

Mesina

urbio-romania.ro

Nivel avansat: Control. Monitorizare. Inovație.

Robust. Modern. Eficient.



URBIO

O nouă lume se dezvoltă.
Suntem onorați să contribuim.



Mesina înseamnă un parteneriat pe termen foarte lung prin care îi susținem pe beneficiari la fiecare pas. Conceput pentru a răspunde necesităților unei comunități.

Respectăm unicitatea și oferim suport integrat pentru o obține rezultatele optime.

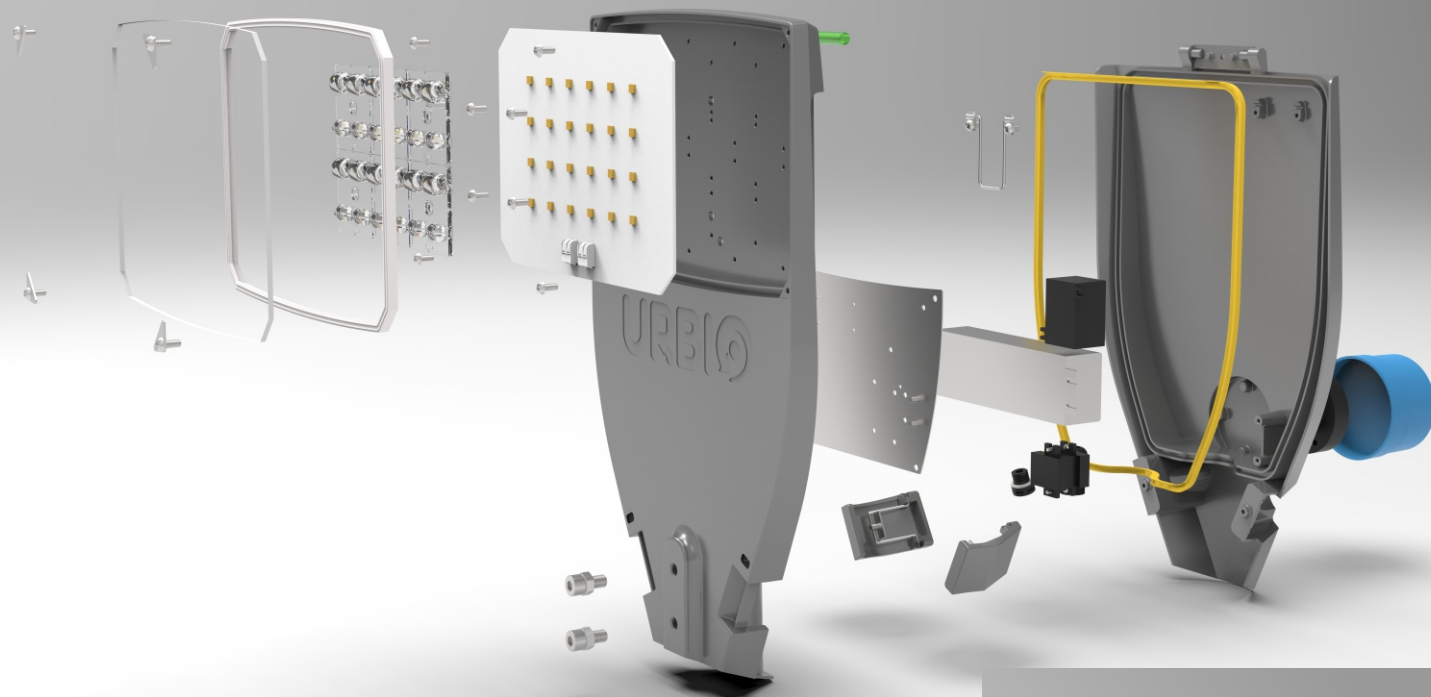
Împreună pășim spre smart city & smart village.

Mesina reprezintă soluția optimă pentru iluminatul public stradal. Cu un design versatil, aceste aparate de iluminat au fost concepute pentru duranță.

Se remarcă printr-o eficiență luminotehnică deosebită, cât și printr-o gamă largă de puteri instalate. Este adaptabilă oricărei situații și este un aparat de iluminat pregătit pentru viitor.

Este facil integrabil, "plug and play", cu sistemele Smart City.

URBIO



Dintotdeauna, iluminatul a reprezentat un aspect important pentru fiecare comunitate. În plin progres al erei digitale, orașele și satele devin smart city și smart village. Mesina contribuie la acest fenomen prin soluții la cel mai înalt nivel de performanță posibil la ora actuală pentru control, monitorizare și eficientizare a consumului de energie.

Astfel, rezultatele din prezent îmbunătățesc din ce în ce mai mult calitatea vieții în comunitate și susțin efortul de a reduce gazele cu efect de seră pentru a crea un viitor mai bun, sustenabil, generațiilor ce vor urma.



Alei & Trotuare



Grădini & Parcuri



Parcări



Gări & Autogări



Zone pietonale



Străzi & Șosele

Beneficii reale

Beneficiile susțin cel mai înalt nivel de rezultat posibil la ora actuală.



Scăderea costurilor de exploatare.



100 reciclabil.
Prietenos cu mediul.



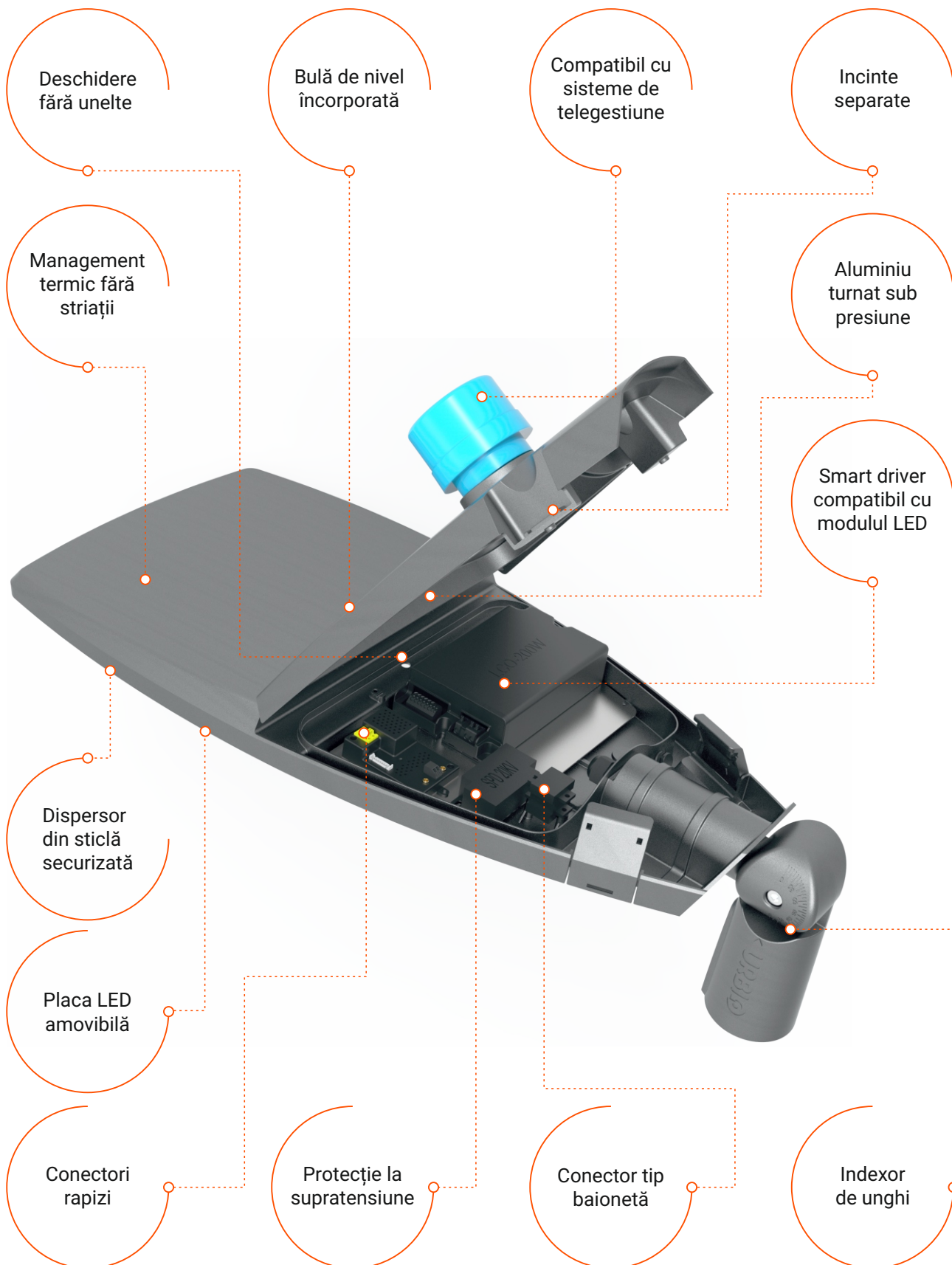
Ajustarea fluxului luminos.



Ușor de instalat.



Compatibil pentru telegestiune.



GAMA MESINA



INFORMAȚII GENERALE	MESINA M	MESINA L	MESINA XL
Durată de viață		50.000 ore	
Garanție		5 ani	

OPTICĂ

Tip sursă		Modul LED	
Nr. LED-uri	24/36	48/72	80/120
Tip LED		5050 series	
Temperatura de culoare		3000K-4000K-5700K $\pm 10\%$	
Indicele de redare a culorilor		CRI ≥ 70 ; ≥ 80 ;	
Eficiență luminoasă LED		Min. 215 lm/W	
Eficiență luminoasă a aparatului		Min. 160 Lm/W	
Tensiune alimentare LED		5.8-6.6V	
Clasa de putere LED		0.45-5W	
Unghi distribuție luminoasă LED		138°	
Temperatura de joncțiune LED		Max. 125°C	
Opțional	Posibilitate de modificare a temperaturii de culoare cu interval între 3000 și 5700K		

CARACTERISTICI ELECTRICE

Frecvența de lucru		50/60 Hz	
Putere nominală	15W-60W $\pm 1\%$	50W-110W $\pm 1\%$	100W-180W $\pm 1\%$
Tensiune nominală		220-240 Vac / 100-277 Vac	
Factor de putere		$\geq 0,95$	
Timp de aprindere		0,5 sec	
Temperatura de funcționare		-40°C ÷ +50°C	
Clasa de izolație electrică		Clasa I	
Protecție la scurtcircuit		SPD 10kV, opțional SPD 20kV	
Protecție la supratensiuni de comutație		DA	
Protecție integrată la supraîncălzire	Conform EN 61347-2-13 C5e, revenire la condițiile de lucru		
Ieșire auxiliară 12V/0.2A	Opțional, cu posibilitate de conectare senzori multifuncționali		
Funcția CLO		DA	
Avertizare durată viață produs		DA	

CARCASĂ ȘI PROPRIETĂȚI MECANICE

	245x435x75mm	580x310x75mm	690x335x90mm
Dimensiuni			
Carcasă	Aluminiu turnat sub presiune, vopsit în câmp electrostatic		
Greutate	Max. 3.6 kg	Max. 6.5 kg	Max. 8.0 kg
Dispersor	Sticlă termorezistentă		
Lentilă	PMMA/PC		

Indexor de unghi



Cel mai bun unghi de înclinare disponibil: 180°

Montaj:

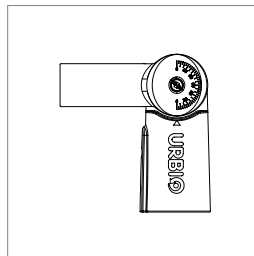
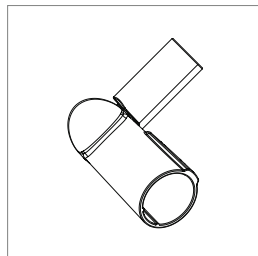
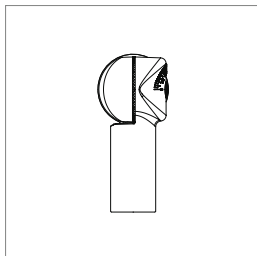
- >> adaptabil oricărei situații;
- >> rapid;
- >> implicare de costuri minime;
- >> simplificat datorită construcției cu marcaj gradat.

Sistemul de fixare universal din aluminiu turnat sub presiune.

- >> unghi de înclinare ajustabil -90° ~ +90°, reglaj din 5° în 5°.

De la zero la montaj final în timp redus și acțiuni reduse.

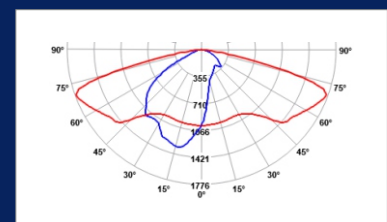
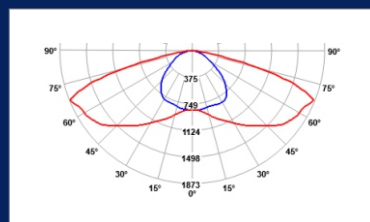
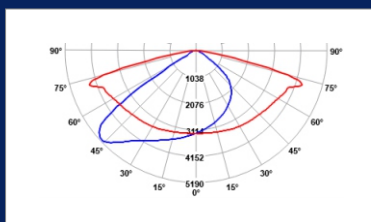
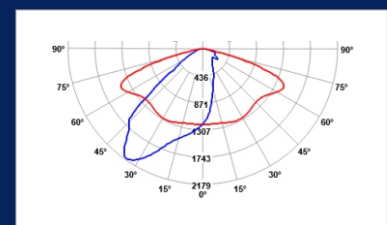
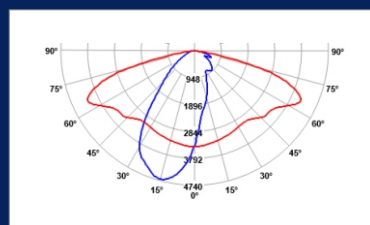
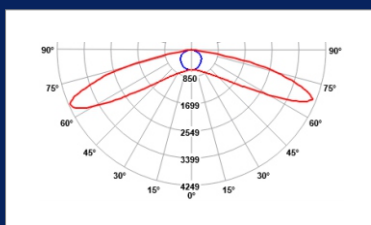
Indexorul de unghi asigură un montaj sigur și simplificat indiferent de situație (orizontal sau vertical), chiar și în cele mai vitrege condiții.



Construcție

- >> Dispozitiv de montaj pe consolă cu diametrul de 32÷48 mm;
- >> Opțional construcție pentru consolă cu diametrul de 48÷60.

Distribuții luminoase



Energie din surse regenerabile



Panou fotovoltaic



Controller

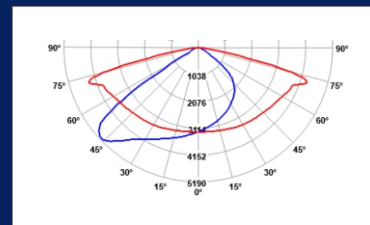
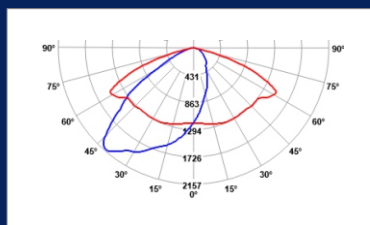
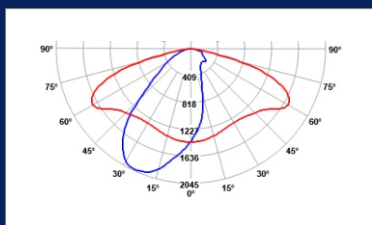
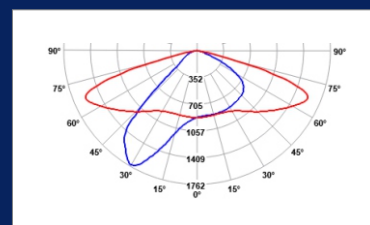
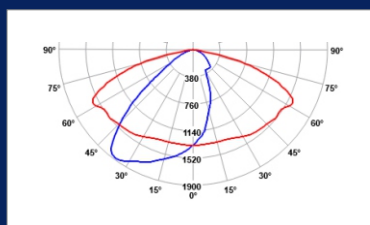
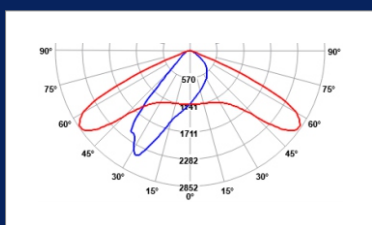


Mesina



Acumulator

- >> Funcționare la 12/24V sau cu invertor
- >> Alimentare fotovoltaică
- >> Independent energetic
- >> Autonomie ridicată
- >> Recomandat pentru zone izolate



Sisteme de control

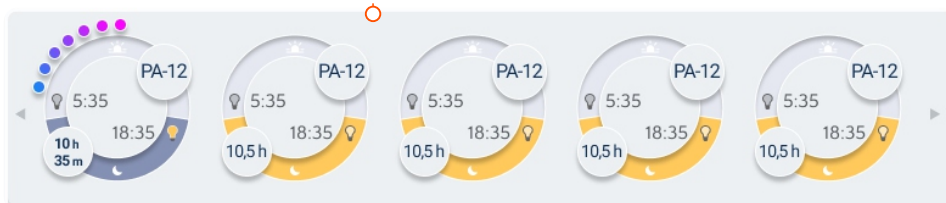
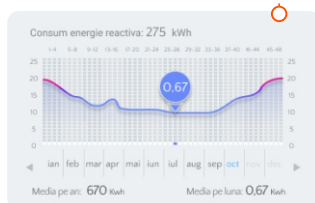
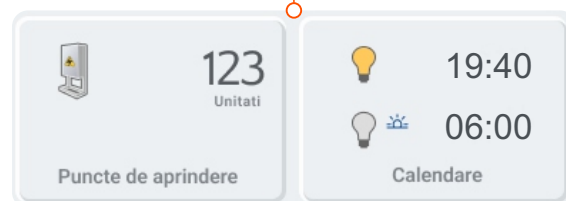


NEOS
/ Make it smart



Mesina este compatibil cu platforma de telegestiune NEOS, oferind control de la distanță și funcționare automată aparatelor de iluminat.

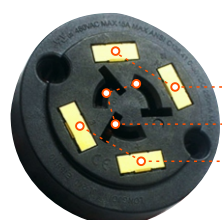
- >> pornire/ oprire;
- >> ajustare a fluxului luminos;
- >> măsurarea parametrilor electrici și luminotehnici;
- >> controlul numărului de ore de funcționare;
- >> autoconstatare alerte și avarii;
- >> schimbarea temperaturii de culoare;
- >> interacțiunea cu senzori multifuncționali;
- >> funcționare după scenarii personalizate;
- >> acces la harta rețelei de iluminat și detalii specifice;
- >> **ZERO costuri de funcționare.**





Senzorii integrați pe Mesina sunt corelați cu platforma de telegestiune NEOS pentru a asigura control, monitorizare și eficientizare completă pentru programul de funcționare a iluminatului în funcție de prezența traficului auto și pietonal sau condiții meteorologice în mod automat după programe prestabilite sau manual în funcție de necesitate.

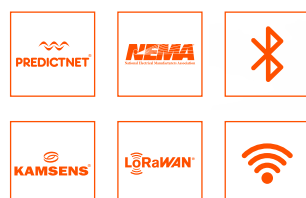
Intensitatea și culoarea luminii sunt programate să se schimbe automat pentru a spori vizibilitatea.



- Dimming
- Alimentare electrică
- Senzori



Plug and play



QR CODE gravat pentru instalare rapidă



Sisteme de control




KAMSENS®

Senzorul Multifuncțional Kamsens

Digitalizare și deschidere spre inteligență artificială

Senzorul multifuncțional Kamsens colectează informații din mediu, procesează și analizează specific datele cu privire la condițiile meteo sau trafic și le trimite în platforma de telegestiune NEOS.

De aici, se transmit alertele necesare ajustării luminii conform condițiilor specifice.

Mesina – Kamsens – NEOS
Inovație pentru siguranța comunității.

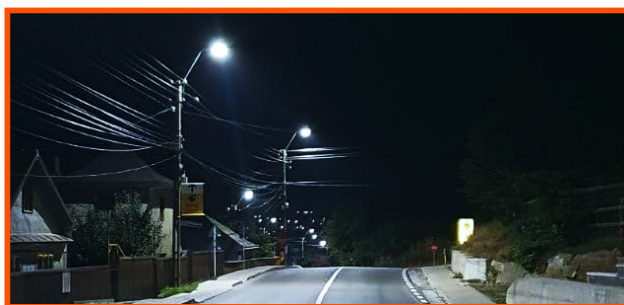
Mesina este capabilă prin intermediul senzorului multifuncțional Kamsens ce transmite informații la platforma de telegestiune NEOS să ajusteze temperatura de culoare de la un alb neutru - natural, la alb - gălbui, pentru a reduce semnificativ lipsa de vizibilitate în condiții de ceață intensă pentru traficul rutier.

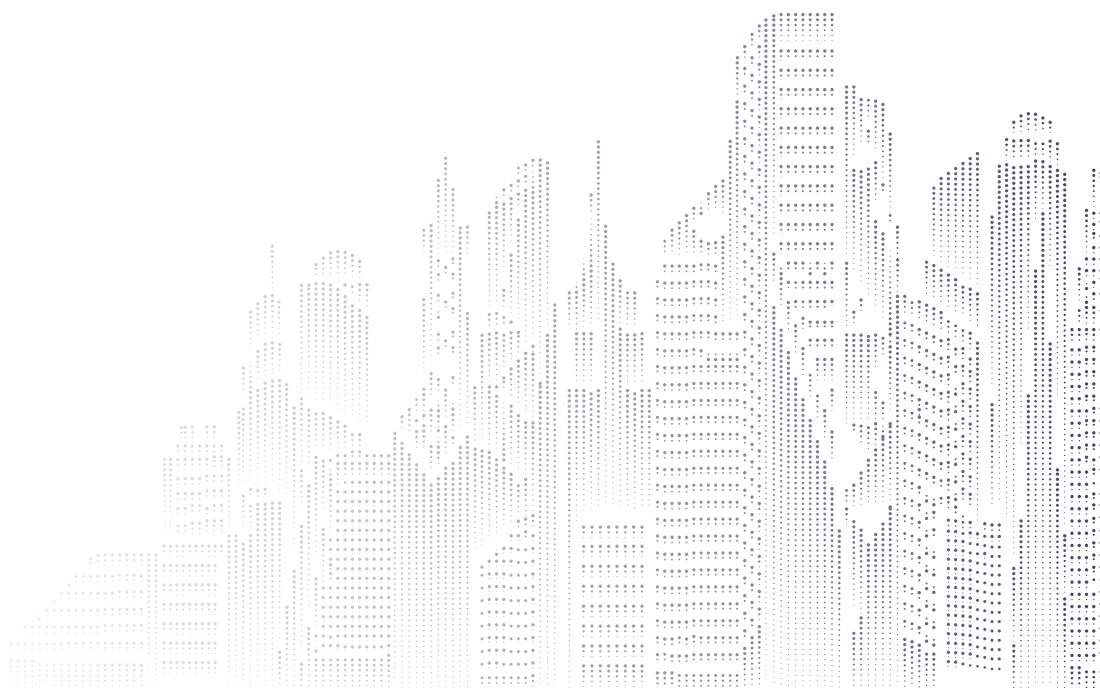
Această setare poate fi realizată automat sau manual și oferă un beneficiu de necontestat pentru participanții la traficul rutier și astfel, pentru întreaga comunitate prin faptul că se susține siguranța și condițiile optime pentru circulația rutieră.



URBIO

- >> Soluție validată în mediul urban și rural;
- >> Eficientizare și control dovedite;
- >> Peste 200 de proiecte implementate cu succes;
- >> Implementare pe întreg teritoriul României.





Headquarters
T/ 0232 214014
E/ office@urbio-romania.ro
A/ Str. Gavriil Musicescu 6, Iași

Producție & logistică
T/ 0232 214 014
E/ office@urbio-romania.ro
A/ Parcul Industrial Moreni
Str. Islaz Teiș, Jud. Dâmbovița

URBIO
urbio-romania.ro

Copyright © Urbioled S.R.L. 2022. Toate drepturile rezervate. Cod unic de înregistrare: RO32614831, ONRC: J22/1956/2016

Informațiile, descrierile și ilustrațiile prezentate în acest material sunt cu titlu informativ și pot suferi modificări și actualizări datorită inovării continue. Astfel, ne rezervăm dreptul de actualizare a acestui material fără notificări prealabile. Pentru siguranța vizualizării unui material actualizat, vă rugăm să ne contactați. Informațiile prezentate în acest material nu au caracter comercial și nu fac parte dintr-o ofertă fermă, fiind furnizate fără garanții, exceptând cazul în care Urbioled SRL menționează altceva.