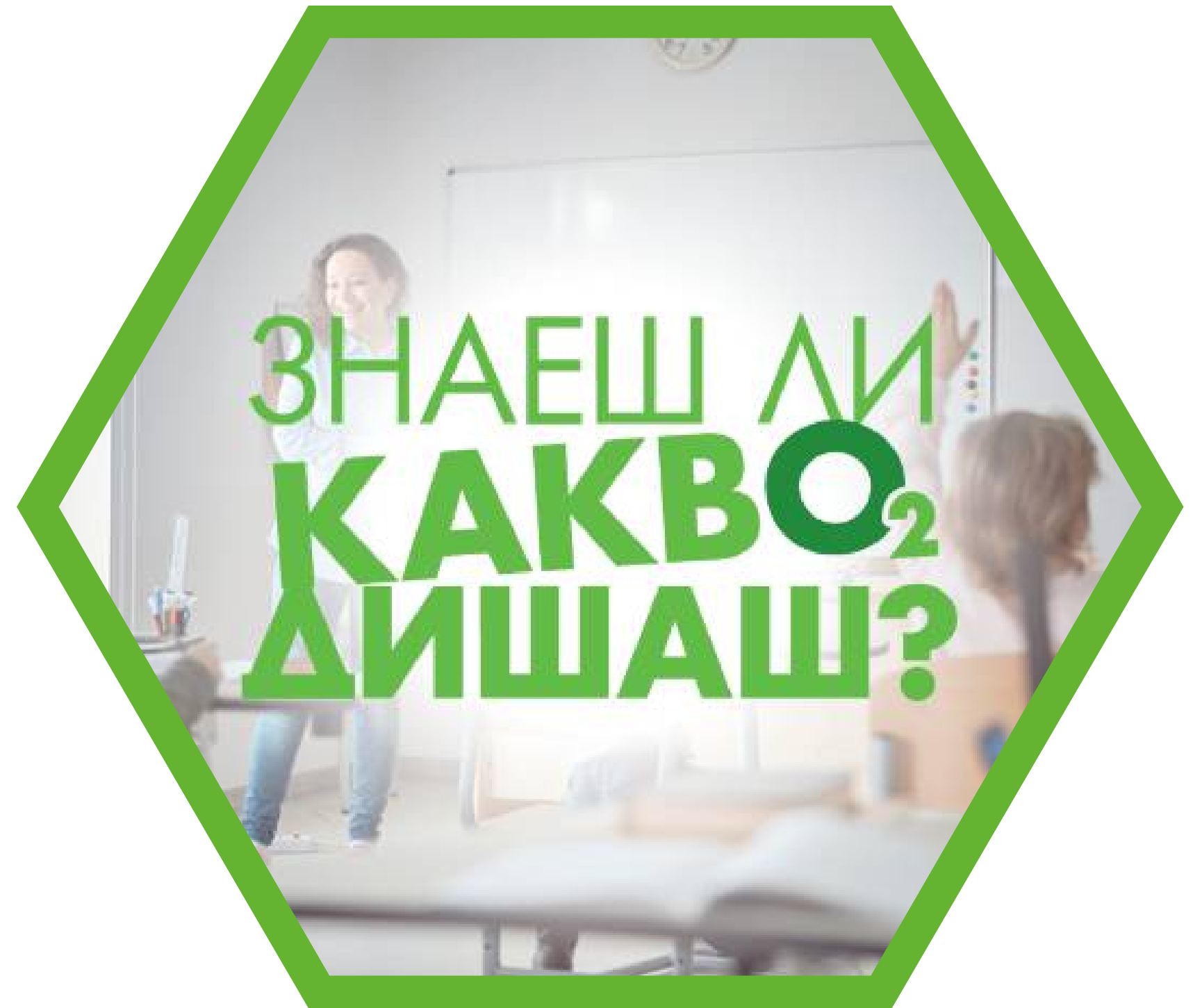
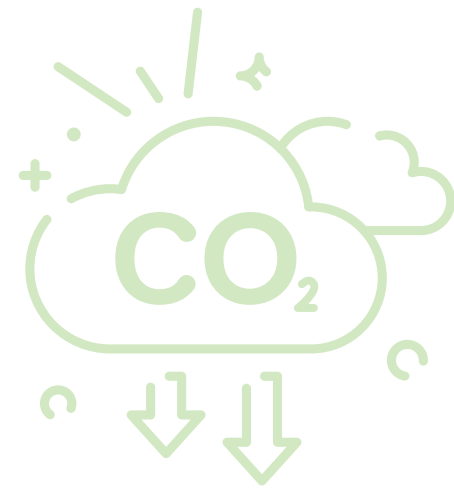




qnectd

PM2.5



СЕНЗОРИ

ЗА КАЧЕСТВО НА ВЪЗДУХА



ЗА НАС



IoT РЕШЕНИЯ & СВЪРЗАНОСТ

QNECTD е българска компания за цялостни **IoT** (интернет на нещата) решения и свързаност чрез публична LoRaWAN мрежа.

QNECTD предлага огромно портфолио от решения за:

- Умен град
- Умно училище / университет
- Умни офиси
- Умни ферми
- Индустрия 4.0 и др.

ВИЖ ПОВЕЧЕ



ЗНАЕМ ЛИ КАКВО ДИШАМЕ

ЗНАЕШ ЛИ
КАКВО₂
ДИШАШ?

Последните години обръщаме доста внимание на качеството на въздуха на околната среда. Рядко обаче говорим за този в затворените помещения – там където прекарваме най-много време.

Ние и нашите деца прекарваме по-голямата част от ежедневието си вкъщи, в офиса, в училище или в университета. За разлика от улицата, там можем много по-лесно да влияем на качеството на въздуха, който дишаме.





ЗАЩОТО Е ВАЖНО ДА ЗНАЕМ?



Постоянният приток на свеж и чист въздух е от съществена важност за ефективното и ползотворно протичане на деня за нас и нашите колеги и служители.

Сензорите за качество на въздуха ни дават възможност да наблюдаваме по всяко време какво е качеството на въздуха в помещенията в нашия офис и така да осигурим основа за създаване на адекватно и ефективно решение за подобряване на условията на работа.



КАКВО ЩЕ ПРОМЕНИМ?

ЗНАЕШ ЛИ
КАКВО₂
ДИШАШ?



Намаленото качество на въздуха създава условия за:

- намалена продуктивност;
- трудно задържане на вниманието, разсеяност;
- сънливост и главоболие;
- Условия за по-лесно разпространение на респираторни вируси.

Измервайки показателите за качество на въздуха, ще можем да предприемем адекватни мерки за подобряване на условията за работа в помещенията. Всички последващи подобрения ще стъпват на прецизна информация за реалните условия.



КАКВИ РЕШЕНИЯ ПРЕДЛАГАМЕ



Качеството на въздуха се измерва на база отчитане на нивата на конкретни параметри и концентрацията на различни вещества. В зависимост от това измерванията се разделят на следните категории:

1. Измерване на **базови параметри** на качеството на въздуха **в затворени помещения**
2. Измерване на **разширени параметри** на качеството на въздуха **в затворени помещения**
3. Измерване на качеството на въздуха **в градска среда (AQI)**

За различните измервания се използват няколко продукта с различни характеристики.

КАЧЕСТВО НА ВЪЗДУХА В ЗАТВОРЕНО ПОМЕЩЕНИЕ - **БАЗОВИ ПАРАМЕТРИ**



Merrylot Air Quality Sensor измерва трите основните параметъра, които са от особена важност за качеството на въздуха. Устройството е лесно за активация и монтаж.

Този сензор ви дава 3 в 1 - устройство, което измерва качеството на въздуха и проследява три важни характеристики на въздуха 24/7 - въглероден диоксид (CO₂), температура, влажност.

Подходящ за наблюдаване качеството на въздуха в дома/офиса/хотела или всяко обществено пространство, като дава възможност за осигуряване на здравословна, балансирана среда и по-добри нива на ефективност.

**Merrylot Air
Quality Sensor**



**Milesight
AM103**



КАЧЕСТВО НА ВЪЗДУХА В ЗАТВОРЕНО ПОМЕЩЕНИЕ - РАЗШИРЕНИ ПАРАМЕТРИ

Многофункционално устройство за мониторинг на качеството на въздуха, съчетаващо 7, 8 или 9 сензора в 1. Предназначено е за използване на закрито и предоставя изчерпателна информация за качеството на въздуха в сградата.

Измерва температура, влажност, светлина, барометрично налягане, ниво на TVOC (общо летливи органични съединения), концентрация на въглероден диоксид (CO₂), HCHO, PM (прахови частици), включително PM_{2.5} и PM₁₀, O₃ (озон) и т.н. Има и PIR (пасивен инфрачервен) сензор за откриване на хора и различни дейности.

Разполага с 4,2-инчов E-ink екран, включващ множество възможности на показване на данните директно чрез самото устройство.

Milesight AM300 Ambience Monitoring Sensor



Параметри на измерване	AM307	AM308	AM319
Температура	✓	✓	✓
Влажност	✓	✓	✓
TVOC (Общо волатилни органични съединения)	✓	✓	✓
Барометрично налягане	✓	✓	✓
Въглероден диоксид (CO2)	✓	✓	✓
Твърди частици (PM2.5 & PM10)		✓	✓
Формалдехид (HCHO)*			✓
Озон (O3)*			✓
Движение	✓	✓	✓
Осветеност	✓	✓	✓

*Датчик AM319 има възможност да измерва съдържание на формалдехид ИЛИ озон, като за целта трябва да се конфигурира предварително
 AM319 изисква захранване от електрическата мрежа, докато 307 и 308 работят над 1 година с батерии.

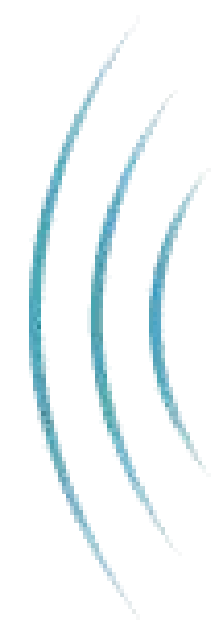


Milesight AM300 Ambience Monitoring Sensor

КАЧЕСТВО НА ВЪЗДУХА В ГРАДСКА СРЕДА (AQI)

Senstate Urban Air Quality Monitor е прецизно устройство за мониторинг на качеството на въздуха специално разработен за използване в градска и външна среда. Устройството е оборудвано с висок клас сензорни компоненти и усъвършенствани мрежови технологии за широк спектър от приложения в обществения, образователния и частния сектор.

Устройството измерва твърди (прахови) частици - PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10.0, среден размер на частиците, температура, влажност, налягане, скорост на вятъра (интерполирана), посока на вятъра (интерполирано), качество на въздуха индекс (AQI).



**Urban Air Quality
Station**

Параметри на измерване	Urban Air Quality Monitor	Urban Air Quality Station PRO Basic Configuration	Urban Air Quality Station PRO Gas Sensory Pack Configuration
Твърди частици (PM1.0, PM2.5, PM4.0 & PM10.0)	✓	✓	✓
Озон (O3)			✓
Азотен диоксид (NO2)			✓
Въглероден оксид (CO)			✓
Азотен оксид (NO)			✓
AQI (индекс за качество на въздуха)	✓	✓	✓
Температура и влажност	✓	✓	✓
Скорост и посока на вятъра		✓	✓
Налягане		✓	✓
Рамери (см)	14 x 14 x 5	50x30x10	50x30x10
Клас IP65	✓	✓	✓



Urban Air Quality Station



КЪДЕ ЩЕ ВИЖДАТЕ ДАННИТЕ?



За всеки сензор се създава табло, проектирано конкретно за вашите нужди. То може да показва различните параметри от всеки сензор към последния момент на отчитане.

Налична е история за показанията по часове от момента на активиране на сензора. През таблото може да се следи и състоянието на батерията на сензора.

Всичко това може да следите през своя лаптоп, таблет или телефон. До различните сензори и данни могат да се създадат различни достъпи, така че вашият екип да има само нужната за неговата работа информация.





ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕТЕ **LORAWAN**?

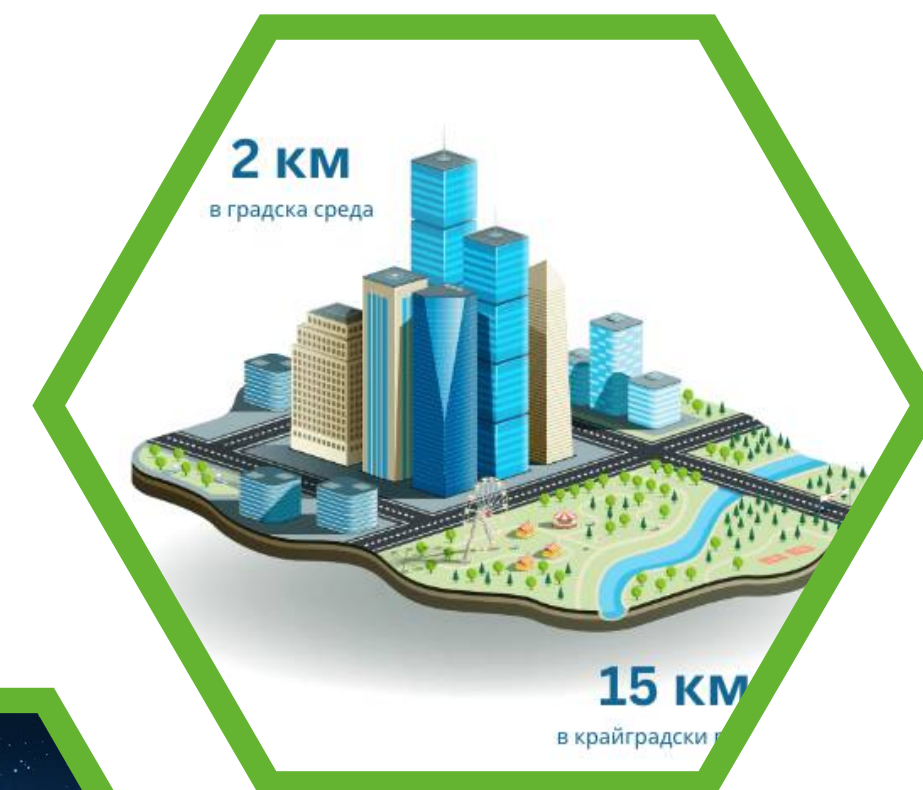


LoRaWAN

LoRaWAN е технология, която позволява предаване на данни на голямо разстояние, с много малка консумация на електричество. Това позволява използването на устройства дълго време без необходимост от честото им зареждане.

Мрежата

Използваме вече изградена децентрализирана мрежа, която създава условия за работа на множество устройства, използващи технологията LoRaWAN. Благодарение на изградената мрежа, устройствата могат да работят без необходимост от осигуряване на допълнително покритие.



За контакти:



Силвия Атанасова



+359 897 977 661



sales@qnectd.com



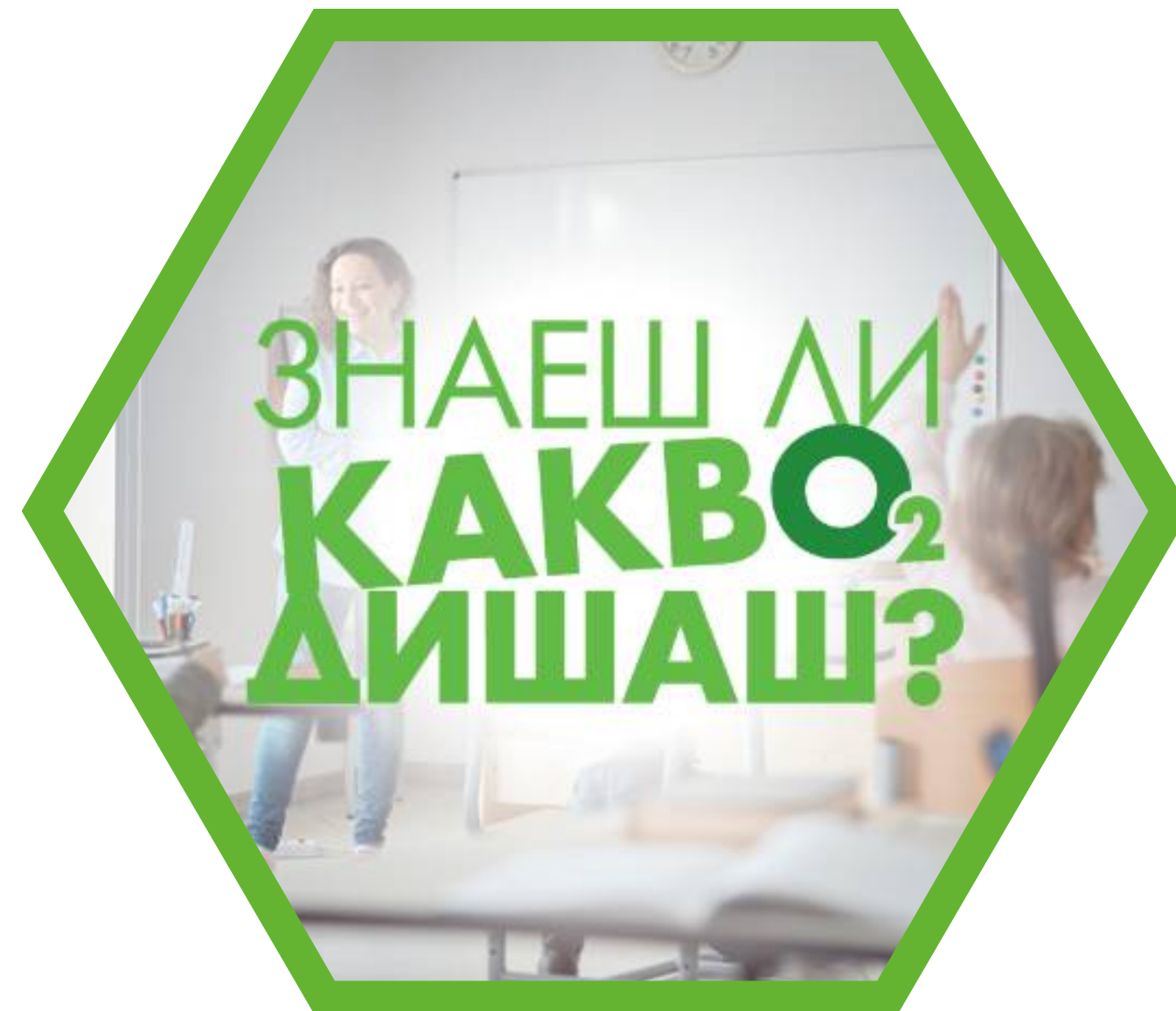
qnectd.com



kakvodishash.org



**Централен офис:
Русе, ул. Хан Крум 6**



qnectd