

Na żywo od marca 2026. Bot SUI/USDT H2 aktywny na Bitget przez WunderTrading.

Poradnik konfiguracji i instrukcja

Silver Edge Engine — referencja parametrów, konfiguracja alertów i poradnik tradingu na żywo.

Multi-Asset Presets

Bitget Perpetual

WunderTrading

March 2026

↓ Pobierz PDF

🇬🇧 English Version

Szybki start — 7 kroków

1. Otwórz odpowiedni wykres na TradingView (np. SUIUSDT Perpetual, H2, Bitget).
2. Załaduj **Silver Edge Engine — DEMO** (darmowy) lub pełną wersję i otwórz ustawienia.
3. Wybierz swój **Asset Preset** (np. "SUI H2"). Wszystkie parametry ładują się automatycznie.
4. Ustaw **Trade Mode: Realtime only** dla handlu na żywo.
5. Wprowadź swoje 4 kody Webhook WunderTrading w sekcji Bot/Webhook.
6. Kliknij **ikonę zegara** → "Dodaj alert" → "alert() function calls only".
7. Wklej swój **URL Webhook WunderTrading** → Wygaśnięcie: bez limitu → Zapisz.

Nigdy nie twórz alertów przez Strategy Tester — zawsze używaj ikony zegara na górnym pasku.

○ Asset Preset

Lista rozwijana presetów jest głównym elementem sterowania. Wybór presetu ładuje kompletny, przetestowany zestaw parametrów. Wszystkie pola ręczne poniżej są **ignorowane** gdy preset jest aktywny.

Preset	Timeframe
SUI H2	H2
1000SATS H1	H1
ETH H2	H2
BRETT H2	H2
ZEC H2	H2
XAG H2	H2
BTC H2	H2
BTC H1	H1
RIVER H1	H1
RIVER H2	H2
NEAR H2	H2
NEAR H3	H3
DOGE H2	H2
DOGE H4	H4
PEPE H2	H2

PEPE H6	H6
SIREN M10	M10 (Long Only)
SIREN H1	H1 (Long Only)
Manual	Wszystkie pola poniżej są używane bezpośrednio

Dodatkowe presetety aktywów są dodawane z każdą aktualizacją. Dla niewymienionych aktywów użyj "Manual" i skonfiguruj parametry na podstawie własnego backtestu.

○ Parametry strategii (tylko tryb Manual)

Te pola są **aktywne tylko gdy Preset = Manual**. Z dowolnym innym presetem wartości te są nadpisywane automatycznie.

Parametr	Domyślnie	Opis
Channel Length	20	Okres retrospekcji silnika sygnałów
Stop Loss %	5.0	Maksymalna strata na transakcję, mierzona od ceny wejścia
Take Profit %	12.0	Cel zysku, mierzony od ceny wejścia
Trail %	3.0	Odległość trailing stop od najwyższego/najniższego punktu od wejścia
Allow Long	On	Włącz wejścia long
Allow Short	On	Włącz wejścia short

Nie zmieniaj tych parametrów bez przeprowadzenia nowego backtestu. Wartości presetów są wynikiem systematycznej optymalizacji — dowolne zmiany pogorszą wyniki.

○ Dynamic Sizing (tylko tryb Manual)

Opcjonalne skalowanie wielkości pozycji na podstawie ostatnich serii zysków/strat. Domyślnie włączone w presetach ZEC i XAG.

Parametr	Domyślnie	Opis
Dynamic Sizing active	Off	Włącz skalowanie oparte na seriach
Base Size USDT	500	Początkowy rozmiar transakcji. Punkt resetowania po seriach.
Win Scale %	10	Zwiększenie za kolejną wygraną (kumulowane)
Max Win Scales	3	Limit kolejnych skalowań w górę
Loss Reduce %	15	Redukcja po kolejnych stratach

Rozszerzone presetety zawierają zoptymalizowane parametry dynamicznego skalowania. Po jakiegokolwiek stracie następującej po serii wygranych rozmiar resetuje się do bazy.

○ Customer Override (Full version only)

Warstwa nadpisywania pozwala dostosować parametry presetu bez przełączania na tryb Manual. Gdy **Override jest WYŁĄCZONY**, wartości presetu obowiązują bez zmian. Gdy **Override jest WŁĄCZONY**, Twoje niestandardowe wartości zastępują wartości presetu.

Parametr	Opis
Override Preset	Główny przełącznik. OFF = obowiązują wartości presetu. ON = obowiązują wartości niestandardowe poniżej.
SL %	Niestandardowy procent Stop Loss
TP %	Niestandardowy procent Take Profit
Trail %	Niestandardowy procent aktywacji Trailing Stop
Trail Execute %	Niestandardowa odległość wykonania Trailing Stop od szczytu
Allow Long	Włącz/wyłącz wejścia long
Allow Short	Włącz/wyłącz wejścia short

Etykieta Info na wykresie pokazuje aktualnie aktywne wartości i wyświetla "⚡ OVERRIDE" gdy nadpisywanie jest aktywne. Ta funkcja nie jest dostępna w wersji DEMO.

Ważne: Wartości nadpisane nie są backtestowane. Zmiana parametrów bez analizy może pogorszyć wyniki. Wartości presetu są zoptymalizowane — używaj nadpisywania na własną odpowiedzialność.

○ Logika wyjścia — Jak zamykane są transakcje

Każda transakcja ma trzy mechanizmy wyjścia działające jednocześnie. Pierwszy wyzwolony zamyka pozycję.

Typ wyjścia	Wyzwalacz	Example (SL 5%, TP 12%, Trail 3%)
Stop Loss	Cena cofa się o SL% od wejścia	Wejście long na 1.00 → stop na 0.95
Take Profit	Cena osiąga TP% od wejścia	Wejście long na 1.00 → TP na 1.12
Trailing Stop	Cena cofa się o Trail% od szczytu	Szczyt 1.08 → trail uruchamia się na 1.0476

W handlu na żywo WunderTrading zarządza wszystkimi wyjściami (SL/TP/Trail) bezpośrednio na Bitget. Parametry wyjścia są wysyłane automatycznie w payload wejścia. W trybie backtest `strategy.exit()` symuluje to samo zachowanie lokalnie.

Konfiguracja WunderTrading: Zostaw pola SL, TP i Trailing Stop w ustawieniach bota WT **puste**. Wszystkie parametry wyjścia są dostarczane dynamicznie przez payload sygnału wejścia.

○ Ustawienia Bot / Webhook

Parametr	Opis
CODE: Enter Long	Twój kod Webhook Enter Long WunderTrading
CODE: Enter Short	Twój kod Webhook Enter Short WunderTrading
CODE: Exit Long	Twój kod Webhook Exit Long WunderTrading
CODE: Exit Short	Twój kod Webhook Exit Short WunderTrading
WT Leverage	Dźwignia wysyłana do Bitget (domyślnie: 4). Niesymulowana w backteście.

Każdy aktyw/bot na WunderTrading ma własny zestaw 4 kodów webhook. Musisz wprowadzić poprawne kody dla aktywa, którym handlujesz. Kody znajdziesz w panelu WunderTrading w Bot Settings.

○ Ustawienia trybu

⚠ Trade Mode — Krytyczny dla tradingu na żywo

Musisz ustawić Trade Mode to “Realtime only” przed handlem na żywo.

Jeśli zostawisz to na “Backtest+Realtime”, TradingView przeliczy setki historycznych transakcji przy każdym przeładowaniu strony. To powoduje fantomowe sygnały, migające etykiety i może wywołać niechciane zamknięcia pozycji, które istnieją tylko w backteście — nie na Bitget. Wartość domyślna w pełnej wersji jest już ustawiona na “Realtime only”.

Ustawienie	Kiedy używać	Efekt
Backtest+Realtime	Tylko backtest (DEMO)	Handluje na historycznych + na żywo barach. Pokazuje pełną krzywą kapi
Realtime only ✓	Trading na żywo (wymagany)	Handluje tylko na barach na żywo. Bez przeliczania historycznego. Fantom

Jak zmienić: W TradingView kliknij nazwę strategii → Ustawienia (ikona koła zębatego) → zakładka “Inputs” → przewiń do “Mode” → ustaw **Trade Mode** na “Realtime only”. Zapisz. Zrób to **przed** utworzeniem alertu.

Force Proof (Pipeline Test)

Test pipeline: gdy włączony, silnik otwiera jedną transakcję i zamyka ją na następnym barze. Służy do weryfikacji pełnego łańcucha sygnałów (TradingView → Webhook → WunderTrading → Bitget) przed handlem na żywo. Wyłącz po udanym teście.

○ Chart Visuals

Strategia rysuje wizualne pomoce bezpośrednio na wykresie, by monitorować pozycje jednym rzutem oka. Wszystkie elementy wizualne są czysto addytywne — nigdy nie wpływają na logikę handlu, sygnały ani wykonanie webhooka.

Element	Opis
Signal Channel	Cyjanowa linia u góry / pomarańczowa na dole z niebieskim wypełnieniem — pokazuje kanał wybicia
▲ Entry Marker	Zielony trójkąt (Long) pod barem, magentowy trójkąt (Short) powyżej
× Exit Marker	Czerwony krzyżyk (Long Exit) powyżej baru, pomarańczowy krzyżyk (Short Exit) poniżej
SL / TP Lines	Czerwona linia = Stop Loss, zielona linia = Take Profit. Z ceną. Widoczne tylko przy otwartej pozycji.
Tło pozycji	Subtelne zielone (Long) lub czerwone (Short) cieniowanie tła podczas transakcji
Position Size	Kwota USDT wyświetlana pod/nad znacznikiem wejścia (tylko tryb Realtime)

Wszystkie trzy elementy wizualne można przełączać niezależnie w “🔗 Chart Visuals” input group:

Toggle	Domyślnie	Efekt
Znaczniki Wejścia/Wyjścia	On	Pokaż/ukryj znaczniki ▲▼ i × + etykiety rozmiaru pozycji
SL/TP Lines	On	Pokaż/ukryj linie stop loss i take profit z etykietami cen
Tło pozycji	On	Pokaż/ukryj kolorowe tło podczas otwartych pozycji

⚠ Zalecane: Wyłącz wbudowane etykiety handlu TradingView

TradingView pokazuje własne etykiety “Long”/“Short Exit” domyślnie. Nakładają się na niestandardowe znaczniki i powodują bałagan wizualny.

Aby wyłączyć: Kliknij prawym przyciskiem na wykresie → Ustawienia → zakładka “Trading” → odznacz “Pokaż zlecenia na wykresie”. Jednorazowe ustawienie zachowywane per układ.

Zalecana konfiguracja wizualna

Scenario	Entry/Exit	SL/TP	Background
Monitorowanie na żywo	On	On	On
Czysty wykres (tylko sygnały)	On	Off	Off
Minimalny (bez nakładek)	Off	Off	Off

Aby zmienić: Kliknij nazwę strategii na wykresie → Ustawienia (ikona koła zębatego) → Inputs → przewiń do "🔗 Chart Visuals". Zmiany obowiązują natychmiast.

Konfiguracja alertów — krok po kroku

1. Otwórz odpowiedni wykres: np. **SUIUSDT Perpetual, H2** na Bitget.
2. Załaduj **Silver Edge Engine — DEMO** (darmowy) lub pełną wersję. Wybierz swój Preset. Ustaw **Trade Mode: Realtime only**.
3. Wprowadź swoje 4 kody Webhook WunderTrading.
4. Kliknij **ikonę zegara** (górny pasek) → "Dodaj alert".
5. Warunek: Silver Edge Engine → **"alert() function calls only"**.
6. Wklej swój **URL Webhook WunderTrading**.
7. Wygaśnięcie: **Bez limitu** (bez daty wygaśnięcia).
8. Zapisz → ikona alertu zmienia kolor na zielony = aktywny.

Typ alertu musi być **"alert() function calls only"** — nie "Order fills only" ani "Order fills and alert() function calls". Strategia generuje payload automatycznie przez `alert()`.

Konfiguracja giełdy — krok po kroku

Ten przewodnik używa Bitget jako referencyjnego exchange. System działa z każdym exchange obsługującym futures perpetualne USDT i wykonanie oparte na webhookach (Bybit, OKX, Binance, itp.).

1. Utwórz subkonto (zalecane)

Na Bitget: Profil → Subkonta → Utwórz subkonto. Używaj jednego subkonta na bota handlowego (np. "SE-SUI-H2"). To izoluje kapitał i ryzyko każdego aktywa.

2. Wygeneruj klucz API

Na subkoncie: Zarządzanie API → Utwórz klucz API. Nazwij go wyraźnie (np. "SE-Live-SUI"). Włącz uprawnienie **Futures Trading**. Zostaw białą listę IP pustą (wymagane dla WunderTrading). Zabezpiecz API Key, Secret Key i Passphrase.

3. Skonfiguruj tryb pozycji

W ustawieniach Bitget Futures ustaw tryb pozycji na **Single Mode** (nie Hedge Mode). To pozwala strategii przejść z Long na Short w jednym kroku.

⚠ **Krytyczne: Subkonta NIE dziedziczą ustawień.**

Tryb pozycji musi być ustawiony na One-Way na **każdym subkoncie osobno** i dla każdej pary handlowej. Ustawienie konta głównego nie przenosi się. Jeśli to pominiesz, WunderTrading pokaże błąd "trading mode" i transakcje będą cicho się nie udawać.

4. Ustaw tryb depozytu na Isolated

Ustaw tryb depozytu na **Isolated** (nie Cross). To ogranicza ryzyko do depozytu przydzielonego każdej indywidualnej pozycji. W trybie Cross jedna stratna transakcja mogłaby wpłynąć na wszystkie pozycje.

5. Ustaw dźwignię

Wybierz dźwignię na podstawie tolerancji ryzyka. Nasze backtesty używają **4x**. Rozmiar WT Trade to Twój **depozyt** — pomnożony przez dźwignię daje rzeczywisty rozmiar pozycji. Przykład: 500 USDT depozytu \times 4x = 2000 USDT pozycji. Zarówno zyski jak i straty skalują się z dźwignią. Wyższa dźwignia oznacza też bliższą cenę likwidacji — upewnij się, że Stop Loss aktywuje się przed likwidacją.

Ważne: Dźwignia ustawiona na exchange musi odpowiadać ustawieniu WT Leverage w inputach strategii. Rozbieżność spowoduje nieprawidłowy rozmiar pozycji.

6. Połącz z WunderTrading

1. W WunderTrading: My Exchanges → Add Exchange → wybierz Bitget Futures.
2. Wprowadź swój API Key, Secret Key i Passphrase.
3. Utwórz Signal Bot: wybierz exchange, parę (np. SUIUSDT) i timeframe.
4. Skopiuj 4 kody webhook (Enter Long, Enter Short, Exit Long, Exit Short).
5. Wklej je do ustawień Bot/Webhook strategii w TradingView.

6a. Tryb bota WunderTrading

Istnieją dwa sposoby konfiguracji bota WunderTrading:

JSON Mode (Prosty)	Form Settings
SL, TP i Trailing Stop są wysyłane automatycznie w payload sygnału. Nie trzeba ręcznie konfigurować w WunderTrading.	Parametry
Najszybsza konfiguracja — wklej kody, ustaw webhook, gotowe.	Wymagania
Zalecane dla: szybkiej konfiguracji, początkujących.	Zalecane

Move to Breakeven automatycznie przesuwaa Stop Loss do ceny wejścia gdy transakcja osiągnie zdefiniowany próg zysku (np. 2,5%). To eliminuje ryzyko na transakcjach z impulsem. Dostępne tylko w trybie Form Settings.

⚙️ Form Settings — Preset Values for WunderTrading

Wprowadź te wartości w panelu bota WunderTrading w trybie Form Settings. Wartości odpowiadają wbudowanym presetom.

Preset	SL %	TP %	Trail Trigger %	Trail Stop %	BE Activ. %	BE Exec. %
SUI H2	5.0	12	3.0	0.9	2.5	0
1000SATS H1	5.0	12	3.0	0.9	2.5	0
ETH H2	5.0	12	3.0	0.9	2.5	0
BRETT H2	5.0	12	3.0	0.9	3.0	0
ZEC H2	4.6	15	3.2	0.96	3.0	0
XAG H2	4.6	15	3.2	0.96	3.0	0
BTC H2	4.6	15	3.2	0.96	2.5	0
BTC H1	4.6	15	3.2	0.96	2.5	0
RIVER H1	4.6	15	2.0	1.5	1.5	0
RIVER H2	4.6	15	3.2	0.96	3.0	0
NEAR H2	4.6	15	3.2	0.96	3.0	0
NEAR H3	4.6	15	3.2	0.96	3.0	0
DOGE H2	4.6	15	3.2	0.96	3.0	0
DOGE H4	4.6	15	3.2	0.96	3.0	0
PEPE H2	4.6	15	3.2	0.96	3.0	0
PEPE H6	4.6	15	3.2	0.96	3.0	0
SIREN M10	4.6	15	3.2	0.96	—	—
SIREN H1	4.6	15	3.2	0.96	—	—

BE Exec. = 0% oznacza, że Stop Loss przesuwa się do dokładnej ceny wejścia. SIREN nie używa Breakeven (zostaw pola BE puste).

7. Zweryfikuj pipeline

Włącz **Force Proof** w ustawieniach strategii. To otwiera testową transakcję i zamyka ją na następnym barze. Sprawdź, czy transakcja pojawia się na Bitget. Wyłącz Force Proof po teście.

Ten sam proces dotyczy innych platform webhook (3Commas, Cornix, Aleert) i innych exchange. Dostosuj kroki API i tworzenia bota odpowiednio.

Najczęstsze pytania

Bot nie handluje — dlaczego?

Silnik otwiera transakcję tylko gdy wystąpi potwierdzone wybicie. Między sygnałami bot czeka. To normalne. Transakcje grupują się wokół wydarzeń zmienności. Oceniaj wyniki przez tygodnie lub miesiące, nie pojedyncze dni.

Jak często bot handluje?

Częstotliwość transakcji zależy od aktywa i timeframe. Przykład: SUI H2 wygenerował ~215 transakcji w ciągu 1 roku backtestingu. Niektóre tygodnie będą miały wiele transakcji, inne żadnych. To oczekiwane zachowanie.

Dlaczego backtest różni się od tradingu na żywo?

Trzy czynniki: (1) dźwignia nie jest symulowana w backteście (ograniczenie TV), (2) stopy finansowania (~0,01-0,03% na 8h przy 4x) nie są uwzględnione, (3) latencja WunderTrading 1-2s może powodować drobne różnice w realizacji. Wskaźniki sukcesu i zwroty na żywo mogą być niższe. Strategia używa `process_orders_on_close=true` i `bar_magnifier=false` dla najbardziej realistycznego backtestu.

Czy powinienem używać wyższej dźwigni?

4x to zalecany punkt startowy. Przy wyższej dźwigni gwałtowny ruch wewnątrz baru może spowodować likwidację zanim bar się zamknie i stop się aktywuje. Po 90 dniach handlu na żywo, oceń ponownie na podstawie rzeczywistych danych drawdown.

Co to jest ghost position fix?

Przy przejściu z Backtest+Realtime na Realtime only może istnieć otwarta pozycja z backtestu, która nie istnieje na Bitget. Silnik ją wykrywa i cicho zamyka na pierwszym barze na żywo. Nie potrzeba ręcznej interwencji.

Czy mogę użyć innej giełdy?

Tak. System działa z każdym exchange oferującym futures perpetualne USDT. Potrzebujesz platformy wykonawczej kompatybilnej z webhookami (WunderTrading, 3Commas, Cornix lub podobnej). Proces jest ten sam — różni się tylko krok połączenia API.

Widzę żółte ostrzeżenie o "calc_on_every_tick" w Pine Editor. Czy to problem?

Nie. To ostrzeżenie jest nieszkodliwe. Pojawia się, bo etykieta Info odświeża się przy każdym ticku dla celów wyświetlania. **Nie** wpływa na generowanie sygnałów, logikę wejścia/wyjścia ani wyniki backtestu. Możesz je zignorować.

Czy działa z 3Commas?

Tak. Utwórz Signal Bot w 3Commas, skonfiguruj kody webhook i wklej je do ustawień strategii. Format jest kompatybilny. Zapoznaj się z dokumentacją 3Commas dla konfiguracji specyficznej dla exchange.

Jakiej dźwigni powinienem użyć?

Nasze backtesty używają 4x jako odniesienia, ale **nie symulują dźwigni** (ograniczenie TradingView). Na żywo

rozmiar WT Trade to Twój depozyt. $\text{Depozyt} \times \text{dźwignia} = \text{rzeczywisty rozmiar}$. Przykład: $500 \text{ USDT} \times 4 \times = 2000 \text{ USDT}$. P&L na żywo to ok. 4x wyników backtestu. Wyższa dźwignia przybliża cenę likwidacji. Upewnij się, że masz wystarczający bufor kapitału.

I get a “trading mode” error — what’s wrong?

Subkonta Bitget **nie** dziedziczą ustawień z konta głównego. Musisz ustawić tryb pozycji na **One-Way** na każdym subkoncie osobno, dla każdej pary. Idź do Bitget → Futures → Settings → Position Mode → One-Way.

I closed a trade manually on Bitget — what now?

Jeśli zamkniesz pozycję bezpośrednio na Bitget, WunderTrading nadal uważa ją za otwartą. Idź do WunderTrading → **Positions** → **Live**, znajdź pozycję i kliknij **ikonę X**. W przeciwnym razie następny sygnał może zostać zignorowany. WunderTrading może pokazać “FAILED” przy usuwaniu — to normalne i nieszkodliwe.

Jak zmienić wielkość pozycji na żywo?

W ustawieniach strategii pod <5> **Bot / Webhook**, ustaw **WT Trade Size (USDT)** na żądaną kwotę (domyślnie: 500). To kontroluje rozmiar pozycji wysyłany do WunderTrading i jest niezależne od skalowania backtestu.

Ustawienia backtestów (TradingView Strategy Properties)

Właściwość	Wartość	Dlaczego
Initial Capital	3,000 USDT	Odpowiada planowanemu kapitałowi bota
Default Qty	500 (Cash)	500 USDT na transakcję (nadpisywane przez skrypt)
Commission	0.06%	Prowizja taker Bitget Perpetual
Slippage	2 ticks	Konserwatywne założenie realizacji
Pyramiding	1	Jedna pozycja naraz

Te wartości są ustawione w nagłówku `strategy()`. Nie musisz ich zmieniać w TradingView Properties, chyba że wykonujesz niestandardowe testy.

[← Demo](#)

[Cennik →](#)

Silver Edge Quant — narzędzia do tradingu algorytmicznego. To nie jest porada inwestycyjna. Handlujesz na własne ryzyko.

© 2026 • Prawne • Wydawca • Kontakt

