeginTime2 | -1 |
| 02.TradeEndTime2 | -1 |
| 03. Friday End Time | 1200 |
| 04. ExitAtEndTime | False |
| aOrderParameters | |
| 00. Quantity | 1 |
| 01. StopLossTicks | 0 |
| 03. ProfitTargetTicks | 40 |
| 04. BreakEvenTriggerTicks | 0 |
| 05. BreakEvenPlusTicks | 0 |
| 06. Trail Trigger Ticks | 0 |
| 07. Trail Ticks | 0 |
| bMoneyManagementParameters | |
| 01. DayMaxGoalTicks | 0 |
| 01. DayMaxLossTicks | 0 |
| cIndParameters | |
| 01. Period | 35 |
| 02. Use Filter | True |
| General | |
| Account | Sim 101 |
| Calculate on bar close | True |
| Enabled | True |
| Input series | FDAX 03-12 (35 Renko) |
| Label | MST_1 |
| Maximum bars look back | TwoHundredFiftySix |
| Min. bars required | 1 |
| Historical Fill Processing | |
| Fill type | Default |
| Slippage | 0 |
| Order Handling | |
| Entries per direction | 1 |
| Entry handling | UniqueEntries |
| Exit on close | False |
| Stop & target submission | PerEntryExecution |
| Sync account position | False |
| Order Properties | |
| Set order quantity | by strategy |
| Time in force | Gtc |



Wat u beslist moet weten (3)

Aan de rechterkant een willekeurig voorbeeld hoe u trading tijden kunt invoeren. Zo kunt u stille uren vermijden en economisch nieuws etc.

00 In het tradingfilter kunt u bijvoorbeeld kiezen voor alleen long signalen.

In het systeem kunt u desgewenst gebruik maken van een trail functie. Maar iedere wijziging in de optimale setting kan het uiteindelijke resultaat nadelig beïnvloeden.

Tot slot (settings)

Niet alle mogelijkheden zijn besproken in de MST-1 settings. Het is goed om alles eerst rustig uit te proberen en zo lang u dit in paper modus doet loopt u geen enkel risico.

Bij het maken van het systeem hebben we rekening gehouden met zo veel mogelijk instel mogelijkheden. U hoeft deze niet te gebruiken. U kunt en mag deze gebruiken. Mogelijk is er een instelling die bij u past en welke u prettig vindt om mee te werken.

Het MST-1 systeem werkt met Renko bars. Het staat u vrij om naar hartenlust andere instellingen uit te proberen. Wij gingen u reeds voor.....

U kunt oefenen (of backtesten) met minuten, ticks of range bars. Maar Renko geeft met deze huidige aanbevolen settings de beste resultaten.

Mocht u desondanks betere (aantoonbare) settings vinden dan zouden wij dat graag van u willen vernemen.

| aControlParameters | |
|---------------------|-----------|
| 00. RunType | Real Time |
| 00. Trade Filter | LONG |
| 01. TradeBeginTime | 800 |
| 01. TradeEndTime | 1130 |
| 02. TradeBeginTime2 | 1515 |
| 02. TradeEndTime2 | 1800 |
| 03. Friday End Time | 2200 |
| 04. ExitAtEndTime | True |

| aOrderParameters | |
|-------------------------|---|
| 06. Trail Trigger Ticks | 0 |
| 07. Trail Ticks | 0 |



Voordat u contact opneemt met Ninjatrader of Realtimetrader

Het werkt niet?

Wat werkt er dan niet? Krijgt u een foutmelding? Waar en wanneer gaat er dan precies iets mis. Wat deed u op het moment dat er iets mis ging. Heeft u een voorbeeld (plaatje).

Wees voordat u contact opneemt zo volledig mogelijk. Alleen dan kan een probleem snel worden getraceerd en opgelost.

Ik krijg een Ninjatrader foutmelding zodra ik het MST-1 bestand wil importeren.

Stuur uw foutmelding aan info@systeem-traden.nl

Mogelijk heeft u ooit een indicator of systeem geïmporteerd welke corrupt is. U dient deze eerst te verwijderen of anders een nieuwe installatie van Ninjatrader overwegen. Het MST-1 systeem is uitvoerig getest en zal geen foutmelding veroorzaken.

Ik heb nog geen Ninjatrader Licentie. Kan ik het MST-1 dan wel gebruiken?

Ja dat kan. Signalen komen wel zichtbaar in de grafieken te staan maar worden niet doorgegeven cq verwerkt in het broker account.

Ik heb het MST-1 in mijn bezit. Kan ik het systeem voor altijd blijven gebruiken?

Nee. Voor de duur van uw abonnement zal het systeem functioneren. Indien u stopt met het abonnement stopt ook uw licentie en de werking van het product.

Ik zie in mijn grafiek geen signalen verschijnen maar wel in mijn broker account. Hoe kan dat?

Klik met de rechtermuisknop in uw grafiek en kies data series (ctrl-f) en zet parameters :

| | |
|-----------------|---------------|
| Plot executions | TextAndMarker |
|-----------------|---------------|

Ik krijg nu in al mijn andere grafieken signalen te zien en dat wil ik niet.

Voer de voorgaande handeling opnieuw uit en zet parameters op:

| | |
|-----------------|-----------|
| Plot executions | DoNotPlot |
|-----------------|-----------|



Vervolg pagina 10

Kan ik het MST-1 gebruiken terwijl ik op mijn werk ben?

Ja dat kan. U dient zich wel bewust te zijn van mogelijke calamiteiten als stroom of computer uitval. Het MST-1 systeem zal (zo ver mij bekend) stoplos en koersdoel doorgeven aan uw broker. Mocht er thuis onverhoopt iets gebeuren dan zal de stop en koersdoel normaal worden getriggerd.

Er zijn tegenwoordig voldoende middelen (mobiel en ipad) om uw account of hoe het thuis werkt te controleren. U bent en blijft zelf verantwoordelijk.

Ik heb problemen met Ninjatrader en krijg steeds foutmeldingen.

Wij raden u aan om in dit geval contact op te nemen met de Ninjatrader helpdesk. U kunt in het Ninjatrader menu klikken op Help en Mail to support. Wees zo volledig mogelijk.

Het was een bijzonder mooie beursdag maar het MST-1 systeem gaf geen enkel signaal af?

In uitzonderlijke gevallen kan het systeem in de opening nog long of short staan van de dag ervoor. Indien er sprake is van een sterke trend dan blijft dat signaal staan. Helaas dan wel een mooie dag maar geen signaal.

Ik krijg of zie in Ninjatrader geen koersen binnen komen.

U dient te beschikken over een broker account en deze te koppelen aan Ninjatrader. Klik in het menu op tools en vervolgens op account connections om een account aan te maken of te wijzigen.

Wat moet ik doen in Ninjatrader bij Expiratie?

Via het Ninjatrader menu tools en instrumentmanager kunt u futures en nieuwe afloopmaanden toevoegen.

Gisteren deed het MST-1 systeem het nog maar vandaag niet meer.

Zeer waarschijnlijk is uw computer aan blijven staan die nacht. U dient in de MST-1 settings de volgende instelling over te nemen:

Enabled True

Kan ik de FDAX net als de AEX FTI voor overnight posities gebruiken?

Ja dat kan. U zou dan de renko instelling op 35 dienen te zetten.



Vervolg pagina 11

Hoe kan ik posities controleren?

| Instrument | Side | Qty | Avg Price | PnL |
|------------|------|-----|-----------|----------|
| FDAX 12-11 | Long | 1 | 5701 | € 687,50 |

Hoe kan ik snel zien of mijn strategie aan staat?

| Strategy | Instrument |
|----------|------------|
| MST_1 | FDAX 12-11 |

U kunt helemaal rechts desgewenst een vinkje plaatsen.

U kunt ook in uw broker account posities controleren cq winst en verlies saldo.

Kan ik het MST-1 systeem backtesten en/of optimaliseren?

Ja dat kan mits u daarvoor over enige kennis van Ninjatrader beschikt.

Waarom wijken backtest resultaten af van daadwerkelijke resultaten?

Het backtesten is een complex gebeuren. Tijdens het backtesten "neemt Ninjatrader" steeds de meest gunstige openings en sluitkoersen op. Om dit probleem te minimaliseren hebben wij de settings gekozen op een hoog renko getal (waarde). Daarnaast is het MST-1 systeem zeer sterk gefilterd. De afwijking is hierdoor redelijk beperkt.

Is het MST-1 systeem betrouwbaar?

Ja. Technisch gezien geeft het systeem geen foutmeldingen. Mocht dit desondanks bij u wel gebeuren dan horen wij dat graag van u. Ook het MST-1 systeem maakt soms verlies. Afhankelijk van het soort beurs zal het systeem op langere termijn voor u winstgevend handelen. Expiratie dagen zijn doorgaans extreem lastige dagen waar ook het MST-1 systeem last van kan hebben.



Vervolg pagina 12

Ik wil het MST-1 systeem graag gebruiken voor Opties of Turbo's kan dat?

Technisch gezien niet. Echter kunt u zien of het MST-1 long of short aangeeft. Op basis hiervan kunt u bijvoorbeeld in de AEX (vanwege het vaak sterke signaal) beslissen om Opties of Turbo's aan te kopen.

Ik wil kunnen ingrijpen in een signaal kan dat cq mag dat?

Alle handelingen die u doet kunnen het uiteindelijk resultaat negatief beïnvloeden.

Een signaal komt op 20 punten winst terwijl de koers op +100 komt?

Gebleken is dat 20 winstpunten (40 ticks) in de FDAX gemiddeld genomen het beste resultaat geeft. Het MST-1 systeem geeft vaak een krachtig signaal af waardoor in de praktijk vaak meer runup ontstaat. Het staat u vrij om daarvan te profiteren.

Ik verwacht vandaag een beurs met veel dalingen.

U kunt in het MST-1 systeem aangeven dat u alleen gebruik wil maken van short signalen. Idem dito als u een sterke beurs verwacht voor long signalen.

Ik zou graag nog een extra instelling zien in de settings van het MST-1 systeem.

Afhankelijk van uw verzoek zal worden bekeken of e.e.a. zinvol is.

Wat is backtesten en optimalisatie?

In principe kunt u dit achterwege laten, wij hebben dit reeds voor u gedaan. Backtesten is het kijken naar de signalen over de afgelopen periode. Optimalisatie is het zoeken (optimaliseren) van de beste parameters op basis van koershistorie.

Kan ik het MST-1 systeem gebruiken op meerdere computers?

Nee. U krijgt voor één computer een licentie om te traden.

Komen er nog updates van het MST-1 systeem?

Zodra er in de toekomst wijzigingen plaatsvinden ontvangen de klanten een update van het systeem.



Tot slot...koersdata + internet en computers.....

Er zit een belangrijk verschil in de koersdata van Interactivebrokers en die van Zenfire of Kinetick. Deze laatsten maken gebruik van ongefilterde data. Dat wil zeggen dat iedere koerstick wordt doorgegeven.

Vrij vertaald zijn de koersen van Zenfire en Kinetick wat agressiever.

Indien u gebruik maakt van Interactivebrokers hanteer dan de instellingen zoals aanbevolen in deze handleiding.

Het is van belang dat u alleen voor het beste kiest wat betreft computer en internetverbinding. Zorg ervoor dat koersen ongestoord kunnen binnenkomen. Dat wil zeggen dat het downloaden van muziek of films, of het binnenhalen van grote bestanden tijdens de beurs sterk wordt afgeraden.

Draadloze internetverbindingen wordt sterk afgeraden. Is bekabeld niet mogelijk denk dan eens aan Internet via het stopcontact.

Draadloos internet wil zo nu en dan nog wel eens wegvallen.



**Deze pagina dient u ondertekend aan mij op te sturen
(inscannen via email of via de post)**

Hiermee verklaar ik mij bewust te zijn van de gevaren en risico's die het beleggen op de beurs met zich mee brengt.
Ik verklaar deze handleiding goed te hebben gelezen.

Ik verklaar hierbij Realtimetrader niet aansprakelijk te zullen stellen voor geleden schade betreffende het gebruik van het MST-1 systeem. Evenmin zal realtimetrader kunnen meedelen in de winsten die het systeem zal genereren.

Ik verklaar hierbij geen misbruik te maken van het MST-1 systeem in welke vorm dan ook. Ik verklaar hierbij het MST-1 systeem uitsluitend privé te gaan gebruiken.

Realtimetrader (lees M.M. Stofmeel) zal door mij nimmer aansprakelijk worden gesteld in welke vorm dan ook.

Naam:

Adres:

Woonplaats:

Postcode:

Telefoonnummer:

Handtekening + Datum:

Machine ID nummer:

Realtimetrader

M.M. Stofmeel

Ravenstein 5

4416 HW KRUININGEN



Enkele nuttige links:

<http://www.ninjatrader-support.com/HelpGuideV6/helpguide.html>

<http://mirusfutures.com/>

<http://www.ninjatrader.com/download-registration.php>

<http://www.interactivebrokers.com/ibg/main.php>

<http://www.kinetick.com/>

<http://www.systeem-traden.nl/>

info@systeem-traden.nl



1. Aanvullende informatie betreffende deze handleiding en toekomstige updates van het MST-1 systeem.

Het MST-1 systeem is een geavanceerd tradingsysteem met zeer veel instel mogelijkheden.

Filter aanzetten:

| | |
|----------------|------|
| cIndParameters | |
| 01. Period | 35 |
| 02. Use Filter | True |

Aan het systeem is op het allerlaatste moment nog een filtersysteem toegevoegd (use filter). Dit mag gezien worden als de eerste software update van dit systeem. Toekomstige updates ontvangt u als klant gratis.

Voor de AEX FTI gebruikt u (ALTIJD) Renkobars 35 met de period op 25. Het nut van het filter (use filter) in de AEX FTI is nog niet bewezen en kunt u op "false" zetten (dus uit).

In aanvang wordt u geadviseerd om in de FDAX Renkobars 35 te gebruiken met period 35 en het filter (use filter) aan. Dit is de meest rustige en stabiele instelling. Profit target op 40.

In **zeer volatiele beurzen** kunt u de Renkobars op 20 zetten. U krijgt dan meer signalen. Hoe lager het aantal renkobars en hoe lager de period instelling des te meer (sneller) de signalen worden.

Nogmaals het advies is om te beginnen met 35 renko in de FDAX en 35 period met profit target 40 (20 punten).

Indien u straks op termijn een ervaren gebruiker wordt van dit systeem leert u de werking hiervan kennen en aanvoelen.

Van de FDAX weten we dat deze (net als olie en goud en zilver futures) sterk swingend kunnen bewegen. Maar dat is niet altijd zo. In rustige en kalme markten hanteer dan de standaard instelling Renkobars 35 met period 35 en het filter (use filter) aan. Alleen in gevallen van zeer swingende markten zet u Renkobars op 20.

Verwacht u een dag met alleen maar dalende koersen dan kunt u het **trade filter** zodanig instellen dat uitsluitend short posities worden ingenomen. Uiteraard idem voor een longvisie.

U kunt gebruik maken van twee tijdvensters. Indien u gebruik maakt van één tijdvenster zet dan tijdvenster 2 op:

| | |
|--------------------|----|
| 02.TradeBeginTime2 | -1 |
| 02.TradeEndTime2 | -1 |

Stel het tijdvenster zodanig in dat u geen ongewenste overnight posities inneemt.

Bijvoorbeeld: FDAX trade end time 2155.



2. Aanvullende informatie betreffende deze handleiding en toekomstige updates van het MST-1 systeem.

Alleen in zeer extreem bewegende koersen kunt u het systeem op renko 2 zetten en de period op 25. Geen profit target.

Zet het filter (use filter) op treu. Het systeem zal met deze instelling zeer korte signalen innemen uitsluitend in de richting van de hoofdtrend.

Bovenstaande instelling mag u alleen gebruiken als de markt boven proportioneel volatiel is op dat moment. U kunt deze instelling ook gebruiken om het MST-1 systeem "even te testen" in sim modes (paper) om te kijken of en hoe de signalen binnenkomen.

Vanwege de talrijke mogelijkheden (denk aan renko, range bars, minuten en ticks) en de vele instelmogelijkheden van het systeem is het niet ondenkbaar dat iemand nog betere instelmogelijkheden vind dan in deze handleiding is geadviseerd.

Zodra iemand van mening is dat dit zo is laat het ons dan weten. U kunt andere en mogelijk betere instellingen met ons delen om (wie weet) nog meer uit dit systeem te halen.

Deze handleiding zal net als de software regelmatig van updates worden voorzien. Om te voorkomen dat u binnen deze handleiding moet zoeken naar eventuele wijzigingen zullen deze steeds op de laatste pagina's worden geplaatst.

Zie ook het gastenboek:

<http://www.tboek.nl/gastenboek/systeemtraden>

