

**PREZENTARE  
SISTEM DE  
MONITORIZARE  
ELECTRONICĂ  
A  
SACET GIURGIU**

**Sistemul de monitorizare electronica a SACET Giurgiu permite urmărirea si reglarea parametrilor de funcționare a modulelor termice din componența SACET. Funcționarea sistemului se bazează pe utilizarea aplicației ECL 310 COMFONT Portal-Danfoss , care face posibilă comunicarea la distanță a parametrilor de funcționare sistemului de încălzire centralizată .**

ECL COMFORT 310 PORTAL INTERNATIONAL

Home ECL My account Log out User: dispecergep@gmail.com

Choose ECL Giurgiu, 118 ECLs

- Giurgiu
- Show time schedules
- Show on map
- PT 11m3 (A368.3) str. Mircea Cel Batran
- PT 12m2 (A368.3) str. Episcopiei
- PT 14m1 (A368.3) str. Maresal Foch
- PT 15.Arhive,Politie (A368.3) b-dul CFR
- PT 16m1 (A368.3) str. Libertatii
- PT 16m2 (A368.3) str. Libertatii
- PT 16m3 (A368.3) str. Libertatii
- PT 17.106 (A368.3) sos. Bucuresti
- PT 17.MUV3 (A368.3) aleea profesor Savin Popescu
- PT 17.MUV45 (A368.3) aleea profesor Savin Popescu
- PT 17.Scoala nr. 4 (A368.3) str. Viad Tepes
- PT 18.113,114 (A368.3) str. Petre Ghelmeaz
- PT 18.C2C3C4 (A368.3) str. Viad Tepes
- PT 20.202 (A368.3) str. Negru Voda
- PT 20.507 (A368.3) str. Puiisor
- PT 20.509 (A368.3) str. Puiisor

Map controls: Edit location, Save, Normal, Holiday, Alarm, Offline

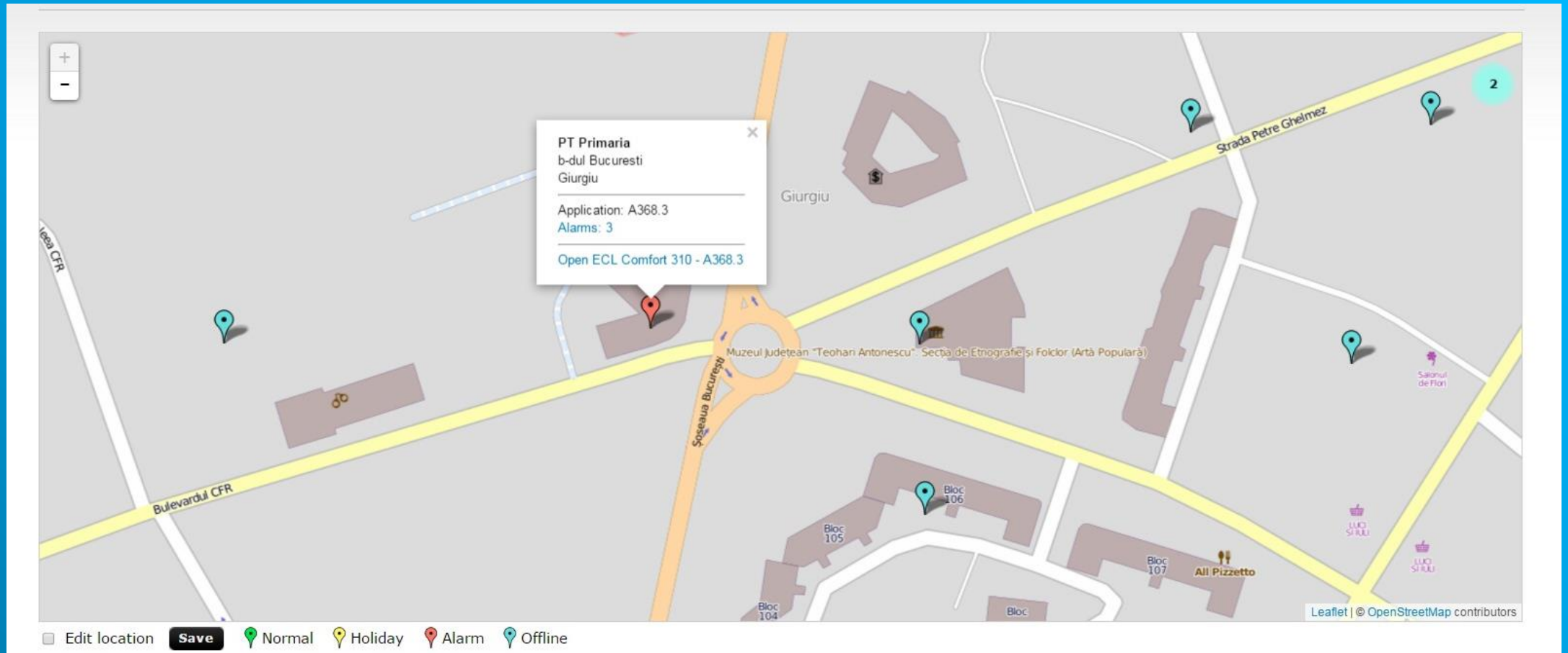
Map labels: Strada Vailei Alecsandri, Strada N. Dnc Barcian, Strada Nicolae Balănescu, Bloc 101, Bloc 102, Bloc 4/300, Bloc 3/300, Bloc 6/300, Bloc 7/300, Bloc 8/300, Bloc 9/300, Bloc 39, Punct termic, Colegiul National Ion Mănescu, Cantina, Scoala generală "Mihai Eminescu", Bloc MUV 4, Bloc MUV 5, Bloc MUV 6, Catedrala Ortodoxă, Piața centrală

Footer: Terms of use | Privacy policy | General information Copyright: Danfoss 9:48 AM 5/19/2017

**PREZENTARE SISTEM DE MONITORIZARE ELECTRONICĂ A SACET GIURGIU**

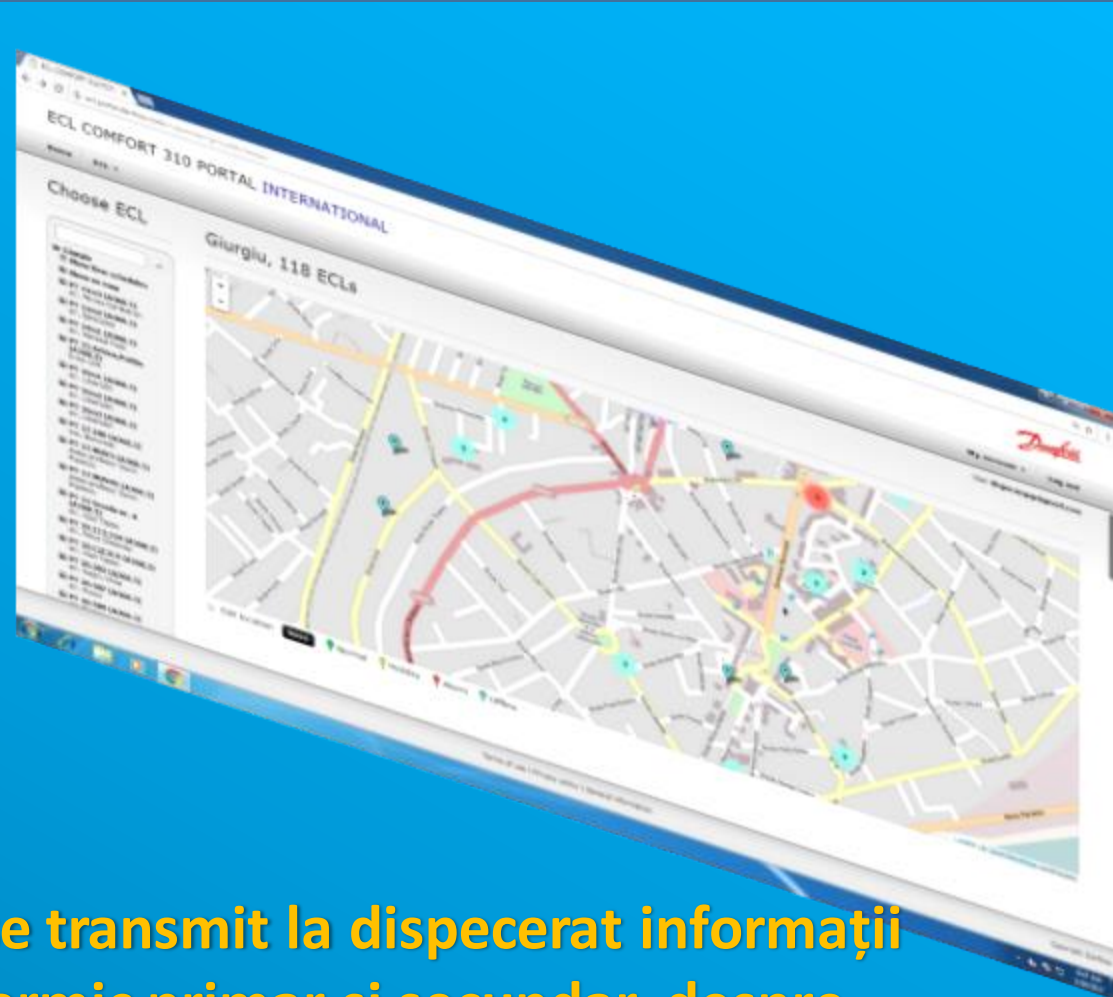
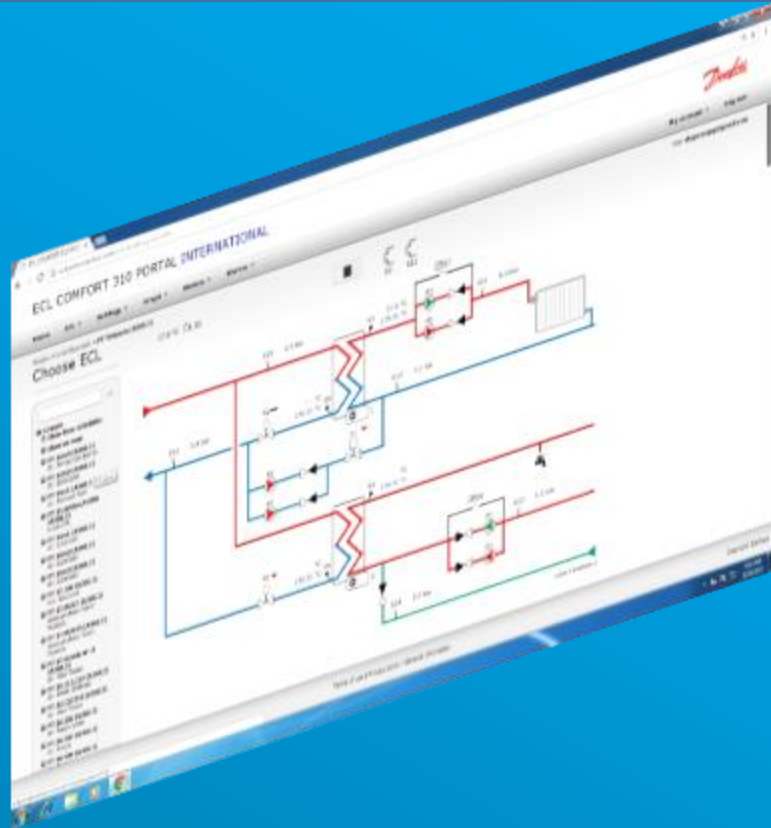


Modulele termice din componența SACET sunt echipate cu regulatoare automate de tip ECL 310 COMFONT . Acestea asigură reglarea temperaturii agentului termic secundar în funcție de temperatura externă, pe o diagramă de reglare setată de operator .



Sistemul de monitorizare electronică permite, prin intermediul conectării modulelor termice la “Internet” , urmărirea permanentă, la dispeceratul de termoficare, a regimului de funcționare, urmărirea stării operative a echipamentelor (în funcțiune, în rezervă, defect ) optimizarea regimului de funcționare și semnalizarea în dispecerat a abaterilor de la parametrii normali.

PREZENTARE SISTEM DE MONITORIZARE ELECTRONICĂ A SACET GIURGIU



Prin intermediul ECL 310 COMFORT PORTAL se transmite la dispecerat informații despre presiunea și temperatura agentului termic primar și secundar, despre debitul agentului termic. Abaterile de la parametrii setați se transmit sub formă de alarme la dispecerat. Din dispecerat se poate vizualiza starea exactă a modulului la care este semnalizată alarma și se poate interveni, operativ, pentru corectarea parametrilor .

PREZENTARE SISTEM DE MONITORIZARE ELECTRONICĂ A SACET GIURGIU

ECL COMFORT 310 PORTAL INTERNATIONAL

Home ECL My account Log out User dispecergep@gmail.com

### Choose ECL

Giurgiu, 118 ECLs

- Giurgiu
- Show time schedules
- Show on map
- PT 11m3 (A368.3) str. Mircea Cel Batran
- PT 12m2 (A368.3) str. Episcopiei
- PT 14m1 (A368.3) str. Maresal Foch
- PT 15.Arhive,Politie (A368.3) b-dul CFR
- PT 16m1 (A368.3) str. Libertatii
- PT 16m2 (A368.3) str. Libertatii
- PT 16m3 (A368.3) str. Libertatii
- PT 17.106 (A368.3) sos. Bucuresti
- PT 17.MUV3 (A368.3) aleea profesor Savin Popescu
- PT 17.MUV45 (A368.3) aleea profesor Savin Popescu
- PT 17.Scoala nr. 4 (A368.3) str. Vlad Tepes
- PT 18.113,114 (A368.3) str. Petre Ghelmez
- PT 18.C2C3C4 (A368.3) str. Vlad Tepes
- PT 20.202 (A368.3) str. Negru Voda
- PT 20.507 (A368.3) str. Puisor
- PT 20.509 (A368.3)

PT Colegiul I. Maiorescu  
str. N. Droc Barcian  
Giurgiu

Application: A333.2  
Alarms: 3  
Open ECL Comfort 310 - A333.2

Edit location Save Normal Holiday Alarm Offline

Terms of use | Privacy policy | General information Copyright Danfoss

9:53 AM 5/19/2017

Din dispecerat se poate interveni asupra parametrilor setați, se poate alege diagrama de reglare a temperaturii, astfel încât să se obțină un regim de funcționare optim și echilibrat la nivelul întregului sistem.

PREZENTARE SISTEM DE MONITORIZARE ELECTRONICĂ A SACET GIURGIU

**SITUAȚIA COSTURILOR CU ENERGIA  
TERMICĂ LA INSTITUȚIILE DE  
ÎNVĂȚĂMÂNT DIN GIURGIU ÎN  
ULTIMELE TREI SEZOANE**

| Sezon încălzire | Temperatură Medie Exterioară (°C) | Cheltuieli încălzire ( lei / sezon ) |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 2014 - 2015     | 4,36                              | 2.356.150,92                         |
| 2015 - 2016     | 5,82                              | 2.075.487,42                         |
| 2016 - 2017     | 3,86                              | 2.303.441,80                         |

Luând ca sezon de referință sezonul 2015-2016 , se constată din tabelul de mai sus că la o scădere a temperaturii medii exterioare cu 1,46 °C , în sezonul 2014-2015, costurile cu încălzirea au crescut cu suma de 280.663,5 lei , ceea ce reprezintă 192.235,3 lei/ °C . În sezonul 2016-2017, la o temperatură exterioară mai mică cu 1,96 °C față de sezonul de referință , creșterea costurilor cu încălzirea trebuia să fie de 376.781,1 lei.



Situația prezentată în tabelul anterior arată că datorită sistemului de monitorizare a punctelor termice, costurile cu încălzirea au crescut numai cu 227.954,40 lei, rezultând astfel o economie de 148.826,80 lei.

Vă mulțumim pentru atenție !