

Γενική Εικονική Συνεδρίαση

Οδηγίες & Σενάρια

Πίνακας Περιεχομένων

1.	Εισαγωγή.....	2
2.	Γενικές Οδηγίες	3
2.1.	Δοκιμή Διασύνδεσης.....	3
2.2.	Γενική Εικονική Συνεδρίαση	3
2.2.1.	Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑ/ ATHEX Cash Market Schedule	4
2.2.2.	Χρονισμός Αγορών Παραγώγων και Δανεισμού ΧΑ / ATHEX Derivatives Market & Repos Schedule.....	5
2.2.3.	Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑΚ / CSE Cash Market Schedule	6
2.2.4.	Χρονισμός Αγορών Δικτύου ΧΝΕΤ.....	6
3.	Πρόσβαση στα Συστήματα ATHEXGroup.....	7
3.1.	Σύστημα Διαπραγμάτευσης - ORAMA.....	7
3.2.	Σύστημα Διαπραγμάτευσης – ATHEX GW	8
3.3.	Σύστημα Εκκαθάρισης	8
3.4.	Δίκτυο ΧΝΕΤ	9
3.5.	Αναμεταδότες Πληροφορίας.....	9
3.6.	Υπηρεσία RDS.....	9
3.7.	Υπηρεσία Order Record Keeping (ORK)	10
4.	Αρχείο Συναλλαγών.....	12
5.	Προσυμφωνημένες συναλλαγές	13
6.	Έγκυρο βήμα τιμής	14
7.	Τροποποιήσεις στο ORAMA	15
7.1.	Παράθυρο εντολοδοσίας.....	15
7.1.1.	Client ID	15
7.1.2.	Inv. Decision ID	16
7.1.3.	Exec. Within Firm ID	16
7.1.4.	Non Exec. Broker ID.....	16
7.1.5.	Trading Capacity	16
7.1.6.	Liquidity Provision	17
7.2.	Προεπιλογές στο ORAMA	17
8.	Σενάρια Διαπραγμάτευσης μέσω ORAMA.....	18
8.1.	Εισαγωγή εντολής.....	18
8.2.	Εισαγωγή εντολής και διαδικασία ORK.....	18
8.3.	Έλεγχος έγκυρου βήματος τιμής.....	19
8.4.	Δοκιμή Προσυναλλακτικού Ελέγχου	19
8.5.	Εισαγωγή προσυμφωνημένης συναλλαγής	19
8.6.	Έλεγχος ελάχιστης αξίας προσυμφωνημένων συναλλαγών	20
9.	Σενάρια στο ΣΑΤ	21
10.	Αναφορά Προβλημάτων	22

1. Εισαγωγή

Ο Όμιλος Χρηματιστηρίου Αθηνών προγραμματίζει για το **Σαββατοκύριακο 9 & 10/12/2017** τη διεξαγωγή Γενικής Δοκιμής στο Περιβάλλον Παραγωγής η οποία έχει σαν στόχο την επιβεβαίωση της ορθής λειτουργίας του OASIS V5.0 και την εξοικείωση των χρηστών με τις νέες λειτουργικότητες που επιτάσσει η Ευρωπαϊκή Οδηγία MiFID II.

Ταυτόχρονα με την εφαρμογή της νέας έκδοσης OASIS V5.0, θα τεθούν σε εφαρμογή και τα παρακάτω:

- Κατάργηση των στατικών δεδομένων (Reference Data) της Αγοράς, τα οποία δε θα αποστέλλονται πλέον μέσω των ATHEX GW και Data Feed service αλλά από την υπηρεσία RDS
- Νέα γραμμογράφηση αρχείου συναλλαγών
- Νέα γραμμογράφηση αρχείου Import-Export Activities
- Εφαρμογή νέων valid tick sizes σύμφωνα με την οδηγία της MiFID II και το [Παράρτημα του RTS 11](#)
- Μεταβολή της ελάχιστης αξίας προσυμφωνημένων συναλλαγών
- Κατάργηση της κατηγορίας «Χαμηλή Διασπορά»
- Κατάργηση της κατηγορίας «Προς Διαγραφή»

Η Γενική Εικονική Δοκιμή θα πραγματοποιηθεί σε δύο φάσεις:

- **ΣΑΒΒΑΤΟ 09/12/2017** (από 14:30 έως 19:00) → Δοκιμές διασύνδεσης
- **ΚΥΡΙΑΚΗ 10/12/2017** (από 10:00 έως 17:00) → Γενική Εικονική Συνεδρίαση

Η συμβολή και η ενεργός συμμετοχή των Μελών στην Γενική Εικονική Συνεδρίαση αποτελεί σημαντικό παράγοντα για την δοκιμή της νέας έκδοσης

2. Γενικές Οδηγίες

Στο παρόν κείμενο υπάρχουν Οδηγίες για την διεξαγωγή της Γενικής Εικονικής Συνεδρίασης και την αναβάθμιση των Συστημάτων Παραγωγής προκειμένου να συμμετάσχουν σε αυτήν.

Επιπλέον, θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα μας αναλυτικό κείμενο που θα περιγράφει τη διαδικασία επαναφοράς των συστημάτων στην υφιστάμενη Version της Παραγωγής (Roll Back).

2.1. Δοκιμή Διασύνδεσης

Το **Σάββατο 09/12/2017, μεταξύ των ωρών 14:30 και 19:00**, τα Μέλη Διαπραγμάτευσης και οι εντολείς XNET θα έχουν την δυνατότητα να πραγματοποιήσουν αποκλειστικά **δοκιμές διασύνδεσης** με τα ακόλουθα συστήματα στο περιβάλλον παραγωγής:

- ORAMA
- ATHEX GW
- XNET Trader
- FEED IOCP Μελών

Τα Μέλη Διαπραγμάτευσης, οι εντολείς XNET και οι Data Vendors, εφόσον προβούν στην αναβάθμιση των παραπάνω Συστημάτων, δύναται να επιβεβαιώσουν την σύνδεσή τους με τις εξής ενέργειες:

- **ORAMA:** Επιτυχή σύνδεση (login) με τους κωδικούς πρόσβασης που αναφέρονται στη σχετική παράγραφο
- **ATHEX GW:** Αποστολή μηνύματος στο OASIS και λήψη μηνύματος απόρριψης (rejection)
- **XNET Trader:** Επιτυχή σύνδεση (login) με τους κωδικούς πρόσβασης που αναφέρονται στη σχετική παράγραφο
- **FEED IOCP Μελών:** Επιτυχή σύνδεση (login) με τους κωδικούς πρόσβασης

2.2. Γενική Εικονική Συνεδρίαση

Την **Κυριακή 10/12/2017 μεταξύ των ωρών 10:00 και 17:00**, θα πραγματοποιηθεί η Γενική Εικονική Συνεδρίαση στα παραγωγικά συστήματα με ημερομηνία συστήματος, **Δευτέρα 11/12/2017**.

Τα Μέλη Διαπραγμάτευσης και οι εντολείς XNET θα έχουν τη δυνατότητα **εντολοδοσίας** στις Αγορές ΧΑ και στις αγορές του δικτύου XNET, αντίστοιχα. Επιπλέον, θα μπορούν να πραγματοποιήσουν δοκιμές με βάση τα δικά τους σενάρια, ή/και τα σενάρια που περιγράφονται στο παρόν κείμενο.

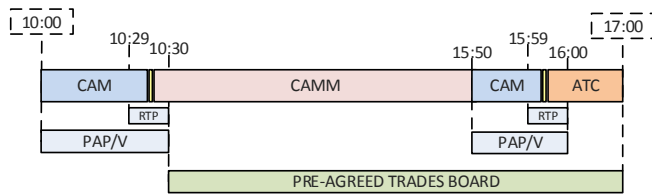
Ο χρονισμός των αγορών θα έχει ως εξής:

2.2.1. Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑ/ ATHEX Cash Market Schedule



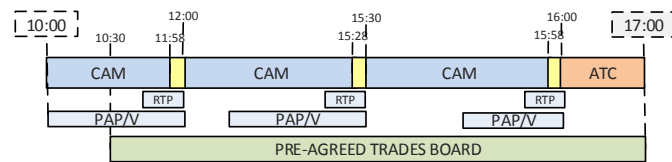
Χρονισμός Αγορών Αξιών Χ.Α ATHEX's Cash Markets Schedule

MiFID II
Dress Rehearsal



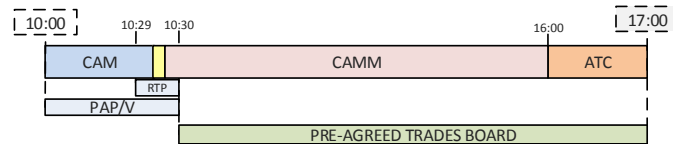
Κύρια Αγορά (Κωδ. αγοράς: M / Venue ID: XATH)
 Τιμή Κλεισίματος: Δημ. στο κλείσιμο
 Όρια Διακύμανσης: ±30% / 10%
 Στατικό όριο: ±10% / 15% / -
 Δυναμικό όριο: ±3% / -
 Σημαντική Απόκλιση Δημ.: ±30%
 Σημαντικός Όγκος Δημ.: 30%
 Χρόνος Προσυν. AMEM: 2min
 Χρόνος Επέκτασης AMEM: 1min
 Περίοδος Τυχαίου Χρόνου: 1 min

Main Market (Market ID: M / Venue ID: XATH)
 Closing Price: Closing auction
 Price Fluctuation Limits: ±30% / 10%
 Static Price Range: ±10% / 15% / -
 Dynamic Price Range: ±3% / -
 Price Tolerance Rule: ±30%
 Volume Min Rule: 30%
 Vol. Int Pre Call: 2min
 Vol. Int Extension: 1min
 RTP: 1min



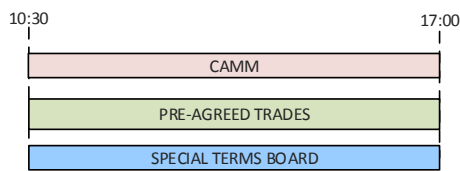
Επιτήρησης (Κωδ. αγοράς: C / Venue ID: XATH)
 Τιμή Κλεισίματος: ΣΜΟ σημαντικής αξίας συναλλαγών ποσοστού τελευταίων πράξεων
 Όρια Διακύμανσης: ±20%

Surveillance (Market ID: C / Venue ID: XATH)
 Closing Price: VWAP of significant value of % of last trades
 Price Fluctuation Limits: ±20%



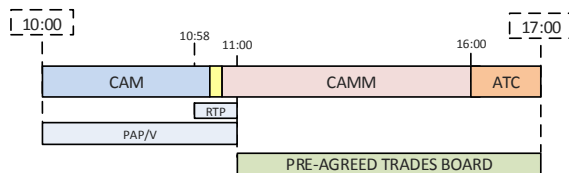
ΔΑΚ (Κωδ. αγοράς: T / Venue ID: XATH)
 Τιμή Κλεισίματος: Τελευταία πράξη
 Όρια εισαγωγής εντολών: ±30%

ETF (Market ID: T / Venue ID: XATH)
 Closing Price: Last trade price
 Price Fluctuation Limits: ±30%



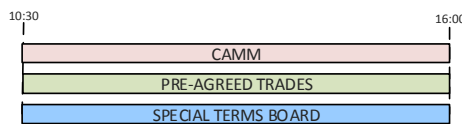
Ομολόγων (Κωδ. αγοράς: O / Venue ID: XATH)
 Τιμή Κλεισίματος: ΜΣΟ τελευταίων 30'
 Όρια Διακύμανσης: Απεριόριστα
 Στατικό όριο: ±10%
 Δυναμικό όριο: ±3%
 Σημαντική Απόκλιση Δημ.: ±30%
 Σημαντικός Όγκος Δημ.: 30%
 Χρόνος Προσυν. AMEM: 2min
 Χρόνος Επέκτασης AMEM: 1min
 Περίοδος Τυχαίου Χρόνου: 1min

Bonds (Market ID: O / Venue ID: XATH)
 Closing Price: VWAP of last 30' trades
 Price Fluctuation Limits: Unlimited
 Static Price Range: ±10%
 Dynamic Price Range: ±3%
 Price Tolerance Rule: ±30%
 Volume Min Rule: 30%
 Vol. Int Pre Call: 2min
 Vol. Int Extension: 1min
 RTP: 1min



Εναλλακτική (Κωδ. αγοράς: F / Venue ID: ENAX)
 Τιμή Κλεισίματος: 30% των τελευταίων συναλλαγών
 Όρια Διακύμανσης: ±10% διευρυμένα σε ±20%

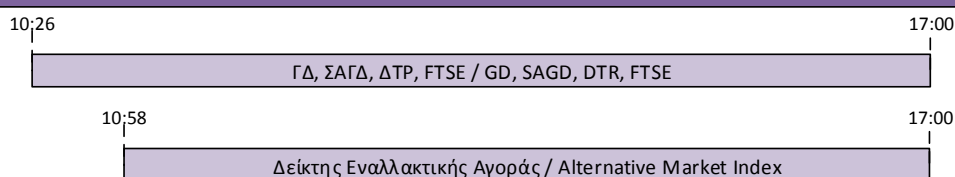
Alternative (Market ID: F / Venue ID: ENAX)
 Closing Price: 30% of last trades
 Price Fluctuation Limits: ±10% adjusted to ±20%



Εναλλακτική Ομολόγων (Κωδ. αγοράς: G / Venue ID: ENAX)
 Τιμή Κλεισίματος: Σταθμισμένη τιμή των τελευταίων 30'
 Όρια Διακύμανσης: Απεριόριστα

Alternative Bonds (Market ID: G / Venue ID: ENAX)
 Closing Price: Weighted average of the last 30' trades
 Price Fluctuation Limits: Unlimited

Χρονισμός Δεικτών ΧΑ / ATHEX Indices Schedule

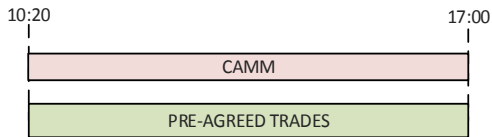


2.2.2. Χρονισμός Αγορών Παραγώγων και Δανεισμού ΧΑ / ATHEX Derivatives
Market & Repos Schedule



Χρονισμός Αγορών Παραγώγων Χ.Α
ATHEX's Derivatives Markets Schedule

MiFID II
Dress Rehearsal

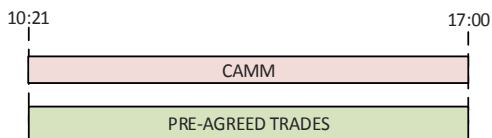


Index Futures & Options

Market ID:1, Venue ID: XADE

Index FUT: Fluctuation Limits: $\pm 20\%$ adjusted to $\pm 35\%$

Index OPT: Fluctuation Limits: For each (call & put) option series, the theoretical price is calculated, on which the absolute value resulted from the $\pm 35\%$ on the starting price of the underlying instrument will be added, in order the fluctuation limits to be defined respectively

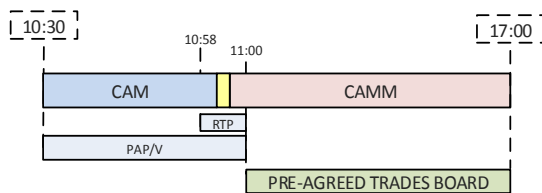


Stock Futures & Options

Market ID:2, Venue ID: XADE

Stock FUT: Fluctuation Limits: $\pm 35\%$

Stock OPT: Fluctuation Limits: For each (call & put) option series, the theoretical price is calculated, on which the absolute value resulted from the $\pm 35\%$ on the starting price of the underlying instrument will be added, in order the fluctuation limits to be defined respectively.



Repos

Market ID:3, Venue ID: XADE

Price Fluctuation Limits: Unlimited

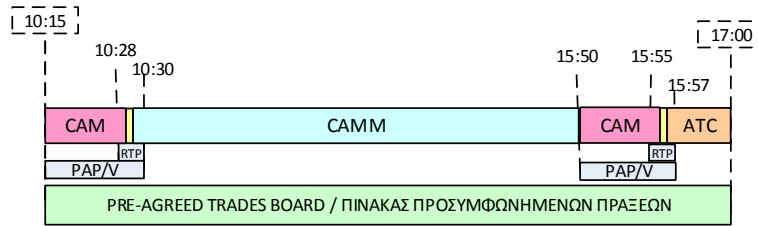
2.2.3. Χρονισμός Αγορών Αξιών ΧΑΚ / CSE Cash Market Schedule



ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΞΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPROS STOCK EXCHANGE

CSE's Cash Markets Schedule
Χρονισμός Αγορών Αξιών Χ.Α.Κ

MiFID II
Dress Rehearsal



Main Market (Market ID:A / Venue ID: XCYS)

Closing Price: Closing auction / 30% of last trades
Price Fluctuation Limits: $\pm 10\%$ adjusted to $\pm 20\%$

Volatility interrupter's parameters

Static Price Range: $\pm 10\%$
Dynamic Price Range: $\pm 3\%$
Price Tolerance Rule: 30%
Volume Min Rule: 30%
Vol. Int Pre Call: 5 min
Vol. Int Extension: 3 min
Vol. Int. Random: 1 min

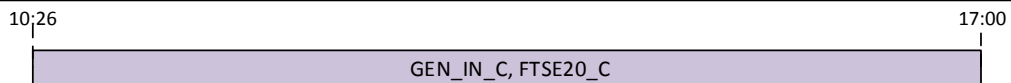
Κύρια Αγορά (Κωδικός Αγ.:A / Venue ID: XCYS)

Τιμή Κλεισίματος: Δημοπρασία στο κλείσιμο / 30% των τελευταίων πράξεων
Όρια Διακύμανσης: $\pm 10\%$ διευρυμένα σε $\pm 20\%$

Παράμετροι AMEM

Στατικό όριο: $\pm 10\%$
Δυναμικό όριο: $\pm 3\%$
Σημαντική Απόκλιση Δημοπρασίας: 30%
Σημαντικός Όγκος Δημοπρασίας: 30%
Χρόνος Προσυνεδρίασης AMEM: 5 min
Χρόνος Επέκτασης AMEM: 3 min
Περίοδος Τυχαίου Χρόνου AMEM : 1 min

Χρονισμός Δεικτών ΧΑΚ / CSE Indices Schedule



2.2.4. Χρονισμός Αγορών Δικτύου ΧΝΕΤ

Όλες οι αγορές του Δικτύου ΧΝΕΤ θα είναι διαθέσιμες **μεταξύ των ωρών 10:00 και 17:00.**

3. Πρόσβαση στα Συστήματα ATHEXGroup

Για τη διασύνδεσή σας στο Σύστημα Διαπραγμάτευσης OASIS V5.0 έχετε τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε τον ATHEX GW ή το τερματικό ORAMA που διαθέτετε στο περιβάλλον παραγωγής.

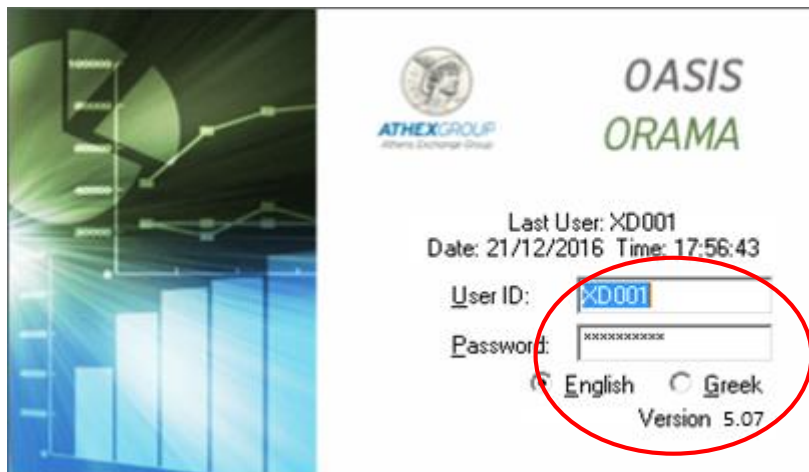
3.1. Σύστημα Διαπραγμάτευσης - ORAMA

Για να συνδεθείτε στην εφαρμογή ORAMA, θα πρέπει να έχετε ολοκληρώσει επιτυχώς την αναβάθμιση του παραγωγικού τερματικού ORAMA. Η αναβάθμιση **ΔΕΝ** θα είναι αυτόματη μέσω FTP κατά τη σύνδεσή σας στο ORAMA. Η νέα έκδοση έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα μας και συγκεκριμένα [εδώ](#).

Τα Μέλη Διαπραγμάτευσης θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

1. Στο φάκελο εγκατάστασης της εφαρμογής ORAMA (συνήθως είναι στο C:\ OASIS) **μετονομάστε** το etw.exe και το NETWRK32.dll σε etw_old.exe και NETWRK32_Old.dll
ΠΡΟΣΟΧΗ: **ΔΕΝ** διαγράφετε τα αρχεία αυτά.
2. Αποθηκεύστε το νέο etw.exe και το νέο NETWRK32.dll στον παραπάνω φάκελο
3. Δημιουργήστε στην επιφάνεια εργασίας ένα shortcut του etw.exe και ονομάστε το **ORAMA**
4. Χρησιμοποιείτε το shortcut για τη σύνδεσή σας στο σύστημα παραγωγής

Ο κωδικός Χρήστη ORAMA (UserID) είναι αυτός που έχετε στο σύστημα παραγωγής ενώ το συνθηματικό (password) είναι το «**Aa12345678**» (λατινικοί χαρακτήρες).



Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα στη σύνδεσή σας, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session → Dress Rehearsal**.

3.2. Σύστημα Διαπραγμάτευσης – ATHEX GW

Τα Μέλη που κάνουν χρήση της υπηρεσίας ATHEX GW συνίσταται να προβούν στις απαραίτητες ρυθμίσεις και τις ανάλογες δοκιμές συνδεσιμότητας σύμφωνα με το προαναφερόμενο χρονοδιάγραμμα.

Για να συνδεθείτε στο OASIS μέσω ATHEX GW, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του ATHEX GW με την νέα έκδοση που έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα μας και συγκεκριμένα: https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir.

Οι οδηγίες αναβάθμισης αναφέρονται στο κείμενο «[ATHEX Installation Guide v3.0.1](#)».

Σημειώνεται ότι οι ελάχιστες απαιτήσεις λειτουργικού είναι:

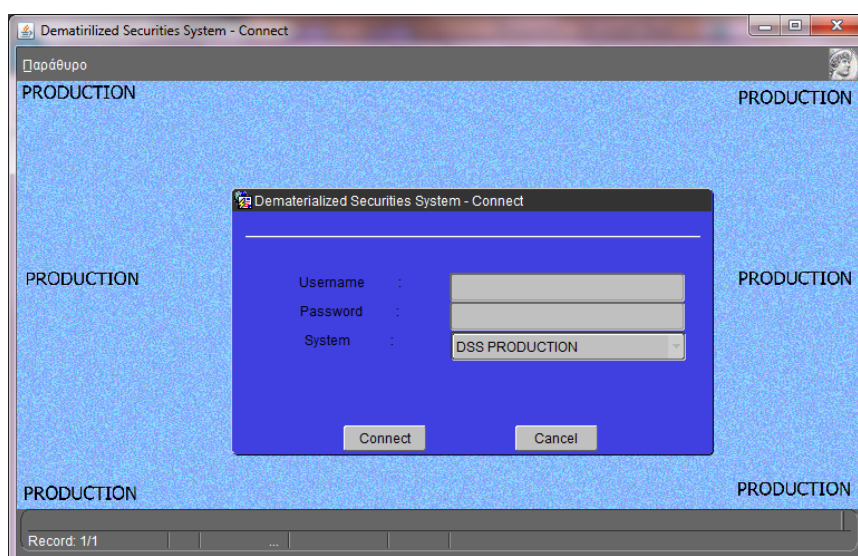
- ATHEX GW: Windows Server 2008 ή μεταγενέστερο
- ODL Client API:
 - Windows Server: Windows server 2008 ή μεταγενέστερο
 - Windows Desktop: Windows 7 ή μεταγενέστερο

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα στην αναβάθμιση του ATHEX GW, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session → Dress Rehearsal**.

3.3. Σύστημα Εκκαθάρισης

Στη Γενική Δοκιμή για να συνδεθείτε στο ΣΑΤ χρησιμοποιείτε τα παρακάτω URL της παραγωγής:

- <https://dss.athexnet.gr> (για πρόσβαση μέσω **ATHEXnet** ή **Intranet**)
- <https://Webdss.athexgroup.gr> (για πρόσβαση μέσω **Internet**)



Συμπληρώνετε τα πεδία ως εξής:

- **Username:** το username της παραγωγής

- **Password:** το password της παραγωγής

3.4. Δίκτυο XNET

Οι συμμετέχοντες στο Δίκτυο XNET, πέραν του ATHEX GW, θα έχουν τη δυνατότητα να δοκιμάσουν και την εφαρμογή του XNET Trader, ως εξής:

- Σύνδεση μέσω **ΔΧΣ τερματικού** στο url: xnet.athexnet.gr ή μέσω **internet** στο url: xnet.athexgroup.gr
- Εισαγωγή των νέων credentials παραγωγής. Κατά τη σύνδεσή σας, θα σας ζητηθεί η τροποποίηση του κωδικού πρόσβασης (reset password).

Ο υπεύθυνος Διαπραγμάτευσης του Δικτύου XNET που έχει δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών, μπορεί να αιτηθεί τους νέους κωδικούς πρόσβασης μέσω Service Desk από την επιλογή **06. XNET → Other Inquiries**.

Υπενθυμίζεται ότι, κατά τη διαδικασία σύνδεσης με το XNET Trader απαιτείται η συμπλήρωση του πεδίου “Firm ID” το οποίο είναι ο «Κωδικός Μέλους» που χρησιμοποιεί ο εντολέας XNET κατά τη διαπραγμάτευση στην αγορά Αξιών ή/και Παραγώγων του Χρηματιστηρίου Αθηνών.

3.5. Αναμεταδότες Πληροφορίας

Τα Μέλη και οι Αναμεταδότες Πληροφορίας (Data Vendors), που έχουν πρόσβαση στο IOCP Data Feed, θα έχουν τη δυνατότητα να συνδεθούν το Σάββατο και την Κυριακή και να επιβεβαιώσουν την καλή λειτουργία των συστημάτων τους, σύμφωνα με τις υφιστάμενες τεχνικές προδιαγραφές όπως περιγράφονται στο «**OASIS MARKET DATA FEED SPECIFICATION v. 5.0.3**» και στο «**OASIS IDS Interface Technical Specification-IOCP v5.0.1**», με τα στοιχεία διασύνδεσης που χρησιμοποιούν στο περιβάλλον παραγωγής.

Κατά την διάρκεια της δοκιμής θα είναι ενεργοί οι IOCP παραγωγής:

IOCP Servers:

- IOCP 1, IP: 193.242.251.71
- IOCP 2, IP: 193.242.251.72
- IOCP Members 1: 10.200.121.37
- IOCP Members 2: 10.200.121.38

TCP/IP Ports:

- Real Time Channel: 1124 (control), 1125 (Data)
- Relaxed Channel: 1124 (control), 1126 (Data)

3.6. Υπηρεσία RDS

Τα Μέλη Διαπραγμάτευσης του ΧΑ, οι Εντολείς στο Δίκτυο XNET και οι Αναμεταδότες Πληροφορίας (Data Vendors), θα μπορούν να φορτώσουν τα στατικά δεδομένα (Reference Data) **μετά τις 09:15** από το url: <https://www.athexgroup.gr/rds>.

Πρόσβαση στα παραγωγικά δεδομένα έχει δοθεί στους:

- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Διαπραγμάτευσης ή Ειδικής Διαπραγμάτευσης Αγοράς Αξιών των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Διαπραγμάτευσης ή Ειδικής Διαπραγμάτευσης Αγοράς Παραγώγων των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Μηχανογράφησης των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Υπεύθυνους/Αρμόδιους ΧΝΕΤ που έχει δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών, για τα Μέλη που συμμετέχουν στο Δίκτυο ΧΝΕΤ.
- Τεχνικοί Υπεύθυνοι των Data Vendors
- Υπεύθυνοι Εταιρικών πράξεων των Data Vendors

Το username και το password είναι τα ίδια με αυτά που χρησιμοποιείτε για να συνδεθείτε στο www.athexgroup.gr ή/και στο Service Desk.

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα στη λήψη των αρχείων αυτών, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session → Dress Rehearsal**.

3.7. Υπηρεσία Order Record Keeping (ORK)

Η Υπηρεσία Order Record Keeping (ORK), θα είναι διαθέσιμη στη Γενική Εικονική Συνεδρίαση αποκλειστικά για **φόρτωση εγγραφών** από τα Μέλη του Χρηματιστηρίου.

Δεν θα διενεργείται έλεγχος (κύκλοι ελέγχου) από το εσωτερικό ORK.

Η πρόσβαση στο παραγωγικό **ORK@ATHEX** είναι εφικτή μέσω:

Web interface → FORM Authentication over https

- <https://amp.athexgroup.gr/apex>

REST API → Basic Authentication over https:

- https://amp.athexgroup.gr/amp/ork/submit_data/ (method:Post)
- https://amp.athexgroup.gr/amp/ork/getMappings1_1/ (method:Get)
- https://amp.athexgroup.gr/amp/ork/getSubmissions1_1/ (method:Get)

Πρόσβαση στα παραγωγικά δεδομένα έχει δοθεί στους:

- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Διαπραγμάτευσης ή Ειδικής Διαπραγμάτευσης Αγοράς Αξιών των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Διαπραγμάτευσης ή Ειδικής Διαπραγμάτευσης Αγοράς Παραγώγων των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Μηχανογράφησης των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών
- Υπεύθυνους/Αρμόδιους Κανονιστικής Συμμόρφωσης των Μελών που έχουν δηλωθεί στη Φόρμα Στοιχείων Μελών

Το username και το password είναι τα ίδια με αυτά που χρησιμοποιείτε για να συνδεθείτε στο www.athexgroup.gr ή/και στο Service Desk.

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα στη φόρτωση, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session**
→ **Dress Rehearsal**.

4. Αρχείο Συναλλαγών

Το **αρχείο συναλλαγών (trans file)**, μετά το πέρας της Γενικής Εικονικής Συνεδρίασης θα είναι διαθέσιμο στα Μέλη Διαπραγμάτευσης του ΧΑ στο <https://www.athexgroup.gr/el/web/guest/members-files> σε όσους έχουν τη σχετική πρόσβαση.

Υπενθυμίζεται ότι το αρχείο συναλλαγών έχει νέα γραμμογράφιση, η οποία είναι διαθέσιμη στο https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir.

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα, μπορείτε να αποστείλετε σχετικό ερώτημα μέσω του Service Desk και συγκεκριμένα στο **11. Mock Session → Dress Rehearsal**.

5. Προσυμφωνημένες συναλλαγές

Κατά τη διάρκεια της Γενικής Εικονικής Συνεδρίασης και από την ημέρα που θα τεθεί σε εφαρμογή η νέα έκδοση OASIS v5.0, η ελάχιστη αξία των Προσυμφωνημένων Συναλλαγών **Μεθόδου 6-1** θα τροποποιηθεί με βάση τον παρακάτω πίνακα:

	Ελάχιστη Αξία		Προϋπόθεση
	Προ MiFID II	Νέα	
Αγορά Αξιών	250.000 €	300.000 €	ΜΗΑΣ < 25.000.000 €
Warrants	250.000 €	60.000 €	
Stock Derivatives	200 συμβόλαια	6.000 συμβόλαια	ελάχιστη αξία €25.000
Index Derivatives	200 συμβόλαια	100 συμβόλαια	ελάχιστη αξία €25.000

6. Έγκυρο βήμα τιμής

Σύμφωνα με την MiFID II, το έγκυρο βήμα τιμής, θα διαμορφώνεται με βάση το **Μέσο Ημερήσιο Αριθμό Συναλλαγών** του χρεογράφου και τον πίνακα που αναφέρεται στο [Παράρτημα του RTS 11](#).

Κατά τη διάρκεια της Γενικής Εικονικής Συνεδρίασης και από την ημέρα που θα τεθεί σε εφαρμογή η νέα έκδοση OASIS v5.0, θα εφαρμοστούν τα βήματα τιμών σε μετοχές και ETFs.

Επιπλέον, θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα μας και συγκεκριμένα στο https://www.athexgroup.gr/mifid-ii_mifir η λίστα με τον Μέσο Ημερήσιο Αριθμό Συναλλαγών των μετοχών και του ETF, σύμφωνα με την οδηγία της ESMA.

7. Τροποποιήσεις στο ORAMA

7.1. Παράθυρο εντολοδοσίας

Για τις ανάγκες της MiFID II, το παράθυρο εντολοδοσίας στο ORAMA, εμπλουτίζεται με τα παρακάτω πεδία:

- Client ID
- Client ID Qual
- Inv. Decision ID
- Inv. Decision ID Qual
- Exec. Within Firm ID
- Exec. Within Firm ID Qual
- Non Exec. Broker ID
- Trading Capacity
- Liquidity Provision

The screenshot shows the 'Εισαγωγή Εντολής' (Order Entry) window. A red circle highlights the 'Client ID' and 'Client ID Qual' fields, which are set to '12345' and 'PERSON' respectively. Other fields include 'Inv. Decision ID' (0), 'Inv. Decision ID Qual' (NONE), 'Exec. Within Firm ID' (3), 'Exec. Within Firm ID Qual' (NONE), 'Non Exec. Broker ID' (0), 'Trading Capacity' (MATCHED), and 'Liquidity Provision' (NO). The window also displays a 'ΚΥΡΙΑ - Βασικός' (Main - Basic) table with financial data for 'Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος (ΚΟ (GR5003003027))' and a table for 'Ποσότητες' (Quantities).

ΚΥΡΙΑ - Βασικός			
Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος (ΚΟ (GR5003003027))			
Τελευταία	0,3000	Μεγ. Όγκος	
Αρχική	0,3000	Ελάχ. Όγκος	1
Μεταβολή %	0,00	Συν. Όγκος	31
Τιμή Υ/Α		Τεμ. Υ/Α	
Τιμή Υ/Α Κλ.		Τεμ. Υ/Α Κλ.	
Τιμή Αν.	0,3000	Μέση Τιμή	0,3000
Τιμή Κλεισίματος		Νόμισμα	ΕΥΡΩ
Ανώτερη	0,3000	Τιμή Υποκείμενης	
Κατώτερη	0,3000	Βήμα Τιμής	0,0010
Γεν. Κίνδυνος %	9,40	Ειδ. Κίνδυνος %	7,00
Ανώτατο Όριο	0,3900	Φόση	Συνεδρίαση
Κατώτατο Όριο	0,2100	Κατάσταση	Ενεργή
INAV		A.M.E.M	Ενεργός

Ποσότητα	Αγορά	Πώληση	Ποσότητα
		0,3000	22

7.1.1. Client ID

Το πεδίο **Client ID** αναφέρεται στον πελάτη του Μέλους.

Συνεπώς, στο ORAMA, στο πεδίο **Client ID** εισάγεται το short code¹:

- του Legal Entity Identifier (LEI) για νομικά πρόσωπα
- του National_ID για φυσικά πρόσωπα

Αντίστοιχα, το πεδίο **Client ID Qual** λαμβάνει τις τιμές **Legal Ent** ή **Person** από το drop down menu.

¹ Με βάση τις προδιαγραφές της MiFID II, το short code είναι αριθμητικό.

Εάν η εντολή εισάγεται για μια ομάδα, στο πεδίο **Client ID** ισχύουν τα εξής:

- Για γνωστή ομάδα επενδυτών, εισάγεται ο αριθμός 1.
- Για μια ομάδα επενδυτών στην οποία δεν είναι γνωστοί οι συμμετέχοντες, εισάγεται ο αριθμός 2.

Αντίστοιχα, το πεδίο **Client ID Qual** λαμβάνει την τιμή **None** από το drop down menu.

7.1.2. Inv. Decision ID

Το πεδίο **Inv. Decision ID** αναφέρεται σε αυτόν που έλαβε την επενδυτική απόφαση μέσα στο Μέλος, για την εισαγωγή της εντολής.

Εάν η επενδυτική απόφαση έχει ληφθεί από τον ίδιο τον πελάτη, στο ORAMA, στο πεδίο **Inv. Decision ID** εισάγεται ο αριθμός 0 και το πεδίο **Inv. Decision ID Qual** λαμβάνει την τιμή **None** από το drop down menu.

Εάν η επενδυτική απόφαση δεν έχει ληφθεί από τον ίδιο τον πελάτη, στο πεδίο **Inv. Decision ID** εισάγεται το short code του National_ID του φυσικού προσώπου που έλαβε την επενδυτική απόφαση. Αντίστοιχα, στο πεδίο **Inv. Decision ID Qual** λαμβάνει την τιμή **Person** από το drop down menu.

7.1.3. Exec. Within Firm ID

Το πεδίο **Exec. Within Firm ID** αναφέρεται σε αυτόν που είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση της εντολής.

Εάν ο πελάτης παρείχε όλες τις πληροφορίες σχετικά με την εντολή, στο ORAMA, στο πεδίο **Exec. Within Firm ID** εισάγεται ο αριθμός 3 και το πεδίο **Exec. Within Firm ID Qual** λαμβάνει την τιμή **None** από το drop down menu.

Εάν ο πελάτης δεν παρείχε όλες τις πληροφορίες σχετικά με την εντολή, στο πεδίο **Exec. Within Firm ID** εισάγεται το short code του National_ID του φυσικού προσώπου που καταχώρησε την εντολή. Αντίστοιχα, το πεδίο **Exec. Within Firm ID Qual** λαμβάνει την τιμή **Person** από το drop down menu.

7.1.4. Non Exec. Broker ID

Το πεδίο **Non Exec. Broker ID** αναφέρεται στο Μέλος Διαπραγμάτευσης του Χρηματιστηρίου Αθηνών (έστω ABΓ AXEΠEY) το οποίο για τη συγκεκριμένη εντολή χρησιμοποιεί ένα άλλο Μέλος Διαπραγμάτευσης του Χρηματιστηρίου Αθηνών (έστω XΨZ AXEΠEY).

Σε αυτή την περίπτωση, στο ORAMA, στο πεδίο **Non Exec. Broker ID**, το Μέλος XΨZ AXEΠEY θα εισάγει το short code του LEI του Μέλους ABΓ AXEΠEY.

7.1.5. Trading Capacity

Το πεδίο **Trading Capacity** αναφέρεται στον κίνδυνο που αναλαμβάνει, ή όχι, το Μέλος Διαπραγμάτευσης του Χρηματιστηρίου Αθηνών για τη συγκεκριμένη εντολή.

Συγκεκριμένα, από το drop down menu του ORAMA, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει:

- **OTHER** (για εντολές πελατών που δεν περιέχουν κίνδυνο)
- **OWN** (για τον ίδιο λογαριασμό του Μέλους, για Ειδικούς Διαπραγματευτές ή για εντολές πελατών που περιέχουν κίνδυνο)
- **MATCHED** (για τον ίδιο λογαριασμό του Μέλους που δεν περιλαμβάνει κίνδυνο)

7.1.6. Liquidity Provision

Στο πεδίο **Liquidity Provision** δηλώνεται εάν η συγκεκριμένη εντολή παρέχει ή όχι ρευστότητα.

7.2. Προεπιλογές στο ORAMA

Για ταχύτερη καταχώρηση και εξυπηρέτηση των χρηστών ORAMA, υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης των παρακάτω πεδίων, προκειμένου να συμπληρώνονται αυτόματα κατά τη διαδικασία της εντολοδοσίας:

- Λογαριασμός
- Κωδ. Εκκαθάρισης
- Client ID
- Client ID Qual

Για την ενημέρωση της εφαρμογής με τους παραπάνω συνδυασμούς ο χρήστης ενημερώνει την εφαρμογή μέσω της επιλογής **Προβολή → Επιλογές → Προεπιλογές** και ακολουθεί τα παρακάτω βήματα:

- Ορισμός των τιμών Λογαριασμός/Κωδ. Εκκαθάρισης/Κωδ. Επενδυτή/Προσδ. Κωδ. Επ. για κάθε πελάτη
- Ενημέρωση προεπιλογής για κάθε πελάτη
- Αποθήκευση των προεπιλογών μέσω του «Αποθήκευση Λίστα σε Αρχείο»

Το αρχείο με τους παραπάνω συνδυασμούς υπάρχει η δυνατότητα να φορτωθεί μέσω της επιλογής «Προεπιλογές Λογαριασμών/Κωδ. Εκκαθάρισης» σε οποιοδήποτε άλλο τερματικό ORAMA της εταιρείας.

8. Σενάρια Διαπραγμάτευσης μέσω ORAMA

Κατά τη διάρκεια της Γενικής Εικονικής Συνεδρίασης τα Μέλη Διαπραγμάτευσης οφείλουν να εκτελέσουν ικανό αριθμό Σεναρίων προκειμένου να επιβεβαιώσουν την ορθή λειτουργία των εφαρμογών τους. Επιπλέον, συστήνεται η εκτέλεση Σεναρίων από τους χρήστες ORAMA ώστε να εξοικειωθούν με τις νέες λειτουργικότητες της εφαρμογής.

Παρακάτω υπάρχει ένα δείγμα από προτεινόμενα Σενάρια διαπραγμάτευσης μέσω ORAMA.

8.1. Εισαγωγή εντολής

Εισάγετε εντολές Αγοράς ή/και πώλησης στο ORAMA με dummy ή default τιμές στα νέα πεδία MiFID II.

Παρατηρήστε ότι η εντολή εισάγεται με τις dummy ή default τιμές, χωρίς να γίνεται κάποιος επιπλέον έλεγχος.

Εισαγωγής Εντολής

Θέση: A
Χρεόγραφο: EXAE
Τμήμα: 100
Ανακοινώσιμα: 100
Τιμή: 4,5000
Αξία: 450
Δογαριασμός: 123
Κωδ. Εκκαθάρ.: XD01-CATH
Εσωτ. Κωδ.:
Επίδ. σε Θέση: ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Περιορισμός:
Διάρκεια: HME 7/12/2017

Client Id: 0
Client Id Qual: NONE
Inv. Decision Id: 0
Inv. Decision Id Qual: NONE
Exec. Within Firm Id: 3
Exec. Within Firm Id Qual: NONE
Non Exec. Broker Id: 0
Trading Capacity: MATCHED
Liquidity Provision: NO
Τυχόλια:

Ανενεργή εντολή
Ανασχτή
Άμμεση Εκκαθάριση
Καλυμμένη

ΚΥΡΙΑ - Βασικός
ΕΛ/ΚΑ ΧΡΗΜ/ΡΙΑ- ΧΑ Α.Ε ΣΥΜ/ΧΩΝ (GRS395363005)

Τελευταία	4,5000	Μεγ. Όγκος	
Αρχική	4,5100	Ελάχ. Όγκος	1
Μεταβολή %	-0,22	Συν. Όγκος	1.000
Τιμή Υ/Α		Τεμ. Υ/Α	
Τιμή Υ/Α Κλ.		Τεμ. Υ/Α Κλ.	
Τιμή Αν.	4,5000	Μέση Τιμή	4,5000
Τιμή Κλεισίματος		Νόμισμα	ΕΥΡΩ
Ανώτερη	4,5000	Τιμή Υποκείμενης	
Κατώτερη	4,5000	Βήμα Τιμής	0,0050
Γεν. Κίνδυνος %	3,00	Ειδ. Κίνδυνος %	5,10
Ανώτατο Όριο	5,8600	Φάση	Συνεδρίαση
Κατώτατο Όριο	3,1600	Κατάσταση	Ενεργή
ΙΝΑΥ		A.M.E.M	Ενεργός

Ποσότητα | Αγορά | Πώληση | Ποσότητα

Κλείσιμο | ΑΓΟΡΑ

Υπενθυμίζεται ότι μέχρι την εφαρμογή της MiFID II (03/01/2018), θα έχετε τη δυνατότητα εντολοδοσίας με dummy ή default τιμές.

8.2. Εισαγωγή εντολής και διαδικασία ORK

Εισάγετε εντολές Αγοράς ή/και πώλησης στο ORAMA με τιμές στα νέα πεδία MiFID II, τα οποία στη συνέχεια θα έχετε τη δυνατότητα να φορτώσετε στο ORK.

Σενάριο:

Έστω ότι ο πελάτης με κωδικό OASIS 123, καλεί το Μέλος «ΑΒΓ ΑΧΕΠΕΥ» και δίνει αναλυτικές οδηγίες για την εισαγωγή της παρακάτω εντολής:

- Πλευρά: Αγορά

- Μετοχή: EXAE
- Όγκος: 1 τεμάχια
- Τιμή: 3,16€

Εισαγωγής Εντολής

Θέση: Client Id:
 Χρόνογραφο: Client Id Qual:
 Τεμάχια: Inv. Decision Id:
 Ανακωνώσιμα: Inv. Decision Id Qual:
 Τιμή: Exec. Within Firm Id:
 Αξία: Exec. Within Firm Id Qual:
 Δογαριασμός: Non Exec. Broker Id:
 Ομοδοποίηση: Trading Capacity:
 Κωδ. Εκκαθάρ.: Liquidity Provision:
 Εσωτ. Κωδ.: Σχόλια:
 Επίδ. σε Θέση: Ανενεργή εντολή
 Περιγρισμός: Ανοχή
 Άμμεση Εκκαθάριση
 Καλυμμένη

Διάρκεια:

► Εισάγετε τον λογαριασμό του πελάτη ή της ομάδας.

ΚΥΡΙΑ - Βασικός

ΕΛ/ΚΑ ΧΡΗΜ/ΡΙΑ- ΧΑ Α.Ε ΣΥΜ/ΧΩΝ (GR5395363005)

Τελευταία	4,5000	Μεγ. Όγκος	
Αρχική	4,5100	Ελάχ. Όγκος	1
Μεταβολή %	-0,22	Συν. Όγκος	1.000
Τιμή Υ/Α		Τεμ. Υ/Α	
Τιμή Υ/Α Κλ.		Τεμ. Υ/Α Κλ.	
Τιμή Αν.	4,5000	Μέση Τιμή	4,5000
Τιμή Κλεισίματος		Νόμισμα	ΕΥΡΩ
Ανώτερη	4,5000	Τιμή Υποκείμενης	
Κατώτερη	4,5000	Βήμα Τιμής	0,0050
Γεν. Κίνδυνος %	3,00	Ειδ. Κίνδυνος %	5,10
Ανώτατο Όριο	5,8600	Φάση	Συνεδρίαση
Κατώτατο Όριο	3,1600	Κατάσταση	Ενεργή
INAV		A.M.E.M	Ενεργός

Ποσότητα	Αγορά	Πώληση	Ποσότητα

Υπενθυμίζεται ότι μετά την εφαρμογή της MiFID II, τα Μέλη Διαπραγμάτευσης οφείλουν να δηλώνουν, μέσω του Order Record Keeping (ORK), τα Client ID / Inv. Decision ID / Exec. Within Firm ID που αφορούν τις εντολές τους στο Χρηματιστήριο.

8.3. Έλεγχος έγκυρου βήματος τιμής

Εισάγετε εντολές Αγοράς ή/και πώλησης στο ORAMA και παρατηρήστε ότι έχει τροποποιηθεί το έγκυρο βήμα τιμής, σύμφωνα με τον πίνακα της ESMA και το Παράρτημα του RTS 11.

8.4. Δοκιμή Προσυναλλακτικού Ελέγχου

Εισάγετε εντολές Αγοράς ή/και πώλησης στο ORAMA για την μετοχή της EXAE με όγκο μεγαλύτερο από 139.823 τεμάχια ή στο FTSE17L με όγκο μεγαλύτερο από 10.000. Παρατηρήστε το σχετικό μήνυμα υπέρβασης όγκου εντολής στη εν λόγω ενέργεια.

8.5. Εισαγωγή προσυμφωνημένης συναλλαγής

Εισάγετε προσυμφωνημένη συναλλαγή «Μέθοδος-1» στο ORAMA.

Σενάριο:

Έστω ότι δυο πελάτες με κωδικό OASIS 123 και 321 αντίστοιχα, έχουν προσυμφωνήσει στην παρακάτω συναλλαγή μέσω του Μέλους «ΑΒΓ ΑΧΕΠΕΥ» και δίνουν αναλυτικές οδηγίες για την εκτέλεση της παρακάτω συναλλαγής

- Μετοχή: EXAE
- Όγκος: 100.000 τεμάχια
- Τιμή: 4,50€

Εισαγωγή Προ-Συμφωνημένης Πράξης

Χρεόγραφο:

Τεμάχια:

Τιμή:

Τύπος Φάσης Κλεισ.:

Αξία:

Τύπος

ΕΛ/ΚΑ ΧΡΗΜ/ΡΙΑ- ΧΑ Α.Ε ΣΥΜ/ΧΩΝ (GRS395363005)		
Τελευταία	4,5000 Μεγ. Όγκος	
Αρχική	4,5100 Ελάχ. Όγκος	1
Ανώτερη	4,5000 Τιμή Υποκείμενης	
Κατώτερη	4,5000 Αγορά	ΚΥΡΙΑ
Τιμή Υ/Α	Τεμ. Υ/Α	
Τιμή Υ/Α Κλ.	Τεμ. Υ/Α Κλ.	
Τιμή Αν.	4,5000 Μέση Τιμή	4,5000
Τιμή Κλεισίματος	Νόμισμα	ΕΥΡΩ
Γεν. Κίνδυνος %	3,00 Ειδ. Κίνδυνος %	5,10
Ανώτατο Όριο	5,8600 Φάση	Συνεδρίαση
Κατώτατο Όριο	3,1600 Κατάσταση	Ενεργή
INAV	A.M.E.M	Ενεργός

Αγοραστής

Χρήστης: (TR)

Κωδ. Εκκαθάρ.:

Πελάτης:

Τεμάχια:

Επίδ. σε θέση:

Ανοικτή:

Client Id:

Client Id Qual:

Inv. Decision Id:

Inv. Decision Id Qual:

Exec. Within Firm Id:

Exec. Within Firm Id Qual:

Non Exec. Broker Id:

Trading Capacity:

Πωλητής

Χρήστης: (TR)

Κωδ. Εκκαθάρ.:

Πελάτης:

Τεμάχια:

Επίδ. σε θέση:

Ανοικτή:

Client Id:

Client Id Qual:

Inv. Decision Id:

Inv. Decision Id Qual:

Exec. Within Firm Id:

Exec. Within Firm Id Qual:

Non Exec. Broker Id:

Trading Capacity:

OK
Άκυρο

▶ Εισάγετε το Trading Capacity

8.6. Έλεγχος ελάχιστης αξίας προσυμφωνημένων συναλλαγών

Εισάγετε προσυμφωνημένη συναλλαγή «Μέθοδος-1» στο ORAMA στις παρακάτω αγορές και παρατηρήστε ότι η ελάχιστη αξία έχει τροποποιηθεί με βάση το [σχετικό πίνακα](#):

9. Σενάρια στο ΣΑΤ

Κατά τη διάρκεια της Γενικής Εικονικής Συνεδρίασης, στο ΣΑΤ, μπορείτε να κάνετε τις εξής ενέργειες:

- Εξαγωγή του αρχείου Series.

Στο αρχείο αυτό έχουν προστεθεί τα ISINS των Παράγωγων Προϊόντων.

- Μεταβολή του πιστωτικού ορίου
- Στην περίπτωση που εκτελεστούν συναλλαγές στην Αγορά Παραγώγων, θα δείτε την φόρτωσή τους στο Σύστημα Εκκαθάρισης.

Στο ΣΑΤ δεν θα πραγματοποιηθούν ενέργειες διάρθρωσης, μετάθεσης ή ανάλυσης συναλλαγών.

10. Αναφορά Προβλημάτων

Τα Μέλη Διαπραγμάτευσης που αντιμετωπίζουν πρόβλημα (τεχνικής ή μη φύσεως) έχουν τη δυνατότητα να επικοινωνήσουν με το τμήμα Εξυπηρέτησης Μελών τηλεφωνικά, μέσω e-mail ή μέσω του Service Desk (**11. Mock Session → Dress Rehearsal**):

Τηλ: + 30 - 210 - 33.66.385 & 33.66.393

E-mail: members-support@athexgroup.gr

Service Desk:

<https://servicedesk.athexgroup.gr/servicedesk/customer/portal/201/group/874>

