



VAPELESS PRO

SOLUȚIE AVANSATĂ DE VAPING ȘI DETECTARE
A AGRESIUNILOR

DESPRE COMPANIE:

ReGreenTech este un furnizor român de servicii, pasionat de soluții tehnologice rentabile pentru evaluarea și monitorizarea mediului și a energiei. Soluțiile NanoSensorics vă vor asigura vizibilitatea și controlul asupra problemelor de mediu, sănătate, siguranță și consum energetic, prin utilizarea de tehnologii inteligente de monitorizare, ușor de implementat și de scalat.

VAPELESS PRO: SOLUȚIE AVANSATĂ DE VAPING ȘI DETECTARE A AGRESIUNILOR

VAPELESS PRO este o soluție avansată pentru detectarea vapingului, fumatului, utilizării IQOS, THC-ului, agresivității, violenței și pentru evaluarea calității aerului din interior bazată pe recunoașterea tiparelor, folosind inteligență artificială. Funcționând pe o rețea LoRaWAN®, oferă detecție rapidă, alerte, date securizate și informații inteligente – fiind ideală pentru mediile interioare, unde utilizarea camerelor nu este posibilă, din motive de confidențialitate.



AVANTAJE CHEIE ALE SOLUȚIEI:

Detectează instantaneu vapatul — chiar și cu narcotice

- Detectează orice tip de vapat (chiar și cu aditivi ilegali)
- Detectează fumatul țigărilor clasice și utilizarea THC și IQOS
- Detectează cu precizie ridicată chiar și a nivelului scăzut de vapat

Identifică automat comportamentul agresiv și violent

- Recunoașterea avansată a tiparelor identifică strigătele, altercațiile, loviturile sau alte tipuri de agresiune
- Inteligența artificială compară continuu datele de mediu cu tiparele comportamentale pentru a detecta încălcările politicilor de sănătate, siguranță și conduită
- Sprijină aplicarea politicilor de siguranță, conformitate și comportament

Mai mult decât vaping — Monitorizare totală inteligentă în interior

- Combină inteligent recunoașterea tiparelor pentru agresivitate, temperatură, umiditate, securitate și calitatea aerului din interior și chiar poate detecta opțional împușcăturile

Instalare fiabilă cu funcționare pe termen lung

- Vapeless PRO are autocurățare și calibrare automată completă, deci nu necesită întreținere.
- Alimentat prin sursa de alimentare, cu comunicare LoRaWAN® – fără înlocuirea bateriilor, fără Wi-Fi.
- Sistem care utilizează componente de înaltă performanță, peste 10 ani de funcționare

Cum îmbunătățește VAPELESS PRO mediul dvs.

- Detectează cu precizie vapatul și fumatul și în zonele în care confidențialitatea este prioritatea maximă.
- Detectează comportamente violente complexe prin recunoașterea tiparelor bazate pe inteligență artificială.
- Previne escaladarea înainte ca aceasta să afecteze persoanele sau proprietățile.
- Obține vizibilitate completă asupra a ceea ce se întâmplă cu adevărat în spațiile sensibile, nemonitorizabile video.
- Oferă dovezi irefutabile pentru conformitate, disciplină sau protocoale de securitate. Fără înregistrare audio pentru protecția completă a confidențialității.

Ideal pentru



Hotels



Hospitals



Schools



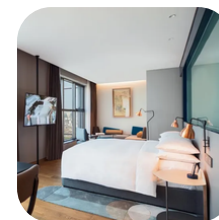
Restrooms



Office buildings



Commercial buildings



Rented Apartments



Passengers spaces

STRUCTURA SOLUȚIEI – Sistemul VAPELESS PRO

Monitorizare inteligentă cu recunoaștere a tiparelor:



VAPELESS PRO nu este doar un detector – este un ecosistem de supraveghere inteligentă care folosește inteligența artificială cu recunoaștere a tiparelor pentru a distinge amenințările reale și asigura detectarea precisă a oricărui tip de vaping, agresiune și alte condiții de mediu.

PLATFORMA CLOUD = INTELIGENȚĂ COMPORTAMENTALĂ ÎN TIMP REAL, VIZUALIZARE ȘI ALERTARE

Ce asigură:

- Tablou de bord bazat pe web pentru jurnalele de incidente vizualizate (vaping, agresiune, praguri de mediu)
- Declanșatoare de alerte personalizate bazate pe încrederea clasificării AI
- Instrumente de raportare și export pentru analiza comportamentului, audituri sau dovezi de conformitate
- Conturi de utilizator nelimitate. Orice număr de membri ai personalului poate fi informat despre evenimentele de vaping

Avantajul recunoașterii tiparelor:

- Mai puține alerte false = date mai fiabile = răspuns mai rapid
- Etichetare clară a incidentelor: vaping vs. agresiune
- Detectează tipare comportamentale repetate după oră, locație sau grup de utilizatori

SENZORUL = DETECTARE BAZATĂ PE MODELE

Ce face:

- Utilizează un algoritm sofisticat de recunoaștere a modelelor bazat pe inteligență artificială pentru a detecta evenimentele de vaping
- Recunoaște comportamentul agresiv prin analiza modelelor ambientale (țipete, bubuituri, indicii de comportament violent)
- Detectează calitatea aerului din interior, temperatura ambientală, umiditatea și, opțional, focurile de armă
- Efectuează autocalibrare pentru a se adapta la valorile de referință acustice și ale calității aerului din fiecare cameră

Avantajul recunoașterii modelelor:

- Detectează orice tip de vaping, folosind țigări clasice și IQOS
- Distinge agresivitatea de zgometul de fundal puternic
- Detectează evenimentele de vaping neconvenționale sau cu substanțe/droguri pe care senzorii de uzuali le ratează

GATEWAY = COMUNICARE INTELIGENȚĂ ȘI SIGURĂ PRIN LORAWAN®

Ce face:

- Transmite în siguranță datele evenimentelor către cloud folosind LoRaWAN®
- Asigură transmisie cu latență redusă și rază lungă de acțiune cu criptare AES
- Permite acoperirea întregii clădiri cu un număr minim de gateway-uri

Avantajul recunoașterii tiparelor:

- Utilizarea eficientă a lățimii de bandă pentru implementări multi-senzor mai inteligente
- Asigură transmiterea rapidă a alertelor chiar și în medii dense sau cu interferențe intense

VAPELESS PRO PERMITE DETECTAREA AVANSATĂ A VAPĂRII ȘI A AGRESIVITĂȚII ÎN UNITĂȚILE DUMNEAVOASTRĂ

Indiferent dacă operați o unitate publică, cum ar fi o școală, un hotel sau un centru comercial, gestionarea vapării și prevenirea agresivității este o necesitate. VAPELESS PRO vă oferă instrumentul necesar pentru a înțelege, monitoriza, acționa și preveni rapid.



**TRANSFORMAȚI FIECARE SPAȚIU SENSIBIL ÎNTR-UN
MEDIU PROTEJAT, INTELIGENT ȘI PROACTIV**

Email: contact@regreentech.ro | Mobile: +40743138448

<https://regreentech.ro/>