

VIRA EA

Guia do Usuário

Expert Advisor multi-lógica para XAUUSD no MetaTrader 5



Exemplo do Visual Strategy Tester. Exibição de teste histórico - não é resultado de negociação ao vivo.

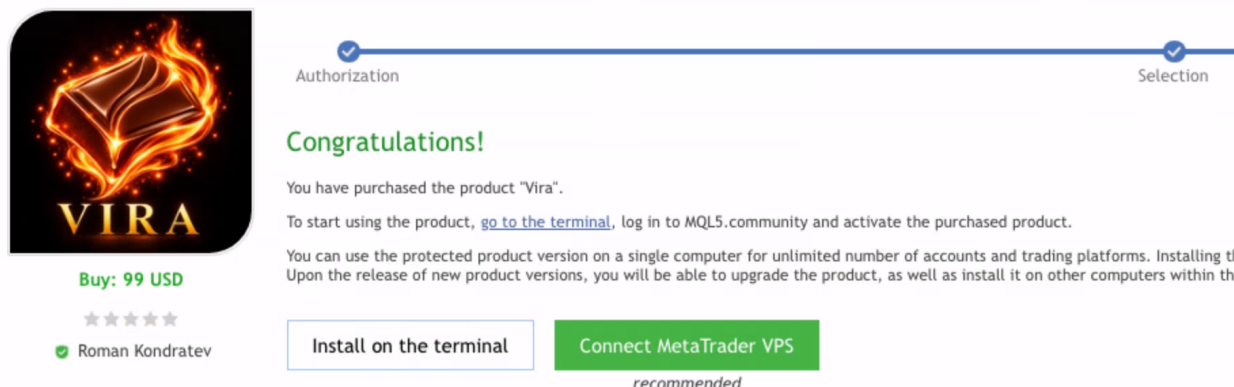
Principais recursos

9 módulos de estratégia independentes | Lote fixo ou dimensionamento baseado em DD
| Filtros de notícias | Painel de desempenho por estratégia

Este guia explica instalação, configuração, Trade Modes, controles de risco, fluxo de testes e diferenças entre corretoras. Resultados históricos e ao vivo podem divergir. Nenhum resultado é garantido.

Após a compra: instalar e ativar o VIRA

Após concluir a compra no MQL5, instale a versão protegida do Market diretamente no MetaTrader 5. Use a mesma conta MQL5.community utilizada na compra.



Exemplo de tela de confirmação de compra no MQL5. O site e a interface do terminal podem mudar ao longo do tempo.

Etapas de instalação

- Abra o MetaTrader 5.
- Abra Tools -> Options -> Community e entre na conta MQL5.community usada para a compra.
- Abra Navigator -> Market -> My Purchases, localize o VIRA e clique em Install. A instalação em uma nova configuração de hardware/sistema operacional pode consumir uma ativação do Market.
- Após a instalação, localize o EA em Navigator -> Expert Advisors -> Market e anexe-o ao gráfico de Gold fornecido pela sua corretora.
- Use XAUUSD / H1 como configuração inicial padrão e habilite Algo Trading no MetaTrader 5 e nas configurações Common do EA.
- Comece com Config1, escolha um Trade Mode e um Risk Mode e teste a configuração antes do uso em conta real.

MetaTrader VPS é opcional

A página de compra do MQL5 pode oferecer o MetaTrader VPS. Um VPS pode ser útil para operação contínua, mas não é necessário para conhecer o EA ou executar testes locais no Strategy Tester. Se você migrar o VIRA para um VPS, verifique novamente o símbolo, as configurações, o status de Algo Trading e as permissões de negociação após a migração.

Observação sobre ativação

Os produtos do MQL5 Market são protegidos e vinculados a ativações. Reinstalar o sistema operacional ou mudar para outra configuração de hardware pode exigir uma nova ativação. A quantidade disponível de ativações é controlada pelo MQL5 Market.

1. Início rápido

VIRA EA é um Expert Advisor baseado em regras para Gold. Ele combina nove módulos de negociação independentes em um único sistema. Os módulos usam diferentes condições de entrada, lógicas de tempo e regras de gerenciamento de operações, enquanto as posições são gerenciadas com lógica de proteção predefinida, incluindo Stop Loss e Take Profit.

O VIRA não usa Martingale, Grid, Averaging, Arbitrage, Machine Learning ou Neural Networks.

Para o primeiro teste, mantenha a configuração simples:

Parâmetro	Recomendação
Plataforma	MetaTrader 5
Símbolo	XAUUSD ou o símbolo de Gold da corretora, incluindo sufixos como XAUUSD.p
Timeframe	H1
Configuração	Config1
Buy / Sell	Ambos ativados
Proteção de notícias	Filtros de NFP e notícias USD de alto impacto ativados

Três decisões para começar

Um novo usuário precisa principalmente escolher: Config, Trade Mode e Risk Mode. Os parâmetros internos das estratégias podem permanecer inalterados enquanto você aprende como o sistema se comporta.

Um caminho prático de avaliação é: executar o Demo do MQL5 Market no Strategy Tester -> habilitar Visual Mode -> revisar o painel das 9 estratégias -> comparar as configurações de risco -> revisar o Signal público do MQL5. Isso fornece mais informação do que depender de um único screenshot de backtest.

2. Como o algoritmo funciona

O VIRA é construído principalmente em torno de lógica de rompimento de níveis de preço. De forma simplificada, o EA identifica estrutura de mercado e níveis de preço relevantes, aguarda condições de rompimento, aplica filtros específicos de cada estratégia e então gerencia a operação resultante de acordo com as regras daquele módulo.

Etapa	Função
Estrutura de mercado	Identifica extremos e contexto de preço relevantes.
Nível de preço	Define uma zona ou nível de interesse para a estratégia.
Rompimento	Aguarda o preço cumprir a condição de breakout.
Filtros	Aplica regras de timing e filtros de falso rompimento.
Entrada	Abre a posição quando as condições são atendidas.
SL / TP	Aplica a lógica de proteção predefinida.
Gerenciamento	Pode incluir break-even, trailing e outras regras do módulo.

O EA não simplesmente compra todo rompimento para cima ou vende todo rompimento para baixo. Cada módulo tem seu próprio lookback, parâmetros de estrutura, timing e filtros de falso rompimento. Como resultado, dois módulos podem observar o mesmo mercado de Gold e reagir de forma diferente.

Os nove módulos também usam suas próprias configurações de gerenciamento de operações. Isso cria diversificação da lógica de negociação dentro de um único instrumento, em vez de aplicar um algoritmo idêntico a vários símbolos.

Por que nove módulos?

Uma única lógica pode passar por períodos em que suas premissas de mercado funcionam pior. O VIRA foi projetado para permitir que vários módulos independentes contribuam para o portfólio. Por isso, avalie o sistema em uma amostra significativa de operações, e não com base em uma ou duas posições.



Outro exemplo do Visual Tester. As marcações mostram qual módulo interno produziu uma operação. Exibição de teste histórico - não é resultado ao vivo.

3. Configurações e Trade Modes

O VIRA separa a configuração das estratégias da atividade de negociação. São controles diferentes.

Config1

Config1 é a configuração base. É o setup principal utilizado nos testes centrais com IC Markets e Tickmill. Novos usuários normalmente devem começar por aqui.

Config2 - configuração bônus

Config2 é uma configuração bônus adicional com conjuntos alternativos de parâmetros inspirados em ideias conhecidas de estratégias no estilo **GR**, que influenciaram minhas pesquisas anteriores e serviram como base inicial durante o desenvolvimento. Ela está incluída para experimentação, comparação entre corretoras e testes mais aprofundados.

Config2 não é automaticamente melhor que Config1. Um fluxo útil é: começar com Config1 -> testar na sua corretora -> entender o comportamento -> depois comparar Config2 caso queira uma alternativa.

Trade Mode

Modo	Finalidade
Extreme Conservative	Perfil de menor atividade.
Conservative	Menor atividade e menor exposição do portfólio.
Moderate	Perfil de atividade equilibrado.
Intense	Maior atividade e uso mais agressivo do portfólio.
Extreme	Maior atividade padrão. Alto risco.
Auto	Usa a lógica interna de balance/risco do EA para selecionar o perfil operacional.
Manual Strategy Selection	Você escolhe quais dos nove módulos ficam ativos.

Importante

Trade Mode não é tamanho do lote. Um Trade Mode Conservative ainda pode ser arriscado se o lote fixo for grande demais para a conta. Trade Mode controla a atividade do portfólio; Risk Mode controla o dimensionamento das posições.

4. Configurações de risco

O seletor principal é **VIRA_Risk**. Ele é um menu suspenso que escolhe o método de cálculo do lote; não é um campo numérico de porcentagem.

Fixed Lot

Selecione **VIRA_Risk = Fixed Lot** e depois defina em **VIRA_InpStartLots** o tamanho de lote desejado.

```
VIRA_Risk = Fixed Lot  
VIRA_InpStartLots = 0.01
```

Este é o modo de dimensionamento mais simples. O mesmo lote fixo pode representar riscos muito diferentes em contas com saldos diferentes, portanto o usuário continua responsável por escolher um lote apropriado.

Max Total DD

Selecione **VIRA_Risk = Max Total DD** e defina **VIRA_MaxAllowedDD**. Neste modo, o VIRA usa seu modelo de drawdown do portfólio para calcular o dimensionamento das posições em todo o sistema.

```
VIRA_Risk = Max Total DD  
VIRA_MaxAllowedDD = 20
```

Não é um stop rígido

MaxAllowedDD é um alvo de dimensionamento de risco usado pelo modelo do EA. Não é garantia de que o drawdown real da conta nunca ultrapassará esse número. Spread, slippage, gaps, comissões, execução e comportamento futuro do mercado podem produzir resultados diferentes.

Max Allowed DD per Strategy

Este modo dimensiona o risco no nível de cada estratégia individual, em vez de somente no nível do portfólio combinado. É útil quando você quer que cada módulo interno seja tratado separadamente pelo mecanismo de risco. Para uma primeira configuração, Max Total DD costuma ser mais fácil de entender.

5. Exemplos de perfis de risco

Os valores abaixo são exemplos iniciais para testes, não limites garantidos de drawdown nem metas de performance. Sempre teste o perfil escolhido nos dados da sua própria corretora antes do uso em conta real.

Perfil	Trade Mode	Risk Mode	Exemplo Max Total DD
Conservador	Conservative	Max Total DD	10%
Moderado	Moderate	Max Total DD	15-20%
Risco maior	Intense	Max Total DD	20-30%
Extreme	Extreme	Max Total DD	30%

Uma progressão sensata de atividade é: **Conservative -> Moderate -> Intense -> Extreme**. Não há necessidade de começar diretamente no Extreme apenas porque um teste histórico específico produziu lucro maior.

Fixed Lot pode ser combinado com qualquer Trade Mode. Por exemplo, o lote pode permanecer em 0.01 enquanto você muda de Conservative para Moderate. Isso ilustra a separação entre atividade do portfólio e dimensionamento da posição.

Se quiser menos risco

Altere primeiro um ou ambos estes controles: reduza o Trade Mode e/ou reduza MaxAllowedDD. Se estiver usando Fixed Lot, reduza VIRA_InpStartLots. Evite mudar muitos parâmetros internos das estratégias ao mesmo tempo, pois isso dificulta muito as comparações entre corretoras e períodos.

Exemplo	Ideia
Início mais cauteloso	Conservative + Max Total DD 10%
Início equilibrado	Moderate + Max Total DD 15-20%
Mais ativo	Intense + Max Total DD 20-30%
Perfil de maior risco	Extreme + Max Total DD 30%

6. Principais inputs e proteção de notícias

☐ VIRA_AllowBuyTrades	true
☐ VIRA_AllowSellTrades	true
☐ VIRA_aConfig	Config1
☐ VIRA_TradeMode	Extreme (high risk!)
☐ VIRA_MagicNumber	8000
☐ VIRA_Comment	VIRA
VIRA NFP Filter	
☐ VIRA_EnableNFP	true
VIRA Propfirm	
☐ VIRA_Randomization	0.0
VIRA LOT	
☐ VIRA_Risk	Max Total DD
☐ VIRA_InpStartLots	0.01
☐ VIRA_MaxAllowedDD	30.0
VIRA Manual Strategy Selection	
☐ VIRA_RunStrat1	false
☐ VIRA_RunStrat2	false
☐ VIRA_RunStrat3	false
☐ VIRA_RunStrat4	false
☐ VIRA_RunStrat5	false
☐ VIRA_RunStrat6	false
☐ VIRA_RunStrat7	false
☐ VIRA_RunStrat8	false
☐ VIRA_RunStrat9	false
VIRA News	
☐ VIRA_UseHighImpactNewsFilter	true
☐ VIRA_NewsCurrency	USD
☐ VIRA_NewsMinutesBefore	60
☐ VIRA_NewsMinutesAfter	60
VIRA Other	
☐ VIRA_ShowInfoCard	true
☐ VIRA_ShowStrategyTable	true

Exemplo da janela de inputs. Os nomes dos parâmetros permanecem em inglês para corresponder exatamente à interface do MetaTrader 5.

Parâmetro	Função
VIRA_AllowBuyTrades	Permite ou bloqueia novas operações BUY.
VIRA_AllowSellTrades	Permite ou bloqueia novas operações SELL.
VIRA_aConfig	Seleciona Config1 ou a configuração bônus Config2.
VIRA_TradeMode	Seleciona o perfil geral de atividade.
VIRA_MagicNumber	Identificador base usado para diferenciar as operações do VIRA.
VIRA_EnableNFP	Ativa a lógica dedicada de proteção para NFP.
VIRA_Randomization	Ajuste aleatório opcional; 0.0 significa desativado.
VIRA_Risk	Escolhe o método de cálculo de lote/risco.
VIRA_InpStartLots	Lote inicial manual usado no modo Fixed Lot.
VIRA_MaxAllowedDD	Alvo usado pelo modelo de dimensionamento baseado em DD.

7. Filtros de notícias

Gold pode reagir de forma muito intensa a importantes divulgações econômicas dos EUA. Por isso, o VIRA oferece duas camadas separadas de proteção.

Filtro dedicado de NFP

VIRA_EnableNFP = true ativa a lógica de proteção de NFP do EA. A configuração interna foi projetada para evitar a negociação normal ao redor do evento NFP e pode gerenciar ordens pendentes e exposição aberta de acordo com as regras do EA.

Filtro de notícias de alto impacto

As configurações visíveis atuais são:

```
VIRA_UseHighImpactNewsFilter = true
VIRA_NewsCurrency = USD
VIRA_NewsMinutesBefore = 60
VIRA_NewsMinutesAfter = 60
```

Com esta configuração, novas entradas são bloqueadas durante a janela selecionada antes e depois de eventos USD de alto impacto no calendário econômico. Para uso normal, manter o filtro ativado oferece um ponto de partida consistente para comparação entre corretoras e testes.

Randomization

VIRA_Randomization oferece um ajuste aleatório opcional. O valor padrão 0.0 significa que está desativado. Mantenha 0.0 a menos que você tenha um motivo específico para testar o efeito de níveis de execução aleatorizados.

Mantenha os testes comparáveis

Ao comparar Config1, Config2 ou Trade Modes diferentes, mantenha inalterados as configurações de notícias, depósito, corretora, período histórico e especificação do símbolo. Caso contrário, você pode estar comparando várias variáveis ao mesmo tempo.

Variable	Value
VIRA Custom	
☒ VIRA_GraphSpeed	3600
☐ VIRA_ShowInfoPanel	true
VIRA MAIN	
☐ VIRA_AllowBuyTrades	true
☐ VIRA_AllowSellTrades	true
☐ VIRA_aConfig	Config1
☐ VIRA_TradeMode	Extreme (high risk)
☐ VIRA_MagicNumber	8000
☐ VIRA_Comment	VIRA
VIRA NFP Filter	
☒ VIRA_EnableNFP	true
VIRA Propfirm	
☐ VIRA_Randomization	0.0
VIRA LOT	
☐ VIRA_Risk	Max Total DD
☐ VIRA_InpStartLots	0.01
☐ VIRA_MaxAllowedDD	30.0
VIRA Manual Strategy Selection	
☐ VIRA_RunStrat1	false
☐ VIRA_RunStrat2	false
☐ VIRA_RunStrat3	false
☐ VIRA_RunStrat4	false
☐ VIRA_RunStrat5	false
☐ VIRA_RunStrat6	false
☐ VIRA_RunStrat7	false
☐ VIRA_RunStrat8	false
☐ VIRA_RunStrat9	false
VIRA News	
☒ VIRA_UseHighImpactNewsFilter	true
☐ VIRA_NewsCurrency	USD
☐ VIRA_NewsMinutesBefore	60
☐ VIRA_NewsMinutesAfter	60
VIRA Other	

8. Seleção manual de estratégias e painel VIRA

Usuários avançados podem escolher **Manual Strategy Selection** e habilitar os módulos desejados com **VIRA_RunStrat1** até **VIRA_RunStrat9**. Para testes isolados, ative um módulo por vez. Para portfólios personalizados, ative somente os módulos que você deseja combinar conscientemente.

O agrupamento atual das estratégias foi projetado em torno de módulos de risco mais baixo, médio e mais alto. Para uso normal, os Trade Modes predefinidos são a opção mais simples.

Como ler o painel

O cartão de informações à esquerda mostra estatísticas do portfólio como Net Profit, Start Deposit, ROI, Drawdown, Profit Factor, Balance, Equity e o alvo de risco selecionado. A tabela à direita separa os nove módulos e mostra Trades, Win Rate, P/L, ROI, DD e Profit Factor para cada um.

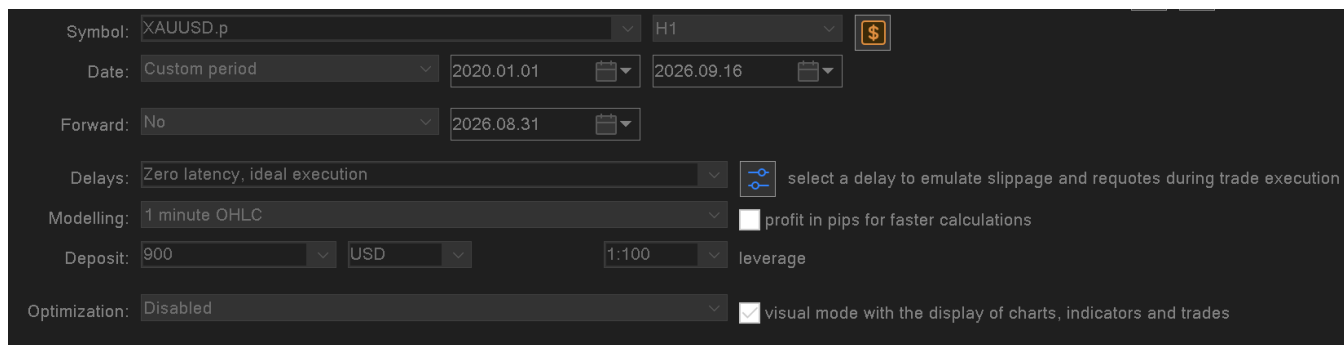
Isso é importante porque uma curva de equity final não mostra quais módulos produziram o resultado. A tabela de estratégias permite ver se a performance está distribuída entre vários módulos ou concentrada em apenas alguns.



Dashboard de estratégias do VIRA no Visual Tester. Os números deste screenshot pertencem somente a esse teste histórico e não são promessa de resultados futuros.

9. Fluxo de trabalho no Strategy Tester

Antes do uso em conta real, teste o VIRA no MetaTrader 5 Strategy Tester usando a corretora e o símbolo de Gold que você realmente pretende negociar.



Exemplo de configuração do tester usando XAUUSD.p, H1 e Visual Mode.

Fluxo recomendado

- Selecione o símbolo de Gold da sua corretora e H1.
- Use o mesmo depósito e alavancagem que você deseja avaliar.
- Comece com Config1 e um perfil de risco.
- Execute Visual Mode para inspecionar entradas, saídas e a tabela de estratégias.
- Ao comparar resultados, altere somente uma configuração importante por vez.
- Depois compare Config2 se quiser testar uma família alternativa de parâmetros.

Não avalie uma configuração com base em um teste muito curto ou em poucas operações. Sistemas de breakout podem produzir sequências diferentes quando os preços de duas corretoras diferem apenas um pouco ao redor de um nível de entrada.

O que um backtest pode mostrar

Testes históricos podem ajudar a estudar frequência de operações, drawdown, interação entre estratégias e sensibilidade às configurações. Eles não provam como o EA se comportará em condições futuras de mercado.

10. Corretoras usadas nos testes

O VIRA foi testado em vários conjuntos de dados de corretoras porque o histórico de XAUUSD, as especificações do símbolo, o spread e as condições de execução não são idênticos entre corretoras.

Corretora / dataset	Período	Qualidade do histórico	Papel
Tickmill	2020-2026	99%	Teste histórico principal de Config1. 5.943 operações no relatório publicado.
IC Markets RAW	2023-2026	99%	Teste histórico principal de Config1. 2.363 operações no relatório publicado.
Vantage Demo RAW	2020-2026	3% disponível	Somente referência. O histórico disponível é incompleto e não deve ser comparado diretamente com os testes de 99%.
PU Prime	Exemplo visual de compatibilidade	-	Teste visual adicional usando o símbolo XAUUSD.p da corretora.

Por que os resultados diferem

As diferenças podem vir do histórico de preços, horário do servidor, spread, comissão, swap, especificação do símbolo, geração de ticks, liquidez, Stop Level, slippage e execução. Um sistema de breakout pode ser especialmente sensível a pequenas diferenças ao redor de um nível de entrada: uma corretora pode negociar além do nível enquanto outra não.

Por isso, a comparação mais útil não é verificar se duas corretoras produzem operações idênticas. O mais importante é observar se o sistema se comporta de forma razoável em dados suficientemente longos e de boa qualidade na corretora que você pretende usar.

Resultados históricos	Todos os números do Strategy Tester são resultados de testes históricos. Eles não são resultados de conta real e não garantem lucro futuro, drawdown ou frequência de operações.
------------------------------	--

11. Como avaliar o VIRA

Não dependa de um único número. Use três perspectivas diferentes do sistema:

Perspectiva	Utilidade
1. Backtests históricos	Úteis para comportamento de longo período, frequência de operações, drawdown e comparação entre corretoras.
2. Seu próprio Strategy Tester	Mostra como o EA se comporta com os dados da sua corretora e com as configurações escolhidas.
3. Signal público do MQL5	Mostra o comportamento atual em condições reais de negociação enquanto a amostra ao vivo cresce.

O monitoramento público ao vivo começou em **7 de setembro de 2026**, portanto o histórico ao vivo deve ser avaliado à medida que a amostra cresce.

MQL5 Signal: <https://www.mql5.com/en/signals/2389247>

Uma sequência útil antes do uso real é: **Demo -> teste com Config1 -> Visual Mode -> comparação de risco -> comparação de corretoras -> revisão do Signal público**. Se o comportamento corresponder às suas necessidades, você pode tomar sua própria decisão sobre uso ao vivo e nível de risco.

Para quem o VIRA pode ser adequado

- Usuários focados em XAUUSD e que preferem automação baseada em regras.
- Usuários que querem várias lógicas de entrada dentro de um único EA em vez de um único módulo.
- Usuários que querem separar dimensionamento de posição da atividade de negociação.
- Usuários que utilizam o Strategy Tester e comparam dados de corretoras antes do uso ao vivo.

Quem deve ter cautela

- Quem procura retornos mensais garantidos ou drawdown zero.
- Quem não pretende testar as configurações de risco antes de negociar ao vivo.
- Quem espera operações e resultados idênticos em todas as corretoras.

Conteúdo adicional, vídeos e atualizações do autor

Este manual básico foi mantido propositalmente prático. Materiais adicionais podem ser publicados por meio do perfil MQL5 do autor e de posts em News e Blog. Essas publicações podem incluir notas de novas versões, testes históricos adicionais, observações de negociação ao vivo, exemplos de setup e explicações práticas sobre o comportamento do VIRA.

News do autor no MQL5: https://www.mql5.com/en/users/developer_mql/news

Vídeos de instrução

Vídeos demonstrativos também podem ser publicados na seção de vídeo vinculada à página do produto no MQL5 ou referenciados nas publicações MQL5 do autor. Eles podem demonstrar instalação, configuração do Strategy Tester, Visual Mode, dashboard de estratégias e configurações de risco de forma mais fácil de acompanhar do que screenshots estáticos.

Além do manual básico

Algumas publicações do autor vão além da simples lista de parâmetros e abordam detalhes que são fáceis de ignorar no início: fluxos de teste, nuances específicas de corretoras, interpretação da tabela de estratégias, comparação de configurações, decisões de controle de risco e observações práticas acumuladas durante o desenvolvimento contínuo. Considere esses materiais como **insights de implementação, dicas práticas e detalhes úteis** - não como promessas de performance.

Onde verificar primeiro

Para novos backtests, observações de negociação ao vivo, vídeos e materiais educacionais, verifique primeiro as News/Publications do autor no MQL5. Testes históricos continuam sendo históricos, e screenshots ou monitoramento ao vivo descrevem apenas o período mostrado.

Suporte e tempo de resposta

Durante períodos de lançamento, grandes atualizações ou outros momentos de alto volume de suporte, o tempo de resposta pode variar. Para o suporte oficial mais rápido ao produto, use os comentários do produto no MQL5 ou o sistema de mensagens do MQL5. Isso mantém o contexto de compra e do produto dentro do MQL5 e segue as regras de suporte do Market.

Se o perfil MQL5 do autor contiver links sociais públicos adicionais, eles podem ser úteis para acompanhar conteúdo complementar. Solicitações de suporte ao produto, dúvidas sobre ativação e problemas de instalação ou configuração ainda devem ser tratados pelo MQL5.

12. Perguntas frequentes

Por que o VIRA tem Trade Mode e Risk Mode?

Porque eles resolvem problemas diferentes. Trade Mode altera o perfil de atividade do portfólio. Risk Mode determina como o tamanho do lote é calculado.

O que devo mudar primeiro se quiser menor exposição?

Reduza o Trade Mode e/ou reduza MaxAllowedDD. Se usar Fixed Lot, reduza VIRA_InpStartLots.

Devo começar com Config2?

Não. Comece com Config1, pois é a configuração base usada nos principais testes com Tickmill e IC Markets. Config2 é uma alternativa bônus para comparação posterior.

Posso executar apenas uma estratégia?

Sim. Use Manual Strategy Selection e habilite somente o módulo que deseja isolar. Isso é útil para pesquisa e comparação no Strategy Tester.

Por que minha corretora pode gerar operações diferentes?

Pequenas diferenças no preço de Gold, spread, horário do servidor e execução podem mudar se um nível de breakout é ou não acionado.

MaxAllowedDD garante que a conta nunca excederá esse drawdown?

Não. Ele faz parte do modelo de dimensionamento de risco do EA e não é um teto rígido garantido para o drawdown futuro de uma conta real.

Suporte

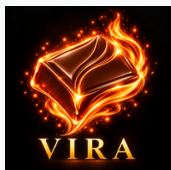
Para dúvidas sobre o produto, instalação e configuração, use os comentários do produto no MQL5 ou o sistema de mensagens do MQL5. Durante períodos intensos de lançamento ou atualização, o tempo de resposta pode variar. As News e outras publicações MQL5 do autor também podem conter instruções atualizadas e observações práticas.

Checklist final

XAUUSD / H1 -> Config1 -> escolher Trade Mode -> escolher Fixed Lot ou dimensionamento baseado em DD -> manter filtros de notícias ativados -> backtest -> Visual Mode -> comparar sua corretora -> revisar o MQL5 Signal.

Aviso de risco

Negociar Gold envolve risco substancial. Backtests históricos e performance ao vivo passada não garantem resultados futuros. A performance real pode diferir devido a condições de mercado, dados da corretora, spread, comissões, swaps, gaps, slippage, execução e configurações. Use um nível de risco adequado à sua conta e faça seus próprios testes antes do uso em conta real.



VIRA EA - Guia do Usuário

Preparado para usuários do MetaTrader 5. Todos os screenshots e nomes de parâmetros mostrados neste guia referem-se a exemplos do VIRA EA.