

Crypto SBM Scanner

Inhoudsopgave

Inleiding.....	2
Doel:	2
STOBB.....	2
SBM	2
JUMP	2
Installatie.....	3
Virusscanners	3
Windows Defender	4
Instellingen.....	4
Tabblad Basismunten.....	4
Tabblad signalen	5
Tabblad SBM-Experimenteel	6
Tabblad white list.....	7
Tabblad black list.....	7
Werking.....	7
Hoofdscherm.....	8
Browser:	10
Log	10
Barometer	11
Opmerkingen	11
Vaak gevraagde vragen:.....	11
Waar staat de data.....	12
Instellingen resetten	12
De applicatie start niet.....	12
De scanner geeft geen meldingen meer:.....	12
De geluiden worden niet afgespeeld op een MAC	12
Binance delay needed for weight	13
PSAR waarden	13
Trend informatie	13

Inleiding:

De Crypto scanner was initieel alleen bedoeld voor het genereren van oversold signalen op de Binance exchange (omdat iemand iets zei over DYOR, moet je niet zeggen tegen een programmeur). Ondertussen is de applicatie een aantal keren over de kop gegaan, gesplitst, de beste punten weer samengevoegd, verbeterd, versimpeld en recent aangepast voor het genereren van SBM signalen.

De applicatie ondersteund enkel en alleen de Binance exchange. Andere exchanges worden momenteel niet ondersteund en zitten ook niet in de planning. De applicatie is opgebouwd in een mix van Engels en Nederlands, dit omdat er een aantal tools zijn samengenomen (geef AUB aan of er teksten storend zijn en/of aangepast zouden moeten worden). Alvast bij voorbaat excuses voor alle Engelstalige crypto termen, voor een uitleg daarvan moet je op het internet zijn of in een crypto groep vragen wat het betekend (maar doe altijd eerst even je eigen research).

Verder: Erg leuk dat je deze applicatie probeert, onderstaand een uitleg van wat de applicatie doet, de installatie, benodigde instellingen enzovoort. Ik hoop dat je veel plezier beleeft aan het traden, de communities enzovoort. Heel veel succes in deze toch wel bijzondere wereld!

Doel:

Het doel van deze applicatie is om 3 type signalen te generen:

STOBB

- STOBB oversold: Dit type signaal is een indicatie dat een munt oversold is en bestaat uit een candle die opent of sluit onder de onderste Bollingerbands en waar zowel de %d als %k van de Stochastic onder de 20 is (doel: het innemen van een long positie).
- STOBB overbought: Dit type signaal is een indicatie dat een munt overbought is en bestaat uit een candle die opent of sluit onder de bovenste Bollingerbands en waar zowel de %d als %k van de Stochastic boven de 80 is (doel: het innemen van een short positie).

NB: Voor zover ik weet is STOBB is een term die zijn oorsprong heeft als een zogenaamde CC-sigitaal van de crypto scanner van www.cryptocoiners.nl.

SBM

- SBM oversold: Dit is een variatie op de STOBB oversold met als extra de conditie dat de ma200 boven de ma50 is, de ma50 boven de ma20 is, en de PSAR op of boven de ma20 (doel: het innemen van een long positie).
- SBM overbought: Dit is een variatie op de STOBB overbought met als extra de conditie dat de ma200 onder de ma50 is, de ma50 onder de ma20 is, en de PSAR op of onder de ma20 (doel: het innemen van een short positie)

NB: SBM is een term die zijn oorsprong heeft dankzij Maurice en staat voor Stochastic, Bollingerbands en de positionering van 3 verschillende MA's (de PSAR indicatie is niet in de naam meegenomen).

NB2: Naast de "zuivere" SBM signalen zijn er ook onzuivere signalen, zoals de SBM2 en 3. Deze beredeneren de SBM op een iets andere manier en daarom betitel ik deze als "onzuiver".

JUMP

- Jump-: Een signaal dat een munt een bepaald percentage naar beneden "springt"
- Jump-+: Een signaal dat een munt een bepaald percentage naar boven "springt"

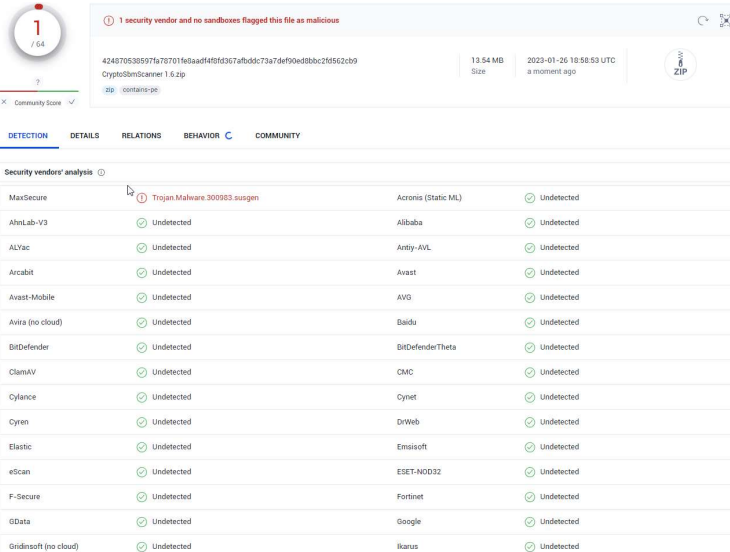
(het percentage dat een candle beweegt wordt genoemd in de melding)

Hiermee kun je de grote stijgers en dalers een beetje in de gaten houden. Vaak begint een goede SBM met een jump, gevolgd door een of meer STOBBS en later volgt dan een SBM melding waardoor je bijna via de meldingen kan traceren dat een munt zijn laagste punt bereikt heeft (daar is wel wat geduld voor nodig).

Installatie

De applicatie heeft een plekje nodig op jouw systeem en dat mag in principe overal. De installatie is in principe enkel het downloaden van het CryptoSbmScanner zip-archief, het uitpakken naar een folder naar jouw keuze en het opstarten van de CryptoSbmScanner.exe applicatie. In de help folder vindt je deze uitleg en een lijstje van wat er in de afgelopen versies is aangepast.

Virusscanners



The screenshot shows the VirusTotal interface for the file 'CryptoSbmScanner 1.6.zip'. At the top, a red banner states '1 security vendor and no sandboxes flagged this file as malicious'. Below this, the file's SHA-256 hash, size (13.54 MB), and upload date (2023-01-26) are displayed. The 'DETECTION' tab is active, showing a table of security vendors' analysis results. Most vendors report the file as 'Undetected', but MaxSecure flags it as 'Trojan.Malware.300953.susgen'.

Security vendor's analysis	Detection
MaxSecure	Trojan.Malware.300953.susgen
AhnLab-V3	Undetected
ALYac	Undetected
Arcabit	Undetected
Avast-Mobile	Undetected
Avira (no cloud)	Undetected
BitDefender	Undetected
ClamAV	Undetected
Cylance	Undetected
Cyren	Undetected
Elastic	Undetected
eScan	Undetected
F-Secure	Undetected
GData	Undetected
Gridinsoft (no cloud)	Undetected
Acronis (Static ML)	Undetected
Alibaba	Undetected
Antiy-AVL	Undetected
Avast	Undetected
AVG	Undetected
Baidu	Undetected
BitDefenderTheta	Undetected
CMC	Undetected
Cynet	Undetected
DrWeb	Undetected
Emsisoft	Undetected
ESET-NOD32	Undetected
Fortinet	Undetected
Google	Undetected
Ikarus	Undetected

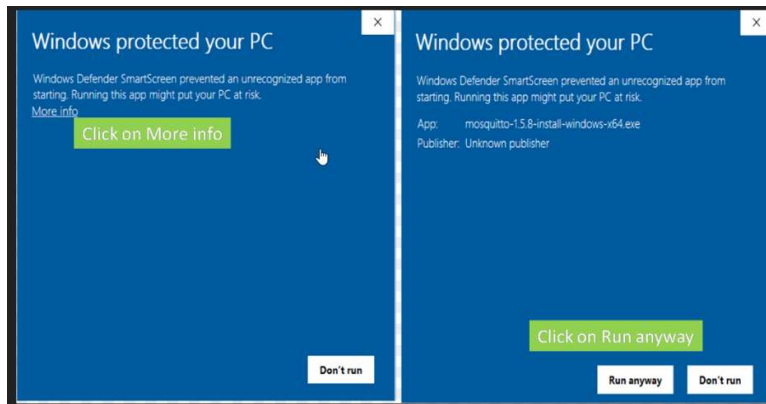
Er zijn helaas virusscanners die deze applicatie als een virus beschouwen. Echter alle grote en bekende virusscanners beschouwen de applicatie als veilig. Toch kunnen er enkele zijn die ergens een probleem van maken. Hiernaast de scanresultaten van de 1.6 versie.

Bepaal altijd voor jezelf wat jij veilig vindt op jouw computer in combinatie met jouw crypto en neem geen risico's!

Het is het merkwaardig te noemen dat een "vers" gecompileerde executable (en/of zipfile) al door bepaalde virusscanner als positief worden beschouwd. Ik heb opmerkingen gelezen op het internet staan waarbij MaxSecure zelf een scam zou zijn en andere komen qua reviews niet hoog te staan. Wederom, als je het niet vertrouwd, het is jouw computer en jouw feestje! Ook hier is altijd de opmerking DYOR (Do Your Own Research) van toepassing.

<https://www.virustotal.com/>

Windows Defender

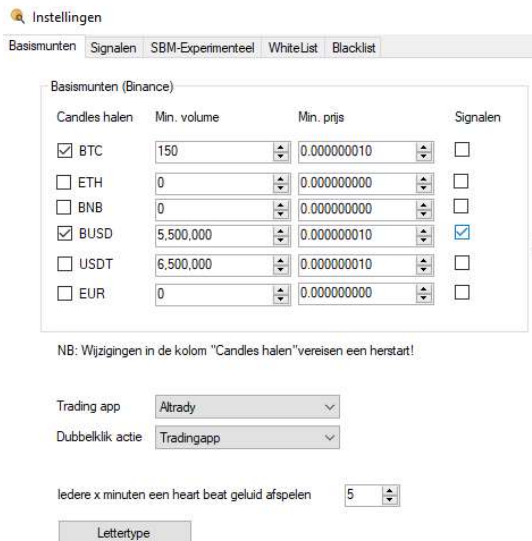


Als je geen aanvullende virus scanner gebruikt dan kan Microsoft Defender SmartScreen naar voren komen. Deze bescherming detecteert onbekende applicaties (niet eerder opgestarte applicaties) en brengt dit onder jouw aandacht. Het 1e scherm kan voor enige verwarring zorgen omdat je niet direct de

mogelijkheid krijgt om het alsnog uit te voeren. Zoals het scherm afdrukje laat zien kun je alsnog toestemming geven door op de knop “Meer informatie” te klikken en dan op “Starten” te klikken.

Instellingen:

Tabblad Basismunten:



Hier kun je per basismunt aangeven of je de informatie van de basismunt wilt ophalen en of je signalen voor die basismunt wilt laten genereren (in dit voorbeeld halen we de informatie voor zowel BTC als BUSD op maar geven we enkel signalen voor de BUSD).

Als er signalen zijn dan moeten deze voldoen aan het opgegeven minimale volume (in de eenheid van de munt) en minimale prijs.

Tip: Werk met munten met hogere volumes zodat een trade niet te lang duurt. Het is gebruikelijk om tenminste 6.500.000 dollar aan volume te gebruiken.

De trading app bepaald welke externe applicatie opgestart wordt, de keuze is momenteel Altrady app, Altrady web of Hypertrader. Als je wensen hebt voor andere trading apps, geeft het aan samen met hoe we dat technisch moeten uitvoeren.

Met de dubbelklik actie geef je aan wat jouw keuze is als je dubbelklikt op een melding of op een symbool.

De heart-beat is een instelling wat om de zoveel minuten een geluid afspeelt om aan te geven dat de tool draait (en om een eventuele bluetooth device actief te houden). Deze staat standaard op 0 minuten waardoor deze instelling uitstaat.

Met de knop lettertype kun je het lettertype en grootte naar wens instellen.

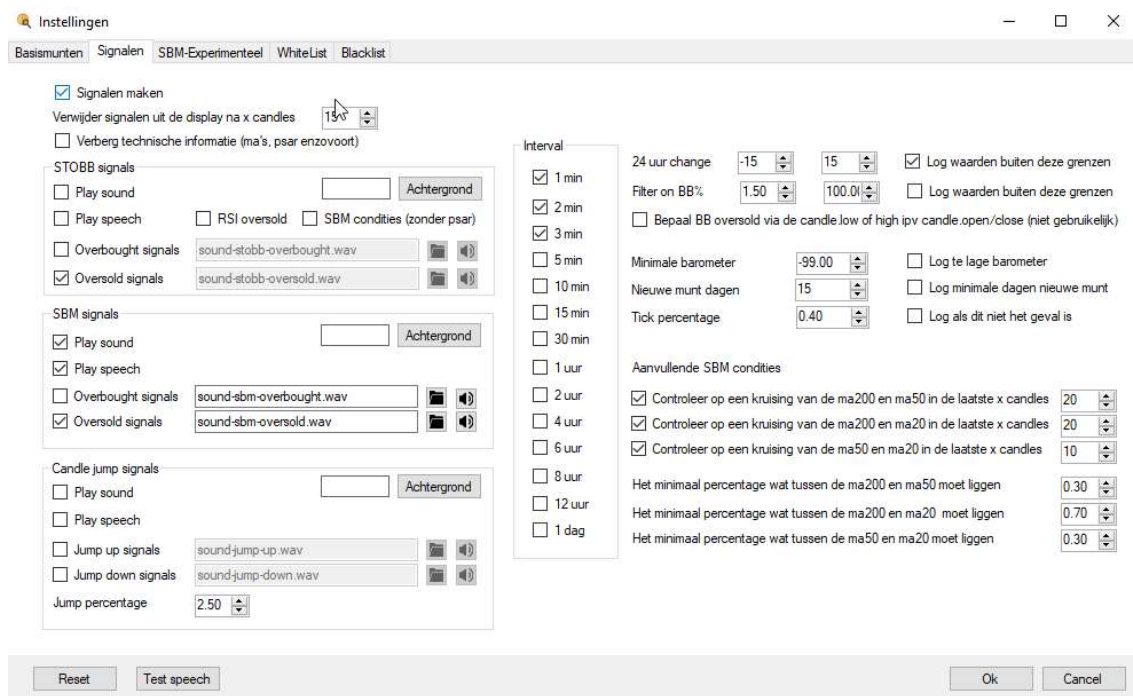
Tabblad signalen:

Dit is een tabblad met nogal wat instellingen.

Met de instelling "Signalen maken" wordt aangegeven of je signalen wilt laten maken. Als er een signaal voor een van basismunten met het aangegeven minimum volume en minimum prijs (zie 1^e tabblad) op een van de aangegeven intervallen die aan alle opgegeven condities voldoet dan wordt het signaal in het hoofd formulier getoond.

Met de instelling "Verberg technische informatie" worden de waarden van de RSI, de verschillende MA's, BBm, Stoch, PSAR enzovoort niet getoond (niet iedereen vindt die technische informatie van belang). Echter, wil je ene probleem melden dan is het wel handig om een screenshot van die informatie te hebben om zaken achteraf na te zoeken.

Met de instelling "verwijder signalen na" geef je aan hoe lang een signaal in het hoofdscherm blijft in het hoofdscherm. Dit wordt via het aantal candles berekend, dus een 1m candle verdwijnt na 15 minuten, een 5 minuten meldingen na $5 \times 15 = 75$ minuten



Van de 3 type signalen (STOBB, SBM of Candle Jump) kun je aangeven of je de overbought of oversold variant van het signaal wilt hebben, of je een geluid wilt laten afspelen (+bestandskeuze) en of je via een computer stem wilt laten melden dat er een signaal is. Via de achtergrondkleur geef je het signaal in de meldingen een achtergrond kleurtje (wit is geen accent gebruiken).

De STOBB heeft twee extra conditie waarmee je kan aangeven of de STOBB condities moet worden uitgebreid met de RSI oversold ($rsi < 30$). De andere instelling voor de SBM oversold (zonder PSAR condities) doet precies wat het zegt namelijk de controle op de SBM-MA lijnen maar zonder dat de PSAR condities worden meegenomen. De Candle-Jump heeft een extra instelling waarmee je aangeeft wat het minimum percentage van de jump moet zijn.

Filtering op 24h change percentage: Hier kun je op het 24 uur volume percentage. Mijn voorkeur is om de sterk gedaalde of gestegen munten te negeren (-15% tot 15%). Andere mensen vinden deze volatiliteit juist interessant.

Filter on BB: De BollingerBands (BB) heeft een bepaalde breedte, met de instellingen kun je filteren waardoor op de minimale en/of maximale breedte kan worden gefilterd. Er is bewust voor gekozen om dat niet per interval te doen omdat er anders veel te veel instellingen ontstaan. Mijn voorkeur is om een ondergrens van tenminste 1.5% te gebruiken, de bovengrens laat ik meestal op 100% staan (voor de CryptoCoiners (CC) STOB signalen is een waarde van 3 tot 5% gebruikelijk).

Minimale barometer: Stop met het generen van signalen als de barometer lager dan dit getal is. Als de BTC sterk daalt of stijgt dan kan een waterval aan meldingen ontstaan, vanwege de aantallen zijn de signalen dan niet zinvol meer. Ik gebruik hier zelf een waarde van -2% voor. Als je het wilt deactiveren zet je de waarde op -99.

Nieuwe munt dagen: Er komen regelmatig nieuwe munten op de exchange en die dalen of stijgen de 1e dagen redelijk onvoorspelbaar. Mijn voorkeur is om pas signalen te genereren op het moment dat de munt ouder dan 30 dagen is.

Tik percentage: Soms heb je van die munten die of een barcode streepjes patroon hebben of die per tik een "enorme" afstand overbruggen. Via deze instelling krijg je in het hoofdscherm een indicatie dat het boven een bepaald percentage is en dat het wellicht een barcode chart is (dat is echter niet 100% het geval, daarom staat deze instelling wel op de nominatie om te verdwijnen)

Daarna komen de aanvullende SBM condities waarmee je SBM meldingen verder kan finetunen. Bijvoorbeeld als de MA200, MA50 en/of MA20 elkaar in de afgelopen x candles gekruist hebben of de afstand tussen de lijnen niet voldoen aan bepaalde percentages.

Tabblad SBM-Experimenteel

Pas op je instap op deze meldingen.

Instellingen

Basismunten | Signalen | **SBM-Experimenteel** | WhiteList | Blacklist

EXPERIMENTELE SBM INSTELLINGEN (WEES EXTRA VOORZICHTIG!)

SBM 2 en 3 aantal herstel candles

☒ SBM2 overbought ☒ SBM2 oversold

Candle lookback

BB percentage overbought

BB percentage oversold

☒ SBM3 Overbought ☒ SBM3 Oversold

Candle lookback

BB recovery perc

Dit is een tabblad met daarin twee variaties op het SBM type. Dit omdat er tijden zijn waarop je geen of weinig reguliere SBM meldingen krijgt en daarom zijn we aan het sleutelen gegaan om signalen die aan de minimale SBM condities voldoen boven water te krijgen.

De basis voor SBM signalen zijn altijd:

- -Wordt voldaan aan de minimale BB breedte
- -De juiste SBM condities ($ma200 > ma50 > ma20 \geq psar$ en $psar > candle.close$)
- -De $ma200/ma50$ en $ma50/ma20$ hebben een bepaalde percentage
- -De $ma200/ma50$ en $ma50/ma20$ hebben elkaar niet gekruist

- -Er is herstel via de MACD histogram geweest (en groene candles doen ook mee)

Daarna komen er afhankelijk van het SBM-type conditie(s) bij:

- SBM1: Er is een standaard STOBBS melding geweest (bestaat uit een candle die opent of sluit onder de onderste of bovenste Bollingerbands en waar zowel de %d als %k van de Stochastic onder de 20 is (voor een long positie) of boven de 70 is (voor een short positie).
- SBM2: In de laatste x candles is de candle.close boven of onder een bepaald percentage van de BollingerBands geweest (de bovenste BB is de 0% en de onderste BB is de 100%). Als de prijs in de onderste regio van de BB is geweest zou het *mogelijk* een SBM instap moment kunnen zijn.
- SBM3: In de laatste x candles is de BB.width percentage een bepaald percentage omhoog of omlaag gegaan. Het principe van een SBM melding is dat de prijs stevig gedaald moet zijn en dit is een poging om dat via de BB breedte als een melding terug te laten komen. De gedachte hierachter is prima, maar je krijgt de melding waarschijnlijk iets later. (het percentage wordt genoemd in de melding)

Tabblad white list:

De munten waar je signalen op wilt zien. De volledige naam van de munt moet worden ingevoerd zonderleestekens. Bijvoorbeeld BTCBUSD, ETHUSDT, BNBBTC. Munten die niet meer bestaan of verkeerd geschreven zijn worden zonder melding uit de lijst verwijderd.

Tabblad black list:

Idem, maar nu voor de munten waar je geen signalen van wilt zien.

Werking:

Bij het opstarten van de applicatie worden de vorige opgeslagen candles ingelezen (dat kan circa 10 tot 30 seconden duren afhankelijk van de snelheid van de computer. De voortgang zie je in het log tab). Vervolgens worden er meerdere sessies met Binance opgezet om de achterstand van historische candles in te halen. Er wordt voor diverse intervallen candle informatie opgehaald om de trend informatie en barometer informatie te kunnen berekenen. Het gehele proces van opstarten kan daarom best een minuutje duren (wederom, geheel afhankelijk van de snelheid van de computer en/of internet). Via de candle stream's komt vervolgens iedere minuut een nieuwe candle binnen. Vanuit die 1m candles worden de 2m en 3m candle (enzovoort) gegenereerd. De munt wordt vervolgens aangeboden aan het signaal algoritme om de gevraagde signalen te genereren en die komen dan in het hoofdscherm terecht.

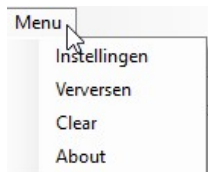
De 1e keer dat je de applicatie start moet de applicatie geconfigureerd worden. Om te voorkomen dat Binance (te) zwaar belast wordt is standaard alleen de BUSD basismunt actief (in de veronderstelling dat iedereen die gebruikt). Bij het wijzigen van de basismunten (de kolom "candles ophalen") moet je de applicatie opnieuw starten omdat anders de candle stream's niet geïnitieerd worden. Dat is wellicht iets voor een volgende versie van deze applicatie. Omdat alles in het geheugen plaatsvindt gebruikt de applicatie wel wat geheugen, dit is afhankelijk van de hoeveelheid aangevinkte basismunten.

Bij het afsluiten van de applicatie worden de tot dusver ingelezen muntjes en candles bewaard, dit duurt circa 5 tot 15 seconden en daarom is er een waarneembare vertraging bij het afsluiten. De

applicatie kan daar een volgende keer verder mee rekenen en hoeft ze dan niet allemaal opnieuw op te halen.

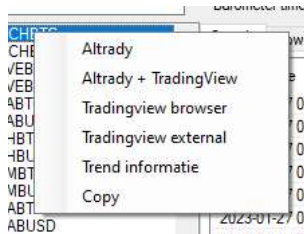
Hoofdscherm:

In het hoofdscherm een lijst met munten (hier kun je op filteren en je hebt als extra een popupmenu met diverse opties).



In het hoofdmenu zijn een de volgende opties,

- Instellingen aanpassen
- Opnieuw de Binance informatie ophalen (symbolen en candles)
- De tabbladen/signalen leeg maken.
- Een about scherm met de versie informatie



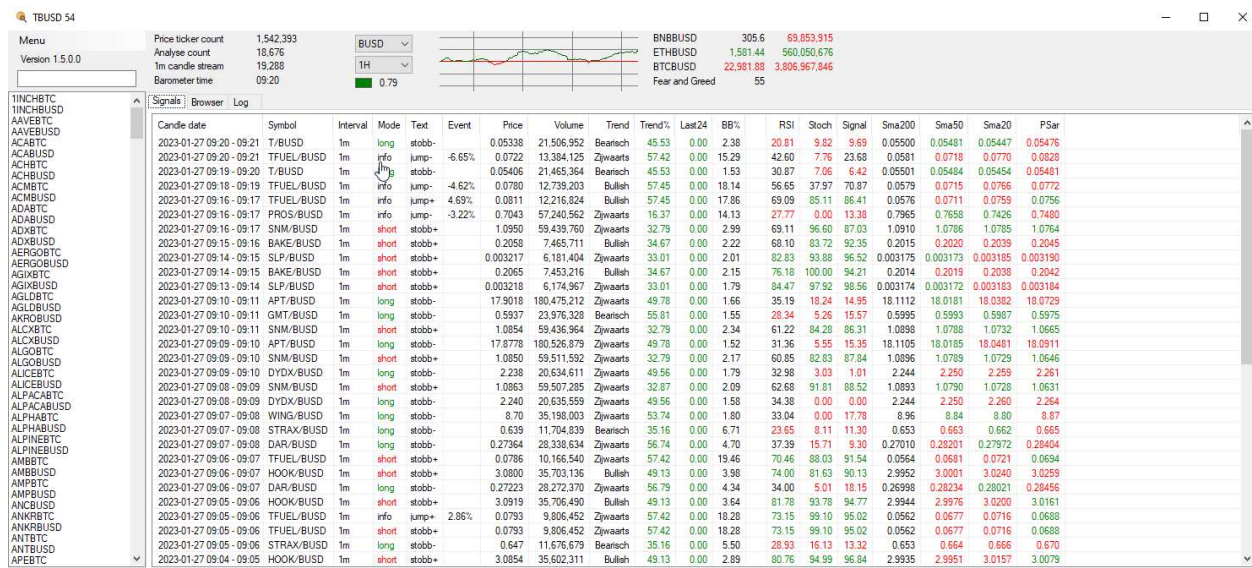
Op de munten de volgende opties

- Activeren trading app (via de instellingen kan Altrady vervangen worden door Hypertrader) (Altrady of Hypertrader moeten hiervoor wel openstaan)
- Activeren trading app en de interne Tradingview browser
- Activeren interne Tradingview browser
- Activeren externe Tradingview browser
- Informatie over de trend weergegeven (zie FAQ)
- Kopieer de informatie van het grid (puntkomma gescheiden)

Daarna 3 tabbladen met

Signalen:

De signalen waar het allemaal over gaat (+popupmenu met opties)



Hier heel veel informatie over de gemaakte signalen, inclusief de technische gegevens waarmee je kan achterhalen of het klopt. De kleuren zijn op dit moment afgestemd op de SBM- methode, met andere woorden als de laatste 3 kolommen groen zijn dan is het een geldige SBM melding.

De kolom “Event” bevat soms extra tekst met bijvoorbeeld het aantal procent dat een munt “springt”.

Trend: De scanner gebruikt intern de intervallen 1m, 2m, 3m, 4m, 10m, 15m, 30m, 1h, 2h, 4h, 6h, 12h en 1d. Over elk van die intervallen wordt een zigzag indicator berekend, waarna de P&T wordt berekend en vandaar uit een trend (bullish, bearish of sideways) wordt beredeneerd. Per interval wordt een gewicht aan het interval gehangen (in dit geval de enumeratie, 1m=1, 2m=2 en de 1 dag is dan het zwaarste gewicht). Indien de trend positief is wordt het interval-gewicht bij het totaal opgeteld en indien de trend negatief is wordt het interval-waarde afgetrokken. Dat wordt voor alle intervallen gedaan en dat geeft uiteindelijk een getal wat gedeeld wordt door het maximale totale gewicht wat mogelijk is. Het resulterende getal valt uiteindelijk in de range -100% tot 100%. Het zwakke punt is hierbij de interpretatie van P&T, maar ik heb de hoop dat het redelijk overeenkomt met die van de cc-scanner.

Barcode charts:



In bepaalde gevallen wordt de naam van de munt in het rood gezet. Dit is omdat de munt dan een zogenaamde barcode chart kan zijn waarbij 1 tick op de chart meer dan het ingestelde tick percentage in de instellingen is. Soms is het hierdoor lastig(er) om in- of uit de trade te komen.

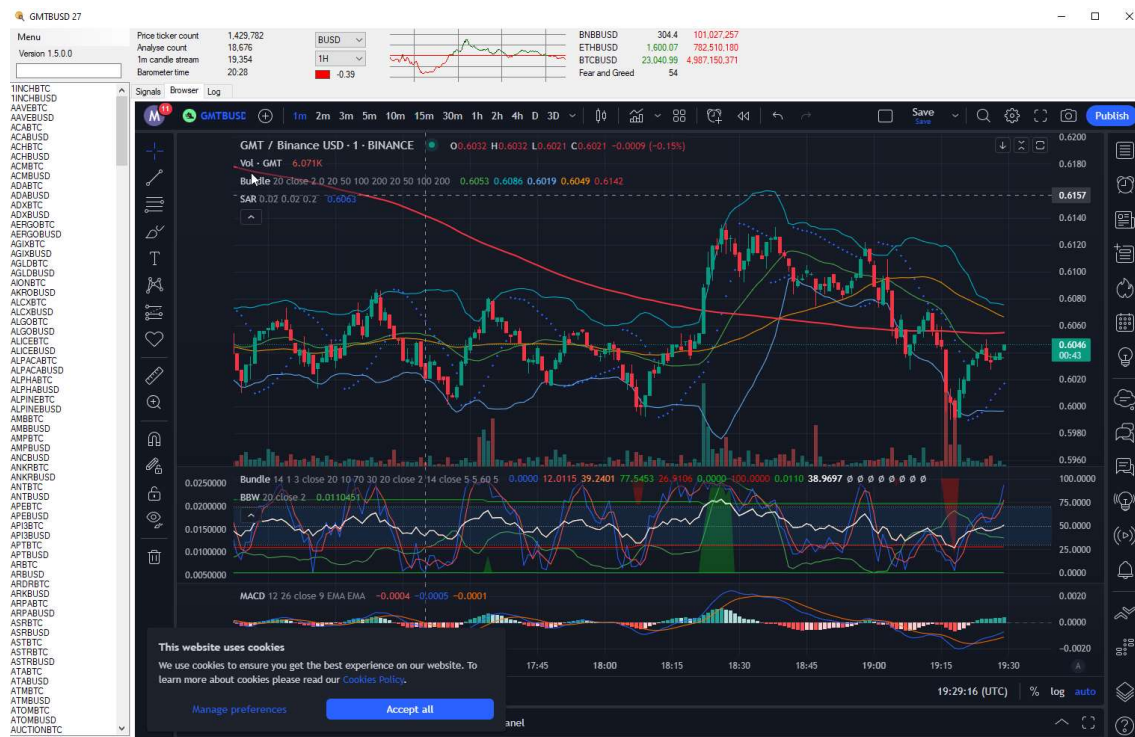
- Altrady
- Altrady + TradingView
- TradingView browser
- Tradingview extern
- Trend informatie
- Clear
- Copy

Via de rechtermuisknop de volgende opties.

- Activeren trading app (via de instellingen kan Altrady vervangen worden door Hypertrader)
- Activeren trading app en de interne Tradingview browser
- Activeren interne Tradingview browser
- Activeren externe Tradingview browser
- Informatie over de trend weeggeven
- Het grid leegmaken
- Kopieer de informatie van het grid (puntkomma gescheiden)

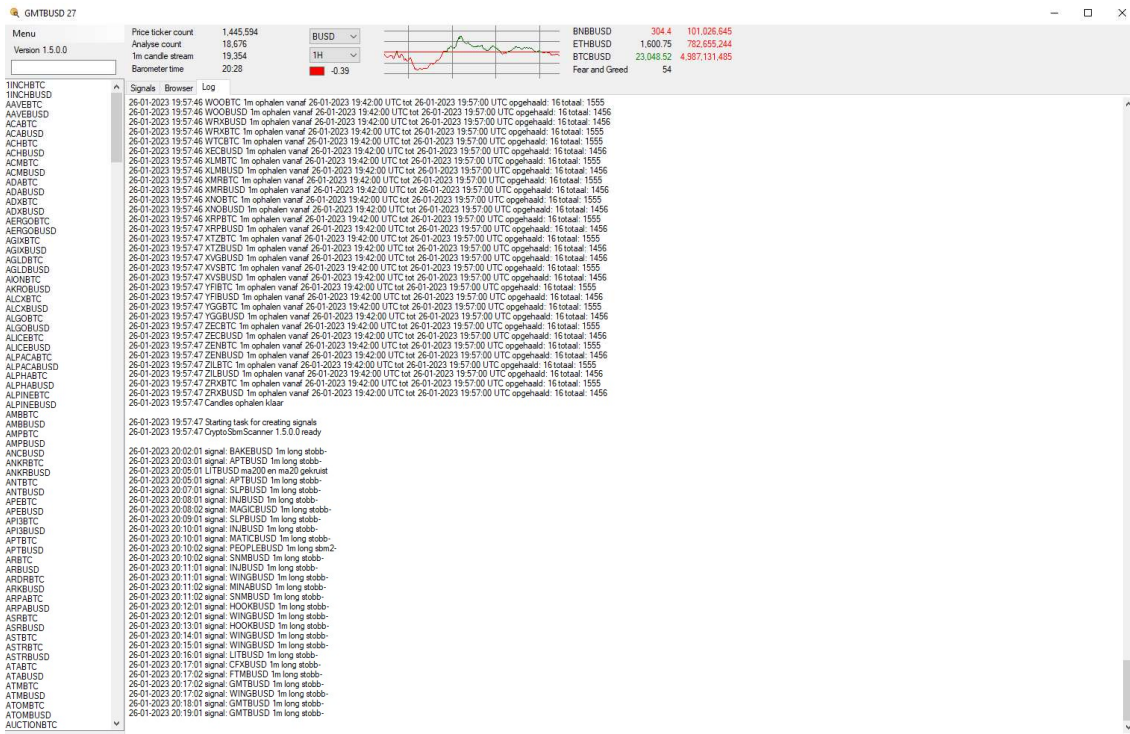
Browser:

Deze is via de rechtermuisknop via een signaal of de symbolen aan te sturen. Je kunt in TradingView inloggen op je account waardoor je de beschikking hebt over je gebruikelijke indicatoren.



Log:

Enige informatie over de achtergrond processen, voortgang en logging



Barometer



Bovenin de “bekende” CC barometer, je moet daar de juiste basismunt selecteren. De barometer wordt slechts 1x per minuut uitgerekend en het kan daarom even duren voor de barometers uitgerekend zijn.

Links onder zie je de tijd dat de barometer voor het laatst uitgerekend is (20:28), de -0.39 is de huidige 1H barometer waarde en de grafiek laat het verloop zien van de laatste 4 uur (iedere verticale lijn is hierin een uur).

Rechts worden de prijzen van een aantal munten getoond (gewoon omdat het kan). Er onder staat de Fear And Greed index

Opmerkingen

Mocht je iets missen in deze handleiding geef het dan door en dan wordt het voor een volgende versie opgenomen in dit document. Alvast bedankt voor de moeite die je neemt!

Vaak gevraagde vragen:

Waar staat de data

De applicatie en data zijn gescheiden van elkaar. De opslag vindt plaats in onderstaande folder. Mocht je veel problemen ondervinden met de scanner hebben dan kun je de gecachte informatie verwijderen. Je bent dan ook je instellingen kwijt en je start geheel opnieuw.

c:\Users\<Account>\AppData\Roaming\CryptoScanner\
(of "%AppData%" in de url balk van de verkenner)

Instellingen resetten

Mocht je veel problemen ondervinden met de scanner hebben dan kun je de gecachte informatie verwijderen. Je bent dan ook je instellingen kwijt en je start dan geheel opnieuw. Waar de opslag plaatsvindt is in de alinea hierboven uitgelegd.

De applicatie start niet

Als je een ouder operating systeem gebruikt moet het bijbehorende ".net framework 4.8" geïnstalleerd zijn (<https://duckduckgo.com/?q=.net+4.8+for+windows&atb=v347-1&ia=web>). Op Windows 7 wordt het gebruikte Binance web protocol niet ondersteund en daar zal deze applicatie niet op gaan werken (indien dat volgens jouw niet juist is mag je ons melden hoe je het wel voor elkaar gekregen hebt, daar maak je een aantal mensen blij mee).

De scanner geeft geen meldingen meer:

Dat kan een aantal dingen zijn:

- Er zijn geen meldingen (ook dat gebeurd, zeker bij SBM)
- De minimale volume (of minimale prijs) staat te hoog
- Een andere instelling (vinkjes eerste tabblad)
- De barometer is te laag (de minimum barometer blokkeert dan signalen)
- De whitelist staat aan (maar er staan geen munten vermeld)

Er is geen verbinding meer met Binance (de getallen links boven lopen niet meer op)

- De 1m stream is onderbroken (computer op hibernate/sleep)
- Je hebt van verbinding gewisseld (vpn, of wifi punt gewichted)
- Binance heeft het enorm druk gehad (vanwege een btc drop)

En als het niet een van bovenstaande is dan moeten we de error log in. Het scheelt in tijd als je zelf de log al even opzoekt en de "technische" fout voor mij opzoekt (als je er niet uitkomt stuur mij dan gewoon de errorlog) De locatie van de error hiervan wordt in deze pdf genoemd bij de data bestanden.

Vaak helpt het om de scanner opnieuw op te starten. Als het vaak gebeurd is het verstandig om dit te melden, wellicht kan het opgelost worden en dat maakt het gebruik van de scanner (uiteindelijk) prettiger voor iedereen.

De geluiden worden niet afgespeeld op een MAC

Voor Parallels Desktop voor de Mac hebben we ondertussen opgemerkt dat de geluid bestanden niet afgespeeld worden, spraak lijkt het echter wel te doen.

Binance delay needed for weight

Binance heeft een bepaalde API-limiet waar je niet overheen moet gaan. Om te voorkomen dat jouw IP adres over die limiet heen gaat vertragen of wachten we bij het ophalen van de informatie zodra we over een bepaalde limiet heen gaan. Dit voorkomt dat je een tijdelijk ban van Binance krijgt. Bans zijn tamelijk vervelend weet ik ondertussen (je mag dan niets meer op Binance en je kun dus ook geen orders plaatsen of annuleren vanaf het IP adres). Het ligt er tevens aan hoeveel andere applicaties je open hebt staan (andere scanners, HT, AT enzovoort)

PSAR waarden

De waarde van de PSAR lijkt soms te variëren tussen de diverse tools. TradingView lijkt in bepaalde gevallen andere waarden te hebben dan wat CryptoSbmScanner, Sienscan of andere applicaties laat zien. Dit lijkt iets TradingView specifiek te zijn waar we niets aan kunnen doen, maar kan voor verschillen zorgen tussen de scanner en je trading app. Het geeft vaak de nodige discussies zag ik en het is ook eentje die regelmatig terugkomt in diverse groepen. Als iemand een verklaring heeft voor de verschillen zou ik die heel graag willen weten. Zelf heb ik 4 verschillende PSAR routines onderling vergeleken, 3 daarvan geven exact dezelfde resultaten enkel de TA-LIB zit iets dichterbij die van Tradingview en die gebruiken we op dit moment.

Trend informatie

De trend informatie geeft een lijst met de berekende trend informatie. Dit zodat deze waarden gecontroleerd kunnen worden (er zijn altijd interpretatie verschillen bij het bepalen van een trend) . De scanner gebruikt intern de intervallen 1m, 2m, 3m, 4m, 10m, 15m, 30m, 1h, 2h, 4h, 6h, 12h en 1d. Over elk van die intervallen wordt een zigzag indicator berekend, waarna de Peak and Troughs wordt berekend en vandaar uit wordt een trend (bullish, bearish of sideways) beredeneerd.

Per interval wordt een gewicht aan het interval gehangen (in dit geval gewoon het aantal seconden van dat interval (60, 120, 180 enzovoort en de 1 dag een getal is wat het zwaarste is). Indien de trend positief is wordt het interval-gewicht bij het totaal opgeteld en indien de trend negatief is wordt het afgetrokken. Het uiteindelijke resultaat voor alle intervallen geeft uiteindelijk een getal wat gedeeld wordt door het maximaal gewicht wat mogelijk is. Het resulterende trend percentage valt uiteindelijk in de range -100% tot 100%.

Het zwakke punt is hierbij de interpretatie van P&T, maar ik heb de hoop dat het redelijk overeenkomt met die van de cc-scanner.

```
27-01-2023 09:30:31 Trend MAGICBUSD
27-01-2023 09:30:31 MAGICBUSD interval1m, trend=bearish
27-01-2023 09:30:31 MAGICBUSD interval2m, trend=sideway's
27-01-2023 09:30:31 MAGICBUSD interval3m, trend=sideway's
27-01-2023 09:30:31 MAGICBUSD interval5m, trend=sideway's
27-01-2023 09:30:31 MAGICBUSD interval10m, trend=sideway's
27-01-2023 09:30:31 MAGICBUSD interval15m, trend=bullish
27-01-2023 09:30:31 MAGICBUSD interval30m, trend=bearish
27-01-2023 09:30:31 MAGICBUSD interval1h, trend=bearish
27-01-2023 09:30:31 MAGICBUSD interval2h, trend=sideway's
27-01-2023 09:30:32 MAGICBUSD interval3h, trend=sideway's
27-01-2023 09:30:32 MAGICBUSD interval4h, trend=sideway's
27-01-2023 09:30:32 MAGICBUSD interval6h, trend=sideway's
27-01-2023 09:30:32 MAGICBUSD interval8h, trend=bullish
27-01-2023 09:30:32 MAGICBUSD interval12h, trend=bullish
27-01-2023 09:30:32 MAGICBUSD interval1d, trend=sideway's
27-01-2023 09:30:32 MAGICBUSD 30.66
```

Resterend, deze scanner is geheel vrij te gebruiken en ik wil en verwacht geen betaling voor het gebruik van de tool. Echter als je je gehele living maakt door middel van deze scanner dan zou je een donatie kunnen overwegen naar onderstaande BTC wallet adres. Wordt gewaardeerd, dank!

1Fu6u4w2uECpu7AbvNXQbFrE4c8aDtv67c

Plezier en succes met het traden!

Marius

Mail: cryptogmailscanner@gmail.com

Telegram: <https://t.me/+LiHJxgEUibg5YjE8>

Dank aan Roelf en Maurice (en anderen) voor hun knowhow en inspiratie!