

Qué es

Indicador de estructura de mercado basado en Smart Money Concepts. Identifica los pivotes del precio (HH / HL / LH / LL), detecta las rupturas de estructura (**BOS**) y los cambios de carácter (**ChoCh**), y marca los barridos de liquidez. Todo con una máquina de estados de tendencia y sin repintado.

Qué muestra en el gráfico

HH / HL / LH / LL	Etiquetas de los pivotes: HH/HL en estructura alcista, LH/LL en bajista.
BOS (línea discontinua)	Ruptura de estructura: continuación de la tendencia.
ChoCh (línea sólida)	Cambio de carácter: posible giro de la tendencia.
Barrido de liquidez (X)	Caza de stops: la mecha supera un swing pero el precio cierra de vuelta.
Panel de sesgo	Sesgo ALCISTA / BAJISTA / NEUTRO, ATR y contadores de eventos.

Parámetros clave

Swing Length	Velas a cada lado para confirmar un pivote (fractal). Más alto = menos ruido.
Break On Close	Ruptura por cierre de cuerpo (recomendado) o por mecha.
Min Structure Size (x ATR)	Filtro de relevancia: ignora estructuras pequeñas de lateral.
Event Line Length / Max Events	Longitud de las líneas y nº de eventos en pantalla.
Panel Position / Show Pivots·BOS·ChoCh·Sweeps	Posición del panel y qué elementos mostrar.

Instalación

1. Descarga el archivo `.zip` del producto. **No lo descomprimas.**
2. En NinjaTrader 8: **Tools** → **Import** → **NinjaScript Add-On...**
3. Selecciona el `.zip`. NinjaTrader lo importa y compila automáticamente.

Antivirus / SmartScreen: el indicador está protegido (ofuscado) para salvaguardar el código. Algunos antivirus o Windows SmartScreen pueden mostrar un aviso genérico al descargar archivos .NET protegidos; es un falso positivo conocido. Si aparece, elige «Keep / Allow».

Activación de la licencia

1. Abre un gráfico, clic derecho → **Indicadores...** y añade el indicador.
2. En sus parámetros, busca «**0. Clave de Licencia**» y pega tu clave (formato **JMG-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX**).
3. Pulsa **Aceptar**. En la primera carga valida online y vincula el indicador a tu equipo.
4. **Consejo:** tras introducir la clave, clic derecho sobre el indicador → «**Guardar como predeterminado**» para no tener que escribirla de nuevo.

La licencia es válida para tu equipo registrado. Tras una validación correcta, funciona **sin conexión hasta 30 días**. Para cambiar de equipo, contacta con soporte.

Uso recomendado

Plataforma: NinjaTrader 8

Mercados: futuros Nasdaq, micro y mini (MNQ / NQ); válido en otros instrumentos

Temporalidades: optimizado para 5 y 15 minutos