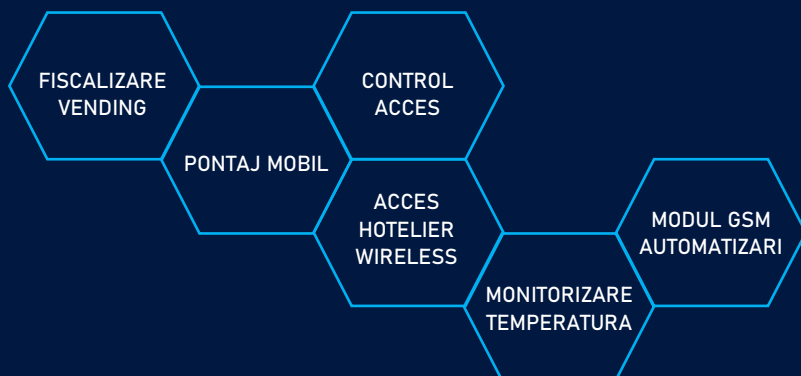


## CREATIVE GENERAL INVEST

PRODUCATOR DE SOLUTII DE MONITORIZARE IN TIMP REAL SI CONTROL DE LA DISTANTA



### FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING



Companiile care opereaza automate de distributie produse trebuie sa le echipeze cu case de marcat pana la finalul anului 2019 conform legislatiei in vigoare.

[Afla mai multe...](#)

### PONTAJ ANGAJATI SI CONDICA ELECTRONICA DE PREZENTA



Terminal portabil de pontaj cu transmitere de date prin Wi-Fi sau GSM pentru locatiile fara acces la internet. Permite generarea automata a rapoartelor tip Condica de prezenta si Foaie colectiva de prezenta.

[Afla mai multe...](#)

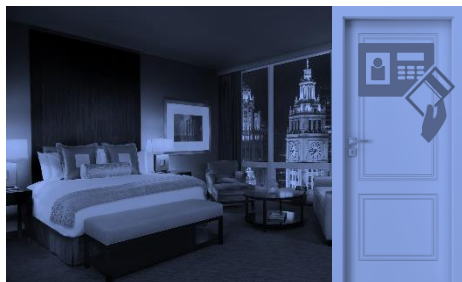
### CONTROL ACCES



Sistem de control acces bazate pe identificarea amprentei digitale, cardurilor RFID sau codurilor unice de acces, recomandat pentru acces in imobile de birouri, fabrici, depozite, hoteluri. etc

[Afla mai multe...](#)

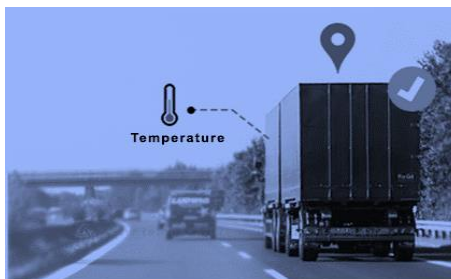
## ACCES HOTELIER PE BAZA DE COD UNIC



Acces in camera pe baza unui cod numeric valabil pe perioada rezervarii si interfata web de administrare rezervari camere inchiriate in regim hotelier, tip apartotel.

[Afla mai multe...](#)

## LOCALIZARE IN TIMP REAL SI MONITORIZARE SENZORI



Sistem de inregistrare si transmitere a pozitiei GPS si valorilor de temperatura si umiditate catre server, cu o autonomie de pana la 2 ani.

[Afla mai multe...](#)

## KIT AUTOMATIZARI PRIN GSM



Echipamentul permite deschiderea de la distanta de usi/bariere, utilizand telefonul mobil.

[Afla mai multe...](#)

# CREASOFT

Ne puteti contacta prin telefon si email:



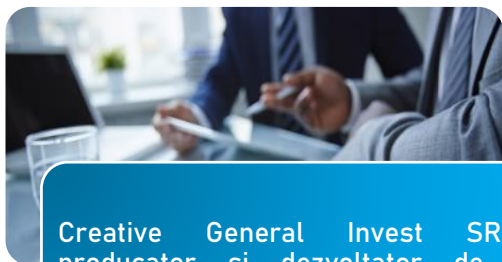
Support tehnic



Departament Vanzari



Email



Creative General Invest SRL este producator si dezvoltator de sisteme electronice si software de control si monitorizare personalizat, bazat pe cele mai noi tehnologii.



Echipa noastra de cercetare care a dezvoltat solutiile sub brandul CREASOFT are o vechime si experienta de peste 15 ani in domeniu. Membrii sai au dezvoltat abilitatile si cunostintele necesare pentru conceperea unor solutii care vin in satisfacerea nevoilor actuale ale pietei.



Oferim solutii complete pentru fiscalizarea si monitorizarea vendomatelor de produse, pontaj electronic, control acces, localizare prin GPS si monitorizare temperatura, umiditate pentru active statice sau in miscare.

Sistemele CREASOFT, hardware si software, sunt caracterizate prin eficienta si simplitate, adaptate cererii clientilor si usor de utilizat.

Pe piata solutiilor de monitorizare si control de la distanta inca din 2002 sub numele de SAS GRUP – alarma.ro, decidem in anul 2013 sa aducem pe piata solutiilor de telemetrie un produs nou, inovator pentru domeniul de vending machines – o solutie complexa de monitorizare si control de la distanta a vendomatelor de produse.

In anul 2017 aducem pe piata un alt produs de interes general – control acces si pontaj electronic – si decidem ca este momentul sa ne constituim astfel sub un nou nume – CREASOFT- un brand nou intr-o compania nou infiintata CREATIVE GENERAL INVEST SRL.

Dezvoltatori si producatori atat de sisteme electronice – hardware cat si de solutii software de control si monitorizare, oferim in prezent clientilor nostri o gama variata de produse:

- FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING MACHINES- un sistem complex de telemetrie pentru Vending Machines.
- PONTAJ ELECTRONIC SI CONTROL ACCES – un dispozitiv hardware, un terminal portabil cu transmitere de date prin wifi sau GSM si o aplicatie software ce permite generarea automata a raportelor de prezenta si pontaj: foaie colectiva de prezenta, prezenta pe zone, concedii, etc., de configurare cartele access, drepturi utilizatori si multe alte functii.

- **CONTROL ACCESS HOTELIER** – acces in camera de hotel pe baza unui cod numeric valabil pe perioada rezervarii si software de administrare a rezervarilor de camere inchiriate in regim hotelier- aparthotel.
- **LOCALIZARE GPS SI MONITORIZARE TEMPERATURA** – un sistem de inregistrare si transmitere in timp real a pozitiei GPS si a valorilor de temperatura, cu o autonomie de pana la 2 ani.
- **KIT DE AUTOMATIZARI CU COMUNICATIE GSM** – dispozitiv destinat sa permita actionarea de la distanta, utilizand telefonul mobil, deschiderea usilor de garaj, ridicarea barierelot, pornirea sistemelor de climatizate, etc.

Beneficiind de o experienta de peste 15 ani in domeniu, echipa noastra de profesionisti a dezvoltat in anul 2017 si a adus pe piata inca un produs inovativ: statii de spalare auto de tip selfservice cu modalitati de plata diversificate: cash, card bancar, jetoane sau carduri RFID- produs adresat companiilor ce pot oferi angajatilor posibilitati diferite de spalare auto. Afla mai multe detalii pe [www.autocurat.ro](http://www.autocurat.ro).

## PARTENERI



Suntem recunoscuti in piata prin seriozitatea si bonitatea noastra.

[SCRISOARE DE RECOMANDARE DE LA BANCA TRANSILVANIA.](#)



Suntem unic partener Orange pentru sisteme de telemetrie.

[SCRISOARE DE RECOMANDARE DE LA ORANGE.](#)



# CLIENTI

In ultimii 15 ani, peste 5.000 de clienti au ales solutiile noastre de telemetrie.

## VENDING MACHINES

PARTENER COFFEE SERVICES  
NOVA PROMPT  
MARIDO CAFE CLUB  
JOY CAFE

## SERVICII FINANCIAR BANCARE

BCR  
GARANTI BANK  
LEASEPLAN ROMANIA  
ALD AUTOMOTIVE

## CONSTRUCTII & MATERIALE DE CONSTRUCTII

BOG'ART  
CONCELEX  
BADUC  
DAFORA

## AGRICULTURA

AGRICOVER  
CEREALCOM  
GLENCORE PROTEIN  
AGROPLANT

## IT SOFTWARE/HARDWARE

ORANGE ROMANIA  
ARSIS TRADING  
E-MAG/DANTE INTERNATIONAL  
KONICA MINOLTA ROMANIA

## TRANSPORTURI

GEBRUDER WEISS  
DHL ROMANIA  
POSTA ATASSIB CURIER RAPID  
GSM TRANS-GIFAN STRONG

## DISTRIBUTIE

WHITELAND IMPORT EXPORT  
APEMIN TUSNAD  
DELACO DISTRIBUTION  
MARATHON GROUP

## INDUSTRIA ALIMENTARA

COCA-COLA HBC ROMANIA  
CAROLI FOODS GROUP  
SMITHFIELD PROD  
VEL PITAR

## PHARMA & DOMENIUL SANITAR

FARMEXIM  
HOFIGAL EXPORT-IMPORT  
LAROPHARM  
ORTOPROFIL PROD ROMANIA



## PRODUCTIE NONFOOD

THYSSEN KRUPP ROMANIA  
GORENJE ROMANIA  
FRANKE ROMANIA  
POLICOLOR

## SERVICII

OSCAR DOWNSTREAM  
EDENRED ROMANIA  
ISS FACILITY SERVICES  
RADIODIFUZIUNE ROMANIA

## PAZA SI PROTECTIE

CYBER SECURITY  
ATU TECH INSTAL  
BIT GUARD SECURITY  
DIA GUARD PROTECTION

**SECURITY**

PROTECTION SERVICES

## TAXI & SCOLI DE SOFERI

AUTO COBALCESCU  
A & R TAXI  
ANDU IOANA  
BIDI TRANS

## DIVERSE

GARDEN CENTER GRUP  
PARALELA45 TURISM  
AN "APELE ROMANE" - ABA Mures  
BILANCIA EXIM

# CREASOFT

Ne puteti contacta prin telefon si email:



Support tehnic



Departament Vanzari



Email

## STRUCTURA MENU:

## PRODUSE

## FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING

SOLUTIA CREAEND

DESCRIERE PRODUS

SPECIFICATII TEHNICE

## PONTAJ ANGAJATI SI CONDICA PREZENTA

SOLUTIA CREATIVE PONTAJ

DESCRIERE PRODUS

SPECIFICATII TEHNICE

## CONTROL ACCES

SOLUTIA CREATIVE ACCES

DESCRIERE PRODUS

SPECIFICATII TEHNICE

## CONTROL ACCES HOTELIER CU COD UNIC

SOLUTIA ELECTRONIC LOCK

DESCRIERE PRODUS

SOLUTIA APARTHOTEL

## LOCALIZARE SI MONITORIZARE ACTIVE

SOLUTIA ULP-TRACKER

DESCRIERE PRODUS

SPECIFICATII TEHNICE

## KIT AUTOMATIZARI PRIN GSM

SOLUTIA GSM OPENER

DESCRIERE PRODUS

SPECIFICATII TEHNICE

## 1.1 PRODUSE / FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / SOLUTIA CREAEND

# SOLUTIA CREAEND

### FISCALIZARE

Legislatia in vigoare obliga toate companiile care gestioneza vendomate de distributie produse sa le echipeze cu case de marcat pana la sfarsitul anului 2019. Compania noastra ofera clientilor o solutie completa prin parteneriat cu producatorii de case de marcat, atat de fiscalizare cat si monitorizare activitate vendomat in timp real.

### MONITORIZARE IN TIMP REAL

Sistemul furnizeaza informatii complexe in timp real privind incasarile, cantitatea vanduta, tipul produsului, metoda de plata (cash, POS, RFID, wallet, sms), erorile aparute pe vendomate, etc. Toate informatiile pot fi generate pe o anumita perioada si pot fi exportate in format excel pentru prelucrare ulterioara.

### GESTIUNE STOCURI SI NUMERAR

Clientul este informat in timp real de stocurile de ingrediente existente in vendomat, care este necesarul de aprovizionare sau sumele existente in cashbox si in restiera. Gestiunea stocurilor este mult imbunatatita, calculele fiind efectuate in mod automat pe baza retetelor si aprovizionarilor de ingrediente efectuate de catre agenti.

### ALERTE

Din interfata se pot configura multiple alerte privind stocurile critice, erorile aparute care inhiba functionalitatea vendomatului, depasirea intervalului de revizie, sabotaj sau temperatura in afara limitelor configurate.



## LOCALIZARE

Interfata permite vizualizarea pe harta, in timp real, a tuturor automatelor monitorizate, procedeu efectuat prin triangulatie GSM sau pe baza pozitiilor teoretice introduse.

## COMENZI DE LA DISTANTA

Timpul necesar deplasarii tehnicienilor in locatia vendomatului este mult diminuat prin utilizarea unui set de comenzi de la distanta care vin in rezolvarea mult mai eficienta a diverselor erori aparute.

## 1.2 FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / DESCRIERE PRODUS



### MONITORIZARE IN TIMP REAL SI CONTROL DE LA DISTANTA VENDING MACHINES

Inca din 2013 producem una din cele mai inteligente solutii de control de la distanta pentru automate de produse de tip Vending Machine, tabletop, vitrine frigorifice, prin care clientii nostrii pot sa controleze de la distanta intreaga activitate a echipamentelor monitorizate.



### FISCALIZARE

Oferim clientilor un sistem complet de monitorizare care permite integrarea cu case de marcat fiscale omologate. Casa de marcat fiscala se achizitioneaza separat de catre client de la furnizorii specializati.



Telemetria se conecteaza direct in placa de baza a vendomatului si inregistreaza in timp real incasarile si vanzarile efectuate.



Informatiile sunt transmise prin GSM intr-o aplicatie software usor de utilizat de catre client, cat si catre casa de marcat. Datele raman inregistrate in memoria fiscala a acesteia.



Transmisia catre ANAF a datelor privind incasarile se efectueaza automat prin interfata CreaVEND sau manual prin extragerea fisierelor .xml utilizand un stick USB.

# FUNCTIONALITATI



COMENZI DE LA DISTANTA

GESTIUNE STOCURI

RAPOARTE FINANCIARE

LOCALIZARE IN TIMP REAL

ALERTE PE EMAIL






ERORI SI REPARATII

CONFIGURARE VENDOMAT

## 1.2.1 FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / DESCRIERE PRODUS / COMENZI DE LA DISTANTA

# COMENZI DE LA DISTANTA

Prin intermediul interfetei web se pot trimite diverse comenzi catre sistemul de telemetrie.

-  **RESTART/ START/ STOP** – acestea comanda releul de restart cu care sistemul de cabluri al telemetriei este echipat si permite restartarea vendomatului, blocarea sistemelor de plata (Stop) si deblocarea acestora (Start).
-  **INCARCARE CREDIT** – sistemul de telemetrie permitea incarcarea de credit in vendomat de la distanta. Comanda a fost implementata pentru a evita cazurile in care clientul cere o anumita suma de bani inapoi deoarece vendomatul nu a livrat produsul.
-  **ACORDARE REST STANDARD/PERSONALIZAT** – comanda de rest standard permite returnarea creditului incarcat in vendomat si afisat pe display. Comanda de rest personalizat consta in incarcarea vendomatului cu o anumita suma, apoi returnarea acesteia din restiera.
-  **FREEVEND** – permite incarcarea unui credit virtual in vendomat, astfel incat aparatul sa poata elibera produse fara a avea instalate sisteme de plata.
-  **PROMOTII POS** – pentru vendomatele echipate si cu sistem de plata tip POS, se pot configura diverse promotii pe unul sau mai multe tipuri de carduri (Mastercard, Visa etc).



## 1.2.2 PRODUSE / FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / DESCRIERE PRODUS / GESTIUNE STOCURI

### GESTIUNE STOCURI



Interfata afiseaza in timp real stocul de produse disponibil pentru fiecare automat la momentul generarii raportului, stocul maxim (capacitate), stocul critic si cantitatea alimentata la data ultimei aprovizionari.



Gestiunea stocurilor se efectueaza prin configurarea retetelor pentru fiecare produs existent pe vendomat. In acest mod, dupa fiecare vanzare se va reduce stocul de ingredient cu cantitatea configurata prin reteta.



In momentul in care un agent aprovizioneaza un vendomat acesta are posibilitatea de a transmite la server incarcarea, prin apasarea unui buton de aprovizionare sau prin scarea unui cod QR specific fiecarui ingredient.

## 1.2.3 PRODUSE / FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / DESCRIERE PRODUS / RAPOARTE FINANCIARE

# RAPOARTE FINANCIARE

Sistemul permite generarea si exportul in format excel sau vizualizarea grafica a unui set complex de rapoarte care include informatiile:

- ✓ Tipul produsului si cantitatea vanduta;
- ✓ Incasari cash, bancnote si monede, rest acordat;
- ✓ Incasari cashless: card bancar, carduri RFID, SMS, wallet
- ✓ Numerar colectat
- ✓ Incarcare restiera
- ✓ Grafice de incasari si cantitate vanduta;
- ✓ Clasamente produse vandute;
- ✓ Calcul PROFIT pe una sau toate locatiile existente;

€ Profit 📅 01.08.2019 0:00:00 - 30.08.2019 23:59:59

Total Profit Net: 2151,96

▼ Filtreaza   □ Coloane Tabel   📄 Export   🔄 Actualizeaza

1000 ▼ inregistrari pe pagina

DATA PRIMEI VANZARI	DATA ULTIMEI VANZARI	NUME ECHIPAMENT	SUCURSALA	AGENT APROVIZIONARE	CANTITATE PRODUSE VANDUTE	INCASARI REALE (CU TVA)	VALOARE TVA INCASARI	INCASARI FARA TVA	COST INGREDIENTE (CU TVA)	VALOARE TVA INGREDIENTE	COST INGREDIENTE FARA TVA	PROFIT BRUT FARA TVA	CHIRIE	PROFIT	TIMP TOTAL DE FUNCTIONARE IN PERIOADA(%)	VENIT EXCEPTIONAL (INCASARI FARA VANZARE)
01.08.2019 0:00:46	30.08.2019 13:43:28	Echipament 1	Magazine		913	4626,00	381,96	4244,04	2830,30	254,81	2575,49	1662,91	652,50	<b>1010,41</b>	89%	20,00
01.08.2019 5:48:41	30.08.2019 13:33:54	Echipament 2	Universitati+ Licee		400	2020,00	166,79	1853,21	1240,00	111,64	1128,36	724,85	386,67	<b>338,18</b>	93%	10,00
01.08.2019 14:55:06	30.08.2019 13:29:31	Echipament 3	Parcuri		507	2541,00	209,81	2331,19	1571,70	141,50	1430,20	898,17	217,50	<b>680,67</b>	94%	5,00
01.08.2019 12:57:30	30.08.2019 12:15:53	Echipament 4	Universitati+ Licee		262	1325,00	109,40	1215,60	812,20	73,12	739,08	453,95	331,25	<b>122,70</b>	92%	20,00

1

1 - 4 din 4 elemente

## 1.2.4 PRODUSE / FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / DESCRIERE PRODUS / LOCALIZARE IN TIMP REAL

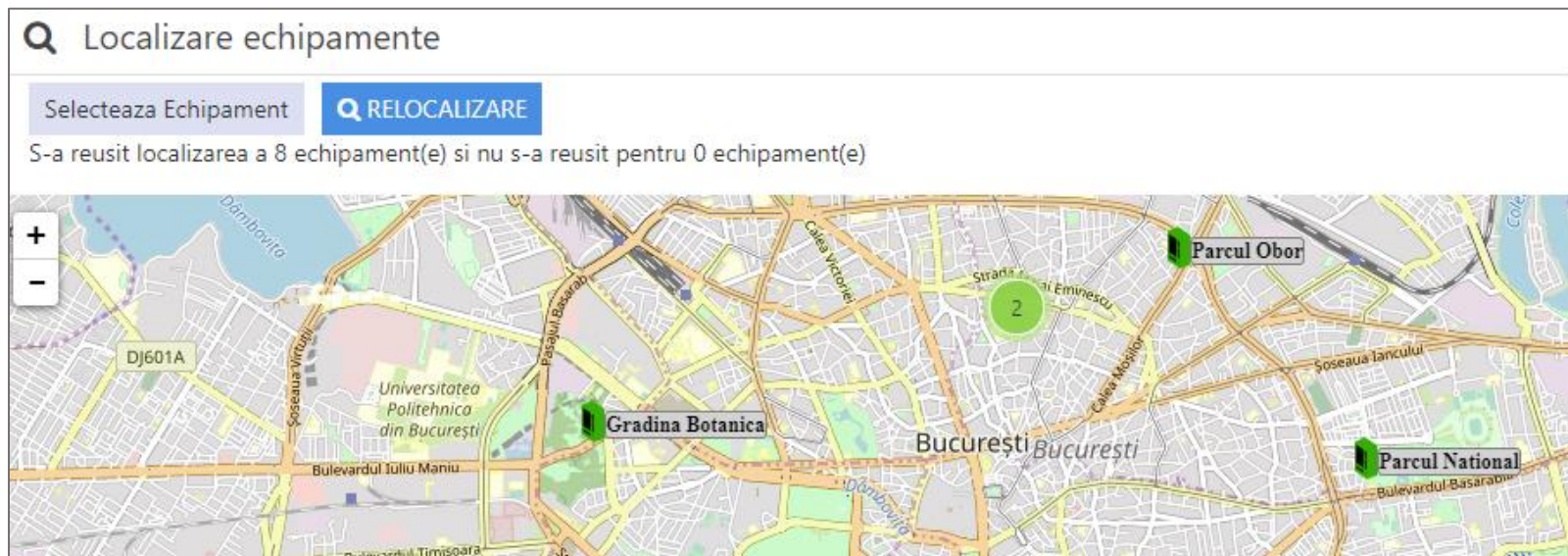
# LOCALIZARE IN TIMP REAL



Meniul permite managementul locatiilor automatelor, dar si vizualizarea acestora pe harta in timp real, procedeu efectuat prin triangulatie GSM sau pe baza pozitiilor teoretice introduse.



In functie de cerintele utilizatorului, localizarea in timp real poate afisa pozitia unui singur sau mai multor automate – prin bifarea check box-ului aferent fiecarui automat.



## 1.2.5 PRODUSE / FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / DESCRIERE PRODUS / ALERTE PE EMAIL

# ALERTE PE EMAIL

Utilizatorul are posibilitatea de configurare alerte pe e-mail in momentul generarii anumitor evenimente pe automat, cum ar fi:

- ✓ Erori critice (lipsa ingrediente, lipsa apa)
- ✓ Attentionari (caseta de bani deschisa, deschidere cashbox fara colectare, refuz consecutiv bancnote de catre validator)
- ✓ Deconectari de la sursa de curent electric;
- ✓ Sabotaj vendomat;
- ✓ Stoc critic ingrediente;
- ✓ Temperatura in afara intervalului optim configurat;
- ✓ Interval revizie depasit (dupa numar de vanzari sau numar de zile);



## 1.2.6 PRODUSE / FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / DESCRIERE PRODUS / ERORI SI REPARATII

# ERORI SI REPARATII



In cazul in care un vendomat devine nefunctional si intra in incapacitate de vanzare, sistemul de telemetrie inregistreaza si transmite eroarea catre server. Erorile sunt afisate in rapoarte privind starea echipamentelor si rapoarte de erori sau de reparatii.

Erorile pot fi critice sau doar avertizari care nu inhiba sistemele de plata. Erorile pe care sistemul de telemetrie le poate inregistra in functie de tipul vendomatului sunt de forma:






- Eroare critica echipament nefunctional lipsa apa, cafea, pahare sau vas reziduri prea plin
- Deschidere de usa fara o autentificare valida inainte (declansarea alarma)
- Sabotaj
- Deconectarea de la sursa de alimentare
- Avertizare de refuz de incasare consecutiv a 10 bancnote

STARE COMUNICATIE (1 ORA)	STARE ECHIPAMENT	ECHIPAMENT	DATA ULTIMULUI MESAJ	ULTIMUL MESAJ	STOC DISPONIBIL	ULTIMA VANZARE	STARE FUNCTIONARE	DATA INCETARE FUNCTIONARE	STARE USA	CURENT ELECTRIC	DATA DECONECTARE DE LA CURENTUL ELECTRIC	ALERTA IESIRE ZONA DE SIGURANTA	DATA IESIRE DIN ZONA DE SIGURANTA	ULTIMA ALIMENTARE	ULTIMA COLECTARE DE NUMERAR	TEMPERATURA (°C)
	Nefunctional	Echipament 1	04.04.2019 15:36:02	Deconectare de la curent	Ok	3 ore	Deconectare de la curent	04.04.2019 15:36:02	Usa inchisa	Deconectat	04.04.2019 15:36:02	OK		1 zile 6 ore	1 zile 6 ore	9,00°C
	Nefunctional	Echipament 1	04.04.2019 14:49:10	Eroare Globala: MDB Bus	Ok	51 minute	Eroare Generala MDB	04.04.2019 14:49:10	Usa inchisa	Conectat		OK		8 ore	8 ore	4,50°C

## 1.2.7 PRODUSE / FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / DESCRIERE PRODUS / CONFIGURARE VENDOMAT

# CONFIGURARE VENDOMAT

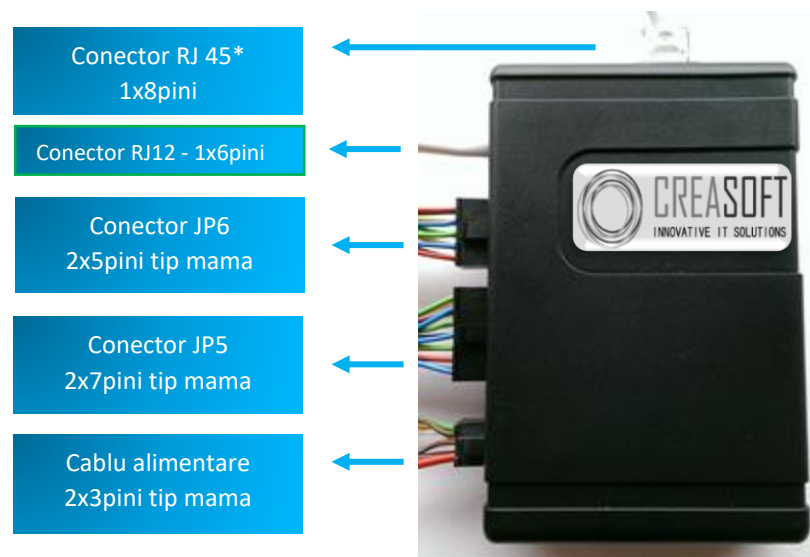
Sistemul de telemetrie permite configurarea de la distanta a unui set de parametrii, fara a mai fi nevoie ca tehnicianul sa se deplaseze in locatia vedomatului.

-  **LIMITA MAXIMA A CREDITULUI** – permite configurarea unui credit maxim pe care vendomatul il poate accepta. In momentul in care se atinge valoarea configurata sistemele de plata nu accepta cash.
-  **FARA RETURNAREA INTEGRALA A CREDITULUI** – functionalitatea nu permite returnarea restului, chiar daca acesta este cerut prin apasarea butonului de rest, decat dupa ce se efectueaza minim o vanzare.
-  **STERGEREA CREDITULUI LA OPRIREA CURENTULUI** – in momentul in care vendomatul este deconectat de la sursa de energie electrica, creditul din vendomat este resetat.
-  **RETURNARE CREDIT CAND SISTEMELE DE PLATA NU ACCEPTA CASH** – daca se activeaza optiunea, in momentul in care exista credit in vendomat dar sistemele de plata intra in inhibit, se returneaza integral creditul clientului.
-  **RETURNARE CREDIT LA VANZARE ESUATA** – la activarea functionalitatii, se returneaza integral creditul clientului daca vanzarea in curs esueaza.

### 1.3 FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / SPECIFICATII TEHNICE

## SPECIFICATII TEHNICE

1. Dispozitiv VMPro - interfata electronica prin intermediul careia sunt preluate semnale electrice de la distribuitoare de produse.



Tensiune nominala de alimentare: 14.2VDC/45mA ( $\pm 5\%$ )

Intrari digitale activate prin punerea la masa electrica (semnalul GND) a dispozitivului VMPro

- ✓ DIN0 - intrare dedicata pentru butonul 1 - inregistrare eveniment de tip alimentarea cu produse a automatului
- ✓ DIN1- intrare dedicata pentru butonul 2 - inregistrare eveniment de tip ridicare numerar din automat
- ✓ DIN2- intrare dedicata pentru conectarea unui senzor magnetic tip Reed pentru inregistrarea evenimentelor de tip Usa Inchisa/Deschisa a automatului

2. Incarcator acumulator - asigura incarcarea cu energie electrica a unui acumulator cat si alimentarea intregului lant de dispozitive care face parte din sistemul de monitorizare.

- ✓ Tensiunea minima de alimentare de 20Vdc rms (redresata si optional filtrata).
- ✓ Tensiunea nominala de alimentare 34Vdc (redresata si filtrata) sau 24Vdc rms (doar redresata)
- ✓ Tensiunea maxima de alimentare 42.5Vdc (tensiune de varf).

Incarcatorul acumulatorului este prevazut cu un conector MDB pentru ca alimentarea telemetriei sa se efectueze din sursa de alimentare cu care este echipat distribuitorul automat de produse.

### 3. Dispozitive optionale

Set butoane (tastatura)	pentru inregistrarea evenimentelor tip ridicare numerar, aprovizionare ingredient si incarcare restiera
Senzor magnetic	avertizeaza utilizatorul cand usa vendomatului este deschisa/inchisa
Cititor RFID	permite efectuarea de plati cu carduri RFID si recunoasterea persoanelor care deschid usa vendomatului
Sirena	modul senzor efracție/furt/vandalism/ si avertizare acustica
Modul software citire fisier EVA DTS	citire erori si vanzari analitice
Releu	pentru oprire/pornire/restart
Modul plati cashless	permite plata produselor cu Card Bancar, SMS, Wallet
Senzor temperatura	pentru avertizarea utilizatorului cand temperatura depaseste pragul minim/maxim configurat
Modul Interogare fisier Audit	modul auditare pentru vendomate de generatie mai veche
Modul protectie pompa apa	pentru oprirea pompei de apa la mers in gol
Modul GPS	pentru localizare exacta



# SOLUTIA DE PONTAJ CREATIVE ACCES

## DOCUMENTE OBLIGATORII

Vizualizati si prelucrati rapoartele cerute de ITM care includ ora de venire si plecare a angajatilor, numarul de intrari/iesiri din aria de lucru, perioada de timp dintre prima si ultima autentificare si timpul efectiv petrecut in cadrul zonelor de lucru.

## DEFINIRE ZONE

Sistemul permite definirea zonelor de lucru si zonelor neutre, tip zona de fumat, cantina, etc. Rapoartele generate in interfata web Creative Acces calculeaza si afiseaza timpul efectiv petrecut in zonele de lucru, prin excluderea timpului petrecut in zonele neutre.

## INFORMATII PRECISE

Situatiile in care angajatii se intorc la birou dupa terminarea programului pentru a recupera un obiect uitat, nu vor mai genera rapoarte eronate de prezenta in care pot aparea durate foarte mari de timp petrecute in aria de lucru.

## CRESTERE PRODUCTIVITATE

Prin implementarea unei aplicatii de pontaj, usor de instalat si gestionat, timpul necesar introducerii si procesarii datelor este redus semnificativ, permitand relocarea resurselor catre partea de analiza sau alte domenii strategice pentru companie.

## 2.2 PONTAJ ANGAJATI SI CONDICA PREZENTA / DESCRIERE PRODUS

Sistemul de pontaj angajati CREASOFT este compus dintr-un dispozitiv electronic de pontaj care poate avea si functie separata de control acces si software de raportare si configurare.



Dispozitivele portabile de pontaj si identificare persoane se instaleaza in maxim 2 ore direct pe usile pe care doriti sa le controlati de la distanta. Un modul electronic controleaza 2 cititoare RFID si/sau doi senzori de amprenta, dispusi pe ambele parti ale usii.



Din momentul conectarii la o retea Wi-Fi/GSM, dispozitivul de pontaj incepe imediat sa comunice cu serverul, permitand configurarea cartelelor RFID de acces/amprentelor utilizatorilor. Pot memora local peste 6400 de carduri /amprente si 14.000 de evenimente.



Pe langa Condica de prezenta, aveti acces la multiple rapoarte: Intarzieri, Ore lucrate grupate pe categorii, Ore suplimentare, (program normal/de noapte/weekend), Zile de concediu, Localizare salariati, etc. Pentru salariatii mobili (cei din vanzari sau interventii tehnice, etc) se poate face pontajul si prin intermediul unui telefon smartphone, care transmite si locatia utilizatorului.

**Nou!** Utilizatorii pot monitoriza de pe un singur PC/smartphone/tableta timpul efectiv de munca al salariatilor care lucreaza in mai multe imobile diferite, inclusiv din imobile aflate in tari diferite, deoarece toate dispozitivele de control acces transmit informatii catre un singur server. Daca aveti mai multe sucursale/puncte de lucru, veti avea posibilitatea sa administrati drepturile de acces si sa accesati rapoartele de prezenta centralizat.

Sistemele clasice de control acces presupun cate un calculator server in fiecare locatie si integrarea datelor pentru a le putea accesa centralizat se face cu dificultate. Acum, aveti imaginea de ansamblu a timpului de lucru si de pauza a tuturor salariatilor dumneavoastra intr-o singura interfata, simpla si rapida.





Raportul Condica de prezenta este un document absolut necesar pentru a verifica prezenta la lucru a angajatilor si este cerut de catre ITM. Motivatia principala a introducerii obligativitatii intocmirii Conditii de Prezenta este verificarea de catre organele de control a numarului de ore lucrate de salariati, in vederea obligarii operatorului economic de a inregistra orice posibile ore suplimentare.

Condica prezenta 07/05/2018												
Actualizati												
#	Persoara card	Departament	Ore sose	Ore plecare	Temp total	Temp efectiv	Temp de pauza	Nr. intrari	Intarzieri	Ore suplimentare	Of. M.Jug.	Observatii
1	Angajat 01	Electronica	08:19:25	17:22:50	08:19:25	07:54:35	01:16:54	26	-	-	-	-
2	Angajat 02	Director General	07:44:36	17:44:46	09:57:12	09:44:24	04:16:37	23	-	-	-	-
3	Angajat 03	IT	08:18:20	17:34:47	08:18:20	07:57:15	01:39:03	11	-	-	-	-
4	Angajat 04	Verzari	08:02:26	17:30:00	08:39:23	07:39:23	01:00:00	3	-	-	-	-
5	Angajat 05	Orange Fresh	11:53:45	17:39:30	04:52:44	04:50:00	04:00:00	4	-	-	-	-
6	Angajat 06	Orange Fresh	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	-	-	-
7	Angajat 07	Tehnica	08:22:46	17:34:46	08:11:59	04:53:29	04:16:30	14	-	-	-	-
8	Angajat 08	Tehnica	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	09:00:00	-	-
9	Angajat 09	Montaje	08:28:44	17:30:58	08:04:14	07:34:39	01:29:35	32	-	-	-	-
10	Angajat 10	Tehnica	08:29:41	17:36:04	08:09:23	07:44:19	01:22:03	28	-	-	-	-
11	Angajat 11	Tehnica	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	-	-	-
12	Angajat 12	IT	10:59:17	15:59:11	04:55:54	01:13:59	02:58:45	48	-	-	-	-
13	Angajat 13	Tehnica	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	08:00:00	-	-
14	Angajat 14	Tehnica	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	12:00:00	-	-
15	Angajat 15	Tehnica	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	09:00:00	-	-
16	Angajat 16	Tehnica	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	09:00:00	-	-
17	Angajat 17	IT	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	-	-	-
18	Angajat 18	Tehnica	08:28:40	17:31:55	08:03:14	07:59:59	01:09:35	31	-	-	-	-
19	Angajat 19	REZ	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	-	-	-
20	Angajat 20	VP	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	-	-	-
21	Angajat 21	Verzari Sibiu	05:47:21	16:00:00	12:12:38	08:00:00	04:12:38	3	-	-	-	-
22	Angajat 22	REZ	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	-	-	-
23	Angajat 23	Tehnica	08:02:02	17:34:44	08:32:42	08:10:22	04:22:19	11	-	-	-	-
24	Angajat 24	Verzari	08:06:44	17:49:22	08:39:27	04:36:14	02:37:23	27	-	-	-	-
25	Angajat 25	Verzari	07:39:28	17:41:20	09:32:41	07:50:46	04:46:51	22	-	-	-	-
26	Angajat 26	Orange Fresh	11:16:25	11:35:47	08:19:22	08:16:18	00:00:00	4	-	-	-	-
27	Angajat 27	Tehnica	08:21:07	17:40:59	08:19:52	08:10:18	01:09:33	14	-	-	-	-
28	Angajat 28	Electronica	08:27:42	17:33:57	08:06:49	07:54:42	01:16:06	11	-	-	-	-
29	Angajat 29	Verzari	08:21:11	17:41:54	08:19:53	08:12:19	01:07:33	21	-	-	-	-
30	Angajat 30	Orange Fresh	-	-	08:00:00	08:00:00	00:00:00	0	-	-	-	-



## 2.3 PONTAJ ANGAJATI SI CONDICA ELECTRONICA DE PREZENTA / SPECIFICATII TEHNICE

Partea hardware a sistemului Creative Acces consta intr-o unitate locala pentru controlul accesului in ambele sensuri prin intermediul a 2 cititoare de proximitate sau senzori de amprenta.

Cardul RFID dispune de un circuit integrat specializat, care se alimenteaza din campul electromagnetic creat de cititor (la o distanta mai mica de 10 cm) si emite automat un cod programat in memoria nevolatila. In baza codului (numarului serial) citit de pe cardul prezentat, se face identificarea persoanei care va trece de usa.



Specificatiile tehnice ale unitatii locale Creative Acces:

- ✓ Tensiune de alimentare: 12V DC +5%;
- ✓ Curent absorbit VV cu un cititor proximitate 101mA&13.8V;
- ✓ Curent absorbit VV cu ambele cititoare 126 mA&13.8V;;
- ✓ Interfața seriala;
- ✓ Iesire MINI USB;
- ✓ Iesire RJ12;
- ✓ Dimensiuni: 80 x 38 mm;
- ✓ Masa: 106g;

Interfata cu sistem de antiefracție/antiincendiu:

Dispozitivul Creative Acces este prevazut si cu o intrare digitala intitulata AUX\_DIN/DOUT de interfatare cu sistemele antiefracție respectiv antiincendiu. Intrarea AUX\_DIN/DOUT este triggerata prin punere la masa (0V). In situatiile in care se genereaza o stare de alarma de PANICA sau INCENDIU fie de la tastatura sistemului antiefracție fie de senzorii de fum dispusi in incinta, o iesire programata a sistemului antiefracție trebuie sa puna acest semnal AUX\_DIN/DOUT in masa moment in care dispozitivul Creative Acces va actiona iesirea de comanda a releului pentru a deschide usa neconditionat. Usa va ramane deschisa pana la disparitia semnalului (semnalul AUX\_DIN/DOUT nu mai este tinut la potential zero).

## 3.1 CONTROL ACCES / SOLUTIA CREATIVE ACCES

# SOLUTIE DE CONTROL ACCES

### ACCES RESTRICTIONAT

Prin utilizarea unui sistem de control acces se permite, in spatiile protejate, accesul persoanelor in conformitate cu anumite reguli prestabilite.

Restrictii acces dupa urmatoarele criterii:

- Intervale orare
- Numar de autentificari
- Zile ale saptamanii
- Perioade de timp determinate

Fiecare companie in cadrul careia se doreste existenta unui control deplin al valorilor sau personalului pe anumite rute prestabilite, respectand anumite niveluri ierarhice care confera sau nu acces in unele zone, ar trebui sa ia in considerare implementarea unui astfel de sistem de securitate.

### DISPOZITIVE BLOCARE

Dispozitivele sunt alese in functie de tipul accesului, numarul utilizatorilor si clasa de securitate. Aceste dispozitive sunt supuse pe parcursul utilizarii unor uzuri mecanice puternice ce afecteaza functionarea prematura a sistemului, de aceea utilizam numai produse de calitate cu garantia unui numar cat mai ridicat de ore de functionare.

### SISTEM INTEGRAT

Sistemele de control acces pot functiona independent sau interconectate cu sistemele de alarma sau de incendiu, realizand un sistem integrat de securitate al cladirii.

## INLOCUIRE CHEI

Daca o cheie se pierde, nu este returnata sau este furata, nu este nevoie sa se inlocuiasca mecanismul de inchidere. Este nevoie doar de restrictiunea accesului pentru cardul pierdut.

### 3.2 CONTROL ACCES / DESCRIERE PRODUS

Sistemul de control acces este compus din dispozitivul electronic portabil de control acces si software-ul de raportare si configurare acces. Solutia are atat functie de securitate, prin care se configureaza accesul persoanelor intr-o incapere (pe baza de autentificare cu card RFID, cod numeric sau amprenta. Accesul poate fi restrictionat la nivel de perioada/zi, interval orar sau numar maxim de autentificari.

Accesul angajatilor intr-o incapere sau mai multe se poate face pe baza de autentificare cu oricare din urmatoarele metode:

- card RFID
- cod numeric
- amprenta



Dispozitivele de control acces se instaleaza in dreptul usilor pe care se doreste monitorizarea accesului in incinta. Un dispozitiv electronic controleaza 2 cititoare RFID si/sau senzori de amprenta, dispusi pe ambele parti ale usii.



Optional, pentru a identifica si starea usii (inchis/deschis), este necesara unui senzor magnetic. Optiunea este utila atunci cand sistemul de inchidere al usii prezinta defecte si usa de acces poate ramane deschisa din greseala, reprezentand o problema de securitate. Pentru situatiile in care se doreste identificarea doar intr-o singura directie, se dispune un singur cititor RFID pe o partea a usii si un buton de "cerere de iesire" pe cealalta.



Modulele sunt alimentate de la o sursa in comutatie 220VAC/12V care asigura si incarcarea bateriei de backup. Aceasta are rolul de a asigura autonomia de functionarea pe durata unei intreruperi de energie electrica.

### 3.3 CONTROL ACCES / SPECIFICATII TEHNICE

Creative Acces consta intr-o unitate locala pentru controlul accesului in ambele sensuri prin intermediul a 2 cititoare de proximitate sau senzori de amprenta, cu posibilitatea de raportare optionala a evenimentelor via retea Wi-Fi/GSM in aplicatia Creative Access.

Cardul RFID dispune de un circuit integrat specializat, care se alimenteaza din campul electromagnetic creat de cititor (la o distanta mai mica de 10 cm) si emite automat un cod programat in memoria nevolatila. In baza codului (numarului serial) citit de pe cardul prezentat, se face identificarea persoanei care va trece de usa.



Specificatiile tehnice ale unitatii locale Creative Acces:

- ✓ Tensiune de alimentare: 12V DC +5%;
- ✓ Curent absorbit VV cu un cititor proximitate 101mA&13.8V;
- ✓ Curent absorbit VV cu ambele cititoare 126 mA&13.8V;
- ✓ Interfața seriala;
- ✓ Iesire MINI USB;
- ✓ Iesire RJ12;
- ✓ Dimensiuni: 80 x 38 mm;
- ✓ Masa: 106g;

Interfata cu sistem de antiefracție/antiincendiu

Dispozitivul Creative Acces este prevazut si cu o intrare digitala intitulata AUX\_DIN/DOUT de interfatare cu sistemele antiefracție respectiv antiincendiu. Intrarea AUX\_DIN/DOUT este triggerata prin punere la masa (0V). In situatiile in care se genereaza o stare de alarma de PANICA sau INCENDIU fie de la tastatura sistemului antiefracție fie de senzorii de fum dispusi in incinta, o iesire programata a sistemului antiefracție trebuie sa puna acest semnal AUX\_DIN/DOUT in masa moment in care dispozitivul Creative Access va actiona iesirea de comanda a releului pentru a deschide usa neconditionat. Usa va ramane deschisa pana la disparitia semnalului (semnalul AUX\_DIN/DOUT nu mai este tinut la potential zero).

## 4.1 CONTROL ACCES HOTELIER PE BAZA DE COD UNIC / SOLUTIA ELECTRONIC LOCK

# SOLUTIA ELECTRONIC LOCK

### MANAGEMENT CHEI

Sistemul nostru furnizeaza coduri de acces unice, valabile doar pe perioada rezervarii. Astfel, problemele legate de managementul cheilor de acces pentru clienti, pierdea cheilor, blocarea usilor sunt de domeniul trecutului.

### SECURITATEA INFORMATIEI

Serverul care gazduieste baza de date si genereaza rapoartele este gazduit de Microsoft Azure, una din putinele zone de stocare certificate GDPR – data protection din lume, in acest moment.

### ACCES RESTRICTIIONAT

Aplicatia permite adaugarea de carduri RFID de acces sau amprente care pot fi asociate pe diferite camere/locatii. Accesul in locatiile selectate se poate face restrictionat, pe zile sau intr-un anumit interval de timp selectat. Astfel, sistemul ofera un grad ridicat de securitate si control.

### ACCES ZONE COMUNE

In momentul rezervarii unei camere, aplicatia permite configurarea accesului in zonele comune. De exemplu, un client poate avea acces cu acelasi cod cu care se deschide usa camerei, la parcare, spa, piscina sau oricare alta zona destinata utilizarii la comun contra cost sau gratuit.



## RAPOARTE PRIVIND CAMERELE VACANTE

Sistemul pune la dispozitia utilizatorului final un raport privind camerele care urmeaza sa se elibereze in ziua urmatoare si eventual vor fi ocupate. Astfel, se poate instrui personalul autorizat care se ocupa de curatenia in locatie sa se deplaseze initial in locatiile care urmeaza sa se ocupe.

## INTREGRARE CU ALTE PLATFORME DE REZERVARE

Interfata web de rezervari pusa la dispozitie in cadrul solutiei Creative Control Access – se poate integra cu usurinta cu celalalte platforme existente.

## 4.2 CONTROL ACCES HOTELIER PE BAZA DE COD UNIC / DESCRIERE PRODUS

**CREATIVE GENERAL INVEST** a proiectat si produce o solutie inteligenta de management al camerelor de hotel, motel, case de vacanta si a altor locatii de tip hotelier bazata pe cod numeric unic valabil pe intreaga durata a rezervarii. Sistemul permite si accesul pe baza de amprenta sau carduri RFID pentru proprietar sau administrator.



Solutia cuprinde un dispozitiv hardware de control acces care se conecteaza la o yala electro - magnetica sau la alt tip de incuietoare si include o aplicatie software de management rezervari. Usa se deschide prin tastarea unui cod unic valabil pe perioada rezervarii.



Cardurile RFID de acces sau citirea amprentelor reprezinta o solutie facila pentru personalul autorizat care mentine curatenia in locatie sau administreaza cladirea. Acestea pot fi configurate sa permita accesul doar in anumite camere sau intervale orare.



Pe durata unei intreruperi de energie electrica, autonomia este asigurata de un acumulator extern instalat in vecinatatea usii de acces monitorizate.

Usa se deschide chiar si in lipsa semnalului WIFI deoarece codurile de acces sunt memorate local in dispozitiv.



Serverul care gazduieste baza de date si genereaza rapoartele este gazduit de Microsoft Azure., Utilizatorii pot vizualiza, modifica si adauga noi rezervari din interfata web.

# FUNCTIONALITATI



INTEGRARE PLATFORME

CALENDAR REZERVARI

ADMINISTRARE

RAPOARTE

## 4.2.1 CONTROL ACCES HOTELIER PE BAZA DE COD UNIC / DESCRIERE PRODUS / INTEGRARE PLATFORME DE REZERVARI

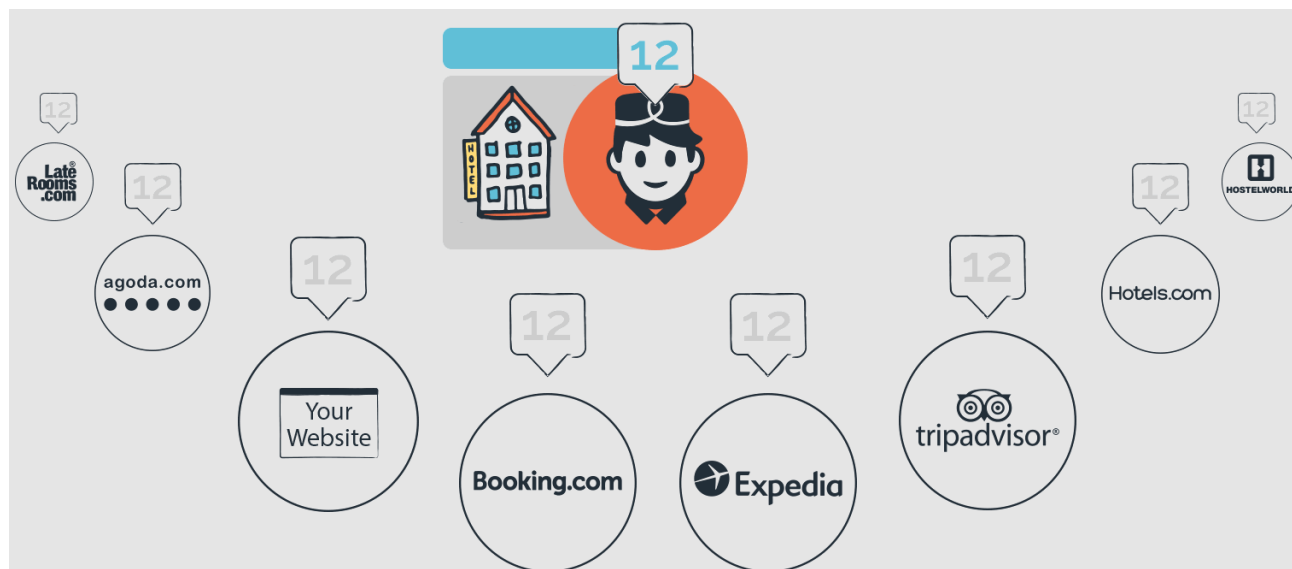
# INTEGRARE PLATFORME DE REZERVARI

Platformele care sincronizeaza site-urile de rezervari (Booking.com, Airbnb, etc) se numesc in limbajul de specialitate „channel manager”.



Prin intermediul unui software de tip channel manager se pot sincroniza toate rezervarile efectuate pe platforma Electronic Lock cu diverse platforme de rezervare.

Se vor trimite automat codurile de acces catre clienti prin email.







## 4.2.3 CONTROL ACCES HOTELIER PE BAZA DE COD UNIC / DESCRIERE PRODUS / ADMINISTRARE

# ADMINISTRARE



Proprietarul are acces la un meniu de management care permite adaugarea de noi proprietati, rezervari dar si utilizatori, carduri si amprente.



Se pot adauga un numar nelimitat de apartamente sau camere in interfata de rezervari. Meniu permite si modificarea sau stergerea camerelor/apartamentelor.



Pagina de management utilizatori permite adaugarea de noi utilizatori cu drepturi de vizualizare fereastra de rezervari (meniul CALENDAR) sau drepturi totale, de management si rapoarte.



Aplicatia permite adaugarea de carduri RFID de acces care pot fi asociate pe diferite camere/locatii/zone. Acestea pot fi distribuite personalului autorizat care se ocupa de curatenie sau mentenanta. De asemenea, accesul in locatiile selectate se poate face restrictionat, pe zile sau ore. Astfel, sistemul ofera un grad ridicat de securitate si control.

Electronic Lock   Calendar   Management   Rapoarte   Date proprietar   Despre   Ro  

## Proprietati imobiliare

+ Adaugă

Filtrează

Nume Proprietate - Camera	Adresă	Descriere	Pret standard pe noapte	Serie echipament	Data instalare	Modul WIFI control acces	
TM APART	Str. Virgiliu Nr. 33B	dsssds	450	1213311	26.07.2019 11:51	Da	Detalii    Șterge

## 4.2.4 CONTROL ACCES HOTELIER PE BAZA DE COD UNIC / DESCRIERE PRODUS / RAPOARTE

# RAPOARTE

Interfata web permite utilizatorului sa obtina un set complex de rapoarte privind rezervarile efectuate.

- ✓ Rapoarte privind rezervarile efectuate, generate pe intreaga companie sau pe o singura locatie care includ data de check in/out, datele clientilor de contact, codurile de acces, starea rezervarii (activa sau anulata).
- ✓ Rapoarte privind codurile de acces pe fiecare rezervare/locatie/camera.
- ✓ Raport de afisare camere in curs de eliberare pentru un bun management al rezervarilor urmatoare.
- ✓ Raport de status echipamente pentru verificare in timp real daca dispozitivele sunt functionale.



### Rezervari / toate

Nume Proprietate - Camera	Nume chiriaș	Nr. Telefon chiriaș	E-mail chiriaș	Data sosire	Data plecare	Cod access	Alte informații	Motiv anulare	Stare
TRFID2WIFI	Gabriela	0758 xxx.xxx	abc@gmail.com	16.07.2019 12:30	18.07.2019 10:00	80757*	Nimic	avion	Anulată
TRFID3WIFI	Test 5	0758 xxx.xxx	abc@gmail.com	17.07.2019 15:10	18.07.2019 11:00	77319*	Nu	avion	Anulată

## 5.1 LOCALIZARE SI MONITORIZARE ACTIVE / SOLUTIA ULP TRACKER

### LOCALIZARE

Dispozitivul inregistreaza si transmite catre server pozitia GPS la intervale de timp predefinite. In cazul unor situatii de lipsa semnal GPS se poate efectua localizarea si prin triangulatie GSM cu o precizie mai mica.

### GRAFICE TEMPERATURA SI UMIDITATE

Interfata web usor de utilizat in care sunt afisate evenimentele transmise de catre dispozitiv, pune la dispozitia utilizatorului grafice personalizate privind temperatura si umiditatea, pe una sau mai multe active monitorizare, intr-o perioada de timp.

### AUTONOMIE

Autonomia de functionare este asigurata de o baterie Li-Poly de 1300 mAh. Perioada de functionare poate fi dublata, daca se adauga inca un acumulator. Autonomia maxima este de 2 ani, daca se transmite un mesaj pe zi.

### ALERTA NIVEL BATERIE

Dispozitivul ULP tracker alerteaza cu un mesaj specific cand bateria sau bateriile scad sub un anumit nivel considerat critic si permite configurarea unei alerte de geofence (iesire din zona de siguranta configurata).

## 5.2 LOCALIZARE SI MONITORIZARE ACTIVE / DESCRIERE PRODUS

**CREATIVE GENERAL INVEST** a dezvoltat si produs un dispozitiv electronic waterproof tip M2M destinat monitorizarii de la distanta a activelor (pozitie geografica, temperatura, umiditate), cu autonomie foarte mare, denumit ULP TRACKER (**Ultra Low Power Tracker**). Interfata de monitorizare este disponibila de pe orice PC/smartphone, conectarea se face pe baza de user si parola.



Dispozitivul inregistreaza si transmite catre server pozitia GPS a acestuia si in cazul in care nu poate face localizarea, pozitia geografica se citeste cu precizie mai mica, prin triangulatie GSM. La cerere, se poate instala un sensor care sa citeasca si sa transmita atat temperatura cat si umiditatea.



In cazul in care semnalul GSM este bruiat, se memoreaza peste 850 de mesaje in memoria interna a aparatului, care se transmit imediat ce semnalul GSM revine.



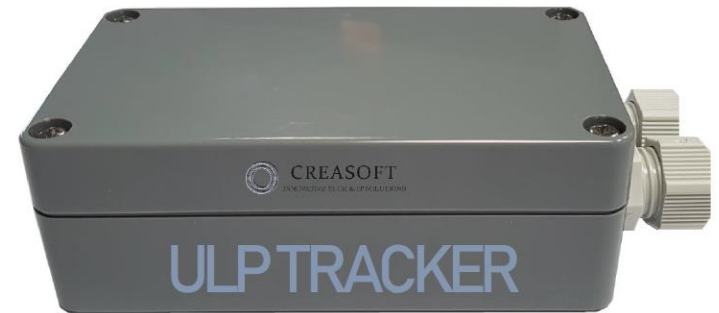
Autonomia de functionare este asigurata de o baterie Li-Poly de 1300 mAH pana la 18 zile daca se transmit mesaje la fiecare 30 de minute cu pozitia geografica si temperatura. Perioada de functionare poate fi dublata, daca se adauga inca un acumulator. Autonomia maxima este de 2 ani, daca se transmite un mesaj pe zi. Dispozitivul ULP tracker alerteaza cu un mesaj specific cand bateria sau bateriile scad sub un anumit nivel considerat critic si permite configurarea unei alerte de geofence (iesire din zona de siguranta configurata).

## 5.3 LOCALIZARE SI MONITORIZARE ACTIVE / CARACTERISTICI TEHNICE

# SPECIFICATII TEHNICE

### FUNCTIONALITATI:

- ✓ Memorie de evenimente 895;
- ✓ Metode de localizare GPS, GSM (Triangulatie), Mixt GPS+GSM sau fara localizare;
- ✓ Autonomie de functionare asigurata de o baterie Li-Poly de 1300 mAH pana la 18 zile (fara lipsa comunicatie GPRS) cu transmisie la fiecare 30 minute;
- ✓ Se poate dubla autonomia prin instalarea celui de-al doilea acumulator;
- ✓ La functionarea fara localizare autonomia de functionare creste cu ~25 zile
- ✓ Interval de timp pentru prelevarea unei masuratori 30 min;
- ✓ Monitorizare si transmitere a nivelului de tensiune baterie la interval de 2 ore;
- ✓ Suporta masurarea pana la doua puncte de temperatura, sau temperatura si umiditate;



### CARACTERISTICI TEHNICE:

- ✓ Alimentare cu energie 12VDC± 5%
- ✓ Intrari GPIO digitale (general purpose input/output) 12Vdc max; comanda in masa
- ✓ 2 intrari digitale 12Vdc max
- ✓ 1 iesire digitala 3.6Vdc Open drain

Echipamentul este conceput sa functioneze si autonom alimentat de la o baterie de backup de tip Lilon de capacitate 1300mA si care furnizeaza o tensiune de 3.6Vcc. Autonomia de functionare a echipamentului este de cca 18 zile de la intreruperea alimentarii externe, daca acumulatorul este incarcat la capacitate maxima, sau dubla dupa instalarea celui de-al doilea acumulator.

## 6.1 KIT AUTOMATIZARI PRIN GSM / SOLUTIA GSM OPENER

### MULTIPLE INTREBUINTARI

Dispozitivul GSM OPENER poate fi utilizat pentru inchiderea/deschiderea de usi intrare sau garaj, ridicare bariere dar si pentru actionarea diverselor sisteme de climatizare sau distribuitoare de hrana pentru animale.

### PANA LA 2000 DE UTILIZATORI

Sistemul permite memorarea a pana la 2000 de utilizatori unici (numere de telefon) cu drepturi de actionare sistem. Invatarea noilor utilizatori se efectueaza printr-o comanda SMS trimisa de pe telefonul administratorului.

### ADMINISTRATOR UNIC

Permisunile de adaugare/stergere a utilizatorilor in lista sunt definite de un administrator unic si dreturile de configurare sunt securizate prin definirea unei parole.

### CONSOLA PROGRAMARE

Sistemul se poate echipa cu cablu de programare optional, care permite configurarea directa a dispozitivului si adaugarea sau stergerea de utilizatori intr-o consola Hypertem.



## 6.2 KIT AUTOMATIZARI PRIN GSM / DESCRIERE PRODUS

Sistemul de automatizare prin GSM (**Comunicator GSM**) permite deschiderea/inchiderea de la distanta de usi si bariere (printr-o iesire programabila), utilizand telefonul mobil. Dispozitivul se poate utiliza intr-un complex de locuite pentru ridicarea barierei de acces sau pentru deschiderea usii garajului printr-un simplu apel telefonic catre numarul de telefon din comunicatorul GSM

Dispozitivul poate fi aplicat cu usurinta pentru automatizarea diverselor sisteme:



### DESCHIDERE USI INTRARE

In momentul in care sunteti contactat de catre un livrator/curier in vederea primirii unui colet dar nu va aflati la domiciliu, se poate trimite de pe telefonul dvs mobil un simplu apel catre comunicatorul GSM care sa comande deschiderea usii. In lista de telefoane agreate se pot adauga mai multe persoane cu drept de actionare usa.



### DESCHIDERE USI GARAJ

Intr-un complex de locuite, unde parcare se afla in subteran si este prevazuta cu o usa de acces, comunicatorul poate facilita intrarea in parcare a diversilor vizitatori.



### ACTIONARE BARIERE ACCES

In zonele rezidentiale accesul autovehiculelor este conditionat de o bariera de acces, dar prin apelarea dispozitivului GSM se poate comanda ridicarea barierei de la distanta.



### ACTIONARE SISTEME CLIMATIZARE

Prin intermediul dispozitivului de automatizare de la distanta, se pot comanda diverse sisteme de climatizare. Se pot porni de la distanta ventilatoare aer, centrale termice, sisteme de aer conditionat.



### SISTEM AUTOMAT HRANIRE ANIMALE

Daca va aflati in vacanta, in afara orasului sau doriti ca animalul de companie sa fie hranit in doze egale pe timpul zilei, se poate apela comunicatorul GSM pentru a comanda un distribuitor de hrana pentru animale.

## 6.2 LOCALIZARE SI MONITORIZARE ACTIVE / CARACTERISTICI TEHNICE

Comunicatorul GSM este destinat sa actioneze o iesire programabila de tip Open Colector in vederea deschiderii unei porti de garaj, unei bariere de acces intr-o incinta/imobil, etc.

Funcionalitati:

- ✓ Permite definirea unei liste de utilizatori de pe telefoanele carora se poate actiona iesirea programabila.
- ✓ Permisunile de adaugare/stergere a utilizatorilor in lista sunt definite de un administrator unic.
- ✓ Dreturile de configurare sunt securizate prin definirea unei parole.
- ✓ Permite cu usurinta invatarea noilor utilizatori printr-o comanda SMS trimisa de pe telefonul administratorului.



Sistemul se poate echipa cu cablu de programare **optional**, care permite configurarea directa a dispozitivului intr-o consola Hypertem.

SIM: nu este inclus, necesita achizitionare. Tip: microsim.

Rating: 12.6V dc

----- 15 mA

**STRUCTURA MENU:**

**PRETURI**

FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING

PONTAJ ANGAJATI SI CONDICA PREZENTA

CONTROL ACCES

CONTROL ACCES HOTELIER CU COD UNIC

LOCALIZARE SI MONITORIZARE ACTIVE

KIT AUTOMATIZARI PRIN GSM

## 1.1 PRETURI / FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING / ACHIZITIE CLASICA

SISTEM DE FISCALIZARE SI MONITORIZARE VENDING	TARIF UNITAR
Dispozitiv de monitorizare CREA Vend	122 €
Licenta STANDARD de utilizare software (include abonament si comunicatie GSM)	6 € / Luna
	<a href="#">CUMPARA ACUM</a>

Sistemul STANDARD se poate echipa cu diverse module software si hardware optionale:

DISPOZITIVE OPTIONALE	PRET HARDWARE	PRET/LUNA SOFTWARE
Set butoane semnalare Aprovizionare/Colectare Cash/Incarcare Restiera	10 €	-
Cititor RFID (Permite efectuarea de plati cashless cu card RFID si deschiderea usii de catre persoanele autorizate)	13 €	1 €
Card individual RFID	1.5 €	-
Senzor inchidere-deschidere usa	4 €	-
Sirena - senzor efracție/furt/vandalism/ si avertizare acustica	5 €	0.5 €
Modul software citire fisier EVA DTS (erori si vanzari analitice)	-	1 €
Releu oprire/pornire/restart	10 €	-
Modul plati cashless (permite plata produselor cu Card Bancar, SMS, Wallet)	-	0.5 €
Senzor temperatura	5 €	-
Modul recunoastere erori analitice (doar pentru vendomatele tip Rhea Vendors)	20 €	-
Modul interogare fisier audit (pentru vendomate de generatie mai veche)	24 €	-
Modul protectie pompa apa	10 €	-
Modul GPS (pentru localizare exacta) – INLOCUIT CU ANTENA GSM EXTERNA!!!	15 €	-
	<a href="#">CUMPARA ACUM</a>	

*Preturile de mai sus sunt exprimate in EURO si nu includ TVA.*

## 2.1 PRETURI / PONTAJ ANGAJATI SI CONDICA PREZENTA

(1) KIT SISTEM PONTAJ		TARIF UNITAR
Dispozitivul de pontaj	630 Lei	CUMPARA ACUM
Sursa de alimentare de la 220V la 12 V		
Acumulator de 5 Ah pentru autonomie 5 ore		
Cutie waterproof pentru sursa si acumulator		
2 cititoare RFID		

(2) LICENTA SOFTWARE	PLATA ANUALA	PLATA LUNARA
LICENTA	50 lei / an / utilizator / Card RFID	5 lei / luna / utilizator / Card RFID
	CUMPARA ACUM	CUMPARA ACUM

Licenta software/abonamentul va asigura accesul la interfata web prin care configurati drepturi de acces si obtineti rapoarte cum ar fi: condica electronica de prezenta, intarzieri, localizare angajati, ore suplimentare, alte rapoarte de prezenta.

(3) ACCESORII OPTIONALE	PRET HARDWARE
Carcasa protectie apa	30 Lei
Cititor de amprenta omologat UE si conform regulamentului GDPR	580 Lei
Buton actionare in caz de incendiu/urgenta	60 Lei
Buton cerere iesire	50 Lei
Tastatura numerica cu cititor RFID incorporat	150 Lei
Cartela de proximitate individuala	4 Lei
Electromagnet de forta 180 Kgf	200 Lei
Yala electromagnetica pentru control acces (pretul variaza in functie de tipul de usa)	70-400 Lei

(4) MONTAJ KIT DISPOZITIV	PRET
<b>Montaj standard pe zid rigips/caramida/BCA</b> <i>(se poate efectua de catre client sau se poate apela la retea noastra de montatori pentru Romania. Pretul montajului se discuta individual pentru fiecare imobil cu montatorul)</i>	393 Lei

Serverul si baza de date sunt gazduite standard in Cloud, pe platforma Microsoft Azure, dar la cererea clientului, pot fi instalate si pe un server local. Varianta recomandata de noi este pentru gazduirea serverului si a bazelor de date, securizat si criptat in cloud, pe platforma Microsoft Azure si acces la software-ul CREASOFT pe baza de licenta pentru fiecare angajat/card RFID. Prin gazduirea serverului in Cloud, aveti garantat back-up si functionare prin SLA de 99,8% din timp, fara a fi nevoie sa cumparati, sa instalati sau sa administrati un calculator server.

- Pentru clientii cu mai putin de 30 de utilizatori/carduri de RFID, serverul poate fi instalat in locatia clientului si pretul este de **1500 lei**. Acest pret include mentenanta/suport pentru un an de zile. Daca se doreste mentenanta/suport in continuare, incepand cu anul doi se plateste o taxa de mentenanta de **750 de lei/an**.
- Clientii care doresc instalarea serverului pe calculatoarele personale in locatiile lor, trebuie sa isi achizitioneze un computer cu procesor i7, minim 8 GB de memorie si hard disk de tip SSD si sa poata sa configureze un IP fix pentru acest server. IP-ul fix este necesar pentru ca dispozitivele de control acces sa poata transmite date si sa primeasca comenzi.



### 3. PRETURI / CONTROL ACCES

(1) KIT CONTROL ACCES		TARIF UNITAR
Dispozitivul de control acces	630 Lei	
Sursa de alimentare de la 220V la 12 V		
Acumulator de 5 Ah pentru autonomie 5 ore		
Cutie waterproof pentru sursa si acumulator		
2 cititoare RFID		
		<a href="#">CUMPARA ACUM</a>

(2) LICENTA SOFTWARE	PLATA ANUALA	PLATA LUNARA
LICENTA	30 lei / an / utilizator / Card RFID	3 lei / luna / utilizator / Card RFID
	<a href="#">CUMPARA ACUM</a>	<a href="#">CUMPARA ACUM</a>

(3) ACCESORII OPTIONALE	PRET HARDWARE
Carcasa protectie apa	30 Lei
Cititor de amprenta omologat UE si conform regulamentului GDPR	580 Lei
Buton actionare in caz de incendiu/urgenta	60 Lei
Buton cerere iesire	50 Lei
Tastatura numerica cu cititor RFID incorporat	150 Lei
Cartela de proximitate individuala	4 Lei
Electromagnet de forta 180 Kgf	200 Lei
Yala electromagnetica pentru control acces (pretul variaza in functie de tipul de usa)	70-400 Lei
	<a href="#">CUMPARA ACUM</a>

(4) MONTAJ KIT DISPOZITIV

PRET

**Montaj standard pe zid rigips/caramida/BCA**

*(se poate efectua de catre client sau se poate apela la reseaua noastra de montatori pentru Romania. Pretul montajului se discuta individual pentru fiecare imobil cu montatorul)*

**393 Lei**

**VB CU MARIUS SABLON COMPANIE CONTROL ACCES (DOAR CONFIGURARE)**

#### 4. PRETURI / CONTROL ACCES HOTELIER CU COD UNIC

(1) KIT CONTROL ACCES HOTELIER		TARIF UNITAR
Dispozitivul control acces hotelier		780 Lei
Sursa de alimentare de la 220V la 12 V		
Acumulator de 5 Ah pentru autonomie 5 ore		
Cutie waterproof pentru sursa si acumulator		
Tastatura numerica cu cititor RFID incorporat		
		<a href="#">CUMPARA ACUM</a>

(2) LICENTA SOFTWARE	PLATA ANUALA	PLATA LUNARA
LICENTA	50 lei / camera / an	5 lei / camera / luna
	<a href="#">CUMPARA ACUM</a>	<a href="#">CUMPARA ACUM</a>

(3) ACCESORII OPTIONALE	PRET HARDWARE
Carcasa protectie apa	30 Lei
Cititor de amprenta omologat UE si conform regulamentului GDPR	580 Lei
Buton actionare in caz de incendiu/urgenta	60 Lei
Buton cerere iesire	50 Lei
Tastatura numerica cu cititor RFID incorporat	150 Lei
Cartela de proximitate individuala	4 Lei
Electromagnet de forta 180 Kgf	200 Lei
Yala electromagnetica pentru control acces (pretul variaza in functie de tipul de usa)	70-400 Lei
	<a href="#">CUMPARA ACUM</a>

## 5. PRETURI / LOCALIZARE SI MONITORIZARE ACTIVE

(1) DISPOZITIV ULP-TRACKER		TARIF UNITAR
Dispozitiv tracker	100 EURO	CUMPARA ACUM
Baterie backup		
Modul si antena GPS		
		CUMPARA ACUM

(2) LICENTA SOFTWARE	PLATA ANUALA	PLATA LUNARA
LICENTA	50 Euro / an / dispozitiv	5 Euro / luna / dispozitiv
	CUMPARA ACUM	CUMPARA ACUM

(3) ACCESORII OPTIONALE	PRET HARDWARE
Senzor temperatura	5 Euro
Senzor umiditate	5 Euro
Baterie backup suplimentara	20 Euro
	CUMPARA ACUM

## 6. PRETURI / KIT AUTOMATIZARI PRIN GSM

(4) DISPOZITIV GSM-OPENER	TARIF UNITAR
Dispozitiv	300 Lei
	<a href="#">CUMPARA ACUM</a>

- Testele efectuate provin de la departamentul de stat din Bucuresti, strada Virtutii, nr 16, Bl R11 D, scara 1, etaj 2, sector 6.



VANZARI: 0749 500 400  
FINANCIAR CONTABIL: 0743 118 112  
TEHNIC: 0743 118 113



VANZARI: vanzari@creasoft.ro  
OFFICE: office@creasoft.ro  
TEHNIC: tehnic@creasoft.ro



Ne gasiti la punctul de lucru din:  
STR. MIRCEA CEL BATRAN, NR.76, SECTOR 5  
Bucuresti

### FORMULAR CONTACT

Nume si prenume:

Email:

Telefon:

Mesajul dumneavoastra:

Scrie rezultatul \* 17 + 3 =

TRIMITE



## LOG IN

- Fiscalizare si monitorizare vending
- Pontaj angajati si condica prezenta
- Control acces hotelier cu cod unic
- Localizare si monitorizare active

Fiscalizare si monitorizare vending

## LOG IN

- Fiscalizare si monitorizare vending

Verificati in timp real starea de functionare a vendomatelor, stocul existent si sumele incasate.

**LOGIN**



- Pontaj angajati si condica prezenta
- Control acces hotelier cu cod unic
- Localizare si monitorizare active

Pontaj angajati si condica prezenta

## LOG IN

- Fiscalizare si monitorizare vending

- Pontaj angajati si condica prezenta

Cat au stat efectiv salariatii la serviciu in zonele de lucru?  
Cate ore de invoie au uitat sa declare? Aflati acum!

Departament	Angajat	Tip Activitate	Numar de Ore	Stare	Tip de Activitate	Stare	Tip de Activitate	Stare	Tip de Activitate	Stare
Administratie	Popa Ion Andrei	Activitate	8.00		Activitate		Activitate		Activitate	
Administratie	Popa Ion Andrei	Activitate	8.00		Activitate		Activitate		Activitate	
Administratie	Popa Ion Andrei	Activitate	8.00		Activitate		Activitate		Activitate	
Administratie	Popa Ion Andrei	Activitate	8.00		Activitate		Activitate		Activitate	
Administratie	Popa Ion Andrei	Activitate	8.00		Activitate		Activitate		Activitate	
Administratie	Popa Ion Andrei	Activitate	8.00		Activitate		Activitate		Activitate	
Administratie	Popa Ion Andrei	Activitate	8.00		Activitate		Activitate		Activitate	

LOGIN

- Control acces hotelier cu cod unic
- Localizare si monitorizare active

Control acces hotelier cu cod unic

## LOG IN

- Fiscalizare si monitorizare vending
- Pontaj angajati si condica prezenta
- Control acces hotelier cu cod unic

Deschide usa apartamentului utilizand un cod unic valabil pe perioada rezervarii. Uita de problemele legate de managementul cheilor de acces pentru clienti sau pierdea acestora.

	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4
APP: Penusures	4 Usi D'Orsi DR		Antares Bank							Popa Ion Andrei					
APP: Timperel Noi	4 Usi		Antares Bank												
Cameri's Vend Expo (Carlie)	4 Usi		Antares Bank												
Garsoniera Popot (Lucrari)	4 Usi		Antares Bank												
Vila Reghin	4 Usi		Antares Bank												

LOGIN

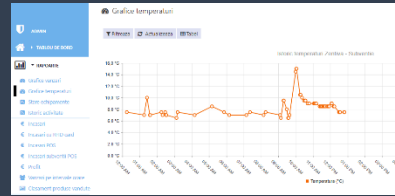
- Localizare si monitorizare active

## LOG IN

- Fiscalizare si monitorizare vending
- Pontaj angajati si condica prezenta
- Control acces hotelier cu cod unic
- Localizare si monitorizare active

Afla in timp real locatia masinilor frigorifice, temperatura din camera de frig si umiditatea.

LOGIN



Fiscalizare si monitorizare vending - <https://vms1.creasoftware.ro>

Pontaj angajati si condica prezenta - <https://wifi.creasoftware.ro>

Control acces hotelier cu cod unic - <https://elock.creasoftware.ro>

Localizare si monitorizare active - <https://vms1.creasoftware.ro>

# SPECIFICATII DETALIAE

## MENIU HOME:

1. Hexagoanele din banner sa se mareasca la trecerea cursorului peste si fiecare sa aiba un link ptr redirectionare in pagina de produse – submeniu Descriere produs, aferenta fiecarui produs.
2. Bannerul necesita modificare/inlocuire dar sa se pastreze idea, culorile + rezolutie buna/mare, este doar un exemplu cel specificat mai sus.
3. “Afla mai multe” sa redirectioneze utilizatorul in pagina de produse – submeniu Descriere produs, aferenta fiecarui produs.
4. In bara de meniu, fiecare tab isi schimba fundalul si culoarea textului atunci cand se face click pe el (exemplu tab ACASA).
5. In partea de jos a paginii, in bannerul cu datele de contact, la click pe suport tehnic sa apara nr de telefon al departamentului tehnic, la click pe dep. Vanzari sa apara nr de telefon al dep. Vanzari si sub email sa apara [Office@creasoft.ro](mailto:Office@creasoft.ro) si sa deschida aplicatia de email automat.

## MENIU DESPRE NOI:

1. Textele care se refera la scrisorile de recomandare de la Orange si BT sa fie link si sa deschida cele doua scrisori.
2. Partea unde afisam clientii sa fie de forma unui singur banner, cu sageti stanga/dreapta. Eu le-am pus una sub alta din lipsa de spatiu. Pe site vor fi toate in continuare.
3. In josul paginii sa apara informatiile de CONTACT, cele structurate in meniul Home. Bannerul CONTACT (cu cele 3 informatii) sa apara in toate meniurile.

## MENIU PRODUSE:

1. Fundalul gri este TRANSPARENT – sub el o sa se vada orice pagina are utilizatorul deschisa.
2. Fiecare FUNCTIONALITATE redirectioneaza utilizatorul catre o noua pagina unde sunt detaliate (vezi pct 1.1.1/2/3/4/5/6/7). Fiecare link o sa deschida cate o pagina separata. Butonul BACK o sa redirecteze utilizatorul in pagina Produse/Descriere produs. La fel si ptr produsul nr 4.

## MENIU PRETURI:

1. Butonul “CUMPARA ACUM” deschide acelasi formular dar cu titlul “FORMULAR COMANDA”.