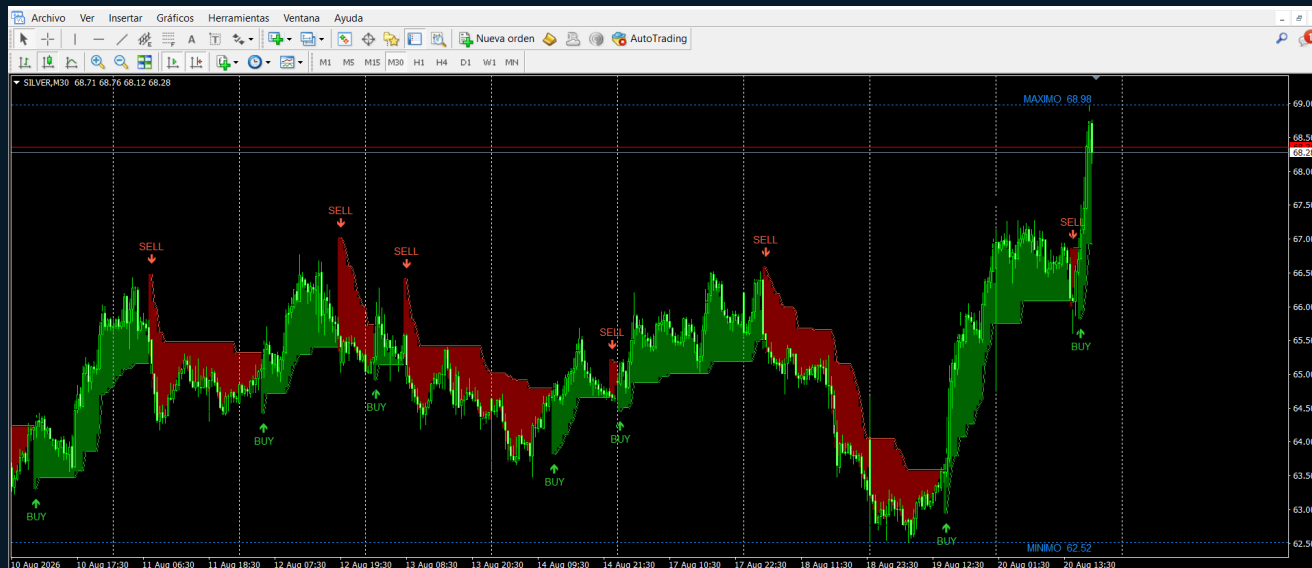


IND-002 - SUPERTREND V3

Manual completo de instalacion, configuracion e interpretacion - MT4

Tendencia adaptativa · Nube visual · BUY/SELL · Maximos y minimos



Objetivo

Ayudar a visualizar cambios de tendencia mediante Supertrend basado en ATR. La V3 añade nube alcista/bajista, etiquetas BUY/SELL y niveles dinamicos de maximo y minimo.

1. Que muestra el indicador

- **Linea Supertrend:** cambia de lado respecto al precio al confirmarse un cambio de direccion.
- **Nube verde:** fase alcista. La zona entre precio y Supertrend se rellena en verde.
- **Nube roja:** fase bajista. La zona entre precio y Supertrend se rellena en rojo.
- **BUY / SELL:** aparecen cuando el algoritmo detecta un cambio de estado de tendencia.
- **MAXIMO / MINIMO:** niveles calculados sobre las ultimas velas definidas en High_Low_Lookback. La etiqueta MAXIMO queda junto al nivel superior y MINIMO junto al inferior.

Importante: una señal BUY o SELL no es una orden automática ni garantiza un resultado. Debe combinarse con contexto, estructura de mercado, gestion del riesgo y pruebas previas.

2. Instalacion en MetaTrader 4

1. Descarga y descomprime IND-002_Supertrend_MT4_V3.zip.
2. En MT4 abre **Archivo > Abrir carpeta de datos**.
3. Entra en **MQL4 > Indicators** y copia el archivo **.mq4** (y el **.ex4** si se distribuye).
4. Abre MetaEditor, localiza el indicador y pulsa **Compilar**. El resultado esperado es **0 errores**.
5. Vuelve a MT4. En Navegador > Indicadores, pulsa Actualizar o reinicia la plataforma.
6. Arrastra **IND-002 Supertrend V3** al grafico y configura los parametros.

3. Parametros de configuracion

Parametro	Defecto	Funcion
ATR_Period	10	Periodo del ATR usado por Supertrend.
Source	PRICE_MEDIAN (HL2)	Precio fuente: (High + Low) / 2.
ATR_Multiplier	3.0	Distancia de la banda respecto al precio. Mayor valor = menos sensibilidad.
Change_ATR_Method	true	true: ATR de Wilder. false: media simple del True Range.
Show_Signals	true	Muestra las marcas de cambio de tendencia.
Show_Signal_Labels	true	Muestra los textos BUY y SELL.
Enable_Alerts	true	Activa alertas cuando cambia la dirección.
Alert_On_Current	false	Por defecto evita alertar sobre la vela aún abierta.
Show_Cloud	true	Activa la nube visual verde/roja.
Cloud_Bars	500	Número aproximado de barras recientes sobre las que se dibuja la nube.
Bull_Cloud_Color	DarkGreen	Color de la nube en fase alcista.
Bear_Cloud_Color	Maroon	Color de la nube en fase bajista.
Show_High_Low	true	Muestra máximo y mínimo de referencia.
High_Low_Lookback	250	Número de velas utilizadas para calcular máximo y mínimo.
High_Line_Color / Low_Line_Color	DodgerBlue	Color de las líneas y etiquetas de máximo/mínimo.
High_Low_LineStyle	STYLE_DOT	Estilo de las líneas horizontales.
High_Low_LineWidth	1	Grosor de las líneas horizontales.

4. Configuración recomendada para comenzar

Para una primera prueba utiliza los valores por defecto: **ATR 10**, **multiplicador 3.0**, nube activada, señales activadas y **High_Low_Lookback 250**. No existe un ajuste universal: la sensibilidad adecuada depende del activo, temporalidad, volatilidad y objetivo de la operativa.

Si aparecen demasiados cambios de tendencia, prueba a aumentar el multiplicador ATR. Si reacciona demasiado tarde, prueba a reducirlo de forma gradual y compara resultados.

5. Como interpretar BUY y SELL

BUY: indica transición del estado bajista al alcista según la lógica Supertrend. La nube pasa a verde y la banda queda por debajo del precio.

SELL: indica transición del estado alcista al bajista. La nube pasa a rojo y la banda queda por encima del precio.

Las señales pueden sufrir latigazos en mercados laterales. Es preferible evaluar el cierre de la vela, la estructura previa, soportes/resistencias y la relación riesgo/beneficio.

6. Maximo y minimo de referencia

Los niveles MAXIMO y MINIMO no representan objetivos obligatorios. Son extremos del intervalo definido por **High_Low_Lookback**. Con el valor 250, el indicador busca el mayor maximo y el menor minimo de las ultimas 250 velas disponibles. Al avanzar el grafico, estos niveles pueden cambiar.

7. Uso practico y control de riesgo

- Usa el indicador como herramienta de lectura, no como sistema infalible.
- Evita decidir una entrada solo por el color de la nube o por una etiqueta.

- Define antes de entrar el punto de invalidacion y el riesgo maximo asumible.
- Prueba configuraciones en demo y, si procede, realiza backtests sobre distintos regimenes de mercado.
- Compara resultados por activo y temporalidad; SILVER M30, por ejemplo, puede comportarse de forma muy distinta a EURUSD H4.

8. Solucion de problemas

No aparece el indicador: comprueba que el archivo este en la carpeta Indicators correcta, que haya compilado sin errores y actualiza el Navegador.

No aparece la nube: verifica Show_Cloud=true y que Cloud_Bars sea mayor que cero.

No aparecen BUY/SELL: verifica Show_Signals=true y Show_Signal_Labels=true.

No aparecen MAXIMO/MINIMO: verifica Show_High_Low=true y revisa High_Low_Lookback.

Demasiadas señales: aumenta ATR_Multiplier o analiza una temporalidad superior; valida siempre con pruebas.

9. Aviso

IND-002 Supertrend V3 es una herramienta educativa y de analisis tecnico. No constituye asesoramiento financiero ni garantiza rentabilidad. El trading implica riesgo de perdida. Antes de utilizar cualquier indicador en una cuenta real, debe comprenderse su funcionamiento y probarse adecuadamente.

Formacion Forex - conocimiento, pruebas, disciplina y gestion del riesgo antes que promesas.