

Informacja o przetwarzaniu danych – czujnik temperatury

Czujniki temperatury są **urządzeniami skomunikowanymi**, które mogą łączyć się z innymi urządzeniami (np. centralą systemu inteligentnego domu, smartfonem, termostatem) lub siecią internetową w celu wymiany danych. Dzięki temu możliwe jest monitorowanie warunków w pomieszczeniu lub na zewnątrz i przekazywanie odczytów w czasie rzeczywistym.

Jakie dane są przetwarzane?

Czujnik temperatury może gromadzić i przetwarzać m.in.:

- dane o temperaturze i wilgotności powietrza,
- dane dotyczące miejsca instalacji urządzenia (np. w danym pokoju czy strefie domu),
- dane identyfikacyjne pozwalające na integrację z innymi urządzeniami lub aplikacjami (np. numer seryjny, identyfikator sieciowy).

Do czego dane są wykorzystywane?

Dane te służą do:

- monitorowania warunków otoczenia i przekazywania informacji użytkownikowi,
- sterowania innymi urządzeniami (np. termostatem, klimatyzacją, wentylacją) w ramach inteligentnego systemu,
- tworzenia raportów i historii pomiarów,
- poprawy jakości działania urządzeń i usług dzięki aktualizacjom oprogramowania.

Usługi powiązane

Z czujnikiem temperatury mogą być powiązane dodatkowe **usługi**, takie jak:

- aplikacja mobilna do podglądu danych i konfiguracji czujnika,
- usługi integracyjne w ramach systemu inteligentnego domu (np. automatyczne dostosowanie temperatury, powiadomienia o przekroczeniu zadanych progów).