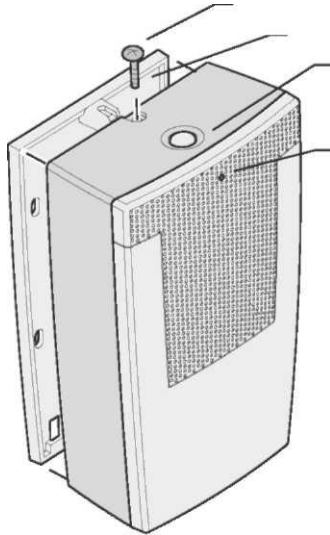


Modem GSM do sterowania ogrzewaniem

1 Przegląd

W połączeniu z radiowym regulatorem temperatury pokojowej X2D modem ten umożliwia zdalne sterowanie ogrzewaniem.

Zdalne sterowanie odbywa się za pomocą komunikatów głosowych.



Śrubka zamykająca
Uchwyt ścienny
Przycisk kontrolny
Lampka kontrolna

2 Miejsce montażu

Modem

Na równej powierzchni z zachowaniem wystarczającego odstępu do góry, aby móc użyć śrubokrętu.

W miejscu dostępnym dla użytkownika

W pobliżu gniazdka elektrycznego.

Antena

Antenę GSM należy podłączyć i zamontować do modemu w następujący sposób:

- Tylko w pomieszczeniach
- W miejscu o dobrym zasięgu sieci komórkowych (patrz punkt 3.5)
- W odległości przynajmniej 2 m od modemu i innych urządzeń radiowych X2D (kabel antenowy ma długość 2,90 m)

W odległości 1 m od przedmiotów metalowych

3 Montaż/podłączenie

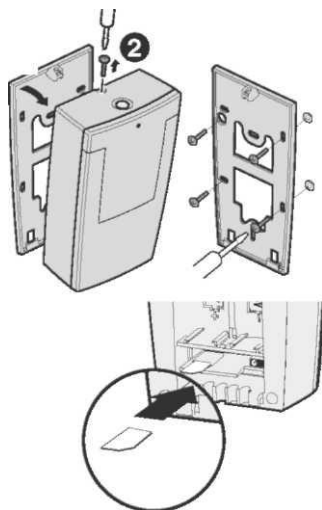
Warunkiem wykonywania połączeń telefonicznych poprzez sieć komórkową jest zawarcie umowy z wybranym operatorem sieci komórkowej. Udostępni on kartę SIM wraz z następującymi elementami:

- informacjami odnośnie zawartej umowy, określających warunki finansowe.
- **Kod PIN**, który przed włożeniem karty SIM do modemu należy uaktywnić za pomocą telefonu komórkowego.

Wskazówki dotyczące podpisania umowy na usługi telefonii komórkowej:

- Należy dowiedzieć się na temat zasięgu infrastruktury oferowanej przez operatora wybranej sieci. Aby uniknąć przerw w świadczeniu usług telefonii komórkowej spowodowanych utratą ważności karty typu pre-paid lub przekroczeniem limitu rozmów, odradzamy tę formę usług.

Otworzyć obudowę. Zamocować uchwyt w zalecanym miejscu.



3.1 Wkładanie karty SIM

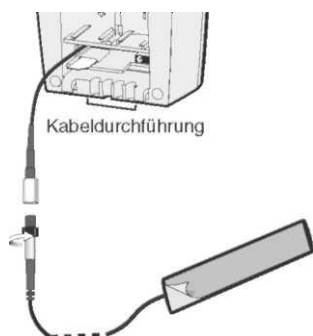
Podczas umieszczania dostarczonej przez wybranego operatora sieci komórkowej karty SIM, modem musi być odłączony od zasilania.

Podczas wkładania karty SIM należy zwrócić uwagę na właściwe jej ułożenie (skośny róg po prawej stronie).

3.2 Podłączenie anteny

Zamocować kabel anteny. Kabel anteny należy przeprowadzić za obudowę przez przepust (rozłączny).

Przed usunięciem folii ochronnej dwustronnej taśmy klejącej, należy dokładnie oczyścić powierzchnię, na której będzie przyklejona antena.



3.3 Zasilanie

Za pomocą zasilacza sieciowego

Należy podłączyć zasilacz sieciowy tak, jak pokazano na rysunku obok. Drugą wtyczkę należy umieścić w gniazdku elektrycznym 230V. Kabel należy przeprowadzić za obudowę przez wycięcie (rozłączny).

3.3.2 Za pomocą kabla 12V

Jeśli do podłączenia urządzenia dostępne jest tylko gniazdo 12V (np. łódź, pojazd kempingowy, itp.), należy zastosować odpowiedni kabel i podłączyć go tak, jak pokazano na rysunku obok (czarno/szara żyłka do bieguna dodatniego, czarna żyłka do bieguna ujemnego).





3.5 Sprawdzanie zasięgu GSM

Lampka kontrolna miga na czerwono: Nie ma połączenia radiowego GSM.

Lampka kontrolna miga na czerwono/zielono:

Połączenie radiowe GSM jest dostępne, ale sygnał jest za słaby.

Lampka kontrolna miga na zielono: Połączenie radiowe GSM jest optymalne.

4 Dzwonienie na modem

Modem musi być podłączony do zasilacza sieciowego lub kabla 12V, aby mógł zareagować na telefon.

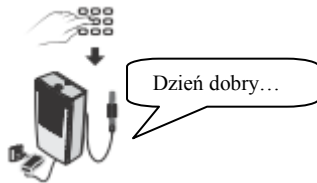
Należy wybrać numer karty SIM, która została włożona do urządzenia.

Modem odbiera po pierwszym sygnale.

Sterowanie zdalne telefonu odbiera po pierwszym sygnale

Należy wybrać przez inną sieć numer karty SIM urządzenia

Sterowanie zdalne telefonu odbiera po pierwszym sygnale.



5 Przyporządkowanie modemu do radiowego regulatora temperatury pomieszczenia X2D

Należy przełączyć dany odbiornik na tryb przyzucania (należy przestrzegać informacji zawartych w instrukcji obsługi).

Następnie zadzwonić na modem.

Podać kod dostępu.

Po pojawieniu się menu głównego wpisać

„#84”, poczekać na

podwójny sygnał dźwiękowy i nacisnąć **1**.

Modem wyświetli komunikat „Ogrzewanie aktywowane”.

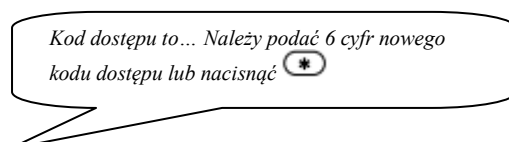
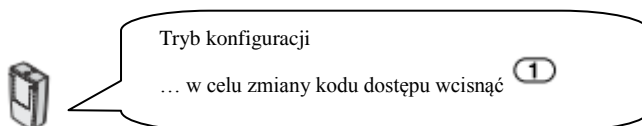
Sprawdzić, czy lampka kontrolna na odbiorniku X2D przestała migać.

Regulator temperatury pomieszczenia X2D został przyporządkowany.

6 Indywidualne ustawienia modemu

Zmiana kodu dostępu **1**

Przy pierwszym uruchomieniu ustawionym kodem jest 123456. Zalecamy zmianę tego kodu. Przykład: 456789.





Przykład: 456789.



Kod dostępu to... Należy podać 6 cyfr nowego kodu dostępu lub nacisnąć *



Należy nacisnąć * aby powrócić do trybu konfiguracji

7 Obsługa

Należy zadzwonić na modem i podać kod dostępu.

Komunikat powitalny zawiera informację o temperaturze panującej w pomieszczeniu.

Na przykład: *Temperatura w pomieszczeniu wynosi 19°C.*

Następnie modem odczyta menu główne:

„Ogrzewanie – proszę wcisnąć...”

Ważne:

- Podczas trwania komunikatu głosowego nie wolno wciskać żadnych przycisków.

- Aby powrócić do menu głównego należy nacisnąć *.

- Aby przerwać połączenie z modemem należy nacisnąć ##.



Temperatura w pomieszczeniu wynosi 19°C.

Menu główne.

- Ogrzewanie – proszę wcisnąć 1

- Konfiguracja specjalna – proszę wcisnąć 2

W celu przerwania połączenia nacisnąć 2 #

Menu Ogrzewanie 1

Uwaga: Komunikat głosowy nie podaje żadnych informacji odnośnie stanu instalacji.

Uszkodzenia urządzenia odbiorczego lub zakłócenia w transmisji radiowej nie będą zgłaszane.

- Nacisnąć na 1, aby przełączyć na obniżanie.

- Nacisnąć na 2, aby przełączyć na tryb komfort..

- Nacisnąć na 3, aby przełączyć na ochronę przed zamarznięciem.

- Nacisnąć na 4, aby przełączyć na tryb automatyczny.

Aby powrócić do menu głównego należy nacisnąć *



Ogrzewanie – proszę wcisnąć 1

Z odbiornikiem Xz

- W celu przełączenia na tryb obniżania, nacisnąć na 1

- W celu przełączenia na tryb komfort, nacisnąć na 2

- W celu przełączenia na tryb ochrony przed zamarznięciem nacisnąć na 3

- W celu przełączenia na tryb automatyczny nacisnąć na 4.

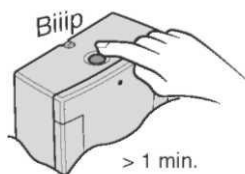
- Aby powrócić do menu głównego należy nacisnąć *

8 Resetowanie modemu

Aby powrócić do początkowego kodu dostępu (123456) należy przytrzymać przycisk modemu przez 1 minutę.

Po 10 sekundach zabrzmi krótki sygnał dźwiękowy, a po upłygnięciu 1 minuty jeden długi sygnał.

Modem jest zresetowany.



9 Dane techniczne

-Zasilanie:

-9V, za pomocą zasilacza sieciowego

Maksymalny pobór mocy 0,2 A - 230 V, klasa bezpieczeństwa II

-12V, za pomocą kabla z wtyczką średni pobór mocy 35 mA, klasa ochrony III

-Zasięg radiowy w terenie niezabudowanym do 300 m, zależnie od zastosowania (zasięg zależny od miejsca montażu i ewentualnych zakłóceń elektromagnetycznych)

- Częstotliwość radiowa: 868 MHz 900-1800 modem GSM, komunikaty głosowe

- Materiał obudowy: ABS-PC Wymiary: 155 x 96 x 52,5 mm Do montażu tylko w budynkach stopień ochrony: IP30

-Temperatura pracy i składowania: od 5°C do +40°C

- Ciężar: 320 gr.



Urządzenie wolno użytkować tylko stosując się do obowiązujących przepisów i miejscowych ograniczeń stosowania np. na stacjach benzynowych i w szpitalach).

Niniejsze urządzenie może zakłócać pracę urządzeń medycznych, jak aparatów słuchowych lub rozruszników serca. Należy zasięgnąć porady lekarza.

Niniejsze urządzenie może powodować zakłócenia, jeśli będzie znajdować się w pobliżu odbiorników radiowych i telewizyjnych lub komputerów.

Nie wolno korzystać z urządzenia w miejscach, gdzie występuje zagrożenie wybuchem (np. : jeśli w pobliżu składowany jest gaz, paliwa lub produkty chemiczne).

Spełnia wymogi dyrektywy dotyczącej urządzeń radiowych R&TTE 1999/5/WE



Ze względu na możliwość dalszego rozwoju norm i produktów informację i rysunki zawarte w niniejszej instrukcji obsługi są wiążące z naszej strony tylko w przypadku uzyskania odpowiedniego potwierdzenia.