Manual Trade Manager

MetaTrader 5 Expert Advisor · v1.64

راهنمای کاربر

دستیار معاملات دستی با مدیریت سبد مارتینگل

راهنمای کامل فارسی و انگلیسی

User Guide

Manual trading assistant with martingale basket management

Complete bilingual guide: Persian & English

بخش ۱: راهنمای فارسی · Part 1: Persian

بخش ۲: راهنمای انگلیسی · Part 2: English Guide

مهر ۱۴۰۵ · October 2026

بخش اول: راهنمای فارسی

۱. معرفی

Manual Trade Manager یک اکسپرت (دستیار معاملاتی) برای متاتریدر ۵ است که معامله را **خود شما** باز می‌کنید و ربات مدیریت آن را بر عهده می‌گیرد. روی چارت یک پنل تیره و مرتب نمایش داده می‌شود که با آن می‌توانید با یک کلیک خرید یا فروش کنید، حد سود و ضرر بگذارید، تریلینگ استاپ را فعال کنید و معاملات پله‌ای (مارتینگل) را به‌صورت یک «سبد» مدیریت کنید.

قابلیت	توضیح
خرید و فروش سریع	دکمه‌های BUY و SELL با مسیر اجرای سریع و امکان ارسال غیرهمزمان (Async)
حد سود و ضرر خودکار	TP و SL بر حسب پوینت، برای معامله تکی
تریلینگ استاپ	دنبال کردن قیمت و قفل کردن سود، هم برای معامله تکی و هم برای سبد
سبد مارتینگل	از دومین معامله هم‌جهت به بعد، یک حد سود مشترک از میانگین وزنی قیمت‌ها تنظیم می‌شود
مارتینگل خودکار	انتخاب دستی یا اتوماتیک؛ در حالت اتوماتیک، معامله‌های بعدی با فاصله و تعداد تعیین‌شده و در لحظه بسته شدن کندل باز می‌شوند
ضریب مارتینگل	لات معامله بعدی به‌طور خودکار ضرب‌شده در ضریب انتخابی شما است
ظرفیت لات زنده	نمایش حداکثر لات مجاز بر اساس بالانس، اکویتی، لوریج و مارجین آزاد
وضعیت زنده	تعداد معاملات، میانگین قیمت، سود و زیان شناور، تایمر کندل، و سود/ضرر پولی در صورت رسیدن به TP یا SL

۲. پیش‌نیازها

- نرم‌افزار متاتریدر ۵ (MetaTrader 5) نصب‌شده و یک حساب (دمو یا واقعی) وارد شده.
- فایل `ManualTradeManager.mq5` (نسخه ۱٫۶۴).
- برای این اکسپرت نیازی به DLL یا اینترنت جداگانه نیست؛ فقط اتصال عادی به بروکر کافی است.
- توصیه می‌شود حساب شما از نوع **Hedging** باشد (در ادامه توضیح داده شده است).

۳. راه‌اندازی گام‌به‌گام

1. **باز کردن پوشه داده:** در متاتریدر از منوی **File ← Open Data Folder** را بزنید.

2. **کپی کردن فایل:** داخل پوشه `MQL5` وارد پوشه `Experts` شوید و فایل `ManualTradeManager.mq5` را در آن قرار دهید.

3. **کامپایل:** کلید **F4** را بزنید تا MetaEditor باز شود. فایل را باز کنید و کلید (Compile) **F7** را بزنید. در پایین صفحه باید عبارت **0 errors** را ببینید.

4. **به‌روزرسانی فهرست:** به متاتریدر برگردید. در پنجره Navigator روی Expert Advisors راست‌کلیک و **Refresh** را بزنید. نام **ManualTradeManager** باید دیده شود.

5. **فعال کردن معاملات الگوریتمی:** دکمه **Algo Trading** در نوار بالا باید سبز باشد. همچنین در **Tools ← Options ← Expert Advisors** گزینه **Allow algorithmic trading** را تیک بزنید.

6. **اتصال به چارت:** چارت نماد دلخواه (مثلاً XAUUSD) را باز کنید و اکسپرت را روی آن بکشید و رها کنید.

7. **تنظیمات اولیه:** در تب **Common** گزینه **Allow Algo Trading** را تیک بزنید. در تب **Inputs** مقادیر را بررسی کنید و **OK** بزنید.

8. **بررسی نهایی:** گوشه بالای چارت باید یک چهره خندان (اکسپرت فعال) دیده شود و پنل روی چارت ظاهر شود.

> ⚠ **مهم**
>
> ابتدا حتماً روی **حساب دمو** و با کمترین لات تست کنید، سپس روی حساب واقعی استفاده کنید.

> **نکته**
>
> اکسپرت فقط معاملات **نماد همان چارتی** را که روی آن قرار گرفته مدیریت می‌کند. برای هر نماد جداگانه باید اکسپرت را روی چارت همان نماد بگذارید.

۴. آشنایی با پنل

پنل از چند بخش تشکیل شده است. شماره‌ها در تصویر زیر به توضیح بخش‌ها در همین راهنما اشاره دارند.



نمایش شماتیک پنل (اعداد نمونه هستند)

۵. تنظیمات اکسپرت (Inputs)

این تنظیمات هنگام اتصال اکسپرت به چارت و در تب **Inputs** نمایش داده می‌شوند.

تنظیمات کلی

نام تنظیم	پیش‌فرض	توضیح

`InpMagicNumber`	`0`	شماره جادویی (Magic). مقدار ۰ یعنی همه معاملات آن نماد (چه معاملات پنل و چه دستی) مدیریت شوند. اگر عدد دیگری بگذارید، فقط معاملات با همان Magic و معاملات دستی (Magic = 0) مدیریت می‌شوند.
`InpTradeComment`	`ManualPanel`	متنی که روی معاملات ثبت می‌شود (کامنت).
`InpSlippage`	`30`	حداکثر لغزش مجاز قیمت (بر حسب پوینت) هنگام ورود و خروج.
`InpDefaultLot`	`0.01`	لات اولیه‌ای که هنگام اتصال در کادر Lot قرار می‌گیرد.

ظرفیت لات و مارتینگل

نام تنظیم	پیش‌فرض	توضیح
`InpDefaultMartin`	`1.0`	ضریب پیش‌فرض مارتینگل. مقدار ۱٫۰ یعنی **خاموش** (لات ثابت). حداکثر مقدار قابل قبول ۱۰ است.
`InpMartinMode`	`Manual`	نوع مارتینگل: **Manual** (دستی، همان رفتار قبلی) یا **Auto** (معامله‌های بعدی را ربات باز می‌کند).
`InpAutoMartinDistance`	`200`	فقط در حالت Auto: فاصله (پوینت) از آخرین معامله تا معامله بعدی.
`InpAutoMartinMaxTrades`	`5`	فقط در حالت Auto: حداکثر تعداد معاملات مارتینگل هر جهت، به‌همراه معامله اول.
`InpMaxMarginUsePct`	`100`	چند درصد از مارجین آزاد برای معاملات جدید مجاز است. ۱۰۰ یعنی همه مارجین آزاد؛ عدد کمتر (مثلاً ۸۰) یک حاشیه امنیت نگه می‌دارد.

سرعت اجرا

نام تنظیم	پیش‌فرض	توضیح
`InpAsyncOrders`	`true`	ارسال غیرهمزمان سفارش‌ها. سریع‌تر است و نتیجه در تب Experts ثبت می‌شود.
`InpModifyCooldownMs`	`150`	حداقل فاصله (میلی‌ثانیه) بین دو دسته ویرایش SL/TP برای هر جهت. برای جلوگیری از ارسال درخواست تکراری.

رنگ‌بندی پنل

گروه **Panel Colors** رنگ پس‌زمینه، رنگ تأکید، رنگ خرید و فروش، رنگ متن و برچسب‌ها، رنگ عنوان بخش‌ها، رنگ کادرهای ورودی و رنگ وضعیت را در اختیار شما می‌گذارد. این بخش فقط ظاهر پنل را عوض می‌کند و روی معاملات اثری ندارد.

۶. تنظیمات داخل پنل

> ⚠ **قانون اصلی: دکمه Apply**
>
> تغییر اعداد و تیک‌ها در پنل **تا زمانی که دکمه Apply Settings را نزنید اعمال نمی‌شود**. با زدن Apply تنظیمات ثبت می‌شود و فوراً روی **همه معاملات باز** اجرا می‌گردد.

واحد همه مقادیر TP، SL و تریل «پوینت» است، یعنی کوچک‌ترین حرکت قیمت. در جفت‌ارزهای ۵ رقمی، ۱۰ پوینت برابر ۱ پیپ است. در طلا و شاخص‌ها مقدار هر پوینت بسته به بروکر فرق دارد.

باز کردن معامله

فیلد	توضیح
Lot	حجم معامله. اگر ورودی نامعتبر یا خالی باشد، لات قبلی حفظ می‌شود. مقدار به گام مجاز بروکر گرد می‌شود.
BUY / SELL	باز کردن معامله بازار. اولین معامله هر جهت، TP و SL تنظیم‌شده را می‌گیرد. معاملات بعدیِ همان جهت وارد سبد می‌شوند و مدیریت آن‌ها طبق بخش سبد انجام می‌شود.

معامله تکی (Single Trade)

وقتی از یک جهت فقط **یک** معامله باز باشد، این تنظیمات اجرا می‌شود.

فیلد	توضیح
TP (points)	فاصله حد سود از قیمت ورود. مقدار ۰ یعنی بدون حد سود.
SL (points)	فاصله حد ضرر از قیمت ورود. مقدار ۰ یعنی بدون حد ضرر.
Trail Start	مقدار سودی (به پوینت) که باید حاصل شود تا تریلینگ فعال شود.
Trail Step	فاصله حد ضرر از قیمت جاری پس از فعال شدن تریل. حداقل مقدار ۱ است.
Single Trail ON	تیک روشن/خاموش کردن تریلینگ معامله تکی (پس از تغییر، Apply بزنید).

تریلینگ چگونه کار می‌کند؟

1. وقتی سود معامله به مقدار Trail Start برسد، حد ضرر در فاصله Trail Step پشت قیمت قرار می‌گیرد.
2. با حرکت قیمت به نفع شما، حد ضرر هم جلو می‌آید؛ اما **هرگز عقب نمی‌رود** و برداشته هم نمی‌شود.
3. تریل فقط وقتی فعال می‌شود که حد ضرر جدید در نقطه سربه‌سر یا سودده باشد.

> **✓ توصیه**
>
> مقدار **Trail Start را بزرگ‌تر از Trail Step** بگذارید (مثلاً ۱۰۰ و ۲۰). اگر Step بزرگ‌تر از Start باشد، حد ضرر جدید زیر قیمت ورود می‌افتد و تریل فعال نمی‌شود.

سبد مارتینگل (Martingale Basket)

هرگاه از یک جهت **دو معامله یا بیشتر** باز باشد، آن جهت یک «سبد» حساب می‌شود و تنظیمات زیر اجرا می‌شود.

فیلد	توضیح
TP from Avg	حد سود مشترک سبد: میانگین وزنی قیمت ورود به‌علاوه (یا منهای) این تعداد پوینت. **همه معاملات سبد یک TP یکسان می‌گیرند.** مقدار ۰ یعنی بدون TP سبد.
Martin x	ضریب مارتینگل بین ۱ تا ۱۰. مقدار ۱ یعنی خاموش. توضیح کامل در بخش بعد آمده است.
Basket Trail Start	سود لازم (به پوینت، نسبت به قیمت میانگین) برای فعال شدن تریل سبد.
Basket Step	فاصله حد ضرر مشترک از قیمت جاری پس از فعال شدن تریل سبد.
Basket Trail	تیک روشن/خاموش کردن تریل سبد.
Basket TP	تیک روشن/خاموش کردن حد سود سبد.
Martin Mode	دکمه انتخاب نوع مارتینگل: MANUAL (دستی) یا AUTO (اتوماتیک). جزئیات در بخش ۷.
Next Gap (pts)	فقط در حالت AUTO فعال است؛ فاصله از آخرین معامله تا معامله بعدی (پوینت).
Max Trades	فقط در حالت AUTO فعال است؛ حداکثر تعداد معاملات مارتینگل هر جهت (با احتساب معامله اول).

> **⚠ خیلی مهم: سبد حد ضرر ندارد**
>
> در حالت سبد، حد ضرر تک‌تک معاملات برداشته می‌شود (SL = 0) و فقط وقتی تریل سبد فعال شود حد ضرر مشترک گذاشته می‌شود. به همین دلیل اگر بازار برخلاف شما حرکت کند، **ضرر محدود نیست**. حجم و ضریب مارتینگل را محتاطانه انتخاب کنید و مراقب مارجین باشید.

۷. مارتینگل: ضریب، لات بعدی و حالت خودکار

ضریب مارتینگل و لات بعدی

اگر ضریب **Martin x** بزرگ‌تر از ۱ باشد و در آن جهت از قبل معامله‌ای باز باشد، لات معامله بعدی این‌طور محاسبه می‌شود:

لات بعدی = لات آخرین معامله × ضریب (گردشده به گام لات)

اگر ضریب ۱ باشد یا در آن جهت معامله‌ای نباشد، لات همان مقدار کادر Lot است.

```
Lot = 0.01 , Martin x = 2.0
BUY #1 → 0.01
BUY #2 → 0.02
BUY #3 → 0.04
BUY #4 → 0.08
```

لات بعدی همیشه با **MAX LOT NOW** محدود می‌شود. اگر محدود شود، در پنل عبارت **CAPPED** نمایش داده می‌شود. اگر مارجین حتی برای کمترین لات کافی نباشد، معامله باز نمی‌شود و پیام **Order BLOCKED** در تب Experts ثبت می‌شود.

مارتینگل دستی و خودکار

نوع مارتینگل را با دکمه **MANUAL / AUTO** در پنل (یا تنظیم `InpMartinMode` در Inputs) انتخاب می‌کنید.

حالت	رفتار
Manual (دستی)	حالت پیش‌فرض و همان رفتار همیشگی: هر معامله را خودتان با BUY یا SELL باز می‌کنید. دو کادر «فاصله» و «تعداد» **خاکستری و غیرفعال** هستند.
Auto (اتوماتیک)	اولین معامله را شما باز می‌کنید؛ معامله‌های بعدی را ربات به‌طور خودکار و طبق فاصله و تعداد تعیین‌شده باز می‌کند. دو کادر «فاصله» و «تعداد» **فعال** می‌شوند.

کادرهای مارتینگل خودکار

فیلد	توضیح
Next Gap (pts) `InpAutoMartinDistance`	فاصله (به پوینت) از **آخرین معامله** تا معامله بعدی. پیش‌فرض ۲۰۰ پوینت (در جفت‌ارزهای ۵ رقمی برابر ۲۰ پیپ).

Max Trades `InpAutoMartinMaxTrades`	حداکثر تعداد معاملات مارتینگل در هر جهت، **به‌همراه معامله اول**. مثلاً با عدد ۵، بعد از معامله اول حداکثر ۴ معامله خودکار اضافه می‌شود. حداقل مقدار ۲ و حداکثر ۱۰۰ است.

ربات چگونه تصمیم می‌گیرد؟

1. ربات فقط **در لحظه بسته شدن کندل** بررسی می‌کند، نه در وسط کندل.
2. قیمت **بسته شدن همان کندل** را با قیمت ورود آخرین معامله مقایسه می‌کند. «آخرین معامله» یعنی جدیدترین معامله باز همان جهت.
3. **خرید:** اگر قیمت آخرین معامله منهای قیمت بسته شدن، حداقل برابر فاصله باشد، معامله خرید بعدی باز می‌شود.

   فروش: اگر قیمت بسته شدن منهای قیمت آخرین معامله، حداقل برابر فاصله باشد، معامله فروش بعدی باز می‌شود.
4. معامله با قیمت بازار و بلافاصله پس از بسته شدن کندل باز می‌شود؛ یعنی اگر فاصله ۲۰۰ پوینت باشد و کندل در ۲۸۰ پوینت بسته شود، معامله در همان ۲۸۰ پوینت گرفته می‌شود.
5. اگر کندل به اندازه فاصله دور نشده باشد، معامله‌ای باز نمی‌شود و بررسی بعدی در کندل بعد انجام می‌شود.
6. وقتی تعداد معاملات آن جهت به **Max Trades** برسد، ربات معامله جدیدی باز نمی‌کند.
7. لات هر معامله خودکار با همان قانون ضریب **Martin x** محاسبه می‌شود و با **MAX LOT NOW** محدود می‌گردد. اگر ضریب ۱ باشد، لات ثابت می‌ماند.

```
Mode = AUTO , Lot = 0.01 , Martin x = 2 , Gap = 200 pts , Max Trades = 4
BUY #1 (manual)  at 1.10000   → lot 0.01
candle closes 1.09850 (150 pts) → no trade (gap not reached)
candle closes 1.09720 (280 pts) → BUY #2 at ~1.09720 → lot 0.02
candle closes 1.09600 (120 pts from #2) → no trade
candle closes 1.09500 (220 pts from #2) → BUY #3 at ~1.09500 → lot 0.04
... until 4 trades are open → no more automatic trades
```

نکات مارتینگل خودکار

- تغییر نوع مارتینگل و مقادیر کادرها **با زدن Apply** ثبت می‌شود. خاکستری یا فعال شدن کادرها اما بلافاصله بعد از کلیک روی دکمه نوع انجام می‌شود.
- مارتینگل خودکار فقط وقتی کار می‌کند که از آن جهت **حداقل یک معامله باز** باشد. معامله اول همیشه با شماست.
- در همان کندلی که اکسپرت را روی چارت می‌گذارید یا Apply می‌زنید، معامله خودکار انجام نمی‌شود؛ بررسی‌ها از بسته شدن کندل بعدی شروع می‌شوند.
- معاملات خودکار هم مثل بقیه وارد سبد می‌شوند: حد سود مشترک سبد و تریل سبد روی آن‌ها اعمال می‌شود.

⚠ هشدار

در مارتینگل خودکار، معاملات بدون دخالت شما اضافه می‌شوند و سبد حد ضرر دائمی ندارد. حجم اولیه، ضریب، فاصله و **Max Trades** را طوری انتخاب کنید که حتی در بدترین حالت مارجین حساب کافی باشد. حتماً ابتدا روی دمو تست کنید.

۸. دکمه‌های بستن و حذف

دکمه	عملکرد
Close Buys	بستن همه معاملات خرید مدیریت‌شده روی این نماد.
Close Sells	بستن همه معاملات فروش مدیریت‌شده روی این نماد.
Close All	بستن همه معاملات مدیریت‌شده (خرید و فروش) این نماد. درخواست‌ها هم‌زمان ارسال می‌شوند.
Remove SL	مقدار SL در کادر را صفر می‌کند و حد ضرر ثابت را از همه معاملات برمی‌دارد. تریلینگ دست‌نخورده می‌ماند و مستقل کار می‌کند.
Delete All Orders	همه سفارش‌های **معلق** (Limit و Stop) این نماد را حذف می‌کند. روی معاملات باز اثری ندارد.

۹. بخش وضعیت و تایمر

نمایش	معنی
Candle Timer	زمان باقی‌مانده تا بسته شدن کندل جاری.
Trades: Buy / Sell	تعداد معاملات و مجموع لات هر جهت.
Buy Avg / Sell Avg	میانگین وزنی قیمت ورود و تعداد معاملات هر جهت.
Floating P/L	سود یا زیان شناور لحظه‌ای (سبز = سود، قرمز = زیان) به واحد پولی حساب.
TP $ / SL $	مقدار پولی که در صورت رسیدن قیمت به حد سود یا حد ضرر فعلی به دست می‌آید یا از دست می‌رود.

۱۰. ظرفیت لات (Lot Capacity)

این بخش به‌صورت زنده نشان می‌دهد چه حجمی از معامله را می‌توانید باز کنید.

سطر اول: وضعیت حساب

Bal بالانس، **Eq** اکوییتی (بالانس + سود/زیان شناور)، **Float** سود یا زیان شناور و **1:xxx** لوریج حساب است.

سطر دوم: Used ، Max by Eq / Max by Bal ، Free

نمایش	معنی
Free	مارجین آزاد حساب.
Used	مجموع لات همه معاملات باز حساب، روی **همه نمادها**.
Max by Bal	وقتی **هیچ معامله‌ای باز نیست** نمایش داده می‌شود. حداکثر لاتی که بالانس حساب با لوریج فعلی می‌تواند نگه دارد. این عدد **ثابت** است و با حرکت قیمت تغییر نمی‌کند. فقط وقتی دوباره محاسبه می‌شود که بالانس، لوریج، نماد یا `InpMaxMarginUsePct` عوض شود، یا آخرین معامله بسته شود.
Max by Eq	وقتی **معامله باز وجود دارد** نمایش داده می‌شود. این عدد **ظرفیت باقی‌مانده** است: ظرفیت کل بر اساس اکوییتی منهای مارجینی که همه معاملات باز (همه نمادها) اشغال کرده‌اند، که به لات نماد جاری تبدیل شده است. **زنده** است و با اکوییتی، قیمت و معاملات باز تغییر می‌کند. اگر ظرفیت تمام شود، صفر نمایش داده می‌شود.

چرا لات‌ها را مستقیم کم نمی‌کنیم؟

لات نمادهای مختلف مارجین متفاوتی دارند (مثلاً ۱ لات طلا با ۱ لات یورو/دلار یکی نیست). به همین دلیل از مارجین واقعی استفاده شده است. پس ممکن است **Used** (مجموع خام لات) دقیقاً با **Max by Eq** جمع نشود و این طبیعی است.

سطر سوم: MAX LOT NOW

MAX LOT NOW یعنی **بزرگ‌ترین حجم یک سفارش جدید** که همین الان می‌توانید برای خرید (Buy) و فروش (Sell) باز کنید. محاسبه این‌طور است:

1. مارجین آزاد در درصد `InpMaxMarginUsePct` ضرب می‌شود.
2. نتیجه بر مارجین یک لات تقسیم می‌شود.
3. عدد با محاسبه خود بروکر (OrderCalcMargin) راستی‌آزمایی و در صورت نیاز کم می‌شود.
4. در نهایت با سقف حجم هر سفارش و سقف حجم کل نماد در بروکر محدود می‌شود.

رنگ	معنی
سبز	همه‌چیز عادی است.
نارنجی	لات بعدی به سقف رسیده و محدود (CAPPED) شده است.
قرمز	مارجین حتی برای کمترین لات کافی نیست.

MAX LOT NOW طبیعتاً **زنده** است، چون مارجین مورد نیاز به قیمت لحظه‌ای وابسته است و مارجین آزاد با سود و زیان شناور تغییر می‌کند. همین مقدار هنگام باز کردن هر معامله برای محدود کردن لات واقعی استفاده می‌شود.

سطر چهارم: Next Lot

لاتی که با کلیک بعدی روی BUY یا SELL باز می‌شود (با در نظر گرفتن ضریب مارتینگل و سقف MAX LOT NOW). در پرانتز **fixed lot** یا **Martin xN** نوشته می‌شود.

۱۱. نکات و موارد مهم

> **⚠ هشدار ریسک**
>
> معامله‌گری در بازارهای مالی با اهرم، ریسک بالایی دارد و ممکن است به از دست رفتن بخشی یا همه سرمایه منجر شود. این اکسپرت ابزار مدیریت معامله است و سود تضمین نمی‌کند. مسئولیت تصمیم‌ها با شماست.

- **همیشه Apply بزنید:** تغییرات پنل بدون Apply اثری ندارند.
- **ذخیره تنظیمات:** تنظیمات ثبت‌شده با Apply، پس از تغییر تایم‌فریم چارت بازیابی می‌شوند. هنگام اتصال تازه، مقادیر پیش‌فرض Inputs بارگذاری می‌شود.
- **حساب Hedging:** منطق سبد برای حالتی طراحی شده که خرید و فروش هم‌زمان روی یک نماد، دو معامله جدا باشند. در حساب‌های Netting این دو معامله با هم ادغام می‌شوند و رفتار مورد انتظار را نخواهید داشت.
- **حداقل فاصله بروکر:** اکسپرت حداقل فاصله مجاز (Stop Level) SL/TP بروکر را رعایت می‌کند؛ بنابراین ممکن است SL یا TP کمی دورتر از عدد شما ثبت شود.
- **ارقام فارسی:** در کادرهای عددی می‌توانید ارقام فارسی و عربی و ممیز فارسی (٫) هم تایپ کنید.
- **MetaTrader باید روشن بماند:** اکسپرت فقط وقتی متاتریدر باز و متصل است کار می‌کند. برای کار ۲۴ ساعته از VPS استفاده کنید.
- **حذف نشدن TP هنگام تریل:** به‌روزرسانی حد ضرر در تریل، حد سود موجود را پاک نمی‌کند.
- **مارتینگل خودکار:** فقط در لحظه بسته شدن کندل تصمیم می‌گیرد و معامله اول با شماست. قبل از استفاده، اثر فاصله، ضریب و Max Trades را روی مارجین حساب بررسی کنید.
- **ضرر نامحدود در سبد:** مطابق هشدار بالا، برای سبد حد ضرر دائمی وجود ندارد؛ خودتان مراقب باشید.

۱۲. عیب‌یابی و پرسش‌های متداول

مشکل	راه‌حل
پنل روی چارت نمایش داده نمی‌شود	مطمئن شوید اکسپرت با موفقیت کامپایل شده و روی چارت چهره خندان دیده می‌شود. تب **Experts** در پنجره Toolbox را برای پیام خطا بررسی کنید.
با دکمه BUY/SELL معامله باز نمی‌شود	دکمه Algo Trading را سبز کنید. بازار باید باز باشد. در تب Experts به‌دنبال پیام **Order BLOCKED** یا خطای بروکر بگردید.

TP و SL روی معامله ثبت نشد	دکمه Apply را بزنید. مقدار ۰ یعنی غیرفعال. حداقل فاصله مجاز بروکر را هم بررسی کنید.
تریل فعال نمی‌شود	تیک Trail را روشن و Apply کنید. Trail Start باید از Trail Step بزرگ‌تر و هر دو بیشتر از صفر باشند. سود معامله هم باید به Trail Start برسد.
حد ضرر بعد از Remove SL برنگشت	این رفتار درست است؛ Remove SL مقدار SL ثابت را صفر می‌کند. برای فعال کردن دوباره، عدد SL را بنویسید و Apply بزنید.
Max by Bal ثابت است ولی Max Lot Now تغییر می‌کند	رفتار درست و طبیعی است. Max by Bal ثابت و MAX LOT NOW به قیمت لحظه‌ای وابسته است.
در حالت AUTO معامله خودکار باز نمی‌شود	مطمئن شوید نوع AUTO را انتخاب و **Apply** زده‌اید. حداقل یک معامله از آن جهت باید باز باشد. کندل باید بسته شده و به اندازه فاصله از آخرین معامله دور شده باشد و تعداد معاملات به Max Trades نرسیده باشد. پیام‌های **AUTO MARTIN** و **Order BLOCKED** را در تب Experts ببینید.
کادرهای Next Gap و Max Trades خاکستری هستند	این رفتار درست است؛ در حالت MANUAL غیرفعال‌اند. با زدن دکمه نوع و انتخاب AUTO فعال می‌شوند.
مقدار لات‌ها صفر یا خط تیره است	معمولاً قیمت‌دهی (Quote) در دسترس نیست یا بازار بسته است. اتصال و ساعت بازار را بررسی کنید.
Close Buys/Sells برخی معاملات را نبست	فقط معاملات «مدیریت‌شده» بسته می‌شوند: همان نماد چارت و مطابق فیلتر Magic. تنظیم `InpMagicNumber` را بررسی کنید.

مراحل پیشنهادی برای شروع کار

1. اکسپرت را روی حساب دمو نصب کنید و لات را روی کمترین مقدار بگذارید.
2. TP، SL، Trail Start و Trail Step را وارد کنید و **Apply** بزنید.
3. یک معامله خرید یا فروش باز کنید و رفتار SL/TP و تریل را ببینید.
4. در صورت نیاز ضریب مارتینگل را روی عددی مثل ۱٫۵ یا ۲ بگذارید، Apply بزنید و روی سبد تست کنید.
5. بخش Lot Capacity را همیشه زیر نظر داشته باشید تا از مارجین بیش از حد استفاده نشود.

Part 2: English Guide

1. Introduction

Manual Trade Manager is an Expert Advisor (trading assistant) for MetaTrader 5. **You** open the trades; the EA manages them. A dark control panel on the chart lets you buy or sell with one click, set take profit and stop loss, enable trailing stops, and manage averaging (martingale) trades as a single “basket”.

Feature	Description
Fast Buy / Sell	BUY and SELL buttons using a fast execution path, with optional asynchronous sending
Automatic TP / SL	Take profit and stop loss in points for a single trade
Trailing stop	Follows price and locks in profit, for single trades and for baskets
Martingale basket	From the second same-direction trade on, one common take profit is set from the weighted average price
Auto martingale	Choose Manual or Auto; in Auto mode the following trades are opened at candle close using your gap and trade count
Martingale multiplier	The next lot is automatically multiplied by your chosen factor
Live lot capacity	Maximum allowed lot based on balance, equity, leverage and free margin
Live status	Trade count, average price, floating P/L, candle timer, and the money value of TP / SL

2. Requirements

- MetaTrader 5 installed and logged in to an account (demo or live).
- The file `ManualTradeManager.mq5` (version 1.64).
- No DLL and no extra internet access is needed; a normal broker connection is enough.
- A **Hedging** account is recommended (explained below).

3. Step-by-Step Setup

1. **Open the data folder:** in MetaTrader choose **File → Open Data Folder**.

2. **Copy the file:** open `MQL5` → `Experts` and place `ManualTradeManager.mq5` there.

3. **Compile:** press **F4** to open MetaEditor, open the file and press **F7** (Compile). The bottom panel must show **0 errors**.

4. **Refresh the list:** back in MetaTrader, right-click *Expert Advisors* in the Navigator and choose **Refresh**. **ManualTradeManager** should appear.

5. **Enable algorithmic trading:** the **Algo Trading** button on the toolbar must be green. Also tick **Allow algorithmic trading** under **Tools → Options → Expert Advisors**.

6. **Attach to a chart:** open the chart of the symbol you want (for example XAUUSD) and drag the EA onto it.

7. **Initial settings:** on the **Common** tab tick **Allow Algo Trading**; review the **Inputs** tab and click **OK**.

8. **Final check:** a smiley face appears in the top corner of the chart (EA active) and the panel is displayed.

> ⚠ **Important**
> Always test first on a **demo account** with the minimum lot size before using a live account.

> **Note**
> The EA manages only trades of the **symbol of the chart** it is attached to. Attach it to each symbol’s chart separately.

4. Panel Overview

The panel is made of several sections. The numbers in the sketch below refer to the sections described in this guide.



Schematic view of the panel (sample numbers)

5. EA Settings (Inputs)

These settings are shown on the **Inputs** tab when you attach the EA to a chart.

General

Input	Default	Description

`InpMagicNumber`	0	Magic number. **0** = manage all trades of the symbol (panel and manual). Any other value = manage only trades with that magic plus manual trades (magic 0).
`InpTradeComment`	ManualPanel	Comment written on the trades.
`InpSlippage`	30	Maximum allowed price slippage (points) when opening and closing.
`InpDefaultLot`	0.01	Initial value of the Lot field when the EA is attached.

Lot Capacity & Martingale

Input	Default	Description
`InpDefaultMartin`	1.0	Default martingale multiplier. 1.0 means **OFF** (fixed lot). The maximum accepted value is 10.
`InpMartinMode`	Manual	Martingale type: **Manual** (previous behavior) or **Auto** (the EA opens the following trades).
`InpAutoMartinDistance`	200	Auto mode only: distance (points) from the last trade to the next one.
`InpAutoMartinMaxTrades`	5	Auto mode only: maximum martingale trades per side, including the first trade.
`InpMaxMarginUsePct`	100	Percentage of free margin allowed for NEW orders. 100 uses all of it; a lower value (e.g. 80) keeps a safety buffer.

Execution Speed

Input	Default	Description
`InpAsyncOrders`	true	Send orders asynchronously. Faster; the result is logged on the Experts tab.
`InpModifyCooldownMs`	150	Minimum gap (ms) between SL/TP modify batches per side. Prevents duplicate requests.

Panel Colors

The **Panel Colors** group controls background, accent, buy and sell colors, text and label colors, section headers, input boxes and status color. It only changes the look of the panel and has no effect on trading.

6. Settings Inside the Panel

> ⚠ **Golden rule: the Apply button**
> Changing numbers or checkboxes in the panel has **no effect until you click Apply Settings**. Apply saves the settings and immediately pushes them to **all open trades**.

All TP, SL and trailing values are in **points** (the smallest price move). On 5-digit forex pairs, 10 points = 1 pip. For gold and indices the value of a point depends on your broker.

Open Trade

Field	Description
Lot	Trade volume. An empty or invalid entry keeps the previous lot. The value is rounded to the broker’s lot step.
BUY / SELL	Opens a market trade. The first trade of a side receives the configured TP and SL. Later trades of the same side join the basket and are managed as described in the basket section.

Single Trade

These settings apply when there is exactly **one** trade on a side.

Field	Description
TP (points)	Take-profit distance from the entry price. 0 = no take profit.
SL (points)	Stop-loss distance from the entry price. 0 = no stop loss.
Trail Start	Profit (in points) required before trailing becomes active.
Trail Step	Distance of the stop loss behind the current price once trailing is active. Minimum 1.
Single Trail ON	Checkbox to enable / disable single-trade trailing (click Apply after changing it).

How trailing works

1. When the trade’s profit reaches Trail Start, the stop loss is placed Trail Step points behind the price.
2. As price moves in your favor the stop loss follows, but it **never moves backwards** and is never removed.
3. Trailing only becomes active when the new stop loss would be at break-even or in profit.

> **✓ Recommendation**
> Make **Trail Start larger than Trail Step** (e.g. 100 and 20). If Step is larger than Start, the new stop loss would fall below the entry price and trailing will not activate.

Martingale Basket

When there are **two or more** trades on the same side, that side is treated as a “basket” and these settings apply.

Field	Description
TP from Avg	Common basket take profit: weighted-average entry price plus (or minus) this many points. **All trades of the basket get the same TP.** 0 = no basket TP.
Martin x	Martingale multiplier from 1 to 10. 1 means OFF. See the next section.
Basket Trail Start	Profit (points, measured from the average price) needed to activate basket trailing.
Basket Step	Distance of the common stop loss behind the current price once basket trailing is active.
Basket Trail	Checkbox: enable / disable basket trailing.
Basket TP	Checkbox: enable / disable the basket take profit.
Martin Mode	Button to choose the martingale type: MANUAL or AUTO. Details in section 7.
Next Gap (pts)	Active only in AUTO mode; distance from the last trade to the next one (points).
Max Trades	Active only in AUTO mode; maximum martingale trades per side (including the first trade).

> ⚠ **Very important: a basket has no stop loss**
> In basket mode the individual stop losses are removed (SL = 0). A common stop loss is placed only when basket trailing becomes active. If the market moves against you, **the loss is not limited**. Choose volume and multiplier conservatively and watch your margin.

7. Martingale: Multiplier, Next Lot & Auto Mode

Martingale multiplier & next lot

If **Martin x** is greater than 1 and the side already has an open trade, the next lot is calculated as:

Next lot = last lot × multiplier (rounded to the lot step)

If the multiplier is 1, or the side has no trades, the lot is simply the value in the Lot field.

```
Lot = 0.01 , Martin x = 2.0
BUY #1 → 0.01
BUY #2 → 0.02
BUY #3 → 0.04
BUY #4 → 0.08
```

The next lot is always limited by **MAX LOT NOW**. When it is limited, the panel shows **CAPPED**. If free margin is not enough even for the minimum lot, the trade is not opened and **Order BLOCKED** is logged on the Experts tab.

Manual vs. Auto Martingale

Choose the martingale type with the **MANUAL / AUTO** button on the panel (or the `InpMartinMode` input).

Mode	Behavior
Manual	The default and the usual behavior: you open every trade yourself with BUY or SELL. The “gap” and “trades” fields are **greyed out and disabled**.
Auto	You open the first trade; the EA opens the following trades automatically using your gap and trade count. The “gap” and “trades” fields become **active**.

Auto martingale fields

Field	Description
Next Gap (pts) `InpAutoMartinDistance`	Distance (points) from the **last trade** to the next one. Default 200 points (20 pips on 5-digit pairs).
Max Trades `InpAutoMartinMaxTrades`	Maximum number of martingale trades per side, **including the first trade**. With 5, up to 4 automatic trades are added after the first. Minimum 2, maximum 100.

How the EA decides

1. The EA checks only **at the close of a candle**, never in the middle of one.
2. It compares the **close of that candle** with the entry price of the last trade. “Last trade” means the most recently opened trade on that side.
3. **Buy:** if last-trade price minus candle close is at least the gap, the next buy is opened.
   Sell: if candle close minus last-trade price is at least the gap, the next sell is opened.
4. The trade is a market order sent right after the candle closes. With a 200-point gap, if the candle closes 280 points away, the trade is taken at that 280-point level.
5. If the candle has not moved far enough, no trade is opened and the next check happens at the next candle close.
6. When the side reaches **Max Trades**, no further trades are opened.
7. The lot of each automatic trade follows the same **Martin x** rule and is limited by **MAX LOT NOW**. With multiplier 1 the lot stays fixed.

```
Mode = AUTO , Lot = 0.01 , Martin x = 2 , Gap = 200 pts , Max Trades = 4
BUY #1 (manual)  at 1.10000   → lot 0.01
candle closes 1.09850 (150 pts) → no trade (gap not reached)
candle closes 1.09720 (280 pts) → BUY #2 at ~1.09720 → lot 0.02
candle closes 1.09600 (120 pts from #2) → no trade
candle closes 1.09500 (220 pts from #2) → BUY #3 at ~1.09500 → lot 0.04
... until 4 trades are open → no more automatic trades
```

Auto martingale notes

- The mode and the field values are committed with **Apply**. The fields grey out or activate immediately when you click the mode button.
- Auto martingale works only when the side has **at least one open trade**. The first trade is always yours.
- No automatic trade is made on the candle in which you attach the EA or click Apply; checks start at the next candle close.
- Automatic trades join the basket like any other: the common basket TP and basket trailing apply to them.

> ⚠ **Warning**
> In Auto mode trades are added without your intervention and a basket has no permanent stop loss. Choose the initial lot, multiplier, gap and **Max Trades** so that your margin can survive even the worst case. Always test on a demo account first.

8. Close & Delete Buttons

Button	Action
Close Buys	Closes all managed buy trades on this symbol.
Close Sells	Closes all managed sell trades on this symbol.
Close All	Closes all managed trades (buys and sells) of this symbol. Requests are sent in parallel.
Remove SL	Sets the SL field to 0 and removes the fixed stop loss from all trades. Trailing is untouched and keeps working independently.
Delete All Orders	Deletes all **pending** orders (Limit and Stop) of this symbol. Open trades are not affected.

9. Status & Timer

Display	Meaning
Candle Timer	Time remaining until the current candle closes.
Trades: Buy / Sell	Number of trades and total lots per side.
Buy Avg / Sell Avg	Weighted-average entry price and trade count per side.
Floating P/L	Current floating profit or loss (green = profit, red = loss) in account currency.
TP $ / SL $	The money you would gain or lose if price reaches the current take profit or stop loss.

10. Lot Capacity

This section shows live how much volume you are able to open.

Line 1: Account state

Bal is the balance, **Eq** the equity (balance + floating P/L), **Float** the floating profit or loss and **1:xxx** the account leverage.

Line 2: Free, Max by Eq / Max by Bal, Used

Display	Meaning
Free	Free margin of the account.
Used	Total lots of all open trades on the account, across **all symbols**.
Max by Bal	Shown when **no trade is open**. The maximum lots the account balance can carry at the current leverage. The number is **frozen** and does not follow price movement. It is recalculated only when the balance, leverage, symbol or `InpMaxMarginUsePct` changes, or when the last trade has just been closed.
Max by Eq	Shown when **a trade is open**. It is the **remaining capacity**: total capacity based on equity minus the margin already used by all open trades (all symbols), converted into lots of the current symbol. It is **live** and follows equity, price and open trades. When capacity is exhausted it shows 0.

> **Why not subtract lots directly?**
> Different symbols need different margin per lot (1 lot of gold is not the same as 1 lot of EURUSD). That is why real margin is used. As a result **Used** (raw lot total) may not add up exactly with **Max by Eq**, which is normal.

Line 3: MAX LOT NOW

MAX LOT NOW is the **largest single order** you can open right now for Buy and for Sell. It is calculated as:

1. Free margin is multiplied by the `InpMaxMarginUsePct` percentage.
2. The result is divided by the margin required for one lot.

3. The figure is verified with the broker’s own calculation (OrderCalcMargin) and reduced if necessary.
4. Finally it is limited by the broker’s maximum volume per order and per symbol.

Color	Meaning
Green	Everything is normal.
Orange	The next lot reached the limit and was capped (CAPPED).
Red	Margin is not enough even for the minimum lot.

MAX LOT NOW is naturally **live**: the required margin depends on the current price, and free margin changes with floating profit and loss. The same value is used when you open a trade to cap the real order lot.

Line 4: Next Lot

The lot that the next click on BUY or SELL will open (martingale multiplier and the MAX LOT NOW cap applied). The label shows **fixed lot** or **Martin xN** in parentheses.

11. Notes & Important Points

> **⚠ Risk warning**
> Leveraged trading carries a high level of risk and may result in the loss of part or all of your capital. This EA is a trade-management tool and does not guarantee profit. All decisions are your own responsibility.

- **Always click Apply:** panel changes have no effect without it.
- **Saved settings:** settings committed with Apply are restored after a chart timeframe change. A fresh attach loads the Inputs defaults.
- **Hedging account:** the basket logic assumes that a simultaneous buy and sell on one symbol are two separate positions. On Netting accounts they merge, and the behavior will not be as expected.
- **Broker minimum distance:** the EA respects the broker’s minimum SL/TP distance (Stop Level), so SL or TP may be placed slightly farther than your value.
- **Persian digits:** numeric fields also accept Persian and Arabic digits and the Persian decimal separator.
- **MetaTrader must stay running:** the EA works only while MetaTrader is open and connected. Use a VPS for 24-hour operation.

- **TP is kept while trailing:** trailing stop updates do not erase an existing take profit.
- **Auto martingale:** it decides only at candle close and the first trade is yours. Before using it, check the effect of gap, multiplier and Max Trades on your account margin.
- **Unlimited loss in a basket:** as warned above, a basket has no permanent stop loss; watch it yourself.

12. Troubleshooting & FAQ

Problem	Solution
The panel does not appear	Make sure the EA compiled successfully and a smiley face shows on the chart. Check the **Experts** tab in the Toolbox for error messages.
BUY/SELL does not open a trade	Turn the Algo Trading button green. The market must be open. Look for **Order BLOCKED** or a broker error on the Experts tab.
TP and SL were not set	Click Apply. A value of 0 means disabled. Also check the broker’s minimum distance.
Trailing does not activate	Enable the Trail checkbox and click Apply. Trail Start must be larger than Trail Step and both above zero. The trade’s profit must also reach Trail Start.
The SL did not come back after Remove SL	This is correct; Remove SL sets the fixed SL to 0. Type a value in SL and click Apply to enable it again.
Max by Bal is fixed but Max Lot Now changes	Correct and expected. Max by Bal is frozen while MAX LOT NOW depends on the live price.
No automatic trade is opened in AUTO mode	Make sure AUTO is selected and **Apply** was clicked. At least one trade must be open on that side. The candle must have closed at least the gap away from the last trade, and the trade count must be below Max Trades. Check the **AUTO MARTIN** and **Order BLOCKED** messages on the Experts tab.
Next Gap and Max Trades are greyed out	This is correct; they are disabled in MANUAL mode. Click the mode button and select AUTO to activate them.
Lot values show 0 or a dash	Usually there is no quote or the market is closed. Check your connection and market hours.
Close Buys/Sells did not close some trades	Only “managed” trades are closed: the chart’s symbol and matching the Magic filter. Check `InpMagicNumber`.

Suggested getting-started routine

1. Install the EA on a demo account and set the lot to the minimum.
2. Enter TP, SL, Trail Start and Trail Step and click **Apply**.
3. Open a buy or sell trade and watch how SL/TP and trailing behave.
4. If needed, set the martingale multiplier (e.g. 1.5 or 2), click Apply and test with a basket.
5. Keep an eye on Lot Capacity at all times so you never over-use margin.