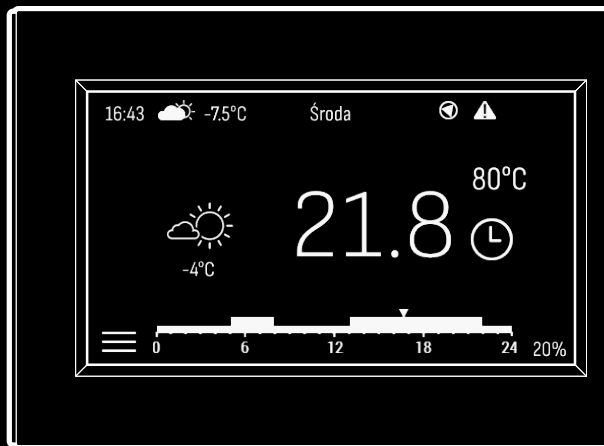


# VICE | ROOM 2



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

VIDE ROOM 2

VIDE ROOM 2 RG

[estyma.pl](http://estyma.pl)

VRPL20240320



# Spis treści

<b>1.</b>	<b>Podstawowe informacje</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Użytkowanie</b>	<b>4</b>
2.1	Ekran główny	4
2.2	Ekran kotła	5
2.3	Struktura menu	6
<b>3.</b>	<b>Montaż</b>	<b>8</b>
3.1	Miejsce montażu urządzenia	8
3.2	Podłączenie elektryczne przy komunikacji przewodowej	8
3.2.1	Przewód dwużyłowy	9
3.2.2	Przewód trzyżyłowy	9
3.2.3	Przewód czteryżyłowy	10
3.2.4	Przewód pięćżyłowy	10
3.3	Podłączenie elektryczne przy komunikacji radiowej	11
<b>4.</b>	<b>Konfiguracja komunikacji</b>	<b>13</b>
4.1	Konfiguracja komunikacji radiowej	13
4.2	Konfiguracja ustawień	13
4.3	Konfiguracja sterownika kotła	14
4.4	Opis ekranu Komunikacji	14
4.4.1	Parowanie z RadioGatewayem	15
4.4.2	Test zasięgu	15
4.4.3	Reset radia	15
4.4.4	Wąskie pasmo	16
<b>5.</b>	<b>Dodatkowe informacje</b>	<b>17</b>
5.1	Ikona zasięgu w videROOM 2 RG	17
5.2	Informacja o braku komunikacji	17
<b>6.</b>	<b>Postępowanie ze użytym sprzętem</b>	<b>17</b>

# 1. Podstawowe informacje

*Dziękujemy Państwu za wybór naszego produktu, jednocześnie gratulując trafnej decyzji. Cieszymy się z każdych uwag dotyczących pracy urządzenia.*



Regulator pokojowy videROOM 2/videROOM 2 RG jest zaawansowanym regulatorem temperatury pomieszczenia oraz panelem zdalnego dostępu do systemu ogrzewania.

W trybie komunikacji CAN regulatory videROOM 2 oraz videROOM 2 RG mogą pracować z każdym sterownikiem kotła linii Igneo, który na ekranie Info wyświetla PIN. W trybie komunikacji Radio regulator videROOM 2 RG współpracuje tylko ze sterownikiem IgneoTouch, a wymiana danych następuje poprzez RadioGatewaya.

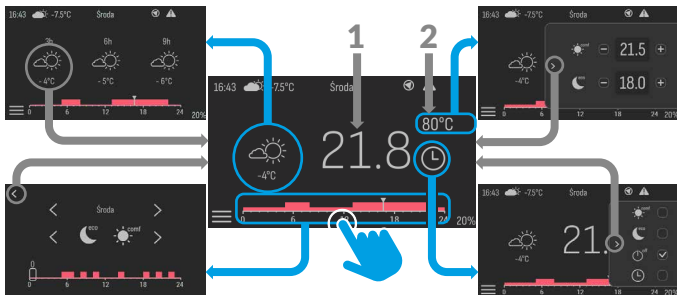
## 2. Użytkowanie

### 2.1 Ekran główny

Na ekranie głównym pokazywana jest zmierzona temperatura w danym pomieszczeniu (1) i aktualnie zadana (2) z uwzględnieniem histerezy. Znajdują się na nim elementy dotykowe, po naciśnięciu których można np. zmienić temperaturę pokojową i program ogrzewania. Poniższy rysunek prezentuje reakcje na naciśnięcie pól interakcyjnych na ekranie głównym.



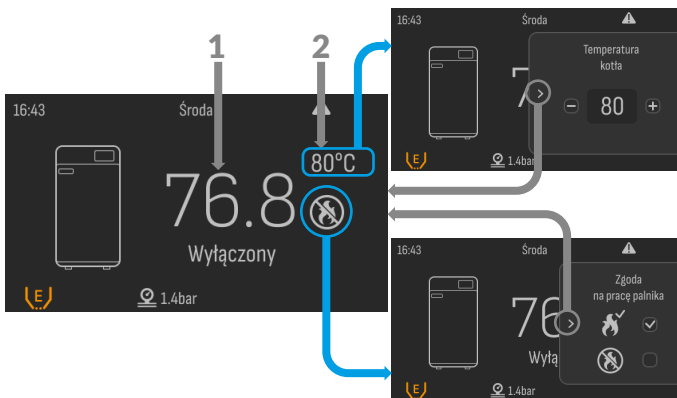
**Istnieje możliwość włączenia blokady rodzicielskiej w serwisie, dzięki czemu blokowana jest możliwość zmiany większości parametrów.**



Prognoza pogody jest aktywna, jeżeli w systemie znajduje się moduł internetowy videNET.

## 2.2 Ekran kotła

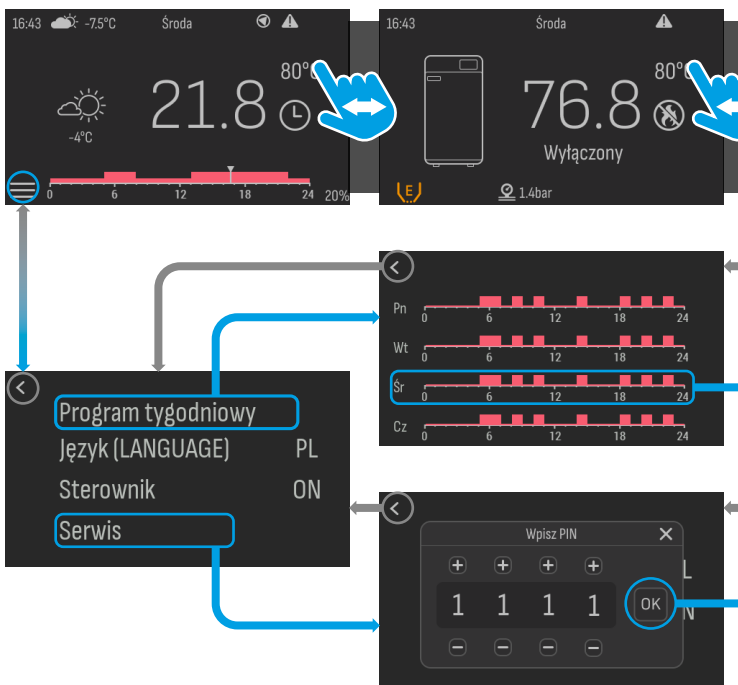
Na ekranie widoczna jest temperatura zmierzona kotła (1) i temperatura zadana wynikowa kotła (2), która jest możliwa do regulacji w przypadku trybu manualnego pracy kotła. Ekran ten pozwala również na zmianę parametru **Zgoda na pracę palnika**.



## 2.3 Struktura menu

Wykonując na wyświetlaczu gest przesuwania w lewo lub prawo można przechodzić pomiędzy ekranami systemu grzewczego. W celu przejścia do menu należy kliknąć ikonę znajdującą się w lewym dolnym rogu ekranu głównego.

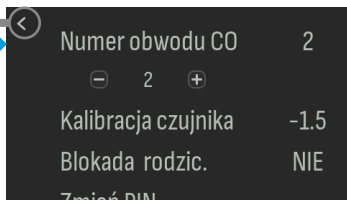
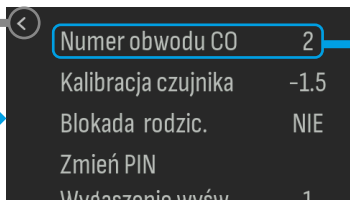
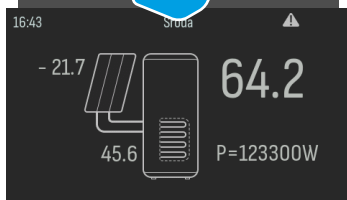
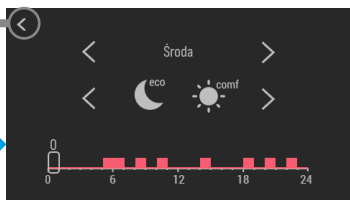
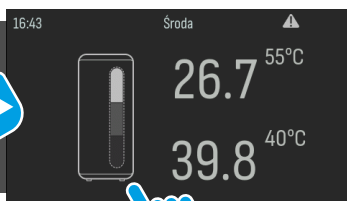
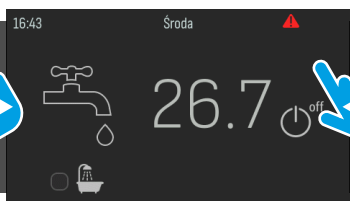
Ilość ekranów możliwych do przeglądania uzależniona jest od konfiguracji systemu grzewczego. Ekran główny i ekran kotła są w systemie zawsze dostępne, natomiast występowanie ekranów ciepłej wody użytkowej, bufora i solarów zależy od konfiguracji systemu grzewczego. Na każdym



z tych ekranów widoczna jest godzina i dzień tygodnia, a także pasek informacyjny, znajdujący się w prawym górnym rogu. Na pasku informacyjnym mogą pojawić się symbole odpowiadające za: stan alarmów, stan pompy danego podsystemu, blokadę rodzicielską, a także ikona zasięgu w przypadku wybranej komunikacji radiowej.



**W przypadku występowania alarmów przy wygaszonym podświetleniu są one sygnalizowane w postaci migającego wyświetlacza raz na kilka sekund.**



## 3. Montaż

### 3.1 Miejsce montażu urządzenia

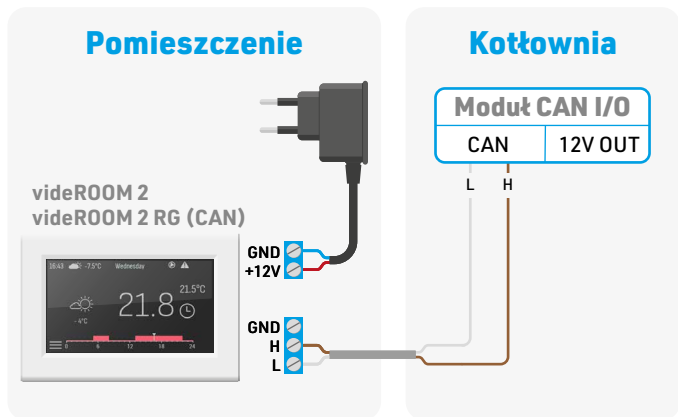
KRYTERIUM WYBORU MIEJSCA MONTAŻU	URZĄDZENIE	
	VIDEROOM 2 / VIDEROOM 2 RG (komunikacja CAN)	VIDEROOM 2 RG (komunikacja przez Radio)
Ze względu na pomiar temperatury	<b>Wybierz miejsce montażu reprezentatywne temperaturowo dla danego obwodu grzewczego!</b> Miejsce montażu powinno znajdować się z dala od źródeł emitujących ciepło (sprzęt elektroniczny, kominek, grzejnik) oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się montaż urządzenia na wysokości co najmniej 1,5 m nad podłogą.	
Ze względu na odległość od kotłowni	Długość przewodu CAN nie może przekraczać 500m.	W planowanym miejscu montażu musi być wystarczający zasięg radiowy do poprawnej komunikacji urządzenia z RadioGatewayem. Zapoznaj się z <b>punktem 4.4.2</b> (Test zasięgu). <b>W celu uzyskania odpowiedniego zasięgu radiowego i jakości sygnału urządzenie powinno być bezwzględnie zamontowane na ścianie!</b>

### 3.2 Podłączenie elektryczne przy komunikacji przewodowej

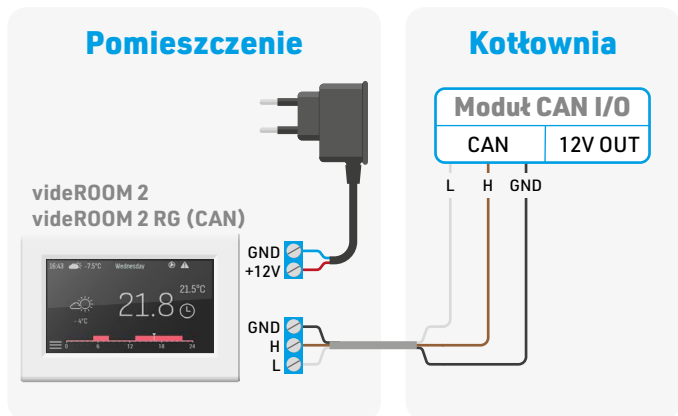
Poniżej prezentowane są schematy podłączenia urządzenia w zależności od dostępnej ilości żył w przewodzie łączącym kotłownię z regulatorem.



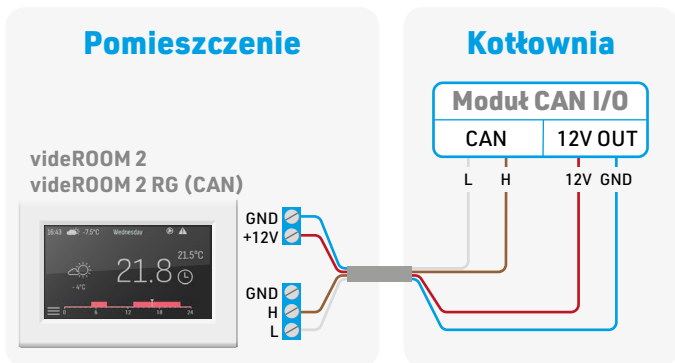
### 3.2.1 Przewód dwużyłowy



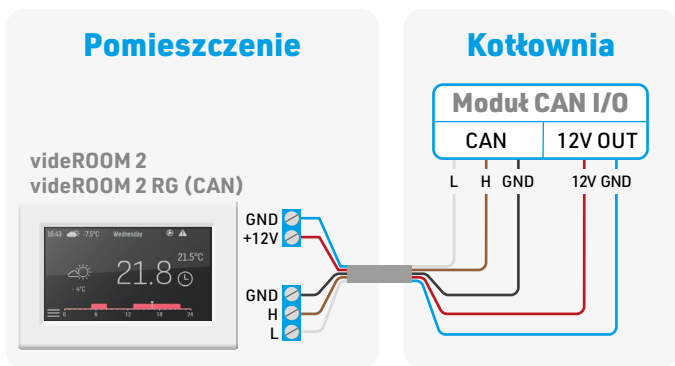
### 3.2.2 Przewód trzyżyłowy



### 3.2.3 Przewód czterożyłowy



### 3.2.4 Przewód pięciożyłowy



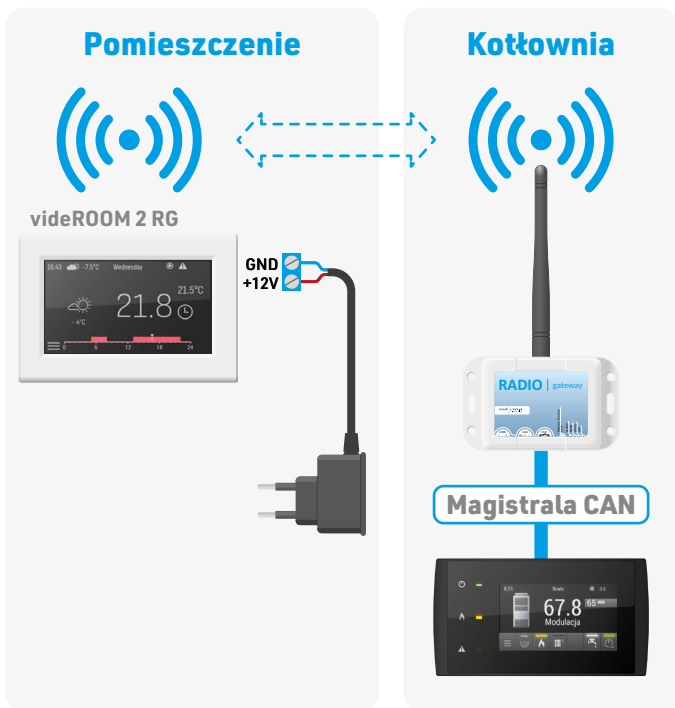
Do poprawnego działania sieci CAN na obu jej końcach powinien znajdować się terminator.

### 3.3 Podłączenie elektryczne przy komunikacji radiowej

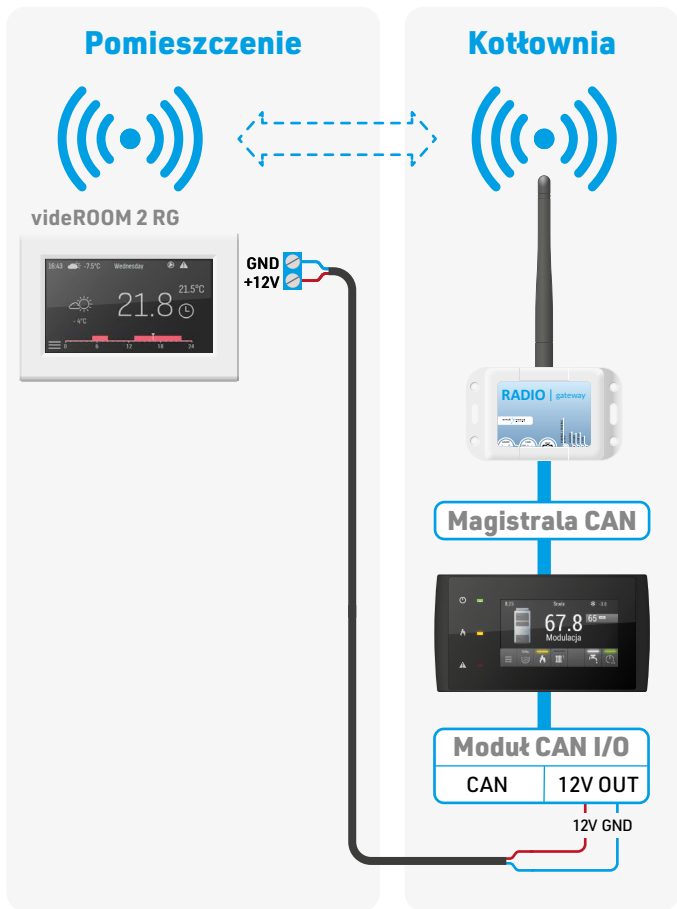
W przypadku komunikacji bezprzewodowej możliwe są dwa sposoby podłączenia urządzenia.

W przypadku braku przewodu łączącego kotłownię z regulatorem należy podłączyć do urządzenia **zasilacz sieciowy 12VDC**.

Sposób podłączenia prezentuje poniższy schemat.



Jeśli jest dostępny przewód łączący kotłownię z regulatorem to sposób podłączenia przedstawia poniższy schemat.



## 4. Konfiguracja komunikacji

URZĄDZENIE	SPOSÓB KONFIGURACJI URZĄDZENIA
videROOM 2	Brak możliwości konfiguracji komunikacji. Domyślną komunikacją jest komunikacja CAN.
videROOM 2 RG (komunikacja CAN)	Należy wejść w menu <b>Service</b> . Wybrać <b>Komunikacja</b> i ustawić <b>Typ komunikacji</b> na <b>CAN</b> . Potwierdzić przyciskiem <b>OK</b> .
videROOM 2 RG (komunikacja radiowa)	Należy zapoznać się z <b>punktem 4.1</b> i wykonać podane czynności w celu konfiguracji komunikacji radiowej.

### 4.1 Konfiguracja komunikacji radiowej

1. Należy wejść w opcję **Menu** i wybrać **Serwis**. Następnie wejść w opcję **Komunikacja**. W **Typ komunikacji** wybrać **Radio**. Potwierdzić przyciskiem **OK**.
2. Włączyć opcję **Parowanie z RadioGatewayem**. Pojawi się animacja wysyłania danych drogą radiową.
3. Krótco wcisnąć **przycisk parowania** w **RadioGatewayu**.
4. Po chwili na ekranie videROOM 2 RG powinien pojawić się zielony napis: „**Status: sparowany z RadioGatewayem**”.
5. Aktualizacja wszystkich parametrów w videROOMie potrwa kilka minut od momentu sparowania z RadioGatewayem.

### 4.2 Konfiguracja ustawień

1. Przejdź do serwisu regulatora pokojowego klikając odpowiednio na ekranie głównym: przycisk **Menu** (dolny, lewy róg), a następnie **Serwis**. Przy wejściu do serwisu zostaniesz poproszony o podanie **PINu** (domyślny „1111”).  
**PIN sterownika videROOM 2/ videROOM 2 RG może być**

zmieniony przez użytkownika lub zapomniany, dlatego istnieje możliwość wejścia do serwisu podając także PIN z ekranu **Info sterownika kotła**.

2. videROOM 2/videROOM 2 RG może obsługiwać jeden z obwodów grzewczych o numerze od **1** do **4**. Wybierz numer obwodu CO którym chcesz sterować, zmieniając parametr **Numer obwodu CO**. **Jeżeli urządzenie ma służyć jedynie do podglądu parametrów, możesz włączyć także kontrolę rodzicielską. W tym wypadku warto także zmienić PIN wejścia do serwisu.**
3. Istnieje możliwość kalibracji temperatury zmierzonej. Korekty dokonuje się w serwisie, zmieniając parametr **Kalibracja czujnika**.

### 4.3 Konfiguracja sterownika kotła

Sterowniki kotłów mogą obsługiwać różne typy czujników pokojowych. Dla obwodu sterowanego przez videROOM 2/videROOM 2 RG ustaw w sterowniku kotła typ czujnika pokojowego jako **videROOM 2** (dla sterownika **Igneo Touch**) lub **CAN** dla **pozostałych sterowników linii Igneo**.

### 4.4 Opis ekranu Komunikacji

Aby wyświetlić ekran Komunikacji należy wejść w opcje **Menu** i wybrać **Serwis**. Następnie wejść w opcję **Komunikacja**. Opcja ta jest dostępna tylko dla urządzenia videROOM 2 RG.

Użytkownik ma do wyboru **Typ komunikacji: CAN** lub **Radio**. Przy wyborze komunikacji radiowej niezbędne jest sparowanie videROOM 2 RG z **RadioGatewayem**.

Jeśli videROOM 2 RG nie jest sparowany z RadioGatewayem to na ekranie wyświetlany jest napis: „**Status: nie sparowany z RadioGatewayem**”. Wtedy jedyną dostępną opcją jest **Parowanie z RadioGatewayem**.

## 4.4.1 Parowanie z RadioGatewayem

W celu sparowania videROOM 2 RG z RadioGatewayem należy wybrać opcję **Parowanie z RadioGatewayem** oraz dodatkowo wcisnąć **przycisk parowania** w **RadioGatewayu**. Kolejność tych czynności nie ma znaczenia.

Jeśli videROOM 2 RG jest sparowany z RadioGatewayem to na ekranie wyświetlany jest napis: **„Status: sparowany z RadioGatewayem”**. Dostępne są wtedy opcje: **Test zasięgu**, **Reset Radia**, **Wąskie pasmo** i **Kalibracja oscylatora**.

## 4.4.2 Test zasięgu

Opcja **Test zasięgu** pozwala na sprawdzenie zasięgu pomiędzy videROOM 2 RG a RadioGatewayem i służy do znalezienia najlepszego miejsca montażu pod względem parametrów radiowych. Należy włączyć tę opcję i przyłożyć ręką urządzenie do ściany w planowanym miejscu montażu.

W teście zasięgu pokazywana jest informacja o mocy sygnału radiowego i czasie, jaki upłynął od jego przyścia.

Ważne jest aby podczas testu wyświetlany czas od momentu przyścia danych radiowych nie był zbyt duży (nie więcej niż kilka sekund). Jeśli czas od momentu przyścia danych radiowych wydłuża się to znaczy, że komunikacja pomiędzy videROOM 2 RG a RadioGatewayem jest zakłócona. Przyczyną tego może być zbyt duża odległość pomiędzy urządzeniami, brak poprawnego montażu RadioGatewaya lub któreś z urządzeń pracujące w niekorzystnych warunkach.



**Moc sygnału radiowego w miejscu montażu powinna być większa niż 30%.**

## 4.4.3 Reset radia

Opcja **Reset Radia** służy do usunięcia z videROOM 2 RG informacji o sparowanym RadioGatewayu. Po wybraniu i potwierdzeniu tej opcji na ekranie pojawi się napis: **„Status: nie sparowany z RadioGatewayem”**.

## 4.4.4 Wąskie pasmo

Opcja **Wąskie pasmo** jest domyślnie wyłączona. Zaleca się, aby włączyć tę opcję tylko w przypadku problemów z komunikacją radiową. Dzięki włączeniu tej opcji videROOM będzie odbierał sygnały o mniejszej mocy niż dotychczas, co może usprawnić komunikację radiową. W przypadku włączenia tej opcji zapoznaj się z punktem **4.4.5 Kalibracja oscylatora**.

## 4.4.5 Kalibracja oscylatora.

W technice radiowej należy brać pod uwagę, że istnieje efekt starzenia się niektórych elementów elektronicznych i po pewnym czasie może być konieczna kalibracja urządzenia. W wyniku starzenia się oscylatora, zmienia się częstotliwość z jaką urządzenie nadaje i odbiera sygnały. Po wielu latach użytkowania może okazać się, że częstotliwości rozbiegły się na tyle, że urządzenia przestały się ze sobą komunikować.

Kalibracja oscylatora pozwala w pewnym zakresie zmieniać częstotliwość radiową videROOMa i w ten sposób dostroić go do częstotliwości RadioGatewaya. Kalibrację ułatwia test zasięgu, który jest włączany automatycznie z kalibracją oscylatora. Po wybraniu wartości kalibracji za pomocą znaków plusa lub minusa, zatwierdzamy ją przyciskiem OK.

Podczas kalibracji zwracamy szczególną uwagę na czas jaki upływa od otrzymywania wiadomości, ponieważ to on jest wyznacznikiem poprawności komunikacji pomiędzy urządzeniami. Czas ten nie powinien przekraczać kilku sekund. Procedura kalibracji polega na zmianie wartości kalibracji o jeden krok, zatwierdzeniu jej i obserwowaniu czasu od otrzymania ostatniej wiadomości. Należy wykonywać tę procedurę do momentu, gdy wiadomości przychodzą regularnie w krótkich odstępach. Procedurę kalibracji należy zacząć w kierunku minusa. Przy braku efektów powtórzyć kalibrację od wartości 0 w kierunku plusa.

Przy włączonej opcji **Wąskie pasmo** może być konieczne przeprowadzenie kalibracji oscylatora po upływie około 2 lat. Przy wyłączonej opcji około 10 lat.



## 5. Dodatkowe informacje

### 5.1 Ikona zasięgu w videROOM 2 RG

W videROOM 2 RG przy wybranej opcji **komunikacji bezprzewodowej**, w górnym pasku ekranu wyświetlana jest ikona poziomu mocy odebranego sygnału radiowego.

### 5.2 Informacja o braku komunikacji

Na ekranie głównym może pojawić się czerwony napis **CAN OFF** (w przypadku komunikacji CAN) lub **RADIO OFF** (w przypadku komunikacji radiowej). Oznacza to problem lub brak komunikacji ze sterownikiem kotła.

Komunikat natychmiast znika jeśli zostanie przywrócona komunikacja.

## 6. Postępowanie ze zużytym sprzętem



Urządzenie elektroniczne zostało wykonane z materiałów, które częściowo nadają się do recyklingu. Z tego względu po zużyciu musi zostać oddane do punktu odzysku i recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub zostać przekazane do producenta. Urządzenia nie można wyrzucać razem z innymi odpadami mieszkalnymi.

## Notatki:





## **Producent:**

Estyma electronics sp. z o.o. sp. k  
al. Lipowa 4, Gajewo  
11-500 Giżycko  
POLAND

## **Kontakt:**

tel. +48 87 429 86 75  
fax +48 87 429 86 75  
e-mail: [biuro@estyma.pl](mailto:biuro@estyma.pl)

[estyma.pl](http://estyma.pl)

VRPL20240320

