

Data:	19.12.2023
Număr Oferta:	512AM
Nume Firmă:	
In atenția:	/ 0724 574 317
Email:	zsuzsa_bartok@yahoo.com

Binology SmartCity Bin



1

PROBLEME

Coșurile de gunoi convenționale sunt utilizate pentru colectarea, acumularea și eliminarea deșeurilor municipale solide în zonele publice, până în prezent au o serie de probleme care fac această tehnologie învechită.

Aspect neatractiv

Containerele stradale au adesea un aspect respingător din cauza designului lor învechit și al contaminării.



Supraumplere

Revarsarea coșurilor de gunoi în locuri publice aglomerate din cauza lipsei nivelului de umplere și a sistemului de control al presării.



Impact asupra mediului

Lipsa separării deșeurilor municipale duce la eliminarea gropii de gunoi și la aruncarea de materiale reciclabile valoroase. Kilometrajul vehiculelor specializate care golesc containerele de gunoi fără deșeuri acumulate în interior duce la creșterea emisiilor de dioxid de carbon în atmosferă și la costuri ineficiente.



Design neacoperit

Condiții meteorologice nefavorabile, cat și accesul câinilor, păsărilor și rozătoarelor la urnele de gunoi deschise, dă peste cap echilibrul ecologic și condițiile sanitare ale instalațiilor.



Transport nesustenabil

Lipsa unui sistem de monitorizare a nivelului de umplere duce la creșterea acumulării deșeurilor solide municipale și a costurilor de transport.



2 SOLUTII



Binology SmartCity Bin

Binology SmartCity Bin este un coș de gunoi cu tehnologie avansată care permite o schimbare radicală a modului de tratare a deșeurilor solide municipale.



Presă integrată

Dispozitiv simplu și fiabil care poate reduce volumul deșeurilor de până la 8 ori. Un algoritm avansat încorporat activează automat sistemul de presare în funcție de umplere.



Monitorizare online

Monitorizarea în timp real a indicatorilor pentru toate coșurile instalate: locația, nivelul de umplere și tipul deșeurilor colectate, încărcarea bateriei și parametrii de mediu înconjurător.



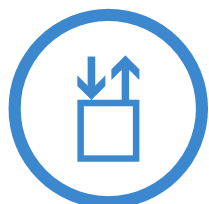
Panou solar

Permite lucrul autonom fără conexiune la alimentare. Opțional, este disponibilă și o sursă de alimentare hibridă cu alimentare 220/110 VAC.



Rezistența la vandalism

Construcția din oțel galvanizat a carcasei combinată cu un suport fix de suprafață, completată cu detector de fum integrat și algoritm de prevenire a incendiilor.



Deșeuri comprimate

Se depozitează ermetic și în siguranță în interiorul recipientului. Designul coșului închis împiedică animalele să aibă acces la deșeuri și elimină mirosurile neplăcute. Senzorii de nivel de umplere din fiecare coș inteligent vă permit să controlați separat nivelul actual de deșeuri.



“Hands Free”

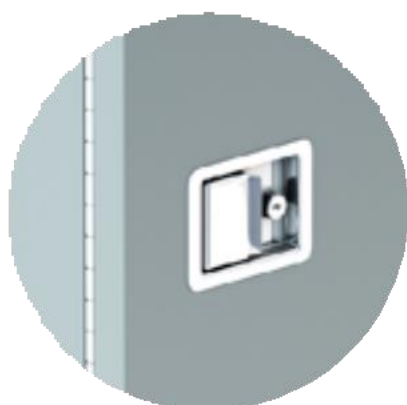
Fereastra receptorului se deschide în interior, astfel încât să puteți folosi pedala sau pur și simplu să împingeți gunoiul înăuntru.



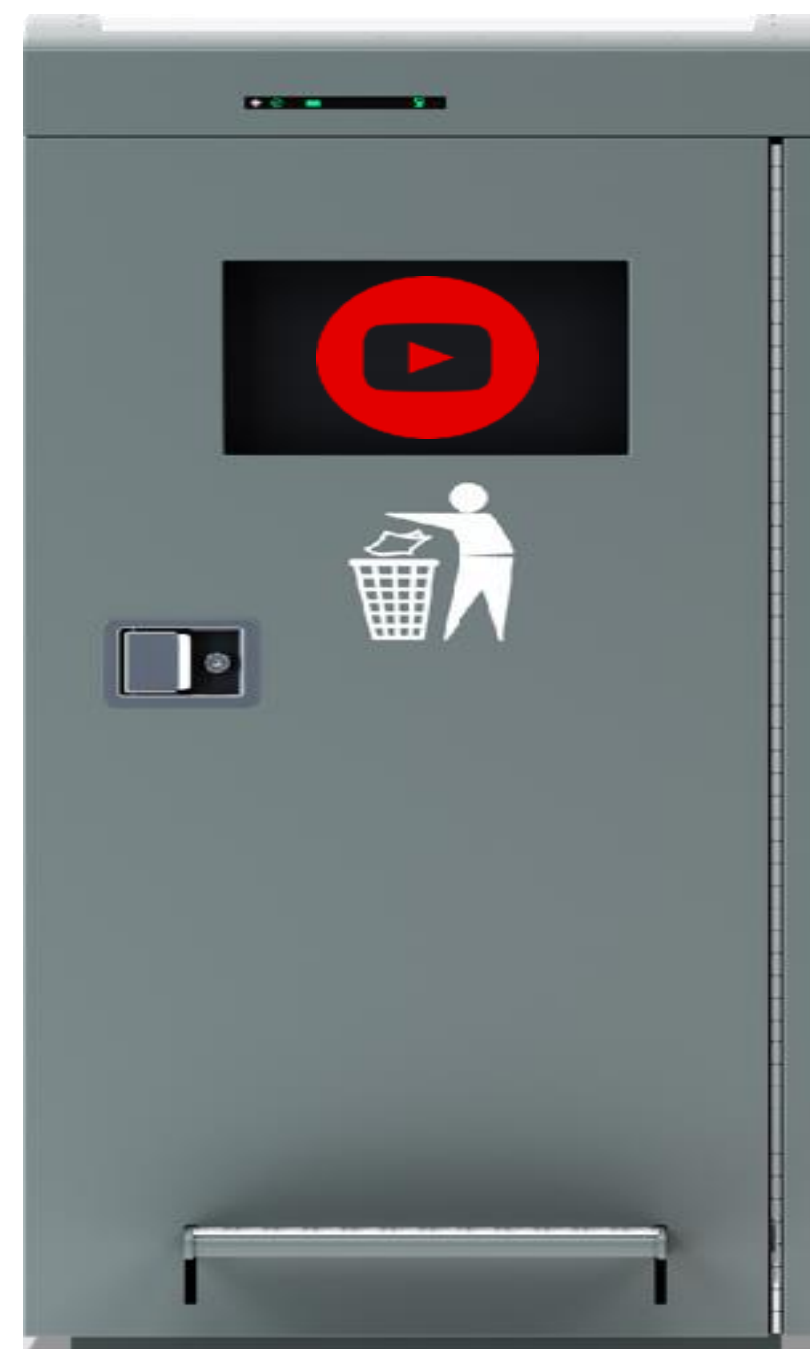
Afișajul LED arată nivelul actual de izolație, încărcarea bateriei, precum și nivelul de umplere intern al containerului.



Panoul solar este protejat de un strat gros de policarbonat



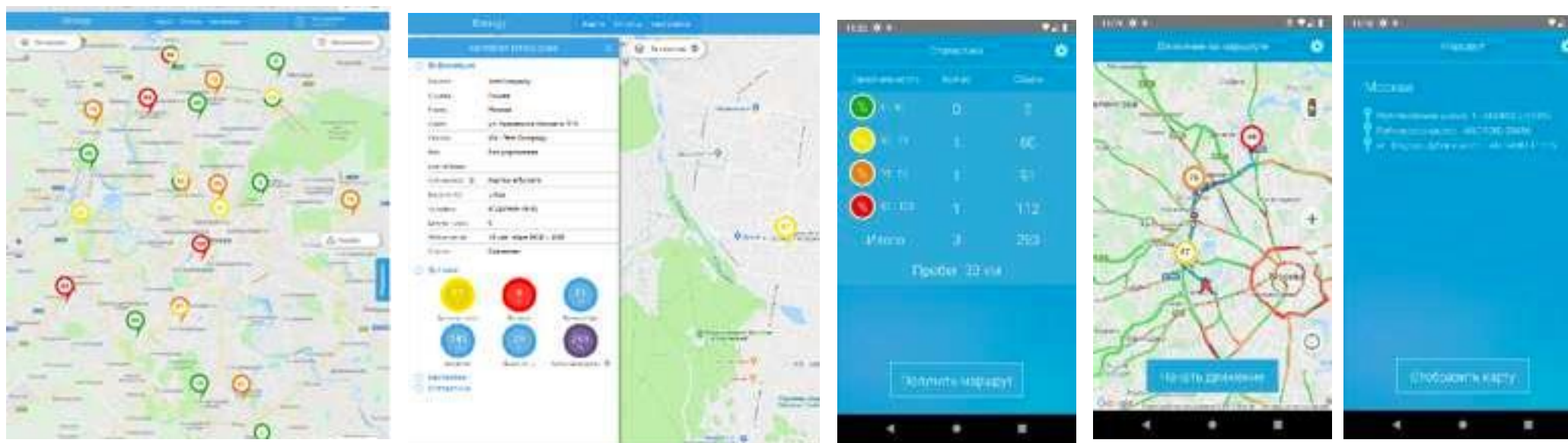
Prevenția împotriva vandalizării, acces la usi pe ambele parti.



2 SOLUTII

SmartCity Management

Aplicație SaaS pentru urmărirea de la distanță în timp real a parametrilor pentru toate coșurile inteligente instalate: locația acestora, tipul deșeurilor colectate, nivelul de umplere, încărcarea bateriei, precum și o serie de parametri de mediu. De asemenea, ține evidența analizelor pentru eliminarea deșeurilor, reduce costurile cu personalul și transportul specializat, precum și emisiile de CO2 datorită eficienței mai mari a gestionării deșeurilor.



Folosind interfața web, operatorul monitorizează în timp real indicatorii tuturor coșurilor instalate, stabilește sarcini pentru șoferii de camioane, construiește automat traseul optim ținând cont de situația traficului. În plus, poate verifica eventualele erori în funcționarea coșurilor, precum și să genereze rapoarte privind datele analitice colectate, îmbunătățindu-se constant eficiența și costuri reduse de eliminare a deșeurilor.

Șoferul fiecărui camion de colectare, primește o sarcină pe tabletă sau telefon cu o listă cu coșurile umplute și locația acestora pentru a fi golite. Șoferul marchează fiecare recipient deservit în aplicația SmartCity Driver, permițând operatorului să urmărească, să actualizeze și să controleze performanța muncii șoferilor.

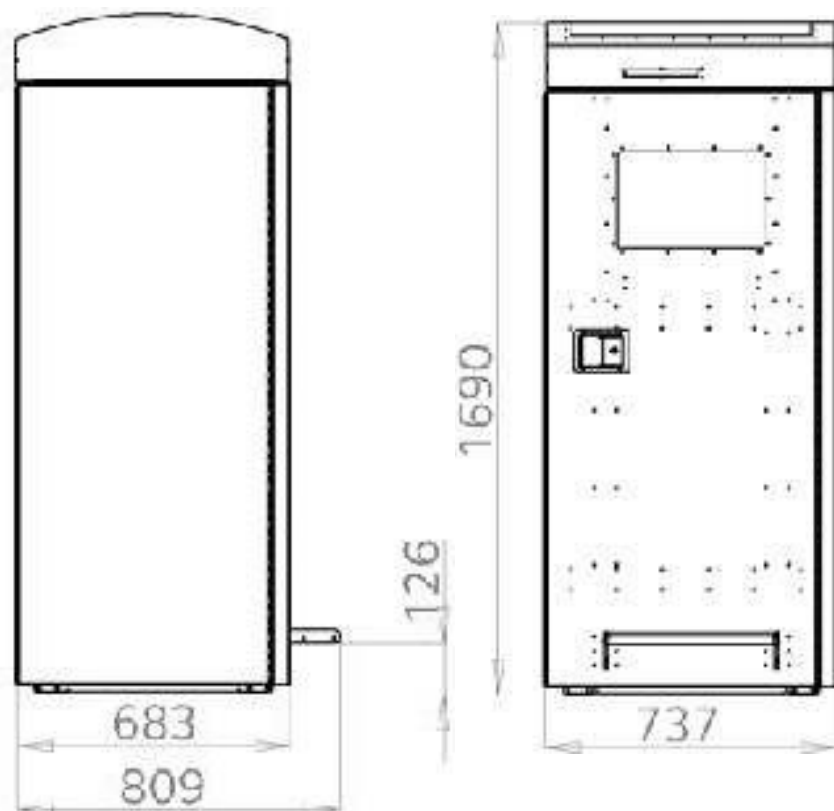
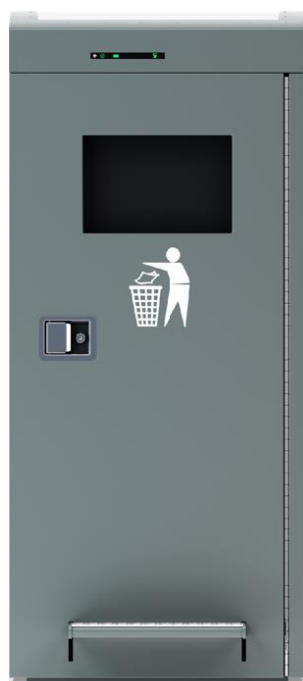
2 SOLUTII

Dimensiuni

- Înălțime 1690 mm
- Latime 737 mm
- Adâncime 683 mm
- Adâncime cu pedala 809 mm
- Greutate 237 kg
- Dimensiunea ferestrei containerului 240x370 mm
- Tipul de container: container euro cu două roți (DIN EN 840)
- Capacitatea containerului: 120 L

Durabilitate

- Rezistență la intemperii pentru diferite zone climatice
- Rezistența UV
- Interval de temperatură de lucru: de la -40 to +50 °C
- Nivel maxim de operare în caz de inundație pentru menținerea siguranței în exploatare 700 mm



Siguranța

- Protecție împotriva accesului neautorizat.
- Poate fi fixat pe orice suprafață.
- Rezistența la vandalism.

Caracteristici tehnice

- Panou solar
- Presa
- Senzor nivel de umplere
- Indicator de fum
- Indicator de temperatură, presiune a aerului și umiditate
- Indicatoare LED de stare pe panoul frontal
- Panou electronic de control cu modul GSM
- Suprafața exterioară rezistentă la vandalism
- Mecanism de deschidere fără mâini 'Hands free'
- Blocare separată a accesului, pentru golirea pubelelor și întreținere

Opțiuni

- Scrumiera
- Dozator de pachete igienice
- Poate fi colantat și posibilitate de branding
- Suprafață publicitară laterală sau casetă luminoasă
- Orice nuanță de culoare
- 220 VAC adaptor
- Wi-Fi router
- Acoperire hidrofoabă



Separarea deșeurilor sau colectarea selectivă a deșeurilor este o modalitate de separare a deșeurilor solide municipale, care crește eficiența gestionării deșeurilor și scade cantitățile de deșeuri aruncate și incinerate prin intermediul unui nivel mai profund de sortare și reciclare.

Separarea deșeurilor generează, de asemenea, profit suplimentar din vânzarea materialelor reciclabile către companii specializate.

Pot fi utilizate diferite configurații SmartCity Bin în scopul colectării selective. Aproape orice configurație posibilă poate fi instalată în funcție de cerințele speciale ale instalațiilor și tipurile de separare a deșeurilor.

Statie de separare Binology

Coș de gunoi general cu presă integrată și unul sau două coșuri de reciclare fără presă.

Fereastra coșului de gunoi poate fi personalizată pentru orice tip de deșeuri reciclabile: pahare de hârtie, recipiente din plastic, sticlă sau cutii de metal, metal și alte tipuri de deșeuri.

O stație de separare poate combina până la 10 urne pentru diferite tipuri de deșeuri reciclabile.

SmartCity Separation Station2:

- Container cu sensor de apăsare și nivel de umplere;
- Cosuri separate cu senzori nivel umplere



SmartCity Separation Station3:

- Container cu sensor de apăsare și nivel de umplere
- Două pubele pentru deșeuri separate cu sistem de măsurare a nivelului de umplere.





**Pot fi utilizate
diferite modele
SmartCity Bin și
configurații
SmartCity
Separation Station
în funcție de scop și
locație.**

Titlu / Model	SMARTCITY BIN 120	SMARTCITY SEPARATION STATION 2	SMARTCITY SEPARATION STATION 3	SMARTCITY BIN INDOOR TV
				
Amplasare	Exterior			Interior
Senzor de nivel al deșeurilor, controler IoT	✓			✓
Pedala de picior	✓			✓
Detector de fum	✓			✓
Senzor de înclinare-lovire	✓			✓
Instrument de urmărire a locației (GPS/GLONASS)	✓			✓
Data link (Modul GSM)	✓			✓
IAQ-sensor (sensor calitate aer)	✓			✓
Statie meteo (temperatura, umiditate, presiune)	✓			-
Binology SmartCity Management abonament 3 ani	✓			✓
Recipient pentru țigări (scrumiera)	optional			optional
Distribuitor de pungi pentru animale de companie	optional			-
Colantare publicitara	optional			optional
Panauri publicitare laterale	optional			interactive
Ecran reclama video (24/7)	-			2 x 43"
Gestionarea de la distanță a conținutului publicitar	-			optional
Wi-Fi hotspot	-			optional
Contor de trafic pietonal	-			optional
Dimensiunile admisiei deșeurilor	240x370 mm			240x370 mm
Raportul de compactare a deșeurilor (în funcție de tipul deșeurilor)	1:3 - 1:8			1:3 - 1:8
Forța de compactare a deșeurilor	860 N			860 N
Volum interior generos (DIN EN 840)	120L			120L
Carcasa rezistentă la vandalizare din	otel galvanizat			otel galvanizat
Alimentare electrică	panou solar			AC 220V, 50 Hz
Baterie	25 Ah			-
Consum electric	-			320W/h
Alimentare electrica hibrida	optional			-
Greutate neta	237 kg	330 kg	440 kg	261 kg
Inaltime	1690 mm	1690 mm	1690 mm	1690 mm
Latime	737 mm	1462 mm	2197 mm	737 mm
Adancime	683 mm	683 mm	683 mm	683 mm
Adancime cu pedala	809 mm	809 mm	809 mm	809 mm
Garantie standard	3 ani	3 ani	3 ani	3 ani
Garantie extinsa	optional	optional	optional	optional
Certification	EAC, Rostest	EAC, Rostest	EAC, Rostest	EAC, Rostest

Pret vânzare:

	DESCRIERE	Pret euro + TVA	Cantitate	Suma
1	Stația de separare SmartCity 1 post, Smartcity bin 120l	5.990	1	5.990
2	Statia de separare SmartCity 2 posturi, SmartCity bin 120l	8.595	1	8.595
2	Taxa de abonament de date (primul an, inclus)	0	1	0
3	Transport	Se va calcula la comanda ferma	1	Se va calcula la comanda ferma
4	Stația de separare SmartCity 3 post, Smartcity bin 120l	La solicitare	Subtotal	14.585
5	Stația de separare SmartCity 4 post, Smartcity bin 120l	La solicitare	0	0

Transportul, livrarea și punerea în funcțiune a echipamentului, la adresa de livrare specificată de către achizitor, precum și instruirea personalului achizitorului privind utilizarea echipamentului vor fi asigurate cu titlu gratuit de către furnizor.

Prezenta ofertă este valabilă în limita stocului disponibil și poate suferi modificări dacă apar elemente noi la stabilirea detaliilor tehnice finale, neprevăzute la momentul actual.

Modalități plată:

40% avans la data comenzii ferme/ semnarea contractului

40% avans la data finalizării producției

20% in maximum 7 zile de la livrare conform CMR

Termen de livrare:

Echipamentele se livrează în aproximativ 8 săptămâni de la data plății facturii de avans, conform adresei specificate de către beneficiar.

Perioada de garanție:

Se acordă 12 luni garanție, cu respectarea mențiunilor din manualul de utilizare, în condiții de lucru într-un singur schimb și operarea corespunzătoare a echipamentului.

Service și mentenanță:

Termen de intervenție pentru service: 24 până la 48 ore cu piese aflate pe stoc.

Echipamentele nu necesită certificare ISCIR.

Condiții de fabricare:

Produs nou, conform cu normele europene și marcate corespunzător CE.

Pentru orice alte detalii sau nelamuriri va stam cu drag la dispozitie!

Cu deosebită considerație / Best regards

Alexandru Mirica

Mobil: +40 751 236 517

Calea Moinești, nr. 24

Bacău, România

vanzari@mbtro.com