

# Nest адаптер радіо

## Посібник користувача

### 1. Опис приладу

Прилад “Nest адаптер радіо” представляє собою набір з двох модулів: передавача та приймача. Передавач встановлюється поруч з термостатом, потребує живлення 230В. Приймач – в необхідному місці (як правило, біля кліматичного обладнання), також потребує живлення 230В. Між модулями створюється радіоканал, через який прилади «спілкуються» один з одним. Радіус зв'язку приймача та передавача – до 100м на відкритій місцевості. При втраті зв'язку між приладами, приймач зберігає попередній стан на виходах (до відключення живлення, або до відновлення зв'язку). Якщо, при подачі живлення, приймач «не бачить» передавач, то виходи будуть вимкнені (до відновлення зв'язку).

### 2. Технічні характеристики

#### Передавач

Діапазон напруги живлення	230В ±10%
Частота напруги	50 ±0.2 Гц
Споживана потужність	не більш ніж 5 Вт
Тип монтажу	на DIN рейці типу TH 35-7,5
Займає місце в щиті	3 DIN місць
Габаритні розміри	висота: 44 мм; ширина: 55 мм; довжина: 88 мм

#### Приймач

Діапазон напруги живлення	230В ±10%
Частота напруги	50 ±0.2 Гц
Споживана потужність	не більш ніж 5 Вт
Тип монтажу	на DIN рейці або прикручування до плоскої поверхні
Габаритні розміри	висота: 32 мм; ширина: 63 мм; довжина: 90 мм
Максимальний струм на виходах: W1, W2, Y1, Y2	5А

### 3. Технічні умови для монтажу

Для коректного встановлення термостату, а також під'єднання передавача та приймача, повинні бути виконані наступні технічні умови:

#### - Радіо передавач

Прилад встановлюється поруч із термостатом. Термостат заживлюється від передавача. У зв'язку з тим, що термостат Nest може кріпитись на стандартний круглий підрозетник, то можливо передавач встановлювати за термостатом (якщо стіна з гіпсокартону – то вільного місця за термостатом повинно бути більш ніж достатньо, у випадку монолітної стіни необхідно поглибити підрозетник). Для роботи необхідне лише живлення 230В.

## - Радіо приймач

Прилад встановлюється поруч із кліматичною технікою. До виходів під'єднується необхідне обладнання. Для живлення необхідна напруга 230В.

## - Кліматичне обладнання

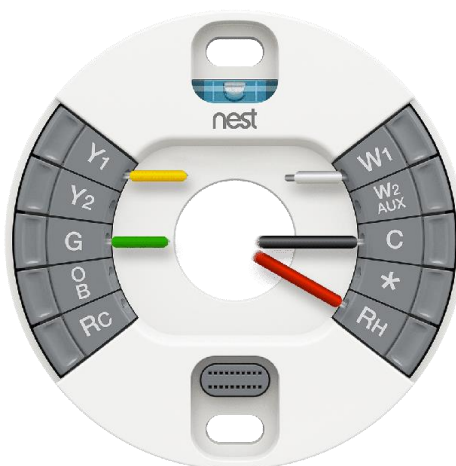
Адаптер обладнаний виходами типу "сухий контакт", до котрих під'єднуються клапани, вентилятори, приводи, порти керування. Тому ваша кліматична техніка повинна підтримувати даний тип управління.

### **Зверніть увагу!**

Якщо ви плануєте під'єднати адаптер до термостата Esobee (будь-якої версії), то вам необхідно контакт із входу адаптера Rh під'єднати до контакту Rc термостату. Інакше, якщо ви під'єднаєте Rh адаптера до Rh термостата - то нічого поганого не станеться, тільки термостат не буде працювати, адже на нього не буде потрапляти живлення.

**Забороняється встановлювати передавач та приймач в металеві щити!** Адже метал екранує радіозв'язок між модулями і тому можуть бути збої або відсутність зв'язку!

## 4. Розшифровка контактів



Y1 – Охолодження (ступінь 1)

Y2 – Охолодження (ступінь 2)

G – Вентилятор

O/B – Клапан обігріву

W1 – Обігрів (ступінь 1)

W2 – Обігрів (ступінь 2)

\* - Обігрів (ступінь 3) або осушувач чи зволожувач

C – Загальний контакт

Rh – Живлення 24В AC

## 5. Схематичне зображення з'єднань

