THE INVINCIBLE EA

คู่มือผู้ใช้และอ้างอิงพารามิเตอร์ | XAUUSD / GOLD | Timeframe แนะนำ: M30 | Reference build 1.0

> **สร้างมาเพื่อความอยู่รอด ออกแบบมาเพื่อความเหนือกว่า**
> The Invincible เป็น Expert Advisor สำหรับ Gold ที่ขับเคลื่อนด้วย AI โดยใช้ดีลอิสระ Stop Loss และ Take Profit ที่กำหนดชัดเจน ฟิลเตอร์แบบปรับตัว และการคำนวณขนาดสถานะอย่างมีวินัย เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมความเสี่ยงอย่างโปร่งใส โดยไม่ใช้ Martingale, Grid ที่ไม่จำกัด, Averaging Down, Hedging, HFT, Arbitrage หรือ Recovery.

วัตถุประสงค์ของคู่มือนี้

คู่มือนี้ใช้สำหรับติดตั้ง The Invincible เลือกระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม และทำความเข้าใจพารามิเตอร์ทั้งหมดของเวอร์ชันอ้างอิง EA พร้อมเทรดด้วยตรรกะเริ่มต้นอยู่แล้ว สำหรับการใช้งานปกติควรคงตรรกะเดิมไว้ และเลือกเฉพาะระดับความเสี่ยงผ่าน Risk Preset, Manual_Balance_Step หรือไฟล์ SET ที่เตรียมไว้

คำแนะนำหลักในการใช้งาน

- สินทรัพย์: ใช้เฉพาะ Gold / XAUUSD
- Timeframe แนะนำ: M30
- ระบบระยะยาวที่ใช้ Stop Loss จริง: การขาดทุนและ Stop Loss หลายครั้งติดกันเป็นเรื่องปกติ เมื่อ setup ผิด ระบบยอมรับขาดทุนที่ควบคุมได้แทนการใช้ Martingale, Grid, Averaging Down หรือ Recovery ควรประเมินอย่างน้อย 3-4 เดือน
- ตรรกะดีลอิสระ: ไม่มี Martingale, Grid ที่ไม่จำกัด, Averaging Down, Hedging หรือ Recovery แต่ละดีลมี SL/TP ของตัวเอง
- อัตรากำไร/ขาดทุนโดยประมาณ 1:2 กล่าวคือ Stop Loss ที่เป็นไปได้ประมาณสองเท่าของ Take Profit
- โบรกเกอร์: แนะนำ RAW / ECN ที่มีสภาพคล่อง Gold ดี EA ไม่ใช่ scalper ระยะสั้นมาก จึงมักไวต่อความแตกต่างเล็กน้อยของโบรกเกอร์น้อยกว่า
- VPS: ควรเปิด Terminal ต่อเนื่อง และแนะนำ VPS ที่เสถียรใกล้ Server ของโบรกเกอร์
- Prop Firm: ใช้ความเสี่ยงแบบ Conservative พิจารณา Number of Opened Deals = 1 และตรวจสอบกฎ Drawdown / News ของบริษัท

> **การตั้งค่าเริ่มต้นพร้อมใช้งานสำหรับการเทรด**
> สำหรับการใช้งานทั่วไป ไม่จำเป็นต้องแก้ตรรกะเทรด Session, Stop Loss, Take Profit, Trailing, Filter หรือพารามิเตอร์กลยุทธ์อื่น โดยปกติผู้ใช้เลือกเพียงระดับความเสี่ยง ผ่าน Risk Preset, Manual_Balance_Step ที่กำหนด Balance Step เอง หรือโหลดไฟล์ SET ที่ตรงกับระดับความเสี่ยง

คำเตือนความเสี่ยง: Stop Loss ช่วยจำกัด Exposure ที่ควบคุมไม่ได้ แต่ไม่สามารถกำจัดความเสี่ยงทั้งหมดได้ อาจมีดีลขาดทุน Drawdown ชั่วคราว Slippage Gap และช่วงที่ผลลัพธ์ทรงตัวหรือติดลบ ผลงานในอดีตและ Live Monitoring ไม่รับประกันผลในอนาคต

1. เริ่มต้นอย่างรวดเร็วและแนวทางการใช้งาน

- เปิดกราฟ Gold / XAUUSD ที่ M30
- ติดตั้ง The Invincible EA และเปิด Algo Trading
- คงตรรกะเริ่มต้นไว้ และเลือกเฉพาะความเสี่ยงด้วย Risk Preset, Manual_Balance_Step หรือไฟล์ SET
- สำหรับ Normal Risk ใช้ Normal_Risk_per_750_balance: Lot Step 0.01, Balance Step 750 และ Auto Lot
- ปิด News Filter ไว้หากต้องการพฤติกรรมใกล้กับค่าอ้างอิง เปิดเฉพาะเมื่อกฎโบรกเกอร์หรือ Prop Firm กำหนด
- เปิด Terminal 24/7 หลังแก้ค่าใน VPS ให้ Sync / Migrate ใหม่หากระบบ VPS ต้องการ

Risk Preset ที่มีในระบบ

ระดับความเสี่ยง	อ้างอิง / Balance Step	วิธีใช้งาน
Conservative	Balance Step 2000	**`Conservative_Risk_per_2000_balance`**. เหมาะเมื่อเน้นควบคุม Drawdown เป็นหลัก
Low Risk	Balance Step 1000	**`Low_Risk_per_1000_balance`**. Exposure ต่ำกว่า Normal Risk
Normal Risk	Balance Step 750	**`Normal_Risk_per_750_balance`**. Preset มาตรฐานสำหรับความเสี่ยงปกติ
Moderate Risk	Balance Step 500	**`Moderate_Risk_per_500_balance`**. Exposure สูงกว่า Normal Risk
High Risk	Balance Step 300	**`High_Risk_per_300_balance`**. อาจมีความผันผวนของบัญชีเป็นเปอร์เซ็นต์สูง
Aggressive	Balance Step 150	**`Aggressive_Risk_per_150_balance`**. เสี่ยงมาก ใช้เฉพาะเมื่อยอมรับ Drawdown สูงได้
PROP Risk	Balance Step 2500	**`PROP_Risk_per_2500_balance`**. Exposure ที่กำหนดไว้ต่ำที่สุดสำหรับข้อจำกัด Drawdown ที่เข้มงวด

สรุปการตั้งค่าอ้างอิง

หัวข้อ	ค่าอ้างอิง
จำนวนดีล	ในภาพอ้างอิงรองรับได้ถึง 2 ดีลอิสระ; สำหรับ Conservative / Prop Firm แนะนำ 1 ดีล
การคำนวณความเสี่ยง	มี Risk Presets; Normal Risk = Balance Step 750 ส่วนภาพแสดง Manual_Balance_Step + Balance Step 500
พฤติกรรมหลังขาดทุน	Don't make volume less after loss = false ดังนั้นเมื่อ Balance ลด EA สามารถลด Volume ตามได้
ช่วงเวลาเทรด	ช่วงเวลา 09:00-20:00 ตามตรรกะ EA; AutoGMT = true
การป้องกัน	ใช้ SL/TP แบบ Hard และเปิด Trailing; ทุกดีลที่ยังเปิดจะถูกปิดแบบบังคับในวันศุกร์ก่อนตลาดปิด
ตัวกรองข่าว	ค่าอ้างอิงปิด News Filter; หากเปิดจะกรอง 30 นาที ก่อน/หลังข่าว High Importance

การกำหนดขนาดสถานะด้วย Balance Step

EA มีสองวิธีเลือกความเสี่ยง หากเลือก Manual_Balance_Step ค่า Balance Step เป็นตัวควบคุมหลัก: ค่ายิ่งต่ำ Lot และความเสี่ยงยิ่งสูง; ค่ายิ่งสูงความเสี่ยงยิ่งต่ำ เมื่อ Lot Step = 0.01, Balance Step 750 หมายถึงประมาณ 0.01 lot ต่อ Balance เต็มทุก $750 หรือเลือก Risk Preset เพื่อให้ EA ใส่ Balance Step ที่กำหนดให้อัตโนมัติ ไฟล์ SET ให้ความสะดวกแบบเดียวกัน โดย Minimum Lot และ Lot Step ของโบรกเกอร์อาจทำให้ Volume จริงต่างออกไป

การตั้งค่าสำหรับ Prop Firm

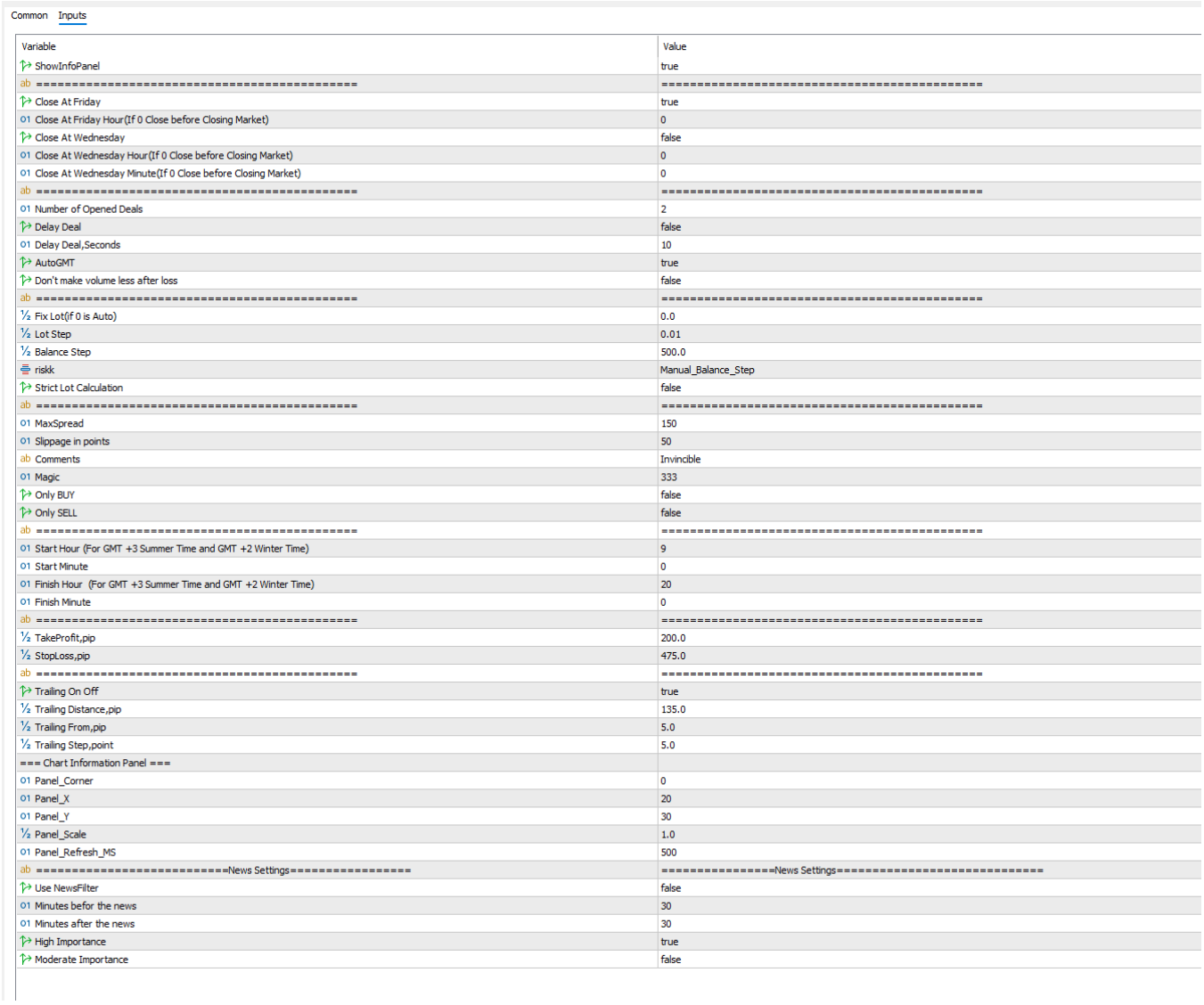
- ใช้ Balance Step แบบ Conservative / ไฟล์ SET แบบ Conservative
- ตั้ง Number of Opened Deals = 1 หากข้อจำกัด Drawdown เข้มงวดเป็นหลัก
- เปิด Delay Deal ราว 10-15 วินาทีได้หากต้องการให้เวลาเข้าแตกต่างกันเล็กน้อยระหว่างบัญชี โดยไม่เปลี่ยนตรรกะหลักและไม่รับประกันความ Unique
- เปิด Friday close ไว้เว้นแต่กฎและผลทดสอบของคุณมีเหตุผลให้เปลี่ยน
- หาก Prop Firm จำกัดการเทรดช่วงข่าว ให้เปิด News Filter และกำหนดช่วงเวลา
- ไม่มีการตั้งค่าใดรับประกันผ่าน Challenge ความเสี่ยงต้องสอดคล้องกับขีดจำกัด Drawdown รายวันและรวม

โบรกเกอร์และการส่งคำสั่ง

The Invincible ไม่ได้พึ่ง Target เล็กมากหรือ HFT Scalping ที่เปราะบาง ความแตกต่างเล็กน้อยด้าน Spread, Latency, Quote Feed และ Execution มักกระทบน้อยกว่า Scalper ระยะสั้นมาก แต่เงื่อนไขโบรกเกอร์ยังอาจทำให้ Entry และผลลัพธ์แตกต่างได้ แนะนำ RAW / ECN ที่ Spread ต่ำและสภาพคล่อง Gold เสถียร ลิงก์พาร์ทเนอร์: https://ic.com/?camp=59677; https://my.roboforex.com/en/?a=txja. Live Monitoring สาธารณะ: https://www.mql5.com/en/signals/2396871.

2. หน้าจอพารามิเตอร์ Input

รูปที่ 1 แสดงหน้าต่าง Input ของ Invincible 1.0 ชื่อพารามิเตอร์อาจต่างเล็กน้อยในแต่ละ Build แต่ตรรกะการทำงานเหมือนเดิม


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

รูปที่ 1. หน้าต่างอ้างอิง Invincible. Timeframe แนะนำ M30. ค่าที่เห็น: ShowInfoPanel=true; Friday close=true; Number of Opened Deals=2; AutoGMT=true; Balance Step=500; Manual_Balance_Step; MaxSpread=150; Slippage=50 points; เวลา 09:00-20:00; TP=200 pips; SL=475 pips; Trailing เปิด; News Filter ปิด

3. รายละเอียดพารามิเตอร์ - ทั่วไป การปิด และความเสี่ยง

พารามิเตอร์	ค่าอ้างอิง	หน้าที่ / วิธีใช้
`ShowInfoPanel`	true	แสดง/ซ่อน Information Panel บนกราฟ มีผลเฉพาะการแสดงผล
`Close At Friday`	true	เมื่อเปิด EA จะปิดทุกสถานะที่เปิดอยู่แบบบังคับในวันศุกร์ก่อนตลาดปิด เพื่อลดความเสี่ยงช่วงสุดสัปดาห์
`Close At Friday Hour (If 0 Close before Closing Market)`	0	ชั่วโมงปิดวันศุกร์แบบ Manual; 0 ใช้ตรรกะภายในก่อนตลาดปิด
`Close At Wednesday`	false	เปิดกฎปิดวันพุธแบบเลือกได้ มักใช้เพื่อหลีกเลี่ยง Triple Swap
`Close At Wednesday Hour`	0	ชั่วโมงปิดวันพุธแบบ Manual; 0 ใช้ตรรกะภายใน
`Close At Wednesday Minute`	0	ความละเอียดเป็นนาทีสำหรับวันพุธ ปกติใช้ 0
`Number of Opened Deals`	2	จำนวนสถานะอิสระสูงสุด อ้างอิง 2; Conservative/Prop Firm ใช้ 1 ปลอดภัยกว่า ไม่ใช่ Grid/Averaging Basket
`Delay Deal`	false	เปิดการหน่วงเวลาก่อนส่งคำสั่ง
`Delay Deal,Seconds`	10	จำนวนวินาทีที่หน่วงเมื่อเปิด Delay Deal ควรใช้ค่าน้อย
`AutoGMT`	true	ปรับตรรกะเวลาอัตโนมัติตาม Server ของโบรกเกอร์
`Don't make volume less after loss`	false	เมื่อเป็น false Volume สามารถลดลงตาม Balance หลังขาดทุน เป็นแนวทาง Conservative มากกว่า
`Fix Lot (if 0 is Auto)`	0.0	0 = Auto Lot; ค่าอื่นบังคับ Fixed Lot
`Lot Step`	0.01	ขั้นพื้นฐานของ Auto Lot; ค่าอ้างอิง 0.01
`Balance Step`	500.0	ควบคุม Risk แบบ Manual เมื่อเลือก Manual_Balance_Step ค่าน้อย = Lot/Risk สูงขึ้น Normal Risk=750; ภาพตัวอย่าง Manual=500
`riskk`	Manual_Balance_Step	ตัวเลือก Risk Preset / Risk Mode: Manual_Balance_Step สำหรับกำหนดเอง; Preset คือ Aggressive 150, High 300, Moderate 500, Normal 750, Low 1000, Conservative 2000, PROP 2500
`Strict Lot Calculation`	false	ตัวเลือกขั้นสูงสำหรับคำนวณ Lot; ค่าอ้างอิง false ไม่ควรแก้หากไม่มีการทดสอบเฉพาะ

4. รายละเอียดพารามิเตอร์ - การส่งคำสั่ง Session และการจัดการดีล

พารามิเตอร์	ค่าอ้างอิง	หน้าที่ / วิธีใช้
`MaxSpread`	150	Spread สูงสุดสำหรับ Entry ใหม่ หน่วย points; หากเกินจะกรอง Entry
`Slippage in points`	50	ค่า Execution Deviation สูงสุด หากต่ำเกินไปอาจทำให้คำสั่งถูกปฏิเสธ/พลาดในช่วง Gold เคลื่อนไหวเร็ว
`Comments`	Invincible	ข้อความ Comment ของ Order สำหรับแยกดีล EA ปกติไม่เปลี่ยนตรรกะ
`Magic`	333	ID เฉพาะของดีล EA ใช้ Magic ต่างกันสำหรับ Instance อิสระ
`Only BUY`	false	กรองเฉพาะ BUY ปกติควร false สำหรับเทรดสองทิศทาง
`Only SELL`	false	กรองเฉพาะ SELL ปกติควร false สำหรับเทรดสองทิศทาง
`Start Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)`	9	เวลาเริ่ม Entry; AutoGMT จะปรับตาม Server Broker
`Start Minute`	0	นาทีเริ่มต้น ค่าอ้างอิง 09:00
`Finish Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)`	20	เวลาสิ้นสุด Entry ใหม่ สถานะที่เปิดแล้วจะยังถูกจัดการต่อ
`Finish Minute`	0	นาทีสิ้นสุด ค่าอ้างอิง 20:00
`TakeProfit,pip`	200.0	ระยะ Take Profit แบบคงที่; Trailing อาจปิดก่อน
`StopLoss,pip`	475.0	Hard Stop Loss กว้างกว่า TP ตามการออกแบบ; การเปลี่ยนส่งผลต่อ Expectancy
`Trailing On Off`	true	เปิด Dynamic Trailing Stop
`Trailing Distance,pip`	135.0	ระยะ Trailing Stop หลังทำงาน
`Trailing From,pip`	5.0	การเคลื่อนไหวในทิศกำไรที่ต้องมีเพื่อเริ่ม Trailing
`Trailing Step,point`	5.0	การเคลื่อนไหวขั้นต่ำก่อนอัปเดต Trailing ครั้งถัดไป

5. รายละเอียดพารามิเตอร์ - Panel และข่าว

พารามิเตอร์	ค่าอ้างอิง	หน้าที่ / วิธีใช้
`Panel_Corner`	0	มุมกราฟสำหรับยึด Panel
`Panel_X`	20	ระยะ Offset แนวนอนของ Panel
`Panel_Y`	30	ระยะ Offset แนวตั้งของ Panel
`Panel_Scale`	1.0	ขนาด Panel มีผลเฉพาะการแสดงผล
`Panel_Refresh_MS`	500	ช่วง Refresh Panel หน่วย ms
`Use NewsFilter`	false	เปิด/ปิด News Filter; ค่าอ้างอิงปิด
`Minutes before the news`	30	บล็อก Entry ใหม่ตามจำนวนนาทีก่อนข่าว
`Minutes after the news`	30	บล็อก Entry ใหม่ตามจำนวนนาทีหลังข่าว
`High Importance`	true	รวมข่าว High Impact
`Moderate Importance`	false	รวมข่าว Medium Impact ทำให้ Filter เข้มงวดขึ้น

หมายเหตุด้านความปลอดภัยของพารามิเตอร์: สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่ ควรปรับความเสี่ยงผ่าน Balance Step, Fixed Lot หรือไฟล์ SET การเปลี่ยน Session, TP, SL, Trailing, Direction Filter หรือ News Logic จะเปลี่ยนตัวอย่างกลยุทธ์และอาจเปลี่ยน Win Rate, Drawdown และ Expectancy อย่างมาก ควรทดสอบการเปลี่ยนที่ไม่ใช่ Risk บน Demo หรือ Strategy Tester เป็นระยะเวลานานพอ

โครงสร้างความเสี่ยงเริ่มต้น

อัตรากำไร/ขาดทุนโดยประมาณคือ 1:2 โดย Stop Loss ที่เป็นไปได้ประมาณสองเท่าของ Take Profit Trailing อาจเปลี่ยนจุด Exit จริง ดังนั้น กำไร/ขาดทุนเฉลี่ยอาจต่างจากระยะ TP/SL เริ่มต้น

6. การใช้งานอย่างปลอดภัย Live Monitoring และการสนับสนุน

- คงตรรกะหลักให้ใกล้ค่าอ้างอิง เว้นแต่มีผลทดสอบระยะยาวรองรับการเปลี่ยน
- หากบัญชีผันผวนมากเกินไป ให้ลดความเสี่ยงก่อน อย่าเพิ่ม Lot หลังขาดทุนเพื่อแก้ Drawdown ระยะสั้น
- ใช้ EA เป็นระบบระยะยาวที่มี Stop Loss จริง ดีลขาดทุนและ SL หลายครั้งติดกันเป็นเรื่องปกติ EA ตัดดีลที่ผิดแทนการซ่อนขาดทุนด้วย Martingale, Grid, Averaging Down หรือ Recovery
- สำหรับ Prop Firm ใช้ขนาดสถานะแบบ Conservative, สูงสุด 1 ดีลพร้อมกัน และตั้ง News/Holding ให้ตรงกฎบริษัท
- หากใช้ Invincible ร่วมกับ My AI Gold ให้ลดความเสี่ยงรวม เพราะทั้งคู่เทรด Gold แม้ตรรกะ Entry แตกต่างและ Correlation ต่ำ
- Quote, Spread, Liquidity, Slippage และ Server อาจทำให้ดีลต่างกันระหว่างบัญชี ถือเป็นเรื่องปกติสำหรับระบบ Market Order

Invincible + My AI Gold

The Invincible ถูกออกแบบมาเพื่อเสริม My AI Gold ไม่ใช่ทำซ้ำ Entry เดิม สองระบบใช้ตรรกะต่างกันและอาจพบโอกาส Gold คนละแบบ การใช้ร่วมกันช่วยกระจายโมเดล Entry และเพิ่มโอกาส แต่เพิ่ม Exposure รวมใน Gold ด้วย จึงควรจัดการ Risk ระดับ Portfolio

ลิงก์ทางการและ Monitoring

	URL
Live Monitoring สาธารณะ	https://www.mql5.com/en/signals/2396871
โปรไฟล์ผู้พัฒนา / Support	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
Support ทางอีเมลโดยตรง	darksidefx777@gmail.com

ลิงก์โบรกเกอร์

Live Monitoring ปัจจุบันอยู่บน Weltrade-Live และมีทางเลือกผ่านลิงก์พาร์ทเนอร์ IC Markets และ RoboForex การให้บริการ Leverage ประเภทบัญชี และเงื่อนไข XAUUSD ขึ้นอยู่กับประเทศ ควรตรวจสอบก่อนฝากเงิน

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

การเปิดเผย: ลิงก์พาร์ทเนอร์อาจสร้าง Referral Commission ซึ่งไม่เปลี่ยนค่าของ EA คำแนะนำด้าน Risk หรือหลักการเลือกโบรกเกอร์และประเภทบัญชีที่เหมาะสม

วิธีติดตั้ง

คู่มือทั่วไปสำหรับติดตั้งจาก MetaTrader Market: https://www.metatrader5.com/en/terminal/help/market/market_buy.

> การเทรด Forex และ Gold มีความเสี่ยงสูง Stop Loss ไม่สามารถขจัดการขาดทุน Slippage Gap หรือความแตกต่างในการ Execution ได้ Backtest และ Live Monitoring ไม่รับประกันผลในอนาคต กรุณาใช้ระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม