

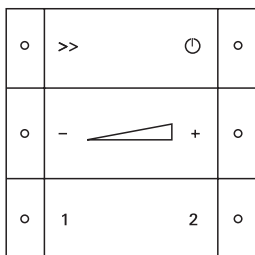
Instrukcja montażu i  
obsługi

Radio podtynkowe  
0315 ..

**GIRA**


## Obsługa


---




Rysunek 1: Element obsługi

Funkcje radia podtynkowego sterowane są przyciskami elementu obsługi:

  
krótkie naciśnięcie włącza/wyłącza radio;  
długie naciśnięcie przełącza radio na tryb "Sleep".


  
Krótkie naciśnięcie uruchamia  
wyszukiwanie stacji.

-  +  
Po naciśnięciu (-) radio jest ściszone;  
po naciśnięciu (+) radio jest zgłośniane.

**Pamięć 1 / 2:**  
krótkie naciśnięcie wywołuje zapamiętaną  
stację; długie naciśnięcie zapisuje stację.

## **Włączanie radia podtynkowego**

---

Zależnie od czasu naciskania przycisku włączania/wyłączania  radio podtynkowe można włączyć w trybie "Manual" lub "Sleep":

### **Tryb "Manual"**

Radio podtynkowe jest włączane przez krótkie naciśnięcie przycisku włączania/wyłączania. Pozostaje ono włączone aż do ponownego naciśnięcia przycisku włączania/wyłączania.

### **Tryb "Sleep"**

Tryb "Sleep" jest aktywowany przez naciskanie przycisku włączania/wyłączania aż do krótkiego wyciszenia radia.

W trybie "Sleep" radio automatycznie wyłącza się po 30 minutach. Tryb usypiania jest sygnalizowany miganiem LED statusu "WŁĄCZENIA".

Aktywacja trybu "Sleep" jest możliwa także przy włączonym radiu podtynkowym.

W tym celu naciskać przycisk włączania/wyłączania przez ok. 5 s.



### **Włączanie automatyczne**

Radio podtynkowe posiada funkcję włączania wraz z oświetleniem pomieszczenia lub za pomocą zegara sterującego. Ta funkcja zależy jednak od indywidualnych warunków instalacyjnych w mieszkaniu. Należy spytać instalatora elektrycznego, czy ta funkcja może zostać zrealizowana w Państwa mieszkaniu.

## Ustawianie głośności

---

Głośność jest ustawiana oboma przyciskami (+) i (-).

Naciskać prawy przycisk (+), aby zwiększyć głośność.

Naciskać lewy przycisk (-), aby zmniejszyć głośność.



### Zachowanie po włączeniu

Po włączeniu wywoływana jest ostatnio ustawiona stacja (pamięć 1/2 lub ustawiona ręcznie przez wyszukiwanie) z ostatnio ustawioną głośnością.

## Wyszukiwanie stacji

---

Rozpocząć wyszukiwanie stacji przez krótkie naciśnięcie przycisku wyszukiwania >>. Podczas wyszukiwania świeci LED >>, a radio podtynkowe jest wyciszone. Po znalezieniu stacji gaśnie LED >> i słychać stację.



### Wyszukiwanie stacji

Kierunek wyszukiwania jest stały i przebiega ku rosnącym częstotliwościom. Po osiągnięciu górnej granicy zakresu częstotliwości (108,00 MHz), radio kontynuuje wyszukiwanie od dolnej granicy zakresu częstotliwości (87,50 MHz). Gdy proces wyszukiwania z powrotem osiągnie częstotliwość początkową, radio automatycznie przełącza na wyższy stopień czułości. Dzięki temu można odbierać także słabsze stacje.

## Zapisywanie stacji

---

Radio podtynkowe posiada dwa miejsca pamięci, w których można zapisywać po jednym stacji. W tym celu przez wyszukiwanie stacji należy wybrać stację do zapisania. Aby zapisać wymaganą stację należy naciskać odpowiedni przycisk pamięci przez ci najmniej 2 sekundy.

Gdy przycisk pamięci zostanie naciśnięty, radio jest wyciszane.

Przytrzymać naciśnięty przycisk pamięci, aż zapisany stacja będzie słyszalna, a obie diody statusu "Pamięć 1" i "Pamięć 2" zaświecą się.

Ta akustyczna i wizualna sygnalizacja informuje o pomyślnym zapisaniu stacji.



### Nadpisywanie pamięci

Jeśli miejsce pamięci jest już zajęte przez stację, to przy zapisywaniu nowej stacji zostanie ona przez nią zastąpiona.

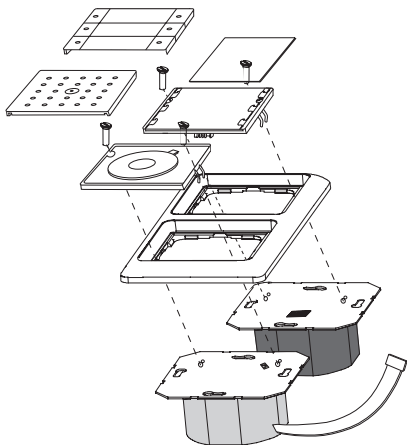
## Wywoływanie stacji

---

Krótko nacisnąć przycisk pamięci, aby wywołać zapamiętaną stację. Zapamiętana stacja jest odbierana i świeci LED statusu miejsca pamięci.

## Instrukcja montażu

---



Rysunek 2: Konstrukcja radia podtynkowego

Radio podtynkowe składa się z części mocy (szarej), nakładki głośnikowej, modułu radia (czarnego) i elementu obsługi. Obydwa moduły podtynkowe są połączone kablem i mogą być dowolnie montowane w dwóch puszkach podtynkowych, jeden pod drugim lub obok siebie.



### Element obsługi

Element obsługi został zaprojektowany specjalnie dla radia podtynkowego. Przyciski czułe EIB pasują co prawda mechanicznie do modułu radia, ale pozostają bez funkcji.



### Uwaga

Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Ze względów bezpieczeństwa przewodu zasilania napięciem (230 V) nie wolno układać przez puszkę montażową części radiowej.

Radio podtynkowe należy montować w sposób chroniący je przed kroplami i wodą rozpryskową, w pomieszczeniach zamkniętych.

Wszystkie urządzenia elektroniczne wysyłają sygnały zakłócające, które częściowo są odbierane przez radio. Z tego powodu, w razie bezpośredniej kombinacji radia podtynkowego z urządzeniami elektronicznymi w jednej jednostce instalacyjnej, mogą wystąpić zakłócenia odbioru.

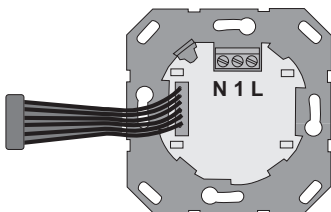
Dlatego przed zainstalowaniem takiej kombinacji należy na miejscu przeprowadzić kontrolę działania.

Możliwe zakłócenia można zmniejszyć przez zwiększenie odległości między urządzeniami podtynkowymi.

Radio podtynkowe jest instalowane w dwóch puszkach podtynkowych (zalecenie: głębokie puszki). W przypadku instalacji w ścianach pustych należy stosować puszki podwójne, ponieważ otwory połączeniowe puszek pojedynczych są za wąskie na przewód łączący radia podtynkowego.

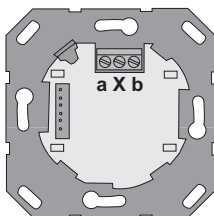
Podzespoły radia należy instalować w następującej kolejności:

1. Podłączyć napięcie zasilania (230 V) do zacisków L/N części mocy.



Rysunek 3: Część mocy (szary moduł)

2. Ewentualnie przyłączyć wejście dodatkowe (1) 230 V (patrz Strona 10).
3. Przeprowadzić przewód łączący do drugiej puszkki.
4. Zamontować część mocy w puszcze podtynkowej.
5. Wetknąć przewód łączący do modułu radia. Ze względów funkcyjnych można podłączyć przewód ochronny (PE) do zacisku X.



Rysunek 4: Moduł radia (czarny)



6. Podłączyć ewentualnie bezpotencjałowe wejście dodatkowe (a/b) (patrz Strona 11).
7. Zamontować moduł radia.
8. Założyć ramkę osłaniającą i wetknąć nakładkę głośnikową oraz element obsługi.



### **Zabezpieczenie przed kradzieżą**

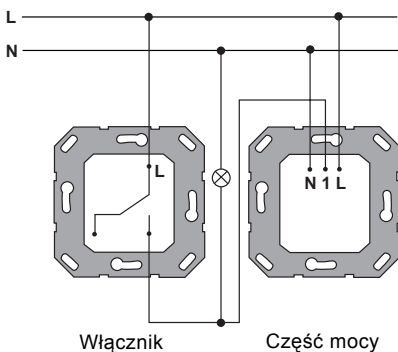
W celu zabezpieczenia przed kradzieżą można zamocować nakładkę głośnikową i element obsługi dołączonymi śrubami. W tym celu zdjąć najpierw osłony z obu nakładek.

## Funkcja dodatkowa

---

Radio podtynkowe dysponuje dwoma wejściami dodatkowymi: jednym bezpotencjałowym i jednym wejściem dodatkowym 230 V. Te wejścia dodatkowe pozwalają na włączanie i wyłączanie radia podtynkowego.

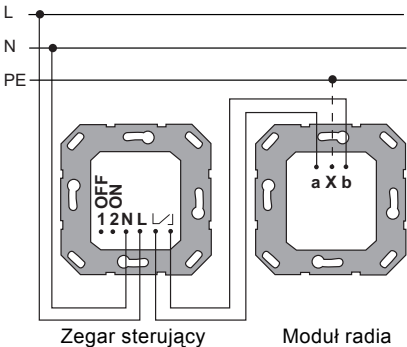
Przez wejście dodatkowe 230 V części mocy możliwe jest włączanie radia podtynkowego np. razem z oświetleniem pomieszczenia. W tym celu należy podłączyć przełączaną fazę z włącznika do wejścia dodatkowego 230 V radia podtynkowego (patrz Rysunek 5).



Rysunek 5: Wyłącznik na wejściu dodatkowym 230 V części mocy

Do dodatkowego wejścia bezpotencjałowego modułu radia można np. podłączyć włącznik, przez który radio podtynkowe będzie włączane lub wyłączane.

Do bezpotencjałowego wejścia dodatkowego można także podłączyć zestyk zwierny zegara sterującego (patrz Rysunek 6). Kombinacja radia podtynkowego i zegara sterującego może służyć np. jako radio-budzik.



Rysunek 6: Zegar sterujący na bezpotencjałowym wejściu dodatkowym modułu radia



### Uwaga

Do bezpotencjałowego wejścia dodatkowego modułu radia (zacisk a/b) nie może być przyłożone napięcie.

## Dane techniczne

---

Napięcie robocze:	230 V AC
Zakres temperatury:	0 °C do +50 °C
Wilgotność powietrza:	25 do 90%
Zakres częstotliwości:	87,50 do 108,00 MHz
Stopień ochrony:	IP 20
Przyłączenie:	Zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> lub 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>



### Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu aktywowana jest funkcja autozapisu: wyszukiwanie zaczyna się automatycznie od dolnej granicy zakresu częstotliwości (87,50 MHz). Pierwsze dwie znalezione stacje automatycznie zajmują miejsca pamięci 1 i 2.

## Gwarancja

---

Udzielamy gwarancji na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Urządzenie należy przesałać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do naszej centralnej placówki serwisowej.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Service Center  
Dahlienstraße 12  
D-42477 Radevormwald  
[www.gira.com](http://www.gira.com)

