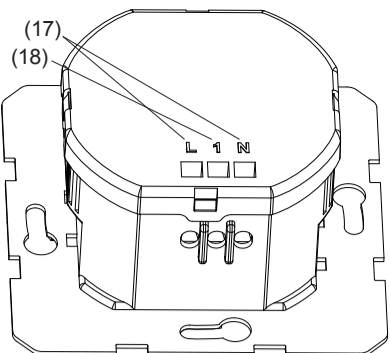
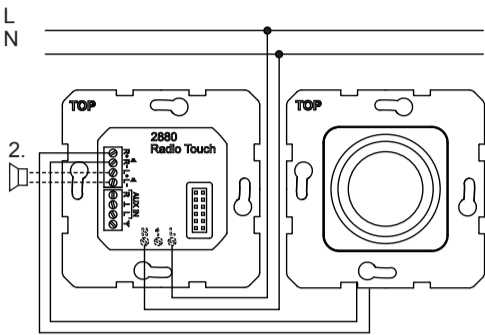




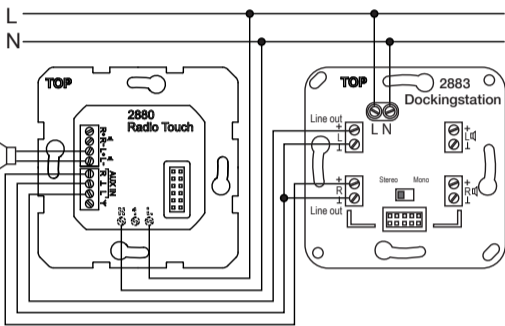
5



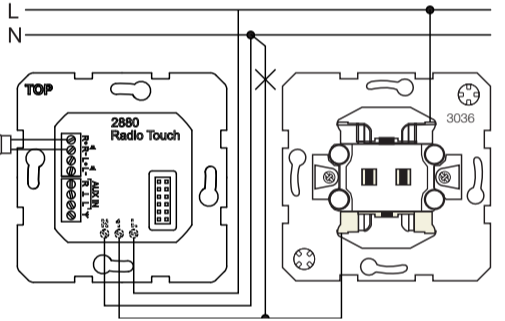
6



7



8



## Podłączenie radia do przewodu doprowadzającego

Przewód doprowadzający zabezpieczony jest przez wyłącznik instalacyjny (maks. 16 A).

- Podłączyć przewód doprowadzający 230 V~ do zacisków **L** i **N** (rys. 5, 17).
- W razie potrzeby podłączyć rozszerzenie (rys. 5, 18).
- ⓘ Nie podłączać przewodu obciążenia bezpośrednio do zacisku rozszerzenia, lecz bezpośrednio do przełącznika lub gniazd przyłączeniowych.
- ⓘ Przy podłączaniu diod, zasilaczy elektrycznych, lamp do zapasowego gniazda mogą powstawać impulsy zakłócające. Jest wskazane, aby podłączyć te urządzenia do osobnego kontaktu, np. z dwubiegunowym gniazdkiem lub z dodatkowym przekaźnikiem.

## Podłączanie głośników i urządzeń dodatkowych

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!

**W przypadku podłączenia głośników we wspólnym przewodzie z napięciem roboczym może zostać ono przeniesione na przewody głośnikowe. Niebezpieczeństwo porażenia prądem przy dotknięciu przewodu głośnikowego.**

**Porażenie prądem może doprowadzić do śmierci.**

**Żyłę przewodów głośników zabezpieczyć dołączonymi osłonkami silikonowymi i poprowadzić w osobnym przewodzie.**

Do pracy radioodbiornika niezbędne jest podłączenie przynajmniej jednego głośnika.

- Dołączone osłonki silikonowe odpowiednio skrócić i nałożyć na przewód głośników i ew. **AUX IN** oraz przewód antenowy.
- Podłączyć głośniki do zacisków **+** (brązowy) **-** (niebieski) (rys. 4, 13).
- W razie potrzeby podłączyć inne urządzenia zewnętrzne (rys. 6, 7 lub 8).
- ⓘ W trybie stereo z 2 głośnikami za pomocą elementu obsługi Wskazanie radiostacji można ręcznie przełączyć na tryb mono.
- ⓘ Aby uzyskać transmisję sygnału bez zakłóceń, zastosować osłony na przewody. Osłonę połączyć z zaciskiem **L** zgodnie z oznaczeniem zacisku.
- ⓘ W przypadku kombinacji lub bezpośredniego sąsiedztwa urządzeń elektronicznych (np. ograniczniki prądu) mogą wystąpić zakłócenia odbioru radia. Przed instalacją radioodbiornik należy uruchomić w miejscu montażu i sprawdzić pod względem występowania zakłóceń. W razie zakłóceń należy zwiększyć odległość od źródła zakłóceń.
- ⓘ W przypadku stosowania zewnętrznej anteny należy zwrócić uwagę, aby końcówka nie stykała się z napięciem 230 V lub zaizolować ją.

## Montaż urządzeń (rys. 1)

Wkładki są podłączone.

- Wkładki (rys. 1, 4 i 5) umieścić w prawidłowym położeniu w puszkach montażowych i zamocować za pomocą dostarczonych śrub.
- Podwójną ramę (rys. 1, 1) umieścić nad wkładkami i nałożyć nakładkę radioodbiornika (rys. 1, 2) oraz element centralny głośników (rys. 1, 3).
- ⓘ Kołki wtykowe ostrożnie wprowadzić w nakładce radioodbiornika do gniazda (rys. 4, 16) nie zaginając ich.
- ⓘ Radioodbiornik i głośniki należy zamontować oddzielnie z 2 ramami pojedynczo lub w kombinacji.

## Uruchomienie radioodbiornika

Radioodbiornik jest zamontowany.

- Włączyć napięcie robocze.  
Tło wyświetlacza jest czarne. Wyświetlane są godzina ... i data ....
- Nacisnąć wyświetlacz lub przycisk **⏻** (rys. 2, 6).  
Pojawiają się elementy obsługi **Time Setup Manual** i **Automatic**.
- Nacisnąć Ustawienie czasu **Automatic**.  
Czas i data zostaną ustawione automatycznie, jeżeli radiostacja jest ustawiona na odbiór RDS (patrz "Ustawianie radiostacji FM za pomocą automatycznego wyszukiwania") lub poprzez internetowy serwer czasu, gdy sieć WLAN jest prawidłowo skonfigurowana.
- ⓘ Jeśli urządzenie nie odbiera sygnału RDS, można ustawić **Manual** (patrz: "Ręczne ustawianie godziny i daty").
- ⓘ Niemieckie strefy czasowe dla internetowego serwera czasu to czas zimowy +1 i czas letni +2.
- ⓘ W przypadku stosowania 2 głośników w **Setup, Sound** należy aktywować oba głośniki.
- ⓘ W przypadku stosowania anteny w **Setup, FM Antenna** należy aktywować antenę zewnętrzną.

## Uruchomienie radioodbiornika IP

Dzięki interfejsowi sieciowemu można w wygodny sposób sterować aplikacjami poprzez klawiaturę. W tym celu w istniejącym połączeniu WLAN w wierszu adresu w przeglądarce (np. Firefox, Internet Explorer lub Safari) należy wprowadzić adres IP lub jeszcze wygodniej nazwę radia NetBIOS.

## Konfiguracja WLAN

Radioodbiornik jest włączony.

- Przycisk **↵**, naciśnięcie do momentu przejścia do menu głównego (rys. 3).
- Element obsługi **Setup** przyciskami **⊖** / **⊕** – wybrać i potwierdzić.
- **WiFi** za pomocą **⊖** / **⊕** – wybrać i potwierdzić.
- **Scan for networks** za pomocą **⊖** / **⊕** – wybrać i potwierdzić.
- Stosowaną nazwę sieci za pomocą **⊖** / **⊕** – wybrać i potwierdzić.
- Wprowadzić **Password** sieciowe (patrz "Wprowadzanie znaków").
- Włączyć **DHCP on** konfiguracji sieci przez serwer.
- W przypadku stosowania wprowadzić dane Proxy. Ustawienie fabryczne: 0.0.0.0 to ustawienie odpowiednie dla normalnej instalacji.
- ⓘ Do uruchomienia radioodbiornika IP niezbędna jest znajomość technik sieciowych.
- ⓘ Zapis konfiguracji sieci WLAN następuje dopiero po wybraniu ustawień zgodnie z ustawieniami Proxy. Radioodbiornik zostaje uruchomiony na nowo.
- ⓘ W przypadku opcji **Enter SSID manually** konieczny będzie – normalnie automatycznie – wybór kodowania routera.
- ⓘ Przy wyłączeniu **DHCP off** danymi Proxy należy wprowadzić dane dotyczące adresu IP radioodbiornika (ustawienie fabryczne: 192.168.1.10), maski podsieci (ustawienie fabryczne: 255.255.255.0), adresu routera (ustawienie fabryczne: 192.168.1.1) i adres DNS (ustawienie fabryczne: 192.168.1.10).
- ⓘ Adresy są wprowadzane blokowo. Uruchomienie środkowego elementu obsługowego przesuwając kursor o jeden blok dalej. Zmiana liczby za pomocą Uruchomienie środkowego elementu obsługowego przesuwając kursor o jeden blok dalej. Zmiana liczby za pomocą **⊖** / **⊕**, zapis za pomocą **✓**.
- ⓘ Po wybraniu menu **Display MAC Addr** zostaje wyświetlony adres MAC radioodbiornika.
- ⓘ Po wybraniu menu **NetBIOS Name** zostaje wyświetlona nazwa NetBios.

## Załącznik



Zużytego urządzenia pod żadnym pozorem nie wrzucać do zwykłych odpadów domowych. Informacji o ekologicznej utylizacji udzielają urzędy komunalne.

## Dane techniczne

### Radio Touch

Napięcie robocze	230 V~, 50/60 Hz
Prąd znamionowy	0,2 A
Pobór mocy przy znamionowej mocy wyjściowej	7 W
Tryb czuwania	1,3 W
Pobór mocy przy znamionowej mocy wyjściowej (sinus) na każdy kanał	1,5 W
Impedancja głośników	4 ... 8 Ω/kanał
Impedancja wejściowa <b>AUX IN</b>	10 kΩ
Zakres częstotliwości FM	87,5 ... 108 MHz
Temperatura pracy	5 ... 40 °C
Klasa ochrony	II
Stopień ochrony	IP20
Zaciski przyłączeniowe	Śruby zaciskowe
Zasilanie sieciowe	2,5 mm <sup>2</sup>
Głośniki/dodatkowe urządzenie AUX	1 mm <sup>2</sup>
Długość przewodu:	
Głośniki	maks. 20 m
<b>AUX IN</b>	maks. 3 m
Linie wewnętrzne	maks. 50 m
Głębokość montażu	33 mm

### Głośniki

Impedancja głośników	8 Ω
Moc sinus/moc muzyki	4/8 W
Zakres częstotliwości	170 Hz ... 20 kHz
Długość gotowych przewodów	ok. 30 cm

## Osprzęt

Głośniki	2882 ...
Stacja dokująca	2883 ...
Złącze USB/3,5 mm audio	33 1539 ...
Złącze 3 x Cinch/S-Video	33 1532 ...

- ⓘ Jako rozszerzenie nadają się np. włączniki, czujniki lub zegary sterujące. Należy do nich stosować tę samą fazę, co do radioodbiornika.

## Pomoc w razie problemów

### Zły odbiór fal FM

Przyczyna: wewnętrzna antena FM nie jest wystarczająca do odbioru.

Podłączyć dodatkową antenę (rys. 4, 15).

Przyczyna: Odtwarzanie stereo jest włączone.  
Przełączyć na mono.

### Zły sygnał dźwiękowy przy pracy z zewnętrznym urządzeniem audio

Przyczyna: Do podłączenia użyto niewystarczająco ekranowanego przewodu.

Wymienić przewód przyłączeniowy zewnętrznego urządzenia audio.

Przyczyna: Ekran przewodu nie jest prawidłowo połączony z **L** zaciskiem przyłącza **AUX IN**.

Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować przyłącze ekranu.

### Brak połączenia WLAN

Przyczyna: Serwer DHCP nie jest aktywowany.  
Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia routera.

Przyczyna: Wprowadzono błędne hasło.  
Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować hasło routerze.

Przyczyna: Wprowadzono błędne kodowanie sieci.  
Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia WEP128 Bit, WPA TKIP, WPA+ WPA2 lub WPA2 AES w routerze.

Przyczyna: Odległość od routera WLAN jest za duża.  
Zmniejszyć odległość lub zastosować wzmacniacz regeneracyjny.

## Gwarancja

Producent zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i formalnych, o ile celem ich jest techniczne ulepszenie produktu.

Producent udziela gwarancji w ramach przepisów ustawowych.

W przypadku korzystania z prawa gwarancji proszę zgłosić się do punktu, w którym urządzenie zostało zakupione lub odesłać urządzenie (zwolnione z opłat pocztowych) wraz z opisem usterki do odpowiedniego, regionalnego przedstawicielstwa producenta.