



ONE GUEST, ONE CLEAN – GUARANTEED

Always fresh, always clean – automatically.



AUTOMATIC CLEANING

E-BOT cleans
floor & bowl after
every user



INDUCTION EXHAUST

Sensor-triggered
air circulation
removes odor



INDUCTION EXHAUST

E-tBOT cleans
floor & bowl after
every user



UNDERGROUND FRESH AIR

Constant
ventilation, low
low energy
consumption



AUTO-CLEANING

ODOR-FREE

ANTIBACTERIAL

PERFECT FOR EVERY SCENARIO

Wherever you need sanitary facilities, we deliver.



PARKS & SCENIC



CONSTRUCTION SITES



EVENTS & FESTIVALS



COMMERCIAL PLAZAS

OUTDOOR

INDOOR

EVENTS

COMMERCIAL



LOW VOLTAGE DIRECTIVE, ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive and 2014/ 35/EU Low Voltage Directive has been taken as references for these processes.

Company Name : **Shandong Endless Landscape Technology Co., Ltd**

Company Address : Intersection of Lingong Road and Xiangyu Road in Hedong District, Linyi City, Shandong Province, China

Related Directives and Annex : **2014/35/EU Low Voltage Directive /Annex III**
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive /Annex II

Related Standards : **EN IEC 60335-1:2023+A11:2023, EN IEC 61000-3-2:2019+A2:2024**
EN 61000-3-3:2013+A2:2021, EN 55014-1:2017/A11:2020
EN 55014-2:2015, EN 62233:2008

Product Name : **Prefab House**

Report No and Date : **CE-HR20240914-SDWQD-1**

Product Brand/Model/Type : **K30,K50,K70,D50,U30,MT50,FH30,Q50,Q70,H50,H70,W30,W50,W70,**
V30,V50,V70,O30,O50,O70 E70,E50,E30,Y70,Y50,X70,X50,Z70,Z50,Z30

Certificate Number : **M.2024.206.C106934**

Initial Assessment Date : **13.09.2024**

Registration Date : **18.09.2024**

Reissue Date/No : **-**

Expiry Date : **17.09.2029**

The validity of the certificate can be checked through www.udem.com.tr. Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s).

Address: Mutfukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya Ankara • TÜRKİYE

Phone: +90 03 12 443 03 90

E-mail: info@udem.com.tr www.udem.com.tr

UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry
and Trade Inc. Co.
General Manager



UDFRM-83-MA-5/01-14.08.2024/03.01.2024

TOALETĂ PUBLICĂ INTELIGENTĂ AUTOMATĂ – TOPPLA TPT-S01-S260817

Descriere generală

Toaleta publică inteligentă **TOPPLA TPT-S01-S260817** reprezintă o soluție modulară, autonomă și modernă pentru amenajarea spațiilor sanitare publice, fiind proiectată pentru utilizare în zone cu trafic intens și pentru reducerea intervențiilor manuale de curățare și întreținere.

Unitatea integrează într-o singură structură funcții de **curățare automată, dezodorizare, ventilație, monitorizare inteligentă, alarmare și conectivitate**, contribuind la menținerea unui nivel ridicat de igienă și confort pentru utilizatori.

Sistemul este livrat **asamblat**, ceea ce simplifică instalarea la locația finală și reduce timpul necesar pentru punerea în funcțiune.

Prin automatizarea proceselor de curățare și monitorizare, produsul este potrivit pentru administrații publice, zone turistice, spitale, școli, centre comerciale, clădiri de birouri, zone rezidențiale și baze sportive.

Caracteristici tehnice principale

Producător: TOPPLA

Model: TPT-S01-S260817

Tip produs: Toaletă publică inteligentă modulară

Material: Tablă metalică

Dimensiuni: 1400 × 2200 × 2500 mm

Greutate: aprox. 1000 kg

Alimentare: AC 220 V / 50 Hz

Funcții: curățare automată, dezodorizare, alarmare inteligentă, conectivitate smart

Ventilație: sistem de evacuare prin inducție și aport de aer proaspăt

Sistem de urgență: integrat

Culori: albastru, gri, albastru închis, verde sau personalizat

Livrare: complet asamblată

Funcții inteligente integrate

1. Sistem automat de curățare

Toaleta este prevăzută cu un sistem de **curățare automată**, proiectat pentru reducerea necesității intervențiilor manuale între utilizări.

Automatizarea procesului de igienizare contribuie la menținerea unui nivel constant de curățenie, fiind deosebit de utilă în locațiile publice cu flux ridicat de persoane.

Sistemul permite reducerea costurilor de exploatare și a necesarului de personal pentru activitățile repetitive de curățenie.

2. Sistem de dezodorizare

Unitatea dispune de funcție de **dezodorizare**, destinată eliminării sau reducerii mirosurilor neplăcute din interior.

Această funcție lucrează împreună cu sistemul de ventilație, contribuind la menținerea unui mediu interior confortabil și igienic.

3. Sistem inteligent de ventilație

Toaleta este echipată cu un **sistem de evacuare prin inducție**, destinat extragerii aerului viciat din interior.

Sistemul este completat de un mecanism de introducere a aerului proaspăt, realizând o circulație continuă a aerului.

Această configurație permite:

- reducerea acumulării de mirosuri;
- îmbunătățirea calității aerului;
- creșterea confortului utilizatorilor;
- diminuarea umidității excesive din interior.

4. Platformă inteligentă de management

Unitatea poate fi integrată într-o **platformă digitală de management**, permițând operatorului să administreze și să monitorizeze funcționarea toaletei.

Sistemul este conceput pentru administrarea inteligentă a instalației și pentru reducerea timpului de reacție în cazul apariției unor situații care necesită intervenție.

Platforma poate constitui elementul central al unei infrastructuri formate din mai multe toalete publice inteligente amplasate în locații diferite.

5. Sistem de alarmare inteligentă

Produsul integrează funcții de **alarmare inteligentă**, destinate semnalării unor situații anormale sau a unor evenimente care necesită atenția operatorului.

Prin această funcție se poate reduce timpul dintre apariția unei probleme și intervenția personalului tehnic.

6. Managementul situațiilor de urgență

Toaleta este prevăzută cu un **sistem de management al situațiilor de urgență**, destinat creșterii siguranței utilizatorilor și facilitării intervențiilor în cazul apariției unei situații neprevăzute.

Descriere explicativă a funcționării

Toaleta inteligentă TOPPLA funcționează ca o **unitate sanitară automatizată**, în care procesele principale necesare menținerii igienei și funcționării spațiului sunt gestionate prin sisteme electrice și electronice integrate.

După utilizare, sistemele automate pot realiza procesele configurate de curățare și igienizare, reducând necesitatea unei intervenții manuale după fiecare utilizator.

În paralel, sistemul de ventilație evacuează aerul viciat și introduce aer proaspăt, contribuind la menținerea unei atmosfere interioare corespunzătoare.

Funcțiile inteligente de monitorizare și alarmare permit administratorului să supravegheze mai eficient funcționarea toaletei și să intervină atunci când este necesar.

Prin integrarea funcțiilor de curățare, ventilație, dezodorizare și management digital într-o singură structură, unitatea oferă o alternativă modernă la toaletele publice convenționale.

Avantaje principale

- **curățare automată**, cu reducerea necesarului de intervenție manuală;
- funcție automată de **dezodorizare**;

- sistem de ventilație și evacuare a aerului;
- introducere de aer proaspăt în interior;
- sistem inteligent de monitorizare și management;
- funcții de alarmare pentru situații anormale;
- sistem pentru managementul situațiilor de urgență;
- construcție robustă din tablă metalică;
- livrare complet asamblată;
- instalare relativ rapidă la amplasament;
- design modern;
- posibilitate de personalizare cromatică;
- reducerea costurilor de exploatare și întreținere;
- potrivită pentru utilizare intensivă în spații publice;
- posibilitatea integrării într-un proiect mai amplu de infrastructură urbană inteligentă.

Domenii de utilizare

Unitatea este recomandată pentru amplasarea în:

- parcuri și spații publice;
- zone turistice;
- piețe și zone pietonale;
- stații și terminale de transport;
- spitale și centre medicale;
- școli și campusuri;
- centre comerciale;
- clădiri de birouri;
- complexe rezidențiale;
- baze și arene sportive;
- zone de evenimente;
- zone de recreere;
- obiective turistice;
- infrastructură publică urbană și rurală.