

Protocollo di comunicazione con MPFX per l'invio di segnali automatizzati da Trading View

In questo documento elenchiamo i comandi e i loro formati che possono essere utilizzati per inviare segnali di esecuzione a Trading Eyes da pine script eseguiti su Trading View. My Personal Forex riceve i segnali di esecuzione e li inoltra a Meta Trader 5 attraverso l'expert advisor MPFX Connector.

Header dei messaggi

Ogni messaggio inviato deve avere una prima parte, che possiamo chiamare **header**, con i seguenti dati:

[TICKER],[TYPE],[CLOSETIME],[TIMEFRAME],[TRADINGID]

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX

TYPE: può essere valorizzato con BUY o con SELL

CLOSETIME: E' il tempo di chiusura della candela a cui il segnale viene inviato. Il formato è YYYYMMDDHHMI (anno, mese, giorno, ora formato 24H, minuti)

TIMEFRAME: è il timeframe di trading. Può essere valorizzato con 1, 5, 15, 60

TRADINGID: è l'identificativo di trading che ti è stato fornito nella mail di attivazione dell'account

OPEN

Esegue l'apertura di una posizione buy o sell.

[HEADER]|OPEN;[TYPE],[TICKER],[SIGNAL],[SL],[TP],[MP],[MPPARTIALCLOSE],[RISK]

HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header

OPEN: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire l'apertura di una posizione. Deve essere separata dall'header da un carattere |

TYPE: può essere valorizzato con BUY o con SELL. E' il tipo di apertura. Deve essere uguale al valore di TYPE presente nell'header

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header



SIGNAL: è il nome del segnale. Va espresso nella forma SIGNAL=[nome]. Il nome del segnale va indicato anche su MPFX Connector (expert advisor di My Personal Forex) nel modo descritto nel video tutorial

SL: <opzionale> sono i pip di stop loss da applicare all'apertura, pip di differenza dal bid price (indipendentemente dal fatto che sia un BUY o un SELL). Va espresso nella forma SL=[valore]. Il punto come separatore dei decimali

TP: <opzionale> sono i pip di take profit da applicare all'apertura, pip di differenza dal bid price (indipendentemente dal fatto che sia un BUY o un SELL). Va espresso nella forma TP=[valore]. Il punto come separatore dei decimali

MP: <opzionale> sono i pip di minimo profitto da applicare all'apertura, pip di differenza dal bid price (indipendentemente dal fatto che sia un BUY o un SELL). Va espresso nella forma MP=[valore] Il punto come separatore dei decimali

MPPARTIALCLOSE: <opzionale>, impostabile solamente se MP è stato definito: è il valore percentuale (intero) di chiusura parziale nel momento in cui il prezzo (bid) raggiunge il livello di minimo profitto (MP) . Va espresso nella forma MPPARTIALCLOSE=[valore] Numero intero senza decimali (es.: 30 significa chiudi il 30% del size al raggiungimento del minimo profitto)

RISK: <opzionale> è il size a cui aprire espresso usando il punto come separatore dei decimali (massimo 2 decimali). Va espresso nella forma RISK=[valore]. Se il size non è presente è possibile definire il metodo di calcolo applicato da My Personal Forex e descritto nel video tutorial.

Esempio di messaggio di OPEN:

AUDUSD,BUY,202508201430,5,11-22|OPEN;BUY,AUDUSD,SIGNAL=test,SL=20.0,TP=35.5,MP=10.0,MPPARTIALCLOSE=20,RISK=1

CHANGESL

Esegue la modifica dello stop loss delle posizioni aperte sul simbolo nella direzione specificata.

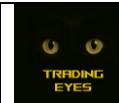
[HEADER]|CHANGESL;NEWSL,[TYPE],[TICKER],[SL],[PROFITPIP]

HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header

CHANGESL: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la modifica dello stop loss di una posizione. Deve essere separata dall'header da un carattere |

NEWSL: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la modifica dello stop loss di una posizione.

TYPE: può essere valorizzato con BUY o con SELL. E' il tipo di posizione per la quale applicare la modifica dello stop loss. Deve essere uguale al valore di TYPE presente nell'header



TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header

SL: sono i nuovi pip di stop loss da applicare, pip di differenza dal bid price (indipendentemente dal fatto che sia un BUY o un SELL). Va espresso nella forma SL=[valore]. Il punto come separatore dei decimali. Vanno calcolati sul prezzo corrente, non quello di apertura

PROFITPIP: questo ultimo parametro va impostato sempre a PROFITPIP=0, durante le prossime evoluzioni verrà indicato come utilizzare questo ulteriore parametro. In questo momento è da impostare a 0 (zero)

Esempio di messaggio di CHANGE STOP LOSS:

AUDUSD,BUY,202508201430,5,11-22|CHANGESL;NEWSL,BUY,AUDUSD,SL=20.3,PROFITPIP=0

CHANGETP

Esegue la modifica del take profit delle posizioni aperte sul simbolo nella direzione specificata.

[HEADER]|CHANGETP;NEWTP,[TYPE],[TICKER],[TP],[PROFITPIP]

HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header

CHANGETP: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la modifica del take profit di una posizione. Deve essere separata dall'header da un carattere |

NEWTP: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la modifica take profit di una posizione.

TYPE: può essere valorizzato con BUY o con SELL. E' il tipo di posizione per la quale applicare la modifica del take profit. Deve essere uguale al valore di TYPE presente nell'header

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header

TP: sono i nuovi pip di take profit da applicare, pip di differenza dal bid price (indipendentemente dal fatto che sia un BUY o un SELL). Va espresso nella forma TP=[valore]. Il punto come separatore dei decimali. Vanno calcolati sul prezzo corrente, non quello di apertura

PROFITPIP: questo ultimo parametro va impostato sempre a PROFITPIP=0, durante le prossime evoluzioni verrà indicato come utilizzare questo ulteriore parametro. In questo momento è da impostare a 0 (zero)

Esempio di messaggio di CHANGE TAKE PROFIT:



AUDUSD,BUY,202508201430,5,11-22|CHANGEMP;NEWMP,BUY,AUDUSD,TP=35,PROFITPIP=0

CHANGEMP

Esegue la modifica del minimo profitto delle posizioni aperte sul simbolo nella direzione specificata.

[HEADER]|CHANGEMP;NEWMP,[TYPE],[TICKER],[MP],[MPPARTIALCLOSE]

HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header

CHANGEMP: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la modifica del minimo profitto di una posizione. Deve essere separata dall'header da un carattere |

NEWMP: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la modifica min profit di una posizione.

TYPE: può essere valorizzato con BUY o con SELL. E' il tipo di posizione per la quale applicare la modifica del minimo profitto. Deve essere uguale al valore di TYPE presente nell'header

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header

MP: sono i nuovi pip di minimo profitto da applicare, pip di differenza dal bid price (indipendentemente dal fatto che sia un BUY o un SELL). Va espresso nella forma MP=[valore]. Il punto come separatore dei decimali. Vanno calcolati sul prezzo corrente, non quello di apertura

MPPARTIALCLOSE: <opzionale> è il valore percentuale (intero) di chiusura parziale nel momento in cui il prezzo (bid) raggiunge il livello di minimo profitto (MP) . Va espresso nella forma MPPARTIALCLOSE=[valore] Numero intero senza decimali (es.: 30 significa chiudi il 30% del size al raggiungimento del minimo profitto). In caso si vogliano modificare solo i pip di minimo profitto, il valore di MPPARTIALCLOSE va comunque riportato: se non viene specificato e un valore era stato precedentemente impostato, allora quest'ultimo viene rimosso

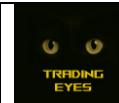
Esempio di messaggio di CHANGE MIN PROFIT:

AUDUSD,BUY,202508201430,5,11-22|CHANGEMP;NEWMP,BUY,AUDUSD,MP=20,MPPARTIALCLOSE=30

CLOSELONG

Esegue la chiusura di tutte le posizioni BUY aperte sul simbolo indicato nel ticker.

[HEADER]|CLOSE;CLOSELONG,[TICKER]



HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header

CLOSE: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura delle posizioni BUY. Deve essere separata dall'header da un carattere |

CLOSELONG: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura delle posizioni buy.

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header

Esempio di messaggio di CLOSELONG:

AUDUSD,BUY,202508201430,5,11-22|CLOSE;CLOSELONG,AUDUSD

CLOSESHORT

Esegue la chiusura di tutte le posizioni SELL aperte sul simbolo indicato nel ticker.

[HEADER]|CLOSE;CLOSELONG,[TICKER]

HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header

CLOSE: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura delle posizioni SELL. Deve essere separata dall'header da un carattere |

CLOSESHORT: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura delle posizioni sell.

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header

Esempio di messaggio di CLOSESHORT:

AUDUSD,SELL,202508201430,5,11-22|CLOSE;CLOSESHORT,AUDUSD

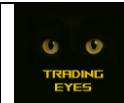
CLOSELONGPARTIAL

Esegue la chiusura parziale del size per tutte le posizioni BUY aperte sul simbolo indicato nel ticker.

[HEADER]|CLOSE;CLOSELONGPARTIAL,[TICKER],[CLOSEPERC]

HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header

CLOSE: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura parziale delle posizioni BUY. Deve essere separata dall'header da un carattere |



CLOSELONGPARTIAL: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura parziale delle posizioni buy.

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header

CLOSEPERC: è la percentuale di chiusura del size. Deve essere espressa con un numero intero

Esempio di messaggio di CLOSELONGPARTIAL:

AUDUSD,BUY,202508201430,5,11-22|CLOSE;CLOSELONGPARTIAL,AUDUSD,75

CLOSESHORTPARTIAL

Esegue la chiusura parziale del size per tutte le posizioni SELL aperte sul simbolo indicato nel ticker.

[HEADER]|CLOSE;CLOSESHORTPARTIAL,[TICKER],[CLOSEPERC]

HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header

CLOSE: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura parziale delle posizioni SELL. Deve essere separata dall'header da un carattere |

CLOSESHORTPARTIAL: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura parziale delle posizioni sell.

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header

CLOSEPERC: è la percentuale di chiusura del size. Deve essere espressa con un numero intero

Esempio di messaggio di CLOSESHORTPARTIAL:

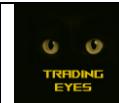
AUDUSD,SELL,202508201430,5,11-22|CLOSE;CLOSESHORTPARTIAL,AUDUSD,75

CLOSELONGATPROFIT

Esegue la chiusura di tutte le posizioni BUY aperte sul simbolo indicato nel ticker che sono in quel momento in profitto (profit eur > 0.0).

[HEADER]|CLOSE;CLOSELONGATPROFIT,[TICKER]

HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header



CLOSE: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura delle posizioni BUY in profitto. Deve essere separata dall'header da un carattere |

CLOSELONGATPROFIT: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura delle posizioni buy in profitto.

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header

Esempio di messaggio di CLOSELONGATPROFIT:

AUDUSD,BUY,202508201430,5,11-22|CLOSE;CLOSELONGATPROFIT,AUDUSD

CLOSESHORTATPROFIT

Esegue la chiusura di tutte le posizioni SELL aperte sul simbolo indicato nel ticker che sono in quel momento in profitto (profit eur > 0.0).

[HEADER]|CLOSE;CLOSESHORTATPROFIT,[TICKER]

HEADER: è l'header del messaggio, descritto nel paragrafo Header

CLOSE: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura delle posizioni SELL in profitto. Deve essere separata dall'header da un carattere |

CLOSESHORTATPROFIT: è una parola chiave e deve essere mantenuta in questa dicitura per eseguire la chiusura delle posizioni sell in profitto.

TICKER: è il nome della cross presente su My Personal Forex. Il nome è quello generico di MPFX. Deve essere uguale al valore di TICKER presente nell'header

Esempio di messaggio di CLOSESHORTATPROFIT:

AUDUSD,BUY,202508201430,5,11-22|CLOSE;CLOSESHORTATPROFIT,AUDUSD

MY PERSONAL FOREX WEBHOOK

I messaggi vanno inviati attraverso alert pine script al seguente webhook di My Personal Forex:

<https://route66commandserver.azurewebsites.net/api/PineWebhook>