

PTStratX Wiki – Multi time indicators -

Erstmalig bis zu 5 Indikatoren in unterschiedlichen Zeitperioden (1 Min – 1 Woche) in einer Strategie testen und visualisieren!

Für bestmögliche Ergebnisse muss man die Candle Periode des Charts auf 1,3 oder 5 min benutzen da dies dem Trailing, Buy, DCA und Sell verhalten des Profit Trailer am genauesten folgt.

5 Verschiedene Buy-Indikatoren können miteinander kombiniert werden, um eine perfekte Einkaufsstrategie zu finden.

In ALL_Buy_Strategy lassen sich die verschiedensten Indikatoren auswählen. Derzeit stehen EMAGAIN, EMASPREAD, SMAGAIN, SMASPREAD, SMACROSS, EMACROSS, HIGHBB, LOWBB, RSI, STOCHRSI und MACD zur Verfügung. Wenn "--" als Strategie ausgewählt ist, wird die jeweilige Strategie nicht beachtet.

ALL_buy_Value setzt den Wert des ausgewählten Indikators, auf welchem getriggert wird, z.B. EMAGAIN - 0.5.

ALL_Buy_Value_Limit begrenzt den Bereich des Indikators, z.B.:

EMAGAIN -0.5 / -1.5 ist nur „True“ wenn der Gain sich im Bereich von -0.5 -- -1.5 befindet. Darunter oder darüber ist der Indikator False.

Period_Buy gibt an, anhand welcher Periode der Indikator berechnet wird. EMAGAIN 1h, LOWBB 15min, RSI 1 Week etc.

Bitte beachten:

Mit Profittrailer sind nur bestimmte, von der jeweiligen Börse vorgegebene Perioden möglich. Auch mit Tradingview sind nur bestimmte vorgegebene Perioden möglich.

Besonderheiten: MACD ist „true“ wenn MACD_fast die MACD_slow von unten kreuzt und bleibt solange „true“ bis die MACD_fast die MACD_slow von oben kreuzt.

StochRSI ist „true“ wenn k, d kreuzt und k sich vom Wert unter dem eingestellten Buyvalue befindet. Buyvalue_limit ist derzeit ohne Funktion.

The screenshot shows the 'Eingaben' (Inputs) tab of the PTStratX configuration window. It displays five buy strategies (A-E) with their respective indicators and parameters. Each strategy has a checkbox to enable it, a dropdown for the indicator, and input fields for the buy value, buy value limit, and buy period.

Buy Indikator	Indikator	ALL_Buy_Value	ALL_Buy_Value_Limit	Period_Buy (In Min)
ALL_Buy_Strategy A	EMAGAIN	-0.5	-1.5	60
ALL_Buy_Strategy B	LOWBB	20	100	60
ALL_Buy_Strategy C	RSI	30	100	60
ALL_Buy_Strategy D	--	30	98	60
ALL_Buy_Strategy E	--	30	100	60

Bis zu 3 Indikatoren können für DCA kombiniert werden, wobei DCA Anderson in der aktuellen Version automatisch immer einer der 3 möglichen Indikatoren ist.

Will man die DCA Stufen bei unterschiedlichen Drops auslösen lassen, muss man bei den DCA_Buy_Trigger unterschiedliche Werte eintragen.

Wenn man immer auf demselben Drop auslösen möchte, muss man bei allen DCA Anderson-Stufen denselben Wert eingeben.

Wenn man Anderson abschalten möchte, dann setzt man einfach DCA_Buy_Trigger1 auf einen sehr hohen Wert, z.B. -99.

Die beiden zusätzlichen Indikatoren werden genau wie die Buy-Indikatoren verwendet und hier nicht weiter beschrieben. Siehe oben.

Eingaben	Eigenschaften	Stil	Quellcode
----- DCA Indikator -----			<input type="checkbox"/>
DCA_Buy_Strategy & Anderson A		LOWBB	
DCA_Buy_Value A		5	
DCA_Buy_Value_Limit A		0	
Period_DCABuy_A (In Min)		60	
-----			<input type="checkbox"/>
DCA_Buy_Strategy & Anderson B		RSI	
DCA_Buy_Value B		5	
DCA_Buy_Value_Limit B		0	
Period_DCABuy_B (In Min)		60	
----- DCA Anderson -----			<input type="checkbox"/>
DCA_Max_Buy_Times		4	
DCA_Buy_Trigger1		-3	
DCA_Buy_Trigger2		-4	
DCA_Buy_Trigger3		-5	
DCA_Buy_Trigger4		-6	
DCA_Buy_Trigger5		-7	
DCA_Buy_Trigger6		-1.5	

2 Sell-Indikatoren sind derzeit mit unterschiedlichen Indikatoren kombinierbar - GAIN, HIGHBB, STOPLOSS und RSI. Gain ist dabei immer automatisch die ALL_Sell_Strategy A

ALL_Sell_Strategy beschreibt den Indikator, ALL_Sell_Value den Wert, auf dem getriggert wird und Period_Sell den Zeitbereich, aus dem der Sell-Indikator seine Daten bezieht

----- Sell Indikator -----		<input type="checkbox"/>
ALL_Sell_Strategy A		GAIN
ALL_Sell_Value A		2
Period_Sell_A (In Min)		60
-----		<input type="checkbox"/>
ALL_Sell_Strategy B		--
ALL_Sell_Value B		55
Period_Sell_B (In Min)		60
-----		<input type="checkbox"/>
Stop Loss Value		-10

Stop_Loss_Value gibt den Drop an, bei dem sofort verkauft wird.

ALL_Trailing_Buy, All_Trailing_Dca_Buy und ALL_Trailing_Profit geben den Trailing-Wert an, wie er auch im PT2 verwendet wird. Diese sind auch wie im PT2 preis-bezogene Trailing-Werte. Das Trailing startet erst wenn alle ausgewählten Indikatoren „True“ sind.

----- Trailing -----	
ALL_Trailing_Buy	<input type="checkbox"/> 0
ALL_Trailing_Dca_Buy	<input type="checkbox"/> 0
ALL_Trailing_Profit	<input type="checkbox"/> 0

Die Indikatoren-Parameter sind essenziell für die Berechnung der Indikatoren für Buy, Sell und DCA

Wie die einzelnen Parameter einen Indikator ergeben, wird hier nicht weiter beschrieben. Bei Bedarf kann es im Internet recherchiert werden.

Ansonsten sind die Parameter mit ihren Beschreibungen selbsterklärend.

-----Indikator Parameter-----	
EMA_slow_length (Blue)	<input checked="" type="checkbox"/> 24
EMA_fast_length (Green)	<input type="checkbox"/> 12
EMA_cross_candles	<input type="checkbox"/> 3
SMA_slow_length (Blue)	<input type="checkbox"/> 24
SMA_fast_length (Green)	<input type="checkbox"/> 12
SMA_cross_candles	<input type="checkbox"/> 3
BB_sma	<input type="checkbox"/> 20
BB_std	<input type="checkbox"/> 2
RSI_length	<input type="checkbox"/> 14
STOCH_length	<input type="checkbox"/> 14
MACD_fast_length	<input type="checkbox"/> 12
MACD_slow_length	<input type="checkbox"/> 24
MACD_length	<input type="checkbox"/> 9
Stoch_RSI_lenght	<input type="checkbox"/> 14
Stoch_lenght	<input type="checkbox"/> 14

Hier wird der Zeitbereich des Charts bestimmt, welcher von der Strategie zur Auswertung herangezogen wird.

----- Backtest Range -----	
From Month	<input type="checkbox"/> 1
From Day	<input type="checkbox"/> 1
From Year	<input type="checkbox"/> 2018
To Month	<input type="checkbox"/> 1
To Day	<input type="checkbox"/> 1
To Year	<input type="checkbox"/> 10000

Das Plotten bezeichnet die Visualisierung der unterschiedlichen Indikatoren auf ihr Verhalten. Sie werden im Chart markiert, wenn sie „True“ sind.

- 1-5 = 5 Buy-Indikatoren
- 6 = Gelbe Markierung im Chart, wenn alle verwendeten Buy-Indikatoren „True“ sind
- 7 = Orange Markierung im Chart, wenn alle verwendeten DCA-Indikatoren „True“ sind
- 8-10 = 3 DCA-Indikatoren
- 11 = Anzeige Buy-Indikatoren als Balken
- 12 = Anzeige Buy-Indikatoren als Buchstaben (es werden in allen Bereichen die BUY-Indikatoren, welche „True“ sind, in den Chart geschrieben) So kann viel besser erkannt und eingestellt werden, wenn an einem guten Entry Point ein Indikator fehlt.
Die grünen Buchstaben stellen die Buy-Indikatoren und die orangenen Buchstaben die DCA-Buy-Indikatoren dar.

Hinweis am Schluss noch:

Wenn ihr irgendein seltsames Verhalten vom Script feststellt, liegt das häufig an Tradingview.

Lösungsansätze sind entweder das Script neu hinzufügen oder mal den Browser komplett neu starten.