AURATON Door Window Sensor – SUPLA

Instrukcja obsługi ver. 20250709
W dokumencie zebrano informacje dotyczące bezpieczeństwa, montażu i użytkowania urządzenia Auraton Door Window Sensor w systemie SUPLA.

Przeznaczenie urządzenia

Czujnik otwarcia AURATON Door Window Sensor służy do wykrywania otwarcia i zamknięcia okien lub drzwi. Jest przeznaczony do współpracy z systemem automatyki budynkowej SUPLA, stanowiąc element scen i reakcji, np. do włączania/wyłączania ogrzewania, aktywowania alarmu lub powiadomień PUSH.

Zawartość opakowania

- Czujnik AURATON Door Window Sensor (część główna z elektroniką)
- Magnes montowany na skrzydle okna lub drzwi
- Bateria ER14250
- Taśmy samoprzylepne
- Instrukcja obsługi

Opis urządzenia

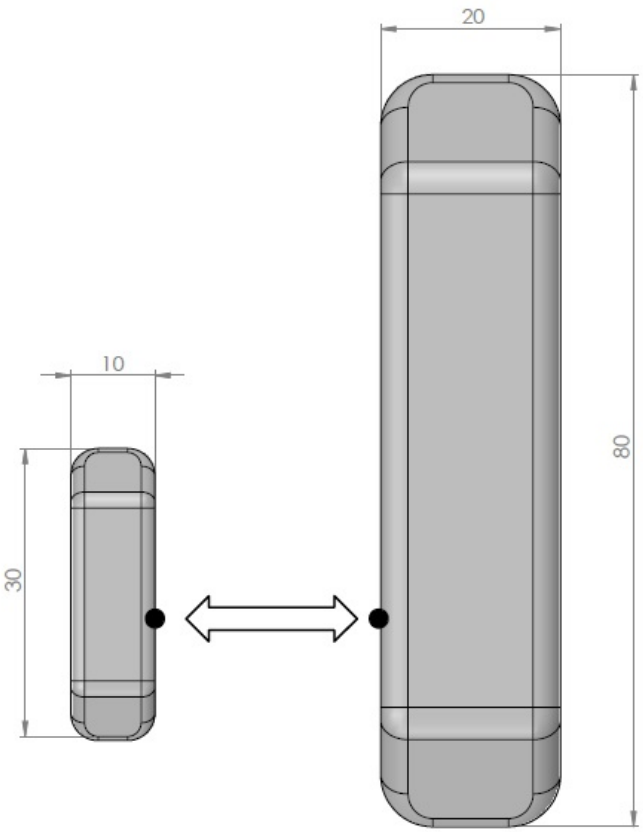
Czujnik otwarcia okna/drzwi AURATON Door Window Sensor składa się z dwóch elementów:

- **modułu głównego** (większy element – wymiary: 80 × 20 mm),
- **magnesu** (mniejszy element – wymiary: 30 × 10 mm).

Elementy montuje się na dwóch ruchomych względem siebie częściach okna lub drzwi w taki sposób, aby w stanie zamkniętym znajdowały się one naprzeciwko siebie, w niewielkiej odległości (maksymalnie kilka milimetrów).
Podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby wypustki na obudowach (na rysunku – punkty oznaczone czarnymi kropkami) obu elementów znajdowały się możliwie na tej samej wysokości i w tej samej płaszczyźnie.

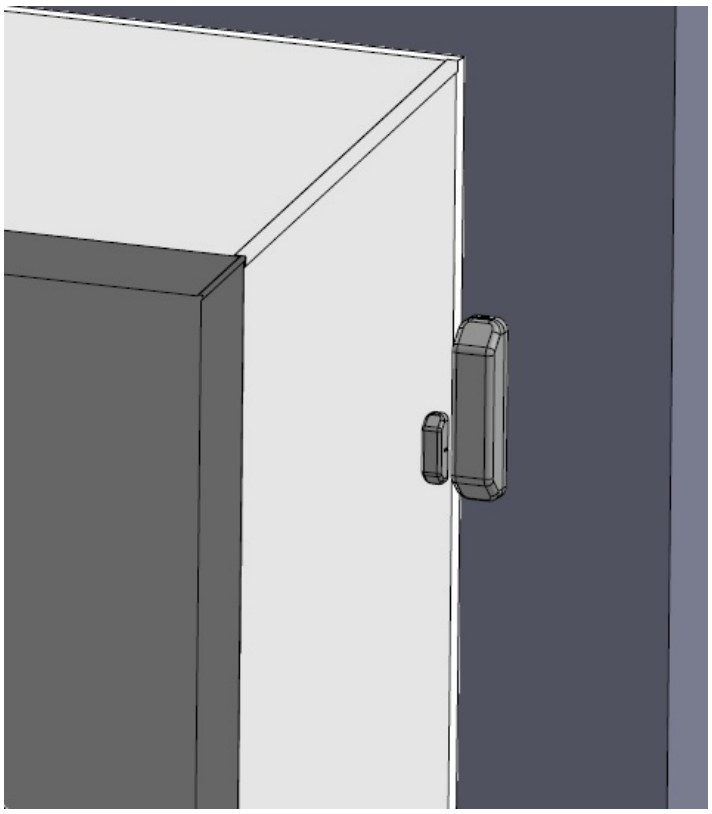
W module głównym znajduje się elektronika odpowiedzialna za wykrywanie otwarcia okna lub drzwi, natomiast w module magnetycznym – magnes neodymowy, którego obecność lub brak w polu detekcji jest podstawą działania czujnika.

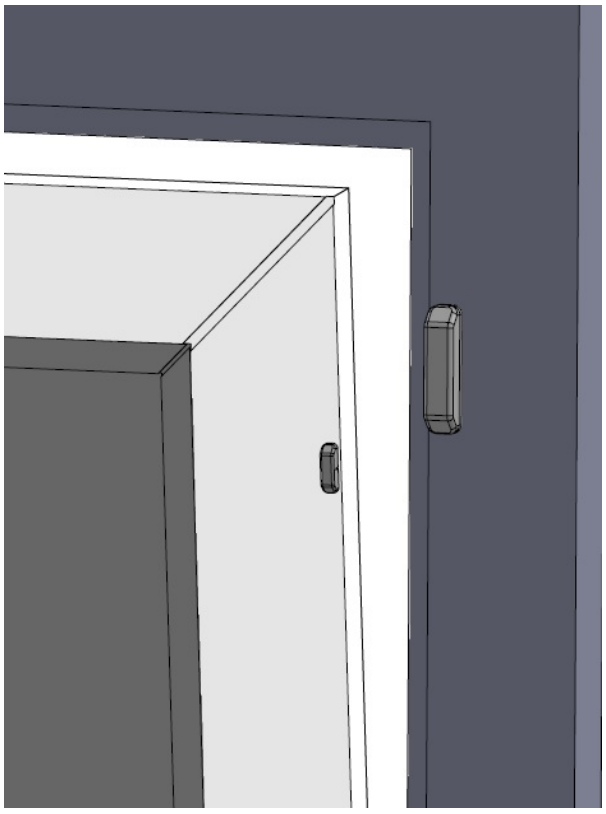
Podczas otwierania okna/drzwi magnes oddala się od modułu głównego, co powoduje wykrycie zmiany stanu i wysłanie sygnału do systemu.



Montaż urządzenia

1. Zamontuj moduł główny na nieruchomej części ramy okna lub futryny drzwi.
2. Magnes zamontuj na ruchomej części (skrzydło okna lub drzwi), w taki sposób, aby po zamknięciu elementy znajdowały się maksymalnie w odległości 10 mm od siebie.
3. Oba elementy powinny znajdować się możliwie w tej samej płaszczyźnie i być równoległe do siebie.
4. Zamontuj baterię oraz osłonę modułu głównego.



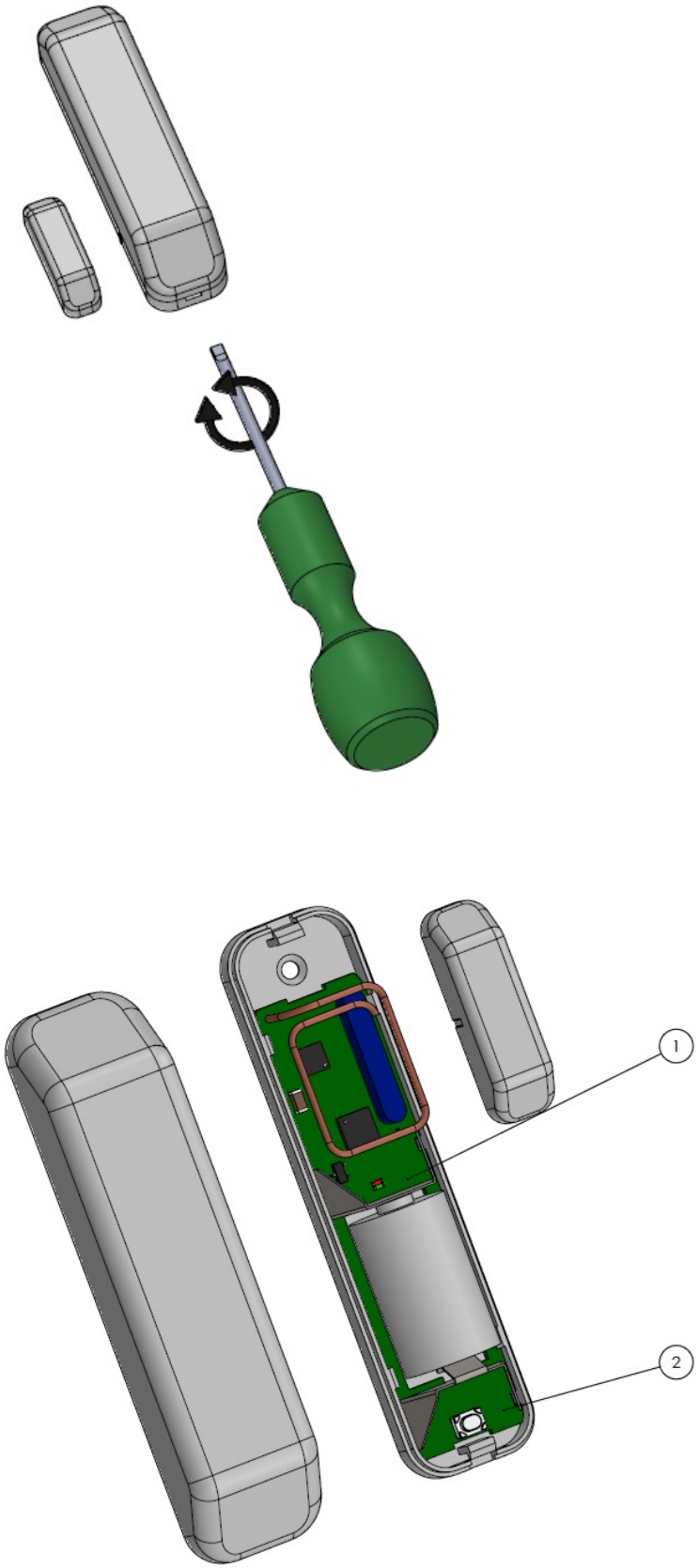


Parowanie AURATON Door Window Sensor z bramką AURATON Box (SUPLA)

Wprowadzanie czujnika AURATON Door Window Sensor w tryb parowania

1. Należy zdjąć osłonę czujnika przy pomocy małego płaskiego wkrętaka – zgodnie z rysunkiem.
2. Zamontować dostarczoną z urządzeniem baterię (ER14250) zgodnie z prawidłową biegunowością.

3. W celu włączenia parowania należy nacisnąć przycisk funkcyjny (2) – zgodnie z rysunkiem. Przycisk należy zwolnić w momencie kiedy dioda zaświeci się na zielono.



Opis rysunku: 1. Kontrolka pracy. 2. Przycisk funkcyjny (parowania, przywracania ustawień fabrycznych).

Parowanie obu urządzeń

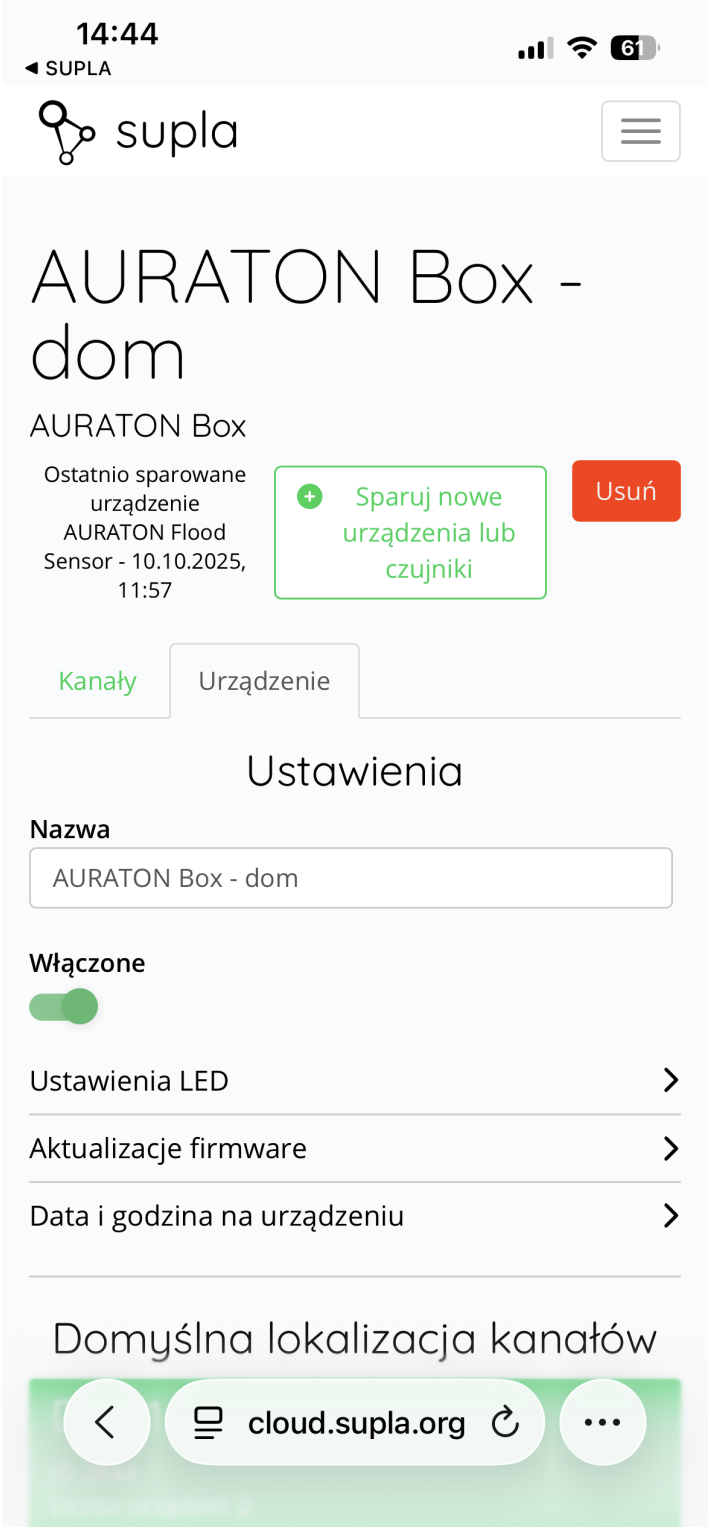
Parowanie czujnika AURATON Door Window Sensor z bramką AURATON Box można wykonać w dwojaki sposób:

- Na bramce AURATON Box nacisnąć krótko prawy przycisk parowania „Auraton” ( ) – dioda pod przyciskiem zacznie migać. Następnie należy wprowadzić czujnik AURATON Door Window Sensor w tryb parowania.

lub

- W Supla Cloud należy wejść w kanał bramki AURATON Box i nacisnąć przycisk „Sparuj nowe urządzenia lub czujniki” – dioda pod prawym przyciskiem parowania „Auraton” zacznie migać. Następnie należy wprowadzić czujnik AURATON Door Window Sensor w tryb parowania.

Po sparowaniu czujnika AURATON Door Window Sensor z bramką Auraton Box zaleca się niezwłoczne nadanie mu nazwy w jego kanale w Supla Cloud. Domyślnie urządzenie otrzymuje nazwę zgodną z modelem, np. „AURATON Door Window Sensor”, co może utrudniać orientację przy korzystaniu z kilku urządzeń tego samego typu. Aby ułatwić identyfikację, warto od razu po sparowaniu nadać czujnikowi unikalną nazwę. W tym celu należy edytować pole **„Nazwa kanału”** i zatwierdzić zmiany, klikając „**Zapisz zmiany**”.


14:44
SUPLA
61
supla
AURATON Box - dom
AURATON Box
Ostatnio sparowane urządzenie AURATON Flood Sensor - 10.10.2025, 11:57
Sparuj nowe urządzenia lub czujniki
Usuń
Kanały
Urządzenie
Ustawienia
Nazwa
AURATON Box - dom
Włączone
Ustawienia LED
Aktualizacje firmware
Data i godzina na urządzeniu
Domyślna lokalizacja kanałów
cloud.supla.org

Działanie czujnika

- Otwarcie okna lub drzwi powoduje zmianę stanu czujnika z „zamknięte” na „otwarte”.
- Stan widoczny jest w aplikacji SUPLA i może wywoływać określone reakcje (np. wyłączenie ogrzewania).
- Czujnik posiada funkcję wykrywania słabej baterii, co sygnalizowane jest w aplikacji ikoną baterii.

Konfiguracja działań i zależności

Konfiguracja zależności (np. czujnik otwarcia -> regulator temperatury) odbywa się za pomocą:

- Zakładki **Reakcje** w aplikacji SUPLA,
- Lub docelowo w panelu konfiguracji kanału urządzenia wykonawczego w SUPLA Cloud (ramka „Konfiguracja”).

Konfiguracja „Reakcji”

Konfiguracja **Reakcji** odbywa się w SUPLA Cloud.

Ważne:

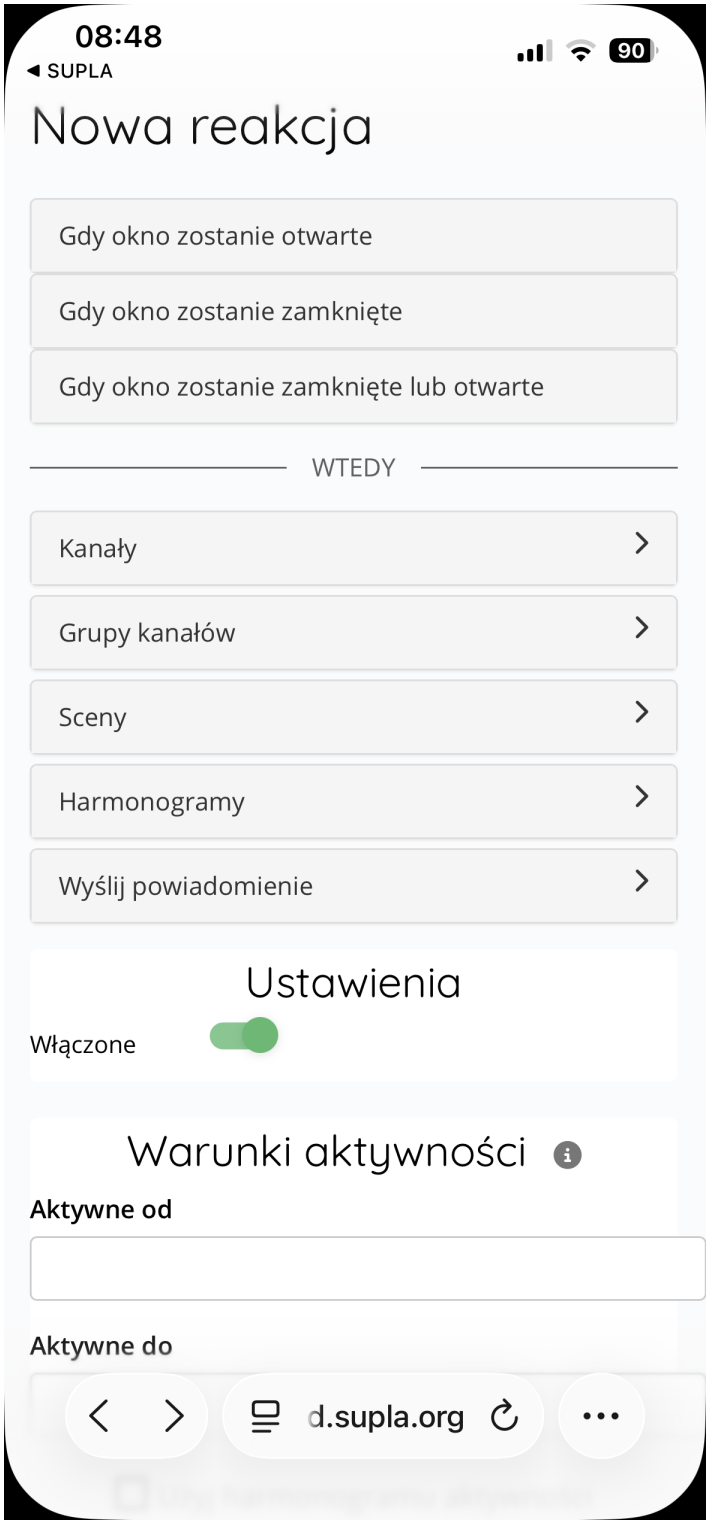
Warto pamiętać, że reakcje te realizowane są po stronie serwera — co oznacza, że bramka AURATON Box musi mieć aktywne połączenie z internetem.

Aby skonfigurować reakcję:

1. Wejdź w kanał czujnika AURATON Door Window Sensor.
2. Naciśnij przycisk **Utwórz nową reakcję**.
3. Wybierz warunek wyzwalający, np. **Gdy okno zostanie otwarte** lub **Gdy okno zostanie zamknięte**.
4. W sekcji „Wtedy” wybierz działanie, jakie ma zostać wykonane, np.:
    - uruchomienie konkretnego **kanału** (np. zaworu lub światła),
    - aktywacja konkretnej **sceny**,
    - wysłanie **powiadomienia PUSH** do użytkownika.
5. Zapisz konfigurację, klikając **Zapisz zmiany**.

Umożliwia to tworzenie scenariuszy takich jak:

- Po otwarciu okna wyłącz ogrzewanie w danym pomieszczeniu,
- Po otwarciu drzwi włącz światło lub wyślij powiadomienie.



Konfiguracja w panelu „Konfiguracja” w kanale urządzenia wykonawczego

Czujnik otwarcia okna/drzwi AURATON Door Window Sensor może współpracować z urządzeniem wykonawczym (np. AURATON Heat Monitor), wyłączając grzanie w danym pomieszczeniu po wykryciu otwarcia okna lub drzwi. Konfiguracja tej funkcji odbywa się w SUPLA Cloud:

1. Zaloguj się do swojego konta w **SUPLA Cloud**.

2. Wejdź w **kanał urządzenia wykonawczego**, np. AURATON Heat Monitor.

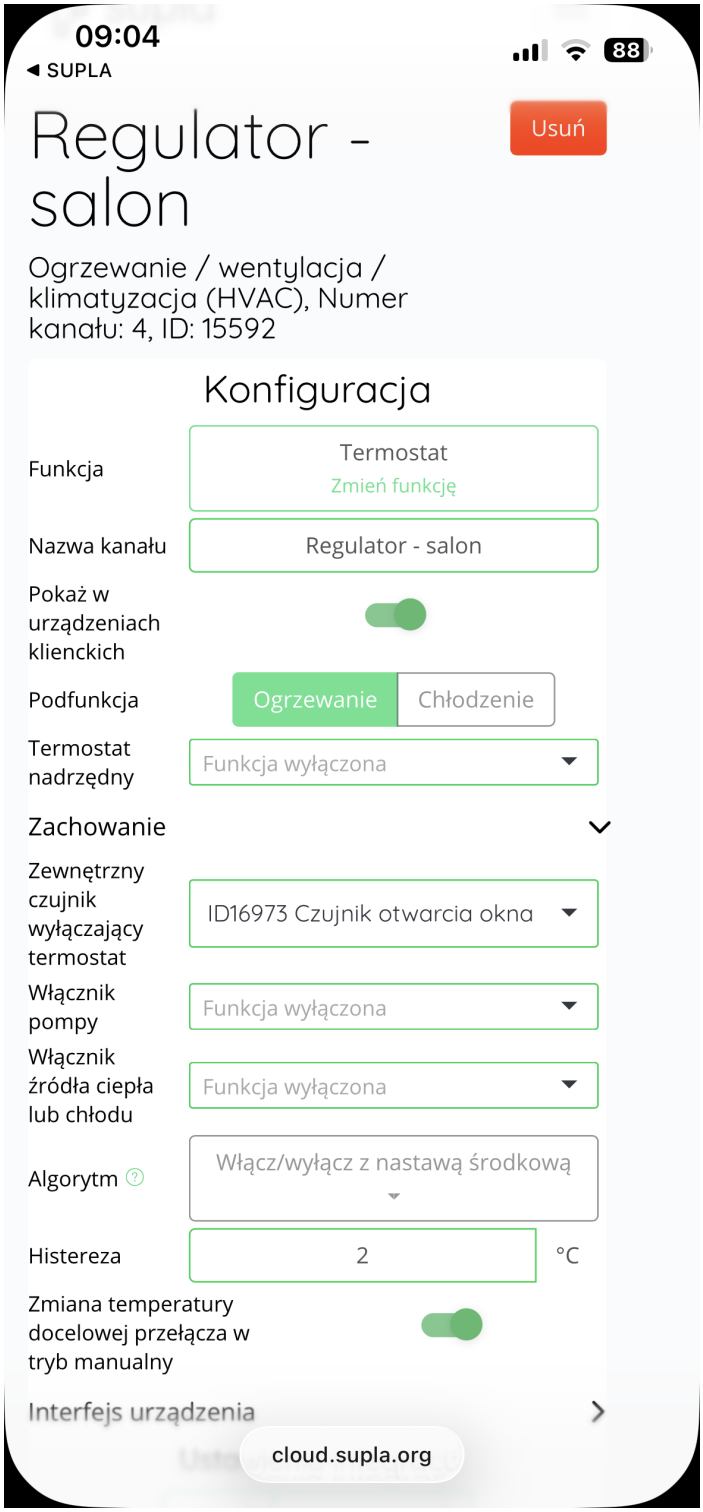
3. W ramce **„Konfiguracja”**, kliknij zakładkę **„Zachowanie”**.

4. W polu **„Zewnętrzny czujnik wyłączający termostat”** wybierz czujnik AURATON Door Window Sensor, który ma odpowiadać za wyłączanie termostatu.

5. Kliknij **„Zapisz zmiany”**, aby zatwierdzić konfigurację.

Ważne:

Funkcja ta działa lokalnie – nie wymaga połączenia z internetem, ponieważ zależność zapisywana jest w pamięci bramki AURATON Box. Dzięki temu system zareaguje nawet w przypadku chwilowego braku dostępu do sieci.



Widok w aplikacji SUPLA po otwarciu okna

Po prawidłowym skonfigurowaniu współpracy czujnika AURATON Door Window Sensor z termostatem (np. AURATON Heat Monitor), w przypadku wykrycia otwartego okna system automatycznie wyłączy grzanie w danym pomieszczeniu.

Na ekranie aplikacji SUPLA zobaczysz wtedy komunikat:
„Wyłączony przez otwarte okno”
oraz ikonę otwartego okna z czerwoną sygnalizacją.

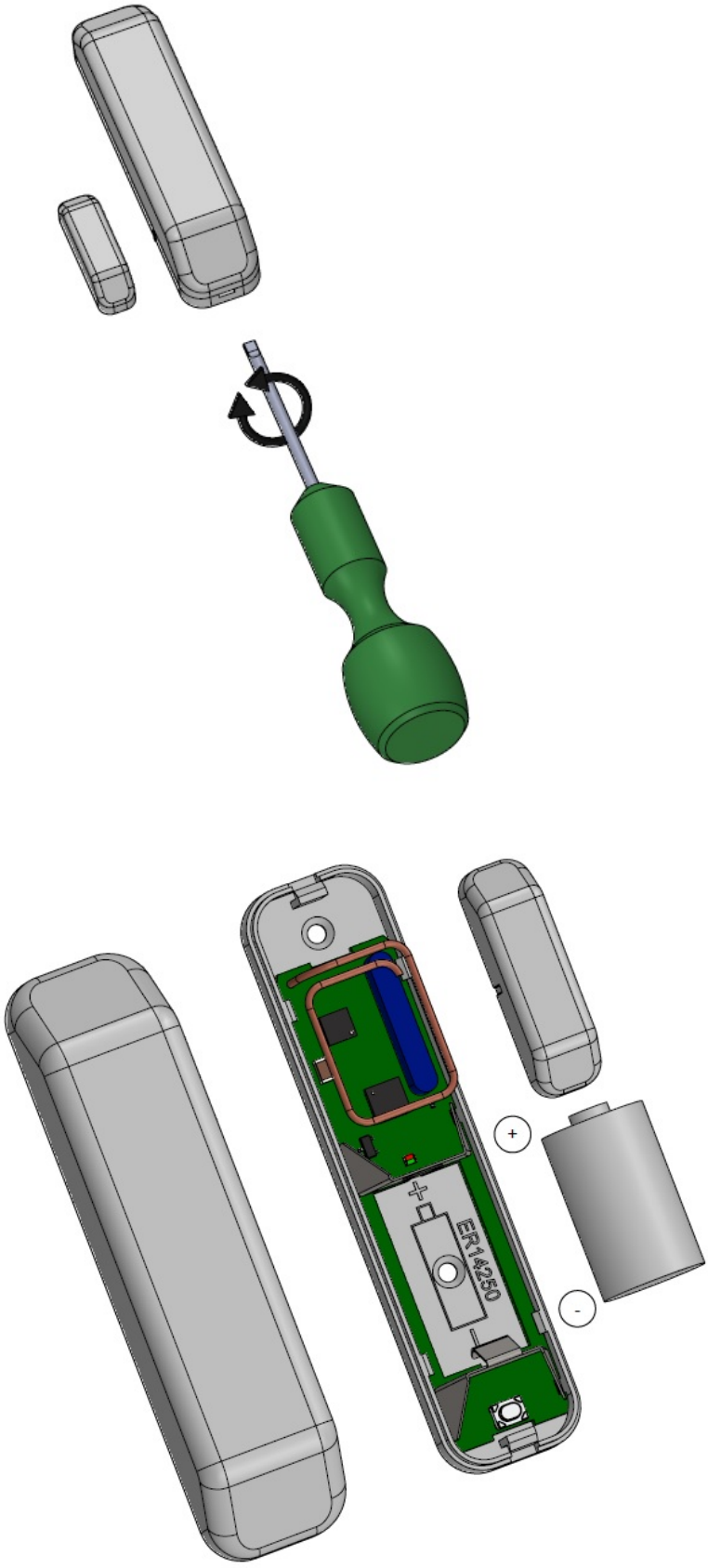
Wskazania termostatu zmienią się na **„off”**, co oznacza, że urządzenie przestało sterować ogrzewaniem.

Po zamknięciu okna, termostat ponownie włączy grzanie w pomieszczeniu.

Dzięki temu rozwiązaniu można efektywnie oszczędzać energię cieplną, minimalizując straty powstające podczas wietrzenia pomieszczeń.

Wymiana baterii

Jeżeli bateria w urządzeniu ulegnie rozładowaniu należy ją wymienić na nową typu ER14250. W tym celu należy zdjąć osłonę czujnika AURATON Door Window Sensor przy pomocy wkrętaka, a następnie wymienić baterię. Na koniec należy z powrotem zamontować osłonę czujnika.



Przywracanie ustawień fabrycznych

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych należy podczas normalnej pracy urządzenia przytrzymać przycisk funkcyjny (ok. 5s), aż do momentu gdy dioda zacznie świecić się na czerwono. Wówczas

zwalniamy przycisk i w ciągu 3s wciskamy go ponownie w celu potwierdzenia operacji. Wszystkie informacje znajdujące się na urządzeniu zostaną wyczyszczone.

Jeżeli urządzenie po przywróceniu ustawień fabrycznych było wcześniej sparowane z AURATON Box, należy usunąć je z SUPLA Cloud.

Funkcja przywrócenia poprzedniego oprogramowania

Po wykonaniu aktualizacji lub w przypadku jej niepowodzenia, możliwe jest przywrócenie poprzedniej wersji oprogramowania.

W celu przywrócenia poprzedniej wersji oprogramowania należy przytrzymać przycisk funkcyjny przez co najmniej 7s, do momentu kiedy dioda zacznie świecić na pomarańczowo, wówczas należy przycisk funkcyjny zwolnić. Następnie dopóki dioda się świeci krótko przytrzymujemy ten sam przycisk, aby potwierdzić operację.

Dane techniczne

Model:	Auraton Door Window Sensor
Zakres temperatury pracy:	0°C – 45°C
Napięcie zasilania:	2.5V – 3.6V
Kontrola stanu pracy:	dioda LED
Wymiary (mm):	moduł główny: 80 x 20, magnes: 30×10
Zasilanie:	ER 14250 – bateria wymienna
Współpraca z bramką internetową	AURATON Box (SUPLA)
Stopień ochrony:	IP20
Częstotliwość radiowa:	868,150 MHz 868,450 MHz
Moc sygnału radiowego:	14 dBm
Kategoria odbiornika radiowego:	2
Zasięg działania:	w typowym budynku, przy standardowej konstrukcji ścian – do 30 m

---

Utylizacja urządzenia

Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.
Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Do pobrania

- Deklaracja zgodności UE AURATON Door Window Sensor