

ProSystem N1 Basic

Dispositivo multi-sensori per il monitoraggio continuo dell'inquinamento indoor.



- ▶ Monitora 21 parametri
- ▶ Monitoraggio real-time
- ▶ Integrato nella Piattaforma Cloud My.Nuvap
- ▶ Supporta App Nuvap
- ▶ Fino a 3 ore di batteria Backup
- ▶ Fino a 60 giorni di dati memorizzati
- ▶ Connettività WiFi
- ▶ Semplice Configurazione
- ▶ 2 anni di garanzia
- ▶ Disegnato e prodotto in Italia

Applicazione

L'esposizione continua a fonti inquinanti è una delle maggiori cause di malattie croniche o gravi.

La presenza di sostanze tossiche (liquidi, gas o solidi che mettono a rischio la salute di chi vi è esposto) possono essere riscontrate potenzialmente in ogni edificio.

Nuvap è la prima azienda in grado di monitorare un ampio gruppo di inquinanti indoor, con una soluzione affidabile, integrata e compatta.

Le Soluzioni Nuvap

Nuvap ha sviluppato una gamma di dispositivi semplici, innovativi e accessibili, capaci di monitorare fino a 26 parametri ambientali.

La Soluzione Nuvap ProSystem è composta dai dispositivi della Serie Nx e dalla piattaforma Cloud My.Nuvap.

La Serie ProSystem Nx comprende dispositivi multi-sensori affidabili e compatti, per il monitoraggio continuo di parametri ambientali, inclusi molti inquinanti chimici e fisici.

I Dispositivi sono integrati nella piattaforma Cloud My.Nuvap. I Dati possono essere visualizzati attraverso l'App, che è anche la principale interfaccia, quando i dispositivi sono installati in modalità stand-alone.



La Piattaforma My.Nuvap

My.Nuvap è una piattaforma multi-tenant, per la raccolta dei dati monitorati dai dispositivi ProSystem di Nuvap. I dati sono accessibili anche dall'interfaccia web della piattaforma.

Un accesso di amministratore alla piattaforma abilita diverse attività:

- ▶ Gestione dei dispositivi
- ▶ Visualizzazione di cruscotti (Nuvap Index)
- ▶ Gestione di utenti e dispositivi
- ▶ Gestione delle notifiche

Connettività

I dati monitorati dai dispositivi sono convogliati sulla piattaforma attraverso connettività WiFi. Gli standard supportati sono 802.11 b/g 2.4 GHz.

I dispositivi richiedono una semplice procedura di configurazione sulla rete. L'App di Nuvap facilita questa procedura. Quando i dispositivi sono connessi, non è necessaria alcuna altra configurazione.

Notifiche

I dispositivi Nx prevedono 2 tipi di notifiche vocali (allerta e allarme) e 5 tipologie di notifiche luminose (verde, giallo, rosso, blue e viola). Inoltre, si possono gestire notifiche via App e via email. Le notifiche sono gestite tramite App o Piattaforma. È possibile disabilitare alcune o tutte le notifiche..

La Tecnologia

Nuvap ha selezionato i migliori sensori certificati presenti sul mercato e ha sviluppato alcuni di essi, per assicurare performance e affidabilità fino ad ora disponibili sono in apparati di misura di fascia alta. I sensori di Radon, Elettromagnetismo e Radioattività sono esclusivi del sistema Nuvap.

I brevetti e gli algoritmi per valutare la salubrità di un ambiente sono esclusivi di Nuvap.



CAMPI ELETTROMAGNETICI
Alta frequenza



CAMPI ELETTROMAGNETICI
Bassa frequenza



TEMPERATURA



WiFi



RADIAZIONI NUCLEARI
IONIZZANTI



METANO
(CH₄)



UMIDITÀ



QUALITÀ ARIA
H₂, H₂S, Alcohol, NH₃
Etanolo, Toluene



POLVERI E FUMO



INQUINAMENTO ACUSTICO



QUALITÀ ACQUA
Cloro, durezza, alcalinità
Ph, nitriti e nitrati

Caratteristiche fisiche

Temperatura di stoccaggio e funzionamento: -5°C to +40°C
Umidità relativa di stoccaggio e funzionamento: 20% to 80%
senza condensa
Altitudine di funzionamento: fino a 2.000 mt sldm

Installazione: Indoor
Dimensioni (mm): 183x183x80
Peso (Kg): 0,78

Operatività

Categoria di Installazione: II
Livello di Inquinamento: 2
Batteria tampone: 3,7 Vdc 2200 mAh
Alimentazione: Input 100-240 Vac, 50-60Hz
Alimentatore: Output 5 Vd @ 2A

Connettività

WiFi: 802.11 b/g Class III

Uptime piattaforma: 99,9%

Parametri

Campi Elettromagnetici Bassa Frequenza
Campi Elettromagnetici Alta Frequenza
Radiazioni Ionizzanti
Wi-Fi
Metano
Rumore
Qualità dell'aria (H₂, LPG, Alcohol, Nh₃, Ethanol, Toluene)
Qualità Acqua (ext. kit) - (Chlorine, Hardness, Alkalinity, Nitrite and Nitrate)
Polveri e Fumo
Temperatura
Umidità

Conformità e Approvazioni

RED 2014/53/EU

Sicurezza e Salute

EN 61010-1 EN 62311

EMC

EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 61326
EN 55032
EN 55024
EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

Spectrum

EN 300 328

Certificazione Sensori

ENEA certification N.644ARN

Conformità RoHS (Restrictions on Hazardous Substances)

RoHS compliant

Per ordinare

NVP108 N1Basic 21 parametri

Accessori

NVP_CYREP 1 report annuale
NVP_CRPER Consulenza Ingegnere Ambientale
NVP_CCALY Calibrazione annuale opzionale - 1 dispositivo
NVP_CWAR1Y Estensione di Garanzia
NPP_CWATREF Ricariche Test Acqua