

## uRADMonitor A3 - Ghid Rapid de utilizare

v7 / 2020

Felicitări pentru achiziționarea acestui aparat! Acum faceți parte dintr-un proiect ambițios, care a pornit din Timisoara și s-a extins la scară globală: **uRADMonitor** este o rețea de stații de monitorizare interconectate, pentru supravegherea continuă a mediului. Scopul uRADMonitor este de a genera date deschise complet transparente, de a crește conștientizarea problemelor de mediu în rândul populației și de ne responsabiliza în relația noastră cu mediul înconjurător. Aparatele sunt de concepție Românească și sunt produse în Timisoara.



### uRADMonitor Modelul A3

uRADMonitor A3 este o stație de monitorizare automată care urmărește un total de 11 parametri importanți ai calității aerului. Se livrează într-o carcasă compactă, robustă din aluminiu, cu suport de fixare pe perete. Datele sunt exportate în rețeaua uRADMonitor și pot fi accesate în timp real folosind interfața API cloud sau direct prin rețeaua locală. Patru variante sunt disponibile cu aceiași senzori, dar diferite opțiuni de conectare: Ethernet, Wifi, GSM / Cellular și LoRAWAN.

### Certificari

uRADMonitor A3 este certificat de INCD-ECOIND Romania (ISO17025) și AQSPEC SUA cu rezultate foarte bune la acuratetea măsurătorilor.

### Impact

Mulți dintre poluanții măsurați de uRADMonitor A3 pot avea un impact negativ asupra sănătății noastre, de la simple alergii la condiții mai severe. Prin urmare, este important să cunoaștem mediul nostru dacă intenționăm să ne păstrăm sănătatea. Efortul nostru nu vizează doar un cartier sau un oraș, ci se ridică la scară globală datorită rețelei interconectate de detectoare pe care o construim. Acum, cu ajutorul Dvs. am făcut încă un pas în față. uRADMonitor există prin sprijinul comunității. Vă mulțumim!

Monitorizarea automată oferă mai multe avantaje comparativ cu utilizarea ocazională a unor aparate portabile. Definirea tendințelor datelor devine posibilă datorită supravegherii continue și a unui flux de date permanent. Avem o capacitate de detectare mai mare, inclusiv pentru variații mici și putem declanșa alarme automate dacă sunt atinse praguri predefinite.

Vizitați <http://www.uradmonitor.com/blog> și <http://www.uradmonitor.com/forum>

### Conectarea și pornirea A3

Pentru varianta cu conexiune LoRaWAN, conectați mai întâi antena. Dacă este varianta cu fir, conectați-l la routerul Internet utilizând cablul Ethernet. În continuare, conectați uRADMonitor la sursa de alimentare folosind un adaptor DC cu tensiune între 6V și 28V sau prin mufa USB la un adaptor de 5V.

#### • Varianta Ethernet

Asigurați-vă că dispozitivul este conectat la routerul de internet utilizând cablul Ethernet. Folosiți un cablu mai lung dacă este necesar. Routerul de internet trebuie să aibă DHCP activat. Când este alimentat, uRADMonitor primește automat un IP, prin DHCP, și va apărea automat pe hartă.

#### • Varianta WIFI

Utilizați un smartphone sau un computer cu funcții WLAN pentru a vă conecta la hotspot-ul local creat de unitatea dvs. A3. SSID-ul este uRADMonitor-XX, unde XX sunt ultimele două cifre ale ID-ului. Cheia este ID-ul dispozitivului, cu majuscule, tipărit pe carcasă. Deschideți 192.168.4.1 în browserul dvs. și faceți clic pe linkul „CONFIG” pentru a configura conexiunea la Routerul Wireless de Internet. Introduceți SSID și cheia rețelei dvs. de acces la Internet. Dacă conexiunea nu reușește, veți vedea mesajul de stare și trei bipuri consecutive vor indica problema. Adicional, puteți configura aparatul

#### • Varianta LoRaWAN

Dispozitivul dvs. trebuie să fie pre-configurat cu detaliile de conectare LoRaWAN.

#### • Varianta GSM

O cartelă SIM de date trebuie introdusă în unitatea dvs. A3 înainte de a se putea conecta prin Internet.

Începând cu versiunea hardware HW106, setările LoRaWAN, Wifi și GSM pot fi personalizate prin intermediul conexiunii USB. Consultați manualul produsului pentru detalii complete, disponibil pe site-ul nostru: <https://www.uradmonitor.com/products/?sel=4#docs-4>

### Acces la date

Există trei modalități simple de accesare a datelor generate de detectorul dvs. A3:

1. Pe frontend-ul portalului uRADMonitor, deschideți <http://www.uradmonitor.com/?open=ID>, unde ID-ul este ID-ul unității dvs. (82XXXXXX), printat pe carcasa aparatului. Aceasta va deschide harta globală la locația unității dvs. și puteți vedea datele reprezentate în grafice și culori.
2. Folosind API-ul uRADMonitor cloud, prin apeluri API REST, consultați detaliile prezentate în secțiunea "Dashboard" pe <http://www.uradmonitor.com/dashboard>. Utilizarea API-ului în scop non-comercial, academic sau civic este gratuită.
3. Accesul local, disponibil pentru variantele Ethernet și Wifi, deschideți IP-ul LAN al unității dvs. în browserul dvs., pentru a accesa un mini-webserver încorporat, unde puteți vedea măsurătorile sau accesați datele ca un fișier formatat JSON.

uRADMonitor este o rețea globală de stații de monitorizare a mediului. Cu cât este mai mare rețeaua, cu atât își face treaba mai bine. Ajutorul dvs. pentru a face cunoscuta munca noastră este foarte important.

Unitatea dvs. uRADMonitor este acoperită de 12 luni de garanție de la data achiziției produsului.