THE INVINCIBLE EA

사용자 가이드 및 파라미터 참조 | XAUUSD / GOLD | 권장 타임프레임: M30 | Reference build 1.0

> **생존을 위해 구축되고, 우위를 위해 설계되었습니다.**
> The Invincible는 독립 거래, 명확한 Stop Loss / Take Profit, 적응형 필터, 규율 있는 포지션 사이징을 기반으로 한 AI Gold Expert Advisor입니다. Martingale, 무제한 Grid, Averaging Down, Hedging, HFT, Arbitrage, Recovery 대신 투명한 위험 관리를 원하는 트레이더를 위한 시스템입니다.

이 가이드의 목적

The Invincible 설정, 합리적인 위험 프로필 선택, 참조 빌드의 모든 표시 파라미터 이해를 위한 실용 가이드입니다. EA는 기본 거래 로직만으로 바로 사용할 수 있습니다. 일반적으로 로직은 변경하지 말고 Risk Preset, Manual_Balance_Step 또는 준비된 SET 파일로 위험만 선택하십시오.

핵심 운용 권장사항

- 거래 종목: Gold / XAUUSD만 사용합니다.
- 권장 타임프레임: M30.
- 실제 Stop Loss를 사용하는 장기 시스템: 손실 거래와 연속된 여러 Stop Loss는 정상적인 현상입니다. 셋업이 실패하면 Martingale, Grid, Averaging Down, Recovery 대신 통제된 손실을 받아들입니다. 몇 거래나 1주가 아니라 최소 3-4개월로 평가하십시오.
- 독립 거래 로직: Martingale, 무제한 Grid, Averaging Down, Hedging, Recovery 없음. 각 포지션은 자체 SL/TP로 보호됩니다.
- 대략적인 이익/손실 비율: 약 1:2. 잠재적 Stop Loss가 Take Profit의 약 2배입니다.
- 브로커: Gold 유동성이 안정적인 RAW / ECN을 권장합니다. 초단기 scalper가 아니므로 작은 브로커 차이에 비교적 덜 민감합니다.
- VPS: 터미널을 지속 실행하십시오. 브로커 서버와 가까운 안정적인 VPS를 권장합니다.
- Prop Firm: 보수적인 위험을 사용하고, 필요 시 Number of Opened Deals를 1로 제한하며, 드로다운/뉴스 규칙을 확인하십시오.

> **기본 설정만으로 바로 거래 가능**
> 일반 사용 시 거래 로직, 세션, Stop Loss, Take Profit, Trailing, 필터 및 기타 전략 파라미터를 수동 변경할 필요가 없습니다. 보통 Risk Preset, Manual_Balance_Step의 Balance Step 또는 해당 SET 파일로 위험 수준만 선택하면 됩니다.

위험 경고: Stop Loss는 통제되지 않은 노출을 제한하지만 거래 위험을 제거하지 않습니다. 손실 거래, 일시적 드로다운, slippage, gap, 횡보 또는 마이너스 기간이 발생할 수 있습니다. 과거 성과와 실계좌 모니터링은 미래 결과를 보장하지 않습니다.

1. 빠른 시작 및 운용 방법

- Gold / XAUUSD M30 차트를 엽니다.
- The Invincible EA를 장착하고 Algo Trading을 활성화합니다.
- 기본 거래 로직은 그대로 두고 Risk Preset, Manual_Balance_Step 또는 SET 파일로 위험만 선택합니다.
- 일반 위험은 Normal_Risk_per_750_balance 사용: Lot Step 0.01, Balance Step 750, 자동 lot 계산.
- 참조 설정에 가장 가깝게 사용하려면 News Filter를 꺼둡니다. 브로커/Prop Firm 규칙이 요구할 때만 켭니다.
- 터미널을 24/7 온라인 유지합니다. VPS에서 설정 변경 후 필요하면 다시 동기화/마이그레이션합니다.

내장 위험 프리셋

위험 프로필	기준 / Balance Step	사용 방법
보수적	Balance Step 2000	**`Conservative_Risk_per_2000_balance`**. 드로다운 통제가 최우선일 때 권장합니다.
낮은 위험	Balance Step 1000	**`Low_Risk_per_1000_balance`**. Normal Risk보다 낮은 노출입니다.
일반 위험	Balance Step 750	**`Normal_Risk_per_750_balance`**. 표준 일반 위험 프리셋입니다.
중간 위험	Balance Step 500	**`Moderate_Risk_per_500_balance`**. Normal Risk보다 높은 노출입니다.
높은 위험	Balance Step 300	**`High_Risk_per_300_balance`**. 큰 비율의 계좌 변동이 발생할 수 있습니다.
공격적	Balance Step 150	**`Aggressive_Risk_per_150_balance`**. 매우 공격적이며 큰 드로다운을 감수할 수 있는 경우만 사용합니다.
PROP 위험	Balance Step 2500	**`PROP_Risk_per_2500_balance`**. 엄격한 드로다운 제한용 최소 사전설정 노출입니다.

참조 설정 요약

항목	참조
거래 수	참조 스크린샷에서 최대 2개의 독립 거래; 보수적/Prop Firm 사용 시 1 권장.
위험 계산	Risk Presets 사용 가능. Normal Risk = Balance Step 750. 스크린샷은 Manual_Balance_Step + Balance Step 500.
손실 후 동작	Don't make volume less after loss = false이므로 잔고 감소 후 높은 거래량을 유지하려고 하지 않습니다.
거래 시간대	EA 시간 로직 09:00-20:00; AutoGMT=true.
보호	하드 SL/TP, Trailing 활성화; 금요일 시장 종료 전에 모든 열린 거래를 강제 청산합니다.
뉴스 필터	참조 설정에서는 비활성화; 활성화 시 중요 뉴스 전후 30분 차단.

Balance Step을 이용한 포지션 크기

EA는 두 가지 위험 선택 방법을 제공합니다. Manual_Balance_Step을 선택하면 Balance Step이 주요 수동 위험 제어값입니다. 값이 작을수록 lot와 위험이 증가하고, 클수록 감소합니다. Lot Step 0.01에서 Balance Step 750은 잔고 750달러마다 약 0.01 lot을 의미합니다. 또는 내장 Risk Preset을 선택하면 해당 Balance Step이 자동 적용됩니다. SET 파일도 같은 편의성을 제공합니다. 브로커 최소 lot과 lot step 제약은 최종 거래량에 영향을 줄 수 있습니다.

프랍펌 설정

- 보수적인 Balance Step / SET 파일을 사용합니다.
- 엄격한 드로다운 제한이 중요하면 Number of Opened Deals를 1로 제한합니다.
- 계좌 간 진입 시간을 조금 다르게 하고 싶다면 Delay Deal을 10-15초 정도로 사용할 수 있습니다. 핵심 로직은 변하지 않으며 유일성을 보장하지 않습니다.
- 규칙과 테스트가 달리 요구하지 않는 한 Friday close를 유지합니다.
- Prop Firm이 뉴스 거래를 제한하면 News Filter를 켜고 필요한 시간대를 설정합니다.
- 어떤 설정도 Challenge 통과를 보장하지 않습니다. 위험은 일일/총 드로다운 제한에 맞아야 합니다.

브로커 및 체결

The Invincible는 매우 작은 목표나 취약한 HFT scalping에 의존하지 않습니다. spread, latency, quote feed, execution의 작은 차이는 초단기 scalper보다 보통 영향이 적지만 브로커 조건에 따라 진입과 결과가 달라질 수 있습니다. 낮은 spread RAW / ECN과 안정적인 Gold 유동성을 권장합니다. 파트너 등록: https://ic.com/?camp=59677; https://my.roboforex.com/en/?a=txja. 공개 실계좌 모니터링: https://www.mql5.com/en/signals/2396871.

2. 입력 파라미터 화면

그림 1은 Invincible 1.0 입력 패널입니다. 빌드에 따라 파라미터 이름이 약간 다를 수 있지만 운용 로직은 동일합니다.

Common Inputs

Variable	Value
ShowInfoPanel	true
==========	==========
Close At Friday	true
Close At Friday Hour(If 0 Close before Closing Market)	0
Close At Wednesday	false
Close At Wednesday Hour(If 0 Close before Closing Market)	0
Close At Wednesday Minute(If 0 Close before Closing Market)	0
==========	==========
Number of Opened Deals	2
Delay Deal	false
Delay Deal,Seconds	10
AutoGMT	true
Don't make volume less after loss	false
==========	==========
Fix Lot(if 0 is Auto)	0.0
Lot Step	0.01
Balance Step	500.0
riskk	Manual_Balance_Step
Strict Lot Calculation	false
==========	==========
MaxSpread	150
Slippage in points	50
Comments	Invincible
Magic	333
Only BUY	false
Only SELL	false
==========	==========
Start Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)	9
Start Minute	0
Finish Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)	20
Finish Minute	0
==========	==========
TakeProfit,pip	200.0
StopLoss,pip	475.0
==========	==========
Trailing On Off	true
Trailing Distance,pip	135.0
Trailing From,pip	5.0
Trailing Step,point	5.0
=== Chart Information Panel ===	
Panel_Corner	0
Panel_X	20
Panel_Y	30
Panel_Scale	1.0
Panel_Refresh_MS	500
==========News Settings==========	==========News Settings==========
Use NewsFilter	false
Minutes befor the news	30
Minutes after the news	30
High Importance	true
Moderate Importance	false

그림 1. Invincible 참조 입력 패널. 권장 타임프레임: M30. 주요 값: ShowInfoPanel=true; Friday close=true; Number of Opened Deals=2; AutoGMT=true; Balance Step=500; Manual_Balance_Step; MaxSpread=150; Slippage=50 points; 09:00-20:00; TP=200 pips; SL=475 pips; Trailing ON; News Filter OFF.

3. 상세 파라미터 - 일반, 청산, 위험

파라미터	참조값	기능 / 사용법
`ShowInfoPanel`	true	차트 정보 패널 표시/숨김. 화면 표시만 변경합니다.
`Close At Friday`	true	활성화 시 주말 위험을 줄이기 위해 금요일 시장 마감 전 모든 열린 포지션을 강제 청산합니다.
`Close At Friday Hour (If 0 Close before Closing Market)`	0	금요일 수동 청산 시간. 0은 내부 마감 전 로직을 사용합니다.
`Close At Wednesday`	false	선택적 수요일 청산 규칙. 일반적으로 triple swap 회피용입니다.
`Close At Wednesday Hour`	0	수요일 수동 청산 시간. 0은 내부 로직 사용.
`Close At Wednesday Minute`	0	수요일 청산 분 단위 설정. 보통 0.
`Number of Opened Deals`	2	최대 독립 포지션 수. 참조 2, 보수/Prop Firm은 1이 더 안전. Grid/Averaging 바스켓이 아닙니다.
`Delay Deal`	false	주문 전 진입 지연을 켭니다.
`Delay Deal,Seconds`	10	Delay Deal 사용 시 지연 초. 작은 값 사용 권장.
`AutoGMT`	true	브로커 서버 시간에 맞게 세션 로직을 자동 조정합니다.
`Don't make volume less after loss`	false	false이면 잔고 감소 후 거래량도 줄일 수 있어 더 보수적입니다.
`Fix Lot (if 0 is Auto)`	0.0	0은 자동 lot, 0이 아닌 값은 고정 lot을 강제합니다.
`Lot Step`	0.01	자동 lot의 기본 증가 단위. 참조 0.01.
`Balance Step`	500.0	Manual_Balance_Step의 수동 위험 제어. 작을수록 lot/위험 증가. Normal Risk=750, 스크린샷 수동=500.
`riskk`	Manual_Balance_Step	Risk Preset / Risk Mode 선택. Manual_Balance_Step은 수동, preset은 Aggressive 150, High 300, Moderate 500, Normal 750, Low 1000, Conservative 2000, PROP 2500.
`Strict Lot Calculation`	false	고급 lot 계산 옵션. 참조 false. 특정 테스트 없이 변경하지 마십시오.

4. 상세 파라미터 - 체결, 세션, 거래 관리

파라미터	참조값	기능 / 사용법
`MaxSpread`	150	새 진입에 허용되는 최대 spread(points). 초과 시 진입 필터링.
`Slippage in points`	50	최대 체결 편차. 너무 작으면 Gold 급변 시 주문 거부/누락 가능.
`Comments`	Invincible	EA 거래 식별용 주문 코멘트. 보통 로직에 영향 없음.
`Magic`	333	EA 거래의 고유 ID. 독립 인스턴스에는 다른 Magic 사용.
`Only BUY`	false	BUY 전용 필터. 일반 양방향 운용은 false.
`Only SELL`	false	SELL 전용 필터. 일반 양방향 운용은 false.
`Start Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)`	9	진입 시작 시간. AutoGMT가 서버 시간에 맞춥니다.
`Start Minute`	0	시작 분. 참조 09:00.
`Finish Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)`	20	새 진입 종료 시간. 열린 포지션은 계속 관리됩니다.
`Finish Minute`	0	종료 분. 참조 20:00.
`TakeProfit,pip`	200.0	고정 Take Profit 거리. Trailing으로 더 일찍 청산될 수 있습니다.
`StopLoss,pip`	475.0	하드 Stop Loss. 설계상 TP보다 넓으며 변경 시 expectancy에 영향.
`Trailing On Off`	true	동적 trailing stop 관리를 활성화합니다.
`Trailing Distance,pip`	135.0	Trailing 활성화 후 거리.
`Trailing From,pip`	5.0	Trailing 시작에 필요한 유리한 가격 이동.
`Trailing Step,point`	5.0	다음 Trailing 업데이트에 필요한 최소 이동.

5. 상세 파라미터 - 패널 및 뉴스

파라미터	참조값	기능 / 사용법
`Panel_Corner`	0	패널이 고정될 차트 모서리.
`Panel_X`	20	패널 가로 오프셋.
`Panel_Y`	30	패널 세로 오프셋.
`Panel_Scale`	1.0	패널 표시 배율. 거래에는 영향 없음.
`Panel_Refresh_MS`	500	패널 갱신 간격(ms).
`Use NewsFilter`	false	뉴스 필터 ON/OFF. 참조는 OFF.
`Minutes before the news`	30	이벤트 전 지정 분 동안 새 진입 차단.
`Minutes after the news`	30	이벤트 후 지정 분 동안 새 진입 차단.
`High Importance`	true	고중요도 이벤트를 필터에 포함.
`Moderate Importance`	false	중간 중요도 이벤트도 포함하여 필터를 강화.

파라미터 안전 참고: 대부분의 사용자는 Balance Step, fixed lot 또는 준비된 SET 파일로 위험을 조정해야 합니다. 세션, TP, SL, Trailing, 방향 필터, 뉴스 로직을 변경하면 전략 샘플 자체가 바뀌고 win rate, drawdown, expectancy가 크게 달라질 수 있습니다. 위험 이외의 변경은 충분히 긴 기간 동안 Demo 또는 Strategy Tester에서 먼저 검증하십시오.

기본 위험 구조

대략적인 이익/손실 비율은 1:2입니다. 잠재적 Stop Loss가 Take Profit의 약 2배입니다. Trailing 때문에 실제 exit이 달라질 수 있어 평균 이익/손실은 초기 TP/SL 거리와 다를 수 있습니다.

6. 안전한 사용, 실계좌 모니터링 및 지원

- 장기 테스트 근거가 없다면 핵심 로직을 참조 설정과 가깝게 유지하십시오.
- 계좌 변동이 너무 크면 먼저 위험을 낮추십시오. 손실 후 lot을 늘려 단기 드로다운을 복구하려 하지 마십시오.
- 실제 Stop Loss를 사용하는 장기 시스템으로 사용하십시오. 손실과 여러 SL 연속은 정상이며, EA는 Martingale, Grid, Averaging Down, Recovery로 손실을 숨기지 않고 실패한 거래를 종료합니다.
- Prop Firm에서는 보수적 사이징, 동시 최대 1거래, 회사 규칙에 맞는 뉴스/보유 설정을 사용하십시오.
- Invincible와 My AI Gold를 함께 사용하면 총 위험을 낮추십시오. 둘 다 Gold를 거래하지만 진입 로직은 다르고 상관관계가 낮습니다.
- 시세, spread, 유동성, slippage, 서버 조건으로 계좌 간 거래 차이가 발생할 수 있습니다. Market Order 시스템에서는 정상입니다.

Invincible + My AI Gold

The Invincible는 My AI Gold를 보완하기 위해 설계되었으며 동일한 진입을 복제하지 않습니다. 서로 다른 로직으로 서로 다른 Gold 기회를 찾을 수 있습니다. 함께 사용하면 진입 모델을 분산하고 기회를 늘릴 수 있지만 전체 Gold 노출도 증가합니다. 위험은 포트폴리오 수준에서 관리하십시오.

공식 링크 및 모니터링

	URL
공개 실계좌 모니터링	https://www.mql5.com/en/signals/2396871
작성자 / 지원 프로필	https://www.mql5.com/en/users/darksidefx
MQL Discussion Group	https://www.mql5.com/en/messages/01e8a2074442dd01
Telegram - Beast FX AI Trading Experts	https://t.me/beast_trade_fx
직접 이메일 지원	darksidefx777@gmail.com

브로커 링크

현재 공개 실계좌 모니터링은 Weltrade-Live에서 운영됩니다. IC Markets 및 RoboForex 파트너 링크도 사용할 수 있습니다. 이용 가능 여부, 레버리지, 계좌 유형, XAUUSD 조건은 지역에 따라 다르므로 입금 전 확인하십시오.

	URL
IC Markets - 파트너 등록	https://ic.com/?camp=59677
RoboForex - 파트너 등록	https://my.roboforex.com/en/?a=txja

고지: 브로커 파트너 링크를 통해 추천 수수료가 발생할 수 있습니다. 이는 EA 설정, 위험 안내 또는 적절한 브로커/계좌 선택 권고를 변경하지 않습니다.

설치 도움말

MetaTrader Market 일반 설치 도움말: https://www.metatrader5.com/en/terminal/help/market/market_buy.

> Forex와 Gold 거래는 높은 위험을 수반합니다. Stop Loss도 손실, slippage, gap 또는 체결 차이를 완전히 제거하지 않습니다. Backtest와 실계좌 모니터링은 미래 성과를 보장하지 않습니다. 적절한 위험을 사용하십시오.