

operatorul pieței de energie electrică si de gaze naturale din ROMÂNIA

Instructiuni pentru accesul la Platformele de Tranzactionare Administrate de OPCOM

Cuprins

Introd	lucere	.3
Cui se	e adreseaza acest manual	.3
Cerint	tele minime	.4
Instal	area aplicatiei	.4
Acces	area sistemului de tranzactionare	.5
1.	PZU si Settlement	.5
2.	PCCB-NC, PMC, PCTCV, PCSCV, PZU-GN, PI-GN, PCGN-LN, PCGN-LP	.9

Instructiuni pentru instalarea programului ActivIdentity pentru accesul utilizatorilor de calculatoare cu Windows la platformele de tranzactionare administrate de OPCOM

Introducere

Accesul utilizatorilor la platformele de tranzactionare administrate de OPCOM:

- **PZU** Piata pentru Ziua Urmatoare,
- **PCCB-NC** Piata Centralizata a Contractelor Bilaterale de energie electrica Negociere Continuă
- **PMC** Piața de energie electrică pentru clienții finali mari
- **PCTCV** Piața Centralizată anonimă la termen de Certificate Verzi
- PCSCV Piata Centralizata anonima Spot de Certificate Verzi
- **PZU-GN -** Piața pentru Ziua Următoare de Gaze Naturale
- **PI-GN** Piata Intrazilnica de gaze Naturale
- **PCGN-LN** Piața Centralizată a contractelor bilaterale de gaze naturale modalitatea de tranzacționare prin licitație și negociere
- **PCGN-LP** Piața Centralizată a contractelor bilaterale de gaze naturale modalitatea de tranzacționare prin licitație publică

Se face prin autentificare cu certificat digital stocat pe dispozitivul USB HID.Pentru utilizarea acestui dispozitiv este necesara instalarea pe calculatorul utilizatorului aaplicatiei ActivID ActivClient.

Pentru a intra in posesia aplicatiei, dupa primirea dispozitivul de autentificare, participantul trebuie sa trimita prin email o solicitare catre <u>asistentait@opcom.ro</u>. Aplicatia va putea fi descarcata de la adresa indicata in emailul transmis ca raspuns la solicitarea participantului.

ATENTIE!

Accesul la platformele PCCB-NC, PMC, PCTCV, PCSCV, PZU-GN, PI-GN, PCGN-LN, PCGN-LP NU ESTE POSIBIL daca se foloseste PROXY CU AUTENTIFICARE (user authentication)!!!

Cui se adreseaza acest manual

Manualul de instalare a programului ActivIdentity se adreseaza persoanelor care prin functia pe care o detin au datoria de a pregati calculatoarele de pe care participantul la piata de energie se va conecta la:

- platforma Areva - PZU si SETTLEMENT

- platforma Nasdaq Web Trader – PCCB-NC, PMC, PCTCV, PCSCV, PZU-GN, PI-GN, PCGN-LN, PCGN-LP

Dispozitivul care se instaleaza este HID ActivKey SIM USB Token



Cerintele minime privind resursele hardware si software ale calculatorului utilizat pentru a accesa platformele de tranzactionare sunt:

- procesor Intel® sau AMD;
- memorie min 4 GB RAM;
- sistem de operare Windows 10, Windows 11;
- Internet Explorer versiunea 11, Microsoft Edge, Google Chrome;
- .Net Framework min. 3.5 pentru platforma Nasdaq web trader (sistem cu Windows 10, 11);
- conexiune la internet stabilă.

Precizări:

- Windows Vista nu este recomandat datorită unor posibile probleme de performanță

- Rezoluția ecranului poate fi dependentă de setările personale de afișare preferate

- O activitate intensă în piață poate avea impact asupra performanțelor în cazul conexiunilor de bandă largă slabe

- Anumite setari ale antivirusului pot determina deconectarea de la platforma.

Instalarea aplicatiei

Introduceti tokenul in slotul USB si rulati **o singura data** instalarea **ActivID_ActivClient.exe**" downloadata de pe linkul primit pe email.

ATENTIE!

Instalarea aplicatiei trebuie facuta de catre un user cu drepturi de administrator.



Lasati sa termine procedura de instalare.

ActivID ActivClient x64	
Preparing to install	
	Cancel
ActivID ActivClient x64	
Please wait while Windows configures ActivID ActivClient >	64
Time remaining: 2 seconds	
	Cancel

Dupa finalizare applicatia este instalata, iar dispozitivul de autentificare ActivIdentity poate fi folosit pentru tranzactionarea pe platformel administrate de OPCOM. In acest moment se poate trece la accesarea platformei de tranzactionare.

Accesarea sistemului de tranzactionare

1. PZU si Settlement

Introduceti (daca nu este deja introdus) token-ul in portul USB (led-ul acesta trebuie sa se faca verde) deschideti Internet Explorer si tastati adresa corespunzatoare, astfel: - pentru sistemul de **tranzactionare PZU**: <u>http://www.oper.ro/dam/dam-participant</u>

- pentru sistemul de **tranzactionare PZU Settlement**: <u>http://www.oper.ro/settparticipant</u>

Vi se solicita selectarea certificatului digital.

Windows Security	y 📃 🗾
Select Cert Select a certifi	ificate cate from the following list
	Nume certificat Issuer: OPCOM Trading Valid From: 08.02.2016 to 05.02.2026 Click here to view certificate prope
	OK Cancel

Dupa selectarea certificatului si click pe butonul OK introduceti PIN-ul dispozitivului.

Din acest moment sunteti conectat la platforma de tranzactionare PZU.



Sau Settlement.

← → @ https://wwwl.oper.ro/settp	articipant/ ♀ ℃ @ wwwl.oper.ro × ↑★	×
	Settlement Participant	^
Disputes List File Interface Language	Welcome to Settlement Participant System	
× ×		~

IMPORTANT: Daca pagina nu se afiseaza corespunzator, adaugati adresa <u>www.oper.ro</u> in Compatibility View:

←	participant/	5 <u>≞</u> + Q
st ce	Bine Ati Venit	



Compatibility View Settings	x
Change Compatibility View Settings	
Add this website:	
www.oper.ro	Add
Websites you've added to Compatibility View:	
	Remove
 Display intranet sites in Compatibility View Use Microsoft compatibility lists Learn more by reading the <u>Internet Explorer privacy</u> 	<u>statement</u>
	Close

Setari Microsoft Edge pentru afisarea corecta a platformei de decontare OPCOM le puteti accesa utilizand urmatorul link: <u>Setari Microsoft Edge pentru platforma de decontare OPCOM-iunie 2022</u>

Pentru Google Chrome se instaleaza extensia " IE Tab " . Pentru a se realiza afisarea corecta a platformei de decontare se apasa pe extensia IE Tab instalata aceasta va solicita certificatul aferent userului utilizat .

2. PCCB-NC, PMC, PCTCV, PCSCV, PZU-GN, PI-GN, PCGN-LN, PCGN-LP

Introduceti (daca nu este deja introdus) token-ul in portul USB (led-ul acestuia trebuie sa se faca verde) deschideti Internet Explorer si tastati adresa corespunzatoare, astfel:

- pentru sistemul de **tranzactionare** PCCB-NC, PCCB-NC, PMC, PCTCV, PCSCV, PZU-GN, PI-GN, PCGN-LN, PCGN-LP :

https://trading.opcom.ro

- pentru sistemul de **clearing** <u>https://clearing.opcom.ro</u>

Pentru sistemul de tranzactionare PCCB-NC, PCCB-NC, PMC, PCTSCV, PCSCV, PZU-GN, PI-GN, PCGN-LN, PCGN-LP :

https://trading.opcom.ro

Accesati linkul de mai sus selectati din lista certificatul aferent pietei la care doriti sa va conectati si apasati OK. Ex: "Nume certificat" poate sa fie de forma "c_Nume participant".

Windows Security X					
Select	a Certificate				
Site trac	ling.opcom.ro needs you	credentials:			
<u>9</u>	Nume participar	it			
لــــا	Issuer: OPCOM Trading				
Valid From: 20/09/2019 to 17/09/2029					
Click here to view certificate properties					
More choices					
	OK	Cancel			

Attps://trading.opcom.rg/login.html Trading.opcom.rg X	~ _ C	Search	- 『× ♪・ ① ☆ ◎ [©]
	lasdaq Web Trader		
Password			
Restore w	orkspace		
SIGN IN			
	Nasdaq		
Copyright © 2	018, Nasdaq, Inc. All Rights Reserved		

Dati click in fereastra deschisa introduceti datele de logare furnizate si apasati SING IN.

Apoi vi se va deschide fereastra cu platforma:

	- ⊖ C Search	0.	o x ∽ ಔ 😶
Masdaq Web Trader ×			~~~~
NASDAQ WEB TRADER - Nume participant		09:47:33 AM Workspace) ≡ ‡ ⊡
Market View ALL ACTIVE FAVORITES FAVORITES 2	$ \text{Order Depth} \qquad \Leftrightarrow \equiv \times \\$	Price Depth $\ \ \phi \equiv \times$	1
Details Favorites 2 👱	ID# FIRM QTY BID OFFER QTY FIRM ID#	QTY BID OFFER QTY	+ + +
SECURITY BOARD SESSION STATE PRODUCT REF PRICE BID QTY BID OFFER OFFER QTY LAST PRICE OPEN H *			
GNLN_AC_2024 PCGN-LN Unavailable Active GNLN_AC			
GNLN_AC_2025 PCGN-LN Unavailable Active GNLN_AC			2023-01-
GNLN_AG_2023 PCGN-LN Unavailable Active GNLN_AG			2023-01-
GNLN_AG_2024 PCGN-LN Unavailable Active GNLN_AG			2023-01-
GNLN_L_Apr_23 PCGN-LN Unavailable Active GNLN_L			2023-01-
GNLN_L_Feb_23 PCGN-LN Unavailable Active GNLN_L			2023-01-
GNLN_L_Jul_23 PCGN-LN Unavailable Active GNLN_L			2023-01-
GNLN_L_Jun_23 PCGN-LN Unavailable Active GNLN_L			2023-01-
GNLN_L_Mar_23 PCGN-LN Unavailable Active GNLN_L			2023-01-
			2023-01-
	Market Trades	Order Entry = x	2023-01-
			2023-01-
Details Withdraw History 🛓	TIME SECONTE BOARD PRICE QUARTITE VALUE STATUS	Security *	2023-01-
TIME ORDER ID ID# SIDE STATUS SECURITY BOARD PRICE QUANTITY BALANCE MATCHED QTY MATCHED VALUE ACCOUNT		Board *	2023-01-
		Account *	2023-01-
		Quantity *	2023-01-
		Price	2023-01-
		Type *	2023-01-
		Reference	2023-01-
			2023-01-
		* More	2023-01-
(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Fill Type	()*
My Trades	News Details ± ‡ = ×	Duration	
TIME TRADE NO ORDER ID SECURITY BOARD ACCOUNT REFERENCE SIDE PRICE QUANTITY MATCHED VALUE STATUS USER	TIME TITLE SECURITY ISSUER REFERENCE		± \$:
	2023-01-11 09:47:31 PCCB-NC OPCOM	Bid Offer	TIME TRAP
()	< >		< >

Pentru aplicația on-line de clearing:

https://clearing.opcom.ro

Accesati linkul de mai sus selectati din lista certificatul aferent pietei la care doriti sa va conectati si apasati OK. Ex: "Nume certificat" poate sa fie de forma "c_Nume participant".

Windows Security			
Select a Certificate			
Site trading.opcom.ro needs you	ır credentials:		
Nume participa	nt		
Issuer: OPCOM Trading	J		
Valid From: 20/09/2019 to 17/09/2029			
Click here to view certi	ficate properties		
More choices			
ОК	Cancel		
More choices OK	Cancel		

Dati click in fereastra deschisa introduceti datele de logare furnizate si apasati SING IN.

			- a ×
(a) 8 https://clearing.opcom.ro/login.html		🔒 🖒 Search	_ 오 - 🔐 🏠 🔅 🙂
🧯 clearing.opcom.ro 🛛 🗙 📑			
	opcom		
	Carrying every Day-Alexb your trust		
	Nasdag Packaged CCP		
	User		
	Restore workspace		
	SIGN IN		
	Nasdag		
	Copyright © 2020, Nasdaq, Inc. All Rights Reserved		

Apoi vi se va deschide fereastra cu platforma:

Attps://clearing.opcom.ro/index.html	- 0	Ö Search	- م	□ × 命☆愛 <mark></mark>
Nasdaq Packaged CCP × C Nume Participant	cu	RRENT OPERATING DATE: 11/01/2023 SE	RVER TIME: 09:59: Works	ace = 🌣 🕞
Daily market information Market Instrument series Date * 11/01/2023 Iniraday	٩		Download as PDF 0 rows	* # = ×
MARKET LOADSHAPE INSTRUMENT SERIES INSTRUMENT DEFINITION CURRENCY OVERALL LOW OVERALL HIGH INTRADAY LOW INTRADA	Y HIGH LAST PRICE SETTLEMENT	PRICE PREV. SETTLEMENT PRICE CHANG	E OPEN INTEREST TRADED VO	LUME NUMBER OF
<				>

Pentru utilizarea platformelor este recomandat sa se consulte **Ghidul Participantului** aferent pietei de tranzactionare accesate.

ATENTIE: Dispozitivul HID are doar rolul de acces la web site si de criptare a comunicatiei. Autentificarea in aplicatie se realizeaza prin intermediul numelui de utilizator si parolei, de aceea este foarte important sa pastrati confidentialitatea acestora.

Pentru probleme referitoare la utilizarea platformelor de tranzactionare sau aplicația online de consultare a rapoartelor post-tranzacționare ne puteti contacta telefonic sau prin e-mail. Datele de contact complete se gasesc la adresa: <u>Contact OPCOM</u>