

Alarm Manager



MetaTrader Master Edition

Índice

1.	Acerca de Alarm Manager	4
2.	Descripción general de Alarm Manager	5
2.1	Alarmas y grupos	5
2.2	Visualización de las alarmas	5
2.3	Iconos de activación	6
2.3.1	Alarmas no activadas todavía	6
2.3.2	Alarma activada y la condición sigue cumpliéndose	6
2.3.3	Alarma activada, pero la condición ya no se cumple	6
2.4	Reiniciar alarmas	7
2.5	Grupos de alarmas deshabilitados	7
3.	Crear y editar alarmas	9
3.1	Añadir nuevas alarmas	9
3.2	Editar alarmas existentes	9
3.3	Parámetros de las alarmas	9
3.4	Ajustes de las alarmas	10
3.5	Reinicio automático de las alarmas	10
3.5.1	Reinicio automático inmediato	11
3.5.2	Reinicio automático diferido después de una activación	11
3.5.3	Reinicio automático diferido después de que desaparezca la señal	11
3.5.4	Reinicio automático al comienzo de la barra siguiente	12
3.6	Acciones de las alarmas	12
4.	Crear y editar grupos de alarmas	13
4.1	Crear un nuevo grupo	13
4.2	Editar un grupo de alarmas	13
4.3	Acciones de los grupos	14
4.3.1	Acciones de los grupos cuando se hayan activado todas las alarmas	14
4.3.2	Acciones de los grupos cuando todas las alarmas se marquen al mismo tiempo	15
4.3.3	Acciones de los grupos se marque una de las alarmas del grupo	15
5.	Tipos de alarma	16
5.1	Alarmas de precios	16
5.1.1	Nivel de precios	16
5.1.2	Variación de precios	16
5.1.3	Ruptura de barra	16
5.2	Alarmas de cuenta	16
5.2.1	Valor de cuenta	16
5.2.2	Cambio de saldo	17
5.2.3	Ganancias consecutivas	17
5.2.4	Pérdidas consecutivas	17
5.2.5	Porcentaje de ganancia/pérdida	17

5.3	Alarmas de actividad de negociación	18
5.3.1	Nueva posición abierta	18
5.3.2	Nueva posición cerrada	18
5.3.3	Beneficios y pérdidas flotantes de la posición	18
5.3.4	Posición sin stop loss	18
5.4	Alarmas de tiempo	18
5.4.1	Cuenta atrás	18
5.4.2	Hora del día	19
5.5	Alarmas de noticias	19
5.5.1	Calendario económico	19
5.5.2	Clima bursátil	19
5.6	Indicadores técnicos	19
5.6.1	Cruce de medias móviles	20
5.6.2	Banda de Bollinger	20
5.6.3	Punto de giro	20
5.6.4	Estocástico	20
5.6.5	MACD	20
5.6.6	Índice de fuerza relativa	21
5.6.7	Average true range	21
6.	Tipos de acción	22
6.1	Notificaciones	22
6.1.1	Reproducir sonido	22
6.1.2	Mostrar alerta emergente	22
6.2	Correo electrónico y Twitter	22
6.2.1	Enviar correo electrónico	22
6.2.2	Enviar tuit	22
6.2.3	Enviar SMS	23
6.3	Cerrar posiciones	23
6.3.1	Cerrar todo	23
6.3.2	Cerrar las posiciones rentables	23
6.3.3	Cerrar las posiciones con pérdidas	23
6.3.4	Cerrar símbolo	23
6.4	Acciones de nueva orden	23
6.4.1	Emitir una orden al mercado	23
6.4.2	Emitir una orden pendiente	24
6.5	Acciones diversas	24
6.5.1	Abrir página web	24
6.5.2	Enviar solicitud web	24
6.6	Acciones de Alarm Manager	24
6.6.1	Deshabilitar grupo de alarmas	24
6.6.2	Deshabilitar todos los grupos de alarmas	24
7.	Variables de texto	25
7.1	Variables estándar	25
7.2	Variables específicas de los tipos de alarma	26

1. Acerca de Alarm Manager

Alarm Manager permite principalmente:

- Recibir notificaciones sobre eventos en tu cuenta y en el mercado
- Ejecutar acciones automáticas cuando ocurran eventos
- Enviar novedades de forma automática a tus seguidores por medio de Twitter, correo electrónico o SMS

Básicamente, Alarm Manager es un conjunto de piezas de construcción con las que puedes crear una herramienta para operar totalmente personalizada y automatizada. Por ejemplo, puedes usar Alarm Manager para realizar cualquiera de las siguientes acciones:

- Recibir notificaciones en pantalla (o por correo electrónico o SMS) si el margen usado supera el 20%
- Cerrar todas las posiciones con pérdidas si el drawdown de tu cuenta supera el 10%
- Enviar un mensaje a tus seguidores en Twitter (o por correo electrónico o SMS) cada vez que operes
- Emitir órdenes o cerrar posiciones automáticamente en un momento futuro determinado como por ejemplo, «a las 14:00» o «dentro de 30 minutos»
- Recibir un aviso si tienes posiciones abiertas sin stop loss
- Emitir órdenes o cerrar posiciones automáticamente basándose en indicadores técnicos, como el RSI o los cruces de medias móviles
- Enviar un mensaje a tus seguidores en Twitter siempre que aparezca un nuevo máximo de 30 días en un instrumento
- Mostrar un mensaje felicitándote a ti mismo si logras tres operaciones ganadoras consecutivas
- Recordarte a ti mismo que debes dejar de operar si tienes cuatro operaciones con pérdidas consecutivas, si tu saldo disminuye más del 3% o si tu ratio de ganancias/pérdidas cae por debajo del 30%
- Mostrar un mensaje 10 minutos antes de los eventos de gran impacto del calendario económico
- Emitir una nueva orden cuando el RSI sea superior a 70 en tres intervalos de tiempo diferentes
- Emitir una nueva orden si el RSI es superior a 70 o si el MACD cruza la línea de señal

2. Descripción general de Alarm Manager

2.1 Alarmas y grupos

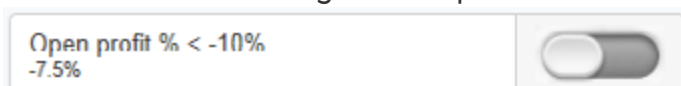
Al ejecutar Alarm Manager por primera vez, se mostrará una serie de alarmas de ejemplo, divididas en grupos como «Account Alarms» (Alarmas de cuenta) y «News Alarms» (Alarmas de noticias). Estas alarmas son meras demostraciones, por lo que carecen de acciones asociadas.

Un grupo no es más que una etiqueta que ayuda a organizar las alarmas. Puedes añadir cualquier tipo de alarma a cualquier grupo.

Cada alarma puede tener una o varias acciones asociadas a ella. Por ejemplo, cuando se activa una alarma puede mostrar un mensaje, realizar una operación y/o enviar un correo electrónico.



2.2 Visualización de las alarmas

Las alarmas tienen el siguiente aspecto:



Muestra la condición de la alarma (p. ej.: pérdidas en posiciones abiertas superiores al 10%), el valor actual (p. ej.: -7.5%) y si se ha activado la alarma.

El icono de activación de la derecha tiene dos posiciones:

-  La condición de la alarma no se ha cumplido todavía (o la alarma se ha reiniciado). Las acciones configuradas en la alarma se ejecutarán cuando se cumplan las condiciones.
-  La condición de la alarma se ha cumplido y ya se han ejecutado todas las acciones. Las acciones no volverán a ejecutarse hasta que se reinicie la alarma.

Puedes editar una alarma haciendo clic en el texto mostrado a la izquierda y reiniciarla haciendo clic en el icono de activación de la derecha.

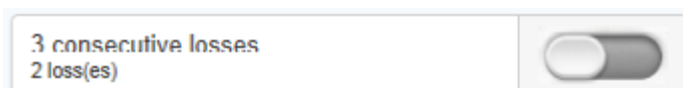
2.3 Iconos de activación

Una alarma puede haberse activado o no haberse activado todavía. Sin embargo, puede tener tres estados:

- Todavía no se ha activado
- Se ha activado y la condición de la alarma sigue cumpliéndose
- Se ha activado, pero la condición ya no se cumple

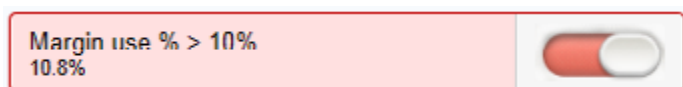
2.3.1 Alarmas no activadas todavía

Si aún no se ha activado una alarma, tendrá el aspecto del siguiente ejemplo:



2.3.2 Alarma activada y la condición sigue cumpliéndose

Si se ha activado una alarma y la condición de dicha alarma sigue vigente, tendrá el aspecto del siguiente ejemplo:



Por ejemplo: la alarma está configurada para activarse si el margen usado supera el 10% y, actualmente, el margen usado es superior al 10%. Si se encuentra en este estado, la alarma no puede reiniciarse.

2.3.3 Alarma activada, pero la condición ya no se cumple

Si se ha activado una alarma, pero la condición ya no se cumple, tendrá el aspecto del siguiente ejemplo:




Por ejemplo: la alarma está configurada para activarse si el margen usado supera el 10%. El margen usado ha aumentado hasta superar el 10% y la alarma se ha activado, pero ahora el margen usado está por debajo del 10%.

2.4 Reiniciar alarmas

Las acciones asociadas a una alarma se ejecutan cuando esta se ha activado. Por ejemplo: cuando el margen usado supere el 10%, cuando se produzca un cruce de medias móviles, etc.

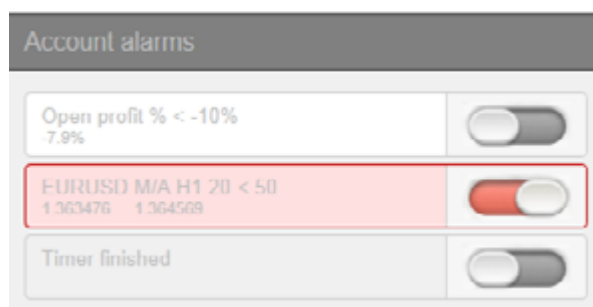
Las acciones no vuelven a ejecutarse hasta que a) la alarma se reinicia y b) se activa de nuevo.

Puedes reiniciar una alarma manualmente haciendo clic en el icono de activación: . También puedes configurar una alarma para que se reinicie automáticamente después de un determinado periodo de tiempo, por ejemplo, 10 minutos.

No puede reiniciarse una alarma manualmente si esta fuera a activarse otra vez de forma inmediata. Por ejemplo, tienes una alarma para un margen usado superior al 10%; el margen usado está actualmente por encima del 10% y la alarma se ha activado. Esta alarma no puede reiniciarse por el momento porque el margen usado sigue por encima del 10% y la alarma volvería a activarse inmediatamente.

2.5 Grupos de alarmas deshabilitados

Puedes deshabilitar grupos de alarmas para evitar que se activen. Un grupo deshabilitado tiene el aspecto del siguiente ejemplo:



Mientras un grupo está deshabilitado, todas las alarmas incluidas en él continúan vigentes, pero no se activan cuando se cumplen sus condiciones ni se ejecuta ninguna acción.

Pueden deshabilitarse grupos de alarmas con dos objetivos:

- Puedes deshabilitarlos manualmente para evitar que las alarmas se activen sin tener que eliminarlas permanentemente
- Puedes utilizar acciones en las alarmas para desactivar un grupo. Así, puede crearse un grupo de alarmas de tipo «una anula todas» en el que la primera alarma que se active impida la activación del resto

3. Crear y editar alarmas



Los diferentes tipos de alarma se enumeran por separado a continuación.

3.1 Añadir nuevas alarmas

Para crear una nueva alarma en un grupo, haz clic en el botón «add» (añadir) situado junto al nombre del grupo: 

Si deseas crear una nueva alarma dentro de un nuevo grupo, solo tienes que elegir un nombre de grupo nuevo al configurar la alarma. Puedes cambiar el nombre del grupo en la sección «Alarm settings» (Ajustes de alarma).

Los diferentes tipos de alarma se enumeran por separado a continuación. Esta lista se amplía constantemente, pero algunos tipos de alarmas no están disponibles en todas las plataformas de negociación.

3.2 Editar alarmas existentes

Puedes editar una alarma existente haciendo clic en su texto. Al hacer clic en el icono de activación a la derecha de la alarma, esta se reinicia.

3.3 Parámetros de las alarmas

Casi todos los tipos de alarma tienen parámetros que pueden modificarse. Por ejemplo: el número de operaciones perdedoras consecutivas antes de que se active una alarma; el intervalo de tiempo y el número de barras para el cálculo del MACD; el periodo de tiempo para una cuenta atrás, etc.

Estos parámetros se describen en la lista de alarmas a continuación.

3.4 Ajustes de las alarmas

Las alarmas tienen unos ajustes generales que pueden modificarse:

- Reinicio automático (descrito a continuación)
- El grupo al que pertenece la alarma. Puedes crear un nuevo grupo con solo introducir un nombre nuevo en el campo
- El estilo gráfico del icono de activación cuando la alarma se ha activado o no se ha activado. Por ejemplo, puedes marcar las alarmas más importantes en rojo y las alarmas menos importantes en azul
- Puedes sustituir el texto habitual de la alarma por un texto fijo. Por ejemplo, si tienes una alarma para cinco pérdidas consecutivas, puedes utilizar el texto fijo para que el título de la alarma sea «¡Deja de negociar!» en lugar de «Cinco pérdidas consecutivas»

3.5 Reinicio automático de las alarmas

Como ya se ha descrito anteriormente, las acciones de una alarma se ejecutan una sola vez cuando se activa la alarma y no vuelven a ejecutarse hasta que esta se reinicia. Por ejemplo, si has configurado un mensaje cuando el margen usado supere el 10%, el mensaje se mostrará cuando el margen supere el 10%, pero no seguirá apareciendo si el margen usado se mantiene por encima del 10%.

Sin embargo, puedes configurar las alarmas para que se reinicien automáticamente. Por ejemplo, puedes recibir un aviso cuando el margen usado supere el 10% y configurar la alarma para que se reinicie si el margen usado cae por debajo del 10% durante al menos 5 minutos. Recibirás otro mensaje si el margen usado supera el 10%, cae por debajo del 10% durante al menos 5 minutos y luego vuelve a subir por encima del 10%.

Existen cuatro tipos de reinicio automático:

- Reinicio inmediato
- Reinicio programado después de la activación
- Reinicio programado después de que desaparezca la señal de alarma; es decir, después de que dejen de cumplirse las condiciones de la alarma
- Reinicio al comienzo de la barra siguiente (solo aplicable a los indicadores técnicos y a las alarmas de precios)

3.5.1 Reinicio automático inmediato

El reinicio automático inmediato solo está disponible en algunos tipos de alarma. Solo puedes usarlo con una alarma que no pueda volver a activarse inmediatamente (de lo contrario, podrías llegar a enviarte un flujo interminable de correos electrónicos, ya que la alarma estaría reiniciándose y volviéndose a activar inmediatamente una y otra vez).

Por ejemplo: puedes utilizar el reinicio automático inmediato en una cuenta atrás. Si el temporizador está ajustado a 5 minutos, con reinicio automático inmediato, las acciones se ejecutarán cada 5 minutos.

3.5.2 Reinicio automático diferido después de una activación

Puedes configurar una alarma para que se reinicie después de un tiempo determinado a partir del momento en que se activa, incluso si siguen cumpliéndose las condiciones de la alarma.

Por ejemplo: configuras una alarma para el margen usado y deseas que te avise cada 10 minutos incluso si el margen usado se mantiene por encima del umbral, por ejemplo, del 25%.

Configura la alarma para que se reinicie automáticamente 10 minutos después de activarse. Si el margen usado está por encima del umbral 10 minutos más tarde, la alarma volverá a activarse, independientemente de si el margen usado ha caído por debajo del umbral o no durante esos 10 minutos.

3.5.3 Reinicio automático diferido después de que desaparezca la señal

Puedes configurar una alarma para que se reinicie después de un tiempo determinado a partir del momento en que ya no se cumplan sus condiciones.

Por ejemplo: configuras una alarma para el margen usado, pero no deseas que se repitan las alertas si el margen usado se mantiene por encima del umbral, por ejemplo, del 25%.

Configura la alarma para que se reinicie automáticamente 5 minutos después de que desaparezca la señal. Recibirás dos alertas diferentes si ocurre lo siguiente:

- El margen usado aumenta por encima del 25%
- El margen usado cae por debajo del 25% y permanece así durante al menos 5 minutos
- El margen usado vuelve a aumentar por encima del 25%

En este caso, no recibirás alertas repetidas si ocurre lo siguiente:

- El margen usado aumenta por encima del 25%
- El margen usado cae momentáneamente por debajo del 25% (por ejemplo, durante 30 segundos)
- El margen usado vuelve a aumentar por encima del 25%

3.5.4 Reinicio automático al comienzo de la barra siguiente

Puedes configurar una alarma para que se reinicie automáticamente al comienzo de la siguiente barra, únicamente con indicadores técnicos, como el RSI y el MACD.

Por ejemplo: quieres recibir una notificación sobre los nuevos máximos de 30 días, pero no que se repitan las notificaciones durante el mismo día, ya que se alcanzan nuevos máximos continuamente.

Crea una alarma de ruptura de barra que revisa los 30 días anteriores y configura el reinicio automático para el «comienzo de la barra siguiente». Recibirás una notificación hoy si se alcanza un nuevo máximo y recibirás otra notificación mañana si se supera el nuevo máximo de hoy.

3.6 Acciones de las alarmas

Puedes agregar el número de acciones que desees a cada alarma (o ninguna, puesto que las alarmas no requieren tener acciones asociadas).

Las nuevas acciones se asignan mediante el botón «Add action» (Añadir acción) y las acciones existentes pueden modificarse haciendo clic en su título en la lista.

A continuación, se describen los diferentes tipos de acciones, que constan de las siguientes categorías principales:

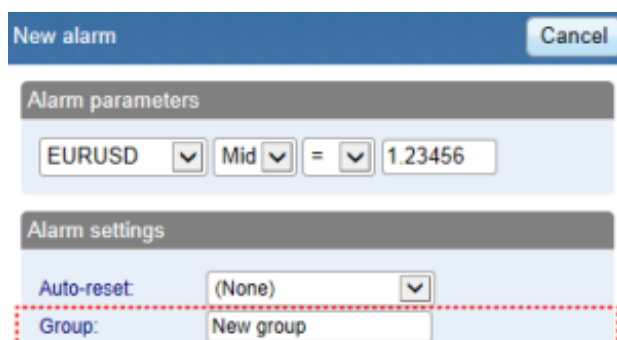
- Notificaciones en tu propio ordenador: sonidos y mensajes emergentes
- Notificaciones remotas a ti mismo y a otras personas: correo electrónico, SMS y Twitter
- Acciones que cierran posiciones existentes
- Acciones que emiten nuevas órdenes
- Acciones que deshabilitan grupos de alarmas
- Acciones diversas diseñadas para desarrolladores informáticos

4. Crear y editar grupos de alarmas


Las alarmas se dividen en grupos. Los grupos no son más que etiquetas y puedes darles el nombre que prefieras. Puedes añadir cualquier tipo de alarma a cualquier grupo. Si lo deseas, puedes incluir una alarma de cuenta en un grupo llamado «Alarmas de noticias».

4.1 Crear un nuevo grupo

Puede crearse un nuevo grupo simplemente indicando un nuevo nombre de grupo al crear una alarma nueva. Por ejemplo:



En otras palabras, no se crea un nuevo grupo por sí solo, sino que hay que hacer lo siguiente:

- Haz clic en el botón  para añadir una alarma a cualquier grupo existente
- En los ajustes de la nueva alarma, cambia el nombre del grupo a uno nuevo

4.2 Editar un grupo de alarmas

Los grupos de alarmas pueden editarse haciendo clic en su nombre.

Puedes utilizar estos ajustes para modificar el nombre, cambiar el orden en que se muestran los grupos y deshabilitar un grupo de alarmas.

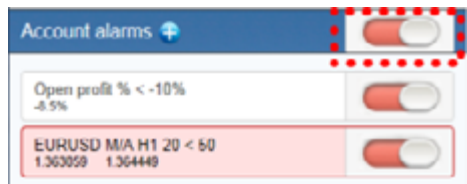
También pueden asignarse acciones al propio grupo (además de a las alarmas individuales del grupo o en lugar de estas).

4.3 Acciones de los grupos

Pueden asignarse acciones a un grupo de alarmas, además de a las alarmas individuales. Por ejemplo, puedes:

- Crear una alarma de un cruce de medias móviles
- Crear una alarma de RSI
- Crear una alarma de MACD
- Usar las acciones de grupo para que hacer algo solo cuando todas estas condiciones se cumplan simultáneamente

Si has definido acciones para un grupo de alarmas, se mostrará un icono de activación tanto en el grupo como en las alarmas individuales:



Puedes configurar las acciones de un grupo para que se ejecuten en tres situaciones diferentes:

- Cuando se hayan activado todas las alarmas del grupo
- Cuando todas las alarmas del grupo se marquen al mismo tiempo
- Cuando se marque una de las alarmas del grupo

4.3.1 Acciones de los grupos cuando se hayan activado todas las alarmas

Puedes configurar las acciones de un grupo para que se ejecuten cuando se hayan activado todas las alarmas del grupo. Esto no significa necesariamente que se cumplan todas las condiciones para todas las alarmas al mismo tiempo.

Por ejemplo, si quieres ser disciplinado y dejar de operar cuando las cosas van mal, igual te iría bien un recordatorio después de tres operaciones perdedoras consecutivas y también si tienes un drawdown superior al 3%, aunque no necesariamente al mismo tiempo. Para ello, haz lo siguiente:

- Crea una alarma para pérdidas consecutivas
- Crea una alarma para beneficios y pérdidas flotantes
- Crea una acción en el grupo que te muestre un mensaje
- Configura las acciones del grupo para que se activen cuando se hayan activado todas las alarmas

Así, se mostrará el mensaje si ocurren los siguientes eventos en cualquier orden:

- Entrar en pérdidas de más del 3% (incluso si más tarde vuelves a entrar en ganancias)
- Tienes tres operaciones perdedoras

4.3.2 Acciones de los grupos cuando todas las alarmas se marquen al mismo tiempo

Las acciones de un grupo pueden configurarse para que se ejecuten cuando se cumplan las condiciones de todas las alarmas al mismo tiempo.

Por ejemplo: quieres abrir una nueva posición cuando el RSI se sitúe simultáneamente por encima de 70 en tres intervalos de tiempo. Para ello, haz lo siguiente:

- Crea las tres alarmas diferentes del RSI en los diferentes intervalos
- Crea una acción en el grupo que emita una nueva orden
- Configura las acciones del grupo para que se activen si todas las alarmas están marcadas

4.3.3 Acciones de los grupos se marque una de las alarmas del grupo

Puedes configurar las acciones de un grupo para que se ejecuten si se marca una de las alarmas del grupo.

Por ejemplo, deseas emitir una nueva orden si el RSI es superior a 70 o si el MACD cruza por encima de su línea de señal. Para ello, haz lo siguiente:

- Crea una alarma de RSI
- Crea una alarma de MACD
- Crea una acción en el grupo que emita una nueva orden
- Configura las acciones del grupo para que se activen si se marca alguna alarma

5. Tipos de alarma

5.1 Alarmas de precios

5.1.1 Nivel de precios

La alarma «price level» (nivel de precios) se activa simplemente con el precio actual de un instrumento. Solo tienes que definir si estás interesado en que el precio cruce al alza (>) o a la baja (<) un umbral.

5.1.2 Variación de precios

La alarma «price change» (variación de precios) se activa si el precio de un instrumento varía por encima de una cantidad específica a partir del momento en el que se crea la alarma. Puedes configurarla para realizar un seguimiento de las variaciones en ambos sentidos o para limitarla solo a subidas o a bajadas.

5.1.3 Ruptura de barra

La alarma «bar breakout» (ruptura de barra) se activa si el precio actual supera el máximo o el mínimo de las últimas N barras. Por ejemplo, 30 barras D1 si estás interesado en nuevos máximos y mínimos de 30 días.

5.2 Alarmas de cuenta

5.2.1 Valor de cuenta

La alarma «account value» (valor de cuenta) puede utilizarse para realizar el seguimiento de cualquier indicador de la cuenta principal, como el saldo, el capital, los beneficios y pérdidas flotantes, el margen usado, etc. Puedes utilizarla, por ejemplo, para crear las siguientes alarmas:

- Margen usado > 10%
- Beneficio abierto < -10% (es decir, drawdown abierto superior al 10%)
- Beneficios y pérdidas flotantes < -2'000 (es decir, pérdidas abiertas superiores a 2'000 \$)

5.2.2 Cambio de saldo

La alarma «balance change» (cambio de saldo) se activa siempre que se produce un cambio en el saldo de la cuenta; es decir, una operación cerrada. Puede utilizarse para detectar variaciones o puede restringirse de modo que solo considere las subidas (es decir, las operaciones ganadoras) o las caídas (es decir, las operaciones perdedoras).

5.2.3 Ganancias consecutivas

La alarma «consecutive wins» (ganancias consecutivas) se activa con una secuencia ininterrumpida de operaciones ganadoras. Por ejemplo, el cierre de tres posiciones rentables sin el cierre de posiciones perdedoras en medio de la secuencia. En algunas plataformas de negociación, puedes encontrar dos formas de realizar el recuento:

- Operaciones individuales: cada posición abierta se cuenta de forma separada. Por ejemplo, si tienes una cesta de tres posiciones diferentes EUR/USD y las cierras con una ganancia al mismo tiempo, contará como tres posiciones ganadoras diferentes y consecutivas
- Variación del saldo: la aplicación considera los cambios en el saldo en lugar de las posiciones individuales. Si tienes una cesta de operaciones que se han cerrado simultáneamente, estas contarán como una operación ganadora, no varias operaciones ganadoras y consecutivas

5.2.4 Pérdidas consecutivas

Se aplica el mismo principio que para las «ganancias consecutivas», excepto que se considera una secuencia de operaciones perdedoras en lugar de operaciones ganadoras.

5.2.5 Porcentaje de ganancia/pérdida

La alarma «win/loss%» (% ganancia/pérdida) calcula el porcentaje de ganancia/pérdida en las operaciones cerradas, empezando por las operaciones que se cerraron después de crear la alarma. Debes elegir un número mínimo de operaciones antes de que la alarma pueda activarse, de modo que una sola posición ganadora no se interprete inmediatamente como un porcentaje de ganancias del 100%.

5.3 Alarmas de actividad de negociación

5.3.1 Nueva posición abierta

La alarma «new position open» (nueva posición abierta) se activa cada vez que se abre una nueva posición. Existe la posibilidad de restringirla para que considere un símbolo en particular (por ejemplo, solo EUR/USD).

5.3.2 Nueva posición cerrada

La alarma «new position close» (nueva posición cerrada) se activa cada vez que se cierra una posición. Existe la posibilidad de restringirla para que considere un símbolo en particular (por ejemplo, solo EUR/USD).

5.3.3 Beneficios y pérdidas flotantes de la posición

La alarma «position floating P/L» (Beneficios y pérdidas flotantes de la posición) se activa por las pérdidas y beneficios en posiciones abiertas individuales. Puede utilizarse para activar acciones cuando una posición individual haya alcanzado un nivel determinado de beneficio en efectivo (p. ej. > 500) o de pérdida (p. ej. < -250).

5.3.4 Posición sin stop loss

La alarma «position without stop-loss» (posición sin stop loss) se activa con una o varias posiciones abiertas que no cuenten con una orden stop de pérdidas (stop loss). Puedes utilizarla para avisarte de que tienes posiciones desprotegidas en el mercado.

Algunas plataformas requieren que se cree una stop loss por separado después de abrir una nueva posición. Por lo tanto, la alarma tiene un parámetro que te permite controlar cuánto tarda en activarse después de detectar una nueva posición.

5.4 Alarmas de tiempo

5.4.1 Cuenta atrás

La alarma «timer countdown» (cuenta atrás) es una alarma sencilla que se activa después de un tiempo de espera específico (por ejemplo, 5 minutos). Puedes crear una alarma que se active cada 5 minutos utilizando una cuenta atrás con el reinicio automático inmediato.

5.4.2 Hora del día

La alarma «time of day» (hora del día) se activa a una hora específica según tu reloj local.

La hora del día se interpreta basándose en la hora del momento en que creas la alarma. Por ejemplo, si se crea una alarma para las 3:00 cuando son las 14:00, se interpretará como las 3:00 del día siguiente (y no las 3:00 de hoy, que haría que la alarma se activara inmediatamente).

5.5 Alarmas de noticias

5.5.1 Calendario económico

La alarma «economic calendar» (calendario económico) se activa por eventos pendientes en el calendario económico (p. ej.: NFP). Puedes utilizarla para avisarte con antelación de los anuncios importantes que puedan afectar a tu actividad de negociación.

Con los parámetros de la alarma puedes elegir entre diferentes proveedores de datos, el impacto de los eventos sobre los que debe avisar y con qué antelación debe activarse la alarma.

5.5.2 Clima bursátil

La alarma «sentiment» (clima bursátil) se activa en función del clima actual del mercado en función del número de operadores que actualmente están largos o cortos en un símbolo. Por ejemplo, puedes utilizar la alarma para avisarte cuando menos del 20% de los operadores estén largos en USD/JPY.

Puedes elegir entre diferentes proveedores de datos de clima bursátil. Los símbolos que disponen de datos de clima bursátil varían en función del proveedor de datos; los datos de clima bursátil que pueden utilizarse solo están disponibles para instrumentos muy negociados.

5.6 Indicadores técnicos

Muchas de las alarmas de los indicadores técnicos tienen dos parámetros estándar: «price-type» y «bar-shift».

El «price-type» (tipo de precio) determina el tipo de precio que se utiliza en el cálculo del indicador: el cierre de cada barra, su precio medio (promedio de máximo y mínimo), o el promedio de máximo, mínimo y cierre.

El «bar-shift» (desplazamiento de barras) determina si el cálculo considera la barra actual en curso o si el cálculo se desplaza hacia atrás para ignorar una o más barras. Por ejemplo, para ignorar los cruces de medias móviles durante la barra actual, que pueden volver a cruzar antes de que la barra termine, establece el valor de desplazamiento en 1.

5.6.1 Cruce de medias móviles

La alarma «moving average cross-over» (cruce de medias móviles) se activa cuando una media móvil simple se cruza con otra. Puedes elegir el número de barras para cada media móvil (p. ej.: 20 y 50), el intervalo de tiempo de la barra (p. ej.: H1), si deseas cruces largos (>) o cruces cortos (<), y el precio que prefieras utilizar.

5.6.2 Banda de Bollinger

La alarma «Bollinger band» (banda de Bollinger) se activa cuando el precio se mueve fuera de las bandas de Bollinger.

5.6.3 Punto de giro

La alarma «swing point» (punto de giro) se activa con la formación de nuevos puntos de giro o swing. La regla de los puntos de giro utiliza la definición de «fractal» de MT4/5 y de otros: un grupo de 3, 5 o 7 barras donde la barra central es el máximo o el mínimo.

Esta alarma solo considera las barras terminadas y no analiza la barra actual. Por lo tanto, no se activa con los puntos de giro que puedan ser cancelados más tarde en la barra mediante el ajuste de un nuevo máximo o mínimo.

5.6.4 Estocástico

La alarma «stochastic» (estocástico) se activa con los valores del indicador oscilador estocástico. Los parámetros para el cálculo se definen de la manera habitual (es decir, %K, %D y lento) y, a continuación, pueden seleccionarse diferentes tipos de alarma: cruce de %K y %D o cruce de %K o %D y un nivel absoluto, por ejemplo, 65.

5.6.5 MACD

La alarma «MACD» se activa con los valores del indicador MACD. Los parámetros para el cálculo se definen de la manera habitual (es decir, los periodos para las dos medias móviles y el periodo de la señal) y, a continuación, pueden seleccionarse diferentes tipos de alarma: el MACD cruza su línea de señal, o el MACD o la señal cruzan valores absolutos, por ejemplo, -0.0020.

5.6.6 Índice de fuerza relativa

La alarma «Relative Strength Index» (índice de fuerza relativa) se activa con los valores del indicador RSI. Se definen los parámetros para el cálculo y se establece un umbral, como «por encima de 70» (> 70) o «por debajo de 20» (< 20).

5.6.7 Average true range

La alarma «average true range» se activa con los valores del indicador ATR (definición de Wilder). Se definen los parámetros para el cálculo y se establece un umbral, como 0.01.

6. Tipos de acción

Todos los parámetros de texto de las acciones (p. ej.: mensajes o URL) pueden utilizar las variables que se describen a continuación. Por ejemplo, el texto predeterminado de una ventana de alerta emergente utiliza las variables {DATE} y {TIME}, que se sustituyen por la fecha y hora actuales.

6.1 Notificaciones

6.1.1 Reproducir sonido

Reproduce uno de los sonidos de la lista, así que asegúrate de que los altavoces de tu ordenador están encendidos.

6.1.2 Mostrar alerta emergente

Muestra una ventana de alerta emergente. El texto predeterminado de la alerta utiliza variables para mostrar la fecha y la hora actuales, el título de la alarma y el valor actual de la alarma (por ejemplo, el margen usado o un precio)

6.2 Correo electrónico y Twitter

6.2.1 Enviar correo electrónico

Envía un correo electrónico a un único destinatario. Puedes enviar a un grupo de direcciones creando una lista de correo en un servicio como Google Groups. El correo electrónico se te envía desde la propia dirección de correo electrónico de la aplicación. Después, puedes reenviarlo automáticamente a otras personas, desde tu propia dirección de correo electrónico, configurando reglas en el programa de correo electrónico (p. ej.: Outlook) o el servicio web (p. ej.: Gmail).

6.2.2 Enviar tuit

Envía una actualización de estado a una cuenta de Twitter. Es necesario que autorices a la aplicación para que pueda utilizar tu cuenta de Twitter haciendo clic en el botón e iniciando sesión en Twitter. La aplicación no guardará tu contraseña de Twitter.

6.2.3 Enviar SMS

Envía un mensaje SMS. Debes elegir un proveedor de SMS y registrarte en él. La lista de proveedores disponibles puede depender del bróker y/o de la plataforma de negociación. Cuando te registres en alguno de los proveedores de SMS, este te proporcionará unas credenciales (por ejemplo, una «clave de API» y una «API secreta») que deberás introducir como parámetros de la acción SMS en la aplicación.

6.3 Cerrar posiciones

6.3.1 Cerrar todo

Cierra toda la actividad de negociación de la cuenta: todas las posiciones abiertas y todas las órdenes pendientes.

6.3.2 Cerrar las posiciones rentables

Cierra todas las posiciones abiertas que actualmente sean rentables.

6.3.3 Cerrar las posiciones con pérdidas

Cierra todas las posiciones abiertas que estén actualmente en pérdidas.

6.3.4 Cerrar símbolo

Cierra todas las posiciones abiertas y las órdenes pendientes para un símbolo específico, por ejemplo, EUR/USD.

6.4 Acciones de nueva orden

6.4.1 Emitir una orden al mercado

Emite una nueva orden al mercado (compra o venta). El volumen se introduce como un número de lotes (p. ej.: 0.10) o como una cantidad en efectivo (p. ej.: 10'000) en función de tu plataforma de negociación.

Si se activa la opción «non-hedging mode» (modo de no cobertura), la orden se compensa con una posición existente cualquiera en el sentido opuesto. Por ejemplo: si compras 0.3 lotes y actualmente te faltan 0.1 lotes, la posición de venta abierta se cerrará y se emitirá una nueva orden de compra por 0.2 lotes.

Ten en cuenta que, en algunas plataformas de negociación, la posibilidad de establecer una stop loss o una take profit en la nueva orden no está disponible y aparece desactivada.

6.4.2 Emitir una orden pendiente

Emite una nueva orden pendiente (stop o limitada). El volumen se introduce como un número de lotes (p. ej.: 0.10) o como una cantidad en efectivo (p. ej.: 10'000) en función de tu plataforma de negociación.

El precio de entrada de la orden puede ser un precio fijo o un número de pips del precio actual. Por ejemplo: una orden stop venta a 20 pips del precio actual significa 20 pips por encima del precio comprador actual.

Ten en cuenta que, en algunas plataformas de negociación, la posibilidad de establecer una stop loss o una take profit en la nueva orden no está disponible y aparece desactivada.

6.5 Acciones diversas

6.5.1 Abrir página web

Abre la URL especificada en el navegador web cuando se activa la alarma.

6.5.2 Enviar solicitud web

Destinado a los desarrolladores de programas informáticos. Realiza una solicitud HTTP GET a la URL especificada. Puede ser útil para los desarrolladores como una forma de ejecutar una acción personalizada en su servidor web cuando se activa una alarma.

6.6 Acciones de Alarm Manager

6.6.1 Deshabilitar grupo de alarmas

Deshabilita el grupo al que pertenece la alarma. Puede utilizarse para crear un grupo de alarmas del tipo «una anula todas» en el que la primera alarma que se active impida la activación del resto de alarmas incluidas en el mismo grupo.

6.6.2 Deshabilitar todos los grupos de alarmas

Deshabilita todos los grupos de alarmas; es decir, impide que se activen más acciones en Alarm Manager hasta que los grupos vuelvan a habilitarse manualmente.

7. Variables de texto

Todos los parámetros de texto utilizados en las acciones pueden contener variables que se sustituyen antes de utilizar el texto.

Por ejemplo, puedes configurar el texto de una alerta emergente, un correo electrónico o un tuit como El capital de tu cuenta es de {ACCEQUITY} y este se convertirá en algo similar a El capital de tu cuenta es de 15'224.97 antes de enviarse o mostrarse.

7.1 Variables estándar

Las siguientes variables pueden utilizarse en cualquier tipo de alarma:

Variable	Descripción/sustitución
{CAPTION}	Texto que describe la alarma, como «Margen usado% > 10».
{LATEST}	Valor actual de la alarma, por ejemplo, el margen usado actual o el precio actual.
{ALARMSYMBOL}	El símbolo de negociación que la alarma está siguiendo. Solo aplicable a alarmas del tipo indicadores técnicos y alarmas de precios.
	Current date
{DATE}	Fecha actual.
{TIME}	Hora actual.
{ACCBALANCE}	Saldo de la cuenta.
{ACCEQUITY}	Capital de la cuenta.
{ACCFLOATINGPL}	Beneficios y pérdidas flotantes de la cuenta (es decir, pérdida como número negativo).
{ACCMARGINUSED}	Margen usado (en efectivo).
{ACCMARGINFREE}	Margen libre (en efectivo).
{ACCMARGINUSE%}	Margen usado (porcentaje).
{ACCMARGINFREE%}	Margen libre (porcentaje).
{ACCFLOATING%}	Beneficios/pérdidas abiertos como porcentaje del saldo.
{OPENPOSITIONCOUNT}	Número de posiciones abiertas en la cuenta.
{PENDINGORDERCOUNT}	Número de órdenes pendientes en la cuenta.

7.2 Variables específicas de los tipos de alarma

Algunos tipos de alarma utilizan variables adicionales además de las estándar.

Las alarmas sobre la actividad de la posición (nuevas posiciones, posiciones cerradas, beneficios/pérdidas de la posición, falta stop loss) utilizan las siguientes variables que son específicas a la posición que activa la alarma:

Variable	Descripción/sustitución
{POSSYMBOL}	Símbolo de negociación de la posición, por ejemplo, EUR/USD.
{POSTICKET}	Número de ticket de la plataforma de negociación para la posición.
{POSOPENPRICE}	Precio de apertura de la posición.
{POSCLOSEPRICE}	Precio de cierre de la posición (o precio actual para las posiciones abiertas).
{POSSL}	Precio de stop loss de la posición o cero.
{POSTP}	Precio de take profit en la posición o cero.
{POSACTION}	Tipo de posición: compra o venta.
{POSVOLUME}	Volumen de operaciones, siempre en efectivo (p. ej.: 10'000) en lugar de en lotes (p. ej.: 0.10).
{POSLOTS}	Volumen de operaciones en lotes.

Otras variables diversas que pueden utilizarse con algunas alarmas son las siguientes:

Variable	Descripción/sustitución
{BALANCECHANGE}	Para la alarma cambio de saldo, el volumen de efectivo de cambio de saldo que activa la alarma.

El contenido de esta guía es meramente informativo y no constituye una oferta o una recomendación para operar con un producto concreto y no se entenderá como asesoramiento de ningún tipo, con exclusión expresa del asesoramiento de negociación, fiscal y jurídico. La información u opiniones relativas a un producto mencionado en esta guía no tienen en cuenta los objetivos de inversión, los activos, la experiencia o los conocimientos de un inversor en concreto. Swissquote Bank Ltd y sus empleados no serán en ningún caso responsables de los perjuicios o pérdidas derivados directa o indirectamente de las decisiones tomadas sobre la base de los contenidos de esta guía. El contenido de esta guía ha sido elaborado por Swissquote Bank Ltd en la fecha indicada y puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Aunque el contenido de esta guía se ha obtenido y se nutre de fuentes que Swissquote Bank Ltd considera fidedignas, Swissquote Bank Ltd no asume ninguna responsabilidad en cuanto a su calidad, exactitud, oportunidad o integridad. Esta guía no puede ser reproducida parcial ni totalmente sin el consentimiento previo por escrito de Swissquote Bank Ltd. Las operaciones de divisas son altamente especulativas, conllevan un grado de riesgo extremo y generalmente solo son adecuadas para personas que puedan asumir y mantener el riesgo de registrar pérdidas superiores a su margen de divisas. Por su naturaleza, las operaciones de divisas pueden generar pérdidas que son, en teoría, ilimitadas. Salvo que previamente se hayan tomado medidas, la pérdida podría ser muy superior a los activos depositados por el cliente en Swissquote Bank Ltd.

www.swissquote.com

Geneva - Zurich - Bern - London - Dubai - Malta - Hong Kong