

mondot



VAPELESS PRO

Uzlabota e-cigarešu lietošanas un agresijas atklāšana

PAR UZŅĒMUMU:

Nanosensorics ir Eiropas Savienībā bāzēts uzņēmums, kuru dibinājuši Lietuvas Kauņas Tehnoloģiju universitātes zinātnieki. Uzņēmums specializējas inovatīvu lietu Interneta (IoT) sensoru un to datu apstrādes risinājumu ražošanā.



VAPELESS PRO: INOVATĪVS E-CIGAREŠU LIETOŠANAS UN AGRESIJAS ATKLĀŠANAS RISINĀJUMS

VAPELESS PRO ir moderns, uz mākslīgo intelektu balstīts modeļu un likumsakarību atpazīšanas risinājums, kas spēj noteikt **e-cigarešu lietošanu (vaping), smēķēšanu, IQOS lietošanu, THC klātbūtni, agresiju, vardarbību un iekštelpu gaisa kvalitāti**. Darbojoties LoRaWAN® bezvadu tīklā, tas nodrošina ātru brīdinājumu pārraidi par atklātiem notikumiem, drošu datu apstrādi un viedus ieskatus — padarot risinājumu ideāli piemērotu lietošanai telpās, **kur privātuma aizsardzības nolūkos nevar izmantot video novērošanas kameras**.



GALVENĀS RISINĀJUMA PRIEKŠROCĪBAS:

Tūlītēja e-cigarešu lietošanas noteikšana

- Jebkura veida e-cigarešu lietošanas noteikšana (pat ar nelegālām piedevām)
- Klasisko cigarešu smēķēšanas, THC un IQOS lietošanas noteikšana
- Atklāšana ar augstu precizitāti pat pie zemas tvaicēšanas koncentrācijas

Automātiski identificē agresīvu un vardarbīgu uzvedību

- Uzlabota atpazīšana, identificē kliegšanas, cīņu, dauzīšanos, vandālismu vai citu agresiju
- MI nepārtraukti salīdzina vides datus ar uzvedības modeļiem, lai atklātu veselības, drošības un uzvedības pārkāpumus
- Nodrošina drošības, atbilstības un uzvedības noteikumu ievērošanu.

Vairāk nekā e-cigarešu lietošana — pilnīga iekštelpu uzraudzība

- Apvieno atpazīšanas modeļus agresijas noteikšanai, temperatūras, mitruma, drošības un iekštelpu gaisa kvalitātes, kā arī šāvienu (papildus funkcija) skaņu noteikšanai.

Uzticama darbība ilgtermiņā

- Vapeless PRO ir ieviesta **automātiskā kalibrēšana** un pašattīrīšanās, tāpēc apkope **nav nepieciešama**
- Elektrobarošanas avots un LoRaWAN® raidītāja barošana ar baterijām — nav nepieciešama bateriju nomaiņa, nav nepieciešams Wi-Fi
- Sistēma paredzēta darbībai 10 gadus un vairāk.

Kā VAPELESS PRO uzlabo jūsu vidi

- Precīzi nosaka e-cigarešu lietošanu un smēķēšanu zonās, kur privātums ir galvenā prioritāte
- Atklāj vardarbīgu uzvedību, izmantojot MI vadītu likumsakarību atpazīšanu
- Palīdz novērst eskalāciju, pirms tā ietekmē cilvēkus vai īpašumu
- Nodrošina pārskatu par to, kas patiesībā notiek sensitīvās telpās
- **Risinājums pilnībā atbilst privātuma aizsardzībai, skaņa netiek ierakstīta.**

Ideāli piemērots

Skolās, universitātēs, viesnīcās, īrētos dzīvokļos, slimnīcās, transporta mezglos, valdības ēkās, labošanas un aizturēšanas iestādēs



Viesnīcās



Slimnīcās



Skolas



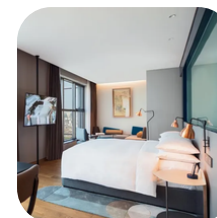
Tualetes



Biroju ēkas



Komerčiālās ēkas



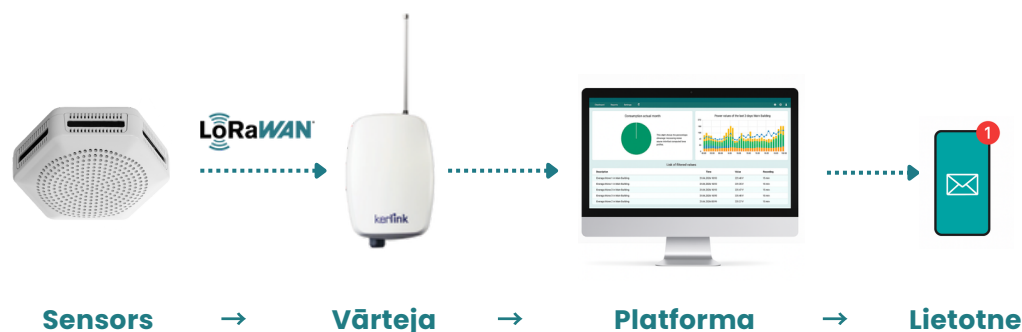
Izmotātie dzīvokļi



Pasažieru telpas

RISINĀJUMA STRUKTŪRA – VAPELESS PRO sistēma

Inteliģenta uzraudzība ar likumsakarību atpazīšanu:



VAPELESS PRO nav tikai detektors — tā ir vieda uzraudzības ekosistēma, kas izmanto MI likumsakarību atpazīšanai, lai atšķirtu reālus draudus un nodrošinātu precīzu jebkura veida e-cigarešu, agresijas un citu vides raksturlielumu noteikšanu.

MĀKOŅA PLATFORMAS SLĀNIS: REĀLLAIKA UZVEDĪBAS ANALĪTIKAS VIZUALIZĀCIJA UN BRĪDINĀŠANA

Ko tas nodrošina:

- Panelis tīmekļa lietotnē incidentu žurnālierakstu vizualizācijai (e-cigarešu lietošana, agresija, vides mērījumu sliekšņi)
- Lietotāja definēti brīdinājumi atkarībā no MI klasifikācijas ticamības
- Pārskatu un datu eksportēšanas rīki uzvedības analīzei, revīzijām vai atbilstības pierādījumiem
- Neierobežots lietotāju kontu skaits. Jebkurš darbinieku skaits var tikt informēts par e-cigarešu lietošanas notikumiem

Likumsakarību atpazīšanas priekšrocība:

- Mazāk viltus brīdinājumu = uzticamāki dati = ātrāka reakcija
- Skaidra incidentu marķēšana: e-cigarešu lietošana, agresija
- Nosaka atkārtotus uzvedības modeļus pēc laika, vietas vai lietotāju grupas

SENSORU SLĀNIS: LIKUMSAKARĪBU ATPAZĪŠANA MALAS IERĪCĒS

Ko tas dara:

- Izmanto augsti attīstītu MI likumsakarību atpazīšanas algoritmu, lai atklātu e-cigarešu lietošanas notikumus
- Atpazīst agresīvu uzvedību, analizējot apkārtējās vides modeļus (kliedzienus, sitienus, norādes uz vardarbīgu uzvedību)
- Nosaka iekštelpu gaisa kvalitāti, apkārtējās vides temperatūru, mitrumu un kā papildu opciju – šāvienu noteikšanu
- Veic kalibrēšanu, lai pielāgotos akustiskajiem un gaisa kvalitātes bāzes raksturlielumiem katrā telpā

Likumsakarību atpazīšanas priekšrocība:

- Nosaka jebkuru veidu e-cigarešu, klasisko cigarešu un IQOS lietošanu
- Atšķir agresiju no skaļa fona trokšņa
- Nosaka nekonvencionālus vai ar narkotikām piesātinātus e-cigarešu lietošanas notikumus, ko vienkārši sensori nepamana

VĀRTEJAS SLĀNIS: VIEDĀ, DROŠĀ KOMUNIKĀCIJA AR LORAWAN®

Ko tas dara:

- Droši pārsūta notikumu datus uz mākoņdatošanu, izmantojot LoRaWAN® bezvadu datu pārraidi
- Nodrošina zemas aiztures pārraidi lielos attālumos ar AES šifrēšanu
- Nodrošina pilnīgu ēkas pārklājumu ar minimālu vārteju skaitu

Likumsakarību atpazīšanas priekšrocība:

- Efektīva joslas platuma izmantošana viedākiem daudzu sensoru tīkliem
- Nodrošina ātru traucsmju nosūtīšanu pat blīvās vai traucējumu pārpilnās vidēs

VAPELESS PRO NODROŠINA ĪSTU UZLABOTU E-CIGAREŠU LIETOŠANAS UN AGRESIJAS NOTEIKŠANU JŪSU TIEPĀS

Vai jūs pārvaldat publisko iestādi, piemēram, skolu vai viesnīcu, tirdzniecības centru, e-cigarešu lietošanas un agresijas novēršana ir obligāta. VAPELESS PRO sniedz jums instrumentu, lai uzraudzītu, saprastu, rīkotos un novērstu pārkāpumus — ātri.

PADARIET KATRU PRIVĀTU TELPU PAR PROAKTĪVI AIZSARGĀTU VIDI

Kontaktinformācija:

E-pasts: mondot@mondot.lv

Tel: +371 67323322

Mājas lapa: www.mondot.lv