

# ДАТЧИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА DPM

для интеграции с DSE или RPD, работающими в системе digitexCZK/IP®

Высокоточный датчик, позволяющий одновременно контролировать температуру, влажность воздуха, давление и пыль PM10 / PM2.5 / PM1.0 в окружающей среде. Данные, собранные в датчике, передаются (в систему digitexCZK/IP®) через электронные сирены серии DSE, точки радиодоступа RPD или панели управления DCA-4000.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ФУНКЦИИ

### ИЗМЕРЕНИЕ

Датчик DPM имеет три канала для обнаружения мелких частиц 1,0 микрон (PM1,0), 2,5 микрон (PM2,5) и 10 микрон (PM10), а также измеряет температуру воздуха, влажность и атмосферное давление.

### ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Все измеренные значения отправляются в систему digitexCZK/IP® через электронную сирену DSE или точку радиодоступа RPD. Данные представлены на карте диспетчерского программного обеспечения.

### ТОЧНОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ

Датчик DPM использует инновационный алгоритм и функцию предварительного нагрева воздуха, благодаря чему прибор является чрезвычайно точным, а измерения быстрыми и стабильными.

### ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТА

Датчик DPM расположен внутри герметичного корпуса, устойчивого к внешним воздействиям (Ip65). Приспособлен для наружной установки, например, на фасаде здания.

### ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

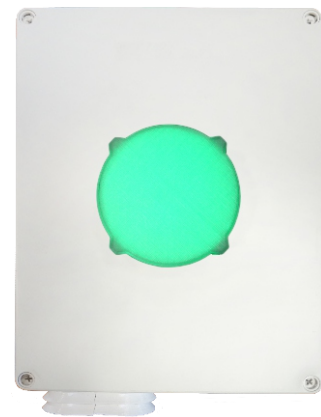
Каждый поставляемый датчик для измерения качества воздуха DPM откалиброван и готов к использованию. Дополнительный цветной индикатор облегчает быстрое распознавание критических концентраций частиц.

### НАДЕЖНОСТЬ

Датчик характеризуется устойчивостью к погодным условиям, отсутствием движущихся частей, жесткой конструкцией, обеспечивающей работу в любом положении и длительным сроком службы.

### ПОЛЬСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МЫСЛЬ

Датчик DPM производится в Польше с учетом потребностей клиентов.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности	от 0 до 100% RH
Диапазон измерения температуры	от -50 °C до +60 °C
Диапазон измерения атмосферного давления	от 600 до 1100 гПа
Диапазон измерения ветра	скорость: от 0 до 60 м/с, направление: от 0° до 360°
Основное питание	от 5 до 3 В DC
Интерфейсы	RS-232, RS-422, RS-485, USB, SDI12
Класс защиты	IP66
Размеры / Вес	238 выс. x 115 шир. x 114 гл. мм / 650 г

