TRIDENT FX

Manual común para MetaTrader 4 y MetaTrader 5

Edición oficial en español. Instalación, configuración, operativa y soporte en el orden de uso. Sigue el recorrido de tu plataforma y continúa con los capítulos comunes.

Contenido	Páginas
Antes de instalar: cuenta, moneda, contrato y cartera	2
Instalación MT4 / instalación MT5 / comprobación final	3 / 4 / 5
Configuración inicial y parámetros	6
Capital, perfiles, reparto y cambios del balance	7-9
Motores, cestas, progresión y salidas	10-12
Protección global, bloqueo y reactivación	13-15
Paneles, colores, cambio diario y avisos	16-19
Licencias, renovación, portal y validación	20-23
Preparación y lectura de pruebas	24-25
Solución de problemas y soporte	26-27
Anexos: parámetros completos y glosario	28-30

Cómo utilizar este manual

Empieza por los requisitos y sigue la instalación de MT4 o de MT5. Revisa después capital y parámetros antes de habilitar la operativa. Las guías visuales oficiales MT4 y MT5, edición 1.0, complementan este documento con capturas de cada plataforma.

BAJO es el perfil recomendado para las carteras de cuatro y seis pares. El capital mínimo permite dimensionar el lote inicial; no garantiza que la cuenta resista cualquier pérdida.

Alcance de esta edición

Edición aprobada, revisada con MT4 1.03 y MT5 1.01 y las guías visuales oficiales. La comparación de ejecución y la prueba en terminal de protección global MT4 siguen abiertas; sus límites se indican en cada capítulo. Este manual no certifica resultados históricos. El manual y las guías de instalación también están disponibles en inglés.

1. Antes de instalar

Requisitos comunes a MT4 y MT5

1.1. Plataforma y continuidad

Utiliza la versión del EA correspondiente a tu plataforma. Un archivo .ex4 se ejecuta en MetaTrader 4 y un archivo .ex5 en MetaTrader 5. Las cuentas, los servidores y los archivos de una plataforma no se intercambian con los de la otra.

La configuración operativa recomendada utiliza un VPS Windows. Técnicamente también puede ejecutarse en un PC Windows que permanezca encendido, sin suspensión, con MetaTrader abierto, conexión estable y los permisos de trading habilitados. El VPS también requiere supervisión y puede sufrir interrupciones.

1.2. Cuenta compatible

Comprobación	Requisito del EA actual
Plataforma	Cuenta MT4 para el EA MT4; cuenta MT5 para el EA MT5.
Modalidad MT5	Hedging. El EA MT5 rechaza las cuentas Netting/Exchange.
Moneda y contrato	USD estándar: contrato de 100.000 unidades. Cent de USD: USC o USDC y contrato de 1.000 unidades.
Volumen	El símbolo debe admitir 0,01 lotes y un paso compatible. El EA no eleva automáticamente un volumen inferior al mínimo.
Apalancamiento	1:500 es la referencia de configuración acordada. El EA no modifica el apalancamiento del broker.
Cuenta dedicada	Destina la cuenta a TRIDENT. Las operaciones manuales y otros EAs comparten su margen y equidad.

En una cuenta Cent de USD, 48.000 USC representan 480 USD; en una cuenta estándar, 48.000 USD representan 48.000 dólares. Se conserva el número de unidades de balance para el cálculo del lote: no se divide el saldo Cent entre 100 dentro del EA. La moneda y el contrato deben coincidir con las comprobaciones anteriores.

1.3. Gráficos y cartera

Cada par necesita su propia instancia del EA en H1. La cartera base utiliza EURUSD, AUDCAD, CADCHF y AUDNZD. La ampliada añade EURCHF y AUDCHF. Selecciona los nombres exactos que ofrezca el broker, incluidos sus sufijos.

H1 es obligatorio para iniciar nuevas cestas. Con otra temporalidad, el EA muestra el aviso y bloquea las nuevas cestas; la gestión existente no se desactiva por ese motivo. Evita cargar copias duplicadas para el mismo símbolo y motores.

La licencia comercial se necesita en REAL. DEMO y el Probador de Estrategias no requieren esa licencia. La autorización comercial no sustituye los requisitos de capital, cuenta y permisos.

Instalación en MetaTrader 4

Sigue este recorrido únicamente para MT4. El archivo que se instala es TRIDENT_FX_MT4.ex4. No necesitas el código fuente .mq4 ni abrir MetaEditor para utilizar el EA compilado.

1. Instalar y conectar la plataforma

Obtén MetaTrader 4 desde el canal oficial de tu broker. Inícialo y conecta una cuenta MT4 con su número, contraseña de trading y servidor correctos. Para la primera comprobación utiliza demo. Confirma que la cuenta y los precios corresponden al servidor elegido; una contraseña de consulta no concede permiso para operar.

2. Copiar el archivo en la instalación correcta

Paso	Qué hacer en MT4
Abrir la carpeta de datos	En esa misma instalación de MT4, selecciona Archivo > Abrir carpeta de datos.
Abrir la ruta del EA	En la carpeta de datos, entra en MQL4 y después en Experts.
Copiar el compilado	Extrae TRIDENT_FX_MT4.zip en la carpeta elegida. Abre TRIDENT_FX/MT4 y copia TRIDENT_FX_MT4.ex4 en Experts. No copies el ZIP ni lo vuelvas a comprimir.
Actualizar el Navegador	Regresa a MT4. Abre Ver > Navegador o pulsa Ctrl+N. En Asesores Expertos, usa clic derecho > Actualizar.
Verificar el nombre	Debe aparecer TRIDENT_FX_MT4. Si tienes varias instalaciones, comprueba que copiaste el archivo en la carpeta de datos de la que estás utilizando.

3. Preparar gráficos y parámetros

Durante la preparación, mantén AutoTrading desactivado. Desde Observación del mercado, abre los símbolos de la cartera y selecciona H1 en todos. La cartera base es EURUSD, AUDCAD, CADCHF y AUDNZD; utiliza sus nombres exactos en tu broker. La ampliada añade EURCHF y AUDCHF.

Arrastra el EA desde Asesores Expertos a cada gráfico. Revisa las entradas antes de aceptar: UseAutoLot=true, RiskLevel=RISK_LOW, AutoLotPortfolioSymbols=4 para la base o 6 para la ampliada y los tres motores activos. El capital debe corresponder al perfil y cartera elegidos. Comprueba que no haya otra copia del EA gestionando ese mismo símbolo con los mismos motores.

4. Permisos y autorización

En las propiedades de cada EA revisa el permiso individual de trading, que aparece como Permitir trading automático, Permitir operaciones en directo o Allow live trading. Ese permiso también es necesario para operar en demo. El botón general AutoTrading y el permiso individual son controles distintos; deben permitir operar cuando decidas iniciar la prueba.

En REAL, completa también la autorización WebRequest y LicenseKey del capítulo de licencias. En DEMO no se necesita clave comercial. Un cartel de trading no permitido con el botón apagado no demuestra que la instalación haya fallado.

Cuando hayas revisado la configuración, habilita el permiso individual y AutoTrading; comprueba que desaparezca TRADING NO PERMITIDO. Revisa Terminal > Expertos y Diario. Si aparece que el archivo no es un asesor experto, comprueba que instalaste el compilado oficial actualizado en Experts; no intentes resolverlo cambiando el riesgo o la clave.

Instalación en MetaTrader 5

Sigue este recorrido únicamente para MT5. El archivo normal de instalación es TRIDENT_FX.ex5. Las versiones de backtest son archivos separados y no sustituyen este EA.

1. Instalar y conectar la plataforma

Obtén MetaTrader 5 desde su sitio oficial o el canal de tu broker. Inicia sesión con una cuenta MT5, su contraseña de trading y el servidor correcto. Para TRIDENT, la cuenta debe ser Hedging: el EA rechaza Netting/Exchange. Ese tipo de cuenta se obtiene con el broker; no se convierte cambiando un parámetro de TRIDENT.

2. Copiar el archivo en la instalación correcta

Paso	Qué hacer en MT5
Abrir la carpeta de datos	En esa misma instalación, selecciona Archivo > Abrir carpeta de datos.
Abrir la ruta del EA	Entra en MQL5 y después en Experts.
Copiar el compilado	Extrae TRIDENT_FX_MT5.zip en la carpeta elegida. Desde TRIDENT_FX/MT5 copia TRIDENT_FX.ex5 en Experts. No necesitas el .mq5 ni recompilar el robot.
Actualizar el Navegador	Abre Ver > Navegador o pulsa Ctrl+N. En Asesores Expertos, usa clic derecho > Actualizar.
Verificar el nombre	Localiza TRIDENT_FX. Si no aparece, confirma la extensión, la carpeta y la instalación abierta antes de revisar los mensajes del terminal.

3. Preparar gráficos y parámetros

Mantén el botón general de trading algorítmico apagado durante la preparación. Abre EURUSD, AUDCAD, CADCHF y AUDNZD con sus sufijos correctos, todos en H1. Para la cartera ampliada, añade EURCHF y AUDCHF, también en H1.

Añade una instancia del EA a cada gráfico. Comprueba UseAutoLot=true, RiskLevel=RISK_LOW, AutoLotPortfolioSymbols=4 o 6 según la cartera y los tres motores activos. Configura de forma coherente los identificadores y, si habilitas la protección global, sus parámetros en todos los pares.

4. Permisos y autorización

Revisa el permiso individual Permitir trading algorítmico en las propiedades del EA y el permiso general de la plataforma. El botón superior puede aparecer como Trading algorítmico o Algo Trading. El estado de uno no sustituye al del otro.

Para REAL, autoriza el dominio de WebRequest en Herramientas > Opciones > Asesores Expertos y pega LicenseKey en las instancias. Conserva la URL completa del servicio en LicenseAPI_URL, según el capítulo de licencias. No se necesita licencia comercial en DEMO ni en el Probador.

Tras revisar cuenta, parámetros, capital y autorizaciones, habilita el trading para iniciar la prueba prevista. Abre Ver > Caja de herramientas, o Ctrl+T, y revisa Expertos y Diario. Una licencia autorizada no corrige una cuenta Netting, un permiso desactivado o un capital incompatible.

Referencia de instalación y permisos: ayuda oficial de MetaTrader 5, apartados Platform Settings y Algorithmic Trading. Los nombres de pestañas y botones pueden variar con el idioma o la versión.

Comprobación final de instalación

Esta lista sirve para ambas plataformas después de seguir su recorrido específico. Una plataforma abierta y un precio visible no demuestran por sí solos que el EA pueda operar.

Comprobación	Resultado que debes verificar
Programa correcto	MT4: TRIDENT_FX_MT4.ex4 en MQL4/Experts. MT5: TRIDENT_FX.ex5 en MQL5/Experts. No intercambiar plataformas ni instalar el script de diagnóstico como si fuera el EA.
Cuenta y servidor	Cuenta prevista y conectada, con permiso de trading. En MT5: Hedging. Moneda, contrato y volumen compatibles con el bloque de requisitos.
Gráficos	Todos en H1; símbolos exactos del broker. Una instancia por símbolo y motores previstos, sin duplicados que compitan.
Lotaje y cartera	AutoLot activado, BAJO recomendado y pares previstos correctos en todas las instancias. El balance alcanza el mínimo de esa configuración.
Permisos	Permiso general y permiso individual habilitados cuando corresponda iniciar la operativa. Ninguno garantiza por sí solo que el broker acepte una orden.
Licencia en REAL	Clave correspondiente al titular, URL sin alterar, WebRequest autorizado y validación confirmada. DEMO no requiere la clave comercial.
Estado protector	Sin discrepancias de configuración ni cierre o bloqueo protector pendiente que requiera atención.
Paneles y datos	Revisa balance, equidad, perfil, símbolo y pares activos. Si faltan lecturas históricas o las barras siguen grises, consulta el registro; no lo atribuyas automáticamente a la licencia.
Expertos y Diario	Sin errores de carga o incidencias sin resolver. Conserva el código exacto si necesitas soporte.

Después de habilitar la operativa

El cartel LISTO puede mostrarse temporalmente si se cumplen las comprobaciones de preparación. Su desaparición no significa que el EA deba abrir de inmediato: cada motor espera sus condiciones. Una cuenta sin posiciones no demuestra por sí sola un fallo de instalación.

Plantillas, cambios de versión y VPS

MetaTrader puede conservar entradas anteriores. Revisa los parámetros del gráfico; Restablecer recupera los valores de la versión cargada y puede requerir volver a introducir la licencia en real. Cargar un archivo .set aplica los valores que contenga: no garantiza que todos sean adecuados para tu capital o cartera.

El VPS requiere su propia instalación. El bloqueo de duplicados es local al terminal: no coordina PC y VPS ni directorios de datos distintos. Usa una sola copia gestora por par. Para pasar la gestión, apaga primero la copia anterior y confirma cuál queda a cargo.

Referencias generales de permisos: www.metatrader4.com/en/trading-platform/help/setup/setup_experts y www.metatrader5.com/en/terminal/help/startworking/settings. Las restricciones y parámetros de TRIDENT se han contrastado además con sus propios fuentes.

Configuración inicial común

Valores contrastados con los dos códigos fuente utilizados para esta revisión. Comprueba siempre las entradas del gráfico: una plantilla puede conservar valores anteriores.

Parámetro	Valor inicial	Significado resumido
UseAutoLot	true	Lotaje automático activado.
FixedLot	0.01	Alternativa usada solo al desactivar AutoLot.
AutoLotPortfolioSymbols	4	Reserva de capital para la cartera prevista.
RiskLevel	BAJO (RISK_LOW)	BAJO, perfil recomendado para 4 o 6 pares.
LotMultiplier	1.44	Multiplicador de la progresión.
PipStep	200.0	Valor del parámetro de separación; unidad: puntos.
MaxLots	99.0	Límite configurado de volumen por orden; no de exposición total.
slip	5.0	Desviación configurada, en puntos.
TakeProfit	100.0	Valor del objetivo configurado, en puntos.
UseEquityStop	false	Protección global opcional desactivada.
TotalEquityRisk	20.0	Porcentaje usado solo si se activa el stop global.
UseTrailingStop	false	Trailing desactivado.
TrailStart	13.0	Inicio del trailing si se activa.
TrailStop	3.0	Distancia del trailing si se activa.
EnableStructure / Trend / Momentum	true / true / true	Los tres motores habilitados.
MaxTrades por motor	20 / 20 / 20	Máximo configurado de cada motor.
Magics: Structure / Trend / Momentum	11111 / 12324 / 16794	Mismos identificadores en todos los pares de esta cartera.

Capital mínimo de la configuración inicial

BAJO con cartera de 4 pares exige 48.000 unidades de balance; con 6 pares, 72.000. En Cent equivalen a 480 y 720 USD, respectivamente. En USD estándar son 48.000 y 72.000 USD. Estos mínimos permiten el dimensionamiento inicial; no garantizan resistencia ante pérdidas.

Configura el mismo número de pares previstos en todas las instancias. El cálculo utiliza el mayor entre ese número y los pares registrados como activos: cargar el primer gráfico no debe asignarle el capital reservado a toda la cartera.

MetaTrader puede conservar parámetros de gráficos y plantillas anteriores. Sustituir el archivo del EA no aplica por sí solo todos los nuevos valores. Revisa las entradas antes de aceptar la configuración.

Capital y lotaje

Bloque común para MT4 y MT5. Cantidades contrastadas con las comprobaciones de capital y el cálculo de AutoLot de los dos EAs.

Qué significa cada perfil

BAJO (LOW), MEDIO (MEDIUM) y ALTO (HIGH) cambian el dimensionamiento del lote inicial. BAJO es el perfil recomendado tanto para cuatro como para seis pares. Estos nombres no representan porcentajes de pérdida máxima: ALTO no activa un stop ni BAJO garantiza que la cuenta no pueda perder capital.

Mínimos que comprueba el EA

Para iniciar nuevas cestas, el balance debe alcanzar el mínimo del perfil y de la cantidad de pares utilizada en el cálculo. Son requisitos de apertura del EA, no solo cifras orientativas. Desactivar AutoLot y elegir un lote fijo tampoco evita esta comprobación.

Pares considerados	BAJO / LOW	MEDIO / MEDIUM	ALTO / HIGH
1	12.000	7.500	3.000
4	48.000	30.000	12.000
6	72.000	45.000	18.000

La tabla utiliza las unidades de balance de la cuenta. En USD estándar, 48.000 significa 48.000 USD. En Cent de USD compatible, 48.000 significa 48.000 USC o USDC, equivalentes a 480 USD. El EA comprueba además la moneda, el contrato y las condiciones de volumen del símbolo.

Equivalente en dólares para una cuenta Cent de USD

Cartera Cent	BAJO	MEDIO	ALTO
1 par	120 USD	75 USD	30 USD
4 pares	480 USD	300 USD	120 USD
6 pares	720 USD	450 USD	180 USD

Ejemplo: 30.000 unidades de balance no cumplen BAJO con cuatro pares, que exige 48.000. Sí cumplen el mínimo de BAJO para dos pares, 24.000, si la cartera real y el parámetro de pares previstos se ajustan a dos. El EA no hace esa reducción ni cambia a MEDIO o ALTO automáticamente.

Una cuenta Cent no equivale a operar el mismo dinero en una cuenta estándar: cambian la unidad del saldo y el contrato. No basta con ver la palabra Cent en el nombre comercial del broker; deben cumplirse las comprobaciones del EA.

Cómo se reparte el capital

Pares previstos y pares activos

AutoLotPortfolioSymbols indica cuántos pares prevés utilizar. El EA compara ese valor con la cantidad de símbolos que tiene registrados como activos en ese terminal y utiliza el mayor, con un mínimo de uno. Aplica el mismo valor de pares previstos en todos los gráficos de la cartera.

Situación	Número usado para calcular
Previstos 4; solo se cargó el primer gráfico	4. No concentra en ese primer par el capital reservado a cuatro.
Previstos 4; seis símbolos registrados activos	6. El cálculo no se queda en cuatro.
Previstos 6; cuatro símbolos activos	6. La reserva no baja sola por haber menos gráficos.
Previstos 2; dos símbolos activos	2. BAJO exige 24.000 unidades de balance.

Quitar un gráfico no equivale a cerrar sus posiciones. Antes de dar por reducida una cartera, comprueba qué operaciones siguen abiertas y dónde se gestionarán. El registro de pares activos no debe interpretarse como un inventario garantizado de toda la exposición de la cuenta.

Fórmula de AutoLot

Base calculada = balance actual ÷ divisor del perfil ÷ pares considerados.

Perfil	Divisor
BAJO / LOW	1.200.000
MEDIO / MEDIUM	750.000
ALTO / HIGH	300.000

Ejemplo en BAJO con cuatro pares: 48.000 ÷ 1.200.000 ÷ 4 = 0,01 lotes de base; con 96.000, la base calculada es 0,02. Se usa el balance de la cuenta en sus propias unidades, sin convertir el saldo Cent a dólares para esta fórmula.

Del cálculo al volumen enviado

El cálculo base tiene un suelo interno de 0,01; eso no autoriza a operar por debajo del capital mínimo. La comprobación de capital bloquea las nuevas cestas que no cumplan los requisitos. El volumen de la orden se ajusta también a los límites y al paso del símbolo.

Cada motor conserva su secuencia original de redondeo y progresión. Un número calculado con más decimales no implica que el broker reciba exactamente esa cantidad. No debe deducirse que todos los motores subirán un escalón de lote al mismo balance intermedio.

AutoLot calcula la base para nuevas decisiones; no modifica retroactivamente los lotes de posiciones ya abiertas. LotMultiplier interviene en las entradas adicionales de una cesta. La exposición acumulada puede superar ampliamente el lote inicial y MaxLots no es un límite global de exposición de toda la cuenta.

Cuando cambia el balance

Balance y equidad son datos distintos

Balance es el saldo contabilizado por el broker. Equidad incorpora el resultado flotante y los ajustes que refleje la cuenta. Los mínimos de capital y AutoLot usan el balance actual. La protección global, cuando se activa, tiene su propia comprobación de pérdida conjunta, que se desarrolla en el capítulo de protección global.

Si el balance aumenta

Cuando se contabilizan beneficios o depósitos, los cálculos siguientes utilizan el nuevo balance. El lote base puede aumentar al corresponderle otro escalón permitido. Esto no significa que el EA cambie el volumen de operaciones que ya estaban abiertas.

Si el balance baja sin cruzar el mínimo

Con ALTO y cuatro pares, el mínimo es 12.000 unidades. Si el balance pasa de 28.000 a 23.000 por un retiro, sigue cumpliendo ese requisito. El cálculo de las siguientes decisiones utilizará 23.000, además de las demás condiciones de la estrategia y del broker.

Si el balance queda por debajo del mínimo

Si esa misma cuenta queda en 11.000 unidades, deja de cumplir ALTO con cuatro pares. El EA muestra el aviso de capital insuficiente y bloquea las nuevas cestas. No cambia de perfil, no ingresa fondos, no reduce la cartera por sí solo y no cierra todas las posiciones únicamente por esta comprobación.

Las cestas existentes conservan su gestión y pueden continuar con sus recuperaciones. Por tanto, capital insuficiente no significa que el EA haya detenido todas las órdenes de apertura: la restricción distingue nuevas cestas de recuperaciones. Siguen aplicándose la protección global, los permisos, los bloqueos de seguridad, el margen y las condiciones de ejecución del broker.

Qué debe comprobar el usuario

Comprobación	Cómo interpretarla
Balance, moneda y perfil	Leer los valores reales del aviso y el mínimo requerido.
Pares previstos y exposición existente	Revisar tanto las instancias activas como las posiciones abiertas.
Mantener BAJO como referencia	El aviso no es una instrucción de subir el riesgo para eludir el bloqueo.
Capital o cartera	Una cartera compatible debe ajustarse de forma deliberada; aportar capital tampoco garantiza evitar pérdidas.
Permisos, equidad y margen	Cumplir el mínimo de balance no garantiza margen suficiente ni una ejecución aceptada.

Las cestas pueden cerrar con un resultado que no coincida con el objetivo teórico debido a costes, ejecución, cierres protectores u otras circunstancias. El manual no debe afirmar que el balance solo puede subir ni que una cesta siempre terminará en beneficio.

Tres motores, una cuenta

TRIDENT organiza su operativa en Structure, Trend y Momentum. Cada motor puede gestionar su propia cesta en cada símbolo. Compartir una cuenta no convierte todas las posiciones en una única cesta.

Concepto	Qué significa para el usuario
Motor	Una lógica de entrada y gestión identificada como Structure, Trend o Momentum. Puede estar activada o desactivada en los parámetros.
Cesta	El conjunto de posiciones que pertenecen al mismo motor y símbolo. Su precio de salida se calcula considerando los precios y volúmenes de sus posiciones.
Símbolo	El par concreto del broker, con su nombre completo. EURUSD y EURUSD con un sufijo no se deben confundir al instalar o comprobar la operativa.
Número mágico	Identificador con el que el EA reconoce las operaciones de cada motor. No lo cambies para intentar resolver una cesta abierta o una incidencia.

Cómo interpretar las operaciones

Un mismo símbolo puede tener posiciones de varios motores. Dos motores pueden coincidir en dirección o mantener direcciones distintas. El número de operaciones de Structure no tiene que coincidir con el de Trend ni con el de Momentum.

El panel separa los recuentos de cada motor, el total de ese par y el total de TRIDENT. Una cifra conjunta no permite saber por sí sola qué cesta está cerca de cerrar: hay que identificar el símbolo y el motor de las posiciones.

Las barras visuales no son una orden de entrada

Las lecturas de M1, M5 y otras temporalidades son información visual. No interpretes que una combinación de colores obliga a abrir una operación. La apertura depende de la lógica del motor, los datos disponibles, los permisos, el capital, la licencia cuando corresponde y la respuesta del broker.

H1 es obligatorio. Si cambias el gráfico a otra temporalidad, el EA bloquea el inicio de nuevas cestas y muestra CONFIGURA EL GRÁFICO EN H1. La gestión de las cestas existentes continúa, salvo otros bloqueos. Vuelve a H1 para corregir la temporalidad; las entradas siguen sujetas a las demás comprobaciones. No aumentes el riesgo para forzar una operación.

Las versiones MT4 y MT5 no se presentan como equivalentes operación por operación. Las variantes de backtest con entrada por vela son experimentales y no cambian la versión normal. Comprueba el archivo utilizado antes de comparar la frecuencia de entradas.

Lote inicial y crecimiento de una cesta

El lote inicial es el punto de partida. No es un límite del volumen que puede llegar a acumular una cesta.

Una primera entrada y posibles ampliaciones

Cuando un motor tiene una cesta abierta, su lógica puede añadir posiciones si se cumplen sus condiciones. PipStep interviene en la distancia exigida respecto de la entrada de referencia. Esa distancia no es un stop loss: no limita la pérdida ni obliga a cerrar cuando el mercado la recorre.

LotMultiplier interviene en el crecimiento del volumen. Con lote base 0,01, multiplicador 1,44 y redondeo a dos decimales, la secuencia teórica inicial es:

Posición de la cesta	Cálculo teórico antes de validar el volumen con el broker
Primera	0,01 lotes
Segunda	0,01 × 1,44 = 0,0144; redondeado: 0,01
Tercera	0,01 × 1,44² = 0,020736; redondeado: 0,02
Cuarta	0,01 × 1,44³ = 0,02985984; redondeado: 0,03

Este ejemplo supone un lote base constante de 0,01. El volumen aceptado depende además del paso, mínimo y máximo del símbolo, MaxLots y el margen disponible. Con AutoLot activo, la base puede cambiar con el balance; la tabla no garantiza una secuencia idéntica en todas las cuentas.

Qué limitan MaxLots y MaxTrades

MaxLots limita el volumen de una orden conforme a la validación del EA; no representa el volumen total máximo de la cuenta. El máximo de operaciones se establece por motor. Alcanzar ese número no cierra automáticamente la cesta ni elimina las pérdidas que ya estén flotando.

El perfil BAJO es el recomendado

Mantén BAJO tanto para la cartera de cuatro pares como para la de seis, con el capital correspondiente. MEDIO y ALTO aumentan la exposición para un mismo balance cuando se utiliza AutoLot. Ningún nombre de perfil establece una pérdida máxima garantizada.

Cuando UseAutoLot=false, FixedLot fija la base del lote. Cambiar únicamente RiskLevel no sustituye ese valor por el lote automático. Las comprobaciones de capital del EA de producción siguen aplicándose.

Salidas, resultado y riesgo compartido

Una cesta busca su salida según la configuración del motor. Eso no garantiza que todas las posiciones cierren con beneficio ni que la cuenta siempre aumente.

El objetivo de una cesta

El EA calcula un precio promedio ponderado: las posiciones de mayor volumen tienen más peso que las pequeñas. A partir de ese promedio determina el objetivo de TakeProfit para la dirección de la cesta. Al cambiar la composición, el objetivo puede necesitar una actualización.

Por ejemplo, dos compras de 0,01 a 1,10000 y de 0,02 a 1,09800 tienen un promedio aproximado de 1,09867. La compra inicial puede cerrar con pérdida aunque el conjunto alcance un objetivo favorable. Este ejemplo explica el promedio; no representa una señal ni una promesa de rentabilidad.

El resultado neto debe comprobarse

Spread, comisiones, swaps y precio efectivo de ejecución afectan al resultado. Un objetivo favorable calculado con precios de apertura no garantiza por sí solo beneficio neto después de todos los costes. Revisa el historial completo de las posiciones que forman la cesta.

Una solicitud de cierre puede ser rechazada o ejecutarse parcialmente. Si quedan posiciones, no consideres la cesta cerrada por haber visto un aviso o una primera confirmación. Comprueba las posiciones restantes y los registros; los controles de reintento y protección se describen en sus apartados.

Sin protección global activada

UseEquityStop=false significa que no está activo el cierre global por porcentaje de pérdida. TakeProfit y PipStep no sustituyen un stop loss. Una cesta puede permanecer abierta, aumentar su volumen y consumir margen si el mercado continúa en contra.

Con protección global activada

La protección global es distinta del objetivo de cada cesta: supervisa el resultado conjunto de TRIDENT conforme a su configuración y puede ordenar el cierre de varios símbolos y bloquear la operativa. Su ejecución requiere que la plataforma y el broker permitan cerrar. No asegura una salida exactamente en el porcentaje indicado.

Usa una cuenta dedicada a TRIDENT. Las operaciones manuales u otros EAs consumen capital y margen aunque no pertenezcan a sus cestas. No deben convivir en esa cuenta. Un comportamiento histórico favorable no fija un techo para el drawdown futuro.

Protección global de TRIDENT

Función opcional del EA normal para MT4 y MT5. El alcance de la comprobación operativa se indica en este capítulo.

Qué protege y qué calcula

La protección global vigila el resultado flotante conjunto de las posiciones identificadas como TRIDENT en los distintos pares de una cuenta, dentro del mismo terminal. Las ganancias de unos pares compensan las pérdidas de otros al calcular el resultado conjunto.

El porcentaje de pérdida utiliza el balance actual como referencia. No se fija al balance del día de instalación ni es una caída desde el máximo histórico de equidad. Si el balance cambia por beneficios contabilizados, depósitos, retiros u otros ajustes, la referencia de las siguientes comprobaciones también cambia.

Pérdida porcentual = pérdida flotante neta conjunta de TRIDENT ÷ balance actual × 100. Si el resultado conjunto no es negativo, no hay pérdida flotante de TRIDENT que active este umbral.

Ejemplo ilustrativo	Resultado
Balance actual: 48.000; límite configurado: 30 %	El umbral de activación calculado es 14.400 unidades de pérdida conjunta.
Un par pierde 6.000 y otro gana 1.000	El resultado conjunto es una pérdida de 5.000. Sobre 48.000 de balance, representa aproximadamente un 10,42 %.
El balance pasa a 50.000; el límite sigue en 30 %	El umbral pasa a 15.000 unidades para la siguiente evaluación.

El 30 % de estos ejemplos no es una recomendación. El valor inicial de TotalEquityRisk es 20, pero tampoco se ha validado como porcentaje recomendado para el producto. La función permanece desactivada por defecto mediante UseEquityStop=false.

Costes y diferencias de plataforma

En MT5, el cálculo suma el beneficio flotante y el swap de las posiciones de TRIDENT. En MT4 suma el beneficio flotante, el swap y la comisión que figure en las órdenes abiertas. El registro de costes del broker y su efecto en el balance pueden producir diferencias entre plataformas; no se debe prometer que ambas activarán el cierre al mismo precio o instante.

Identificación de operaciones

La protección reconoce TRIDENT por los Magic Numbers configurados para sus motores. No incluye ni cierra operaciones con otros identificadores. Si otro robot utiliza los mismos magics, sus operaciones no pueden distinguirse como ajenas. Reserva estos identificadores para TRIDENT y utiliza una cuenta dedicada; las demás operaciones también afectan al margen y a la equidad de la cuenta.

Activación, cierre y bloqueo

Configuración coherente en todos los pares

Si decides utilizar esta protección, configura el mismo estado de UseEquityStop, el mismo porcentaje de TotalEquityRisk y los mismos identificadores de motores en las instancias coordinadas de la cuenta. El porcentaje habilitado debe ser mayor que cero y menor que cien. Si las instancias discrepan, el EA muestra un aviso y bloquea aperturas y recuperaciones por configuración inconsistente.

Qué ocurre al alcanzar el umbral

Paso	Comportamiento del EA
1. Activación	Registra el estado protector y bloquea nuevas entradas y recuperaciones. Una mejora posterior del flotante no cancela el cierre iniciado.
2. Cancelación	Solicita cancelar las órdenes pendientes identificadas como TRIDENT para evitar que generen nuevas posiciones.
3. Liquidación	Envía solicitudes de cierre de las posiciones de TRIDENT en los distintos pares y comprueba lo que permanece abierto.
4. Reintentos	Si hay rechazos, cierres parciales o remanentes, conserva el estado de cierre pendiente e intenta completar la liquidación.
5. Detención	Solo pasa al estado detenido cuando confirma que no quedan posiciones ni órdenes pendientes de TRIDENT.

Los cierres se solicitan por ticket y se confirman; no son una única operación simultánea garantizada para todos los pares. El resultado realizado puede diferir del umbral observado cuando se activó la protección.

Cómo interpretar el cartel

Estado visible	Qué significa
Protección global activada / cierre pendiente	La liquidación todavía no está confirmada. El aviso puede señalar falta de conexión, permisos desactivados o solicitudes pendientes de ejecución.
TRIDENT FX detenido	El cierre protector terminó y el sistema permanece bloqueado, a la espera de revisión y reactivación deliberada.
Configuración o almacenamiento no verificable	El EA no puede confirmar condiciones necesarias para continuar. Conserva el aviso y consulta el detalle del Diario/Expertos.

Si falta conexión o permiso para operar, el EA puede mostrar el aviso, pero no puede obligar al broker a cerrar. Revisa tanto el permiso general del terminal como el individual de la instancia que intenta completar la liquidación.

Alcance del límite

Es una protección ejecutada por software. Requiere plataforma en funcionamiento, conexión, cotizaciones, permisos y aceptación del broker. No es un Stop Loss individual alojado en el servidor ni garantiza una pérdida máxima exacta. El EA no puede ejecutar sus comprobaciones o cierres mientras el terminal esté cerrado.

Persistencia y reactivación conjunta

El bloqueo no se retira con un reinicio

El estado protector se conserva en el directorio de datos del terminal. Al cerrar y volver a abrir esa instalación de MetaTrader, el EA debe recuperar el cierre pendiente o el estado detenido. Cambiar UseEquityStop a false no borra por sí solo una liquidación o un bloqueo ya registrados.

Esta persistencia pertenece a esa instalación: no debe interpretarse como una sincronización remota entre distintos equipos o directorios de datos. No borres los archivos de estado ni reinstales el terminal para intentar eludir el bloqueo.

Cómo reactivar después del cierre

Paso	Acción del usuario
1. Revisar la cuenta	Comprueba que el cierre terminó, el balance disponible, la configuración de capital y los mensajes del EA.
2. Verificar coherencia	Comprueba que los parámetros de protección y los identificadores coinciden entre las instancias de la cuenta.
3. Pulsar Reactivar TRIDENT	En uno de los gráficos, pulsa el botón del cartel de detención. El primer clic prepara la confirmación; todavía no reactiva.
4. Confirmar	Pulsa Confirmar reactivación global dentro de los 15 segundos siguientes. Si transcurre ese plazo, vuelve a iniciar la confirmación.
5. Comprobar los pares	La liberación es conjunta para las instancias coordinadas de esa cuenta en ese terminal. No es necesario confirmar en cada gráfico.

La reactivación requiere estado detenido, configuración y almacenamiento verificables, y ausencia de posiciones u órdenes pendientes de TRIDENT. Si todavía quedan remanentes o existe un error de estado, puede no aparecer el botón o no completarse la reactivación; revisa el mensaje correspondiente.

Reactivar permite volver a evaluar entradas con el balance y las condiciones actuales. No obliga a abrir inmediatamente ni evita los controles de capital, temporalidad, licencia, permisos o condiciones del broker.

Límites de la coordinación

El botón no reactiva otros terminales, otros equipos ni el EA de la otra plataforma. MT4 y MT5 tienen coordinadores separados. Esta acción tampoco reactiva una licencia comercial ni rehabilita una cuenta desvinculada en el portal: ese es otro procedimiento de soporte.

Alcance de la comprobación operativa

En demo MT5 se confirmó el cierre conjunto, la persistencia al reiniciar y la reactivación conjunta. En MT4 se revisaron el código y simulaciones; sigue pendiente la prueba específica de esta protección en el terminal. Las capturas de instalación y licencia no validan por sí mismas la protección global.

Cómo leer el panel de cuenta

La tarjeta superior izquierda reúne el estado de la cuenta, del símbolo y de los motores. El tamaño del texto y del fondo se adapta al espacio disponible; en gráficos muy estrechos algunas líneas pueden abreviarse.

Dato visible	Qué significa
Balance y equidad	Son los valores actuales comunicados por la plataforma, con su moneda. No confundas USD con USC o USDC.
Cuenta	Pérdida respecto al balance actual: (balance menos equidad) dividido entre balance, por cien. Si la equidad supera el balance, muestra cero de pérdida. No es un drawdown desde el máximo histórico.
Este par	Pérdida flotante neta de las operaciones identificadas como TRIDENT en este símbolo, dividida entre el balance actual de la cuenta. Si el resultado del par no es negativo, muestra cero.
Stop global	Muestra el porcentaje configurado cuando la opción está habilitada, o DESACTIVADO cuando no lo está. No indica por sí solo si existe un cierre o bloqueo protector persistente: consulta también el cartel central.
Structure, Trend y Momentum	Recuento de operaciones de cada motor en el símbolo del gráfico. Los recuentos pueden incluir posiciones y órdenes pendientes reconocidas por el EA.
Total de este par	Suma de los recuentos de los tres motores para el símbolo.
Total TRIDENT	Recuento de operaciones con los identificadores de TRIDENT en los distintos símbolos de la cuenta. No es un número de operaciones cerradas ni de beneficios obtenidos.
Pares activos	Símbolos registrados como instancias activas en el terminal. No sustituye la revisión de posiciones abiertas ni es el parámetro de pares previstos.
Lote inicial / lote base	Referencia de volumen calculado y perfil. No representa el volumen acumulado de la cesta ni garantiza un volumen idéntico enviado por todos los motores.
Cuenta, titular y broker	Identificación de la sesión actual y de la moneda. Comprueba que corresponde a la cuenta que deseas utilizar.
Servidor	Fecha y hora del servidor que comunica la plataforma. No es necesariamente la hora local ni certifica por sí sola que exista conexión o permiso para operar.

Cuenta, símbolo y protección global no son la misma cifra

La fila Cuenta incorpora la diferencia entre balance y equidad de toda la cuenta. Las operaciones manuales, otros EAs y los ajustes del broker pueden influir en ella. La protección global calcula el resultado conjunto identificado como TRIDENT. Por eso, un porcentaje visible de cuenta no tiene por qué coincidir con el porcentaje que activa esa protección.

En Este par, MT5 suma beneficio flotante y swap; MT4 incluye también la comisión registrada en las órdenes abiertas. Para interpretar diferencias entre plataformas, revisa los costes y los datos de posiciones del broker.

Colores y panel de mercado

Los colores orientan la lectura; no modifican por sí mismos el riesgo seleccionado, el lote ni las reglas de apertura y cierre. Un color verde no garantiza seguridad ni rentabilidad.

Colores del perfil de lotaje

Texto del perfil	Color
BAJO - RECOMENDADO	Verde. Perfil recomendado para la cartera de cuatro o seis pares.
MEDIO	Naranja.
ALTO	Rojo.
FIJO	Neutro. AutoLot está desactivado y se utiliza FixedLot.

Colores de pérdida con protección global habilitada

Cada porcentaje mostrado se compara visualmente con el umbral configurado: verde por debajo del 50 % del umbral; amarillo desde el 50 %; naranja desde el 75 %; rojo desde el 90 %. Balance y equidad adoptan el color de la pérdida de Cuenta. Esto no cambia la fórmula ni el alcance del stop global.

Ejemplo únicamente de lectura: con un umbral configurado del 20 %, el amarillo comienza al 10 % de pérdida mostrada; naranja al 15 % y rojo al 18 %. No se propone ese umbral como recomendación de protección.

Colores con la opción de protección desactivada

La escala visual es fija: verde por debajo del 5 %; verde amarillento desde el 5 % y por debajo del 10 %; amarillo desde el 10 % y por debajo del 20 %; naranja desde el 20 % y por debajo del 30 %; rojo a partir del 30 %. Estos colores no activan un cierre automático.

Qué muestra el panel derecho

Elemento	Interpretación
Columnas M1 a D1	Lecturas de indicadores en varias temporalidades. No autorizan instalar el EA fuera de H1.
Barras MACD / STR / EMA	Resumen visual de las comparaciones programadas. Verde o rojo no son una instrucción manual de compra o venta, ni garantizan una entrada del motor.
Barras grises	Puede faltar historial o una lectura válida. En la implementación actual, un dato necesario no disponible puede neutralizar visualmente todo el conjunto. Consulta Expertos si persiste.
Precio y spread	Precio mostrado y diferencia entre compra y venta en las unidades del panel. El color del precio no certifica que una operación haya sido abierta.

Cambio diario y bienvenida

Cambio diario (puntos)

Cambio diario (puntos) muestra la diferencia entre el precio de cierre de la vela diaria en curso y su precio de apertura, dividida entre el tamaño de un punto del símbolo.

Un valor positivo indica que el precio actual está por encima de la apertura diaria del broker. Un valor negativo indica que está por debajo. La referencia es la vela D1 del broker, no necesariamente la medianoche de tu ubicación ni la apertura de una sesión bursátil determinada.

Puntos no significa siempre pips. En un símbolo de cinco decimales cuyo punto es 0,00001, cien puntos equivalen a un movimiento de 0,00100, habitualmente diez pips. Comprueba los decimales y las especificaciones de tu símbolo.

Este dato informa del cambio desde la apertura diaria: no es un porcentaje de volatilidad, un máximo de pérdida de la cuenta ni una señal suficiente para abrir una operación.

Cartel temporal LISTO

Al iniciar, el EA puede mostrar un cartel temporal de preparación, aproximadamente durante ocho segundos. El texto distingue LISTO en real, LISTO | DEMO y LISTO | TESTER. DEMO y el Probador no requieren licencia comercial. Un fallo detectado tiene prioridad sobre la bienvenida.

LISTO significa que las comprobaciones de preparación que realiza el EA permiten continuar en ese momento. No es una confirmación de beneficio, de que haya abierto una orden ni de que todos los indicadores históricos estén disponibles. La estrategia puede permanecer esperando condiciones de entrada.

El cartel temporal desaparece; los avisos de error o protección no deben interpretarse como mensajes que se quitarán simplemente al esperar ocho segundos. Atender el motivo es lo que permite cambiar de estado.

Primeras comprobaciones ante un aviso

Revisar	Dónde o qué comprobar
Plataforma y cuenta	MT4 o MT5 correcto, cuenta prevista y conexión al servidor.
Permisos	Botón general de AutoTrading o trading algorítmico, permiso individual del EA y restricciones de la cuenta.
Gráfico y capital	H1, moneda/contrato compatibles, perfil y número de pares previstos.
Mensaje exacto	Texto central y código del registro Expertos/Diario. Un aviso de URL o conexión no demuestra que la clave de licencia sea incorrecta.

Al recuperar la conexión o los permisos, una liquidación protectora pendiente puede continuar cerrando posiciones antes de permitir reactivar. No confundas esa continuación del cierre con una vuelta a la operativa normal.

Qué significa cada aviso

Los textos pueden aparecer sin tildes o con pequeñas diferencias entre plataformas. Busca el motivo y el código completo en Expertos/Diario. Si coinciden varias incidencias, el panel muestra una prioritaria; resolverla puede dejar visible la siguiente.

Aviso	Interpretación y comprobación
REVISA INSTANCIAS DEL EA	Esta copia está bloqueada. Comprueba gráficos y motores duplicados en ese terminal. El control no detecta ni coordina copias de otro PC o VPS.
CONFIGURA EL GRÁFICO EN H1	No inicia nuevas cestas en esa temporalidad. Las existentes conservan su gestión, salvo otros bloqueos.
REVISA CAPITAL / CUENTA	Lee el motivo: puede ser capital insuficiente, moneda, contrato o condiciones de volumen incompatibles. No significa que todas las operaciones existentes se hayan cerrado.
TRADING NO PERMITIDO	Falta un permiso del terminal, de la instancia o de la cuenta. El EA puede mostrar información sin tener permiso para enviar órdenes.
SIN CONEXIÓN AL BROKER	La plataforma no puede comunicarse normalmente con el servidor de trading. Comprueba su conexión; la existencia de una licencia no sustituye esa conexión.
CONFIRMACIÓN DEL BROKER PENDIENTE	Existe un intento de apertura cuya situación necesita confirmación. El EA evita reenviarlo a ciegas. Conserva los registros; no borres el estado para forzar otra orden.
PROTECCIÓN GLOBAL ACTIVADA	Hay un cierre protector en curso. Revisa conexión, permisos o rechazos del broker si no termina. Consulta el bloque de protección global.
TRIDENT FX DETENIDO	El cierre protector terminó y queda bloqueado hasta la reactivación deliberada. El reinicio no debe usarse para eludir el estado.
FALTA CLAVE DE LICENCIA	En real, introduce la clave comercial en LicenseKey. No es la contraseña del portal ni la de trading.
REVISAR DIRECCIÓN DE LICENCIAS	Comprueba LicenseAPI_URL. Una dirección errónea o una ruta HTTP no encontrada no se corrigen necesariamente cambiando la clave.
WEBREQUEST NO PERMITIDO	Comprueba la URL autorizada en Opciones > Asesores Expertos. El código tratado para esta restricción es 4014 en MT5 y 4060 en MT4.
VALIDACIÓN NO DISPONIBLE / respuesta no válida	No se ha confirmado una validación utilizable. Distingue fallo de comunicación, servicio y formato de respuesta; no lo presentes automáticamente como licencia inválida.
CUENTA DESVINCULADA / licencia vencida, suspendida o denegada	Son motivos distintos. Consulta el mensaje concreto y el portal. La desvinculación requiere su procedimiento de soporte; renovar una licencia no corrige todos los motivos.

El capítulo de licencias describe WebRequest, la URL, la tolerancia de red y los pasos del portal. Este bloque se limita a interpretar el panel y no sustituye esos procedimientos.

Licencia y primera activación en real

La licencia autoriza el uso del software en cuentas reales conforme al plan, al titular y a su vigencia. No garantiza beneficios ni sustituye los requisitos técnicos, de capital y de permisos del EA.

Qué se necesita y qué consume una plaza

DEMO y el Probador de Estrategias no requieren licencia comercial. Para REAL, utiliza una licencia activa del titular de la cuenta de trading. Los planes TRIDENT_3, TRIDENT_5 y TRIDENT_7 contemplan hasta tres, cinco y siete cuentas simultáneas, respectivamente, según las condiciones vigentes mostradas antes de comprar.

La misma clave puede utilizarse en MT4 y MT5 para cuentas del titular autorizado, dentro del cupo y vigencia del plan. Los gráficos de una misma cuenta no consumen plazas adicionales. Las credenciales de las cuentas MT4 y MT5 no se intercambian; comprueba cuenta, servidor y titular.

Recorrido de activación

Paso	Acción del cliente
1. Acceder al portal	Inicia sesión o registra tu acceso en la página oficial de TRIDENT FX.
2. Revisar la compra	Comprueba titular, plan, duración, importe y condiciones antes de continuar al pago. La entrega depende de la confirmación del pago; una pantalla pendiente no equivale a licencia entregada.
3. Obtener la clave	En MIS LICENCIAS, abre la licencia activa y pulsa COPIAR CLAVE. LicenseKey no es la contraseña de trading ni la del portal.
4. Preparar MetaTrader	Conecta la cuenta correcta. En Herramientas > Opciones > Asesores Expertos, permite WebRequest para la dirección oficial indicada debajo.
5. Configurar el EA	Pega la clave en LicenseKey de las instancias que utilizarás. Mantén LicenseAPI_URL con su dirección completa oficial. Comprueba H1, capital y permisos.
6. Validar y habilitar	Revisa el cartel y la pestaña Expertos. Licencia vigente confirma la validación. Si indica TRADING NO PERMITIDO, habilita el permiso individual y el botón general cuando estés listo para operar; comprueba que desaparezca el aviso. No implica una entrada inmediata.

Dirección para la lista de WebRequest

https://pohkgoaaorhdtgjorvly.supabase.co

Dirección completa de LicenseAPI_URL

https://pohkgoaaorhdtgjorvly.supabase.co/functions/v1/validate-license

La lista de WebRequest autoriza el dominio; el parámetro contiene la ruta completa. El TXT URL_WebRequest_MT4_MT5.txt del paquete permite copiar el dominio. Autorizar WebRequest no requiere marcar importación de DLL. No intercambies esos valores ni modifiques una letra para intentar corregir un problema de clave. Para MT5, comprueba además que la cuenta sea Hedging.

Renovación y cambios de cuenta

Renovar una licencia

Desde MIS LICENCIAS, selecciona RENOVAR y revisa la duración, el precio y las condiciones mostradas. La renovación la inicia el cliente; no se describe como un cobro recurrente automático. El período confirmado se añade a la vigencia que corresponda. Si estaba vencida, consulta la nueva fecha aplicada tras acreditarse la renovación.

Después del pago, actualiza el portal y comprueba la fecha de vencimiento. Si el pago fue acreditado y la actualización no aparece, conserva su referencia y consulta soporte antes de pagar otra vez. El EA necesita recibir una nueva validación para reconocer los cambios del servidor.

Cambiar de equipo no es cambiar de cuenta

Si utilizas la misma cuenta real autorizada en otro equipo o VPS, configura allí la plataforma correcta, los permisos de WebRequest y la clave. El cambio de equipo por sí solo no crea una cuenta de trading distinta. Evita operar simultáneamente la misma cuenta desde copias no coordinadas en distintos terminales.

Desvincular una cuenta MetaTrader

Dentro de la licencia, revisa la cuenta y el servidor antes de pulsar Desvincular cuenta. La confirmación explica que se libera una plaza sin cambiar la clave ni la fecha de vencimiento. Esa cuenta queda bloqueada para volver a vincularse automáticamente a esa licencia.

Desvincular no cierra sus posiciones abiertas ni garantiza una revocación instantánea del EA: el cambio se reconoce al volver a validar. Si hay una interrupción de comunicación, puede intervenir la tolerancia de red descrita en este capítulo. Revisa la gestión de las posiciones y retira el EA de la cuenta que dejas de utilizar.

Volver a usar una cuenta desvinculada

Estado	Qué ocurre
Solicitud del cliente	Abre Cuentas desvinculadas y selecciona Solicitar rehabilitación de esta cuenta. Explica el motivo y envía el formulario. Enviarlo no desbloquea la cuenta.
Revisión de soporte	Soporte puede rechazar la solicitud explicando el motivo o aprobar la rehabilitación. Consulta el estado y la respuesta en MIS SOLICITUDES.
Aprobada, pendiente del EA	Vuelve a configurar el EA con la licencia en la cuenta correcta. Deben cumplirse vigencia, titularidad, plaza disponible y demás condiciones de autorización.
Validación completada	Cuando el EA vuelve a validar correctamente, la solicitud puede pasar a resuelta y el portal mostrar la confirmación de rehabilitación. Actualiza si aún ves datos anteriores.

Esta rehabilitación no amplía la vigencia contratada y es distinta del botón REACTIVAR TRIDENT tras un cierre protector. Una cuenta puede estar rehabilitada comercialmente y seguir teniendo un bloqueo protector local que deba revisarse por separado.

Respuestas y solicitudes del portal

Consulta de soporte

El portal mantiene apartados desplegables para organizar licencias y solicitudes. Las respuestas nuevas de soporte aparecen visibles por encima de MIS SOLICITUDES, con el tipo de solicitud, su estado y el mensaje. No necesitas abrir todos los apartados para leer un aviso nuevo.

Al pulsar ACEPTAR confirmas que leíste esa respuesta. Se retira ese aviso de la pantalla inicial, pero la solicitud y su respuesta permanecen en el historial. No es una aprobación de reembolso, una eliminación de cuenta ni una reactivación adicional. Si soporte actualiza la respuesta, puede aparecer otro aviso.

Estado mostrado	Interpretación
Recibida / En revisión	La solicitud está registrada o siendo revisada. No equivale a una acción aprobada ni ejecutada.
Aprobada, pendiente de ejecución	Soporte aprobó la acción, pero falta su ejecución o confirmación. En rehabilitaciones automáticas puede mostrarse Pendiente de validación por el EA.
Devolución en procesamiento	El proceso de devolución todavía no está confirmado como completado.
Rechazada	Existe una respuesta de rechazo. Consulta el motivo; para pedir otra revisión, contacta con soporte sobre esa misma solicitud.
Resuelta / Reembolso confirmado	Se ha registrado la resolución correspondiente. Lee el mensaje para conocer el alcance de la acción realizada.

Las solicitudes en curso y las finalizadas se agrupan por separado. Una respuesta leída sigue formando parte de su historial. Si no se cargan los estados, pulsa Actualizar solicitudes o Actualizar respuestas; no interpretes un fallo de carga como que no existe la solicitud.

Motivo y datos que enviar

Los formularios de soporte requieren explicar el caso y muestran la longitud de texto admitida. Identifica la licencia, la cuenta y el servidor o el pago afectados, según el tipo de solicitud. No envíes contraseñas, códigos de acceso, claves completas de licencia ni credenciales del broker.

Eliminar el acceso al portal

En Configuración de cuenta puedes solicitar la eliminación explicando el motivo. Enviar la solicitud no elimina de inmediato el acceso ni resuelve por sí solo licencias o pagos pendientes. Soporte revisa el caso antes de archivar o eliminar el acceso; el historial de pagos y soporte se trata de forma separada.

Solicitar una eliminación no equivale a desvincular una cuenta MetaTrader ni a cancelar automáticamente un pago. Para dudas sobre registros y datos personales, consulta el aviso de privacidad y la respuesta de soporte.

Reembolsos y fallos de validación

Selección de compra y renovaciones

El formulario de reembolso permite seleccionar pagos de una licencia, ordenados del más reciente al más antiguo. La compra inicial y cada renovación son pagos distintos. Puedes solicitar la revisión de uno o varios pagos y explicar el caso. Antes de enviar, comprueba fechas, importes y moneda.

La política comercial acordada contempla solicitar el reembolso dentro de catorce días naturales desde la acreditación de cada pago. Activar el EA no reduce ese período y renovar no reinicia el plazo de la compra inicial. Consulta las condiciones vigentes para el detalle y los derechos aplicables; el manual no sustituye esos documentos.

Un pago incluido en una solicitud anterior puede quedar sin selección para evitar duplicados, incluso si la solicitud fue rechazada. Lee el estado y el motivo. Si necesitas una nueva revisión, escribe a soporte citando la solicitud anterior, en lugar de intentar crear otra sobre el mismo pago.

Enviar una solicitud no devuelve dinero ni cancela la licencia automáticamente. Una aprobación administrativa tampoco demuestra por sí sola que el proveedor de pagos confirmó la devolución. Comprueba el estado final y la referencia disponible.

Una devolución confirmada de la compra inicial cancela la licencia asociada. Devolver solo una renovación retira su período y recalcula la vigencia correspondiente, sin cancelar otros períodos pagados que sigan siendo aplicables. Si no queda vigencia, la licencia puede quedar vencida. Cada pago de una solicitud conjunta puede tener una confirmación diferente.

Tolerancia ante un fallo temporal de comunicación

El EA vuelve a comprobar las licencias periódicamente; la implementación actual programa revisiones cada hora. El portal puede cambiar antes de que el EA reciba y aplique una nueva validación. No prometemos que una modificación remota se refleje instantáneamente en todos los gráficos.

La tolerancia de red no es una licencia gratuita de veinticuatro horas desde cualquier fallo. Requiere una validación correcta anterior, vencimiento conocido y todavía vigente, reloj coherente y ausencia de denegación expresa del servidor. Su máximo se cuenta desde la última validación correcta y nunca supera el vencimiento.

La tolerancia se aplica a los fallos de comunicación tratados como error de red por el EA. No debe extenderse por interpretación a una respuesta denegada, una clave rechazada o una validación de formato no utilizable. Comprueba el motivo concreto en Expertos y el estado del portal.

Si no se permite iniciar nuevas cestas por licencia, las existentes pueden conservar su gestión y recuperaciones; siguen sujetos a los demás bloqueos y a las condiciones del broker. Un aviso de licencia no es, por sí solo, una orden de liquidación de todas las posiciones. Y ninguna tolerancia permite enviar órdenes si se perdió también la conexión al broker.

Pruebas: preparar una comparación válida

Un backtest simula la estrategia sobre un historial y unas condiciones concretas. Sirve para investigar el comportamiento; no demuestra que una cuenta real vaya a obtener el mismo resultado.

Primero define qué quieres comprobar

Para comparar dos versiones, cambia únicamente la versión del EA. Para estudiar el efecto del spread, conserva la versión y los demás ajustes. Si cambias a la vez capital, lote, historial y versión, el resultado no permite aislar la causa de una diferencia.

Comprobación	Qué debe quedar registrado e igualado cuando corresponda
Programa	Plataforma, nombre completo del EA y versión. Distinguir producción, copia para tester y variante experimental.
Intervalo y datos	Símbolo exacto, H1, fechas efectivamente procesadas, origen del historial y horario utilizado. Conservar datos previos para los indicadores.
Cuenta simulada	Depósito, moneda, contrato estándar o Cent, apalancamiento y condiciones de margen y cierre forzoso.
Costes y ejecución	Spread fijo o variable, comisiones, swaps y retrasos de ejecución configurados.
Entradas del EA	Archivo .set y valores realmente cargados: AutoLot o lote fijo, perfil, pares previstos, motores, multiplicador, distancia, límites, TP y protecciones.

Una comparación con lote fijo no es una prueba del perfil automático

Con UseAutoLot=false y FixedLot=0,01, la base se mantiene fija aunque el nombre del perfil sea MEDIO. Para evaluar los perfiles de AutoLot, activa UseAutoLot y utiliza el capital y la cartera correspondientes. Conserva por separado los informes de ambas pruebas.

Los informes se comparan desde la primera diferencia

Comprueba primero hora, dirección y volumen de las entradas iniciales. Después revisa las ampliaciones y el objetivo de salida de cada motor. Si los precios difieren, contrasta Bid y Ask, spread y horario antes de atribuirlo al código. Si una plataforma abre una posición adicional, identifica el motor y su condición de entrada.

No basta con comparar el beneficio final o el porcentaje de calidad del historial. Tampoco debes contar como posiciones las transacciones de apertura y cierre por separado. Guarda el informe y el diario de cada ejecución.

Ejecutar y leer una prueba

Utiliza una instalación de pruebas y conserva los archivos anteriores antes de reemplazar historiales o compilados. Una copia dedicada al tester no debe instalarse como versión de producción.

MetaTrader 4

Selecciona el EA preparado para el probador, el símbolo, H1 y el intervalo de fechas. En Propiedades del experto comprueba depósito, moneda y los parámetros de la columna Valor. Start, Step y Stop pertenecen a optimización; deja la optimización desactivada para una comparación individual.

Con Tickstory, revisa Exportar para MT4 > Metatrader Info > Account Leverage; la traducción observada lo llama Las reglas del juego. Para 1:500 introduce 500 ahí, no en Tipo de comisión. Reexporta usando los ticks guardados y verifica el apalancamiento efectivo y el margen antes de repetir el test.

MetaTrader 5

En una prueba destinada a estudiar la secuencia de precios, selecciona Cada tick basado en ticks reales cuando esos datos estén disponibles. Documenta el símbolo, depósito, moneda, apalancamiento y ajustes de ejecución. Un símbolo personalizado utiliza los datos y especificaciones que se le hayan asignado: su nombre no certifica su procedencia ni su equivalencia con el símbolo del broker.

Un EA puede evaluar aperturas solo al cambiar de vela y aun así necesitar los movimientos intermedios para simular TakeProfit, pérdidas flotantes y margen. Por eso una variante de entrada por vela no justifica sustituir automáticamente el modelado por Solo precios de apertura.

Individual y multipar

Una prueba de un par no reproduce toda una cartera. La protección global y el margen se comparten entre los símbolos cuando se prueban conjuntamente. En la versión MT5 de cartera, los símbolos secundarios se revisan según las cotizaciones disponibles y el mecanismo de revisión configurado; no se garantiza recibir todos sus ticks como si cada uno fuera el símbolo principal.

Qué mirar al terminar

Revisa las fechas realmente procesadas y el diario. Rechazos por margen pueden dejar meses sin aperturas aunque se sigan procesando ticks. Los cierres close at stop al finalizar no demuestran por sí solos un stop out: pueden ser liquidaciones del probador. Distingue balance y equidad.

Un drawdown observado anteriormente no fija la pérdida máxima posible. No conviertas un resultado aislado en un porcentaje de stop recomendado. Este manual no certifica equivalencia de resultados entre MT4 y MT5.

Referencias de plataforma: metatrader4.com/en/trading-platform/help/overview/strategy_tester/strategy_tester_properties y metatrader5.com/en/terminal/help/algotrading/tick_generation.

Solución de problemas: inicio y permisos

Empieza por el texto exacto del aviso y el registro de Expertos/Diario. Un síntoma parecido puede tener causas distintas. No cambies la licencia, el lotaje o el riesgo sin identificar el motivo.

Lo que observas	Qué comprobar y cómo actuar
El EA no carga	Verifica plataforma, archivo compilado y carpeta Experts de esa instalación. Si el registro dice que el archivo no es un asesor experto, comprueba el compilado correcto; no es un rechazo de licencia.
Trading no permitido	Revisa el botón general y el permiso individual del EA, además de la conexión y los permisos de la cuenta. Tener solo uno habilitado no basta.
Fallo de WebRequest o URL	Revisa la URL exacta y la autorización de WebRequest. Restaura la dirección entregada sin alterar la ruta. Un fallo de comunicación no equivale por sí solo a una licencia inválida.
Licencia rechazada	Lee el motivo confirmado: clave, vencimiento, titular o cupos, según indique el aviso. Comprueba el portal y contacta con soporte si no coincide. No publiques la clave.
Capital o cuenta no compatibles	Revisa balance, moneda, contrato, perfil y pares previstos. El bloqueo de nuevas cestas no implica abandonar la gestión existente. No uses cambios ficticios de cartera para eludir el mínimo.
Temporalidad incorrecta	Usa H1. Revisa todos los gráficos; cambiar uno no corrige los demás. No abras otra copia para intentar evitar el bloqueo.
Instancia duplicada	Identifica la copia que ya gestiona el símbolo. Retira la duplicada solo después de comprobar cuál es la instancia prevista; no elimines la que gestiona operaciones por probar al azar.

El cartel de bienvenida

LISTO es una confirmación temporal de preparación, no una promesa de que el EA vaya a abrir en ese momento. El cartel puede desaparecer aproximadamente a los ocho segundos. Si aparece una incidencia, atiende su mensaje aunque antes se haya mostrado la bienvenida.

Barras grises o ausencia de entradas

Comprueba conexión, historial disponible y los mensajes del registro. Espera a que se carguen los datos necesarios. Si persiste, conserva la hora y el aviso para soporte. La ausencia de operaciones por sí sola no demuestra un fallo ni justifica aumentar el lote.

Solución de problemas: cestas y soporte

Con posiciones abiertas, una incidencia de permisos o conexión también puede impedir cerrar. Evita quitar el EA o desconectar la plataforma como primer intento de solución.

Situación	Qué debes hacer
Cierre protector pendiente	Comprueba conexión, permisos y respuesta del broker. El aviso debe distinguir que quedan posiciones u órdenes pendientes. No lo confundas con un cierre completado.
Detenido tras protección global	Verifica que no queden remanentes de TRIDENT y revisa la cuenta. El bloqueo persiste hasta la reactivación prevista; reiniciar la plataforma no equivale a autorizar nuevas entradas.
Configuraciones distintas entre pares	Iguala los parámetros compartidos que indica el aviso. No reactives ignorando una discrepancia. Revisa también los gráficos que no están visibles.
Orden pendiente de confirmación	Consulta Expertos/Diario y la lista de operaciones. No fuerces reenvíos cambiando números mágicos o cargando otra copia: podrías duplicar exposición.
Salida o volumen inesperados	Identifica símbolo y motor, posiciones de la cesta, lotes, costes y mensajes de ejecución. Conserva el historial antes de modificar los parámetros.
Resultado distinto en un backtest	Revisa el programa y la configuración efectiva, luego la primera operación diferente. Conserva ambos informes; un porcentaje de calidad alto no demuestra igualdad de datos o condiciones.

Información útil para soporte

Indica MT4 o MT5, versión del EA, broker y servidor, símbolo exacto, H1, modo demo/real/tester y hora de la incidencia con la zona horaria. Adjunta el texto del aviso, capturas legibles y las líneas cercanas de Expertos/Diario.

Para un backtest añade fechas efectivas, depósito y moneda, apalancamiento, modelado, procedencia de los datos, spread/costes, informe y parámetros utilizados. Antes de compartir un .set, comprueba que no incluya tu LicenseKey. Oculta también contraseñas y datos personales que no sean necesarios.

No necesitas enviar contraseñas de trading, claves privadas de firma electrónica ni documentos fiscales para investigar una incidencia del EA. En el portal utiliza la solicitud de soporte correspondiente y conserva su referencia.

Alcance de esta edición

Las instrucciones permiten identificar incidencias; no certifican equivalencia entre plataformas ni resultados históricos. Conserva el informe de cada prueba y su configuración efectiva. Las guías visuales oficiales muestran la instalación, los permisos y la licencia; complementan este manual.

Anexo A. Parámetros generales

Referencia del EA normal MT4 y MT5. Valores iniciales contrastados con ambos códigos fuente; las entradas guardadas en un gráfico o archivo .set pueden ser diferentes. Las variantes de backtest pueden añadir controles propios.

Entrada	Inicial	Uso
LicenseKey	Vacía	Clave comercial personal para REAL. Vacía inicialmente; no se necesita en DEMO ni en el probador.
LicenseAPI_URL	URL incluida	Dirección del servicio de validación incluida en el EA. Conserva la URL entregada; no es el dominio que se autoriza en WebRequest.
FixedLot	0.01	Lote base fijo cuando UseAutoLot=false. No evita la comprobación de capital.
UseAutoLot	true	Calcula el lote base con balance, perfil y pares considerados.
AutoLotPortfolioSymbols	4	Pares previstos para reservar capital. Configura el mismo valor en toda la cartera.
RiskLevel	RISK_LOW	Perfil de dimensionamiento. RISK_LOW (BAJO) es el recomendado.
LotMultiplier	1.44	Multiplicador de la progresión de entradas de una cesta.
PipStep	200.0	Separación configurada en puntos. No interpretarla directamente como pips.
MaxLots	99.0	Tope configurado de lote por orden. No limita por sí solo la exposición conjunta.
slip	5.0	Desviación configurada en puntos; no garantiza el precio final de ejecución.
TakeProfit	100.0	Objetivo configurado en puntos; consulta la explicación de salidas y costes.
UseEquityStop	false	Activa la protección global de TRIDENT. Inicialmente desactivada.
TotalEquityRisk	20.0	Umbral porcentual si se activa la protección. El valor inicial no es una recomendación validada.
UseTrailingStop	false	Activa el trailing disponible en la lógica del EA. Inicialmente desactivado.
TrailStart	13.0	Umbral de inicio del trailing, si está habilitado.
TrailStop	3.0	Distancia configurada del trailing, si está habilitado.

La clave comercial y la URL del servicio son datos distintos. La autorización WebRequest se configura en la plataforma; no se activa cambiando UseAutoLot, el riesgo o los permisos de trading.

Anexo A. Controles de los motores

Los tres motores conservan sus propios identificadores y límites. Esta tabla describe los controles; no certifica una frecuencia idéntica de entradas entre MT4 y MT5.

Entrada	Inicial	Uso
EnableStructure	true	Habilita el motor Structure.
MaxTrades_Structure	20	Máximo configurado de operaciones del motor Structure.
MagicNumber_Structure	11111	Identificador de las operaciones del motor Structure.
EnableTrend	true	Habilita el motor Trend.
MaxTrades_Trend	20	Máximo configurado de operaciones del motor Trend.
MagicNumber_Trend	12324	Identificador de las operaciones del motor Trend.
EnableMomentum	true	Habilita el motor Momentum.
MaxTrades_Momentum	20	Máximo configurado de operaciones del motor Momentum.
MagicNumber_Momentum	16794	Identificador de las operaciones del motor Momentum.

Separadores visibles de la configuración

Entrada	Texto inicial	Función
t1	Global Setting	Encabezado de organización; no es una señal ni un control de riesgo.
t3	Setting for Structure	Encabezado de organización; no es una señal ni un control de riesgo.
t4	Setting for Trend	Encabezado de organización; no es una señal ni un control de riesgo.
t5	Setting for Momentum	Encabezado de organización; no es una señal ni un control de riesgo.

Antes de cambiar un identificador

No cambies los MagicNumber con operaciones abiertas sin revisar cómo seguirán siendo identificadas y gestionadas. Conserva la configuración coherente de la cartera y evita instancias duplicadas para el mismo símbolo y motor. Un cambio de identificador no cierra ni reasigna automáticamente las operaciones anteriores.

Cómo leer los valores iniciales

true significa activado y false desactivado. Restablecer puede recuperar los valores del archivo que tienes cargado, pero no verifica capital, cartera ni licencia. Revisa cada gráfico después de una actualización y conserva una copia de sus entradas antes de modificarlas.

UseEquityStop=false no equivale a una pérdida máxima del cero por ciento. Significa que la protección global opcional no está activa. Los límites de operaciones y de lote tampoco constituyen un stop de cuenta.

Anexo B. Glosario de consulta

Término	Significado en este manual
Balance	Saldo contabilizado por el broker. Es la referencia de capital y AutoLot del EA actual.
Equidad	Valor de la cuenta que incorpora el resultado flotante y los ajustes que refleje el broker.
Flotante	Resultado de posiciones que continúan abiertas; cambia con el mercado y los costes aplicables.
Margen / margen libre	Garantía exigida por posiciones y capacidad disponible. Tener balance suficiente no garantiza margen para cada orden.
Lote / lote base	Volumen de una orden / volumen inicial utilizado para dimensionar la operativa. No equivale a un porcentaje máximo de pérdida.
Cesta	Conjunto de operaciones gestionadas por la lógica correspondiente de un motor y símbolo.
Recuperación	Entrada adicional de la gestión de una cesta. Puede aumentar la exposición; no garantiza recuperar pérdidas.
MagicNumber	Identificador que permite distinguir las operaciones de cada motor. No es una licencia ni el número de cuenta.
Punto / pip	Unidades de variación del precio. Su relación depende del símbolo y sus decimales; no deben intercambiarse sin comprobarlos.
Spread	Diferencia entre los precios Ask y Bid. Puede variar y afectar entradas, costes y resultados.
Deslizamiento	Diferencia entre el precio previsto y el ejecutado. El parámetro de desviación no elimina el riesgo de ejecución.
Drawdown	Caída desde un máximo de balance o equidad. Identifica qué medida utiliza el informe antes de comparar porcentajes.
Stop global	Protección opcional conjunta de TRIDENT: al dispararse, intenta cerrar su operativa y mantiene el bloqueo hasta reactivación.
Hedging / Netting	Modalidades de cuenta MT5. Esta versión de TRIDENT requiere Hedging; no admite Netting/Exchange.
Stop out	Cierre forzado por el broker al alcanzar sus condiciones de margen. Es distinto del stop global del EA.
Backtest	Simulación histórica condicionada por programa, parámetros, datos, modelado y costes. No garantiza resultados reales.

Para una incidencia concreta

Consulta las páginas 26 y 27. Describe el síntoma y conserva el registro: un término del glosario no sustituye el diagnóstico de la cuenta ni el mensaje real del broker.