

Notiuni de baza

- Instalarea terminalului
- Deschiderea conturilor
- Autorizarea
- Sistemul de securitate
- Actualizarea in timp real

Setarile terminalului client

- *Tabul server*
- *Tabul grafice*
- *Tabul obiecte*
- *Tabul trade*
- *Tabul Expert Advisors*
- *Tabul email*
- *Tabul Publisher*
- *Tabul Events*

Interfata cu utilizatorul

- Meniul principal
- Barele de instrumente
- Fereastra Market Watch
- Fereastra Data
- Fereastra Navigator
- Fereastra Terminal
- Fereastra Tester
- Navigare rapida

Utilizarea graficelor

- Deschiderea graficelor
- Setarea graficelor
- Managementul graficelor
- Printarea graficelor
- Sabloane, profile

Analize

- Obiecte grafice
- Indicatori tehnici

Tranzactionarea

- Tipuri de ordine
- Trailing stop
- Tipuri de executie
- Pozitii de tranzactionare

Tranzactionarea automata

- Expert Advisorii
- Testarea unei strategii
- Optimizarea expertilor
- Indicatori personalizati
- Scripturi

Instrumente

- Centru date istorice
- Exportarea cotatiilor
- Variabile globale
- Specificatiile contractului
- Suport lingvistic

Setarile terminalului client

Terminalul Client este in general setat intr-o fereastră speciala care poate fi apelata din meniul “Service — Settings” sau prin tastele Ctrl+O. Toate setarile sunt grupate dupa sarcinile indeplinite si sunt localizate in urmatoarele tab-uri:

- **Server** — (server) setarea parametrilor de conectare la server, configurarea serverului proxy utilizat si Data Centers, precum si a alor setari importante;
- **Charts** — (grafice) setari generale ale afisarii graficelor de preturi. Este posibila alegerea afisarii sau nu a separatoarelor de perioada, nivelul pretului Ask (cerere), liniei OHLC. In plus, poate fi definit in acest tab numarul barelor stocate si afisate in grafic;
- **Objects** — (obiecte) setari ale parametrilor administrarii obiectelor. Aici sunt definite selectarea obiectului dupa crearea sa, setarea imediata a acestuia si parametrii de andocare;
- **Trade** — (tranzactionare) parametri de deschidere standard de noi ordine. Acestia includ: instrumente financiare (simbol), numarul loturilor si deviatia;
- **Expert Advisors** — (expert advisori) setari comune pentru toti expertii. Acestea includ: inchiderea operatiilor pentru expert advisori, posibilitatea importarii functiilor din biblioteci externe DLL si advisori, precum si un numar al altor caracteristici;
- **Email** — (email) setari ale parametrilor emailului. Daca este necesara transmiterea de mesaje direct de la terminal trebuie definiti parametrii al emailului care va fi utilizat;
- **Publisher** — (editor) setarea de rapoarte publicate in internet. Terminalul permite publicarea de rapoarte in timp real care contin informatii despre statusul contului pe internet. Conectarea prin ftp este utilizata in acest scop si poate fi setata in acest tab;
- **Events** — (evenimente) setare de semnalizare care informeaza despre evenimentele petrecute la nivel de sistem. Semnalizarea care informeaza despre imposibilitatea conectarii, fluxului de stiri si altele, simplifica munca foarte mult.

Tabul Server

Acest tab contin modificari cele mai importante ale setarilor care pot cauza probleme serioase in operarea terminalului, care pot duce pana la deconectarea integrala. Terminalul client este initial configurat in modul de furniza operarea normala, fara probleme. Ca atare, este recomandat sa nu se schimbe parametrii din aceasta fereastră daca nu este necesar.

In fereastră „Settings — Server” este posibil:

- sa alegi un server la care sa te conectezi;
- sa configurezi un server proxy;
- sa setezi operarea prin Data Centers;
- sa specifici si sa schimbi parole;
- sa permiti exportul de cotationi prin protocolul DDE;
- sa permiti fluxul de stiri.

Server

Practic, intreaga functionare a Terminalului Client se bazeaza pe date (stiri si cotationi) care vin in mod continuu de la server. Daca un terminal client nu primeste cotationi, nu este posibila tranzactionarea pe

acesta. Intr-un astfel de mod, terminalul permite doar analizarea datelor existent cu indicatori si studii grafice si testarea expert advisorilor. Aceasta situatie poate surveni dintr-o multime de motive, unul dintre ele fiind setarea incorecta a conectarii serverului.

Pentru conectarea terminalului client la server, trebuie cunoscute exact adresa IP (sau numele domeniului) si portul. Dupa instalarea programului, toate aceste date vor fi specificate, in general nu este necesara schimbarea lor. Cu toate acestea, in cazul in care este necesara conectarea la un alt server, adresa si portul acestuia trebuie mentionate in campul „Server”. Datele trebuie date in urmatorul format: "[adresa de internet a serverului] : [numarul portului]" (fara spatii). De exemplu: "192.168.0.1:443", unde "192.168.0.1" este adresa serverului, si "443" este numarul portului. Dupa introducerea datelor, trebuie apasat butonul "OK".

Noua adresa si noul port al serverului sunt stocate pe hard disk. Aceste date nu influenteaza operarea terminalului client pana in momentul in care se incearca deschiderea unui nou cont. In acest moment terminalul va incepe sa utilizeze adresa si portul date. Noua adresa a serverului va fi adaugata la lista serverelor in timpul inregistrarii contului, si poate fi aleasa. In cazul in care conexiunea la server se efectueaza cu succes, noul cont va fi deschis. In caz contrar, este recomandata verificarea tuturor setarilor si reincercarea de conectare..

Atentie: Setarea incorecta a conexiunii nu este singurul motiv pentru care nu poate fi deschis un nou cont.

Serverul Proxy

Conectarea la internet printr-un server proxy poate fi un alt motiv pentru care nu se poate conecta la server. Un server proxy este un intermediar intre calculatorul traderului si serverul de tranzactionare. Este utilizat de catre furnizorii de internet sau de retelele locale. In cazul aparitiei unei probleme de conectare, trebuie sa va adreasti administratorului de sistem sau furnizorului de internet. In cazul in care se foloseste un proxy, terminalul trebuie setat in modul corespunzator. Setarea casutei „Enable proxy server” va permite suportul serverului proxy si va activa butonul „Proxy...”. Apasarea acestui buton va deschide o fereastră in care trebuie specificati parametrii serverului proxy (aceste date pot fi furnizate de administratorul de sistem sau de furnizorul de internet):

- **Server** — (server) adresa si tipul serverului proxy (HTTP, SOCKS5, or SOCKS4);
- **Login** — (nume de utilizator) un nume de utilizator pentru accesul la serverul proxy. Daca nu este necesara utilizarea unui nume de utilizator, acest camp va ramane gol;
- **Password** — (parola) parola de acces la serverul proxy. Daca nu este necesara o parola, acest camp va ramane gol.

Dupa ce parametrii au fost specificati, este recomandata apasarea butonului „Test” pentru a verifica modul de functionare al setarilor. Daca au fost testate cu succes, butonul „OK” trebuie apasat pentru ca setarile sa fie efective. Mesajul de eroare inseamna ca serverul proxy a fost setat incorect. Pentru a afla mai multe despre motive, trebuie contactati din nou administratorul de sistem sau furnizorul de internet.

Data Centers

Data Centers (puncte de acces) sunt parte a platformei de tranzactionare si reprezinta servere proxy specializate. Acestea permit salvarea traficului comun: aceleasi cotate si stiri sunt transmise catorva terminale client in acelasi timp. Punctele de acces sunt localizate intre server si terminalul client. Un server poate avea mai multe puncte de acces prin care se pot conecta toti traderii. Dupa instalarea unui terminal, conectarea la Data Centers se va efectua automat. Este recomandat sa nu efectuati nici o schimbare. Setarile incorecte la Data Centers pot fi motivul lipsei de conexiune intre terminal si server.

Daca este necesara schimbarea setarilor Data Centers, este recomandata mai intai contactarea serviciului de suport tehnic. Toate informatiile necesare setarii corecte a Data Centers pot fi obtinute acolo. In cele mai multe cazuri, este suficienta doar utilizarea „Data Center auto configuration”. Dupa aceasta, terminalul client va utiliza in mod automat punctele de acces preferate.

Pentru setarea manuala a punctelor de acces, aceasta optiune trebuie sa nu fie activa. Apoi, in campul activat „Data Center” trebuie specificate adresa IP (sau numele domeniului) si numarul portului. Datele trebuie sa aiba urmatorul format: "[adresa de internet a Data Center] : [numarul portului]". Setarile trebuie verificate prin apasarea butonului „Test” localizat la stanga acestui camp. Daca setarile sunt corecte, va aparea mesajul corespunzator. Dupa acesta, este posibila inceperea lucrului. In cazul in care apare un mesaj de eroare, trebuie contactat serviciul de suport tehnic pentru a rezolva problema.

Atentie:

- Nu este recomandabil sa setari Data Centers manuala fara a fi neaparat necesar.
- Inainte de setarea manuala a acesului la Data Centers, este recomandabila citirea fisierelor Help (ajutor) ale acestui program.

Cont si Nume utilizator

Terminalul client se poate conecta la server si functiona numai utilizand un cont. In terminalul client sunt login (numarul contului), parole master si de investitor. Pentru a fi autorizata, o persoana are nevoie de numarul contului si una dintre cele doua parole. Parola mater permite accesul integral la cont, in timp ce cea de investitor permite numai un acces limitat. Fiind autorizat cu parola de investitor permite vizionarea graficelor, efectuarea de analize tehnice si testare de expert advirosi, dar nu permite si tranzactionare. Parola de investitor este o unealta convenabila care arata procesul de tranzactionare la un cont anume.

Dupa ce contul a fost deschis si daca este activa optiunea "Keep personal settings and data at startup" (pastrati setarile si datele personale la star), datele acestuia (numar, parola master si de investitor) vor fi stocate pe hard disk. La restartarea programului, aceste date vor fi utilizate pentru conectarea automata a contului. Daca optiunea nu este activa, trebuie scrisa o parola la fiecare restartare a terminalului.

Numarul de cont si parola actuale sunt specificate in campurile „Login” (nume utilizator) si „Password” (parola). Datele unui alt cont pot fi introduse in aceste campuri, apoi, dupa apasarea butonului „OK”, terminalul va incerca sa le autorizeze. In cazul in care autorizarea nu a fost indeplinita cu succes, datele furnizate trebuie verificate si reautorizate. Daca acest lucru nu este de ajutor, trebuie contactat serviciul de suport tehnic.

La apasarea butonului „Change” (schimbare), puteti specifica noi parole in fereastra care apare. La efectuarea acestui lucru, trebuie sa cunoasteti parola curenta. Aceasta poate fi gasita in mesajul trimis de server dupa inregistrarea unui cont demo. Noua parola este introdusa in campul corespunzator. Daca optiunea „Change investor (read only) password” (schimba parola de investitor – doar mod citire) este activata, parola de investitor (nu cea de master) va fi schimbata.

Exportul de date prin protocolul DDE

Cotatiile primite de terminal pot fi exportate catre ale aplicatii prin protocolul „DDE” (Dynamic Data Exchange). Pentru a permite exportul cotatiilor, optiunea „Enable DDE server” (permite server DDE) trebuie activata si butonul „OK” trebuie apasat. Livrarea de date va incepe imediat. Mai multe detalii despre exportul de cotatii pot fi gasite in sectiunea corespunzatoare.

Stiri

Terminalul permite primirea in mod prompt a stirilor financiare. Acestea incep sa soseasca imediat dupa conectarea la server. Nu va sosi nici o stire care a fost emisa pe perioada cat terminalul a fost deconectat. Pentru a permite livrarea stirilor, este necesara activarea „Enable news” (Permite stiri). In fereastra „Terminal”, tabul „News” (stiri) va aparea, in acesta vor fi livrate stirile pe masura ce sunt emise.

Atentie: Daca optiunea „Enable news” (Permite stiri) este activa, dar nu au fost emise stiri, tabul „News” nu va aparea in fereastra „Terminal”.

Tabul Grafice

Graficele arata dinamica schimbarii simbolurilor preturilor. Setarile graficelor si parametrii istoricului datelor sunt grupate in acest tab. Schimbarea parametrilor in acest tab nu va cauza nici o schimbare globala in operarea terminalului.

- **Nivelele de tranzactionare**

Liniile de deschidere si ordine in asteptare plasate direct pe grafic, vizualizeaza exact unde a fost deschisa pozitia si unde se vor declansa ordinul in asteptare, Stop Loss sau Take Profit. Aceasta optiune scuteste mult din munca traderului si previne unele greseli cauzate de factorul uman. Pentru a fi activata, trebuie bifat „Show trade levels” (afiseaza nivele de tranzactionare) si trebuie apasat butonul „OK”. Astfel, liniile corespunzatoare preturilor pozitiiilor si ordinelor deschise vor aparea pe grafic. Bineinteles, daca nici un ordin sau pozitie nu sunt deschise, nici un nivel nu va fi afisat pe grafic. Aceasta optiune este activa doar pentru pozitiiile si ordinele deschise. Nu va fi afisata nici o pozitie inchisa.

- **Ask Line (Linia Ask)**

Barele din terminal sunt construite si arata doar preturile Bid. Cu toate acestea, pentru deschiderea de pozitii long (cumparare) sau inchiderea de pozitii short (vanzare), pretul Ask este intotdeauna utilizat. Daca nu este afisat pe grafic in nici un mod, nu poate fi vazut. Pentru a controla activitatea de tranzactionare mai atent, puteti activa parametrul „Show Ask Line” (afiseaza linia Ask). Dupa ce aceasta comanda a fost executata, o linie orizontala suplimentara corespunzatoare cu pretul Ask al ultimei bare va aparea pe grafic.

- **OHLC Line (Linia OHLC)**

Graficele arata dinamica pretului, dar adesea este foarte dificil sa determini din ochi parametrii pentru bare. Optiunea „Show OHLC” (afiseaza OHLC) este foarte utila in asemenea situatii. Aceasta plaseaza o linie suplimentara de informatii in coltul stanga-sus al fiecarui grafic. Aici sunt listate preturile ultimelor bare, in afara de denumirea simbolului si perioada graficului. Acestea sunt formate dupa cum urmeaza: OPEN, HIGH, LOW si CLOSE (OHLC) — pretul de deschidere al barei, pretul cel mai mare al barei, cel mai mic pret al barei, si, respectiv, pretul de inchidere al barei. Atfel, valoarea exacta a ultimei barei poate fi vizualizata intotdeauna.

- **Separatori de perioada**

Data si timpul fiecarei bare sunt afisate pe axa orizontala a graficului. Intervalul de timp ales este valoarea acestei scale orizontale. Optiunea „Show period separators” (Afiseaza separatorii intervalului de timp) traseaza linii verticale suplimentare care corespund unei perioade de timp mai mari. Asadar, pentru grafice avand intervalul de timp de la M1 la H1, sunt construiti separatori de zi, pentru H4 – saptamanali, pentru D1 – lunari, si pentru W1 si MN1 – cei anuali.

- **Printare color**

Terminalul permite nu doar printarea graficelor alb-negru, dar si color. Ultimele sunt mai potrivite pentru analiza decat cele alb-negru. Aceasta optiune poate fi activata prin setarea „Color print”

(culoare de printare) si apoi apasand butonul „OK”. Dupa aceasta, daca imprimanta permite, toate graficele vor fi printate color.

- **Salvarea templateurilor de grafice sterse**

Terminalul permite restabilirea graficelor sterse din spatiul de lucru. Daca optiunea „Save deleted charts to reopen” (salveaza graficele sterse pentru redeschidere) este activa, la stergerea unui grafic, templateul va fi salvat in directorul /DELETED (sterse). Ulterior, orice grafic sters poate fi restabilit utilizand comanda "File — Open deleted" (fisier – deschide sterse) din meniu. De exemplu, este posibila restabilirea graficului de patru ore al EURUSD dupa ce a fost sters. Graficul restabilit va fi de asemenea de patru ore si toate setarile obiectelor sale (indicatori, linii de grafic) vor fi restabilite de asemenea.

- **Numarul barelor din istoric si din grafice**

Barele stocahte in istoric si cele afisate in grafice sunt diferite unele de altele. Aceasta diferenta este determinata de faptul ca orice numar de bare poate fi stocata pe hard disk, cu conditia sa aiba suficient spatiu. Dar numarul barelor afisate in grafic este limitat de resursele calculatorului. Pentru a calcula valorile indicatorilor tehnici si personalizati, sunt utilizati de asemenea barele afisate in grafic. Atunci cand sunt afisati si utilizati simultan un numar mare de indicatori si date, resursele disponibile ale calculatorului (incarcarea procesorului central si RAMul disponibil) se pot extenua foarte rapid. Pentru a evita asemenea probleme, puteti specifica independent volumul datelor afisate in grafice. Pentru a face acest lucru, trebuie sa alegeti valoarea potrivita din lista care apare sau sa o introduceti manual in campul „Max bars in chart” (numar maxim de bare din grafic). Numarul de bare de stocat pe hard disk este specificat in campul „Max bars in history” (numar maxim de bare din istoric). In viitor, aceasta valoare va fi utilizata pentru testarea expert advisorilor. Aici poate fi specificat orice numar de bare.

Atentie:

- La inchiderea unui grafic, numarul barelor care va fi salvat nu il va depasi pe cel specificat in campul „Max bars in history”.
- La deschiderea unui grafic, numarul barelor care va fi downloadat nu-l va depasi pe cel specificat in campul „Max bars in chart”. Dar numarul de bare din grafic poate sa depaseasca aceasta valoare in timpul intrarii de cotationi.
- Valorile „Show Ask line”, „Show OHLC” si „Show period separators” specificati in aceasta fereastră sunt parametri standard. Acesti parametri pot fi specificati in mod independent pentru fiecare grafic specific in fereastră de setare.
- Valorile „Show trade levels”, „Color print” si „Save deleted charts to reopen” specificati in aceasta fereastră, influenteaza toate graficele si devin active imediat ce butonul „OK” a fost apasat.

Tabul Obiecte

Setarile pentru lucrul cu obiecte grafice sunt grupate in acest tab. Obiectele grafice sunt toate liniile de grafice plasate in toolbar care au acelasi nume si in meniul „Insert”. Acestea constau in: indicatori tehnici (inclusiv indicatori personalizati), studii de grafice, figuri geometrice, texte si pictograme. Parametrii colectionati in acest tab faciliteaza lucrul cu obiectele grafice si nu pot cauza probleme critice in operarea terminalului.

- **Afiseaza proprietatile dupa creare**

Toate obiectele grafice au anumite proprietati. De exemplu, pot fi grosimea sau culoarea liniei de trend, perioada indicatorului linie semnal etc. Cei mai multi traderi utilizeaza setarile standard ale tuturor obiectelor grafice, dar cateodata este necesara setarea lor individuala. Optiunea „Show properties after creation”(afiseaza proprietatile dupa creare) permite setarea obiectelor imediat dupa ce au fost aranjate. Este o optiune potrivita pentru cazul in care sunt prea multe obiecte care au setari individuale pe grafic.

- **Selectează obiectele după creare**

Spre deosebire de indicatori, obiecte precum liniile de grafice, pictogramele și figurile geometrice sunt poziționate în grafice manual. După ce un grafic a fost aranjat, poate apărea nevoia de a-l muta, de exemplu, pentru a preciza poziția liniei de trend. Pentru a face acest lucru, obiectul necesar trebuie mai întâi selectat. Opțiunea „Select object after creation” (selectează obiectul după creare) permite efectuarea acestui lucru imediat după ce obiectul a fost aranjat pe grafic.

- **Selectează obiecte printr-un singur clic al mouseului**

Obiectele grafice din terminal pot fi selectate printr-un singur clic sau dublu-clic cu butonul stângă al mouseului. Această opțiune permite interschimbarea între metodele de selectare a obiectelor. Dacă este activă, toate obiectele vor fi selectate printr-un singur clic. În acest caz, dublu-clic apelează fereastra cu proprietățile obiectului. Dacă această opțiune este inactivă, toate obiectele vor fi selectate prin dublu-clic.

- **Magnet**

Terminalul permite ancorarea punctelor de control ale obiectelor de diferite bare de pret pentru a le localiza mai precis. În câmpul „Magnet sensitivity” (sensibilitatea ancorării), sensibilitatea acestei opțiuni în pixeli poate fi definită. De exemplu, dacă este specificată valoarea lui 10, obiectul va fi în mod automat ancorat de o bară dacă un punct de control al obiectului este localizat într-o rază de 10 pixeli de la cea mai apropiată bară de pret (OHLC). Pentru a dezactiva această opțiune, este necesară scrierea parametrului 0.

Tabul Trade

Setările utilizate pentru deschiderea de ordine sunt grupate în acest tab (tranzacționare). Parametrii scriși aici facilitează deschiderea de ordine și nu pot cauza probleme critice în operarea terminalului.

- **Simbol standard**

Opțiunea „Symbol by default” (simbol standard) permite definirea valorii simbolului în fereastra „Order” în mod automat când se desfășoară o operațiune de tranzacționare. Parametrul „Automatic” înseamnă că simbolul graficului activ va fi setat în acest câmp, iar „Last used” (ultimul utilizat) – simbolul ultimei operațiuni de tranzacționare. Pentru ca același simbol să fie repetat, parametrul „Default” (standard) trebuie activat, iar simbolul necesar trebuie ales din listă.

- **Loturi standard**

În mod similar, numărul inițial de loturi poate fi definit (opțiunea „Lots by default”): „Last used” (ultimul utilizat) este un parametru utilizat în operațiunea anterioară, iar „by default” (standard) este o constantă, valoare setată manual.

- **Deviatie**


Simbolul pretului se poate schimba în timpul ordinului. Ca atare, pretul ordinului pregătit nu va corespunde cu cel marcat, iar poziția nu va fi deschisă. Opțiunea „Deviation” (deviație) previne acest lucru. Deviația maximă permisă de la valoarea dată în ordin poate fi specificată în acest câmp. Dacă prețurile nu corespund, programul va modifica ordinul singur, ceea ce permite deschiderea unei noi poziții.

Tabul Expert Advisors

Setările pentru lucrul cu Expert Advisors sunt grupate în acest tab. Expert Advisors din terminal sunt programe scrise în MetaQuotes Language 4 și care permit analiză și tranzacționarea în mod automat (auto trading). Descrierea despre crearea și utilizarea expertilor este dată în secțiunea "Auto Trading". Secțiunea dată descrie doar setări comune tuturor expertilor:

- **Activeaza Expert Advisors**

Aceasta optiunea permite activarea si dezactivarea utilizarii tuturor expert advisorilor. Daca este dezactivata, functia start() nu va rula pentru toti expert advisorii atunci cand apare o noua miscare de pret. In acest caz, va apare un x in loc de fete zambitoare vis-a-vis de experti in coltul dreptasus al graficului. Pentru a activa expert advisorii, trebuie apasat butonul „OK”. Imediat ce o noua miscare de pret apare, expert advisorii vor incepe sa functioneze, iar x-ul din coltul dreptasus al graficului se vor transforma din nou in fete zambitoare.

Expertii pot fi activati si dezactivati prin apasarea  din bara de lucru „Standard”.

Atentie:

- Aceasta optiune este destinata doar expert advisorilor si nu permite dezactivarea indicatorilor personalizati sau a scripturilor in mod automat.
 - Aceasta optiune nu influenteaza alti experti care ruleaza deja, adica, un expert nu va fi oprit din executie de functia start().
- **Dezactivarea expertilor cand contul a fost schimbat**

Aceasta optiune reprezinta un mecanism de protectie, dezactivand expert advisorii cand contul este schimbat. Este utila, de exemplu, atunci cand o persoana schimba contul demo pentru un cont real. Pentru ca mecanismul sa fie activat, trebuie activat si butonul „OK” apasat.
 - **Dezactivarea expertilor cand profilul a fost schimbat**

In profile este stocat un numar mare de informatii despre setarile curente ale tuturor graficelor din spatiul de lucru. In particular, profilele contin informatii despre expertii atasati. Expertii inclusi in profil vor incepe sa functioneze cand se inregistreaza o noua modificare de pret. Avand aceasta optiune activa, puteti impiedica lansarea expertilor atunci cand profilul a fost schimbat.
 - **Permiterea tranzactiilor reale**

Expert advisorii pot lucra independent, fara participarea traderului. Pot analiza schimbarile pretului si tranzactiona in acelasi timp. Aceasta optiune are drept scop limitarea tranzactionarii efectuata de experti. Aceasta limitare poate fi utilizata la testarea capacitatii analitice a unui expert in modul de tranzactionare real (a nu se face confuzie cu testarea expert advisorilor pe date istorice).
 - **Confirmarea manuala**

Optiunea „Manual confirmation” (confirmare manuala) este activa doar daca tranzactionarea reala este activa pentru expert advisorii. In cazul in care confirmarea manuala este activa iar expertii incearca sa efectueze o operatiune de tranzactionare, este posibila confirmarea sau intreruperea manuala. Cu alte cuvinte, confirmarea manuala permite controlul activitatii de tranzactionare a advisorului. In acest caz, va apare fereastra trade operations cu toate campurile completate. Aceasta poate fi utila pentru testarea functiilor de tranzactionare ale expert advisorului in modul de tranzactionare real (a nu se face confuzie cu testarea expert advisorilor pe date istorice).
 - **Permiterea importurilor DLL**

Pentru a-si largi functionalitatea, expert advisorii pot folosi DLLuri (dynamic-links libraries – biblioteci cu linkuri dinamice). Daca aceasta optiune este activa, asemenea biblioteci pot fi utilizate fara nici o limitare. Daca aceasta optiune este inactiva, nici un expert nu poate utiliza DLL-uri externe. Este recomandata dezactivarea importului atunci cand se lucreaza cu experti necunoscuti.
 - **Confirmarea apelurilor de functii DLL**

Aceasta optiune va fi activa doar daca au fost permise importurile DLL. Aceasta permite controlul manual asupra executiei fiecarei functii apelate. Daca este inactiva, importul de la DLL-urile externe nu va fi controlat. Este recomandat sa activati aceasta optiune cand lucrati cu biblioteci necunoscute.
 - **Permiterea importurilor expertilor externi**

Daca este necesar importul functiilor de la alti experti sau biblioteci MQL4 in timpul operatiilor expert advisorului, aceasta optiune trebuie activata. Daca este dezactivata, nici unul dintre expertii care ruleaza nu va putea sa solicite functii de la alte programe MQL4. Este recomandabila deactivarea acestei optiuni cand se lucreaza cu experti necunoscuti.

Atentie: Valorile optiunilor denumite „Allow live trading” (permiterea tranzactionarii reale), „Ask manual confirmation” (solicitarea confirmarii manuale), „Allow DLL imports” (permiterea importurilor DLL), „Confirm DLL function calls” (confirmarea apelurilor functiilor DLL), si „Allow external experts imports” (permiterea importurilor expertilor externi) specificate in aceasta fereastra sunt parametri default pentru programele MQL4 proaspat atasate. Acestea nu influenteaza operarea indicatorilor personalizati ai expert advisor si a scripturilor care se deruleaza deja.

Tabul Email

In acest tab este setata casuta de posta electronica. Ulterior, aceste setari vor fi utilizate pentru a trimite mesaje de catre comanda expert advisor sau de catre o alerta declansata. Pentru a incepe setarea emailului, „Enable” (activeaza) trebuie sa fie activ, iar urmatoarele campuri trebuie completate:

- **SMTP Server** — adresa si portul serverului SMTP utilizat. Serverul dat va fi utilizat pentru trimiterea mesajelor. Datele trebuie sa aiba urmatorul format "[adresa internet-adresa server] : [numar port]". De exemplu "192.168.0.1:443", unde "192.168.0.1" este adresa serverului, iar "443" este numarul portului;
- **SMTP login** — numele de logare pentru autorizare la serverul de mail;
- **SMTP password** — parola de autorizare;
- **From** — (de la) – adresa electronica de mail de unde mesajul este trimis;
- **To** — (catre) - adresa electronica de mail unde mesajul va fi trimis.

Atentie: Doar o singura adresa de mail poate fi mentionata in oricare din campurile „From” si „To”. Mai multe emailuri furnizate cu sau fara separator nu vor fi acceptate.

„Test” trimite un mesaj cu text utilizand setarile specificate pentru a testa functionarea acestora. Daca au fost testate cu succes, trebuie apasat butonul „OK” pentru a aplica acesta setari. Daca testarea nu s-a efectuat cu succes, este recomandata verificarea tuturor setarilor si retrimiteria mesajului test.

Tabul Publisher

Terminalul permite editarea rapoartelor despre statusul contului in mod automat pe internet. Pentru a face acest lucru, trebuie sa setari parametrii de conectare la internet prin FTP (File Transfer Protocol). Aceasta poate fi efectuata in tabul „Publisher”:

- **Enable** — (activ) – permite publicarea rapoartelor. Daca nu este activa, toate celelalte campuri sunt inaccesibile;
- **Account** — (cont) – numarul de cont pentru care va fi publicat raportul;

Atentie: Numai rapoartele conturilor active vor fi publicate. Daca numarul de cont mentionat in acest camp nu este acelasi cu numarul de cont activ, rapoartele nu vor fi publicate.

- **Refresh every** — (reitereaza la fiecare..) – periodicitatea trimiterii rapoartelor la serverul web (in minute);
- **FTP server** — (serverul FTP) – adresa serverului FTP la care va fi trimis raportul. Adresa serverului si, daca este necesar, portul, trebuie specificate in acest camp. Intrarile trebuie sa aiba urmatorul format: "[adresa de internet a serverului] : [numarul portului]", de exemplu: "192.168.0.1:443", unde "192.168.0.1" este adresa serverului, si "443" este numarul portului;
- **FTP path** — (calea FTP) – numele directorului din serverul FTP in care va fi trimis raportul. Calea (incepand cu directorul radacina) pentru trimiterea raportului trebuie mentionata in acest camp;
- **FTP login** — (logarea FTP) – logarea pentru autorizarea pe serverul FTP;
- **FTP password** — (parola FTP) – parola pentru accesarea serverului FTP;

- **Passive mode** — (modul pasiv) – schimbarea între modul activ și pasiv al transferului de date. În modul activ, un port liber (într-o gamă largă de la 1024 până la 65535) este alocat terminalului client la care se va conecta serverul pentru a seta conectarea pentru transferul de date. Serverul FTP se conectează la portul clientului cu numărul dat folosind portul TCP 20 din partea lui pentru a transfera datele. În modul pasiv, serverul informează clientul despre numărul portului TCP (într-o gamă largă de la 1024 la 65535) la care se poate conecta clientul pentru a seta transferul de date.

Principala diferență între modul FTP activ și cel pasiv este partea care deschide conectarea pentru transferul de date. În modul activ, clientul este cel care trebuie să accepte conectarea de la serverul FTP. În modul pasiv, clientul inițiază conectarea, iar serverul acceptă.

Butonul „Test” trimite raport despre statusul curent al contului utilizând setările specificate care permit verificarea funcționării lor. Dacă testul s-a realizat cu succes, trebuie apăsat butonul „OK” pentru a activa aceste setări. Dacă testul nu a fost un succes, este recomandată verificarea din nou a tuturor setărilor și retestarea.

Tabul Events

În terminal pot fi setate semnale pentru evenimente sistemului (a nu se confunda cu alerte). Este o unealtă de informare foarte convenabilă despre schimbările în statusul terminalului. În acest tab pot fi setate semnale. Pentru a face acest lucru, opțiunea „Enable” trebuie activată mai întâi. În acest caz, un tablou conține o listă cu evenimentele sistemului și acțiunile corespunzătoare va deveni activă. Evenimentele sistemului sunt:

- **Connect** — (conectare) – conectarea la server. Semnal pentru conectarea cu succes la server;
- **Disconnect** — (deconectare) – nici o conectare la server. Semnal pentru conectarea întreruptă la server;
- **Email Notify** — (notificare email) – notificare prin email. Dacă acest semnal s-a declanșat, este recomandată verificarea ferestrei „Terminal — Mailbox”;
- **Timeout** — (timeout) – un anumit interval de timp este predefinit pentru efectuarea de operații de tranzacționare. Dacă acest interval a fost depășit dintr-un motiv oarecare, operațiunea nu va fi executată, iar acest semnal va fi declanșat;
- **OK** — operațiunea de tranzacționare a fost efectuată cu succes. Nu a apărut nici o eroare în timpul efectuării acestei operații;
- **News** — (stiri) – primirea stirilor. Dacă acest semnal a fost declanșat, este recomandată verificarea ferestrei „Terminal — News”;
- **Expert Advisor** — acest semnal se declanșează când un expert advisor execută o operațiune de tranzacționare;
- **Expert Confirmation** — (confirmarea expertului) – solicitarea expertului pentru confirmarea unei operațiuni de tranzacționare. Acest semnal poate fi declanșat numai dacă opțiunea „Manual confirmation” este activată;
- **Alert** — (alerta) – efectuarea funcției Alert() de către un expert advisor;
- **Requote** — (recotare) – schimbarea pretului în timpul pregătirii unei operațiuni de tranzacționare;
- **Trailing Stop** — declanșarea ordinului cu același nume.

Dacă este necesară dezactivarea oricărui semnal, este necesară efectuarea unui dublu-clic pe numele sau sau pe pictograma cu butonul stâng al mouseului. Un alt dublu-clic îl va activa la loc. După ce semnalul a fost declanșat, va rula fișierul menționat în câmpul „Action” (acțiune) al evenimentului corespunzător. Un dublu-clic pe numele fișierului permite schimbarea fișierului. După dublu-clic, va apărea o fereastră cu o listă a fișierelor disponibile care pot fi atribuite. Selectarea oricărui fișier din această listă înseamnă atribuirea acestuia evenimentului corespunzător. Pentru a confirma toate schimbările efectuate, trebuie apăsat butonul „OK”.

Atentie: Orice fișier executabil din sistemul de operare poate fi atribuit evenimentului.