

Manual Completo de Configuración - Malange Trading Bot

Índice

1. [Introducción](#)
 2. [Configuración Básica](#)
 3. [Configuración de Login](#)
 4. [Configuración de Ajustes](#)
 5. [Configuración de Velas](#)
 6. [Configuración de Martingale](#)
 7. [Configuración de SOROS](#)
 8. [Configuración de Masaniello](#)
 9. [Configuración de Telegram](#)
 10. [Configuración de Señales](#)
 11. [Configuración de Confluencias](#)
 12. [Configuración de Indicadores](#)
 13. [Configuración de Filtros](#)
 14. [Configuración de Límites](#)
 15. [Configuración de Visualización](#)
 16. [Ejemplos Prácticos](#)
 17. [Solución de Problemas](#)
 18. [Glosario](#)
-

Introducción

El **Malange Trading Bot** es un sistema avanzado de trading automatizado para opciones binarias que soporta múltiples brokers e idiomas. Este manual proporciona una explicación detallada de todas las configuraciones disponibles, organizadas de forma lógica con ejemplos prácticos.

Características Principales

- **Sistema ASCII Elegante** - Interfaz profesional con símbolos coloreados
- **Multi-idiomias** - Soporte para Portugués, Inglés y Español
- **14 Brokers** - Soporte para múltiples brokers (actualmente solo IQ Option funcional)
- **41 Estrategias** - Estrategias probadas y optimizadas
- **Telegram** - Notificaciones en tiempo real
- **Seguridad** - Credenciales encriptadas
- **Docker** - Despliegue en producción

⚠ Estado Actual de los Brokers

- **IQ Option**: Totalmente funcional y recomendada
- **Quotex**: En desarrollo (disponible pronto)
- ⚠ **Otros 12 brokers**: Temporalmente no disponibles por problemas técnicos

Estructura del Archivo de Configuración

El archivo `config.txt` está organizado en secciones (bloques) que agrupan configuraciones relacionadas. Cada sección se identifica por `[NOMBRE_SECCION]` y contiene pares clave-valor.

Configuración de Login

Sección: [LOGIN]

Esta sección contiene la información de autenticación y notificaciones.

Parámetros Disponibles

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
corretora	string	avalon	Nombre del broker a utilizar
email	string	" "	Email de la cuenta en el broker
senha	string	" "	Contraseña de la cuenta en el broker
notificar_telegram	S/N	N	Activar notificaciones en Telegram
telegram_chat_id	número	0	ID del chat en Telegram

Ejemplo de Configuración

```
ini [LOGIN] corretora = iqoption # Broker principal (actualmente funcional) email = "tu@email.com" # Tu email senha = "tu_contraseña" # Tu contraseña notificar_telegram = S # Activar notificaciones telegram_chat_id = 1234567890 # ID de tu chat
```

Estado de los Brokers

Brokers Funcionales (Actualmente)

- iqoption - **IQ Option** - **FUNCIONANDO** (Recomendada)

Brokers en Desarrollo

- quotex - **Quotex** - **Próximamente** (Implementación prevista)

⚠ Brokers Temporalmente No Disponibles

- avalon - Avalon - ⚠ Problemas técnicos
- broker10 - Broker10 - ⚠ Problemas técnicos
- exnie - Exnie - ⚠ Problemas técnicos
- exnova - Exnova - ⚠ Problemas técnicos
- casatrade - CasaTrade - ⚠ Problemas técnicos
- capitalbear - Capital Bear - ⚠ Problemas técnicos
- bullex - Bullex - ⚠ Problemas técnicos
- polarium - Polarium - ⚠ Problemas técnicos
- optgobroker - OptgoBroker - ⚠ Problemas técnicos
- mangotrade - MangoTrade - ⚠ Problemas técnicos
- nyrion - Nyrion - ⚠ Problemas técnicos
- dayprofit - DayProfit - ⚠ Problemas técnicos

Recomendación Actual

Use solo IQ Option hasta que los otros brokers sean corregidos. IQ Option es estable y confiable para trading.

⚙ Configuración de Ajustes

Sección: [AJUSTES]

Esta sección contiene las configuraciones principales del robot.

Parámetros Básicos

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
idioma	string	pt-BR	Idioma del robot (pt-BR, en-US, es-ES)
auto	S/N	N	Modo automático (¡CUIDADO!)
conta	1/2	1	Tipo de cuenta (1=DEMO, 2=REAL)
tipo	string	digital	Tipo de activos (digital, binario, todo)
valor_entrada	número	10	Valor de cada entrada
stop_win	número	50	Meta de ganancia
stop_loss	número	100	Límite de pérdida
estrategia	número	25	Número de la estrategia (1-40)
recargar_config	S/N	S	Recargar CONFIG automáticamente

Parámetros de Análisis

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
pay_minimo	número	70	Payout mínimo aceptado
ativo	string	par	Activo específico o "par"
min_volume	número	0	Volumen mínimo

Parámetros de Gestión

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
filtrar_ttz	string	Verde, Verde claro, Azul	Colores TTZ permitidos

Ejemplo de Configuración

```
ini [AJUSTES] idioma = es-ES # Idioma español auto = N # Modo manual (más seguro)
conta = 1 # Cuenta DEMO tipo = digital # Solo activos digitales valor_entrada = 10
# €10 por entrada stop_win = 50 # Meta: €50 stop_loss = 100 # Límite: €100
estrategia = 25 # Winner Strategy recargar_config = S # Recargar automáticamente
pay_minimo = 70 # Payout mínimo 70% ativo = par # Cualquier activo min_volume = 0 #
Sin límite de volumen filtrar_ttz = Verde, Verde claro, Azul # Colores permitidos
```

Configuración de Estrategia

Sección: [ESTRATEGIA]

Esta sección define los parámetros de la estrategia de trading, incluyendo configuraciones de análisis de velas y timeframes.

Parámetros Disponibles

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
estrategia	número	25	Número de la estrategia a utilizar
tipo	string	digital	Tipo de activos (digital, binario, todo)
confluencias	lista	[]	Confluencias para la estrategia
timeframe	número	60	Timeframe en segundos (60=M1)
qnt_velas	número	100	Cantidad de velas para análisis

Timeframes Soportados

- 60 - 1 minuto (M1)
- 300 - 5 minutos (M5)
- 900 - 15 minutos (M15)
- 1800 - 30 minutos (M30)
- 3600 - 1 hora (H1)

Ejemplo de Configuración

```
ini [ESTRATEGIA] estrategia = 25 # Número de la estrategia tipo = digital # Tipo de
activos confluencias = "EMA3","ADX" # Confluencias timeframe = 60 # Timeframe de 1
minuto qnt_velas = 100 # Analizar 100 velas
```

Configuración de Martingale

Sección: [MARTINGALE]

El Martingale es un sistema de gestión de riesgo que duplica el valor de la entrada después de cada pérdida.

Parámetros Disponibles

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
usar_martingale	S/N	N	Activar sistema Martingale
niveis_martingale	número	2	Número de niveles de Martingale
fator_martingale	número	2.1	Factor de multiplicación
inverter_gale	S/N	S	Invertir dirección en el gale

Cómo Funciona el Martingale

1. **Entrada inicial:** €10
2. **Pérdida en nivel 1:** €10 (pérdida)
3. **Gale 1:** €21 (10×2.1)
4. **Pérdida en nivel 2:** €21 (pérdida total: €31)
5. **Gale 2:** €44.10 (21×2.1)
6. **Victoria:** €44.10 (ganancia: €13.10)

Ejemplo de Configuración

```
ini [MARTINGALE] usar_martingale = S # Activar Martingale niveis_martingale = 2 #  
Máximo 2 niveles fator_martingale = 2.1 # Multiplicar por 2.1 inverter_gale = S #  
Invertir dirección en el gale
```

⚠ Advertencias Importantes

- **Alto Riesgo:** Martingale puede causar pérdidas grandes
- **Probar Primero:** Siempre probar en cuenta DEMO
- **Límite de Niveles:** Usar máximo 2-3 niveles
- **Capital Adecuado:** Tener capital suficiente para soportar pérdidas

Configuración de SOROS

Sección: [SOROS]

El SOROS es un sistema de gestión de riesgo basado en niveles de ganancia.

Parámetros Disponibles

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
usar_soros	S/N	S	Activar sistema SOROS
niveis_soros	número	1	Número de niveles SOROS

Cómo Funciona el SOROS

1. **Nivel 1:** Entrada con valor base
2. **Victoria:** Reinicia al siguiente nivel
3. **Pérdida:** Reinicia desde el nivel 1
4. **Empate:** Mantiene el nivel actual

Ejemplo de Configuración

```
ini [SOROS] usar_soros = S # Activar SOROS niveis_soros = 1 # 1 nivel solamente
```

Configuración de Masaniello

Sección: [MASANIELLO]

El Masaniello es un sistema de gestión basado en eventos y victorias esperadas.

Parámetros Disponibles

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
usar_masaniello	S/N	N	Activar sistema Masaniello
num_eventos	número	10	Número de eventos
vitorias_esperadas	número	6	Victorias esperadas

Cómo Funciona el Masaniello

1. **Eventos:** Número total de operaciones
2. **Victorias Esperadas:** Cuántas victorias son necesarias
3. **Cálculo:** Valor = (Meta ÷ Victorias Esperadas) × (Eventos ÷ Victorias Esperadas)
4. **Reinicio:** Después de alcanzar las victorias esperadas

Ejemplo de Configuración

```
ini [MASANIELLO] usar_masaniello = N # Desactivar Masaniello num_eventos = 10 # 10
eventos vitorias_esperadas = 6 # 6 victorias esperadas
```

Configuración de Telegram

Configuración de Notificaciones

Telegram se configura en la sección [LOGIN] y permite recibir notificaciones en tiempo real.

Cómo Obtener el Chat ID

1. Envía mensaje a @BotFather
2. Usa el comando /start
3. Copia el número del chat
4. Pégallo en el parámetro telegram_chat_id

Ejemplo de Configuración

```
ini [LOGIN] notificar_telegram = S # Activar notificaciones telegram_chat_id =
1234567890 # Tu Chat ID
```

Tipos de Notificaciones

- **Inicio del Bot:** Cuando el robot inicia
- **Señales:** Entradas y resultados
- **Metas:** Cuando alcanza stop win/loss
- ⚠ **Errores:** Problemas de conexión
- **Reportes:** Estadísticas finales

Configuración de Confluencias

Sistema de Confluencias

Las confluencias son condiciones adicionales que deben cumplirse para una entrada.

Confluencias Disponibles

- EMA - Medias móviles exponenciales
- SMA - Medias móviles simples
- RSI - Índice de fuerza relativa
- ADX - Índice direccional medio
- MACD - Convergencia y divergencia de medias móviles
- FRACTAIS - Análisis de fractales
- TREND - Análisis de tendencia

Ejemplo de Configuración

```
ini [AJUSTES] confluencias = EMA, RSI, ADX # Usar EMA, RSI y ADX
```

Configuración de Indicadores

RSI (Relative Strength Index)

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
rsi_minimo	número	30	RSI mínimo para compra
rsi_maximo	número	70	RSI máximo para venta
rsi_compra_inicio	número	40	RSI inicio de zona de compra
rsi_compra_final	número	49	RSI fin de zona de compra
rsi_venta_inicio	número	51	RSI inicio de zona de venta
rsi_venta_final	número	60	RSI fin de zona de venta
rsi_periodo	número	14	Período del RSI

ADX (Average Directional Index)

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
adx_minimo	número	20	ADX mínimo para tendencia
adx_periodo	número	14	Período del ADX

EMA (Exponential Moving Average)

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
ema_rapida	número	9	Período de la EMA rápida
ema_lenta	número	21	Período de la EMA lenta
ema_sinal	número	5	Período de la EMA de señal

MACD (Moving Average Convergence Divergence)

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
macd_rapida	número	12	Período rápido del MACD
macd_lenta	número	26	Período lento del MACD
macd_sinal	número	9	Período de la señal MACD

Keltner Channels

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
keltner_periodo	número	20	Período de los canales Keltner
keltner_deslocamento	número	2	Desplazamiento de los canales
keltner_media	string	"ema"	Tipo de media (ema, sma)

Ejemplo de Configuración Completa

```
```ini [AJUSTES]
```

## RSI

```
rsi_minimo = 30 rsi_maximo = 70 rsi_compra_inicio = 40 rsi_compra_final = 49 rsi_venta_inicio = 51 rsi_venta_final = 60 rsi_periodo = 14
```

## ADX

```
adx_minimo = 20 adx_periodo = 14
```

## EMA

```
ema_rapida = 9 ema_lenta = 21 ema_sinal = 5
```

## MACD

```
macd_rapida = 12 macd_lenta = 26 macd_sinal = 9
```

## Keltner

```
keltner_periodo = 20 keltner_deslocamento = 2 keltner_media = "ema" ```
```



## Configuración de Filtros

### Filtro TTZ (TraderTimeZone)

El filtro TTZ permite operar solo en horarios específicos basados en los colores del TraderTimeZone.

#### Colores Disponibles

- Verde - Horario favorable
- Verde claro - Horario moderadamente favorable
- Azul - Horario neutro
- Amarelo - Horario desfavorable
- Vermelho - Horario muy desfavorable

#### Ejemplo de Configuración

```
ini [AJUSTES] filtrar_ttz = Verde, Verde claro, Azul # Operar solo estos colores
```

### Filtro de Volumen

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
min_volume	número	0	Volumen mínimo (0=desactivado)

## Configuración de Límites

### Límites de Operaciones

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
limite_win	número	0	Límite de victorias (0=ilimitado)
limite_loss	número	0	Límite de pérdidas (0=ilimitado)
limite_duracao	número	0	Límite de duración en minutos (0=ilimitado)

#### Ejemplo de Configuración

```
ini [AJUSTES] limite_win = 10 # Parar después de 10 victorias limite_loss = 5 # Parar después de 5 pérdidas limite_duracao = 120 # Parar después de 2 horas
```

## Configuración de Visualización

### Parámetros de Visualización

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
ocultar_valores	S/N	N	Ocultar valores monetarios
atualizar_pares	número	0	

Parámetro	Tipo	Por Defecto	Descripción
			Actualizar activos cada X minutos (0=desactivado)

### Ejemplo de Configuración

```
ini [AJUSTES] ocultar_valores = N # Mostrar valores monetarios actualizar_pares = 60
Actualizar activos cada 60 minutos
```

## Ejemplos Prácticos

### Configuración para Principiantes

```
``ini [LOGIN] corretora = avalon email = "tu@email.com" senha = "tu_contraseña"
notificar_telegram = S telegram_chat_id = 1234567890

[AJUSTES] idioma = es-ES auto = N conta = 1 tipo = digital valor_entrada = 5 stop_win = 25
stop_loss = 50 estrategia = 25 recargar_config = S pay_minimo = 70 ativo = par min_volume = 0
filtrar_ttz = Verde, Verde claro, Azul

[ESTRATEGIA] estrategia = 25 tipo = digital confluencias = "EMA3","ADX" timeframe = 60
qnt_velas = 10

[MARTINGALE] usar_martingale = N niveis_martingale = 2 fator_martingale = 2.1 inverter_gale = S

[SOROS] usar_soros = N niveis_soros = 1 ``
```

### Configuración para Experimentados

```
``ini [LOGIN] corretora = iqoption email = "tu@email.com" senha = "tu_contraseña"
notificar_telegram = S telegram_chat_id = 1234567890

[AJUSTES] idioma = es-ES auto = N conta = 2 tipo = digital valor_entrada = 20 stop_win = 100
stop_loss = 200 estrategia = 39 recargar_config = S pay_minimo = 75 ativo = par min_volume =
1000 filtrar_ttz = Verde, Verde claro limite_win = 15 limite_loss = 8 limite_duracao = 180
ocultar_valores = N actualizar_pares = 30

[ESTRATEGIA] estrategia = 39 tipo = digital confluencias = "EMA3","ADX","PSAR" timeframe = 60
qnt_velas = 15

[MARTINGALE] usar_martingale = S niveis_martingale = 2 fator_martingale = 2.0 inverter_gale = S

[SOROS] usar_soros = S niveis_soros = 2

[MASANIELLO] usar_masaniello = S num_eventos = 15 victorias_esperadas = 8 ``
```

## Solución de Problemas

### Problemas Comunes

#### 1. Error de Conexión

[ERROR] Fallo en la conexión: Invalid credentials **Solución:** Verificar email y contraseña en la sección [LOGIN]

## 2. Estrategia No Encontrada

[ERROR] Estrategia 50 no encontrada **Solución:** Usar estrategias del 1 al 39

## 3. Telegram No Funciona

[ERROR] Fallo al enviar notificación **Solución:** Verificar telegram\_chat\_id y notificar\_telegram = S

## 4. Configuración No Carga

[ERROR] Error al cargar configuración **Solución:** Verificar sintaxis del archivo config.txt

## Verificaciones Importantes

1. **Sintaxis:** Todas las secciones deben estar entre [SECCION]
2. **Valores:** Los números no deben tener comillas
3. **Strings:** Los textos deben estar entre comillas
4. **Codificación:** El archivo debe estar en UTF-8
5. **Respaldo:** Siempre hacer respaldo antes de cambios

---

## Glosario

---

### Términos Técnicos

Término	Definición
Activo	Instrumento financiero negociado (ej: EUR/USD)
Binaria	Opción binaria (CALL o PUT)
Digital	Opción digital (más común)
Timeframe	Período de tiempo de las velas (M1, M5, etc.)
Payout	Multiplicador de ganancia del broker
Martingale	Sistema que duplica la entrada después de pérdida
SOROS	Sistema basado en niveles de ganancia
Masaniello	Sistema basado en eventos y victorias
Confluencia	Condición adicional para entrada
RSI	Índice de fuerza relativa
ADX	Índice direccional medio
EMA	Media móvil exponencial
SMA	Media móvil simple
MACD	Convergencia y divergencia de medias

Término	Definición
<b>TTZ</b>	TraderTimeZone (colores de horario)
<b>Gale</b>	Nivel del Martingale
<b>Stop Win</b>	Meta de ganancia
<b>Stop Loss</b>	Límite de pérdida

## Abreviaturas

Abreviación	Significado
<b>PT-BR</b>	Portugués (Brasil)
<b>EN-US</b>	Inglés (Estados Unidos)
<b>ES-ES</b>	Español (España)
<b>DEMO</b>	Cuenta de demostración
<b>REAL</b>	Cuenta real
<b>API</b>	Application Programming Interface
<b>JSON</b>	JavaScript Object Notation
<b>UTF-8</b>	Unicode Transformation Format

## Soporte

Para dudas o problemas:

1. **Consultar este manual** - La mayoría de dudas están respondidas aquí
2. **Verificar los logs** - El robot genera logs detallados
3. **Probar en DEMO** - Siempre probar antes de usar cuenta real
4. **Hacer respaldo** - Siempre hacer respaldo de las configuraciones

---

**Malange Trading Bot v2.02.014** - Manual Completo de Configuración!

Este manual fue creado para facilitar el uso del Malange Trading Bot. Para más información, consultar la documentación técnica del proyecto.