



SOLUTII SUSTENABILE
DEZVOLTARE SI REGENERARE URBANA
EFICIENTA ENERGETICA
ENERGII REGENERABILE



CUPRINS

SISTEME DE ILUMINAT

- * Sistem de iluminat inteligent
- * Sistem de iluminat fotovoltaic
- * Telegestiune
- * Solutii de iluminat arene sportive indoor si outdoor
- * Sistem wireless de iluminat cu LED-uri de urgenta
- * Indicatoare rutiere luminoase
- * Sisteme de iluminat pentru aeroporturi si heliporturi
- * Sisteme de iluminat pentru spatii comerciale
- * Sisteme de iluminat pentru birouri
- * Sisteme de iluminat pentru cresterea plantelor
- * Sisteme de iluminat pentru depozite si industrial
- * Sisteme de iluminat pentru santier
- * Iluminat inteligent in horticultura

SERVICII

- * Management si audit energetic
- * PRAM
- * Instalatii electrice si automatizari
- * BMS
- * SCADA
- * Prevenirea coroziunii
- * Fibra optica senzitiva

TEHNOLOGII SMART

- * Sisteme securitate perimetre
- * Control acces smart
- * Gestionarea iesirilor de urgenta
- * Control acces cu recunoastere faciala
- * Solutii IOT industrie 4.0
- * Led perimetral si tabele de marcaj



CUPRINS

- * Trasparent Led display
- * Sistem automat de incalzire
- * Sistem de comunicatii pentru sectorul medical

ENERGII REGENERABILE

- * Amprenta de carbon
- * Fotovoltaice
- * Agrovoltaic
- * Pavaj fotovoltaic
- * Mentenanta panourilor fotovoltaice
- * Reciclarea panourilor fotovoltaice
- * Termografia
- * Solar leaf Alge bio-reactive
- * Pompe de caldura
- * Panouri solare
- * Hidrogen
- * Eolian

MOBILIER SI SOLUTII URBANE SMART

- * Statie de autobuz cu incarcare solara
- * Semnalizare digitala
- * Stalp de iluminat smart
- * Banca fotovoltaica smart
- * Statie de incarcare trotinete/biciclete
- * Cos de gunoi fotovoltaic
- * Copac fotovoltaic
- * Statii de incarcare EV
- * Smart parking
- * Weigh in motion

CUPRINS

SOLUTII DE DIGITALIZARE

- * Altix Pro
- * Registratura electronica
- * Portal pentru cetateni cu sistem integrat de plata online
- * Aplicatie de sesizari si suport
- * Sistem de management al resurselor umane
- * Sistem de e-licitatie
- * Sistem de gestionare a proiectelor
- * Digitalizarea arhivei
- * Integrarea cu sistemele nationale
- * Registrul agricol digitalizat
- * Monitorizare parc auto
- * Aplicatie de monitorizare a transportului public sau scolar
- * Sistemul digital pentru rezervari si programari
- * Sistemul de monitorizare si automatizare a statiei de epurare a apelor menajere
- * Sistemul de monitorizare a utilitatilor in spatiul public
- * Sistemul de management al vizitatorilor
- * Sistem de gestionare cu bon de ordine

GRUPURI ELECTROGENE

- * Grupuri electronege stationare
- * Grupuri electronege mobile
- * Turn de iluminat



PREZENTARE

Fondată în 2012 de o echipă tânără, inovatoare și pasionată de domeniul eficienței energetice.

EXE Green Holding a evoluat rapid în industria națională și internațională, devenind astfel membru al Comitetului Național Român de Iluminat și una dintre cele mai importante companii din industria de eficiență energetică și soluții de iluminat pe baza tehnologiei LED.

Echipa noastră este formată din ingineri, proiectanți și consultanți, aflată într-o continuă dezvoltare profesională în concordanță cu valorile și principiile companiei.

Încurajăm membrii echipei să participe la dezvoltarea companiei și comunității din care facem parte, prin implicarea lor în diverse activități și proiecte.

Succesul companiei noastre vine atunci când membrii echipei continuă să își extindă orizonturile personale și profesionale.

VIZIUNE

Prin soluțiile pe care le oferim, susținem dezvoltarea durabilă a comunității noastre și dorim să devenim o companie sustenabilă pentru România.

MISIUNE

Misiunea noastră este de a genera soluții durabile de energie regenerabilă pentru a acoperi cererea fiecărei comunități și industrii din întreaga lume.

VALORI

În tot ceea ce facem, acționăm cu integritate și corectitudine, arătând respect membrilor echipei, clienților, partenerilor și furnizorilor.

INOVAȚIE

Ne angajăm să furnizăm cele mai noi tehnologii și să dezvoltăm soluții de energie regenerabilă.

SERVICII

Consultanța în domeniul instalațiilor electrice are ca obiectiv alegerea soluției optime din punct de vedere tehnic și economic, în conformitate cu cerințele și necesitățile clientului.

Elaborare concept

Ne implicăm în toate etapele de realizare a proiectelor de instalații electrice industriale, pornind de la elaborarea conceptului până la implementare.

Proiectare

Proiectarea este etapa cea mai importantă în crearea unui sistem electric și de automatizare corepunzător nevoilor și cerințelor clientului, performant, fiabil și eficient energetic.

Management de proiect și execuție, elaborare documentație, detaliu de execuție și cartea tehnică

Executăm proiecte de instalații electrice industriale “la cheie”, inclusiv automatizări industriale complexe.

Punere în funcțiune

Oferim lucrări “la cheie”, începând de la consultanță tehnică până la punerea în funcțiune, precum și suport constant clienților noștri în timpul funcționării echipamentelor/instalațiilor/soluțiilor livrate.



SISTEM ILUMINAT INTELIGENT



Pentru a reduce cererea de energie electrică și a amprente de carbon, tehnologia de iluminare cu LED-uri a fost acceptată pe scară largă și utilizată pentru modernizarea iluminatului. Această tranziție globală nu oferă doar o oportunitate pentru inițiativa de economisire a energiei, ci o poartă GATEWAY pentru adoptarea unei platforme inteligente de IoT, care este esențială pentru soluțiile de tip smart-city.

Soluția inteligentă de iluminare EXE HOLDING - IoT - ar putea

- Reduce drastic consumul de energie, costurile și întreținerea utilizând tehnologia LED combinată cu controale dinamice, per lampă stradală.
- Îmbunătățește siguranța și securitatea orașelor, creșteți capturarea încălcărilor.
- Îmbunătățește conștientizarea situației, colaborarea în timp real și luarea deciziilor în cadrul agențiilor orașului, ajutând la optimizarea planificării urbane, la creșterea orașului venituri.



CARACTERISTICI:



Funcționare și întreținere inteligentă

Monitorizarea și controlul funcționării în timp real, înregistrarea datelor de funcționare. Raportarea în timp real a erorilor, supravegherea zero a supravegherii, reparația înregistrării. Economii substanțiale de energie.



Retea Wifi în oraș

O rețea wireless gata pentru toate viitoarele comunicații de date inteligente din oraș. Sprijină toate conexiunile inteligente ale orașului pe conexiunea dispozitivului



Energy Saving

Economisiți până la 82% din consumul total de energie.



Platformă de management

Platformă simplă de folosit pe dispozitive de calculator și telefon.

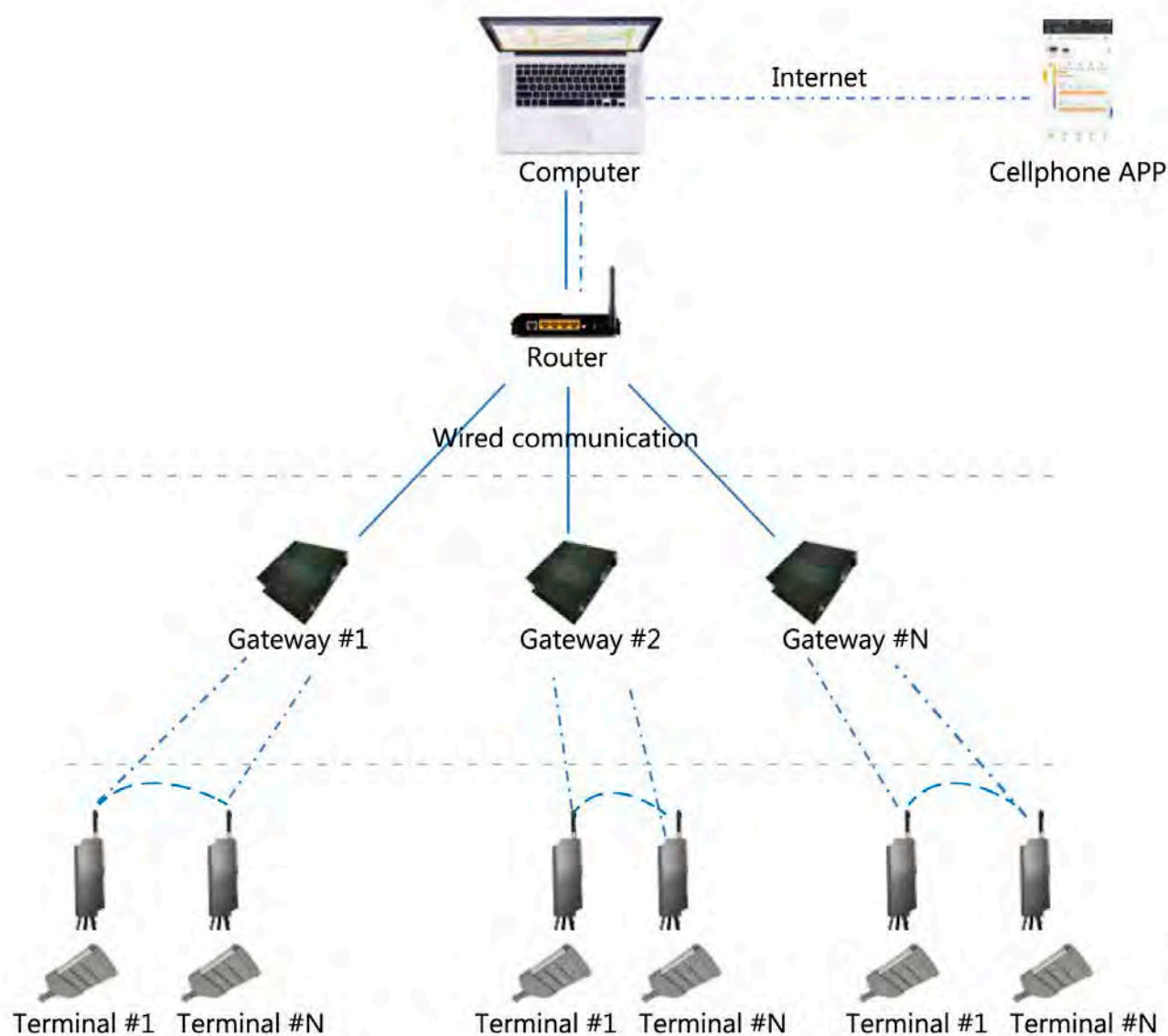


STRUCTURĂ SISTEM:

Poarta comunică cu serverul prin intermediul internetului 2G / 3G / 4G / 5G și comunică cu controlorii terminale prin ISM 433MHz.

Fiecare gateway poate comunica cu 200 de noduri cu rețeaua de rețele și toate performanțele terminalului ar putea fi monitorizate de la dispozitivele mobile.

Distanța de comunicare stabilă stabilită de la gateway la controler este de 1500m.



MANAGEMENT CENTRAL

Sistemul central de management este o platformă software centralizată de monitorizare și control inteligent, care funcționează de la un server cloud, comunicând cu gateway-urile instalate prin internet sau 2G / 3G / 4G / 5G, unde sunt colectate date de la fiecare terminal, prelucrate de centrul de management, de la care instrucțiunile sunt date terminalului și efectuate.

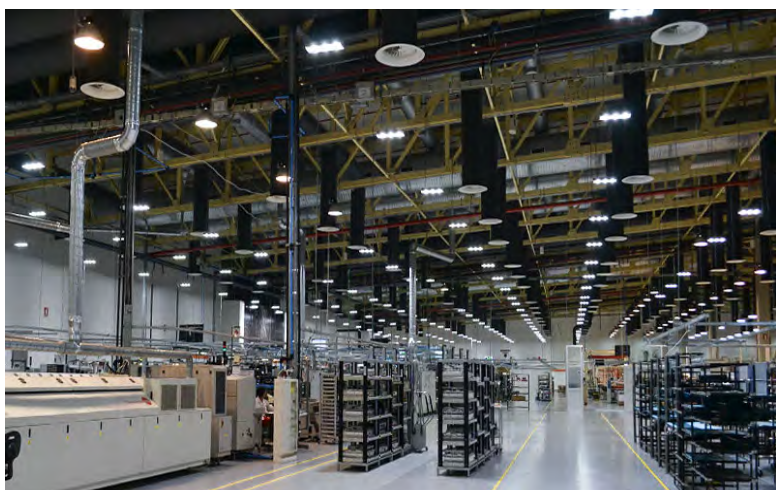
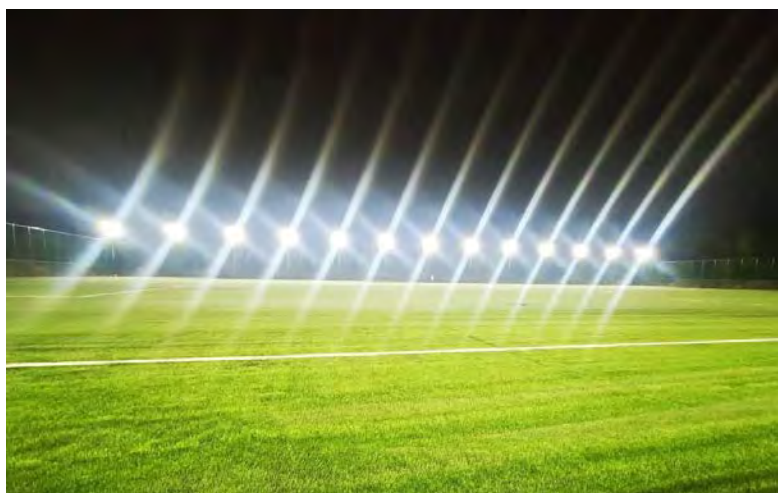
- Serverul și gateway-ul sunt conectate prin Ethernet sau GPRS.
- Gateway-ul și controlerul terminalelor, numit nod, cu conexiune SUB-1G, frecvență centrală de 433MHz, rază de conectare certificată de siguranță > 1500m

Aplicații ale sistemului



Iluminat stradal și rețea
de control

Iluminat
complex sportiv
și rețea de control



Iluminat
complex industrial
și rețea de control

Iluminat agricol și rețea
de control





ILUMINATULUI FOTOVOLTAIC SISTEM TELEGESTIUNEA

Angajamentul nostru de sustenabilitate

Gama Smartlight este alcătuită din produse care oferă randament înalt și perioade de iluminare îndelungate, potrivite standardelor publice pentru a putea fi folosite oriunde.

Lămpile solare smart reprezintă o alternativă solidă pentru sistemele de iluminat convenționale conectate la grile.

“Ne dedicăm livrării a cât mai multor soluții de iluminat public care să fie eficiente energetic, pentru toate proiectele de dezvoltare de infrastructură, fiind una dintre cele mai mari provocări contemporane legate de mediu înconjurător.”



BENEFICII



Singura lampă stradală solară care garantează iluminat puternic pe tot parcursul anului. 365 de nopți pe an.

Tehnologie testată și de încredere, folosită în numeroase locații la nivel național și internațional.

Consum zero la factura de electricitate.

O soluție energetică verde, ecologică, sustenabilă. Nu emite dioxid de carbon.



BENEFICII

IN AFARA RETELEI

100% solar, neconectată

Funcțională permanent, fără pană de curent

PUTERNIC

Iluminat puternic, similar celui conectat la rețele

Întâlnește orice cerință - chiar și cele mai solicitante proiecte

EFICIENT LA COSTURI

Iluminat puternic, similar celui conectat la rețele

Întâlnește orice cerință - chiar și cele mai solicitante proiecte

SMART & ECO

Iluminat programat din uzină

Monitorizare de la distanță

Ajută la protejarea mediului

Înconjurător

SIGUR & DE INCREDERE

Suportă orice mediu climatic

Cu sistem anti-vandalism



COMPONENTE

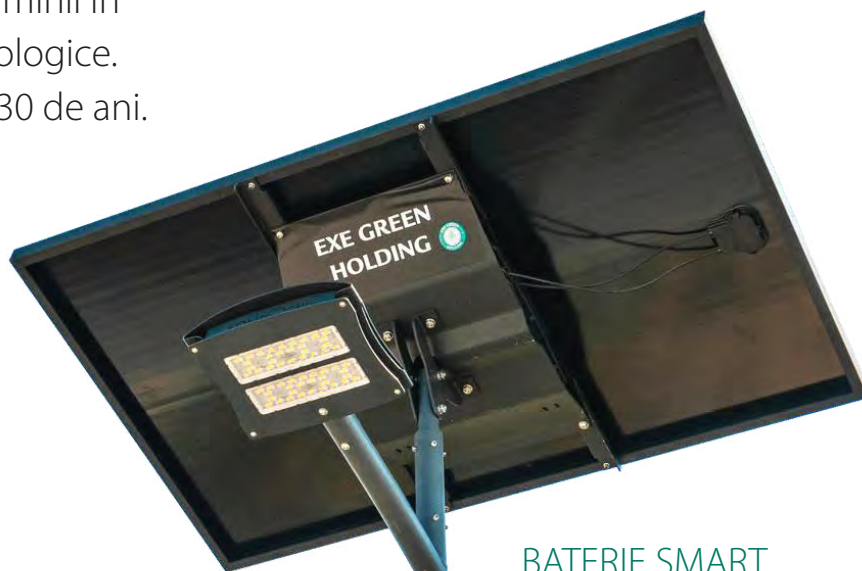
Bazate pe o tehnologie avansată

MODUL FOTOVOLTAIC

Sticlă cu auto-curățare.

Celule cristaline de înaltă eficiență pentru capturare optimă a luminii în orice condiții meteorologice.

Speranță de viață de 30 de ani.



UNITATE DE ILUMINAT CU LED

Performanță înaltă, lumină LED eficientă energetic: 20-120 watti nominali.

Dispersare de lumină integrală.

Speranță de viață de 20 de ani.

BATERIE SMART

Baterie solară NiMH.

Aliaj de nichel. Sistem de management inteligent.

STALP, BRAT SI SUPORT DE MODUL

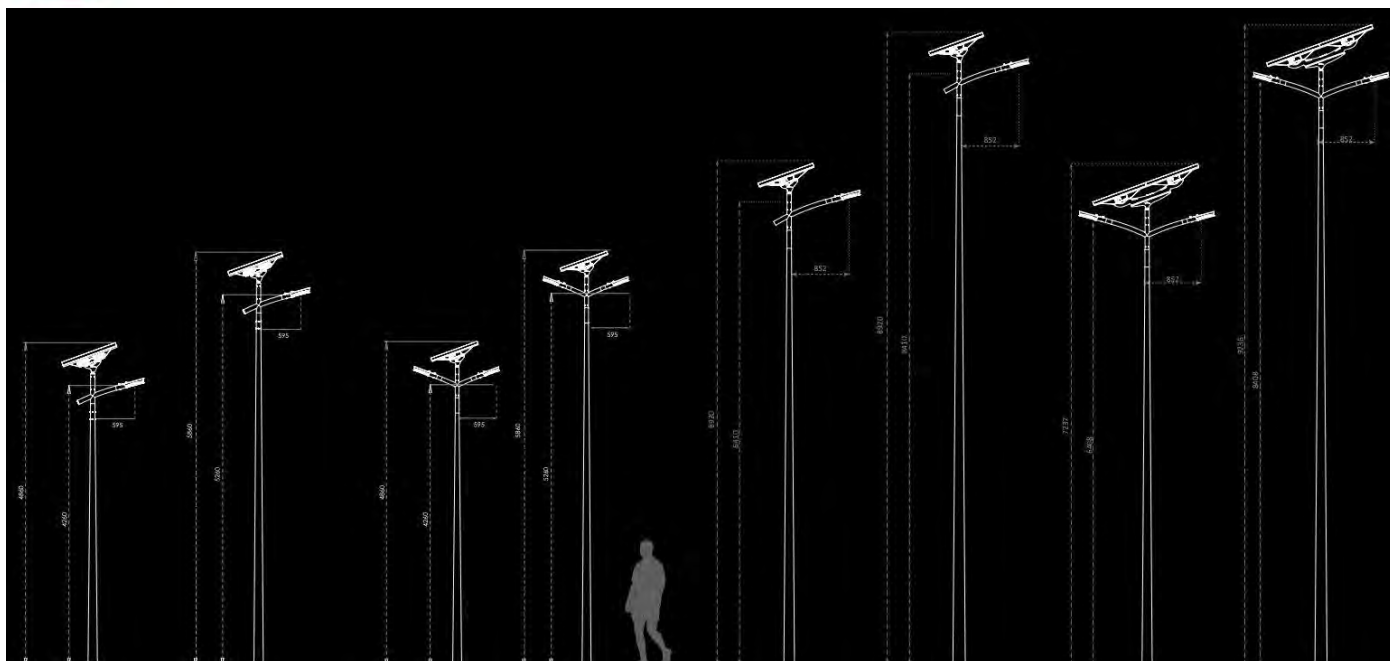
Construit din oțel galvanizat, vopsit electrostatic, conform standardului EN40, rezistență la vânt puternic.





Performanță și fiabilitate

GAMA COMPLETA



Disponibile în diferite înălțimi: 4.1, 5.1, 6.1, 8.1 m.

TEHNOLOGIA BATERIEI

Avantajele tehnologiei NiMH

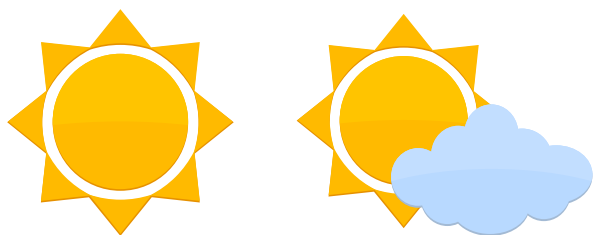
Singura tehnologie care garantează 365 de nopți de iluminat eficient.

- Proiectată să reziste chiar și la cele mai extreme condiții meteorologice;
- Viață îndelungată (4,000 de cicluri de încărcare-descărcare, echivalentul a 10-12 ani);
- Exclus riscul de restricții de materiale riscante la livrare;
- Tehnologie de încredere, baterie de hidrură de nichel (NiMH), testată și demonstrată din 1990;
- Compactă și ușoară;
- 100% încărcare folosibilă fără deteriorarea bateriei;

CUM FUNCTIONEAZA?

Ciclul de stocare al energiei solare

1. Modulul fotovoltaic capturează razele solare;
2. Celulele monocristaline produc energie electrică;
3. Energia creată este stocată în baterie;
4. Noaptea, bateria eliberează energia stocată pentru a suplimenta lumina LED-ului;
5. Lampa se aprinde;
6. În timpul procesului, cutia de energie asigură funcționarea optimă a sistemului;



ZIUA

Modulul fotovoltaic acumulează energia solară și o stochează în baterie



NOAPTEA

Bateria eliberează energia stocată pentru a aprinde LED-ul, asigurând profil iluminat select.



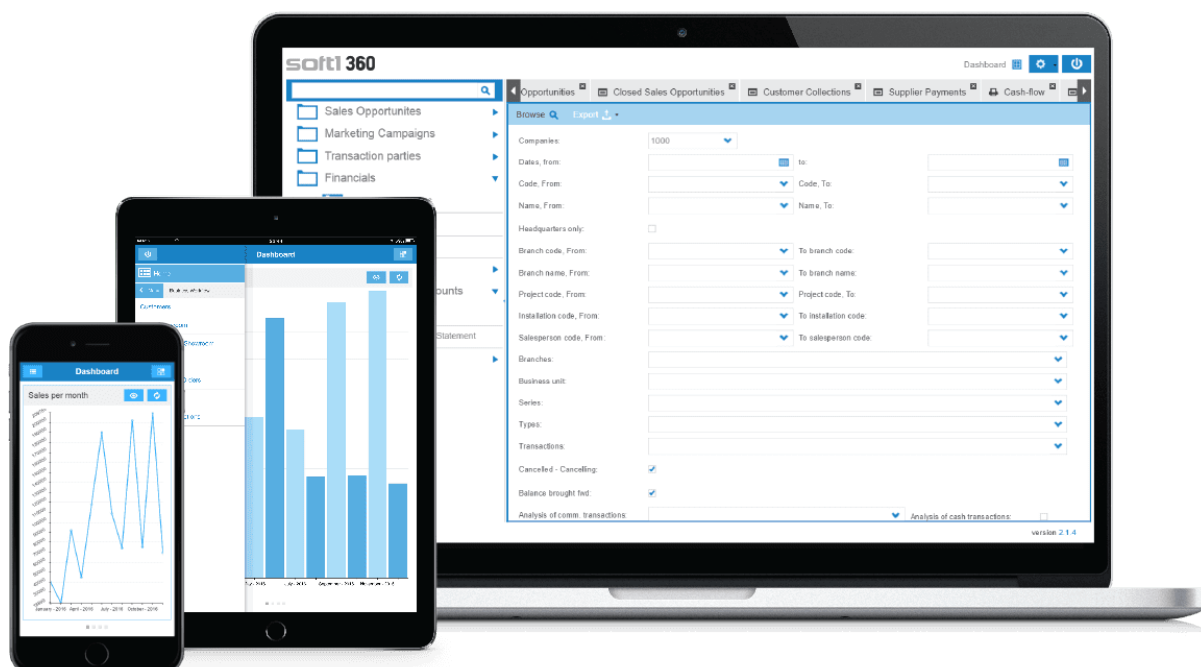
SISTEM DE COMUNICATII

Încorporat, pentru lămpi stradale solare

EXE Green Holding și-a dirijat dezvoltarea și capacitatea de inovație pentru dezvoltarea unei modalități de comunicare wireless, creată specific pentru soluțiile noastre de iluminare solară.

Astfel, tehnologia se bazează pe acces și monitorizare wireless pentru control de la distanță a seturilor de lămpi solare.

- zonă de comunicare extinsă - cca 15 km
- consum foarte scăzut ($< 0.04W$)
- monitorizează toți parametrii fizici ai fiecărui stâlp pentru
- diagnosticare și prevenire de la distanță
- comunicare wireless IoT (Internet of Things)
- platformă web independentă



MONITORIZARE

Sistem de control al lămpilor de la distanță

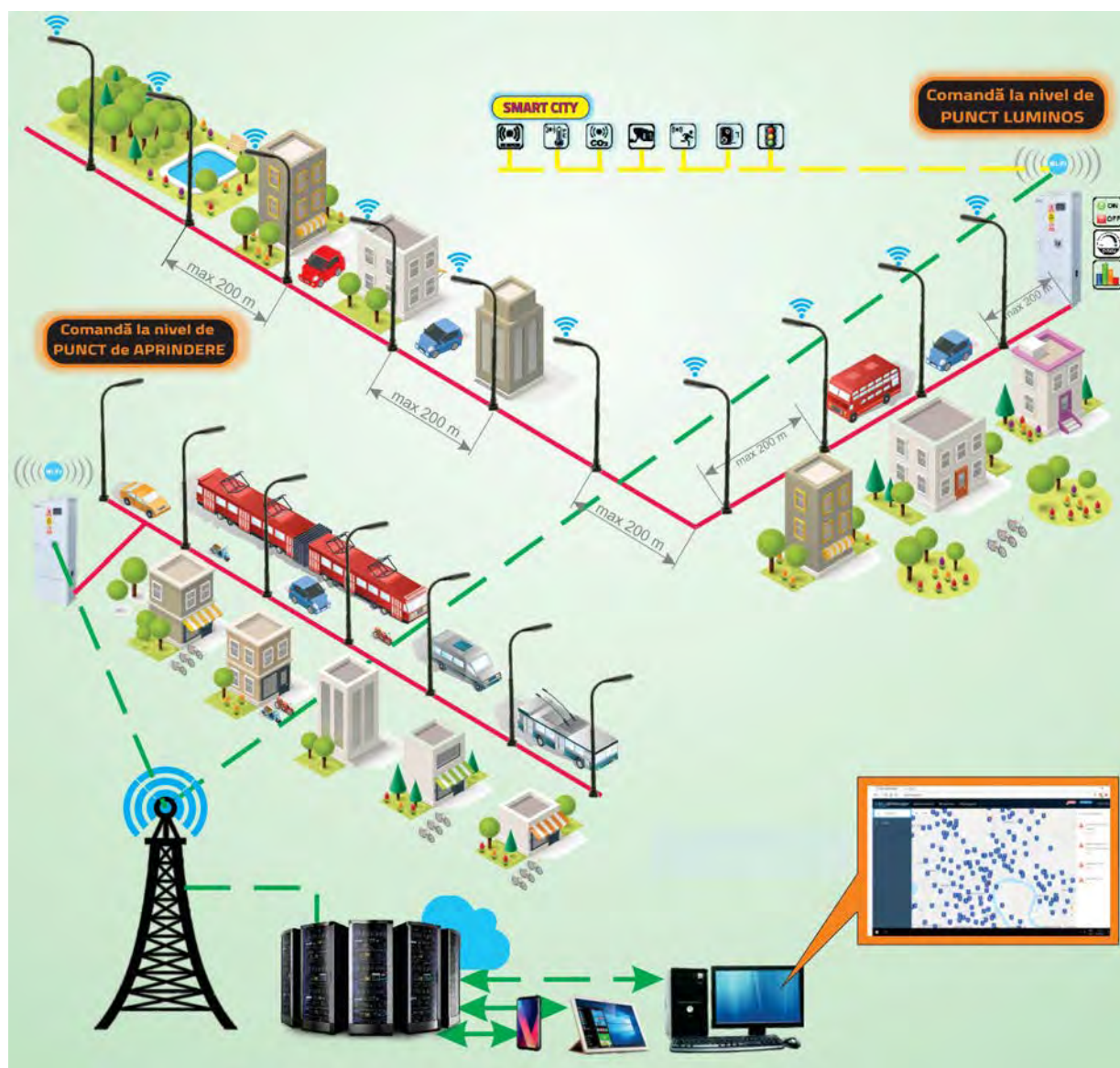
DIAGNOSTIC DE LA DISTANȚĂ

Diagnosticare cu acces la toate datele fizice din toată perioada de viață a fiecărui produs:

- localizare geografică a oricărui produs
- nivelul de lumină
- salvare de energie
- detecția instantă a unei erori cu status a oricărei lămpi

MANAGEMENT DE LA DISTANȚA

- aprinderea sau stingerea luminii la comandă
- control asupra unei lămpi, a unui grup de
- lămpi sau a unui proiect complet
- schimb de setări de la distanță





SOLUTII DE ILUMINAT ARENE SPORTIVE INDOOR SI OUTDOOR

Cele mai performante tehnologii de iluminare LED TURDA



EXE GREEN HOLDING este unul dintre principalii furnizori de iluminat LED pentru stadioane sportive din Europa.

Inginerii noștri au creat o gamă de iluminat LED fiabilă ce face față tuturor provocărilor ce pot apărea în domeniul iluminatului sportiv.

Ca întotdeauna, soluțiile noastre încorporează unele dintre cele mai noi și mai bune tehnologii, folosind:

- LED-uri powered by CREE / LUMILEDS / SAMSUNG;
- drivere Meanwell / Invertronics / Osram

CREE ⇄

LUMILEDS

SAMSUNG





SOLUTIA INTELIGENTA

Alege produsele cu cel mai înalt standard de calitate

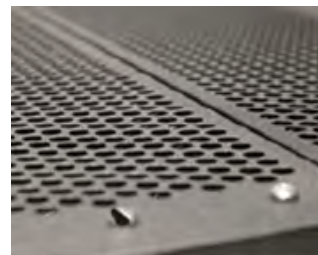
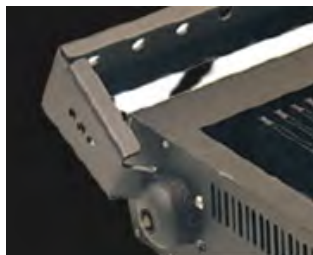
CREE / LUMILEDS / SAMSUNG
personalizate, 170-190lm/w, CRI Ra 85-90
Temperatura de joncțiune <100 °C.

Unghiuri începând de la 10°
uniformitate excelentă.



Sistem inteligent de dimare
și control: DMX/DALI/1-10V.

Temperatură de operare eficientă
-35°C < 55°C, cu o protecție IP67.



TIPURI PROIECTOARE LED

Adaptate după nevoile și capacitatea stadioanelor



100W



200W



300W



400W



600W

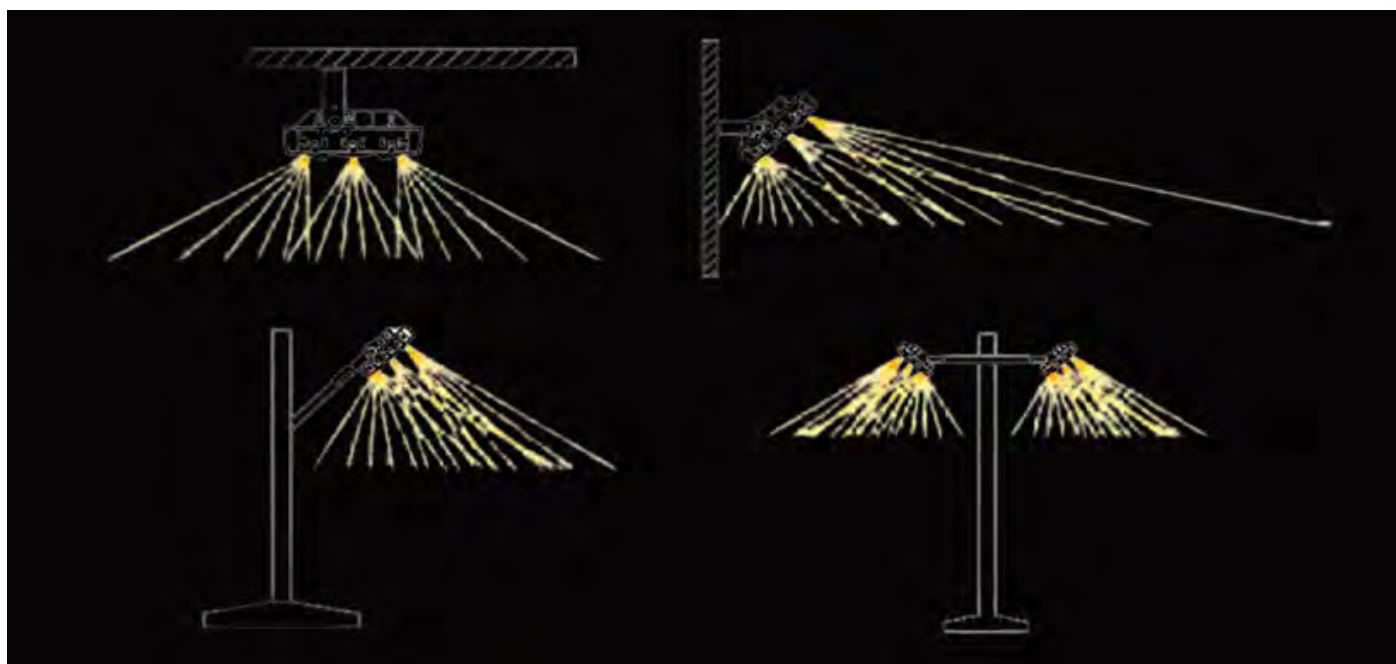


800W / 1000W



1200W

Proiectoarele LED pot fi instalate în funcție de necesitatea de iluminare și de configurația spațiului/arenei sportive.





WELLS

Sistem wireless de iluminat cu LED-uri de urgenta

WELLS - este cea mai nouă soluție dedicată monitorizării wireless a sistemelor de iluminat de urgență din clădirile publice.

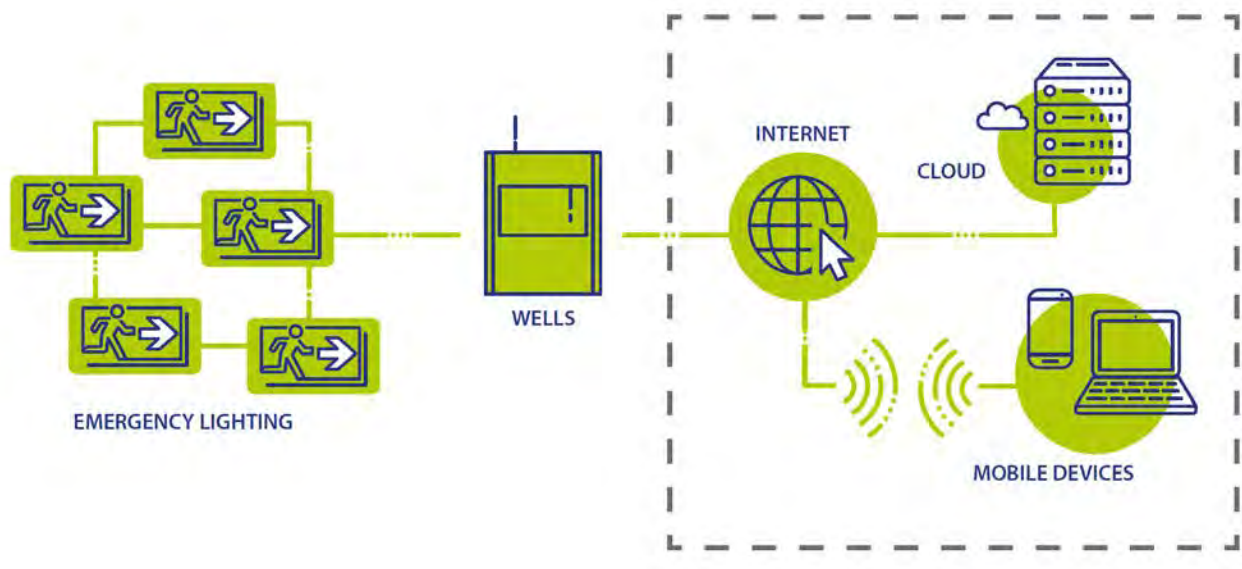
Datorită comunicației wireless stabile și dinamice aplicate, aranjarea sistemului WELLS este ușoară. Nu sunt necesare cabluri de comunicare între corpuri de iluminat și o unitate centrală și nici emițătoare suplimentare.



Sistemul de comunicații fără fir va fi potrivit atât în clădirile noi, cât și în cele existente.

O versiune plug & play a sistemului poate opera chiar și până la 235 de corpuri de iluminat de urgență fără a fi nevoie de preconfigurare.

Sistemul WELLS este compatibil cu majoritatea corpurilor de iluminat de urgență produse de INTELLIGHT, precum și cu kiturile de urgență Primus LED HP care permit adăugarea unei funcții de urgență cu funcționalități complete de control și monitorizare WELLS la corpurile de iluminat de bază.



- Nu este nevoie de pre-configurare
- Comunicație stabilă și fiabilă în frecvență radio într-o topologie mesh
- Instalare ușoară
- Ecran tactil de 7 inchi și meniu intuitiv cu plăci
- Comunicație în bandă 868 MHz / 916 MHz
- Nu sunt necesare dispozitive suplimentare de adrese sau puncte de acces
- Până la 235 de corpuri de iluminat plug & play
- Siguranța datelor și a unui sistem în caz de pană de curent
- Posibilitatea de control de la distanță a corpurilor de iluminat printr-un browser web





INDICATOARE RUTIERE LUMINOASE



- Crește vizibilitatea pe timp de noapte (>800m)
- Reduce accidentele de circulație
- Tehnologie care salvează vieți
- Utilizare pentru drumuri, poduri, autostradă, bandă, trotuare, aeroporturi, parcuri, parări



SISTEME DE ILUMINAT PENTRU AEROPORTURI SI HELIPORTURI



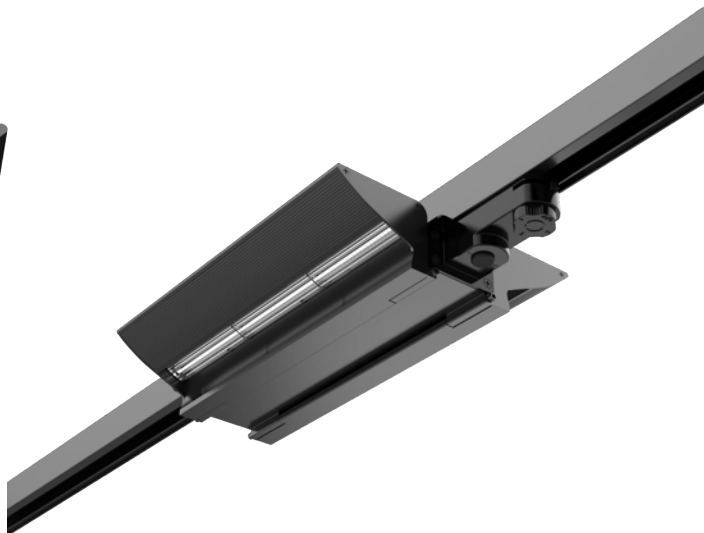
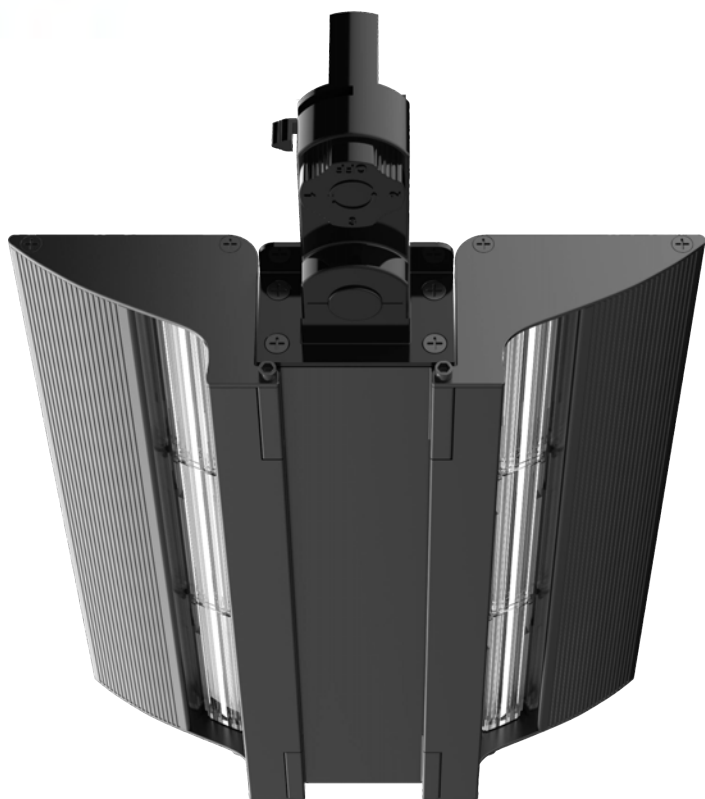
Oferim soluții tehnologice avansate pentru instalațiile aeroportuare, cum ar fi:

- ajutoare vizuale,
- suporturi frangibile,
- iluminare a platformelor cu catarge înalte,
- convertoare statice de putere pentru alimentarea aeronavelor,
- gropi și bobine de alimentare

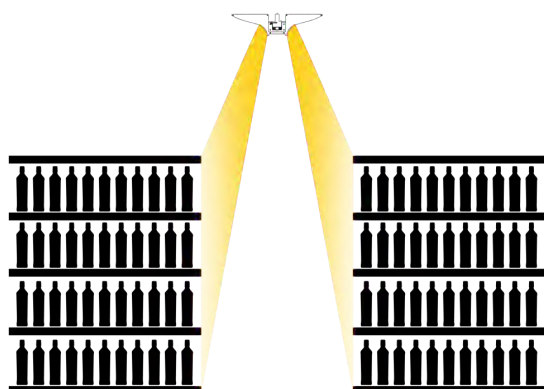


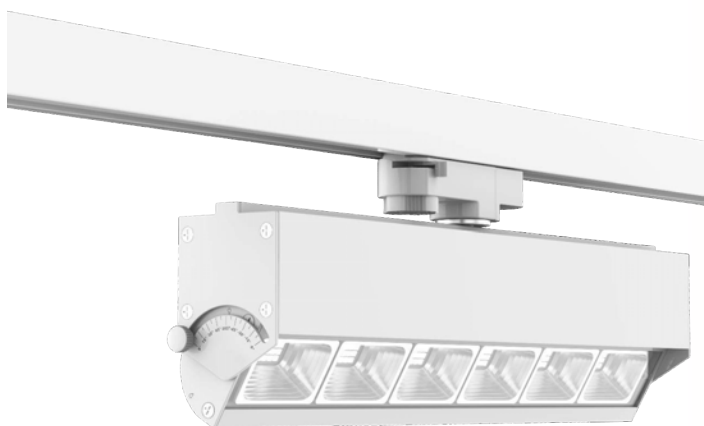


SISTEME DE ILUMINAT PENTRU SPATII COMERCIALE

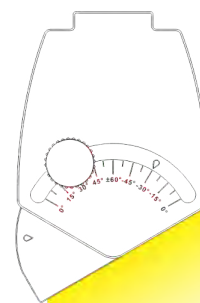
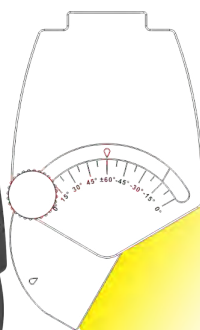


- Este o lampă de urmărire proiectată în mod special pentru culoarele supermarketurilor, rafturi, coridoare etc.
- Distribuția unică dublă asimetrică a luminii poate ghida privirea clienților către rafturile cu bunuri.
- În același timp, iluminarea de pe sol nu va fi prea puternică, ceea ce poate îmbunătăți în mod semnificativ utilizarea luminii și reduce consumul de energie.





- Bricks-BIP este o lampă de urmărire foarte flexibilă, cu o suprafață emițătoare de lumină care poate fi înclinată cu $\pm 60^\circ$ și o lampă completă care poate fi rotită cu $\pm 350^\circ$.
- Produsul adoptă conceptul de design all-in-one, temperatura de culoare poate fi schimbată între 3000K și 4000K, iar puterea poate fi reglată între 40W și 70W, ceea ce este foarte convenabil pentru clienți pentru a se pregăti pentru produs.





Seria PROLINE



Seria TRACK LIGHT



- Cadru din profil de aluminiu
- Reflector din aluminiu cu puritate înaltă; opțiuni de unghi îngust, mediu și larg.
- Convertor cu durată lungă de viață, pierderi reduse de energie și curent constant. Compatibil cu standardele ENEC.



Seria DOWNLIGHT



- Corp din aluminiu de culoare albă sau opțional în orice culoare finisaj, cu performanță eficientă de răcire.
- Difuzor transparent stabilizat UV.
- Convertor cu durată lungă de viață, pierderi reduse de energie și curent constant. Compatibil cu standardele ENEC.
- Module LED cu durată de viață de 60.000 de ore





SISTEME DE ILUMINAT PENTRU BIROURI



- Crearea unei atmosfere de lucru cu concentrare și eficiență
- Este un concept de design genial, care combină un sistem de iluminare extrem de eficient cu un control perfect al celor mai scăzute valori UGR, pe baza unei șine flexibile.
- O alegere excelentă pentru iluminat și ambient datorită varietății de optică.
- Dimensiunile compacte ale lămpii și greutatea redusă sunt convenabile în special în spațiile mici



Seria SIMETRI SLIM

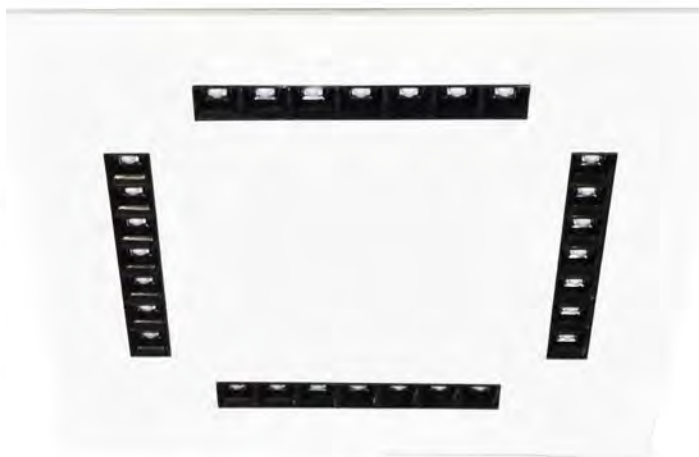


Seria VEGA

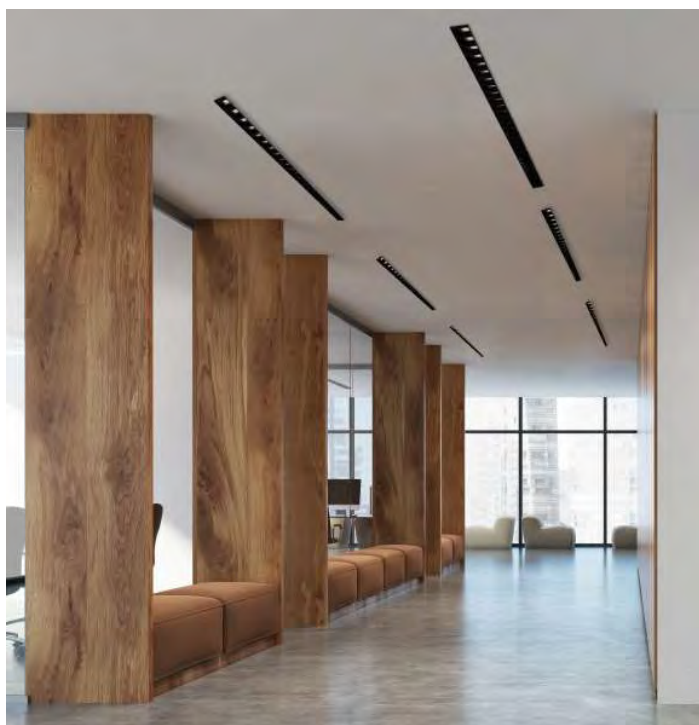
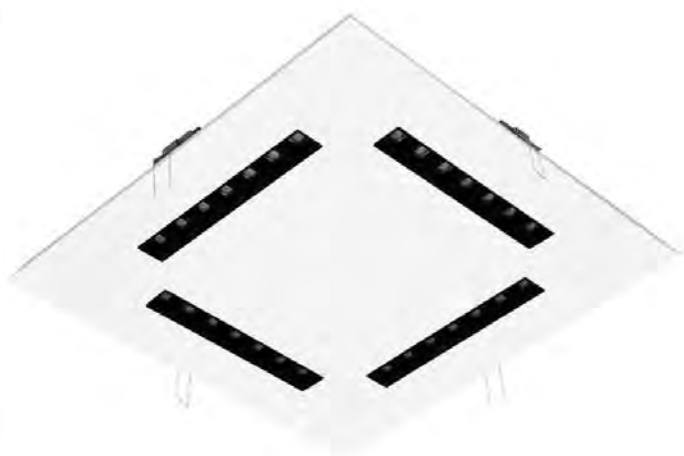




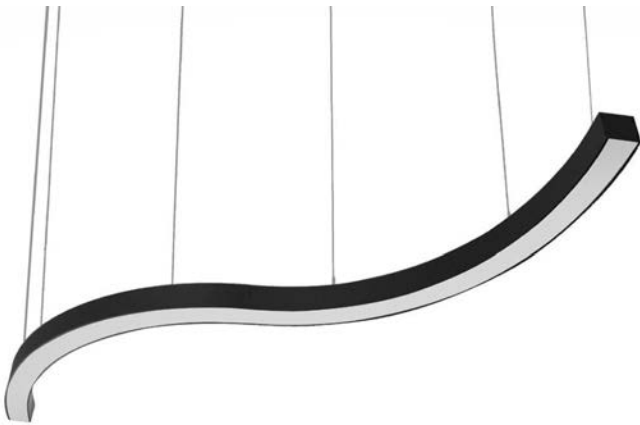
Seria ELITE



- Aluminiu anodizat cu finisaj satinat. Opțiuni de culoare negru și alb cu un design elegant.
- Cu lentilă de 50° sau 80°.
- Difuzor mat stabilizat UV.
- Compatibil cu standardele ENEC.



Seria GALAKSI





- AluminIU anodizat cu finisaj satinat. Opțiuni de culoare negru și alb cu un design elegant.
- Lentilă specială pentru distribuție concentrată a luminii.
- Convertor cu durată lungă de viață, pierderi reduse de energie și curent constant. Compatibil cu standardele ENEC.

Seria GALAKSI ACOUSTIC



- Aluminiiu anodizat cu finisaj satinat. Opțiuni de culoare negru și alb cu un design elegant.
- Mușchi natural care absoarbe zgomotul în exces din mediu.
- Lentilă specială pentru distribuție concentrată a luminii.
- Convertor cu durată lungă de viață, pierderi reduse de energie și curent constant. Compatibil cu standardele ENEC.

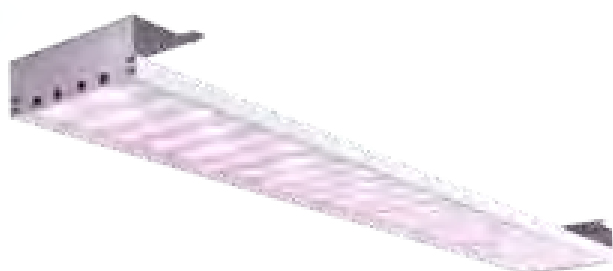
Seria STERILE



- Tablă metalică acoperită cu pulbere electrostatică.
- Difuzor mat stabilizat UV.
- Sticlă securizată de 4 mm (cu certificat).
- Convertor cu durată lungă de viață, pierderi reduse de energie și curent constant. Compatibil cu standardele ENEC.
- Module LED cu durată de viață de 60.000 de ore.



SISTEME DE ILUMINAT PENTRU CRESTEREA PLANTELOR



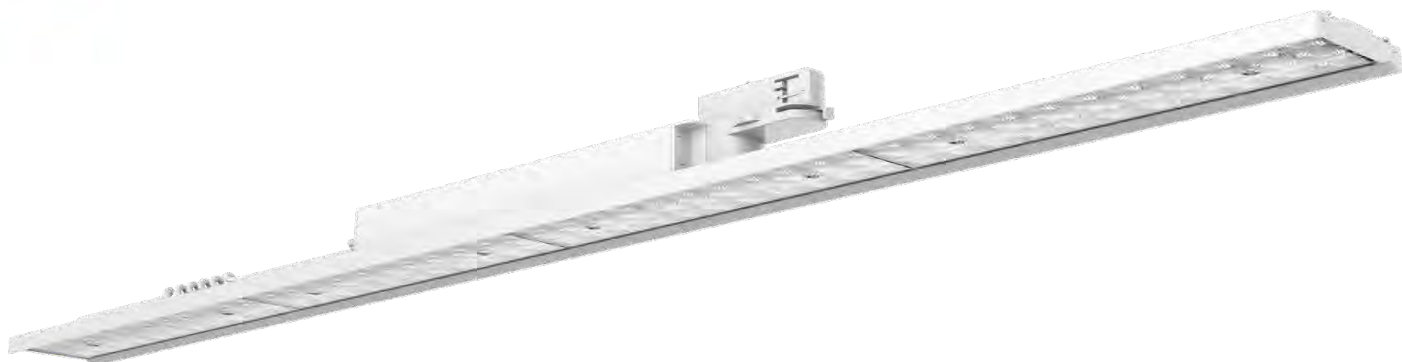


Realizate cu precizie și inovație, produsul nostru combină cele mai recente avansuri în tehnologia iluminatului pentru a oferi condiții optime pentru creșterea și dezvoltarea aromei plantelor de legume cu frunze verzi. Îmbrățișați viitorul cultivării ierburilor, deoarece spectrul nostru personalizabil, designul eficient din punct de vedere energetic și eficiența fotosintetică îmbunătățită lucrează în armonie perfectă pentru a asigura plante robuste și arome de legume cu frunze verzi pe tot parcursul anului. Deblocați întregul potențial al culturilor dumneavoastră de legume cu frunze verzi și experimentați un nou standard de excelență cu soluția noastră LED revoluționară.





SISTEME DE ILUMINAT PENTRU DEPOZITE SI INDUSTRIAL



Sistem de iluminare liniară fără sudură complet nou, care este complet diferit față de lumina tradițională a sistemului LED cu șină. Adoptă șina de 3 circuite conform standardului european pentru spații comerciale în locul șinei de trunchi, iar clienții pot alege liber diferite mărci de șine pentru a fi mai competitivi în licitațiile de proiecte. Cu un design de adaptor pentru șină expusă.



Este foarte ușor de instalat și de operat, și are costuri mult mai mici de instalare și întreținere. În plus, sistemul este mai flexibil datorită utilizării șinelor universale, și poate integra cu ușurință lumini de urmărire, lumini de urgență, semne luminoase, camere de urmărire, etc.



Seria WATERPROOF



Seria RADIANT





SISTEME DE ILUMINAT SPECIAL PENTRU MEDIU EXPLOZIV

EXE LED MAX



HIPEX



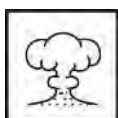
GLASSEX



I-PYROS LED



LED SECURE



Temperatura ambientală: -25 până la +45°C.



MAXUNO



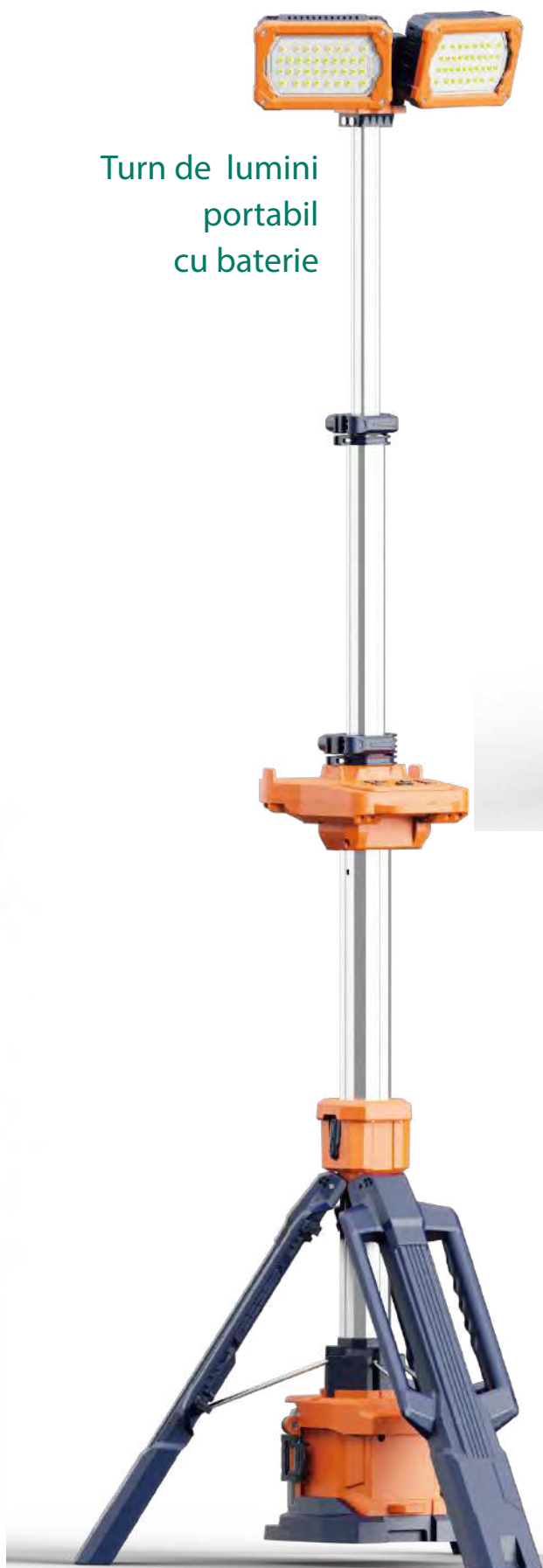
WATEX





SISTEME DE ILUMINAT PENTRU SANTIER

Turn de lumini
portabil
cu baterie



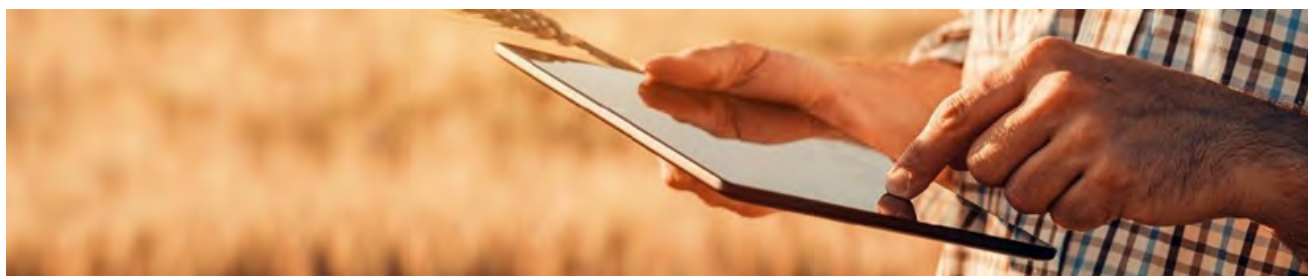
Lampă de lucru
cu baterie



ILUMINAT INTELIGENT IN HORTICULTURA

Agricultura inteligentă sau agricultura de "precizie" cum mai este numită se referă la gestionarea tuturor variațiilor din domeniu pentru a crește randamentul culturilor sau al creșterii animalelor, pentru a crește productivitatea și a reduce consumul de inputuri Agricole.

Fermierii și manageri de ferme sunt atrași de cantitatea de măsurători pe care le pot efectua senzorii și de cât de capabile sunt sistemele de predicție și de management.



Beneficiile tehnologiei IoT pentru agricultură

Creșteri:

- Randament mai mare al culturii
- Calitate mai bună
- Înțelegeți ce factori guvernează creșterea și randamentul culturilor
- Garantarea securității alimentare

Reduceri:

- Costuri de transport mici: intervenții umane doar atunci când este nevoie
- Mai puțin timp petrecut
- Reduceți pierderile de recolte din cauza bolilor sau a vremii nefavorabile
- Economii de costuri reducând utilizarea îngrășămintelor, pesticidelor și consumabilelor
- Luptă împotriva secetei, penuriei și foametei



Servicii de instalare de inalta calitate
pentru toate sistemele
de iluminat si alimentare electrica.





PRODUSE DE JOASA TENSIUNE

PRODUSE DE INALTA TENSIUNE

PRIZE SI INTRERUPATOARE

CONFECTIONARE TABLOURI ELECTRICE

DISTRIBUTIE ELECTRICA SI COMANDA

CONDUCTORI SI CABLURI ELECTRICE

CONECTICA

TRASEE PENTRU CABLURI

ACCESORII CABLAJE

CCTV

VOCE - DATE

AUTOMATIZARI

SCADA

PREVENIREA COROZIUNII

FIBRA OPTICA SENZITIVA



MANAGEMENT & AUDIT ENERGETIC EFICIENTA ENERGETICA

Servicii:

- Diagnoza stării inițiale a proceselor tehnologice
- Măsurarea consumului de energie
- Estimarea eficienței energetice ale instalațiilor existente
- Schema fluxului tehnologic și de proces
- Identificarea și comunicarea resurselor necesare activităților de gestionare a energiei
- Dezvoltarea și implementarea de soluții/tehnologii de conservare a energiei

Programe de măsuri privind creșterea eficienței energetice:

- Negocierea contractelor de furnizare energie,
- Evitarea mersului în gol sau la sarcini parțiale,
- Reglarea pragurilor pentru reducerea excesului pe instalații,
- Reducerea facturilor de iluminat,
- Reglarea optimă: încălzire, ventilație și climatizare,
- Eficiența energetică în închirierea clădirii
- Reducerea costurilor cu echipamente IT,
- Reglarea corectă a echipamentului tehnologic/de bază,
- Economie bani la transport, Reducerea costurilor de refrigerare,
- Reducerea costurilor cu energia: electrică / termică,
- Reducerea costurilor cu apă caldă,
- Verificare izolațiilor termice,



PRAM

Pentru a evita deteriorarea în timp a instalațiilor electrice, cât și pentru punerea în funcțiune, sunt necesare verificări periodice ce cuprind o serie de măsurători precum: rezistența de izolație, impedanța de buclă, curentul de scurtcircuit, rezistența de dispersie a prizelor de pământ, continuitatea centurii de împământare, verificarea aparatelor de protecție, inclusiv a disjunctorilor diferențiale etc.

Deținem autorizațiile necesare pentru efectuarea de încercări și pentru emiterea de buletine de verificare PRAM.



- Măsurători și verificări în vederea punerii în funcțiune a instalațiilor electrice;
- Măsurători și verificări în vederea punerii în funcțiune a instalațiilor de automatizare și instrumentație;
- Eliberări buletine de verificare;
- Măsurători și verificări periodice pentru: instalații și aparataje electrice de joasă, medie tensiune, instalații de automatizare și aparatură de camp, instalații de legare la pământ și paratrăsnet;
- Protecție catodică;
- Echipamente înglobate în construcții;
- Revizii periodice în instalații electroenergetice;
- Măsurători și verificări în ceea ce privește calitatea energiei;
- Măsurători P.A.T.



INSTALATII ELECTRICE SI AUTOMATIZARI

- Proiectează, dezvoltă și implementează soluții complete pentru infrastructura energetică.
- Executăm lucrări complexe și dezvoltăm soluții cu echipamente personalizate în cadrul companiei, începând de la faza de proiectare, continuând cu producția, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului.
- Realizarea de documentații tehnico-economice la nivel de proiect tehnic și/sau detalii de execuție; Prezentare și stabilire de soluții tehnice.
- Verificări autorizare ANRE și MEC a documentațiilor.
- Acordare de consultanță/asistență tehnică pentru elaborare documentații tehnice.
- Acordare de asistență tehnică în vederea implementării proiectelor.
- Management achiziții echipamente și al lanțului de aprovizionare; Management de proiect; Dezvoltarea și integritatea sistemelor automate de comandă-control; Montaj echipamente și punere în funcțiune instalații și sisteme; Tablouri electrice.
- Training.

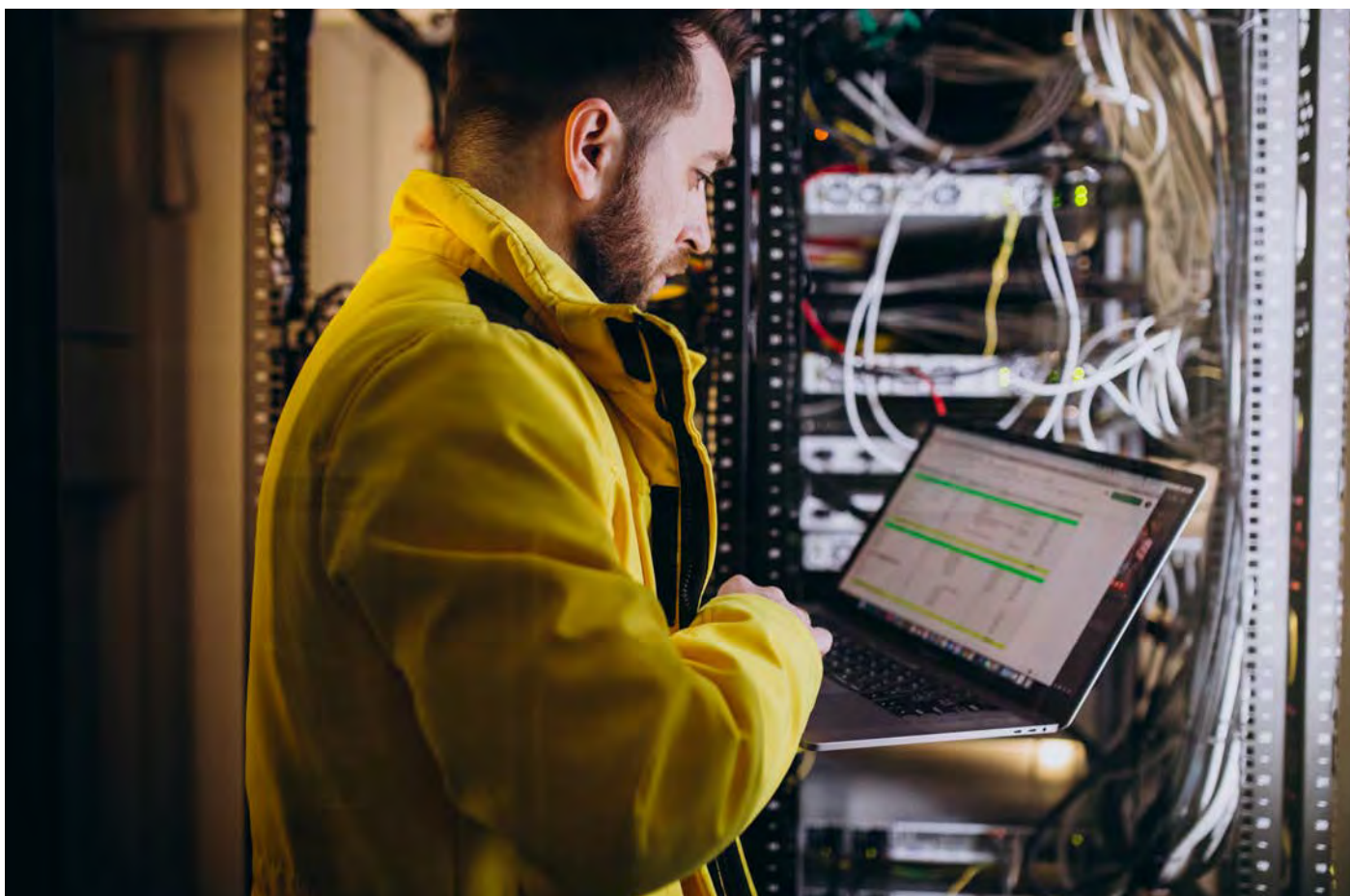
ARII DE SPECIALITATE

- Instalații de siguranță: iluminat de siguranță, împământare, paratrâznet, echipotentializare, etc.;
- Instalații de alimentare și distribuție a energiei de joasă și medie tensiune pentru clădiri civile și industriale.
- Instalații de curenți slabi aferente clădirilor civile și industriale: detecție și evertizare la incendiu, detecție și avertizare la efracție, control acces, supraveghere video, sonorizare, cablare structurată voce/date.
- Instalații de iluminat public / industrial / comercial / business.
- Energie fotovoltaică.
- Hidroenergie.
- Transport și distribuție energie electrică.
- Exploatare, producție, transport și distribuție gaze: SRM-uri, noduri tehnologice și alte instalații.

BMS

Sistemul de gestiune tehnică și control al clădirii (BMS), este un sistem de achiziție și procesare de date pentru facilitarea administrării și economisirea energiei, configurat în stații locale de automatizare integrate într-un dispecer central.

Oferim servicii complete de proiectare, execuție, punere în funcțiune și mentenanță pentru sisteme de tip BMS. Un sistem BMS poate integra:



- Instalațiile HVAC (încălzire, răcire, ventilare);
- Instalațiile sanitare;
- Sistemul de iluminat;
- Contorizarile electrice și termice;
- Tablourile generale de distribuție și tablourile electrice ale consumatorilor;
- Grupuri electrogene și UPS-uri;
- Sistemul de ascensoare.
- Monitorizarea funcționării echipamentelor și utilajelor;
- Interfațarea cu sistemele de detecție incendiu, efracție, control acces și TVCI etc.



Proiectează, dezvoltă și implementează soluții complete pentru SISTEME SCADA care au aplicații multiple în producție și industrie.

SISTEMELE SCADA INSTALATE DE CATRE ECHIPA NOASTRĂ ASIGURĂ:

- Analiza datelor, generarea rapoartelor și afișarea informațiilor;
- Control și monitorizări protecții, automatizări și interblocaje specific;
- Prelucrarea evenimentelor și alarme;
- Prelucrări de bază ale semnalizărilor și măsurilor;
- Secvențiere de evenimente cu timpul asociat în stații;
- Prezentare informații în curbe și rapoarte; Interfață utilizator complet grafică;
- Arhivări de măsuri pe durate și eșantionări stabilite;
- Calcule cu mărimi din sistem;
- Funcții de comandă operative;
- Conducerea procesului prin comanda reguletoarelor;
- Utilizare protocoale standard, deschise și interoperabile, precum IEC 60870-5-101/103/104, IEC 61850, Modbus, DNP3.

ECHIPAMENTE UTILIZATE:

- Module de achiziție I/O analogice și digitale;
- Senzori și relee de control;
- Unități de telecomandă de la distanță (RTU);
- Controlere programabile logice (PLC);
- Automate programabile (AP);
- Echipamente de comunicații și de vizualizare a datelor;
- Servere de proces;
- Servere de baze de date, diagnoză și mentenanță.

SERVICII:

- Proiectare și inginerie;
- Programare PLC, SCADA, HMI, alte echipamente;
- Configurare rapoarte de management; Monitorizare derulare proiect;
- Cablare și instalare;
- Mentenanță garanție și post-garanție;
- Elaborare documentație pentru Detalii de Execuție și Cartea Tehnică a Construcției;
- Puneri în funcțiune a sistemului.

PREVENIREA COROZIUNII

Exe Green Holding oferă o recuperare remarcabilă a investiției prin produse de protecție catodică și de atenuare a tensiunii induse în conducte.

Serviciile oferite includ:

- consultanță
- proiectare și instalare de sisteme de protecție catodică
- proiectarea și instalarea de sisteme
- automate pentru protecția catodică.



Oferim o gamă largă de soluții de:

- inginerie împotriva coroziunii
- expertiză la instalarea sistemelor de protecție catodică (PC)
- service pe teren
- managementul proiectelor și servicii de atenuare a tensiunii induse pe conducte
- inginerie la cheie pentru protejarea împotriva coroziunii în aplicații industriale
- servicii de gestionare a integrității conductelor



FIBRA OPTICA SENZITIVA

Sistemul de fibră optică senzitivă este un sistem avansat de detecție special proiectat pentru a asigura securitatea fizică a conductelor îngropate.

Sistemul utilizează un cablu senzor cu fibră optică îngropat de-a lungul conductelor ce detectează și localizează vibrațiile solului și semănturile acustice asociate unor diverse activități. Un singur cablu senzor îngropat de-a lungul conductei poate asigura protecția a până la 72 km / 80 km, cu o precizie de localizare de ± 10 m. Cablul senzor de fibră optică poate detecta schimbări de temperatură foarte fine de 0.00005 grade C.

Prezinta urmatoarele caracteristici principale:

- Senzori îngropați invizibili și nedetectabili
- Cablul senzor continuă să funcționeze până la punctul de tăiere
- 100% imunitate la tăiere în configurație redundantă
- Înaltă probabilitate de detecție , rata mică a alarmelor nedorite
- Zone de detecție configurabile software
- Nu necesită infrastructură pentru alimentare sau comunicații
- Imun la câmpuri electromagnetice sau descărcări electrice
- Nu necesită echipamente sau puncte de împământare în teren
- Localizare precisă pentru directionarea forțelor de intervenție
- Componentele din teren sunt sigure intrinsec
- Alarmer raportate prin număr de zonă, distanța de cablu și/sau coordonate GPS
- Localizare precisă de intruziuni multiple simultane
- Opțiuni de integrare multiple cu platformele SMS, VMS și PSIM
- Ușor de instalat și de întreținut
- Avantajos din punct de vedere al costului

Principiu de funcționare

Fibra optică preia vibrațiile solului/mediului înconjurător, care se traduc în pierderi de undă de ghid luminos în acest mod putându-se localiza cu precizie de milimetrii locul efracției în lungul conductei. Fibra optică este sensibilă la schimbări de temperatură. Sistemul de fibră optică senzitivă folosește un cablu de fibră optică unimodală. Fibrele utilizate pot fi în număr de una sau două fibre, diferența de fibre putând fi utilizată pentru comunicații.



TEHNOLOGII SMART

Sisteme securitate perimetre

Control acces smart

Gestionarea iesirilor de urgenta

Control acces cu recunoastere faciala

Solutii IOT industrie 4.0

Led perimetral si tabele de marcaj

Trasparent Led display

Sistem automat de incalzire

Sistem de comunicatii pentru sectorul
medical

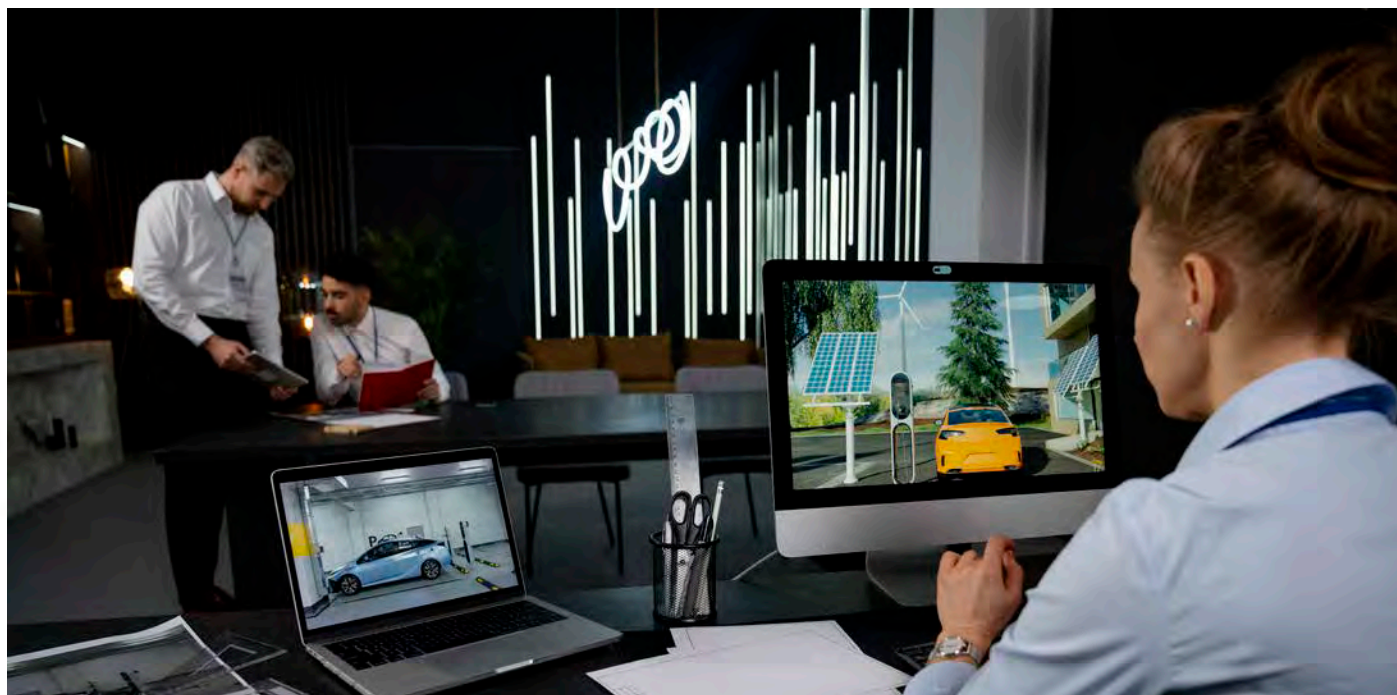


SISTEM SECURITATE PERIMETRE

Sistemul de detectare a intruziunilor, bazat pe fibră optică este o platformă hardware și software integrată.

Sistemul este constituit dintr-o centrală digitală, module de comunicație și fibră optică. El încorporează algoritmi de învățare automată și percepție 3D pentru a identifica, urmări și clasifică obiectele.

Acest sistem este calea viitorului pentru aplicațiile de securitate, înlocuind soluțiile tradiționale precum senzorii radar și cu microunde. Platforma puternică de securitate este complet integrată în infrastructura existentă, oferind automatizarea supravegherii cu detectarea, clasificarea și urmărirea în timp real a persoanelor.



Aplicații:

- Aeroporturi
- Granițe
- Infrastructură critică
- Centre de date
- Maritime și Porturi
- Instalații militare și nucleare
- Rafinării și conducte
- Utilități gaz și energie
- Închisori

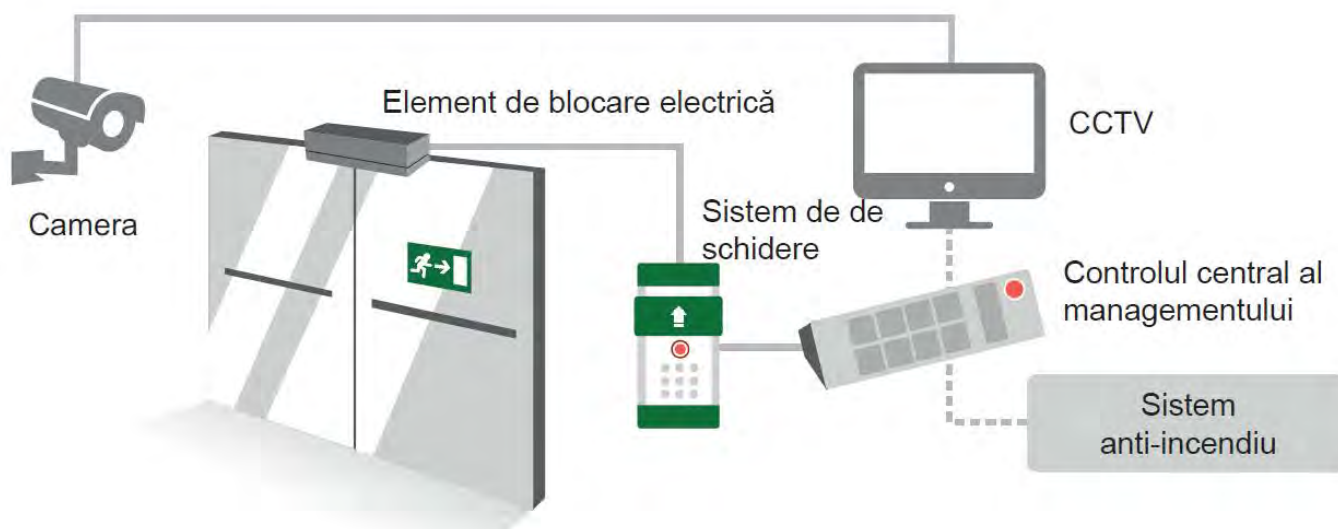
CONTROL ACCES SMART

Soluția noastră inteligentă pentru clădirea dumneavoastră

- Compatibil cu orice încuietoare standard europeană (EN1303)
- Accesat de smartphone-uri și carduri RFID
- Protecție antiforaj
- Semnalele vizuale și acustice
- Combină componente foarte durabile pentru un standard ridicat de securitate



- tehnologie Bluetooth
- poate fi utilizat pentru a deschide orice ușă folosind un smartphone
- prin intermediul aplicației noastre, administratorul poate gestiona și controla accesul
- nu este necesar internet pentru acest proces.
- un dispozitiv este disponibil pentru mai mult de 300 de utilizatori
- transfer facil al listei de utilizatori pe orice dispozitiv.
- administratorii pot accesa ultimele 1000 de accesări
- upgrade gratuit de software
- orice dispozitiv care utilizează tehnologia NFC poate fi utilizat pentru a accesa dispozitivul: card de credit, smart card etc.



Scopul prevăzut este să controleze cererile de ieșire prin uși, ridicând îndoieli înainte de a elibera ușa. Ușile sunt ținute blocate de un element de blocare electrică. Ele sunt gestionate de controlul central al managementului cu ajutorul electronicii remote. Această electronică este montată local în sistemul de cereri deschise în apropierea ieșirii respective.

În caz de urgență, aceste ieșiri pot fi deblocate în trei moduri:

- fie prin activarea controlului manual pentru a securiza zona respectivă din controlul central al managementului,
- fie prin securizarea automată a tuturor ieșirilor din zona respectivă folosind sistemul general de evacuare de la nivelul superior,
- fie prin acțiunea locală asupra sistemului de cereri deschise plasat în apropierea ieșirii respective, determinând elementul de blocare electrică să se deblocheze după un temporizator de 8 secunde.

CONTROL ACCES RECUNOASTERE FACIALA



SENZOR

German Heinemann, răspuns precis, constant, rapid

ACUSTIC

Alarmer vocale pentru diferite încălcări. Disponibil în mai mult de 30 de limbi

ECRAN

Util pentru ajustarea corectă a feței persoanei

MEMORIE

Până la 22,400 biblioteci de comparații a fețelor și 100,000 înregistrări de recunoaștere a feței

- Citirea temperaturii corpului
- Recunoașterea feței cu masca
- Alertă când un parametru este încălcat
- Alerte multilingve
- Recunoașterea feței și a ochilor
- Stocare a datelor
- Ușor de instalat - pe suport sau pe perete, suport vertical pentru porți

SOLUTII IOT INDUSTRIE 4.0



Principala provocare a fiecărei afaceri în Industria 4.0 este colectarea de date de calitate în timp real, oferind inteligență și fiabilitate proceselor de producție și alimentând cu informații pertinente KPI-urile fiecărui nivel de decizie. Acest sistem se poate aplica nu numai în procesele de producție industrială și/sau alimentară, ci și al logisticii și transporturilor.

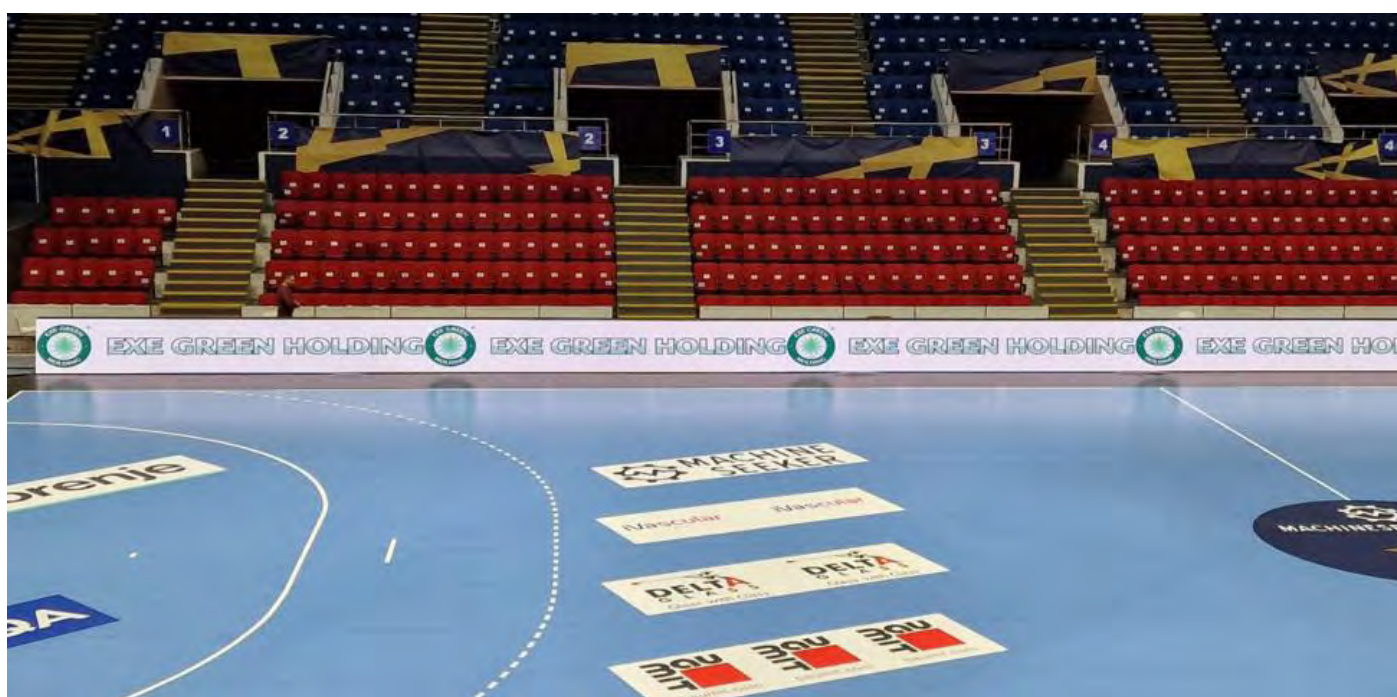
Conexiunea directă la procesele productive folosind IIoT și, de asemenea, la dispozitivele și instrumentele de control este piatra de temelie a transformării digitale a industriei moderne.



LED PERIMETRAL SI TABELE DE MARCAJ



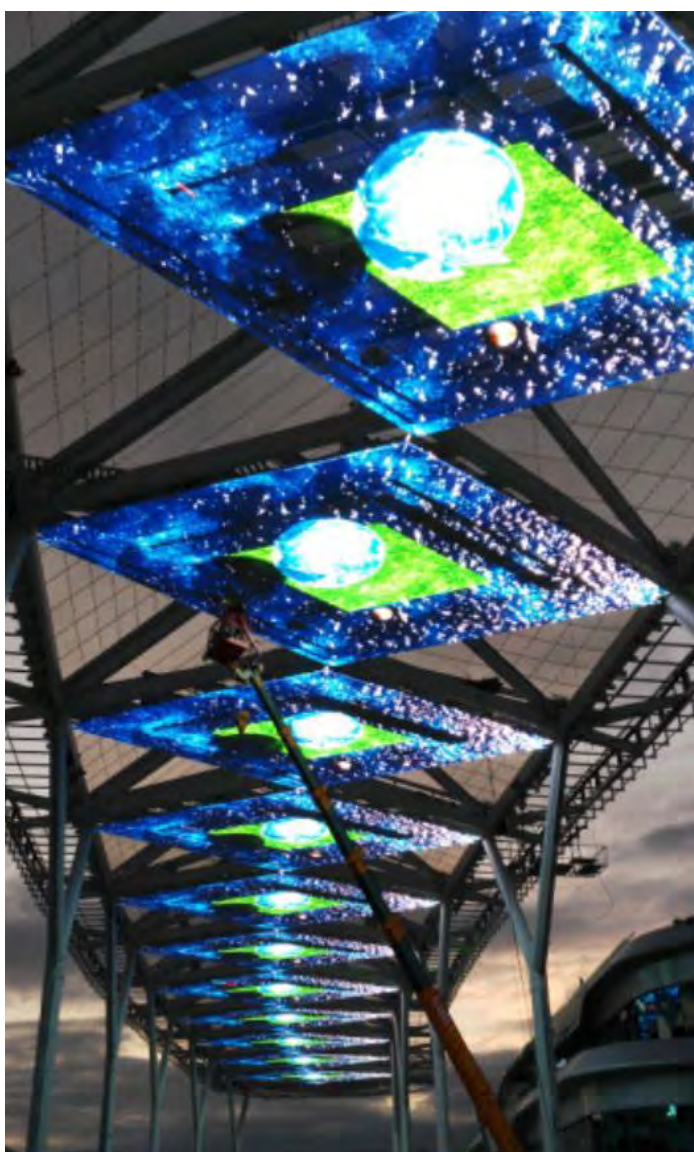
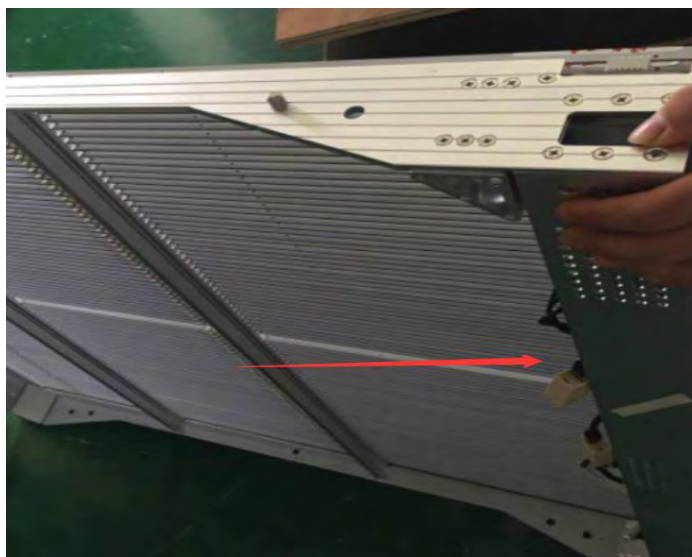
- Sistem electronic perimetral cu LED
- Distanța între pixeli 5mm
- Unghi de vizualizare : (H/V) 160°/140°
- Modul Pixel 2048 puncte
- Minimum 3.600.000 pixeli
- Format de intrare de afișare (cu procesor video) : VGA, DVI, RGBHV, PbPr(HDTV), Compozit, S-Video, TV
- VX1000 Controller Multifuncțional





- Transparență ridicată (max. de 95%)
- Luminozitate mare 5000 - 6000 nits ajustabilă
- Fără cablu după instalare (toate cablurile sunt ascunse)
- Fără structură intermediară vizibilă (caseta de alimentare și date se poate monta pe partea stângă sau dreaptă; lățime maximă 6 m)
- Forma personalizată a panoului dreptunghiular, regulat și neregulat
- Personalizați Pitch & Size (led, benzi tăiate flexibil, dar fără efect asupra transferului de date și putere)
- Serviciu frontal 100% (servire front strip, hub, alimentare, card receptor)
- Instalare multiplă (atârnat, stivuire, atașare pe perete, spate în spate etc.)





Domeniul de aplicare:

- informații despre trafic
- inginerie urbană
- metrou
- bănci și valori mobiliare
- spitale, clinici
- restaurante, hoteluri
- centre comerciale
- atracții turistice
- decorațiuni de divertisment
- imobiliare
- alte domenii

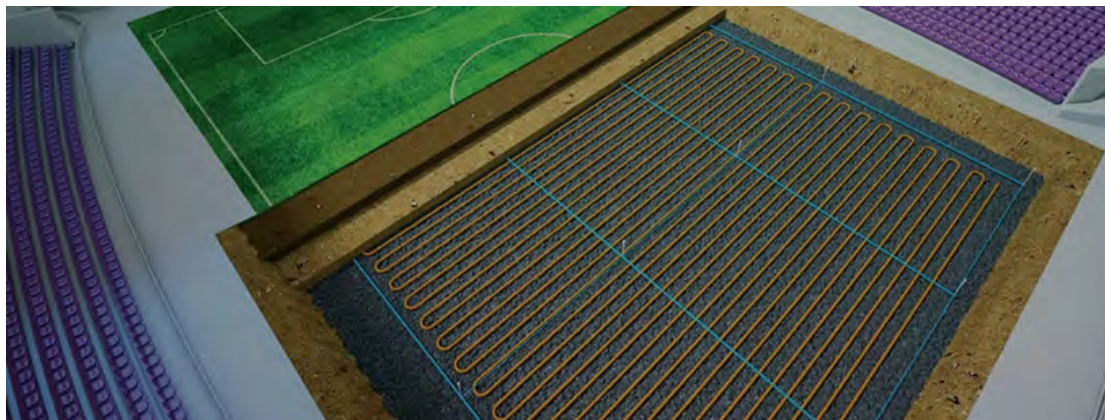




SISTEM AUTOMAT DE INCALZIRE

de mutat la smart

Conceput pentru spațiile de joc



Încălzirea solului pe terenurile de fotbal și a altor sporturi, prelungește durata de utilizare a suprafeței de joc și reprezintă o soluție optimă pentru performanța și randamentul jucătorilor.

Sistemul automat de încălzire asigură stimularea creșterii și regenerarea gazonului.

În același timp, scurtează timpul de topire a gheții și a zăpezii și îmbunătățește eficiența sistemului de drenare a gazonului.

Sistemul constă în instalarea unor cabluri speciale care formează un covor de încălzire subteran în imediată vecinătate a rădăcinii gazonului, obținându-se o suprafață radiantă caldă foarte mare, care direcționează căldura spre suprafața de joc.

Căldura radiată este menținută sub control prin intermediul unor sonde de temperatură / umiditate care se așează în puncte special alese, astfel încât raportul consum de energie – căldură degajată să fie optim.

Randamentele cele mai bune se obțin în combinații cu folii de plastic așezate deasupra gazonului, astfel încât căldura să fie menținută local, la nivelul firului de gazon, accelerând topirea zăpezii și menținând o suprafață optimă de joc.

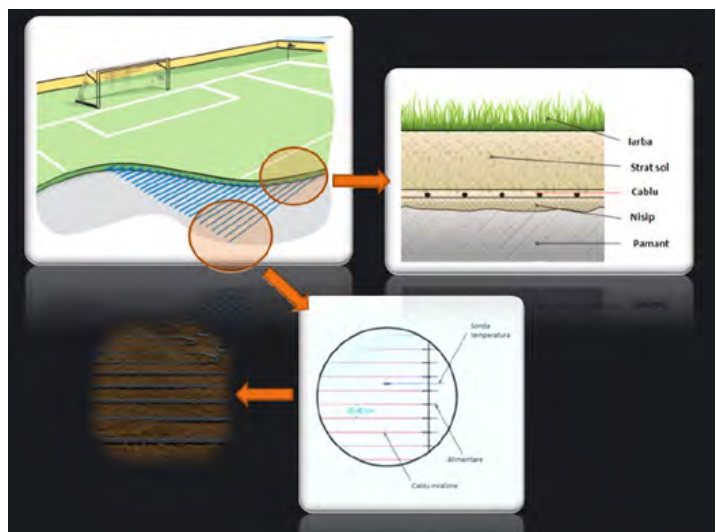
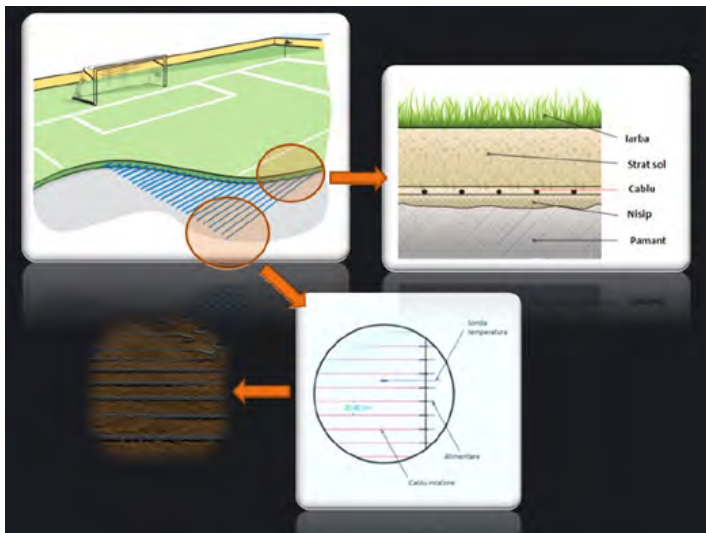


SISTEM AUTOMAT DE INCALZIRE

Caracteristici

Un sistem integrat și complex, dar ușor de administrat

- topește zăpada și previne formarea gheții;
- prelungește durata de utilizare a suprafeței de joc;
- soluție optimă performanță – randament;
- reducerea pierderilor cauzate de amânarea jocurilor din cauza condițiilor meteo;
- creșterea siguranței – ajută la reducerea leziunilor;
- creșterea utilizării – ajută la recuperarea gazonului după o utilizare grea mai rapidă;
- alinierea standardelor tehnice ale terenului la recomandările și cerințele FIFA.





SISTEME DE COMUNICATII PENTRU SECTORUL MEDICAL

Unitățile sanitare moderne se confruntă cu cerințe ridicate – pacienții se așteaptă la tratament de primă clasă, o îngrijire plină de empatie și un mediu în care să se simtă bine. Aceste cerințe presupun angajament și o muncă administrativă enormă pentru spitale, aziluri, centre de psihiatrie și centre de îngrijire paliativă. Soluțiile inovatoare de comunicare fac procesele interne mai eficiente.

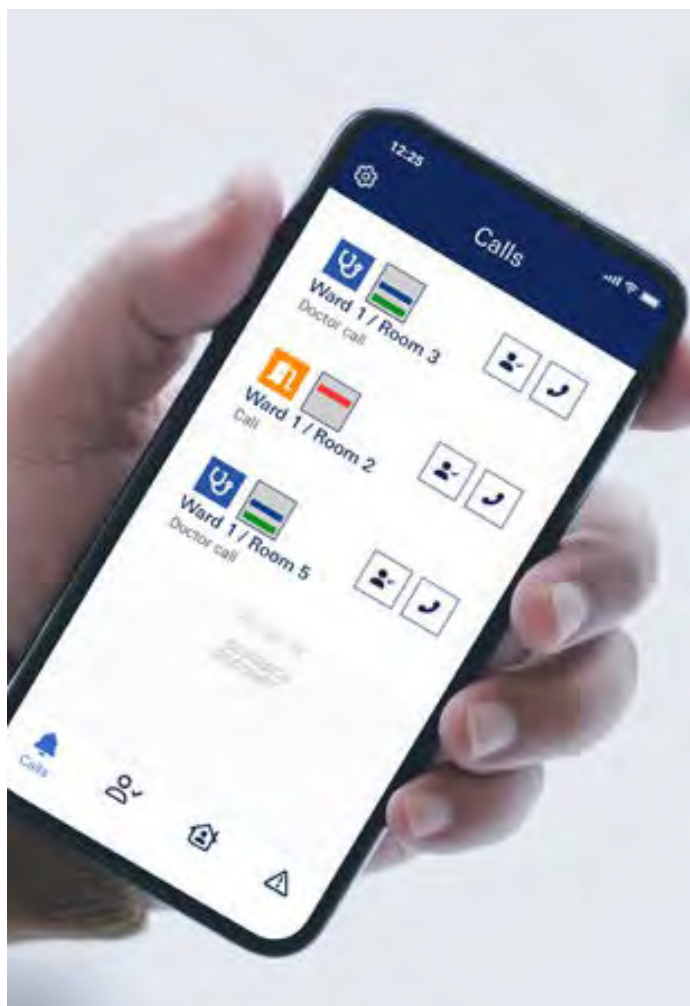
Sisteme de apelare medicală, sisteme de localizare în timp real, precum și soluții TV și multimedia, transformând unitățile sanitare într-unele mai sigure și confortabile prin tehnologii de ultimă oră.



Avantaje:

- Comunicarea ușoară dintre personal și pacienți ușurează munca zilnică.
- Coordonarea optimă a personalului favorizează eficiența.
- Disponibilitatea permanentă le oferă pacienților un sentiment de siguranță.
- Contactul limitat protejează personalul.





Alicație mobilă Visocall:

- Notificări push active
- Conexiune vocală cu pacienții, independentă de locație
- Prezentare de ansamblu a salonului cu afișarea stării curente în orice moment
- Preluarea și anularea apelurilor
- Funcții suplimentare practice, cum ar fi modul zi/noapte pentru o vizibilitate optimă sau moduri de reamintire
- Compatibil cu diferite dispozitive mobile pentru iOS și Android
- Disponibil în diferite limbi

Numeroase funcții utile asigură menținerea unei imagini de ansamblu în orice moment și securitatea este garantată. Visocall Mobile este, de altfel, o soluție securizată la fața locului – aceasta înseamnă că toate datele și

conturile de utilizator sunt stocate local pe server.

- Protecția împotriva părăsirii zonei și localizarea exactă atât în spațiile interioare cât și exterioare garantează un mediu deschis și sigur.
- Apelul pacientului permite acestuia să sune pentru ajutor sau pentru un serviciu în orice moment și oriunde prin intermediul unui transponder purtat la încheietura mâinii.
- Apelarea de urgență sau pentru asistență oferă personalului medical siguranță.





ENERGII REGENERABILE

Amprenta de carbon

Fotovoltaice

Agrovoltaic

Pavaj fotovoltaic

Mentenananta panourilor fotovoltaice

Reciclarea panourilor fotovoltaice

Termografia

Solar leaf Alge bio-reactive

Pompe de caldura

Panouri solare

Hidrogen

Eolian



Amprenta de carbon a unei companii este reprezentată de cantitatea totală a emisiilor de gaze cu efect de seră produse de acea companie, de-a lungul lanțului valoric. Aceasta este calculată cu ajutorul factorilor de emisie și este exprimată în kgCO₂e.



Amprenta de carbon este de obicei împărțită în trei categorii, în concordanță cu metodologia dezvoltată de Protocolul GHG, un standard internațional de calculare a emisiilor de GES.

- **Scope 1**, ce include emisiile directe din surse aflate în controlul companiei, precum cele ce ies pe țevile de eșapament ale mașinilor sau cele ce ies pe hornurile fabricilor.
- **Scope 2**, ce include emisiile indirecte din surse aflate în controlul companiei, asociate cel mai adesea cu producerea de electricitate. Electricitatea intră în această categorie pentru că faptul de a consuma electricitate nu produce emisii (vs. faptul de a consuma carburant), însă faptul de a produce energia electrică generează emisii de GES.
- **Scope 3**, care include emisii provenind din procese și activități ce țin de întregul lanț valoric, de la consumul de apă sau cantitatea de deșeuri generată, până la hârtia igienică, pixurile sau scaunele achiziționate pentru birourile companiei.

Pentru a menține competitivitatea producătorilor europeni, dar și a evita relocarea producției din Uniunea Europeană în țările terțe, Comisia Europeană introduce o taxă pe carbon aplicabilă importurilor de produse CBAM din industrii intens poluante.

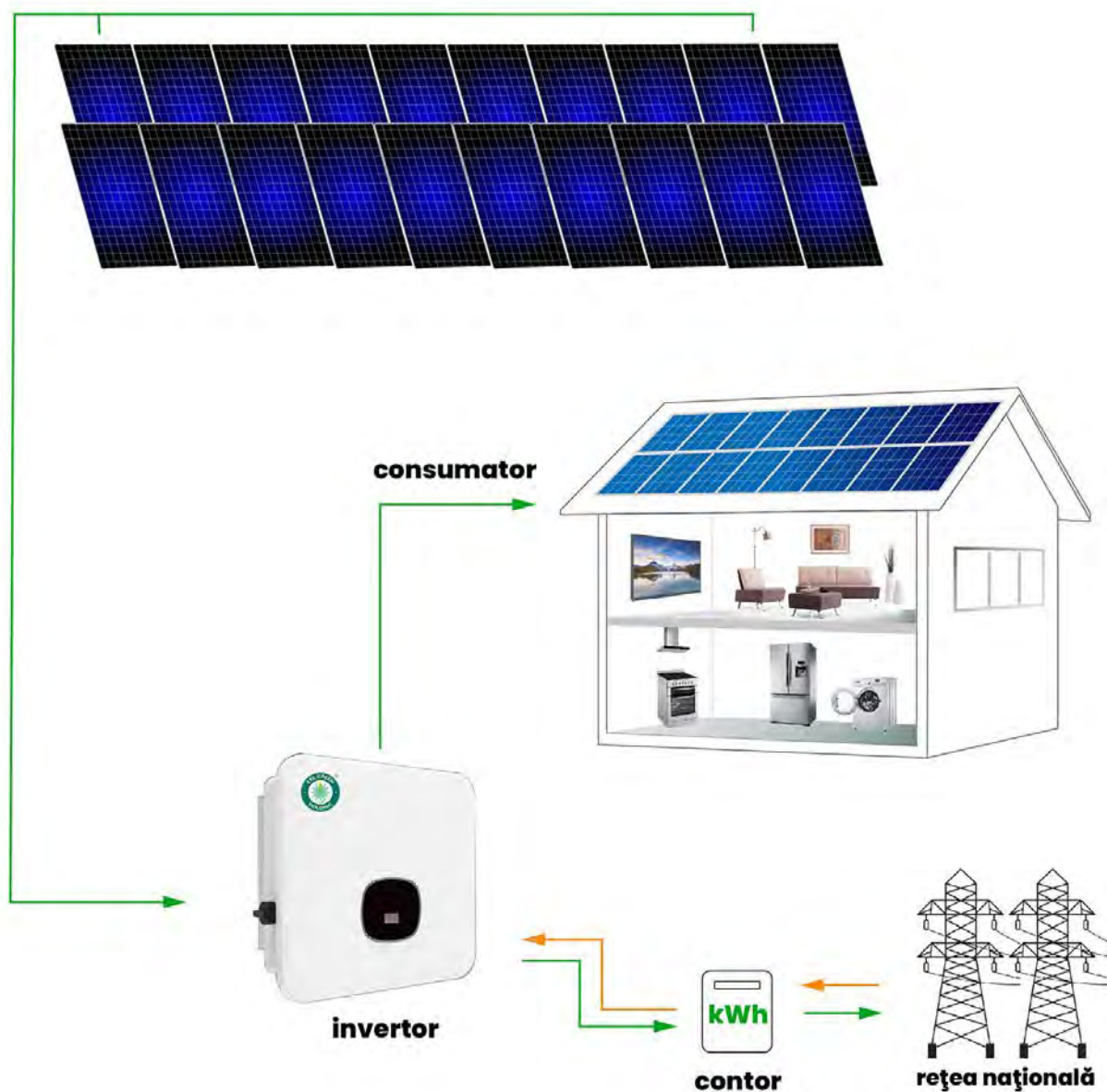
A fost publicat Regulamentul UE 956/2023 privind instituirea unui mecanism de ajustare a carbonului la frontieră, așa – numita Taxă pe Carbon (CBAM), aplicabilă de la 1 octombrie 2023. În baza acestui regulament, începând cu anul 2026, importatorii de produse CBAM vor trebui să achiziționeze „certIFICATE CBAM” pentru a-și acoperi emisiile de carbon, la prețuri corespunzătoare prețului actual al carbonului din UE.

Reducerea amprente de carbon semnifică, nu doar o abordare etică, prin luarea de măsuri pentru protejarea mediului înconjurător de care depinde existența oricărei ființe de pe planetă, dar influențează radical bunăstarea companiei tale!

Beneficiile diminuării acestui factor sunt nenumărate. Menționăm doar câteva dintre ele, pe care responsabilii de mediu din cadrul Stratos Management le-au identificat:

1. Conștientizarea gradului de poluare al companiei este un prim beneficiu. O analiză amănunțită a proceselor interne ale companiei precum și a proceselor indirecte pornind de la rezultatele unui audit de mediu va prezenta o imagine de ansamblu privind dimensiunea poluării produse. Este punctul de plecare pentru elaborarea strategiei de reducere a impactului asupra mediului, respectiv de reducere și neutralizare a amprente de carbon.
2. Reducerea cheltuielilor: la scară macro, dincolo de faptul că vei participa activ la protejarea planetei, eficientizarea consumului de utilități și folosirea de sisteme alternative îți va reduce cheltuielile companiei.
3. Competitivitate: întâmpinarea cerințelor viitoarelor politici naționale sau regionale privind schimbările climatice va aduce un avantaj în fața competiției.
4. Vizibilitate: o companie care demonstrează interesul și implicarea în aspectele de mediu este mult mai “atrăgătoare” pentru mediul de afaceri pe termen lung.
5. Competitivitate: mulți împărtășesc valorile protejării mediului. Sunt angajați care te vor alege pentru asta, colaboratori sau clienți care împărtășesc aceleași valori, bănci sau investitori care aleg să investească preponderent către companiile care pun accent pe sustenabilitate și chiar costuri de finanțare mai mici.
6. Contribuție semnificativă în comunitate ajutând la un mediu mai curat și oameni mai sănătoși.

Un sistem fotovoltaic este format din panourile fotovoltaice instalate pentru a obține energia gratuită de la Soare plus celelalte elemente (invertoare, tablouri, smart meter, controlere si alte accesorii). Acestea preiau energia solară și o transformă în energie electrică.



De ce ai nevoie chiar acum de un sistem fotovoltaic?

Pentru ca aceste kituri formate din panouri fotovoltaice si alte componente vă vor ajuta să reduceți consumul de energie electrică scăzând astfel valoarea facturii. Mai mult, acest sistem crește valoarea casei tale la eventuala vânzare a imobilului, prezența unui sistem fotovoltaic determină o valoare adaugată mare (preț mai bun) pentru potențiali cumpărători.

Ce avantaje au sistemele fotovoltaice?

Panourile fotovoltaice, împreună cu accesoriiile, te ajută să reduci consumul de energie electrică și să scăzi valoarea facturii de curent. În plus, dacă optezi pentru montarea de panouri fotovoltaice, reduci amprenta de carbon; fiind o sursă de energie regenerabilă, poți contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.



De asemenea, sistemele fotovoltaice înseamnă independența energetică, astfel ca nu vei mai depinde de rețeaua generală și vei avea curent electric oricând dorești în cazul instalațiilor hibrid și off-grid.

Sistemele fotovoltaice intra sub incidența legii prosumatorului și a viitoarelor finanțări și poate conduce către independența energetică a utilizatorului.





Oferim o gamă completă de panouri fotovoltaice pentru a îndeplini cerințele clienților noștri. În multitudinea de oferte de pe piața fotovoltaicelor suntem convinși că nu este ușor să puteți face o alegere astfel încât să puteți fi siguri că ea vă va aduce rezultatul scontat... Sunt deja multe cazuri în România în care puterea panourilor s-a diminuat cu mai mult de 50% în câțiva ani.

Tocmai din acest motiv Exe Green Holding a ales să lucreze doar cu parteneri de încredere cu o calitate și o fiabilitate recunoscută. Prin utilizarea unor echipamente de la un singur furnizor (atât sistemele fotovoltaice cât și invertoarele) putem oferi garanția puterii obținute și peste ani.



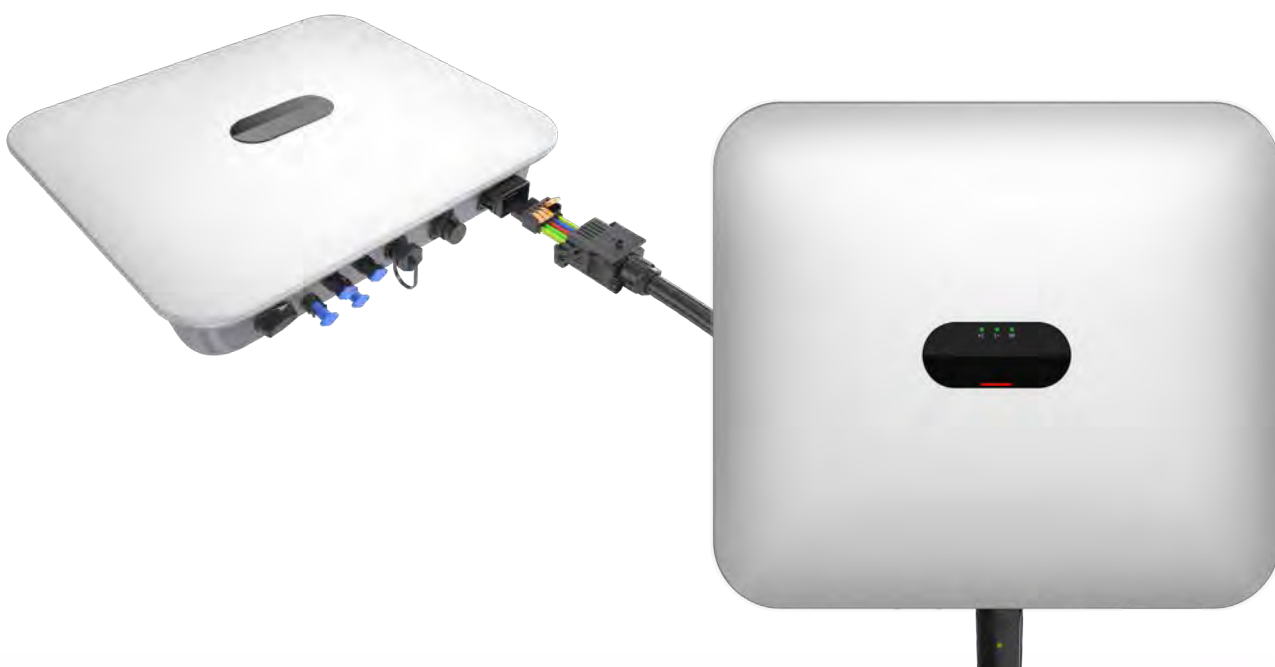
LLOYD'S
LLOYD'S OF LONDON

Performanța sistemului dumneavoastră poate fi asigurată prin kWh Guarantee Foundation în colaborare cu compania de asigurări Lloyd's of London.

Prin această asigurare, dumneavoastră veți primi o compensație în numerar pentru fiecare kilowatt-oră pierdut atunci când sistemul fotovoltaic are performanțe slabe, indiferent de cauza care o produce.



Noua noastră gamă de invertore digitale integrează tot ce este mai bun din posibilitățile software existente cu noi inovații care depășesc cu mult doar detectarea defecțiunilor de bază și capacitățile posibile tuturor mărcilor de pe piață care au o singură componentă.



Panourile fotovoltaice se montează în general pe sol sau pe acoperișul clădirii



Montaj pe acoperișuri din țiglă ceramică



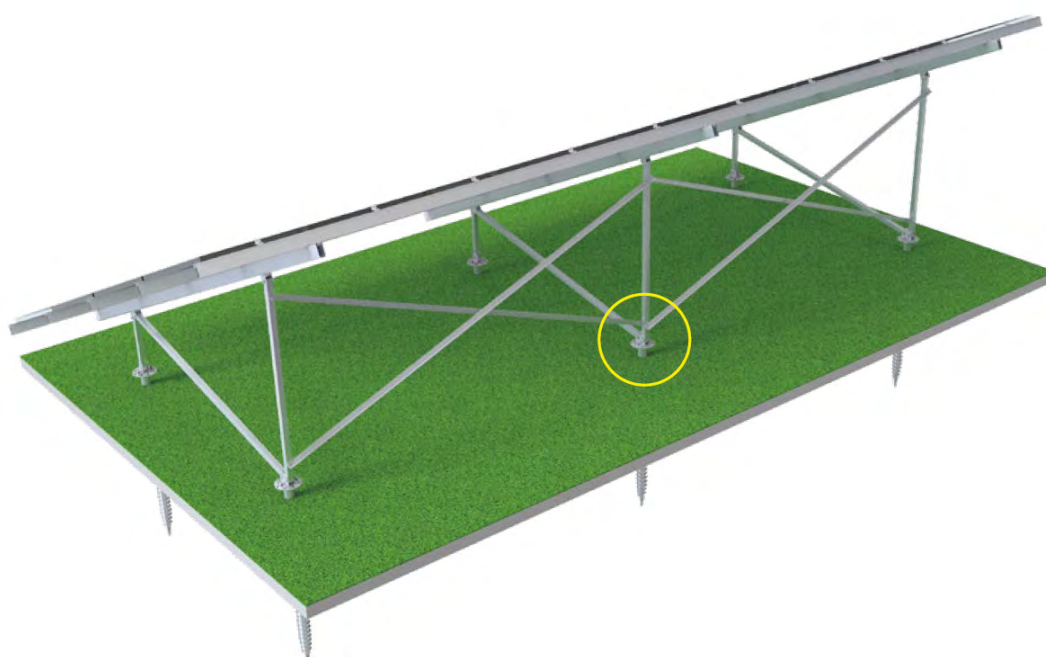
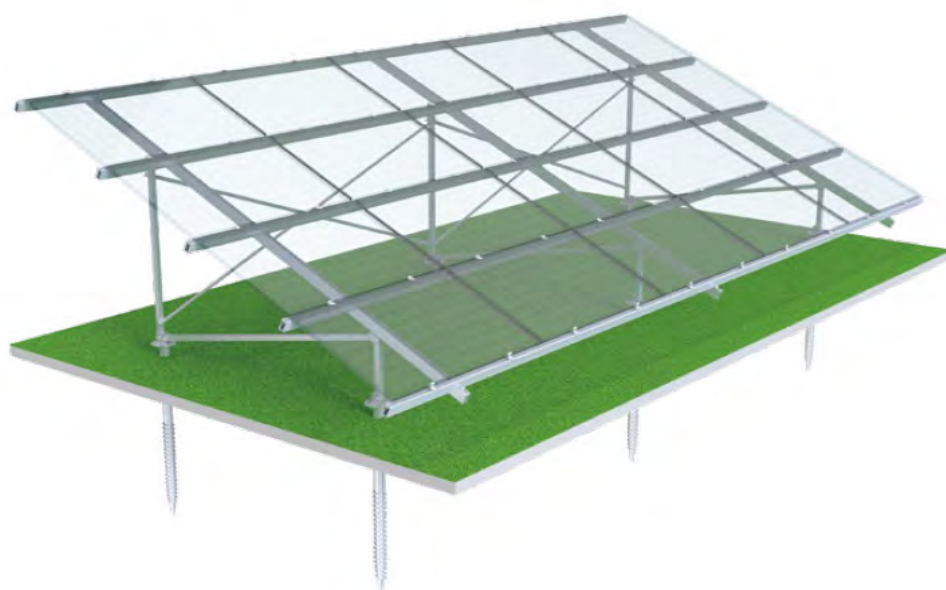
Montaj pe acoperișuri din metal

Înclinare sudică de 10 sau 15 grade

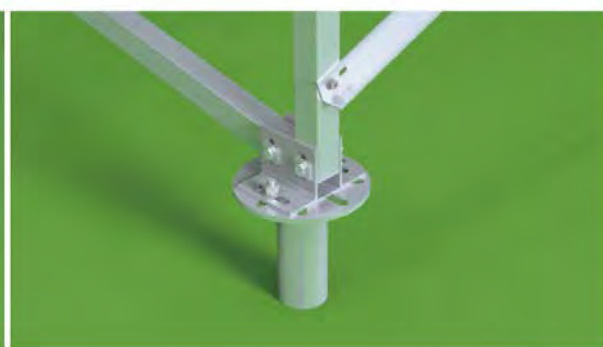


Înclinare est-vest de 10 sau 15 grade

Montaj la nivel cu solul



Cu fundație din ciment



Cu șurub forant



Carport parări acoperite cu protecție împotriva
condițiilor atmosferice pentru autoturisme





Kit carport simplu, dublu sau ansamblu pentru mai multe masini.

Kitul cuprinde:

- structura metalica
- panouri fotovoltaice
- invertor hibrid
- baterii
- Wall Box



Sisteme de montaj și protecție
certificate OBO



OBO produce produse inovatoare și soluții potrivite pentru instalații electrice de peste 100 de ani. Obiectivul lor a fost întotdeauna instalațiile de protecție pentru protecția fiabilă a clădirilor, oamenilor și proprietății.





Protecție externă împotriva descărcărilor electrice pentru sistemele de acoperiș.



Protecție externă împotriva descărcărilor electrice pentru sistemele de acoperiș
în unghi.



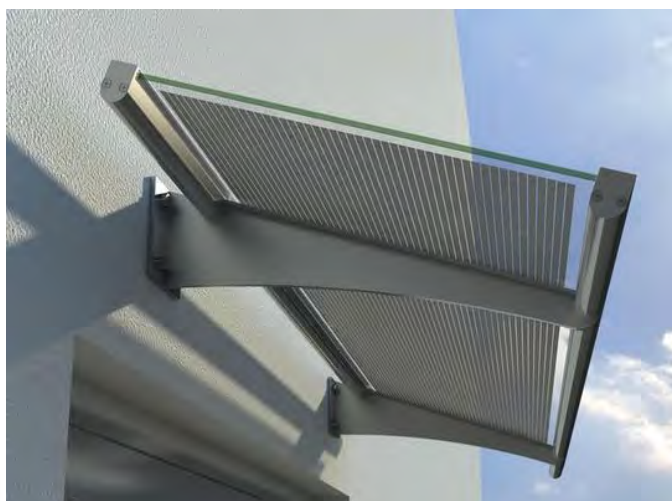
Panourile fotovoltaice
se mai pot monta:



Balustrade balcon



Gard fotovoltaic



Umbrar geam



Umbrar AC



Fațadă clădire





Alee
pietonală



Terasă
fotovoltaică



Panouri fotovoltaice
flexibile



Panouri fotovoltaice -
barieră fonică



Protejarea canalelor de irigații cu
panouri fotovoltaice



Panouri fotovoltaice - uși glisante

PROTECȚIE LA TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE PENTRU INSTALAȚII FOTOVOLTAICE

Instalațiile fotovoltaice sunt instalate pe acoperiș ori pe câmp liber. Ca urmare a acestei poziții expuse, instalația este în pericol din cauza trăsnetelor și supratensiunilor. Dacă instalația este deteriorată în urma supratensiunii, pe de o parte nu se generează câștiguri pe durata reparației, iar pe de altă parte, ca urmare a înlocuirii invertorului ori a unui panou defect, survin costuri suplimentare.

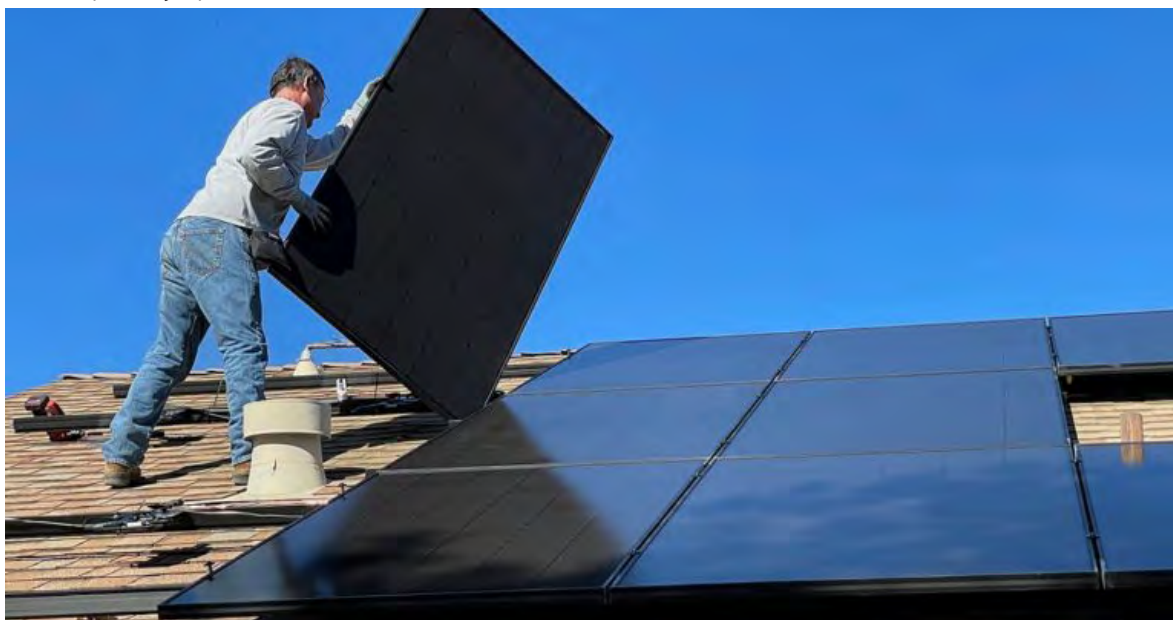


Celule solare perovskite

Celulele solare perovskite sunt celule solare cu straturi subțiri, realizate din materiale inovatoare numite perovskite. Acestea au atras atenția cercetătorilor și industriei datorită capacității lor de a converti eficient energia solară în electricitate și a costurilor relativ reduse de producție.

Noile celule fotovoltaice depășesc limitele actualelor versiuni și vor accelera instalarea de panouri mai ieftine și mai eficiente.

Odată ce sunt depuse într-o celulă solară, perovskitele pot absorbi lumina solară și pot produce o curent electric. Celulele solare perovskite au o eficiență de conversie a energiei solare de peste 25%, ceea ce le face mai eficiente decât unele celule solare convenționale. În plus, acestea sunt mai flexibile și pot fi imprimate pe substraturi subțiri, ceea ce le face ideale pentru utilizarea în aplicații portabile.





Acoperiș solar

Acoperiș solar invizibil, care combină designul tradițional al acoperișului metalic cu tehnologie solară de ultimă generație.

Sistemul nostru de acoperiș metalic, cu module solare integrate, evidențiază valoarea artistică și arhitecturală a clădirii, protejându-vă de intemperii și, în același timp, producând energie verde sustenabilă.



Se instalează precum un acoperiș obișnuit de panouri prefaltuite. Integrând un sistem solar în acoperiș (2 în 1) se reduc costurile materialelor și al montajului, atât pentru producție cât și pentru instalare.



Agrovoltaic

Instalații fotovoltaice care sunt instalate deasupra culturilor agricole sau pe pământul dintre culturi. Aceste sisteme permit cultivatorilor să producă culturi agricole și energie electrică pe același teren, ceea ce poate duce la o utilizare mai eficientă a resurselor, reducerea costurilor de producție și îmbunătățirea sustenabilității.

Beneficiile agrovoltaicelor includ reducerea consumului de teren, sporirea producției agricole prin protecția culturilor de soarele excesiv, protecția solului împotriva eroziunii și îmbunătățirea eficienței energetice prin captarea energiei solare și producerea de energie electrică. Agrovoltaicele sunt proiectate să ofere o protecție solară adecvată culturilor de sub ele, fără a afecta lumina și cantitatea de apă de care acestea au nevoie pentru a crește.

Sistemele fotovoltaice și agrovoltaice au aceeași tehnologie de bază, respectiv utilizarea panourilor fotovoltaice pentru a genera energie electrică din lumina solară. Cu toate acestea, există diferențe semnificative între cele două tipuri de sisteme. Principala diferență între sistemele fotovoltaice și cele agrovoltaice este că cele din urmă sunt proiectate să ofere o utilizare duală a terenului, atât pentru producția de energie electrică, cât și pentru agricultură.

În România, utilizarea agrovoltaicelor este încă într-un stadiu incipient, dar există deja unele proiecte-pilot și inițiative care vizează promovarea acestui concept.





Pavaj fotovoltaic

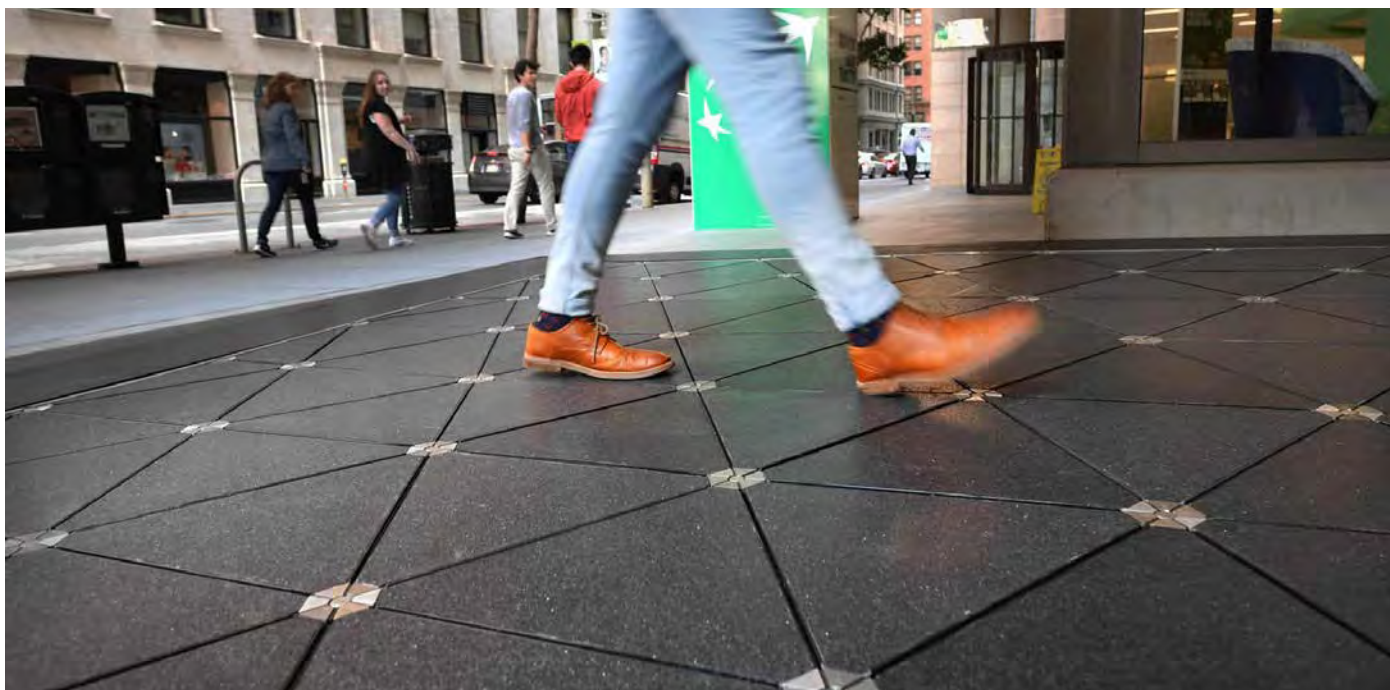
Pavajele sunt create ca structuri modulare formate din unități cu dimensiuni mici de 34x34 cm și 6,1 cm în grosime. Ele au o bază care le asigură interconectarea și pot fi montate foarte ușor în locul pavelelor clasice care sunt fixate pe straturi tasate de pământ, pietriș și nisip.

O singură unitate de 34x34 cm poate susține o greutate de două tone, ceea ce spune mult despre rezistența lor, adică pot suporta fără probleme traficul autovehiculelor. Sunt disponibile în două variante ca aspect: lucios și mat pentru a putea fi mai ușor integrate în designul de exterior al curților, aleilor, grădinilor. Varianta mată este și antiderapantă.



Un pavaj cu o suprafață de 35 metri pătrați poate asigura necesarul de energie anuală a unei case de vacanță, adică circa 6,3 kW, sau poate fi o sursă excelentă de energie pentru cei care dețin o mașină electrică pe care o încarcă acasă.

Pavegen



Pavegen Systems este un sistem de plăci de podea interactive pentru a converti pașii în cantități mici de energie electrică.



Fiecare pas generează aproximativ cinci wați de energie - suficientă pentru a alimenta o lumină de noapte. Electricitatea generată dintr-un singur pas poate suna mică, dar ingeniozitatea lui Pavegen este capabilă să exploateze energia de la mase. Atunci când este desfășurată în zone cu trafic intens - cum ar fi centre comerciale, aeroporturi, parcuri publice și locuri de concerte - energia creată din pașii colectivi ai mii de oameni poate fi substanțială.



Proiectele noastre:

1. Academia Titi Aur - 302.4 kWp: 560 panouri de 540W, 6 invertoare Huawei de 50kW, Sistem de tip Carport;



2. Gral Medical - 206.25 kWp: 375 panouri de 550W Ja Solar, 4 invertoare Huawei de 50kW, Sistem pe acoperis plat+inclinat;



Proiectele noastre:

3. **Pepsico Popești** - 316.8 kWp: 576 panouri de 550W Ja Solar, 6 invertoare Huawei de 50kW, Sistem cu montaj la sol cu geosurub;
4. **Pepsico Covasna** - 161.7 kWp: 294 panouri de 550W Ja Solar, 3 invertoare Huawei de 50kW, Sistem cu montaj la sol cu geosurub;
5. **Pepsico Dragomirești** - 1001 kWp: 1820 panouri de 550W Ja Solar, 24 invertoare Huawei de 40kW, Sistem cu montaj la pe acoperis plat;



6. **Sagex Prefab** - 404.8 kWp: 736 panouri de 550W Ja Solar, 8 invertoare Huawei de 50kW, Sistem cu montaj pe acoperis plat;
7. **Sagex Transan** - 200.2 kWp: 364 panouri de 550W Ja Solar, 4 invertoare Huawei de 50kW, Sistem cu montaj pe acoperis plat;



Curățarea profesională a panourilor solare crește performanța acestora cu până la 30%. Puterea naturală a ploii și vântul nu sunt atât de eficiente astfel încât să curețe în întregime praful și impuritățile depuse pe panourile solare. Nici curățarea tradițională nu readuce în totalitate performanța acestora, așa cum o fac produsele profesionale.

De ce e importantă curățarea profesională a panourilor fotovoltaice?

- * Creșterea performanței – față de curățarea tradițională, utilizarea produselor și soluțiilor de curățare profesională crește cu până la 30% performanța panourilor fotovoltaice;
- * Timpul investit se reduce substanțial;
- * Menținerea unui randament foarte bun al panourilor fotovoltaice;
- * Durata de viață a panourilor fotovoltaice crește atunci când sunt curățate cu produse profesionale.

Chiar dacă ai un sistem fotovoltaic mic, mediu sau mare, cu doar câteva panouri solare, sau un ditai parc fotovoltaic, curățarea panourilor poate fi realizată cu ușurință prin intermediul unui kit simplu și eficient pentru curățare.



RECICLAREA PANOURILOR FOTOVOLTAICE

Panourile fotovoltaice sunt compuse din mai multe materiale reciclabile. În procesul de reciclare, toate materialele reutilizabile sunt procesate separat. Pentru a face acest lucru, panourile solare sunt dezamblate și trecute prin mai multe etape de prelucrare. Reciclarea panourilor solare implică, de regulă, câțiva pași.

Panourile sunt separate de cadrele și de componentele lor metalice. Acest metal este 100% reciclabil.

Sticla este separată de panourile solare. Sticla este 95% reciclabilă.

Materialul rămas din panoul solar este încălzit la peste 480°C. Acest proces vaporizează materialul plastic, care poate fi apoi folosit ca sursă de încălzire pentru o prelucrare ulterioară.

Componentele de siliciu sunt izolate chimic. 85% din siliciul conținut de panourile solare poate fi reciclat.

Prin eficiență și nivelul de poluare inexistent, panourile solare sunt surse de energie excelente pentru mediu și sănătatea oamenilor. Cu toate acestea, ele conțin și materiale care pot fi dăunătoare (siliciul, cadmiul și plumbul) dacă nu sunt manipulate și eliminate din ecosistem în mod corespunzător. Având în componență și elemente rare (galiu și indiu), care se găsesc în cantități limitate pe planetă, este important să fie recuperate de fiecare dată când este posibil.



Termografia poate identifica zone cu temperaturi anormale în panourile fotovoltaice, ceea ce poate indica posibile defecte, cum ar fi celule solare deteriorate, cabluri slabe sau conexiuni proaste. Prin identificarea acestor probleme în stadii incipiente, se pot evita defecțiunile majore și se poate realiza o mentenanță preventivă eficientă.

Poate evalua performanța panourilor fotovoltaice prin identificarea ineficiențelor sau pierderilor de energie termică. Aceasta poate ajuta la identificarea panourilor defecte sau la ajustarea optimă a sistemului pentru a maximiza producția de energie.

Detectarea pierderilor de energie și a defecțiunilor, Termografia poate ajuta la identificarea pierderilor de energie sau a problemelor legate de panouri fotovoltaice, cum ar fi îmbinări slabe sau încălzirea excesivă. Prin intervenții prompte și reparații adecvate, se pot reduce pierderile și se poate preveni deteriorarea ulterioară a sistemului.

Verificarea instalărilor și inspecțiile de mentenanță: Termografia poate fi utilizată în timpul inspecțiilor periodice și de mentenanță pentru a verifica integritatea și performanța sistemelor fotovoltaice. Aceasta oferă o modalitate rapidă și eficientă de a evalua starea generală a instalațiilor și de a identifica eventualele probleme sau deficiențe.



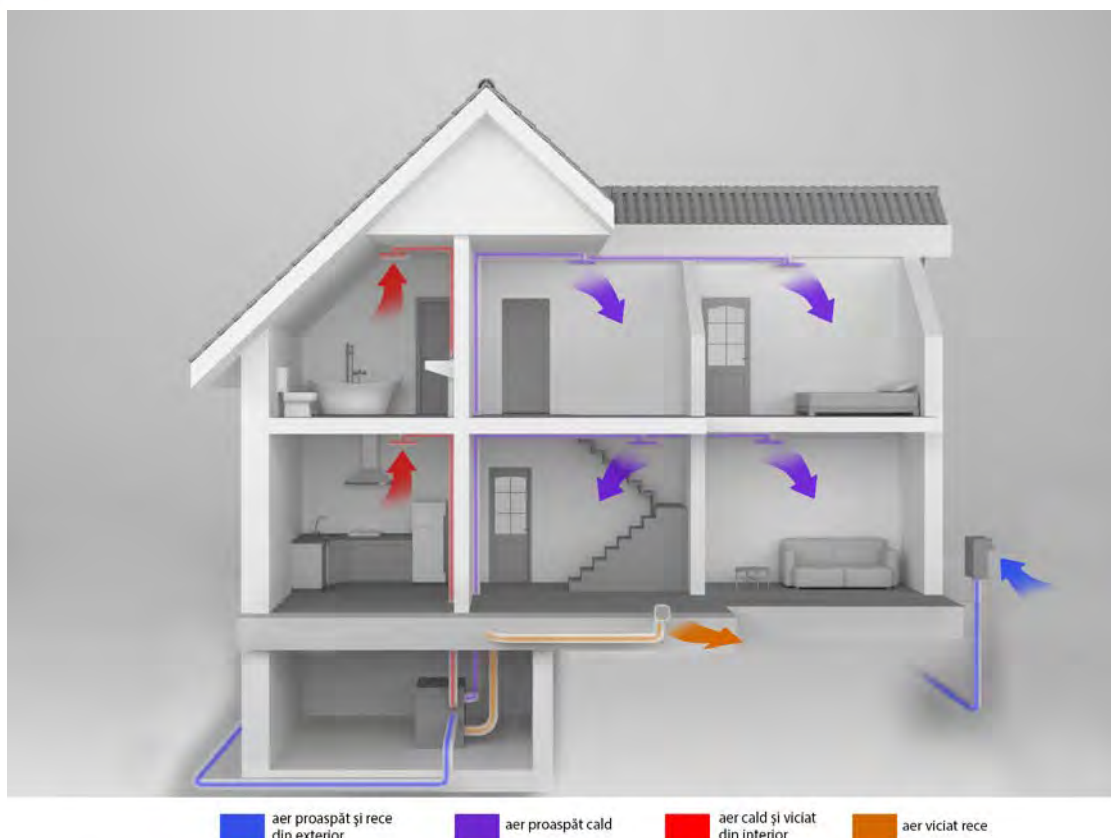
SOLAR LEAF - ALGE BIO-REACTIVE



Prima fațadă bio-reactivă din lume generează energie regenerabilă din biomasă de alge și căldură termică solară. Sistemul integrat, care este potrivit atât pentru clădirile noi, cât și pentru cele existente, a fost dezvoltat în colaborare de către Strategic Science Consult din Germania.

Biomasa și căldura generată de fațadă sunt transportate printr-un sistem în buclă închisă la centrul de management al energiei al clădirii, unde biomasa este recoltată prin flotație și căldura printr-un schimbător de căldură. Deoarece sistemul este complet integrat cu serviciile clădirii, excesul de căldură de la fotobioreactoare (PBR) poate fi folosit pentru a ajuta la furnizarea de apă caldă sau încălzirea clădirii sau stocat pentru o utilizare ulterioară.



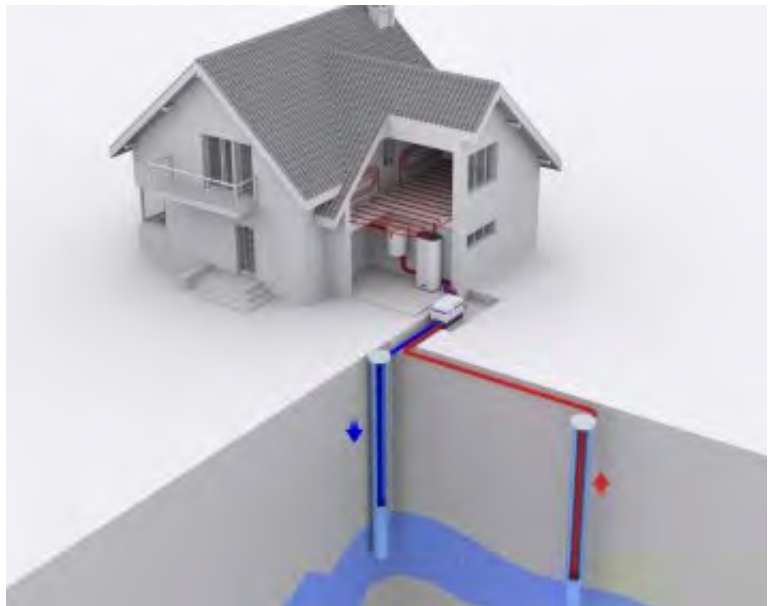


Pompe de căldură cu vaporizare directă în sol

Sistemul de pompă de căldură care îmbină înalta eficiență cu fiabilitatea ridicată și durata de viață lungă. Agentul frigorific vaporizează direct în pământ, în țevi izolate anti-coroziv, care se întind pe orizontală. Nu dăunează vegetației, solului sau viețuitoarelor subterane.

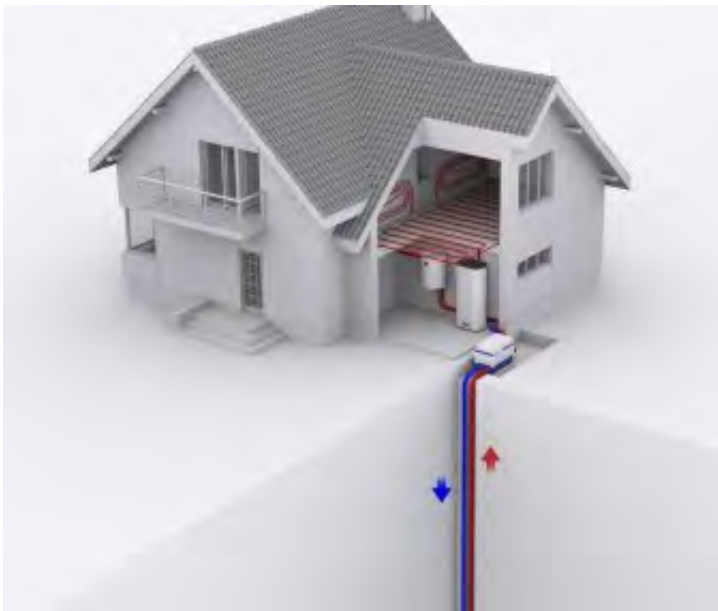
Pompe de căldură apă-apă

Sistemul de pompă de căldură cu cea mai ridicată eficiență, absoarbe energia din apa freatică dintr-un puț sau o sursă de apă cu debit considerabil și o temperatură mai ridicată de 8 grade Celsius. Se pretează mai ales în zonele unde apa freatică e la o adâncime mai mică de 40 m.



Pompe de căldură sol-apă

Acest sistem de pompă de căldură permite utilizarea energiei termice de la adâncimi cuprinse între 50 și 150 m. Cu ajutorul unui agent intermediar (glicol) introdus în sonde forate se extrage energie geotermică. Se pretează la clădiri cu suprafețe restrânse de teren disponibil și la necesare mari de căldură.

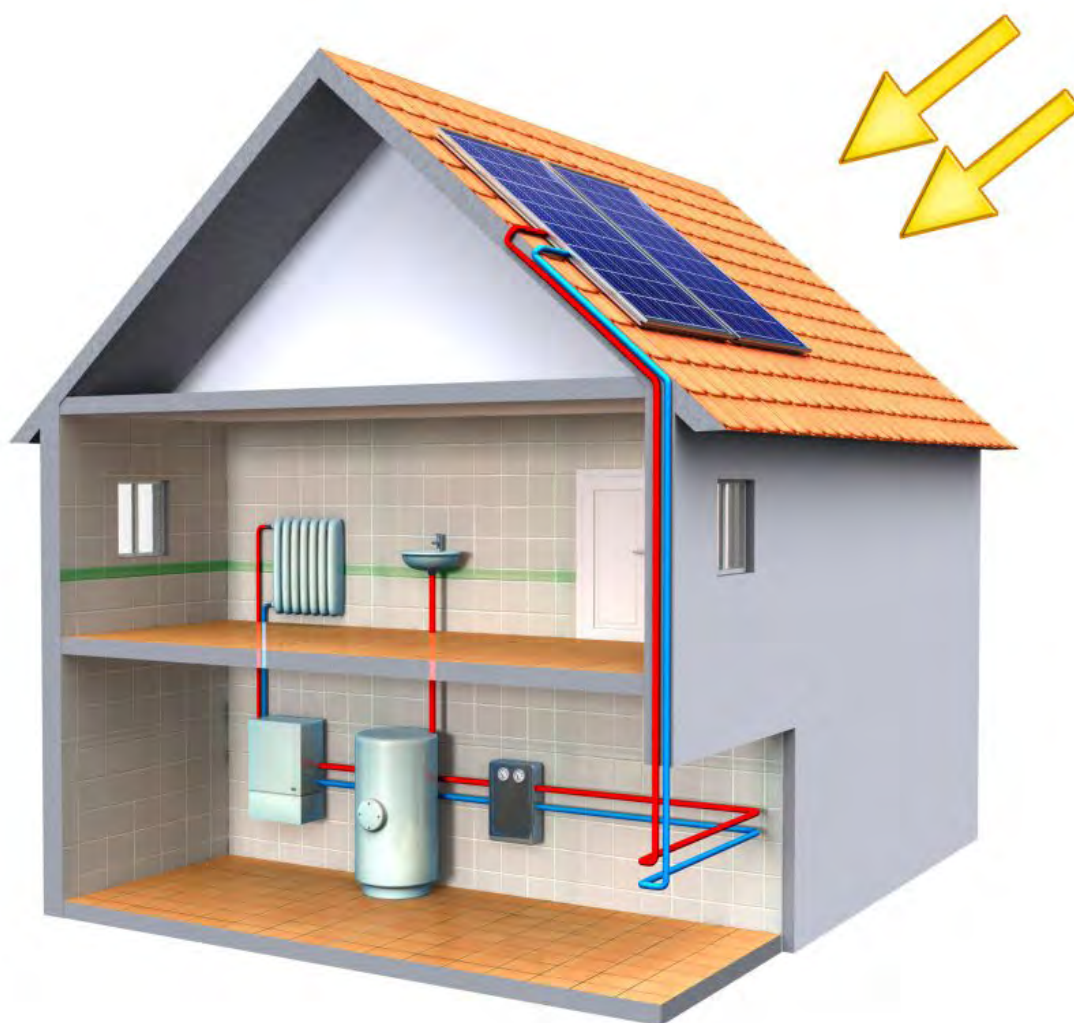


Pompe de căldură aer-apă

Una din cele mai avantajoase sisteme de pompe de căldură, care absoarbe căldură din aerul ambiant, montare simplă și posibilitatea de a răci casa pe timp de vară. Are însă cel mai scăzut randament dintre cele 4 tipuri de pompe de căldură pe timp de iarnă.



Tehnologia panourilor solare reprezintă cea mai bună alternativă pentru înlocuirea surselor de energie convenționale, multe dintre ele poluante precum cărbunii sau petrolul. Un kit panou solar colectează radiația soarelui și o transformă în căldură pe care mai apoi o transmite către sistemul de încălzire. Acestea sunt prevăzute cu o suprafață mare care captează radiația solară și o stochează eficient datorită izolației speciale.



Cum funcționează panourile solare apă caldă?

Sistemele de încălzire ce folosesc panouri solare pentru apă caldă au la baza un principiu simplu de funcționare, și anume capturarea energiei solare în vederea încălzirii gospodăriei.

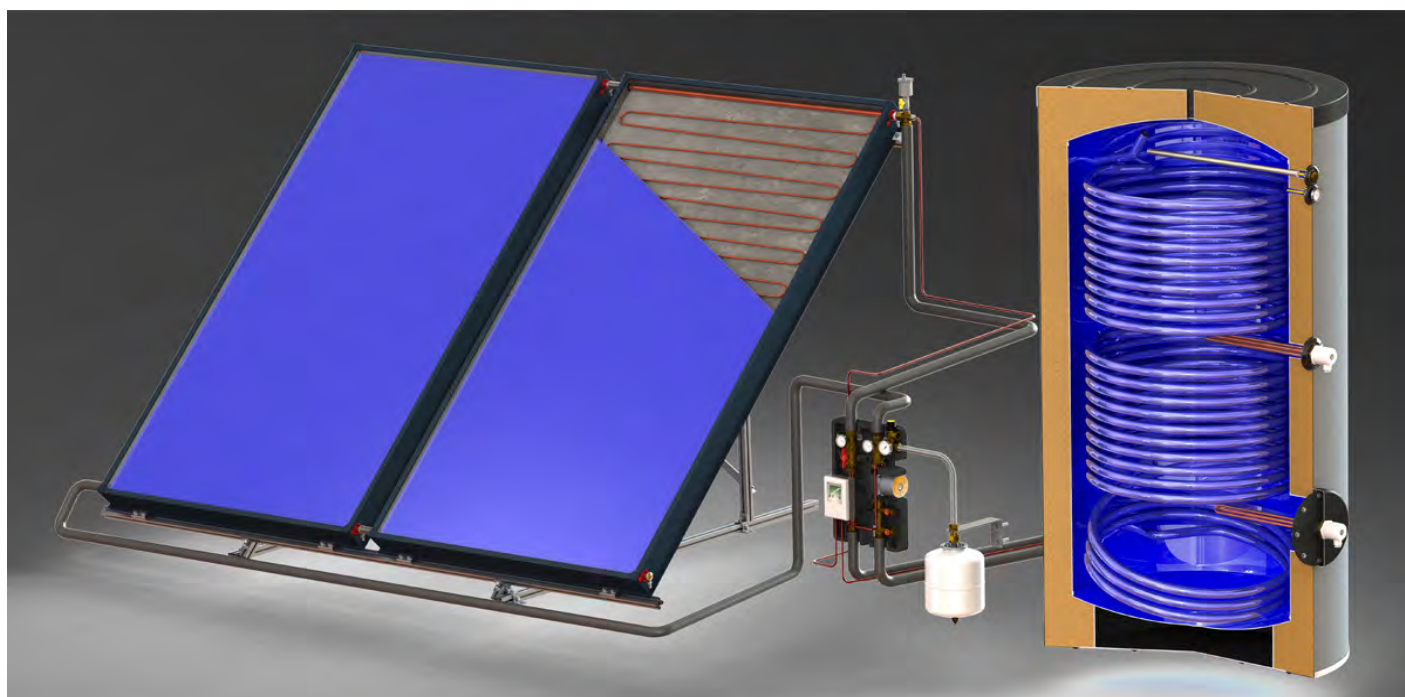
Panourile solare trebuie montate pe acoperișul casei astfel încât să poată colecta energia solară, încălzind astfel apa din acestea. Ulterior, apa este pompată prin serpentine boilerului, transferând căldura în procesul de acumulare al apei.



Avantajele panourilor apă caldă și încălzire

Funcționând pe baza de energie solară, sistemele de panouri solare pentru apă caldă funcționează cu ajutorul soarelui. Astfel, cu cât afară este mai mult soare, cu atât randamentul panourilor solare este mai mare. În lunile de iarnă, poate fi nevoie de suplimentarea căldurii și a apei menajere cu ajutorul centralei termice.

Datorită faptului că încălzirea apei menajere se face cu ajutorul energiei solare, alte 2 avantaje pe care le aduce montarea de panouri solare apă caldă vizează reducerea facturii la încălzire și, de asemenea, gradul de poluare care se diminuează considerabil, folosind energie regenerabilă.





HIDROGEN

Hidrogenul verde este o idee de a produce hidrogen utilizând surse de energie regenerabile, cum ar fi energia solară, eoliană sau hidroenergie, pentru a-l face mai sustenabil și mai curat decât metodele tradiționale de producere a hidrogenului care implică arderea de combustibili fosili.

Hidrogenul verde este considerat un combustibil curat și durabil, care poate fi utilizat în diverse domenii, inclusiv în industria transporturilor.

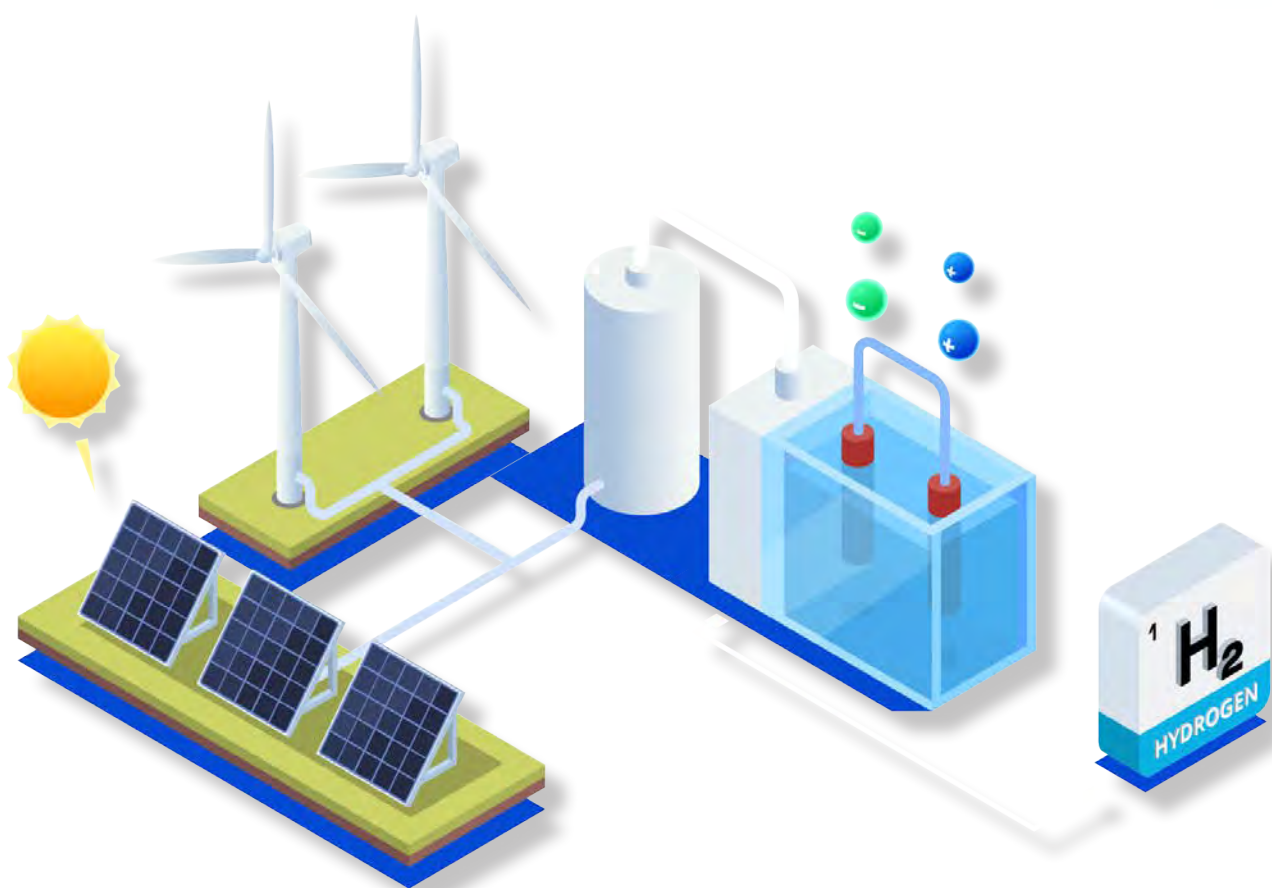
Biometanul și hidrogenul pot fi utilizați împreună pentru a obține un amestec numit "hidrogen verde". Acesta poate fi obținut prin procesul de reformare cu abur a biometanului, în care biometanul este transformat în hidrogen și dioxid de carbon.

Exe Green Holding, printr-un acord de parteneriat în România cu firma Metacon din Suedia, privind promovarea și sprijinul local în privința dezvoltării economiei hidrogenului și tehnologiilor avansate pentru producția, stocarea, transportul și utilizarea hidrogenului într-un mod sustenabil și eficient din punct de vedere energetic, au ținut o prelegere la Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești în 19.06.2022.

Metacon este un producător de echipamente, precum sistemele de electroliză și stațiile de încărcare cu hidrogen ca surse de energie regenerabilă. Împreună cu Exe Green Holding, aduce pe piața din România o gamă variată de produse și soluții inovatoare care vizează utilizarea hidrogenului ca sursă de energie curată și sustenabilă pentru diferite aplicații.

PRODUCEREA HIDROGENULUI VERDE





Iată câteva dintre produsele și soluțiile care au fost prezentate la Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești :

1. Reformerul de hidrogen: permite obținerea hidrogenului din surse de gaz natural, biogaz sau alte surse de hidrocarburi;
2. Unități de stocare a hidrogenului: sunt soluții de stocare a hidrogenului în formă lichidă sau gazoasă;
3. Sisteme de alimentare cu hidrogen pentru vehicule cu celule de combustie, precum și pentru alte aplicații industriale;
4. Sisteme de producere a hidrogenului bazate pe energie regenerabilă, cum ar fi electrolizoarele alimentate cu energie electrică din surse regenerabile

Prin implicarea în producția de biometan, Exe Green Holding și Metacon contribuie la promovarea utilizării surselor de energie regenerabilă și la dezvoltarea pieței de biometan, care poate fi utilizat ca o alternativă sustenabilă la gazele naturale tradiționale în ceea ce privește producția de energie și transportul.



Aplicațiile micro turbinelor eoliene sunt destinate generării de energie electrică în zonele izolate. Pentru a obține un randament satisfăcător al turbinei eoliene este foarte importantă alegerea locației, deoarece viteza vântului diferă foarte mult de la o zonă la alta și de alți factori locali: înălțime turn, locuințe învecinate, vegetație, dealuri etc. Vegetația și locuințele învecinate influențează curgerea aerului în turbina și implicit reducerea puterii generate. De asemenea instalarea turbinelor eoliene pe acoperiș poate fi influențată de geometria acoperișului dar și apariția eventualelor probleme legate de apariția rezonanței datorate vibrațiilor sistemului turbina eoliană - structura de rezistență a locuinței.

Ca și în cazul avionului, trebuie să-i asigurăm turbinei o zonă cu o curgere uniformă și fără turbulențe a aerului. De obicei se iau în considerare înălțimi ale turnului turbinei de minim 6,7m iar de preferat ar fi 9 sau 12m.

Puterea generată de o turbină eoliana este greu de estimat fără măsuratori efectuate cu anemometre în locația de montaj. În luarea unei decizii privind instalarea unei turbine eoliene trebuie ținut cont de potențialul eolian măsurat în locație, puterea nominală a turbinei comunicată de producător și curbele de putere în funcție de viteza vântului.

De asemenea, în alegerea unei turbine eoliene trebuie ținut cont și de costurile și planurile de mentenanță. De exemplu în cazul unui sistem hibrid fotovoltaic-eolian se poate programa mentenanța anuală în timpul verii când sistemul produce aproape integral energia din panourile fotovoltaice.



MOBILIER SI SOLUTII URBANE SMART

Statie de autobuz cu incarcare solara

Semnalizare digitala

Stalp de iluminat smart

Banca fotovoltaica smart

Statie de incarcare trotinete/biciclete

Cos de gunoi fotovoltaic

Copac fotovoltaic

Statii de incarcare EV

Smart parking

Weigh in motion

STATIE DE AUTOBUZ CU INCARARE SOLARA



RANDARE VIRTUALA

- Statia de autobuz este o constructie usoara, din structură metalică la dimensiunile:
 $L = 6000 \text{ mm} / l = 1200 \text{ mm} / H = 2200 \text{ mm}$
- Banda LED RGB
- Panou de Informatii Digital Touch Screen Monitor 49"
- Panou de Informatii Digital. Afișează indicativul traseului de transport public, direcția și timpul de așteptare.
- Sistemul fotovoltaic are o putere instalata de minim 2 kW si are in componenta sa 5 panouri fotovoltaice monocristaline, invertor sinusoidal cu grad de eficienta ridicat, acumulatori cu autonomie de 10h.
- Router wifi
- Prize incarcare USB
- Cameră CCTV 12 MP cu capabilitate de a prelua imagini panoramice 360°
- Senzor de temperatură
- Senzor de umiditate
- Senzor de poluare: PM2.5, PM10, O3, NO2, SO2, CO,
- Senzor pentru presiune atmosferică
- Modul GPS pentru localizare
- Modul de comunicație Wi-Fi, 3G/4G
- Baterie internă, reîncărcabilă



STATIA MONTATA









STATIE DE AUTOBUZ CU INCARARE SOLARA







STATIE DE AUTOBUZ CU INCARARE SOLARA





- Statia de autobuz este o constructie usoara, din structură metalică la dimensiunile: L= 6000 mm/l= 1200 mm/H= 2200 mm
- Banda LED RGB
- Panou de Informatii Digital Touch Screen Monitor 49"
- Panou de Informatii Digital. Afișează indicativul traseului de transport public, direcția și timpul de așteptare.
- Sistemul fotovoltaic are o putere instalata de minim 2 kW si are in componenta sa 5 panouri fotovoltaice monocristaline, invertor sinusoidal cu grad de eficienta ridicat, acumulatori cu autonomie de 10h.
- Router wifi
- Prize incarcare USB
- Cameră CCTV 12 MP cu capacitate de a prelua imagini panoramice 360°
- Senzor de temperatură
- Senzor de umiditate
- Senzor de poluare: PM2.5, PM10, O3, NO2, SO2, CO,
- Senzor pentru presiune atmosferică
- Modul GPS pentru localizare
- Modul de comunicație Wi-Fi, 3G/4G
- Baterie internă, reîncărcabilă



SEMNALIZARE DIGITALA

Solutia pentru afisarea informatiilor in aer liber



- **TEHNOLOGIE**
Android 3288 2 Gb RAM + 8 Gb ROM
- **SISTEM DE RACIRE**
Ventilator / AC
- **UȘOR DE UTILIZAT**
Acces la distanță și ușor pentru beneficiar, parolă protejată
- **REZOLUTIE**
3840(RGB)×2160, FHD

În zilele noastre, informațiile sunt ieftine, călătoresc rapid și sunt disponibile pentru toată lumea.

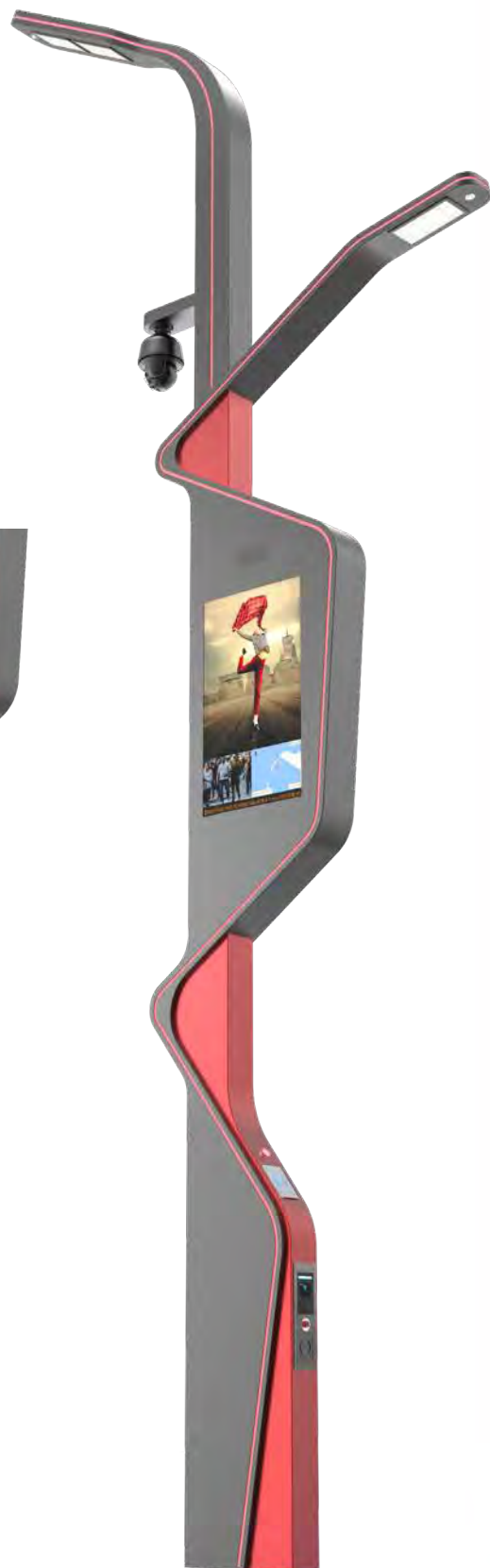
Comercianții cu amănuntul se străduiesc să își pună publicitatea în fața clienților, municipalitățile trebuie să găsească idei noi pentru a-și informa cetățenii, industria turismului și a bunăstării trebuie să țină pasul cu standardele mai ridicate impuse de societate.

- Consum redus de energie și speranță de viață de peste 60.000 de ore.
- Proiectat exclusiv pentru uz exterior, anti vandal.
- Ecran cu luminozitate ridicată, rezoluție înaltă, cu o adevărată experiență 3D cu peste 16,7 mil culori, imaginea este naturală și clară.

STALP DE ILUMINAT SMART



- display led
- senzor de calitate a aerului
- lumina stradală led
- cameră de supraveghere
- wifi
- încărcare auto





STALP DE ILUMINAT SMART



STALP DE ILUMINAT SMART





STALP DE ILUMINAT SMART



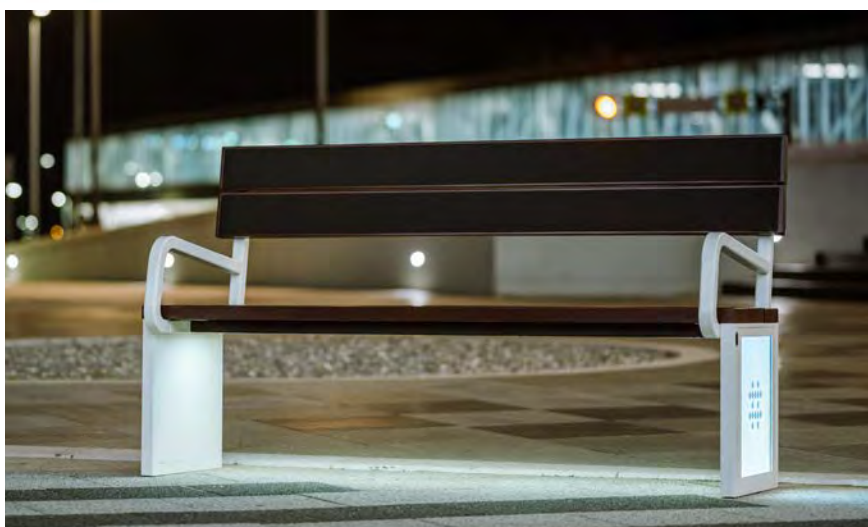
STALP DE ILUMINAT SMART





BANCA FOTOVOLTAICA SMART

Noua generație de mobilier urban



MODUL FOTOVOLTAIC

- Monocristaline, putere totală de 110W
- Port de încărcare wireless, eficient până la 70%
- 2 porturi de încărcare USB 2.0

STRUCTURA

- Dimensiune 178x45x50 cm, greutate 88 kg, oțel dur vopsit în câmp electrostatic, extrem de durabil în toate condițiile meteorologice
- BATERIE
- Tip AGM, capacitate 0,86 kW / h
- INTERNET
- 4G LTE / viteză de până la 150 Mbps / 4-20m

SENZORII

- De temperatură (-45 °, + 60 °), umiditate (0% - 100%)
- Energie produsă și consumată
- Conexiunea la internet și utilizarea datelor Starea bateriei
- Senzor de ploaie - oprire de urgență în caz de inundații Analiza sistemului
- SISTEM DE RĂCIRE
- Tipul de răcire / 4 orificii Debit de aer 370 m3 / h
- Sistemul este setat sa mențină suprafața temperaturii băncii la max. 35 ° C



Bancă fotovoltaică



Panou stradal de informare, fotovoltaic



Stație de încărcare trotinete sau biciclete electrice, fotovoltaică





- Banca fotovoltaica înlocuiește modul tradițional de funcționare cu fir cu unul fără fir, în concordanță cu noul concept al unui oraș cu emisii reduse de carbon și prietenos cu mediul, bazat pe tehnologia fără fir.
- Principiul de funcționare al băncii fotovoltaice constă în transformarea energiei absorbită de panoul fotovoltaic în energia necesară funcționării băncii, realizând astfel autonomie energetică, în deplină concordanță cu conceptul contemporan de mediu verde, cu emisii reduse de carbon și prietenos cu mediul.
- Banca tradițională are o funcție prea simplă, în timp ce banca fotovoltaica integrează încărcare, difuzor Bluetooth și conexiune 4G-WiFi, ceea ce satisface nevoile oamenilor moderni din era informației.







- Dispozitivele solare pot încărca telefoanele mobile ale utilizatorilor.
- Modul de încărcare: încărcarea prin intermediul portului USB oferă utilizatorilor mai multe opțiuni.
- Iluminarea cu LED-uri are o durată de viață lungă, consum redus de energie, instalare ușoară, economisire de energie și protecție a mediului. Este în concordanță cu tema societății verzi din zilele noastre. Chiar și pe timp de noapte, poate ilumina utilizatorii și le poate oferi o senzație completă de siguranță.
- Panoul publicitar cu lumină are avantajele unui ecran mare, vizibilitate puternică, conținut larg și stabilitate. Poate aduce, de asemenea, anumite beneficii economice menținându-și aspectul frumos.
- Cadru pentru biciclete este o proiectare umanizată, sigură și fiabilă, ușor de operat, economisește spațiu, ușor de pus și scos bicicleta, ceea ce nu numai că îmbunătățește aspectul orașului, dar facilitează și utilizatorul la parcare a bicicletei.









COS DE GUNOI FOTOVOLTAIC

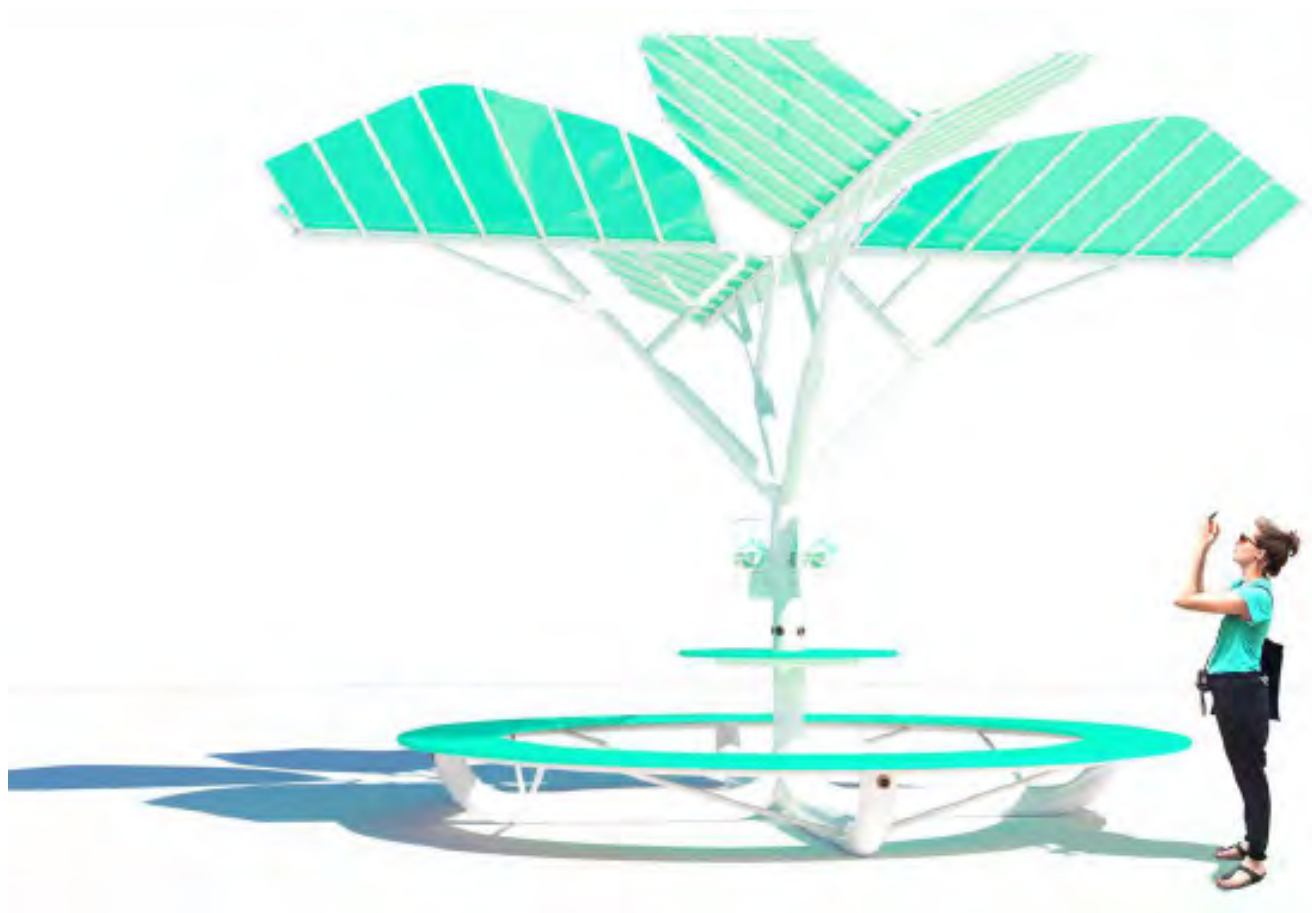
Este soluția perfectă pentru gestionarea generală și reciclare a deșeurilor în orașe și comune. Monitorizează nivelurile de umplere în timp real în întreaga flotă de coșuri de gunoi.

Beneficii:

- Reducerea emisiilor de carbon.
- Reduce costurile de colectare a deșeurilor.
- Contribuie la crearea unui mediu mai curat.
- Costuri de operare zero.
- Unitate etanșă, fără atingere manuală.
- Elimină folosirea sacilor de plastic de unică folosință pentru coșurile de gunoi.
- Crează eficiență în colectarea deșeurilor.
- Se potrivește cu coșurile de gunoi standard cu roți interioare sau cu folii interioare.



COPAC FOTOVOLTAIC



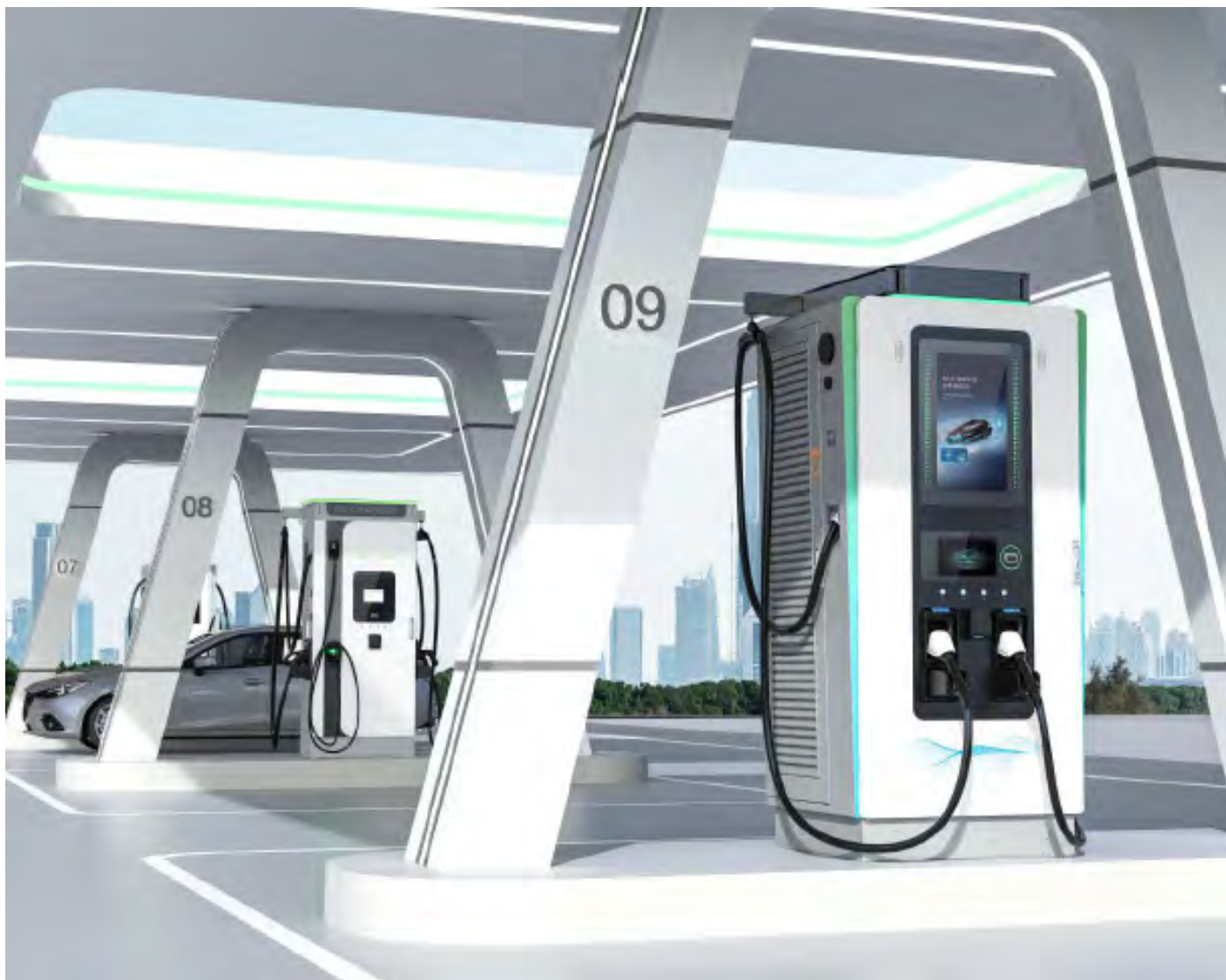
- mobilier urban alimentat solar cu funcție de încărcare telefon
- punct de relaxare, colț de cafea, bancă și chiar și adăpost
- baterie din litiu reține energia în stația de încărcare pentru un total de 100 de dispozitive, cu până la 7 zile fără soare sau lumină
- încărcătorul produce energie pentru 12 dispozitive simultan, pe lângă spațiul de pe masă pentru cafea sau prânz
- copacul poate fi îmbunătățit cu extra beneficii precum router wireless și camere de supraveghere live

SPECIFICAȚII

- lumină LED 4X100 W (control lumină inteligent + telecomandă)
- panou Solar 400 W
- acoperiș membrană PVDF
- încărcare USB până la 16 porturi
- bancă textură verde HPL (dimensiuni 800x60 mm)
- bază de oțel (greutate 300 kg)



STATII DE INCARCARE EV



STATII DE INCARCARE EV

Stații de încărcare a vehiculelor electrice pentru toate tipurile de vehicule 100% electrice și hibride plug-in, atât pentru standardele de încărcare rapidă la o putere de maxim 200 kW, cât și pentru încărcare în curent alternativ la o putere de 22 kWh.



Stații de încărcare cu pantograf a autobuzelor electrice. ChargingPANTO este cea mai rapidă soluție de încărcare e-bus disponibilă în prezent.



EXE 7/11/22/43-EU



www.exeholding.com



EXE 7/11/22-EU





EXE 7/11/22/43-EU



EXE 7/11/22-EU





EXE 11/22/43-EU



EXE 20/40-EU





EXE 60/80-EU

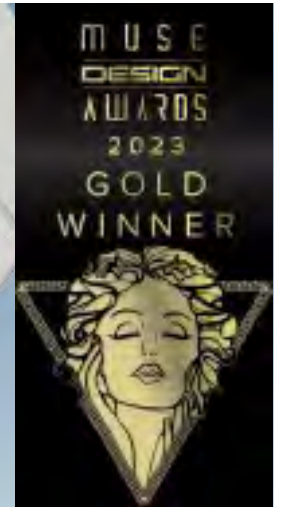


EXE 60/240-EU

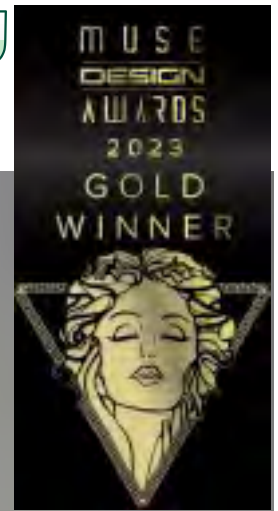




EXE 120/160/180-EU



EXE 320/400/480-EU





SMART PARKING

- Până în anul 2050 aproximativ 66% din populație va trăi în zonele urbane.
- Avem nevoie de o nouă abordare a planurilor de mobilitate urbană.
- Tehnologia IoT permite detectarea disponibilității locurilor de parcare în interior și în exterior.

Smart Parking - Produse

Senzorii utilizați au integrat tehnologia radar pentru detectarea disponibilității locurilor de parcare, cu scopul de a satisface cererea în creștere pentru o mai mare precizie a dispozitivelor inteligente de parcare. Noul gateway de parcare inteligent îmbunătățește performanța de detectare și stabilitate a senzorilor radar soluție care permite detectarea precisă (99%) a vehiculelor parcate deasupra dispozitivului.

Când dispozitivul observă o modificare a stării parării, trimite datele către cloud prin rețeaua LoRaWAN în aplicația de management.



Soluția de parcare inteligentă poate reduce:

- Volumul traficului cu: -8%
- Emisii de gaze cu: -40%
- Km. parcurși cu: -30%
- Timp în trafic cu: -43%

Modele și senzori pentru Smart Parking:

- Detectare îmbunătățită prin combinația de tehnologie radar și magnetică.
- Performanță și stabilitate mai bune
- Protecție IP68 și complet certificat (CE și FCC).
- Trei moduri de instalare (la suprafață, îngropat, semi-îngropat).
- Este nevoie de aproape zero întreținere.
- Configurare Over-The-Air (OTA).
- Protocol de comunicare LoRaWAN.



PARK CONTROL

Sistemul de parcare cu plată, ParkControl, este unul dintre cele mai fiabile sisteme concepute și realizate de Exe Green Holding, pentru gestionarea biletelor și abonamentelor. Printre referințele noastre veți găsi complexe de birouri, parcuri în aer liber, parcuri subterane, hoteluri, obiective sportive.

TICKET CONTROL

Este un sistem flexibil de acces și de valorificare a biletelor. Controlează cu strictețe toate fazele valorificării, procesul complet al încasării se poate urmări și regăsi începând de la clienți, prin casierii, până la contabilitate.



OFFICE CONTROL

Sistem de management al forței de muncă și de gestionare a accesului, pentru păstrarea valorilor de bază și a unei activități eficiente. În plus față de funcțiile clasice de gestionare a securității și a gestionării moderne a forței de muncă, vă oferim o gamă largă a soluțiilor noastre de acces, ca de exemplu managementul vizitatorilor, monitorizarea alarmelor și a patrulării.

ENTER SERIES

Turnicheți și porți de acces: asigură accesul în și ieșirea fără dificultăți din zona protejată. Am dezvoltat, având în vedere solicitările Dumneavoastră. Conținutul tehnic de înaltă calitate și funcționarea fiabilă sunt cerințe de bază, iar aspectul plăcut este esențial. Pe lângă variantele standard se mai pot comanda cu funcții individualizate și într-o paletă diversă de culori. Familia Enter este compatibilă cu tehnologiile, standardele moderne de acces.





WEIGH IN MOTION

Sistemul WIM este o soluție de ultimă generație pentru o varietate de aplicații de cântărire în mișcare cu viteză mare și mică (HS / LS-WIM), astfel cum sunt definite de standardele internaționale (de exemplu, COST323, ASTM E1318).

Masoară și înregistrează greutatea roților, axelor și vehiculelor (brute) care trec peste senzorii de cântărire încorporați în pavajul drumului.

Toate măsurătorile se fac la viteze normale de circulație, astfel încât cântărirea completă a vehiculului (roți, osii, brut) poate fi efectuată fără perturbări ale fluxului de trafic.

- Caracteristici suplimentare

Sistemul este proiectat pentru măsurarea debitului liber bidirecțională cu mai multe benzi și verifică acuratețea tuturor parametrilor măsurați ai vehiculelor în ambele direcții rutiere și de asemenea, atunci când circulați între benzi rutiere.

Precizia cântăririi poate fi redusă prin comportamentul non-standard al vehiculului (accelerație, decelerare, traversarea benzii de circulație, conducerea pe banda de urgență) sau alte influențe (condiții proaste ale vehiculului sau ale drumului, distribuție inegală a greutății etc.).

Sistemul oferă o evaluare avansată a validității măsurătorilor.

Sistemul poate fi combinat cu alte sisteme ITS, cum ar fi sistemele de control al vitezei spot / secțiune, dimensiunea în mișcare (folosind un scanner 3D), căutarea vehiculelor etc.

Estimarea bordurilor de drum și a uzurii suprafeței senzorului poate fi calculat din datele colectate, astfel încât poate fi furnizată evaluarea factorului de echivalență a sarcinii (ESAL, AASHTO).

- Aplicații

Aplicațiile sistemului sunt următoarele (greutate brută, nivel de încredere $\pi = 95\%$):

Alicatie	Toleranță (%)	Clasa de precizie
Executare	5-7	A(5) or B+(7)
Pre-selecție	10-15	B(10) or C(15)
Statistici	15-25	D+(20) or D(25)

WEIGH IN MOTION

- WIM - viteză mare și mică



- Documentație privind infracțiunile





SOLUTII DE DIGITALIZARE



ALTIX PRO SISTEMUL DE MANAGEMENT AL ECHIPAMENTELOR SPITALICESTE

- Include informații despre instalarea, service-ul și întreținerea echipamentelor medicale și non-medicale.
- Inventar de active și management al stocurilor
- Menținerea istoricului și urmărirea activelor
- Agenda de întreținere



- Urmărire prin scanarea codurilor de bare
- Rapoarte asupra activelor, stocurilor
- Sistemul de management este format dintr-o aplicație web și o aplicație mobilă. Aplicația poate procesa:
 - Înregistrarea reclamației
 - Întreținere
 - Înregistrarea reclamației
- Urmărirea istoricului echipamentului prin scanarea codurilor de bare

Digitalizarea Primăriei: Ghidul Tranziției spre o Administrație Modernă

În era tehnologică în care trăim, așteptările cetățenilor față de serviciile publice se schimbă în mod constant. Acum, mai mult decât oricând, există o nevoie imperativă ca instituțiile publice să evolueze și să se adapteze la cerințele contemporane. Digitalizarea nu mai este doar un lux, ci o necesitate care promite eficiență, transparență și un răspuns prompt la nevoile cetățenilor.



Această tranziție spre digital nu este doar despre tehnologie, ci și despre o transformare fundamentală în modul în care primăriile interacționează cu cetățenii și își desfășoară activitățile interne. Prin aderarea la această evoluție, primăriile nu doar că își îmbunătățesc serviciile, dar creează și un fundament solid pentru dezvoltări și inovații viitoare.

1. REGISTRATURA ELECTRONICA

Registratura electronică este o platformă digitală dedicată gestionării documentelor administrative. În această platformă, documentele tradiționale pe hârtie sunt scanate, indexate și stocate într-un format digital, făcându-le accesibile în orice moment și de oriunde.

Tipuri de documente care pot fi stocate:

- Acte administrative: Decizii, hotărâri, dispoziții, autorizații, etc.
- Corespondențe: Scrisori, note, notificări trimise sau primite.
- Contracte: Acorduri, contracte de prestări servicii, contracte de închiriere, etc.
- Documente financiare: Facturi, ordine de plată, situații financiare.
- Documentație tehnică: Planuri, schițe, studii de fezabilitate.
- Documente personale ale angajaților: CV-uri, diplome, adeverințe, fișe de post.



Beneficii:

- Accesibilitate:
- Economie de timp:
- Securitate:
- Eficiență în fluxul de lucru:
- Economie de spațiu
- Economie financiară:

Registratura electronică este un pas fundamental în modernizarea și eficientizarea oricărei instituții, făcând tranzația de la hârtie la digital o necesitate în contextul actual.



2. PORTAL PENTRU CETATENI CU SISTEM INTEGRAT DE PLATA ONLINE

Portalul pentru cetățeni reprezintă o platformă digitală accesibilă prin internet, concepută pentru a oferi cetățenilor o interfață centralizată unde pot interacționa cu serviciile oferite de primărie. Integrarea cu un sistem de plată online permite efectuarea tranzacțiilor financiare direct din cadrul platformei, fără necesitatea deplasării fizice.

Beneficii:

- Informații și știri: Actualizări despre proiecte, evenimente și orice alte informații relevante pentru comunitate.
- Gestionare cont personal: Cetățenii pot să își creeze și să administreze un cont personal, unde pot vizualiza istoricul interacțiunilor, starea cererilor și detalii de contact.
- Sistem de plată online: Permite efectuarea plăților pentru diverse taxe, impozite, amenzi sau servicii. Utilizatorii pot vizualiza facturile, istoricul plăților și pot iniția tranzacții în mod securizat.
- Solicități și cereri: O secțiune unde cetățenii pot depune cereri, reclamații sau sugestii către primărie, urmărind în timp real stadiul acestora.
- Descărcare formulare: Acces rapid la formularele necesare pentru diverse proceduri sau cereri.



Un portal pentru cetățeni cu sistem integrat de plată online oferă o soluție eficientă, transparentă și modernă de interacțiune între primărie și comunitate, stimulând în același timp implicarea activă și informarea corectă a cetățenilor.

3. APLICATIE DE SESIZARI SI SUPORT

O aplicație de ticketing și suport este un sistem digital care permite cetățenilor să creeze "tickete" sau "sesizări" legate de diverse probleme, întrebări sau solicitări. Aceste tickete sunt apoi gestionate de către personalul primăriei, asigurând o comunicare structurată și eficientă între cetățeni și administrație.



Funcționalități cheie:

- Crearea ticketelor: Cetățenii pot iniția tickete descriind problema, atașând documente sau fotografii și oferind detaliile necesare pentru a înțelege și rezolva sesizarea.
- Monitorizarea progresului: După ce un ticket este creat, cetățenii pot urmări stadiul de la rezolvare până la soluționare.
- Comunicare bidirecțională: Atât cetățenii, cât și personalul primăriei pot adăuga comentarii sau cere clarificări direct în ticket.
- Notificări: Utilizatorii primesc notificări automate atunci când există actualizări sau răspunsuri la ticketele lor.
- Bază de cunoștințe: O secțiune cu întrebări frecvente, tutoriale și alte resurse utile pentru a ajuta cetățenii să găsească răspunsuri fără a crea un ticket nou.

Beneficii:

- Organizare: Sistemul categorisește și prioritizează ticketele, asigurând că problemele sunt adresate într-un mod structurat și eficient.
- Transparență: Cetățenii pot vedea în timp real stadiul ticketelor lor și pot înțelege ce acțiuni sunt luate pentru soluționarea problemelor.
- Eficiență: Reduce timpul de răspuns și îmbunătățește calitatea serviciului, deoarece informațiile sunt centralizate și accesibile.
- Istoric: Toate interacțiunile sunt salvate, oferind o vizualizare clară a comunicării dintre cetățean și primărie.

4. SISTEM DE MANAGEMENT AL RESURSELOR UMANE - HRMS

Sistemul de Management al Resurselor Umane, cunoscut și sub acronimul HRMS (Human Resource Management System), este o soluție digitală destinată gestionării și optimizării tuturor aspectelor legate de personalul unei organizații, în acest caz al primăriei. Acesta centralizează informațiile, automatizează procesele și ajută la luarea deciziilor legate de personal.



Beneficii:

- **Eficiență:** Reduce sarcinile repetitive și automatizează multe dintre procesele legate de gestionarea personalului.
- **Accesibilitate:** Toate informațiile sunt centralizate și pot fi accesate rapid de către cei autorizați.
- **Decizii informate:** Oferă rapoarte și analize care ajută managementul să ia decizii bazate pe date.
- **Transparentă:** Angajații au o viziune clară asupra propriei evoluții, obiectivelor și beneficiilor.

În esență, HRMS este coloana vertebrală a departamentului de resurse umane, transformând modul în care primăria interacționează cu și despre angajații săi, asigurând o abordare modernă și eficientă.

5. SISTEM DE E-LICITATIE

Un sistem de e-licitație este o platformă digitală care facilitează achizițiile publice prin intermediul internetului. Aceasta permite organizarea și monitorizarea procedurilor de licitație într-un mediu transparent, rapid și eficient, minimizând riscul de erori umane și fraude.



Beneficii:

- **Transparență:** Procesele de licitație sunt deschise, iar toate acțiunile sunt documentate și accesibile celor interesați.
- **Eficiență:** Reduce timpul și efortul necesar pentru gestionarea licitațiilor tradiționale.
- **Accesibilitate:** Furnizorii de oriunde pot participa la licitații, ceea ce crește concurența și poate duce la oferte mai avantajoase.
- **Securitate:** Informațiile sunt protejate și stocate în mod sigur, iar sistemul este proiectat pentru a preveni fraudele.

Prin implementarea unui sistem de e-licitație, primăriile își modernizează și eficientizează procesul de achiziții, aducând beneficii atât administrației, cât și furnizorilor.

6. SISTEM DE GESTIONARE A PROIECTELOR

Un sistem de gestionare a proiectelor este o soluție digitală creată pentru a ajuta echipele să planifice, coordoneze și urmărească evoluția proiectelor într-un mediu organizat. Aceasta facilitează comunicarea, atribuirea sarcinilor și monitorizarea progresului, astfel încât proiectele să poată fi finalizate în termen și în limita bugetului.



Beneficii:

- Organizare: Toate informațiile legate de proiect sunt centralizate într-un singur loc, ușurând accesul și evitând pierderea datelor.
- Colaborare eficientă: Echipele pot lucra împreună mai eficient, având o vizibilitate clară asupra sarcinilor fiecăruia.
- Reducerea riscurilor: Proiectele sunt mai puțin susceptibile de a depăși bugetul sau termenul limită datorită monitorizării constante și alertelor automate.
- Decizii informate: Managerii pot lua decizii mai bine informate bazate pe date reale și actualizări în timp real.

Un sistem de gestionare a proiectelor transformă modul în care primăriile și alte organizații administrează proiectele, oferind unelte necesare pentru a atinge obiectivele într-un mod eficient și structurat.

7. DIGITALIZAREA ARHIVEI

Digitalizarea arhivei implică procesul de conversie a documentelor fizice, așa cum sunt hârtiile, fotografii, planuri sau orice alt material imprimat, în format electronic. Odată digitalizate, aceste informații pot fi stocate, accesate, căutate și partajate cu ușurință printr-un sistem informatic.



Beneficii:

- Accesibilitate: Documentele sunt la doar câteva clicuri distanță, făcând procesul de găsim și utilizare mult mai rapid.
- Reducerea costurilor: Se elimină costurile asociate cu stocarea, întreținerea și recuperarea documentelor fizice.
- Securitate sporită: Documentele digitalizate pot fi criptate, protejate prin parolă și salvate în locații securizate.
- Conservarea documentelor: Previne deteriorarea documentelor originale, protejându-le de factori precum umiditate, foc sau uzură.

Digitalizarea arhivei nu doar că modernizează și optimizează accesul la informații, dar și protejează moștenirea documentară a unei organizații, asigurându-se că acestea vor fi disponibile pentru generațiile viitoare.

8. INTEGRAREA CU SISTEMELE NATIONALE

Integrarea cu alte sisteme naționale se referă la procesul de conectare a unui sistem informatic local (cum ar fi cel al unei primării) cu sisteme informatice la nivel național sau chiar regional. Scopul este de a permite schimbul de informații în mod automat, fără intervenție manuală, asigurând astfel eficiență, coerență și actualizare în timp real a datelor.

Funcționalități cheie:

- Interfață de conectare: O platformă sau un set de protocoale care permite două sau mai multe sisteme să comunice între ele.
- Sincronizare: Asigurarea că informațiile din sistemele conectate sunt actualizate și coerente.
- Automatizare: Transferul automat de date între sisteme fără a necesita intervenție manuală.
- Securitate: Criptarea și protejarea datelor transferate pentru a preveni interceptările sau alterările neautorizate.

Beneficii:

- Eficiență: Reducerea timpului și a efortului necesar pentru introducerea sau actualizarea manuală a datelor în mai multe sisteme.
- Precizie: Minimizarea erorilor umane prin automatizarea procesului de schimb de informații.
- Actualizare în timp real: Asigurarea că toate sistemele implicate au acces la cele mai recente și corecte informații.
- Unificare: Centralizarea accesului la informații provenite din diverse surse și sisteme.



Integrarea cu alte sisteme naționale este esențială pentru a asigura coerența și actualizarea datelor la nivel local și național. Astfel, primăriile și alte entități publice pot beneficia de informații actualizate, evitând dublarea muncii și oferind servicii mai eficiente cetățenilor.

9. REGISTRUL AGRICOL DIGITALIZAT

Registrul agricol digitalizat reprezintă transpunerea în format electronic a tuturor înregistrărilor agricole care, în mod tradițional, erau păstrate în format fizic. Acesta permite o gestionare mai eficientă, rapidă și transparentă a datelor legate de agricultură.



Beneficii:

- **Eficiență:** Accesul și actualizarea datelor devin mult mai rapide și mai precise, eliminând posibilitatea erorilor umane asociate cu gestionarea manuală.
- **Accesibilitate:** Informațiile pot fi accesate de oriunde există o conexiune la internet, facilitând colaborarea și comunicarea între diferite entități.
- **Transparență:** Prin digitalizare, datele devin mai accesibile, oferind o mai mare transparență în privința gestionării resurselor agricole.
- **Economie:** Se reduce necesitatea de stocare fizică și se minimizează costurile asociate cu gestionarea manuală a documentelor.

Registrul agricol digitalizat este o soluție modernă pentru a păstra și gestionare eficient informațiile agricole. Prin trecerea de la hârtie la digital, se asigură o mai mare precizie, rapiditate și transparență în gestionarea acestor date vitale pentru comunitate.

10. MONITORIZARE PARC AUTO

Sistemul de monitorizare a parcului auto permite administrării și supravegherii vehiculelor aflate în proprietatea sau în administrarea unei entități, în acest caz a primăriei. Utilizând tehnologia GPS și alte senzori, acest sistem oferă informații în timp real despre poziția și starea vehiculelor, contribuind la o gestionare mai eficientă și la o reducere a costurilor.



Beneficii:

- **Eficiență:** Optimizarea rutelor și identificarea comportamentelor ineficiente de condus, ceea ce poate conduce la economii semnificative.
- **Securitate:** Reducerea riscului de furt sau utilizare neautorizată a vehiculelor prin primirea de alerte și urmărirea în timp real.
- **Transparență:** Oferă un nivel de vizibilitate ridicat asupra modului în care sunt utilizate vehiculele, facilitând răspunderea și responsabilizarea.
- **Economie:** Reducerea costurilor asociate cu combustibilul, întreținerea și repararea vehiculelor prin monitorizarea și analiza comportamentului de condus.

Monitorizarea parcului auto oferă o imagine clară a modului în care sunt utilizate vehiculele, contribuind astfel la o mai bună gestionare a resurselor, la asigurarea securității și la economii semnificative pe termen lung.

11. APLICATIE DE MONITORIZARE A TRANSPORTULUI PUBLIC SAU SCOLAR

Aplicația de monitorizare a transportului public sau școlar este o platformă digitală ce permite utilizatorilor să urmărească în timp real poziția mijloacelor de transport, să vizualizeze orarele, să primească notificări legate de întârzieri și să acceseze informații utile despre rute. Acest instrument este esențial pentru a crește eficiența, siguranța și satisfacția călătorilor.



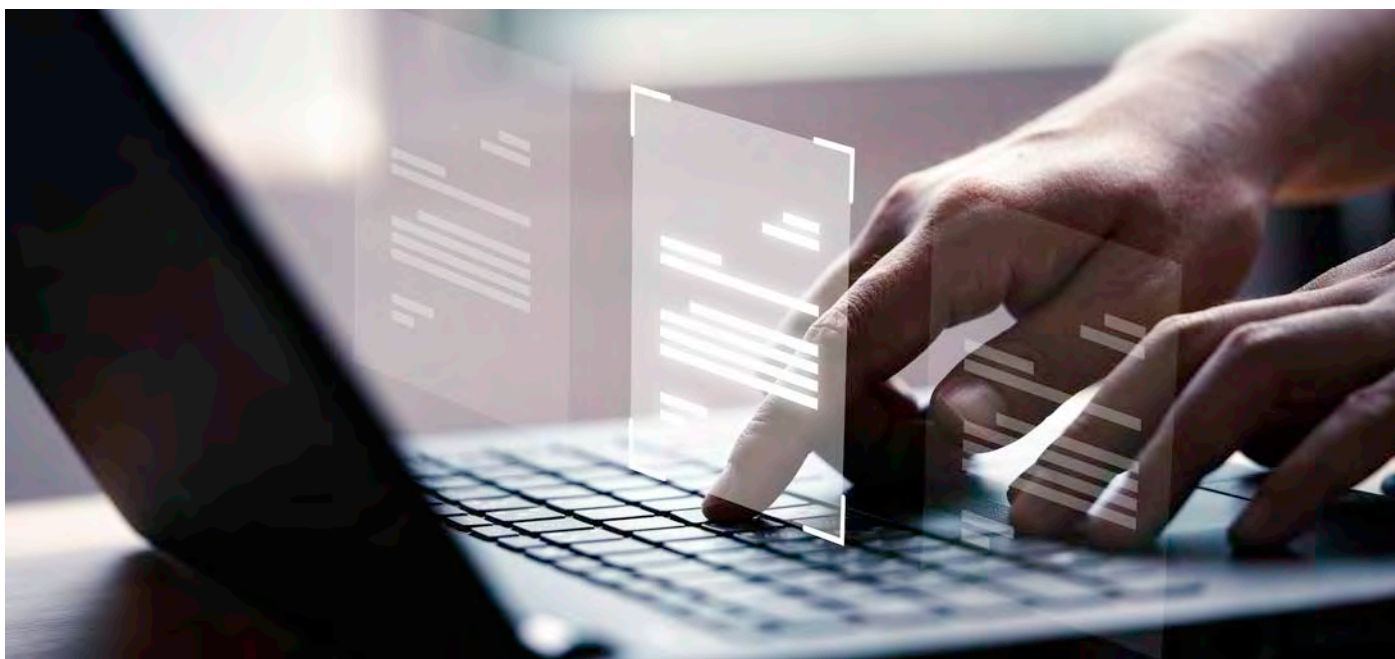
Beneficii:

- Confort: Reducerea timpului de așteptare și a incertitudinii legate de momentul sosirii mijlocului de transport.
- Siguranță: Părinții pot fi liniștiți știind exact unde se află copiii lor atunci când sunt în drum spre sau dinspre școală.
- Eficiență: Creșterea gradului de utilizare a transportului public datorită unor informații mai precise și la timp.
- Transparență: Oferă o comunicare deschisă între furnizorii de servicii de transport și utilizatori.

Aplicația de monitorizare a transportului public sau școlar nu numai că modernizează și facilitează experiența călătorilor, dar și aduce un plus de siguranță și încredere în utilizarea mijloacelor de transport.

12. SISTEMUL DIGITAL PENTRU REZERVARI SI PROGRAMARI

Sistemul digital pentru rezervări și programări este o platformă care permite cetățenilor să-și planifice și să-și rezerve interacțiunile cu diverse servicii oferite de administrația locală, fie că este vorba de o întâlnire cu un oficial, programarea pentru un anumit serviciu sau rezervarea unei facilități publice. Această soluție crește eficiența, reduce timpul de așteptare și optimizează resursele administrative.



Beneficii:

- **Eficiență:** Reducerea timpului petrecut în așteptare și optimizarea programărilor pentru a evita supra-aglomerarea.
- **Convenabilitate:** Posibilitatea de a face programări 24/7, fără a fi nevoie să se deplaseze fizic sau să sune pentru a face o rezervare.
- **Flexibilitate:** Ușurința în gestionarea, anularea sau reprogramarea interacțiunilor.
- **Transparență:** Feedback-ul oferit ajută administrația să înțeleagă nevoile cetățenilor și să îmbunătățească serviciile.

Sistemul digital pentru rezervări și programări nu doar că îmbunătățește experiența cetățenilor cu administrația locală, dar și eficientizează procesele interne, contribuind la un serviciu public de calitate superioară.

13. SISTEMUL DE MONITORIZARE SI AUTOMATIZARE A STATIEI DE EPURARE A APELOR MENAJERE

Un sistem de monitorizare și automatizare a unei stații de epurare a apelor menajere folosește tehnologie avansată pentru a urmări și a controla calitatea apei și funcționarea generală a stației. Acesta integrează senzori care măsoară diferiți parametri ai apei și dispozitive automate care ajustează procesul de epurare, asigurând că apa tratată respectă standardele de calitate.



Beneficii:

- **Eficiență:** Procesul de epurare devine mai eficient, reducând risipa și optimizând utilizarea resurselor.
- **Siguranță:** Asigură că apa tratată este în siguranță pentru mediu și pentru oameni, respectând toate normele de calitate.
- **Economii:** Reducerea consumului de energie și a substanțelor chimice, datorită ajustărilor precise făcute de sistem.
- **Rapiditate:** Reacție rapidă în fața unor probleme sau variații ale calității apei.
- **Monitorizare în Timp Real:** Operatorii pot vedea în timp real starea stației și datele referitoare la calitatea apei, facilitând luarea deciziilor rapide.
- **Alarme și Notificări:** În cazul unor anomalii sau probleme la stație, sistemul trimite notificări și alarme operatorilor sau personalului responsabil.
- **Integrare cu Alte Sisteme:** Sistemul poate fi integrat cu alte soluții tehnologice, precum sisteme de management al energiei sau sisteme de raportare.

Prin adoptarea unui sistem de monitorizare și automatizare, stația de epurare devine mult mai adaptabilă, reactivă și eficientă, asigurând un tratament optim al apelor menajere.

14. SISTEMUL DE MONITORIZARE A UTILITATILOR IN SPATIUL PUBLIC

Acest sistem modern de monitorizare a utilităților în spațiul public servește la urmărirea și gestionarea consumului de resurse precum electricitate, apă, gaz și alte utilități. Prin intermediul contoarelor inteligente, sistemul colectează date în timp real și le centralizează, facilitând comunicarea cu furnizorii de servicii și optimizând gestionarea resurselor.



Beneficii:

- Economii: Prin monitorizarea în timp real și identificarea rapidă a pierderilor, se pot face economii substanțiale la facturi.
- Transparență: Atât administrațiile publice cât și cetățenii pot avea o viziune clară asupra consumului și costurilor asociate.
- Eficiență: Centralizarea datelor simplifică procesul de facturare și analiza consumului, reducând efortul administrativ.
- Mediu: Ajută la reducerea risipei de resurse, având un impact pozitiv asupra mediului înconjurător.

Astfel, prin implementarea unui sistem de monitorizare a utilităților în spațiul public, administrațiile pot avea un control mult mai bun asupra resurselor, îmbunătățind serviciile pentru cetățeni și optimizând costurile asociate.

15. SISTEMUL DE MANAGEMENT AL VIZITATORILOR



Permite integrarea frecvenței vizitatorilor în sistemul de urmărire



E-pass cu o parolă generate pentru vizitatori



Angajat (gazdă) anunțat la intrarea principală



Partajați informațiile despre vizitator cu gazda activată cf. număr de mobil înregistrat



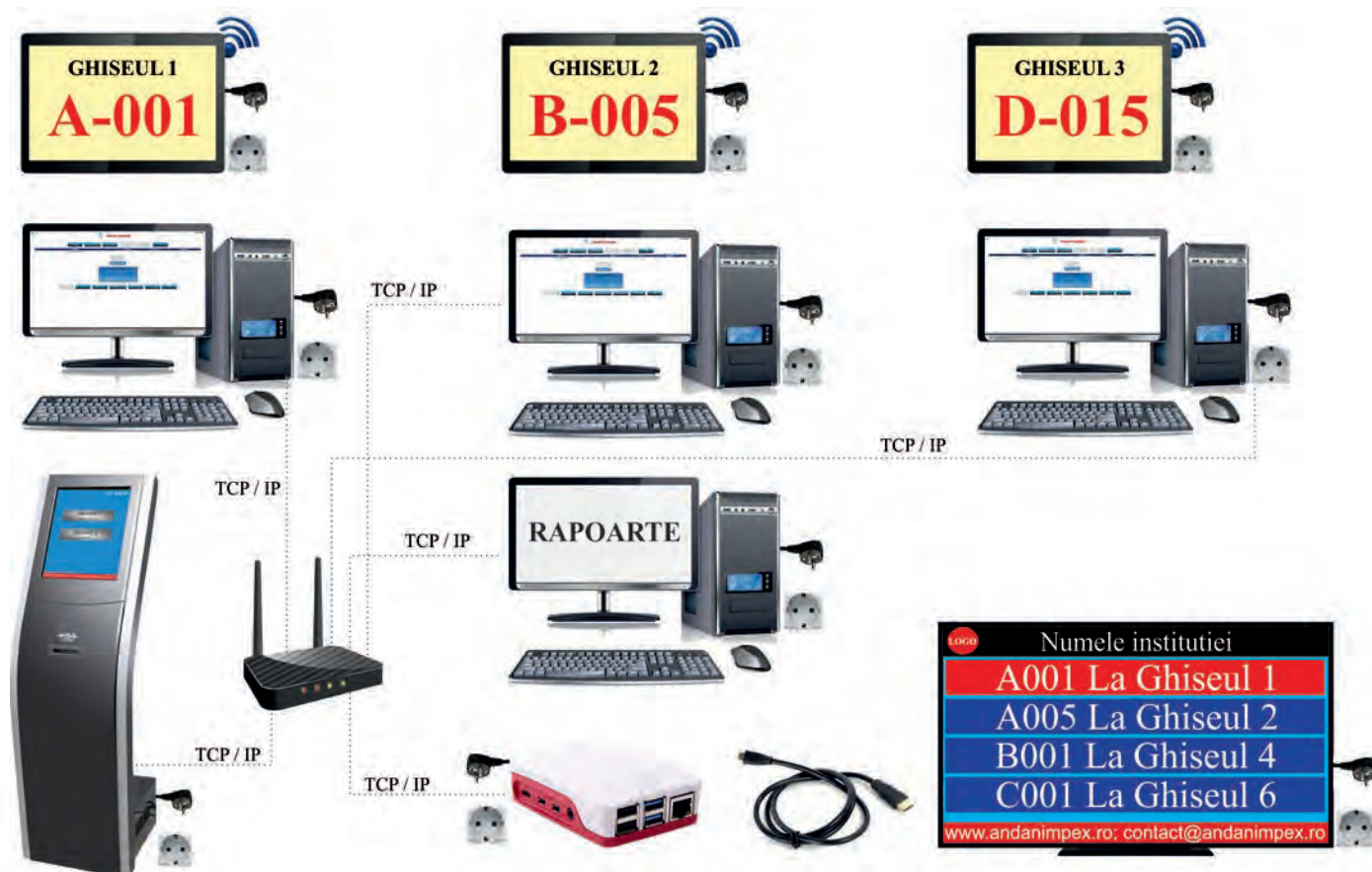
Acces limitat doar la documentele legate de proiect

E-pass pentru a afișa următoarele informații:

- Nume vizitator
- Tip Vizitator (înregistrat/nou/invitat)
- Ora de Intrare
- Nume gazdă & Desemnare

16. SISTEM DE GESTIONARE CU BON DE ORDINE

Sistemul cu bon de ordine reprezintă soluția ideală pentru rezolvarea unora dintre cele mai importante și des întâlnite probleme în activitatea de relații cu publicul, respectiv aglomerația, ineficiența și lipsa de operativitate în ceea ce privește primirea/oferirea de servicii.



Gamă largă de sisteme

Sistemul cu bon de ordine pentru gestionarea fluxului de persoane are un design foarte modern, ocupă un spațiu restrâns, funcționează și în regim wireless (fără cabluri) pentru o relocare rapidă și ușoară, necesită un consum foarte redus de energie electrică, fără a avea nevoie de alte resurse suplimentare.

Produsele „ANDAN electron” acoperă o gamă largă de sisteme de ticketing, iar configurația propriu-zisă este următoarea:

- Distribuitor de bonuri;
- Display (afișaj electronic) principal;
- Display (afișaj electronic) pentru fiecare ghișeu/birou;
- Telecomandă pentru fiecare operator de la ghișeu/birou;
- Difuzor (voce sau „ding”).

16. SISTEM DE GESTIONARE CU BON DE ORDINE

Modul de utilizare a sistemelor de ticketing este foarte simplu, atât de către persoanele care solicită serviciile instituției, cât și de către angajații acesteia.



Clientul întâlnește aparatul care emite bonuri de ordine iar procedurile pe care trebuie să le urmeze sunt următoarele:

- Selectarea serviciului dorit

Prin apăsarea unui buton de comandă sau prin atingerea ecranului (touch screen);

- Ridicarea bonului

Ridicarea bonului de ordine eliberat de unitatea principală;

După ridicarea bonului de ordine, clienții vor aștepta în locurile special amenajate, până ce vor fi anunțați în vederea prezentării la ghișeu printr-un semnal vizual atât pe display-ul principal cât și pe display-ul ghișeului corespondent, dar și prin semnal sonor în regim “voce” sau “ding”. Astfel orientarea și așteptarea devin mai comode și lipsite de tensiuni, fiind asigurată o mai bună confidențialitate a operațiunilor, servirea devine fluentă și optimizează fluxul de persoane din unitatea în care este instalat sistemul de ticketing.



GRUPURI ELECTROGENE
STATIONARE

GRUPURI ELECTROGENE
MOBILE

TURN DE ILUMINAT

GRUPURI ELECTROGENE STATIONARE





GRUPURI ELECTROGENE MOBILE



TURN DE ILUMINAT





CERTIFICARI SI PARTENERI EXE GREEN HOLDING



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001

ISO 37001
ISO 45001

ISO 50001
ISO 56002





Camera de comerț și industrie
Belgiană



Camera de comerț și industrie
Britanică



Camera de comerț și industrie
Româno-Spaniolă



Camera de comerț și industrie a
Municipiului București



Camera de comerț și industrie
a României



Camera de comerț și industrie
Austriacă



Forumul Atomic
Român



Patronatul Societăților
din Construcții



Uniunea Națională a
Patronatului Român

ICSI

Centrul național pentru Hidrogen
și pile de combustibil



Federația patronatelor
Societăților din Construcții

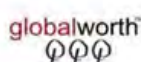


Construction & Investment
Journal



CLIENTI

PEPSICO







DATE DE CONTACT:

Telefon: +40 722 241 231

Email: office@exeholding.com

Web: www.exeholding.com

BUCUREȘTI - ROMÂNIA
Str. Aeroportului nr. 141, Mogoșoaia, Ilfov, OP 077135
(Birou & Producție)