

Ghid pentru utilizarea aplicației dedicate cărții electronice de identitate

Se aplică pentru aplicație v4.5.0

Dacă deții noua carte electronică de identitate (CEI), acest ghid te va ajuta să explorezi beneficiile ei. Pentru a utiliza CEI pe o stație de lucru, ai nevoie:

- de un **cititor** de carduri - integrat în laptop sau conectat extern;
- și de o **aplicație** dedicată pentru CEI.

Aplicația dedicată (middleware), **IDPLUGMANAGER** (conform denumirii date de producător), îți permite următoarele:

- vizualizarea informațiilor personale înscrise pe CEI (inclusiv domiciliul și reședința)
- autentificarea în sisteme informatice
- semnarea electronică a documentelor folosind semnătura electronică avansată
- vizualizarea informațiilor înscrise în certificatele digitale emise de MAI și care sunt stocate pe carte
- resetarea PIN-urilor de autentificare și de semnare

Aplicația dedicată se instalează pe o stație de lucru (ex. PC, laptop). Sistemele de operare suportate (la data publicării acestui ghid) sunt:

- Microsoft Windows 10 - 64bit
- Microsoft Windows 11 - 64bit
- Linux
- macOS

Versiunea aplicației dedicate: v. 4.5.0 (beta) - 06.08.2025

Vezi mai jos detalii instalare aplicație dedicată!

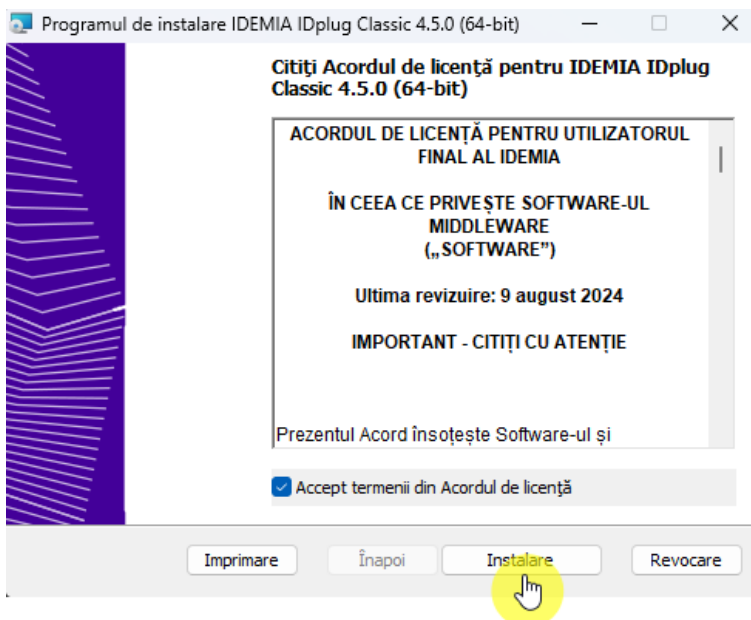
Middleware este o componentă software care permite sistemului de operare să interacționeze cu CEI prin intermediul unui cititor de carduri cu contact, compatibil cu seria de standarde ISO/IEC 7816 (<https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso-iec:7816:-8:ed-5:v1:en>)

Instalare aplicație dedicată pe sistemele de operare Microsoft

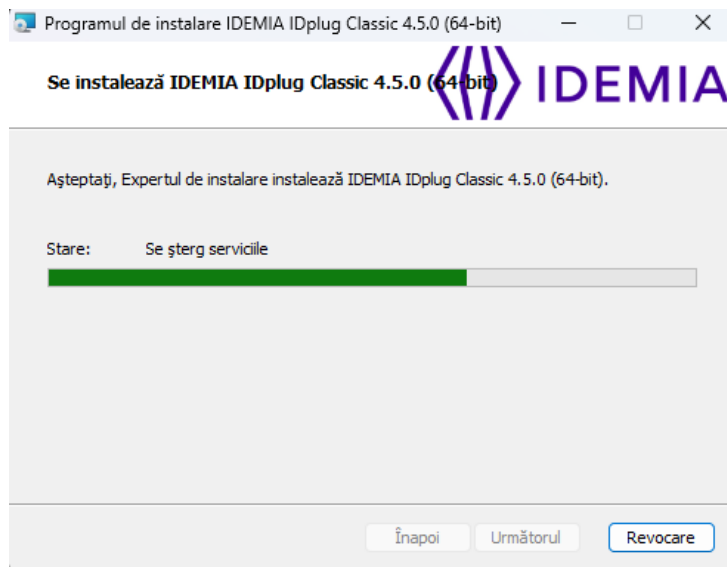
1. Descarcă fișierul de instalare a aplicației dedicate – IDPLUGMANAGER

Fișierul se regăsește la adresa
<https://hub.mai.gov.ro/aplicatie-cei>

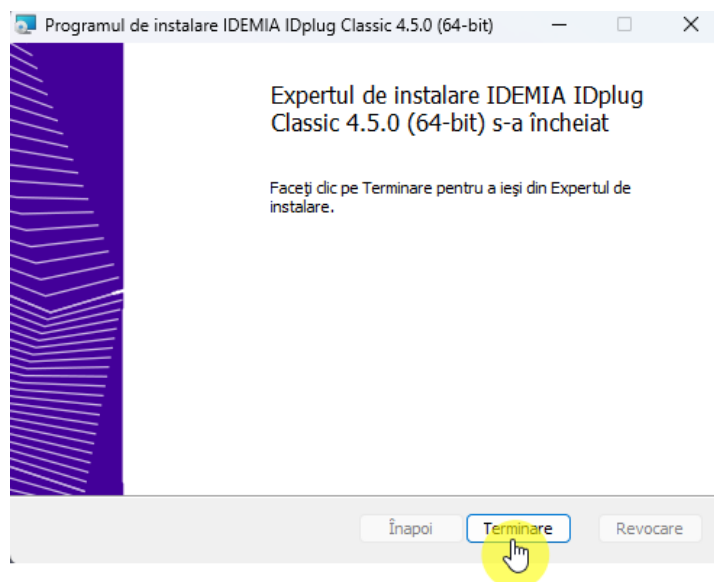
2. Rulează fișierul descărcat *idplug-classic-4.5.0-RomaniaProgram_ro-RO_64bit.msi* și urmează indicațiile de pe ecran.



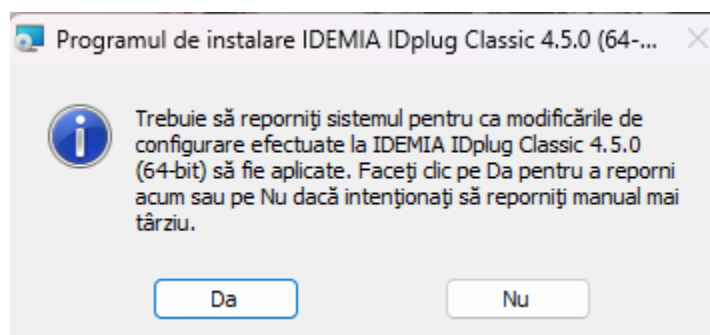
Imagine 1 - Pasul 1 - instalare



Imagine 2 – se instalează



Imagine 3 - Pasul 2 – finalizează instalarea



Imagine 4 - Pasul 3 – repornește stația de lucru

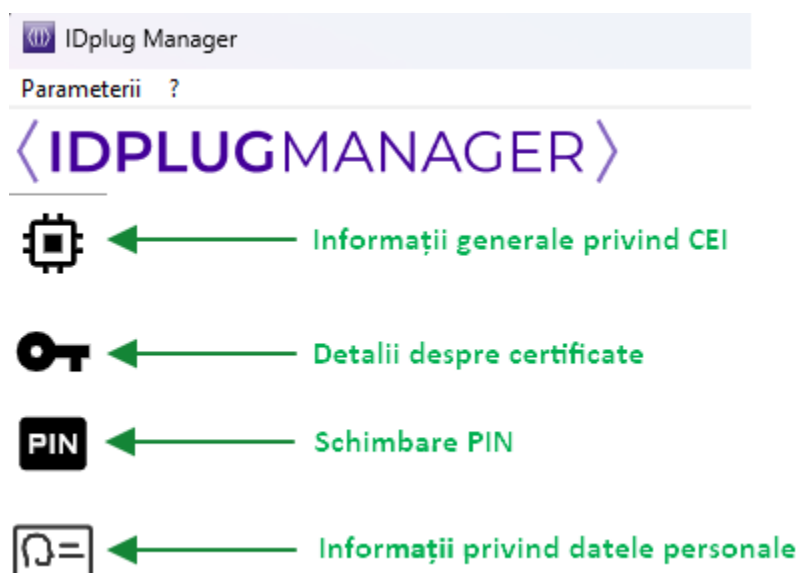
3. Conectează cititorul de carduri extern pe un port USB 2.0. Sistemul de operare va recunoaște și instala automat driver-ele necesare. Dacă există erori de instalare sau probleme de recunoaștere a cititorului extern de către sistemul de operare, descarcă și instalează drivere specifice de pe pagina producătorului de cititor.

Atenție la alegerea cititorului de carduri!

Înainte de a achiziționa un cititor de carduri, îți recomandăm să soliciți informații direct de la producător sau de la un comerciant specializat. Când alegi un cititor, asigură-te că este explicit compatibil cu citirea cărții electronice de identitate (CEI). Pe internet vei găsi numeroase modele pentru carduri inteligente, bancare sau de acces, dar multe dintre ele nu funcționează cu CEI. Compatibilitatea 100% cu sistemul tău nu poate fi garantată, din cauza diversității configurațiilor existente. Pentru siguranță, contactează producătorul sau furnizorul înainte de cumpărare și solicită-i să confirme compatibilitatea cu CEI.

Vizualizare date înscrise electronic pe CEI

1. Deschide aplicația **IDPLUGMANAGER**.
2. Introdu CEI în cititorul de carduri.
3. Vei putea vizualiza:
 - Informații generale privind CEI
 - Date personale (este necesară introducerea PIN format din 4 cifre stabilit la momentul activării CEI)
 - Detalii privind certificatul digital de autentificare
 - Detalii privind certificatul de semnătură electronică avansată
 - Detalii privind cheile criptografice pregenerate pentru situația în care, ulterior, dorești să soliciți unui operator privat, contra-cost, eliberarea unor certificate pentru semnătură electronică calificată
 - Certificate rădăcină (root) RO CEI MAI RootCA, RO CEI MAI SubCA necesare validării autenticității datelor electronice
 - PIN-uri (se pot modifica/reseta)



Imagine 5 - Secțiunile aplicației IDPLUGMANAGER

INFORMAȚII GENERALE PRIVIND CEI

The screenshot shows the 'IDPLUGMANAGER' interface. On the left, there is a sidebar with icons for a device, a key, 'PIN', and a help icon. The main area is titled 'Informații' and contains two sections: 'Informații despre dispozitivul de securitate:' and 'Informații despre credențiale:'. The first section lists details like 'Starea simbolului: Neoperational', 'Etichetă: PKI Application', 'Model: ID-A', 'Applet Versiune: 1.0', and 'Producător: DGEP'. The 'Număr de serie' is 5022533185727082. The second section lists PINs: 'PIN autentificare: 5 încercări rămase', 'PIN Semnătură avansată: 5 încercări rămase', and 'PIN Semnătură Calificată: Cardul nu este încă operațional, schimbați codul PIN pentru a activa cardul (5 încercări rămase)'. Red text at the bottom left says: '! Ignoră etichetele referitoare la PUK, starea simbolului și la faptul că este nevoie de schimbarea PIN-ului pentru a activa cardul'. Green arrows point from explanatory text to specific fields: 'Acesta este un număr de serie unic al cărții de identitate' points to the serial number; 'A NU SE CONFUNDA CU NUMĂRUL DOCUMENTULUI (înscris pe cartea de identitate)!' points to the same field; 'PIN pentru autentificare - 4 cifre (il folosești ca să te autentifici în sisteme informatice, vizualizezi datele personale de pe carte, șamd.)' points to the authentication PIN; 'PIN pentru semnătură avansată emisă de MAI - 6 cifre (il folosești ca să semnezi documente)' points to the advanced signature PIN; and 'PIN pentru semnătură calificată. Ulterior obținerii CEI, poți să achiziționezi, de la un furnizor privat, certificate pentru semnătură calificată. Mesajul de atenționare (orange) este afișat atunci când nu este înscris pe CEI niciun astfel de certificat.' points to the qualified signature PIN.

Imagine 6 - Secțiunea privind informațiile generale

DETALII DESPRE CERTIFICATE

The screenshot shows the 'Conținut' (Content) section of the software. It displays a tree view of certificates. The first two items are highlighted in yellow: 'Certificate ECC Authentication' and 'Certificate ECC Advanced Signature'. Green arrows point from explanatory text to these items: 'Certificatul pentru autentificare' points to 'Certificate ECC Authentication' and 'Certificatul pentru semnătură avansată' points to 'Certificate ECC Advanced Signature'. Below the tree, there are instructions: 'selectează un certificat și click aici pentru a vizualiza informațiile despre certificat', 'SAU', and 'dublu click pe certificat'. At the bottom, there is a toolbar with icons for view, print, download, and delete. A red warning message says '! Ignoră aceste butoane'.

Imagine 7 - Secțiunea privind certificatele înscrise pe CEI

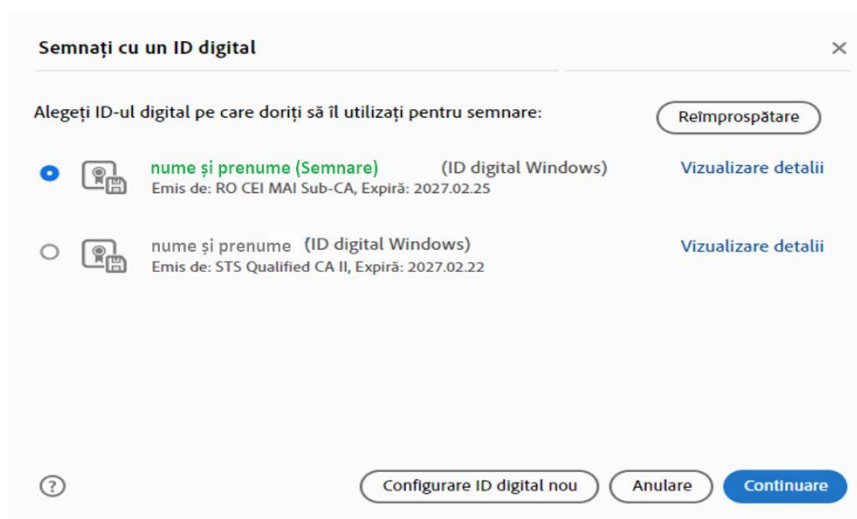
Autentificare online

CEI conține un certificat digital pentru autentificare emis și înscris gratuit de MAI, cu ocazia personalizării CEI. PIN-ul folosit pentru **autentificare** este codul de **4 cifre** stabilit la momentul activării CEI.

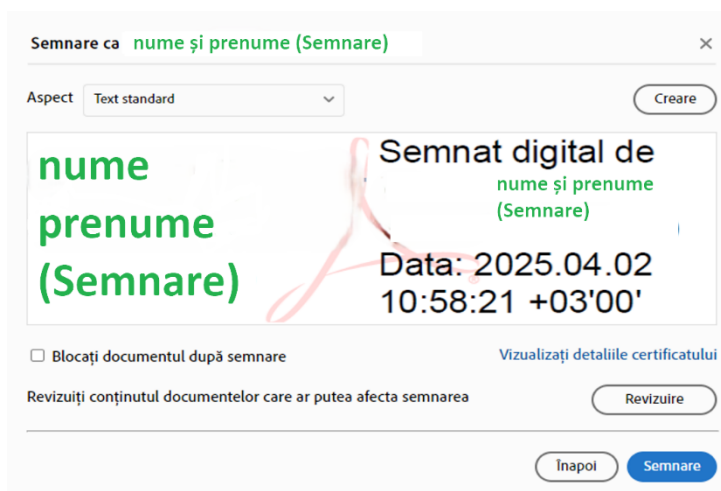
Semnătură electronică avansată

CEI conține un certificat digital pentru semnătură electronică avansată, emis și înscris gratuit de MAI, cu ocazia personalizării CEI. PIN-ul folosit pentru **semnătură** este codul de **6 cifre** stabilit la momentul activării CEI.

Conform dispozițiilor *Legii nr. 214/2024 privind utilizarea semnăturii electronice, a mărcii temporale și prestarea serviciilor de încredere bazate pe acestea*, documentul electronic semnat cu semnătura electronică avansată înscrisă pe cartea electronică de identitate produce aceleași efecte juridice ca un înscris semnat cu o semnătură olografă. Astfel, cu excepția actelor autentice, **poți semna documente electronice care au aceeași valoare juridică, în România, ca și cele pe hârtie.**



Imagine 8 - exemplu selectare certificate, la momentul semnării unui document - emis de RO CEI MAI Sub-CA



Imagine 9 - exemplu afișare semnătură pe document - după numele și prenumele tău va apărea textul "(Semnare)"

SCHIMBARE PIN

Atunci când trebuie să te autentifici sau să semnezi un document și ți se solicită introducerea PIN-ului, te sfătuim să tastezi cu atenție cifrele codului PIN. După un număr limitat de introduceri greșite, accesul la certificatul de autentificare sau de semnare se blochează! Reamintim:

- semnare - 6 cifre
- autentificare - 4 cifre

The screenshot shows the 'IDplug Manager' interface. At the top, there's a header with the logo and 'IDplug Manager' text. Below it, 'Parameterii ?' and a search box for 'Cititor de carduri:'. The main content area is titled 'Schimbați parola'. On the left, there's a sidebar with icons for a chip, a key, a PIN (highlighted with a yellow circle and a hand cursor), and a card. The main area features a dropdown menu for selecting a PIN type. The selected option is 'ADVANCED SIGNATURE PIN', which is highlighted with a green box and a green arrow pointing to it from the text 'PIN SEMNARE (6 CIFRE) - CERTIFICATUL GRATUIT ÎNSCRIS DE MAI'. Below the dropdown are three input fields: 'User PIN curent', 'User PIN nou', and 'Confirmați noul User PIN'. A note next to the dropdown says 'actuală, în caz contrar aceasta ar putea fi blocată.'

Imagine 10 - Schimbare PIN

DEZACTIVAREA ȘI REACTIVAREA CEI

Dacă introduci de 5 ori greșit PIN-ul de 4 cifre, CEI-ul se dezactivează.

Dacă greșești de 5 ori PIN-ul de 6 cifre, se dezactivează funcția de semnare a documentelor digitale.

Pentru a le reactiva, trebuie să mergi la orice autoritate competentă să emită CEI, unde vei stabili noi coduri PIN.

Important!

CEI nu are PUK! Reactivarea CEI sau a certificatului pentru semnătură avansată se poate realiza, gratuit, la orice serviciu public comunitar pentru evidența persoanelor. Înainte de a te prezenta la ghișeu, te poți gândi deja la noile PIN-uri, de 4 și 6 cifre, pe care urmează să le stabilești.

VIZUALIZAREA DATELOR PERSONALE

The screenshot shows the 'IDplug Manager' application window. The title bar reads 'IDplug Manager' and 'Parameterii ?'. The main header features the 'IDPLUGMANAGER' logo and a 'Cititor de carduri:' dropdown menu. The left sidebar contains four icons: a gear, a key, a PIN icon, and a card icon with a hand cursor. A callout box next to the card icon contains the text: 'Pentru a accesa această secțiune, trebuie să introduci PIN-ul pentru autentificare (4 cifre)'. The main content area is titled 'Informații personale' and is divided into two sections: 'Informații despre document' and 'Adrese'. The 'Informații despre document' section lists the following fields: Emitent (SPCEP S3 biroul nr.3), Nume de familie (redacted), Prenume (redacted), Cetățenie (ROU), Sex (M), Data nașterii (redacted), Locul nașterii (redacted), Număr document (redacted), Data emiterii (redacted), Data de expirare (redacted), Cod Numeric Personal (redacted), and Număr card (redacted). The 'Adrese' section includes fields for Domiciliu (redacted), Reședință (empty), and Adresă opțională (empty).

Imagine 11 - Secțiune pentru vizualizarea **datelor personale**