



## „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ÎN SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN GEOAGIU BĂI”

Proiectul privind **CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ÎN SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN GEOAGIU BĂI, JUDEȚUL HUNEDOARA** a avut ca obiectiv principal reducerea consumului de energie electrică, al emisiilor de CO<sub>2</sub> și implicit scăderea puterii instalate totale și ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile SR-EN 13201/2015.

Proiectul a fost finanțat din Fondul pentru Mediu, prin *Administrația Fondului de Mediu*.

Principalele lucrări care s-au executat în cadrul prezentei investiții, pentru reabilitarea și eficientizarea energetică a sistemului de iluminat public au fost următoarele:

- Demontarea aparatelor de iluminat existente și a elementelor conexe a acestora (brațe de prindere, cleme, cablu/ conductoare de alimentare, etc.)
- Montarea pe stâlpii existenți și proiectați, a aparatelor de iluminat cu surse LED (aparate împărțite pe clase de iluminat) – 273 buc. și a elementelor conexe (brațe de prindere, cleme, cablu de alimentare, etc.)
- Implementarea unui sistem inteligent de management și control prin telegestiune pentru monitorizarea și controlul centralizat al aparatelor de iluminat;

Valoarea finanțării nerambursabile conform contractului de finanțare: 1.240.023,52 lei.

A fost montat un număr de 103 buc corpuri iluminat stradal LED de 60W și 103 buc controller telegestiune, 170 buc. corpuri iluminat stradal LED de 30W, 170 buc. controller telegestiune, 1 buc. stație radar monitorizare trafic, 1 buc. stație particule și 2 buc. Gateway.

Astfel corpurile de iluminat vechi și consolele vechi au fost demontate, au fost montate corpuri de iluminat și console noi, controlerile și Gateway au fost instalate, a fost instruit personalul desemnat de beneficiar în vederea exploatarei sistemului de telegestiune și s-a făcut proba de funcționare.





















eSAVE

62

siGateway

13:59  
Monday, 29 April 2024

**System State: OK**  
ServerConnection: Connected  
Online Device Count: 0  
Monitoring Device Count: 270

DELTA CHROME  
Output: 24V/1.5A/60W  
Input: 100-240V~50/60Hz  
AC 50/60Hz

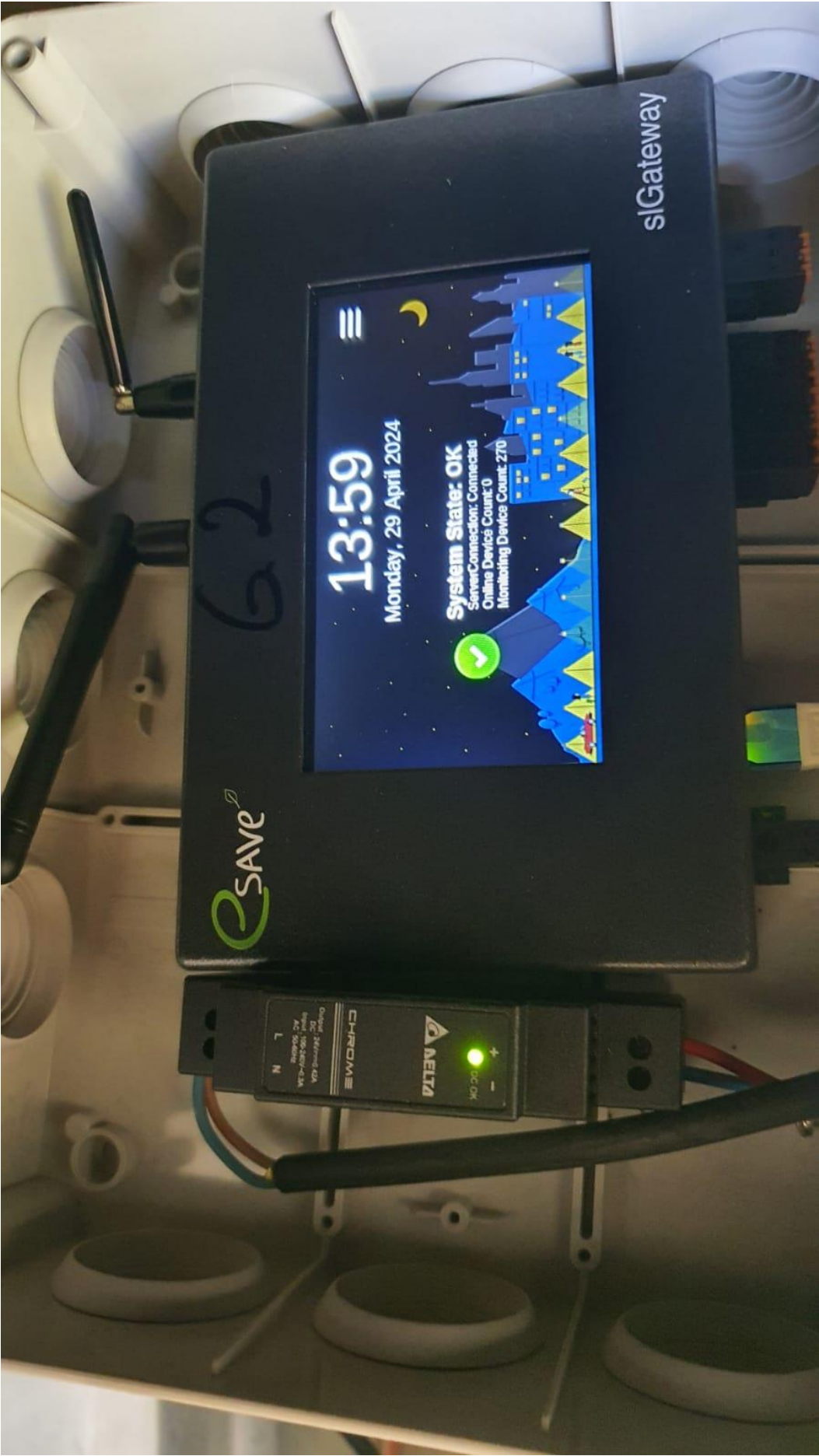
DC OK  
+

















# ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU

## FINANȚAT DIN FONDUL PENTRU MEDIU

TITLUL PROGRAMULUI: **PROGRAMUL PRIVIND CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE  
A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC**

NUMELE BENEFICIARULUI: **ORAȘUL GEOAGIU**

NUMELE PROIECTULUI: **„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI A GESTIONĂRII INTELIGENT  
A ENERGIEI ÎN SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN GEOAGIU BĂI”**

VALOAREA FINANȚĂRII NERAMBURSABILE A PROIECTULUI: **1.240.023,52 LEI**

DATA ÎNCEPERII: **30.12.2022**

DATA FINALIZĂRII PROIECTULUI: **30.12.2025**

[www.afm.ro](http://www.afm.ro)





