SlnQuantum FreeOrb

Manual de Utilizare

Indicator NinjaTrader 8 - Opening Range Breakout

Versiune: 1.0 | Aprilie 2026

Caracteristici principale
3 sesiuni independente: Asia, London, New York
3 timeframe-uri ORB: 5 min, 10 min, 15 min
8 filtre configurabile pentru selectia directiei
Auto Submit sau Manual (ORB Buy / ORB Sell)
Suport ATM template pentru SL/TP automat
Range vizual pe chart cu Buy/Sell levels
Compatibil MNQ / NQ / ES / futures

Cuprins

1. Prezentare generala

2. Instalare

3. Setari principale (ORB Settings)

4. Sesiuni (Asia / London / New York)

5. Filtre ORB

6. Mod de utilizare - Auto Submit

7. Mod de utilizare - Manual

8. Butoane pe Chart

9. Informatii afisate pe Chart

10. Integrare ATM Template

11. Debug si Diagnosticare

12. Recomandari si Sfaturi

13. Probleme frecvente (FAQ)

Anexa A - Referinta completa setari

1. Prezentare generala

SlnQuantum FreeOrb este un indicator NinjaTrader 8 care implementeaza strategia **Opening Range Breakout (ORB)**. Aceasta strategie masoara range-ul (diferenta intre High si Low) din primele candele ale unei sesiuni de trading si plaseaza ordine la breakout-ul acestui range.

Indicatorul suporta **3 sesiuni independente** (Asia, London, New York), fiecare cu propria ora de deschidere configurabila. Pentru fiecare sesiune, range-ul se formeaza din **3 candele** consecutive (de exemplu, ORB 5 min pe chart de 5 minute = 15 minute de range).

Dupa ce range-ul este complet, indicatorul poate plasa ordine automat (Auto Submit) sau poate astepta ca traderul sa decida directia manual (ORB Buy / ORB Sell). Un sistem de **8 filtre configurabile** ajuta la selectarea directiei corecte pentru breakout.

> **Nota:** Indicatorul foloseste **ora locala a PC-ului** pentru toate comparatiile de timp. Toate orele din setari trebuie configurate in ora calculatorului tau.

2. Instalare

Pasul 1: Copiaza fisierul `SlnQuantum_FreeOrb.cs` in folderul:
`Documents\NinjaTrader 8\bin\Custom\Indicators\`

Pasul 2: Deschide NinjaTrader 8 si mergi la **New > NinjaScript Editor**

Pasul 3: Apasa **F5** sau butonul **Compile** pentru a compila indicatorul

Pasul 4: Deschide un chart (recomandat: 5 Minute, MNQ sau NQ)

Pasul 5: Click dreapta pe chart > **Indicators** > cauta **SlnQuantum_FreeOrb**

Pasul 6: Configureaza setarile dorite si apasa **OK**

3. Setari principale (ORB Settings)

Setare	Tip	Default	Descriere
Debug prints	bool	OFF	Afiseaza mesaje de debug in Output Window
ORB 5 min	bool	ON	Activeaza range-ul pe timeframe de 5 minute
ORB 10 min	bool	OFF	Activeaza range-ul pe timeframe de 10 minute
ORB 15 min	bool	OFF	Activeaza range-ul pe timeframe de 15 minute
ORB offset ticks	int	2	Distanta in ticks dincolo de range pentru stop order
ORB Auto Submit	bool	ON	Plaseaza ordine automat la breakout (cu filtre)

ORB offset ticks determina la ce distanta de range High/Low se plaseaza ordinul stop. Exemplu: daca range High = 24100 si offset = 2 ticks (MNQ tick = 0.25), Buy Stop se plaseaza la 24100 + 2 x 0.25 = 24100.50.

> **3 candele per timeframe:** Fiecare ORB foloseste 3 candele de chart. Pe un chart de 5 minute: ORB 5 min = 15 min range, ORB 10 min = 30 min range, ORB 15 min = 45 min range.

4. Sesiuni (Asia / London / New York)

Indicatorul suporta 3 sesiuni independente, fiecare cu propria ora de deschidere. Sesiunile pot fi activate sau dezactivate individual.

Sesiune	Enabled	Ora Default	Echivalent NY	Descriere
Asia	ON	02:00	20:00 (prev day)	Sesiunea asiatica (Tokyo/Sydney)
London	ON	09:00	03:00	Sesiunea europeana (London open)
New York	ON	15:30	09:30	Sesiunea americana (NY open)

> **Important:** Orele de mai sus sunt pentru fusul orar al Romaniei (EEST, UTC+3). Daca esti in alt fus orar, ajusteaza corespunzator. Toate orele sunt in **format 24h** si corespund orei locale a PC-ului tau.

Fiecare sesiune activa genereaza propriul set de range-uri ORB. De exemplu, cu ORB 5m activ si toate 3 sesiunile ON, vei avea 3 seturi de linii pe chart (ASIA, LONDON, NY), fiecare cu Buy level si Sell level proprii.

5. Filtre ORB

Filtrele determina daca un breakout este valid pentru a plasa un ordin automat. Toate filtrele active trebuie sa fie satisfacute simultan. Cu cat mai multe filtre sunt activate, cu atat mai putine ordine vor fi plasate.

Filtru	Default	Descriere
Close above/below	ON	Candela trebuie sa INCHIDA peste High (buy) sau sub Low (sell). Previne false breakouts de wick.
Volume above avg	OFF	Volumul breakout-ului trebuie sa fie peste media ultimelor N bare (default 20).
EMA trend	ON	Buy doar daca pretul e peste EMA (default 50). Sell doar sub EMA. Anti contra-trend.
VWAP	OFF	Buy doar peste VWAP, Sell doar sub VWAP. Indicator institutional de pret corect.
Range size	ON	Range-ul trebuie sa fie intre min/max ticks (default 10-1000). Filtreaza extreme.
Bar body %	OFF	Candela de breakout trebuie sa aiba body puternic (>60%). Filtreaza doji-uri.
Retest Pullback	OFF	Asteapta retestul nivelului de breakout inainte de intrare. Foarte conservativ.
Previous day H/L	OFF	Buy peste prev day high, Sell sub prev day low. Confirma directia pe TF mare.

Recomandare: Incepe cu doar 3 filtre ON (Close, EMA, Range size). Adauga filtre suplimentare doar daca observi prea multe ordine pierdute. Fiecare filtru adaugat reduce numarul de trade-uri dar creste calitatea.

6. Mod de utilizare - Auto Submit

Cand **ORB Auto Submit = ON**, indicatorul plaseaza ordine automat dupa ce range-ul este complet si un breakout valid este detectat.

Workflow Auto Submit:

1. Configureaza sesiunile si filtrele in Properties
2. Selecteaza ATM template-ul dorit (ex: ATM 1) in ChartTrader
3. Apasa butonul **ORB** pe chart pentru a arma indicatorul (devine albastru)
4. Activeaza timeframe-ul dorit (5m / 10m / 15m) cu butoanele toggle
5. Asteapta sa inceapa sesiunea si sa se formeze range-ul (3 candele)
6. Pe chart apare **"ASIA 5m ..."** in timpul formarii range-ului
7. Dupa completare apare **"NY 5m checkmark"** si Buy/Sell levels
8. Cand pretul face breakout si toate filtrele trec, ordinul se plaseaza automat
9. Ordinul include SL/TP din ATM template-ul selectat

Cum functioneaza detectia breakout-ului:

Indicatorul ofera **doua moduri de detectare** a breakout-ului, configurabile din setarea **"Breakout detection: Every Tick (true) or Bar Close only (false)"**:

Every Tick = ON (default): Verificarea se face la fiecare tick. Close[0] pe un bar in formare este egal cu last price (pretul curent). Ordinul se poate plasa in orice moment al candelei cand pretul depaseste nivelul si filtrele confirma. Avantaj: intrare rapida, nu se pierde miscarea. Dezavantaj: uneori pretul poate reveni inainte de inchiderea candelei.

Bar Close Only = OFF: Verificarea se face doar la inchiderea candelei (primul tick al barului nou). Ordinul se plaseaza doar dupa ce candela s-a inchis complet peste/sub nivel. Avantaj: mai putine false breakouts, confirmare mai puternica. Dezavantaj: intrare mai tarzie, se poate pierde o parte din miscare.

Exemplu concret: Range High = 24400, offset = 2 ticks (0.50), Buy level = 24400.50. Cu Every Tick: pretul urca la 24401 in timpul candelei -> ordin imediat. Cu Bar Close: pretul trebuie sa inchida candela peste 24400.50 -> ordin la urmatorul bar.

> **Siguranta prop firm:** Indicatorul plaseaza doar UN singur ordin pe o singura directie (Buy SAU Sell, niciodata ambele simultan). Acest comportament este safe pentru conturi funded.

7. Mod de utilizare - Manual

Cand **ORB Auto Submit = OFF**, indicatorul formeaza range-ul si afiseaza nivelurile, dar NU plaseaza ordine automat. Traderul decide singur directia.

1-5. La fel ca la Auto Submit (configureaza, armeaza, asteapta range)

6. Dupa ce range-ul este complet, analizeaza price action-ul
7. Apasa **ORB Buy** pentru a plasa Buy Stop deasupra range-ului High
8. Apasa **ORB Sell** pentru a plasa Sell Stop sub range-ul Low
9. Ordinul foloseste ATM template-ul selectat pentru SL/TP

In modul manual poti folosi filtrele ca ghid vizual (vezi Output Window cu Debug ON) dar decizia finala iti apartine. Butoanele ORB Buy / ORB Sell nu sunt afectate de filtre.

8. Butoane pe Chart

Buton	Culoare	Functie
BE	Galben	Muta Stop Loss la Break Even (pretul de intrare)
ORB	Albastru	Armeaza/Dezarmeaza sistemul ORB. Albastru = armat.
5m / 10m / 15m	Albastru/Gri	Activeaza/Dezactiveaza timeframe-ul ORB. Albastru = activ.
ORB Buy	Verde	Plaseaza manual Buy Stop deasupra range High + offset
ORB Sell	Rosu	Plaseaza manual Sell Stop sub range Low - offset
TP +20 / TP -20	Verde/Rosu	Ajusteaza Take Profit cu +/- 20 ticks
SL +20 / SL -20	Verde/Rosu	Ajusteaza Stop Loss cu +/- 20 ticks

> **Scurtaturi tastatura:** Apasa **ESC** pentru a dezarma ORB-ul. Apasa **B** sau **S** pentru Buy Click / Sell Click (daca sunt active).

9. Informatii afisate pe Chart

Pe chart se afiseaza urmatoarele elemente:

Element	Descriere
Zona colorata (dreptunghi)	Range-ul ORB intre High si Low. Culoarea depinde de timeframe.
ASIA 5m ... (120t)	Range in formare. Tag sesiune + minute + ticks.
NY 5m checkmark (314t)	Range complet. Gata pentru breakout.
Buy level ASIA 5m	Linia de Buy Stop (High + offset ticks). Linie subtire = disponibil.
Sell level NY 5m	Linia de Sell Stop (Low - offset ticks). Linie subtire = disponibil.
Buy Stop ACTIVE	Linie groasa = ordin activ pe piata (pending).
FLAT / LONG / SHORT	Pozitia curenta a contului selectat.
PnL (ticks) / PnL ($)	Profit/Loss in ticks si dolari (pozitie deschisa).
SL: Xt (Y%)	Distanta pana la Stop Loss in ticks si procent din initial.
TP: Xt (Y%)	Distanta pana la Take Profit in ticks si procent din initial.

10. Integrare ATM Template

Indicatorul citeste ATM template-ul selectat in ChartTrader si il aplica la ordinele ORB. Cand un ordin ORB este executat (filled), SL si TP din ATM template se aplica automat.

Cum functioneaza:

- Selecteaza ATM template-ul dorit in dropdown-ul din ChartTrader (ex: ATM 1)
- Indicatorul citeste fisierul XML al template-ului si extrage SL/TP
- La plasarea ordinului stop, bracket-ul (SL + TP targets) se ataseaza
- Dupa fill, SL si TP apar automat pe chart ca ordine active
- Daca ATM = None, se plaseaza un ordin stop simplu fara SL/TP

> **Recomandare:** Creaza un ATM template dedicat pentru ORB trading cu un SL rezonabil (ex: 20-30 ticks pe MNQ) si un TP care reflecta target-ul tau (ex: 40-60 ticks).

11. Debug si Diagnosticare

Activeaza **Debug prints to Output window** din ORB Settings si deschide **NinjaTrader > New > Output Window** pentru a vedea mesajele de diagnostic.

Mesaje de debug:

Mesaj	Semnificatie
ORB TICK: pcNow=... ranges=3	Indicatorul ruleaza, verifica la fiecare tick
ORB BUILDING [NY]: 5m H=... L=...	Range-ul se formeaza in sesiunea NY
ORB [NY]: 5min range complete H=... L=...	Range-ul este complet, monitorizare breakout
ORB FILTER: volume rejected Vol=... < Avg=...	Filtrul de volum a respins breakout-ul
ORB FILTER: EMA=... buyOk=false	Filtrul EMA a respins Buy (pret sub EMA)
ORB FILTER [NY]: range size rejected 438t	Range-ul e prea mare/mic pentru filtre
ORB AUTO [NY]: 5m BUY stop @ 24100.50	Ordin Buy Stop plasat automat
ORB RESET: 3 ranges created	Range-urile au fost resetate (nou day)

12. Recomandari si Sfaturi

Setari recomandate pentru MNQ/NQ:

- **Chart:** 5 Minute, Calculate = On each tick
- **Timeframe ORB:** 5m (cel mai comun) sau 15m (mai conservativ)
- **Sesiuni:** Activeaza doar sesiunea pe care o tranzactionezi (ex: doar NY)
- **Filtre:** Incepe cu Close + EMA + Range size. Adauga altele progresiv.
- **Range max ticks:** 1000 pentru MNQ. Ajusteaza in functie de volatilitate.
- **EMA period:** 50 (standard) sau 20 (mai reactiv) sau 200 (trend pe termen lung)
- **ATM template:** SL = 20-30 ticks, TP = 40-60 ticks pe MNQ
- **Offset ticks:** 2-4 ticks (previne false breakouts la nivel exact)

Sfaturi generale:

- Testeaza intai pe cont Sim inainte de a folosi pe cont real/funded
- Nu activa toate filtrele simultan - prea putine trade-uri vor trece
- Foloseste Debug prints pentru a intelege de ce un trade nu s-a plasat
- ORB functioneaza cel mai bine la deschiderea sesiunilor (volatilitate mare)
- Evita zilele cu events mari (FOMC, NFP) - range-urile pot fi extreme
- Verifica ora PC-ului sa fie sincronizata corect (foloseste time.windows.com)
- Daca range-ul e prea mare (>500t pe MNQ), considera sa nu tranzactionezi

13. Probleme frecvente (FAQ)

Q: Indicatorul nu pune ordine dupa breakout

A: Verifica: 1) ORB este armat (buton albastru)? 2) Range-ul este complet (checkmark pe chart)? 3) Auto Submit = ON? 4) Activeaza Debug prints si verifica Output Window - vezi ce filtru a respins. Cel mai frecvent: Range size max prea mic (creste la 1000+).

Q: Range-ul nu se formeaza

A: Verifica ora de session open in Settings - trebuie sa fie in ora PC-ului tau (format 24h). Exemplu: NY open la 9:30 = ora 15:30 in Romania. Activeaza Debug prints pentru a vedea mesajele ORB TICK.

Q: Ordinul se plaseaza dar fara SL/TP

A: Verifica ca ai un ATM template selectat in ChartTrader (nu None). Indicatorul citeste ATM-ul selectat si il aplica automat.

Q: Vad range-uri pe chart dar nu pe sesiunea corecta

A: Fiecare sesiune are propriul tag (ASIA/LONDON/NY) afisat pe chart. Verifica orele din Settings pentru fiecare sesiune.

Q: Prea multe filtre active - nu pune nimic

A: Dezactiveaza filtrele unul cate unul pana cand incepe sa plaseze ordine. Recomandare: pastreaza doar Close + EMA + Range size active.

Q: Indicatorul nu apare in lista

A: Recompileaza in NinjaScript Editor (F5). Verifica ca fisierul este in folderul corect: Documents/NinjaTrader 8/bin/Custom/Indicators/

Q: Ce inseamna offset ticks?

A: Este distanta in ticks dincolo de range la care se plaseaza ordinul stop. Exemplu: Range High = 24100, offset = 2 ticks, tick size = 0.25 -> Buy Stop la 24100.50. Previne activarea pe simple atingeri ale nivelului.

Anexa A - Referinta completa setari

Mai jos gasesti explicatia detaliata a fiecarei setari din indicatorul SlnQuantum FreeOrb, grupate exact asa cum apar in fereastra Properties din NinjaTrader.

ORB Filters (filtrele care decid daca breakout-ul e valid)

Setare	Default	Explicatie
Close above/below range	ON	Candela trebuie sa INCHIDA deasupra/dedesubtul range-ului, nu doar sa atinga cu wick-ul. Mai sigur, evita false breakouts.
Volume above average	OFF	Breakout-ul trebuie sa aiba volum peste media ultimelor N bare. Confirma ca miscarea are participanti.
Volume average period	20	Media de volum se calculeaza pe ultimele 20 bare. Creste pentru filtrare mai stricta.
EMA trend	ON	Buy doar daca pretul e deasupra EMA, Sell doar dedesubt. Previne trade-uri contra-trend.
EMA period	50	EMA pe 50 perioade. Foloseste 20 pentru reactiv, 200 pentru trend pe termen lung.
VWAP	OFF	Buy doar deasupra VWAP, Sell doar dedesubt. VWAP = Volume Weighted Average Price, indicator institutional.
Range size min/max	ON	Range-ul ORB trebuie sa fie intre min si max ticks. Filtreaza range-uri extreme (prea mici = noise, prea mari = risc).
Range minimum ticks	10	Range-ul minim 10 ticks. Daca e mai mic, piata e prea linistita pentru ORB.
Range maximum ticks	1000	Range-ul maxim 1000 ticks. Practic dezactivat. Pe MNQ, 300-600t la open e normal.
Bar body %	OFF	Candela de breakout trebuie sa aiba body mare (nu doar shadow/fitil). Filtreaza doji-uri slabe.
Min bar body %	60	Minimum 60% din candela de breakout trebuie sa fie body. Creste pentru filtrare mai stricta.
Retest/Pullback	OFF	Daca activat, asteapta un pullback la range inainte de entry. Foarte conservativ, reduce numarul de trade-uri.
Retest max bars	5	Cate bare asteapta pullback-ul. Dupa 5 bare fara retest, permite intrarea oricum.
Previous day H/L	OFF	Daca activat, filtreaza trade-urile in functie de high/low-ul zilei precedente. Buy mai puternic peste prev day high.

ORB Settings (configurarea range-ului si comportamentului)

Setare	Default	Explicatie
Debug prints	OFF	Afiseaza mesaje detaliate in Output Window. Activeaza pentru a diagnostica probleme.
ORB 5 min	ON	Calculeaza ORB pe 3 candele de 5 min (= 15 min range). Cel mai folosit timeframe.
ORB 10 min	OFF	Calculeaza ORB pe 3 candele de 10 min (= 30 min range). Range mai mare, mai conservativ.
ORB 15 min	OFF	Calculeaza ORB pe 3 candele de 15 min (= 45 min range). Cel mai conservativ timeframe.
ORB offset ticks	2	Intrarea se face la 2 ticks deasupra/dedesubtul range-ului. Evita fake breakouts la limita exacta.
ORB Auto Submit	ON	Plaseaza ordinul automat la breakout (fara interventie manuala). OFF = doar butoane manuale.
Breakout detection: Every Tick	ON	ON = detecteaza breakout-ul pe fiecare tick (intrare rapida). OFF = doar la inchiderea barei (mai sigur, confirmare completa).

Sesiuni (Asia / London / New York)

Setare	Default	Explicatie
Asia enabled	ON	Sesiunea Asia este activa. Dezactiveaza daca nu tranzactionezi noaptea.
Asia HOUR / MINUTE	02:00	Sesiunea Asia incepe la 02:00 ora locala PC (Romania). Echivalent: 20:00 NY (ziua precedenta).
London enabled	ON	Sesiunea London este activa. Buna volatilitate la deschidere.
London HOUR / MINUTE	09:00	Sesiunea London incepe la 09:00 ora locala PC (Romania). Echivalent: 03:00 NY.
New York enabled	ON	Sesiunea New York este activa. Cea mai volatila sesiune, cea mai folosita pentru ORB.
NY HOUR / MINUTE	15:30	Sesiunea NY incepe la 15:30 ora locala PC (Romania). Echivalent: 09:30 NY (market open).

Data Series si Setup

Setare	Default	Explicatie
Input series	MNQ 5 Min	Instrumentul si timeframe-ul chart-ului pe care ruleaza indicatorul. Recomandat: 5 Minute.
Calculate	On each tick	OBLIGATORIU pe 'On each tick' pentru ca Auto Submit si detectia breakout-ului sa functioneze corect. NU schimba la 'On bar close'.
Label	SlnQuantum_FreeOrb	Numele afisat pe chart in coltul stanga-sus. Poate fi personalizat.
Maximum bars look back	256	Se uita inapoi maximum 256 bare pentru calcule (EMA, volum etc). Suficient pentru utilizare normala.

Nota importanta: Setarea **Calculate = On each tick** este obligatorie. Fara ea, indicatorul nu poate detecta breakout-uri in timp real si nu poate colecta High/Low corect in timpul formarii range-ului. Daca schimbi la 'On bar close', ORB-ul va functiona incorect.