

OFERTA PRODUKTOWA

tempSensor to miniaturowy czujnik temperatury pozwalający na jej monitorowanie smartfonem z dowolnego miejsca na świecie



dzięki tempSensor **można odczytać temperaturę** przy użyciu smartfonu / tabletu - z dowolnego miejsca na świecie, **przy pomocy darmowej aplikacji wBox** (możliwa jest kontrola wielu miejsc z jednej aplikacji)

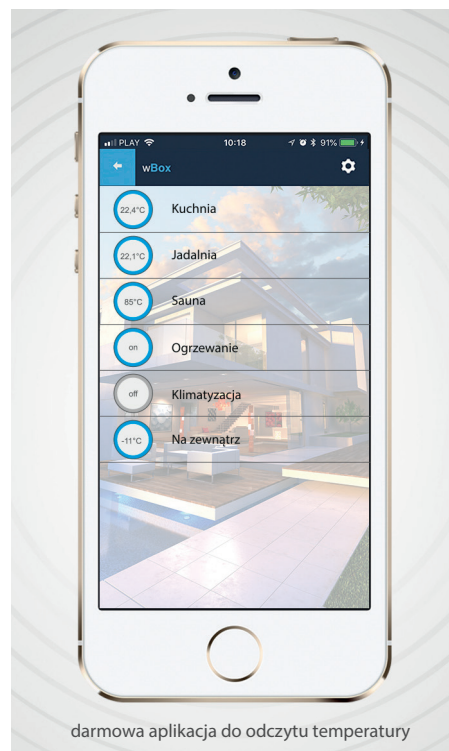
dzięki **zasilaniu przez złącze microUSB** urządzenie **nie wymaga wymiany ani ładowania baterii** - może działać nieprzerwanie; do jego zasilania wystarczy dowolna ładowarka do telefonu

dzięki **rejestracji temperatury** można obserwować jak zmieniała się ona w czasie

możliwe zastosowania: pomiar temperatury w pomieszczeniach, monitorowanie pracy pieców C.O. i ogrzewania, warunków w szklarni czy akwarium

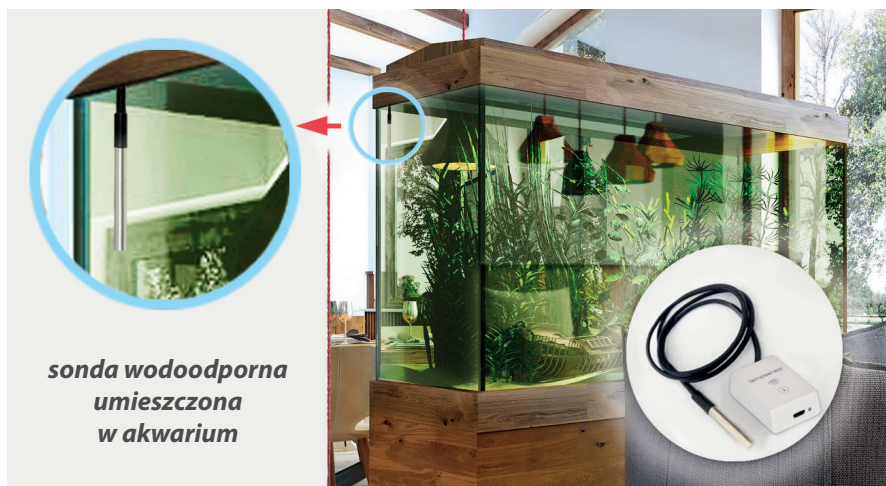
urządzenie posiada **wodoodporną sondę** o szerokim zakresie temperatur (od -55 °C do 125°C), sonda posiada 1m przewód pozwalający na łatwy montaż

dla zaawansowanych użytkowników: **możliwość generowania rozkazów GET** do innych urządzeń pozwala na sterowanie nimi i sygnalizację stanu



dzięki **otwartemu API** można wykorzystać termometr również we własnych aplikacjach oraz systemach inteligentnego domu

nizsza cena (w porównaniu z modulem μ Sensor) to dobra alternatywa, jeśli potrzebujemy monitorować tylko temperaturę





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

parametry elektryczne	
zasilanie	▶ 5V poprzez złącze micro USB
zużycie energii	▶ < 1W
podstawowe cechy	
zakres pomiarowy	▶ od -55°C do 125°C
dokładność pomiaru	▶ ± 0,5°C w zakresie od -10°C do 85°C
temperatura pracy (modułu)	▶ od -20°C do 50°C
cechy fizyczne urządzenia	
wymiary	▶ 31 x 45 x 15 mm
rodzaj sondy	▶ przewodowa, wodoodporna, długość przewodu 1m
obudowa	▶ wysokiej jakości tworzywo ABS
montaż	▶ dwustronna taśma montażowa, montaż w miejscu osłoniętym od deszczu
wymiar sondy	▶ średnica 6mm, długość 51mm
stopień ochrony	▶ IP32
właściwości komunikacyjne	
standard komunikacji	▶ μWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g
częstotliwość transmisji	▶ 2.4 GHz
rodzaj transmisji	▶ dwukierunkowa, szyfrowana
API	▶ otwarte
tryb pracy	▶ połączenie bezpośrednie (jako Access Point), połączenie WiFi poprzez standardowy router, połączenie z dostępem z dowolnego miejsca na świecie (wymagany jedynie dostęp do sieci Internet)
kompatybilne urządzenia	▶ Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery i urządzenia mobilne wspierające HTML5



sensory

elementy sensoryczne



microWiFi

urządzenia wykorzystujące bezprzewodową komunikację microWiFi



bezpieczeństwo

urządzenia związane z bezpieczeństwem i kontrolą dostępu



smartfon

urządzenia kontrolowane za pomocą smartfonów i tabletów