

Denumirea Proiectului: Soluție inteligentă și autonomă de control a ecranelor LED pentru panourile de schimb valutar și panourilor Peco (Totem) pentru afișarea cursului valutar și a prețului la carburanți.

Proiectul *Soluție inteligentă și autonomă de gestiune a ecranelor LED pentru panourile de schimb valutar și panourilor Peco*, a fost implementat pe parcursul anului 2023 de către „ABC Solutions”, având următoarele obiective:

- Proiecta și elabora panouri noi ce ar permite autonomia afișării prețurilor, dar și funcționalități de automatizare a luminozității și restabilirii afișărilor în caz de erori;
- Testarea prototipurilor create și dezvoltarea softurilor pentru asigurarea funcționalităților necesare, inclusiv testarea prin iterații;
- Îmbunătățirea sistemului de afișare a prețurilor la stațiile PECO și cursului de schimb valutar de către casele de schimb valutar/ filiale/ sucursale ale băncilor comerciale prin digitalizarea proceselor;
- Reduce erorile de afișare prin minimizarea erorilor umane și prin centralizarea datelor, inclusiv prin îmbunătățirea monitorizării funcționalităților.

Urmare implementării și susținerii ANCD proiectul a atins scopul și obiectivele propuse astfel fiind dezvoltat un nou sistem automatizat și inteligent de gestiune a ecranelor LED pentru panourile de schimb valutar și a panourilor Peco.

Proiectul a fost implementat în parteneriat cu mai multe companii din diverse domenii, inclusiv electronica, mecanica și tehnologiile informaționale. Această colaborare a fost esențială pentru succesul proiectului, deoarece a permis companiei ABC Solutions să beneficieze de cunoștințele și experiența acestor companii. Astfel, pe final au fost obținute rezultatele scontate și dezvoltate: 10 prototipuri funcționale de plăci și 4 tipuri de matrice, inclusiv carcase proiectate și efectuate conform necesităților și cerințelor tehnice legate de exploatarea automaticeii, 1 soft tehnic de asigurare a funcționării automaticeii și 2 aplicații IT de gestiune pentru stații PECO și Exchange-uri, dezvoltate conform necesităților și condițiilor de securitate și fiabilitate de cel mai înalt standard.

De asemenea, au fost inițiate și avansate negocieri cu băncile și stațiile peço, pentru aplicarea și utilizarea acestora în cadrul acestora, în Republica Moldova.

Project Name: Intelligent and autonomous LED screen control solution for currency exchange panels and Peco (Totem) panels for displaying the exchange rate and fuel price.

The project Intelligent and autonomous LED screen management solution for currency exchange panels and Peco panels, was implemented during 2023 by "ABC Solutions", having the following objectives:

- Design and develop new panels that would allow the autonomy of price display, but also functionality to automate brightness and restore displays in case of errors;
- Testing of created prototypes and software development to ensure the necessary functionalities, including testing through iterations;
- Improving the system of displaying prices at PECO stations and the currency exchange rate by the currency exchange houses/subsidiaries/branches of commercial banks by digitizing the processes;
- Reduces display errors by minimizing human error and centralizing data, including improving functionality monitoring.

Following the implementation and support of ANCD, the project achieved the proposed goal and objectives, thus a new automated and intelligent LED screen management system for currency exchange panels and Peco panels was developed.

The project was implemented in partnership with several companies from various fields, including electronics, mechanics and information technologies. This collaboration was critical to the success of the project as it allowed ABC Solutions to benefit from the knowledge and experience of these companies. Thus, in the end, the expected and developed results were obtained: 10 functional prototypes of boards and 4 types of matrices, including casings designed and made according to the needs and technical requirements related to the operation of the automation, 1 technical software to ensure the fictionalization of the automation and 2 IT applications of management for PECO stations and Exchanges, developed according to the needs and conditions of security and reliability of the highest standard.

Also, negotiations were initiated and advanced with banks and peco stations, for their application and use within them, in the Republic of Moldova.