



BGM-71

Confluence Modular — Trading System

Guía de Inputs · Documentación técnica

Un motor de trading modular. No una estrategia.

ALTRIUM

ESPAÑOL / ENGLISH

1 · Que es BGM-71

BGM-71 es un **motor modular de trading** para MetaTrader 5. A diferencia de un EA tradicional —que viene con una logica fija y cerrada— BGM-71 te entrega los componentes para que *vos disenes* el sistema que queres operar. Con los mismos diez indicadores y la misma arquitectura, puede convertirse en sistemas de naturaleza completamente distinta.

Ningun indicador es infalible por si solo. BGM-71 parte de esa premisa y construye decisiones por **confluencia**: en lugar de confiar en una sola senal, exige que multiples fuentes independientes coincidan antes de arriesgar capital.

2 · Como leer esta guia

Este documento explica el **significado de cada parametro (input)** del EA, agrupado igual que en la ventana de configuracion de MetaTrader. Para cada input encontraras su **funcion**, su **valor por defecto** y, donde aporta claridad, un **ejemplo** de uso.

Filosofia "Safe by Default": todos los parametros de riesgo vienen desactivados de fabrica. El EA no opera hasta que vos configures explicitamente que queres capturar. El control es absoluto y consciente.

3 · Glosario de Inputs

A continuacion se detalla cada parametro configurable del EA, agrupado por categoria. El nombre tecnico aparece en **verde** y su valor por defecto en **dorado**.

01 · Identidad y Mercado

Magic_Number

default: 0

Identificador unico de las operaciones del EA. Permite que varios EAs (o varias instancias) convivan en la misma cuenta sin pisarse. Cada instancia debe tener un Magic distinto.

Ejemplo Si corres BGM-71 en XAUUSD y otra copia en EURUSD, asignales 71000 y 71001 para que cada una gestione solo sus propias ordenes.

Comentario

default: "..."

Texto que se adjunta a cada operacion. Aparece en el historial del broker. Util para identificar trades o, en este caso, comunicar informacion.

Timeframe

default: PERIOD_CURRENT

Marco temporal en el que el EA lee las velas y calcula los indicadores. Por defecto usa el del grafico donde se carga.

Ejemplo Si lo dejas en PERIOD_CURRENT y cargas el EA en un grafico H1, operara en H1.

Spread_Max

default: 50.0

Spread maximo aceptable (en pips) para abrir una operacion. Si el spread del momento lo supera, el EA no opera. Protege contra ejecuciones en condiciones caras.

Ejemplo En XAUUSD con spreads que oscilan, un valor de 50 evita entrar cuando el mercado esta ilíquido y el spread se dispara.

02 · Gestion de Riesgo

Riesgo_Pct

default: 0.0

Riesgo por operacion como porcentaje del balance. El EA calcula el lote automaticamente para que, si el SL se ejecuta, la perdida sea ese % del balance. Requiere Lote_Manual=0.

Ejemplo Con balance de \$10.000 y Riesgo_Pct=1.0, cada trade arriesga \$100. El lote se ajusta solo segun la distancia del SL.

SL_Pips

default: 10.0

Distancia del Stop Loss en pips desde el precio de entrada. Es obligatorio para operar: sin SL el EA no abre posiciones (proteccion critica).

Ejemplo En EURUSD, SL_Pips=20 coloca el stop 20 pips en contra de la entrada.

TP_Pips

default: 20.0

Distancia del Take Profit en pips. Si es 0, no hay TP fijo y la salida se delega al Trailing Stop (si esta activo).

Ejemplo SL_Pips=10 y TP_Pips=20 da una relacion riesgo/beneficio de 1:2.

Lote_Manual

default: 0.01

Bypass de lote fijo. Si es mayor a 0, el EA usa este lote fijo en cada operacion e ignora Riesgo_Pct. Util para control manual o cuentas pequenas.

Ejemplo Lote_Manual=0.05 hara que todas las operaciones usen 0.05 lotes, sin importar el balance.

03 · Recuperacion tras Perdida

Recuperacion_Activa

default: false

Activa el sistema de recuperacion: tras una perdida, ajusta el lote del siguiente trade para intentar recuperar lo perdido. Desactivado por defecto (es agresivo).

Recuperacion_Factor

default: 0.0

Define cuanto de la perdida se intenta cubrir, expresado en multiplos del SL. 0.5 significa recuperar en la mitad de la distancia del SL.

Ejemplo *Recuperacion_Factor=0.5: el sistema dimensiona el lote para cubrir la perdida en medio SL de recorrido favorable.*

Recuperacion_Max_Seq

default: 0

Tope de operaciones de recuperacion consecutivas. Es el freno de seguridad clave: evita que una mala racha escale el lote sin limite. 0 = sin tope (peligroso).

Ejemplo *Recuperacion_Max_Seq=3 detiene la escalada tras 3 intentos, protegiendo la cuenta de un runaway.*

04 · Indicadores: Tendencia

EMA_Rapida

default: 20

Periodo de la media movil exponencial rapida. Junto con la EMA lenta forma la senal de cruce de tendencia. 0 = desactivado.

Ejemplo EMA_Rapida=20 y EMA_Lenta=50: senal alcista cuando la de 20 cruza por encima de la de 50.

EMA_Lenta

default: 50

Periodo de la EMA lenta. Requiere que EMA_Rapida sea mayor a 0. El cruce entre ambas define la direccion de tendencia.

Ich_Tenkan

default: 0

Periodo Tenkan-sen de Ichimoku (linea de conversion). Si es 0, desactiva todo el bloque Ichimoku.

Ejemplo Valores clasicos: Tenkan 9, Kijun 26, Senkou 52.

Ich_Kijun

default: 0

Periodo Kijun-sen de Ichimoku (linea base). Parte del calculo de la nube y la senal de tendencia de Ichimoku.

Ich_Senkou

default: 0

Periodo Senkou Span B de Ichimoku. Define el borde lento de la nube (Kumo).

SAR_Step

default: 0.0

Paso (aceleracion) del Parabolic SAR. Controla que tan rapido el SAR sigue al precio. 0 = desactivado.

Ejemplo Valor tipico: 0.02 de paso con 0.2 de maximo.

SAR_Max

default: 0.0

Aceleracion maxima del Parabolic SAR. Limita la velocidad maxima con que el SAR se acerca al precio.

05 · Indicadores: Oscilador

RSI_Periodo

default: 14

Periodo del RSI (Indice de Fuerza Relativa). Mide condiciones de sobrecompra/sobreventa. 0 = desactivado.

Ejemplo *RSI_Periodo=14 es el estandar; valores menores lo hacen mas sensible.*

Stoch_K

default: 0

Periodo %K del oscilador Estocastico. Si es 0, desactiva todo el bloque Stochastic.

Ejemplo *Configuracion clasica: %K=5, %D=3, Slow=3.*

Stoch_D

default: 0

Periodo %D (media de %K) del Estocastico. Es la linea de senal del oscilador.

Stoch_Slow

default: 0

Suavizado del Estocastico. Reduce el ruido de la senal a costa de algo de retraso.

Williams_Per

default: 0

Periodo del Williams %R. Oscilador de momentum similar al Estocastico invertido. 0 = desactivado.

CCI_Periodo

default: 0

Periodo del CCI (Commodity Channel Index). Mide la desviacion del precio respecto a su media. 0 = desactivado.

06 · Indicadores: Volatilidad

ATR_Periodo

default: 14

Periodo del ATR para la senal de ruptura por volatilidad (ATR Breakout). 0 desactiva la senal; el ATR base de gestion sigue usando 14.

Ejemplo *ATR_Periodo=14 detecta rupturas cuando el rango real supera su promedio reciente.*

BB_Periodo

default: 0

Periodo de las Bandas de Bollinger. Mide volatilidad relativa y extremos de precio. 0 = desactivado.

Ejemplo *BB_Periodo=20 con desviacion 2.0 es la configuracion clasica.*

BB_Desviacion

default: 0.0

Numero de desviaciones estandar para el ancho de las Bandas de Bollinger.

MACD_Fast

default: 0

Periodo de la EMA rapida del MACD. Si es 0, desactiva todo el bloque MACD.

Ejemplo *Configuracion clasica: Fast 12, Slow 26, Signal 9.*

MACD_Slow

default: 0

Periodo de la EMA lenta del MACD. Define la linea principal junto con la rapida.

MACD_Signal

default: 0

Periodo de la linea de senal del MACD (media del MACD). El cruce con la linea principal genera la senal.

07 · Logica de Senal

Score_Minimo

default: 2

Umbral minimo de confluencia. La suma ponderada de los votos de los indicadores debe superar este valor para generar una senal. 0 = usa logica clasica AND (todos deben coincidir).

Ejemplo Score alto (ej. 8) = pocas operaciones de alto consenso. Score bajo (ej. 3) = mas operaciones, mas permisivo.

ADX_Minimo

default: 0

Valor minimo de ADX para permitir operar. Filtra mercados en rango (sin tendencia). 0 = desactivado.

Ejemplo ADX_Minimo=25 evita operar cuando la tendencia es debil; recomendado 20-25.

08 · Filtro de Regimen (Hurst)

Hurst_Activo

default: false

Activa el filtro de regimen por Exponente de Hurst. Permite operar solo cuando el caracter del mercado (tendencia/reversion/ruido) favorece la estrategia.

Hurst_Periodo

default: 100

Numero de velas usadas para calcular el Hurst. Mas velas = lectura mas estable pero menos reactiva. Recomendado 50-200.

Ejemplo Hurst_Periodo=100 da un buen balance entre estabilidad y reaccion.

Hurst_Modo

default: HURST_AUTO

Modo de filtrado: Automatico, Solo Tendencia, Solo Reversion o Evitar Zona Muerta. Define como el regimen habilita o bloquea las operaciones.

Ejemplo Para una estrategia de tendencia, usa Solo Tendencia para operar unicamente cuando H indica persistencia.

Hurst_Umbra1_Trend

default: 0.55

Umbral por encima del cual el mercado se considera en TENDENCIA (persistente).

Ejemplo $H > 0.55$ = tendencia; lo que sube tiende a seguir subiendo.

Hurst_Umbra1_Rev

default: 0.45

Umbral por debajo del cual el mercado se considera en REVERSION (anti-persistente, vuelve a la media).

Ejemplo $H < 0.45$ = reversion; el precio tiende a volver a su media.

Hurst_Recalcular_Cada

default: 1

Cada cuantas velas se recalcula el Hurst. 1 = en cada vela (mas preciso, mas carga). Valores mayores alivian el calculo.

09 · Ejecucion

Max_Trades_Buy

default: 1

Maximo de posiciones de compra simultaneas (incluye pendientes). 0 = no permite compras.

Ejemplo *Max_Trades_Buy=1 permite una sola compra a la vez; 0 convierte al EA en solo-ventas.*

Max_Trades_Sell

default: 1

Maximo de posiciones de venta simultaneas (incluye pendientes). 0 = no permite ventas.

Stop_Offset_ATR

default: 1.0

Distancia a la que se coloca la orden pendiente desde el precio actual, medida en multiplos de ATR. Es la clave de la ejecucion por confirmacion. 0 = al precio actual.

Ejemplo *Stop_Offset_ATR=1.0 coloca la pendiente a 1 ATR de distancia; el precio debe moverse a favor para activarla.*

Stop_Expira_Velas

default: 5

Numero de velas que la orden pendiente espera sin ejecutarse antes de cancelarse sola. 0 = nunca expira (GTC).

Ejemplo *Stop_Expira_Velas=5: si en 5 velas el precio no confirma, la orden se cancela y se descarta la senal.*

10 · Break Even

BE_Activo

default: false

Activa el Break Even: mueve el Stop Loss al punto de entrada una vez que la operacion acumula cierta ganancia, eliminando el riesgo.

BE_Method

default: BE_ATR

Metodo de disparo del Break Even: BE_PIPS (medido en pips) o BE_ATR (medido en multiplos de ATR).

Ejemplo Con BE_ATR, el BE se activa cuando la ganancia equivale a X veces el ATR.

BE_Valor

default: 0.0

Valor de disparo del Break Even. Se interpreta en pips si el metodo es BE_PIPS, o en multiplos de ATR si es BE_ATR.

Ejemplo BE_Method=BE_ATR y BE_Valor=1.0: el SL salta a entrada cuando la ganancia llega a 1 ATR.

11 · Trailing Stop

TS_Activo

default: false

Activa el Trailing Stop, que sigue al precio para asegurar ganancias. Depende de que BE_Activo este encendido.

TS_ATR_Mult

default: 0.0

Multiplicador de ATR para la Fase 1 del trailing. Define a que distancia el stop sigue al precio.

Ejemplo TS_ATR_Mult=2.0: el trailing mantiene el stop a 2 ATR detras del precio.

TS_Horas_Fase2

default: 0

Horas desde la apertura tras las cuales el trailing cambia a la Fase 2. 0 = Fase 2 desactivada.

Ejemplo TS_Horas_Fase2=4: a las 4 horas en ganancia, el trailing cambia de agresividad.

TS_ATR_Mult_Fase2

default: 0.0

Multiplicador de ATR para la Fase 2. Suele ser mas amplio que la Fase 1 para dejar correr la ganancia en trades maduros.

12 · Proteccion de Volatilidad Extrema

ATR_MA_Periodo

default: 0

Periodo de la media movil del ATR, usada como referencia de volatilidad 'normal'. 0 = desactivado. Recomendado 50.

ATR_Extremo_Mult

default: 0.0

Multiplicador que define volatilidad extrema. Si el ATR actual supera (media x este valor), se cierran posiciones de emergencia. Recomendado 2.5.

Ejemplo *ATR_Extremo_Mult=2.5: si el ATR se dispara a 2.5x su media, el EA cierra para protegerse de un evento anomalo.*

13 · Time Stop

Horas_Max_Negativo

default: 0

Maximo de horas que una posicion puede permanecer en negativo antes de cerrarse. Libera capital atrapado en trades estancados. 0 = desactivado.

Ejemplo *Horas_Max_Negativo=24: una posicion en perdida por mas de 24 horas se cierra automaticamente.*

14 · Filtro de Sesion

Filtro_Horas_Activo

default: false

Si es false, el EA opera 24 horas. Si es true, opera solo en las horas listadas en Horas_Operar.

Horas_Operar

default: ""

Lista de horas permitidas (GMT) separadas por comas. Solo aplica si Filtro_Horas_Activo es true.

Ejemplo *Horas_Operar="7,8,15,18": el EA solo abre operaciones en esas cuatro horas.*

15 · Filtro de Dias

Lunes / Martes / Miercoles / Jueves / Viernes

default: true

Interruptores por dia de la semana. Permiten desactivar la operativa en dias concretos (por ejemplo, evitar noticias o baja liquidez).

Ejemplo Poner `Viernes=false` evita abrir operaciones los viernes, util si no quieres exposicion al cierre semanal.

16 · Visualizacion

Panel_Activo

default: false

Activa el panel visual en el grafico, que muestra el estado completo del sistema en tiempo real (regimen, scores, trades, filtros, sesion).

Mostrar_Profit_Cierre

default: false

Si esta activo, muestra el P&L en dolares sobre el grafico al cierre de cada operacion.

Offset_Marcas_Pips

default: 150

Distancia en pips a la que se dibujan las marcas de P&L respecto al precio, para que el texto no se solape con las velas.

Limpiar_Marcas_Dias

default: 7

Cada cuantos dias se limpian las marcas visuales antiguas del grafico. 0 = nunca se limpian.

Ejemplo `Limpiar_Marcas_Dias=7` mantiene el grafico despejado borrando marcas de mas de una semana.

Comunidad y Soporte

BGM-71 no es solo un EA: es un proyecto vivo con una comunidad detras. En nuestro canal de Telegram compartimos configuraciones, resolvemos dudas sobre la operativa y publicamos las novedades del sistema.

Unite a la comunidad BGM-71:

<https://t.me/EABGM71>

*Te recomendamos unirte **antes de operar en real** — es el lugar donde se comparten los sets y se resuelven todas las dudas.*

Este documento describe los parametros del sistema con fines educativos e informativos. El trading conlleva riesgo de perdida. El rendimiento pasado no garantiza resultados futuros. Opera siempre con gestion de riesgo responsable.

ALTRIUM · BGM-71 Confluence Modular — Trading System

ENGLISH

Inputs Guide

A modular trading engine. Not a strategy.

1 · What is BGM-71

BGM-71 is a **modular trading engine** for MetaTrader 5. Unlike a traditional EA—which ships with fixed, closed logic— BGM-71 gives you the components so that *you design* the system you want to trade. With the same ten indicators and the same architecture, it can become systems of completely different nature.

No indicator is infallible on its own. BGM-71 starts from that premise and builds decisions by **confluence**: instead of trusting a single signal, it requires multiple independent sources to agree before risking capital.

2 · How to read this guide

This document explains the **meaning of every parameter (input)** of the EA, grouped just like in the MetaTrader settings window. For each input you will find its **function**, its **default value** and, where it adds clarity, a usage **example**.

"Safe by Default" philosophy: all risk parameters ship disabled. The EA does not trade until you explicitly configure what you want to capture. Control is absolute and deliberate.

3 · Inputs Glossary

Below is every configurable parameter of the EA, grouped by category. The technical name appears in **green** and its default value in **gold**.

01 · Identity & Market

Magic_Number

default: 0

Unique identifier for the EA's trades. Lets several EAs (or instances) coexist in the same account without interfering. Each instance must have a different Magic.

Example If you run BGM-71 on XAUUSD and another copy on EURUSD, assign 71000 and 71001 so each manages only its own orders.

Comentario

default: "..."

Text attached to each trade. Shows up in the broker history. Useful to tag trades or convey information.

Timeframe

default: PERIOD_CURRENT

Timeframe where the EA reads candles and computes indicators. By default it uses the chart it is attached to.

Example Left at PERIOD_CURRENT and attached to an H1 chart, it will trade on H1.

Spread_Max

default: 50.0

Maximum acceptable spread (in pips) to open a trade. If the current spread exceeds it, the EA does not trade. Protects against costly fills.

Example On XAUUSD with fluctuating spreads, a value of 50 avoids entering when the market is illiquid and the spread spikes.

02 · Risk Management

Riesgo_Pct

default: 0.0

Risk per trade as a percentage of balance. The EA computes the lot automatically so that, if the SL hits, the loss equals that % of balance. Requires Lote_Manual=0.

Example With a \$10,000 balance and *Riesgo_Pct*=1.0, each trade risks \$100. The lot adjusts automatically based on SL distance.

SL_Pips

default: 10.0

Stop Loss distance in pips from entry price. Mandatory to trade: without an SL the EA opens no positions (critical protection).

Example On EURUSD, *SL_Pips*=20 places the stop 20 pips against the entry.

TP_Pips

default: 20.0

Take Profit distance in pips. If 0, there is no fixed TP and the exit is delegated to the Trailing Stop (if active).

Example *SL_Pips*=10 and *TP_Pips*=20 gives a 1:2 risk/reward ratio.

Lote_Manual

default: 0.01

Fixed-lot bypass. If greater than 0, the EA uses this fixed lot on every trade and ignores *Riesgo_Pct*. Useful for manual control or small accounts.

Example *Lote_Manual*=0.05 makes every trade use 0.05 lots, regardless of balance.

03 · Recovery After Loss

Recuperacion_Activa

default: false

Enables the recovery system: after a loss, it adjusts the next trade's lot to try to recover what was lost. Disabled by default (it is aggressive).

Recuperacion_Factor

default: 0.0

Defines how much of the loss is targeted for recovery, in SL multiples. 0.5 means recovering within half the SL distance.

Example *Recuperacion_Factor=0.5: the system sizes the lot to cover the loss within half an SL of favorable move.*

Recuperacion_Max_Seq

default: 0

Cap on consecutive recovery trades. The key safety brake: prevents a losing streak from scaling the lot without limit. 0 = no cap (dangerous).

Example *Recuperacion_Max_Seq=3 stops the escalation after 3 attempts, protecting the account from a runaway.*

04 · Indicators: Trend

EMA_Rapida

default: 20

Period of the fast exponential moving average. Together with the slow EMA it forms the trend-crossover signal. 0 = OFF.

Example *EMA_Rapida=20 and EMA_Lenta=50: bullish signal when the 20 crosses above the 50.*

EMA_Lenta

default: 50

Period of the slow EMA. Requires EMA_Rapida greater than 0. The cross between both defines trend direction.

Ich_Tenkan

default: 0

Ichimoku Tenkan-sen period (conversion line). If 0, disables the whole Ichimoku block.

Example *Classic values: Tenkan 9, Kijun 26, Senkou 52.*

Ich_Kijun

default: 0

Ichimoku Kijun-sen period (base line). Part of the cloud calculation and Ichimoku's trend signal.

Ich_Senkou

default: 0

Ichimoku Senkou Span B period. Defines the slow edge of the cloud (Kumo).

SAR_Step

default: 0.0

Step (acceleration) of the Parabolic SAR. Controls how fast the SAR follows price. 0 = OFF.

Example *Typical value: 0.02 step with 0.2 maximum.*

SAR_Max

default: 0.0

Maximum acceleration of the Parabolic SAR. Caps how fast the SAR approaches price.

05 · Indicators: Oscillator

RSI_Periodo

default: 14

RSI (Relative Strength Index) period. Measures overbought/oversold conditions. 0 = OFF.

Example *RSI_Periodo=14 is the standard; lower values make it more sensitive.*

Stoch_K

default: 0

Stochastic %K period. If 0, disables the whole Stochastic block.

Example *Classic setup: %K=5, %D=3, Slow=3.*

Stoch_D

default: 0

Stochastic %D period (average of %K). The oscillator's signal line.

Stoch_Slow

default: 0

Stochastic smoothing. Reduces signal noise at the cost of some lag.

Williams_Per

default: 0

Williams %R period. A momentum oscillator similar to an inverted Stochastic. 0 = OFF.

CCI_Periodo

default: 0

CCI (Commodity Channel Index) period. Measures price deviation from its average. 0 = OFF.

06 · Indicators: Volatility

ATR_Periodo

default: 14

ATR period for the volatility breakout signal (ATR Breakout). 0 disables the signal; the base management ATR still uses 14.

Example *ATR_Periodo=14 detects breakouts when the true range exceeds its recent average.*

BB_Periodo

default: 0

Bollinger Bands period. Measures relative volatility and price extremes. 0 = OFF.

Example *BB_Periodo=20 with deviation 2.0 is the classic setup.*

BB_Desviacion

default: 0.0

Number of standard deviations for the Bollinger Bands width.

MACD_Fast

default: 0

MACD fast EMA period. If 0, disables the whole MACD block.

Example *Classic setup: Fast 12, Slow 26, Signal 9.*

MACD_Slow

default: 0

MACD slow EMA period. Defines the main line together with the fast one.

MACD_Signal

default: 0

MACD signal line period (average of the MACD). The cross with the main line generates the signal.

07 · Signal Logic

Score_Minimo

default: 2

Minimum confluence threshold. The weighted sum of indicator votes must exceed this value to generate a signal. 0 = classic AND logic (all must agree).

Example High score (e.g. 8) = few high-consensus trades. Low score (e.g. 3) = more trades, more permissive.

ADX_Minimo

default: 0

Minimum ADX value to allow trading. Filters ranging (trendless) markets. 0 = OFF.

Example ADX_Minimo=25 avoids trading when the trend is weak; recommended 20-25.

08 · Hurst Filter (Regime)

Hurst_Activo

default: false

Enables the Hurst Exponent regime filter. Lets you trade only when the market's character (trend/reversion/noise) favors the strategy.

Hurst_Periodo

default: 100

Number of candles used to compute Hurst. More candles = more stable but less reactive reading. Recommended 50-200.

Example *Hurst_Periodo=100 gives a good balance between stability and reactivity.*

Hurst_Modo

default: HURST_AUTO

Filtering mode: Automatic, Trend Only, Reversion Only or Avoid Dead Zone. Defines how the regime enables or blocks trades.

Example *For a trend strategy, use Trend Only to trade solely when H indicates persistence.*

Hurst_Umbra1_Trend

default: 0.55

Threshold above which the market is considered TRENDING (persistent).

Example *$H > 0.55$ = trending; what rises tends to keep rising.*

Hurst_Umbra1_Rev

default: 0.45

Threshold below which the market is considered MEAN-REVERTING (anti-persistent).

Example *$H < 0.45$ = reversion; price tends to return to its mean.*

Hurst_Reca1cular_Cada

default: 1

How many candles between Hurst recalculations. 1 = every candle (most precise, heavier). Higher values ease the load.

09 · Execution

Max_Trades_Buy

default: 1

Maximum simultaneous Buy positions (including pending). 0 = no Buys allowed.

Example *Max_Trades_Buy=1 allows a single buy at a time; 0 makes the EA sell-only.*

Max_Trades_Sell

default: 1

Maximum simultaneous Sell positions (including pending). 0 = no Sells allowed.

Stop_Offset_ATR

default: 1.0

Distance at which the pending order is placed from current price, in ATR multiples. Key to confirmation-based execution. 0 = at current price.

Example *Stop_Offset_ATR=1.0 places the pending order 1 ATR away; price must move in favor to trigger it.*

Stop_Expira_Velas

default: 5

Number of candles a pending order waits unfilled before self-cancelling. 0 = never expires (GTC).

Example *Stop_Expira_Velas=5: if price does not confirm within 5 candles, the order is cancelled and the signal discarded.*

10 · Break Even

BE_Activo

default: false

Enables Break Even: moves the Stop Loss to the entry point once the trade builds some profit, removing risk.

BE_Method

default: BE_ATR

Break Even trigger method: BE_PIPS (measured in pips) or BE_ATR (measured in ATR multiples).

Example *With BE_ATR, BE triggers when profit equals X times the ATR.*

BE_Valor

default: 0.0

Break Even trigger value. Read as pips if method is BE_PIPS, or ATR multiples if BE_ATR.

Example *BE_Method=BE_ATR and BE_Valor=1.0: the SL jumps to entry when profit reaches 1 ATR.*

11 · Trailing Stop

TS_Activo

default: false

Enables the Trailing Stop, which follows price to lock in profit. Depends on BE_Activo being on.

TS_ATR_Mult

default: 0.0

ATR multiplier for Phase 1 of the trailing. Sets how far the stop follows price.

Example *TS_ATR_Mult=2.0: the trailing keeps the stop 2 ATR behind price.*

TS_Horas_Fase2

default: 0

Hours from open after which the trailing switches to Phase 2. 0 = Phase 2 OFF.

Example *TS_Horas_Fase2=4: after 4 hours in profit, the trailing changes aggressiveness.*

TS_ATR_Mult_Fase2

default: 0.0

ATR multiplier for Phase 2. Usually wider than Phase 1 to let profit run on mature trades.

12 · Extreme Volatility Protection

ATR_MA_Periodo

default: 0

Period of the ATR moving average, used as a 'normal' volatility reference. 0 = OFF. Recommended 50.

ATR_Extremo_Mult

default: 0.0

Multiplier defining extreme volatility. If current ATR exceeds (average x this value), positions are closed in emergency. Recommended 2.5.

Example *ATR_Extremo_Mult=2.5: if ATR spikes to 2.5x its average, the EA closes to protect against an anomalous event.*

13 · Time Stop

Horas_Max_Negativo

default: 0

Maximum hours a position can stay negative before closing. Frees capital trapped in stalled trades. 0 = OFF.

Example *Horas_Max_Negativo=24: a position in loss for over 24 hours is closed automatically.*

14 · Session Filter

Filtro_Horas_Activo

default: false

If false, the EA trades 24 hours. If true, it trades only during the hours listed in Horas_Operar.

Horas_Operar

default: ""

Comma-separated list of allowed hours (GMT). Only applies if Filtro_Horas_Activo is true.

Example *Horas_Operar="7,8,15,18": the EA only opens trades during those four hours.*

15 · Day Filter

Lunes / Martes / Miercoles / Jueves / Viernes

default: true

Per weekday switches. Let you disable trading on specific days (e.g. avoid news or low liquidity).

Example *Setting Viernes=false avoids opening trades on Fridays, useful to skip weekend-close exposure.*

16 · Visualization

Panel_Activo

default: false

Enables the on-chart visual panel, showing the full system state in real time (regime, scores, trades, filters, session).

Mostrar_Profit_Cierre

default: false

If enabled, shows the P&L in dollars on the chart at each trade close.

Offset_Marcas_Pips

default: 150

Distance in pips at which P&L marks are drawn relative to price, so the text does not overlap the candles.

Limpiar_Marcas_Dias

default: 7

How many days before old visual marks are cleared from the chart. 0 = never cleared.

Example *Limpiar_Marcas_Dias=7 keeps the chart clean by removing marks older than a week.*

Community & Support

BGM-71 is not just an EA: it is a living project with a community behind it. In our Telegram channel we share configurations, answer questions about trading operation and post system updates.

Join the BGM-71 community:

<https://t.me/EABGM71>

*We recommend joining **before trading live** — it is where the sets are shared and all questions are answered.*

This document describes the system parameters for educational and informational purposes. Trading involves risk of loss. Past performance does not guarantee future results. Always trade with responsible risk management.

ALTRIUM · BGM-71 Confluence Modular — Trading System