

Настанова користувачеві

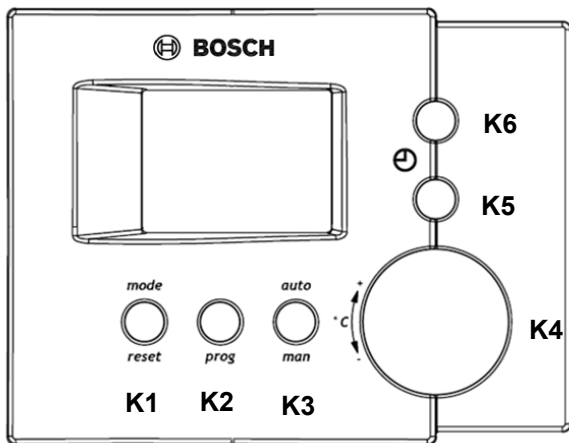
Simple MMI

Пристрій дистанційного керування котлом з 7-денним циклом програмування з підтримкою протоколу OpenTherm®

Функційні можливості

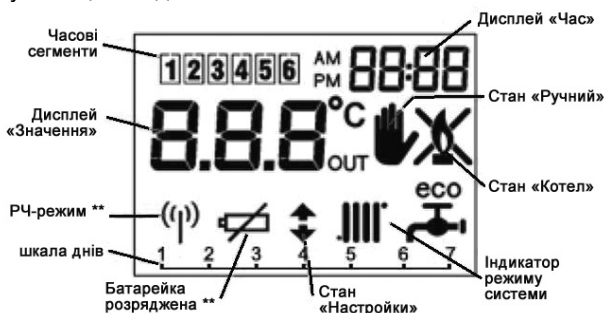
Пристрій дистанційного керування котлом Simple MMI, оснащено потижневим таймером (див. рисунок нижче). Основні можливості пристрою:

- годинник потижневого програмування;
- автоматичний або ручний режим;
- активізація/деактивізація центрального опалення (радіаторів) та гарячого водопостачання (ГВП);
- візуалізація часу та температури в приміщенні;
- функція «Smart Shower»;
- візуалізація параметрів котла;
- двобічна комунікація з котлом за протоколом OpenTherm®.



Рідиннокристалічний дисплей [PK-дисплей]

Пристрій Simple MMI оснащено літеро-цифровим РК-дисплеєм. На рисунку нижче показано наявні символи та візуалізацію на дисплеї.



**ці піктограми з'являються тільки у разі, якщо пристрій Simple MMI оснащено радіочастотним модулем [РЧ-модулем].

Системні компоненти

Пристрій Simple MMI оснащено шістьма кнопками K1, K2, K3, K4, K5 та K6 з такою функційністю:

- **K1:** кнопка MODE/RESET [=режим/скид] для вибирання режиму і відновлювання правильного функціонування у разі помилки котла.

- **K2:** кнопка «Smart Shower» function & PROG [=функція «розумний душ» і програмування] для настроювання потижневої програми режиму центрального опалення.
- **K3:** кнопка AUTO/MAN [=авто/ручн.] для вибирання режиму центрального опалення – автоматичного або ручного.
- **K4:** лімба для ручного настроювання бажаної температури (повертанням) і візуалізації системної інформації (натисканням).
- **K5 та K6:** кнопки часових налаштувань.

Встановлення Time/Day [=час/день] і «Smart Shower» [=«розумний душ»]

Під час першого вмикання живлення пристрою дистанційного керування користувач повинен встановити час, день і функцію «Smart Shower» (докладніше див. у наступному розділі):

- Натисканням кнопок K5 та K6 встановити час. Для прискорення операції натиснути й тримати кнопки K5 та K6.
 - Натиснути кнопку K2 для переходу до вибирання дня.
 - Натисканням кнопок K5 та K6 встановити день.
 - Натиснути лімба K4 для переходу до функції «Smart Shower».
 - Повертанням лімба K4 задати температурну настройку «Smart Shower».
 - Натисканням кнопок K5 та K6 настроїти таймер "Smart Shower".
 - Натиснути лімба K1 для запам'ятовування параметрів.
- Для подальших налаштувань повторити зазначену вище операцію.

Функція «Smart Shower» [=«розумний душ»]

Функція «Smart Shower» уможливіє встановлення необхідної температури ГВП на бажаний час (таймер).

АКТИВІЗАЦІЯ: у нормальному режимі роботи коротке натискання кнопки K2 активізує функцію «Smart Shower» з первісними значеннями температури ГВП і уможливіє настроювання таймера так, як зазначено у попередньому розділі. Для повернення до стандартної візуалізації натиснути кнопку K1.

ПІДСТРОЄННЯ: коли функцію «Smart Shower» активізовано, можна підстроїти температуру ГВП відносно первісного значення (з точністю до ± 3 °C).

- Натиснути кнопку K2 для входу в функцію «Smart Shower».
- Натисканням кнопки K5 зменшити настройку таймера до 0 (щоб імітувати зупинення таймера).
- Натиснути кнопку K1 для виходу з функції «Smart Shower» і повторного входу в неї.
- Повертанням лімба K4 підстроїти температуру DHW (± 3 °C).

Якщо функцію «Smart Shower» не активізовано, виконують лише першу та четверту дію.

ДЕАКТИВІЗАЦІЯ: функція «Smart Shower» деактивізується, щойно зупиняється таймер. Щоб знову активізувати функцію «Smart Shower»:

- Натиснути кнопку K2, щоб увійти в функцію «Smart Shower».
- Натисканням кнопки K5 (K6) збільшити (зменшити) настройку таймера.

- Повертанням лімба K4 підстроїти температуру DHW (± 3 °C) (за потреби). Коли функцію "Smart Shower" активізовано, блимає піктограма «кран».

Вибір режиму

У нормальному режимі роботи натискання кнопки K1 дає змогу вибрати один з циклічно відображуваних наявних режимів:

- OFF [= ВИМКНЕНО]
- HEATING AND SANITARY [= ОПАЛЕННЯ І САНІТАРІЯ]
- ONLY SANITARY [= ТІЛЬКИ САНІТАРІЯ]
- ONLY HEATING [= ТІЛЬКИ ОПАЛЕННЯ]

У разі помилки котла з'являється символ F; нормальне функціонування можна відновити натисканням кнопки K1.

Встановлення потижневої програми

Натиснути й тримати кнопку K2 для входу в режим встановлення потижневої програми. Встановлення починається з дня 1 (див. шкалу днів внизу дисплея). Кожну поденну програму можна розбити максимум на шість часових сегментів (верхній лівий кут). Кожний часовий сегмент характеризується:

- часом startу – настроюють кнопками K5 та K6;
- бажаною настройкою температури в приміщенні – настроюють повертанням лімба K4.

Кожний вибраний часовий сегмент можна активізувати або деактивізувати натисканням і триманням кнопки K2 щонайменше 2 секунди (якщо часовий сегмент активізовано, відповідне число охоплюється рамкою). Наступний часовий сегмент вибирають натисканням кнопки K2.

Примітка. Поденний часовий графік починається о 00:05 ранку [=a.m.], а кожний часовий сегмент може починатися щонайменше через 5 хвилин після попереднього. Наведений нижче приклад уможливує таке:

- 18° C з 00:05 a.m. до 6:00 a.m.
- 19° C з 6:00 a.m. до 8:00 a.m.
- 18° C з 8:00 a.m. до 17:30 p.m. [=після полудня]
- 20° C з 17:30 p.m. до 21:00 p.m. [=після полудня]
- 19° C з 21:00 p.m. до 00:05 a.m. [=після полудня]

Часовий сегмент	1	2	3	4	5	6
Час startу	00:05	6:00	8:00	17:30	21:00	--
Температура	18°	19°	18°	20°	19°	--

У прикладі не використано часовий сегмент № 6.

Після завершення настройки дня, натиснути лімба K4, щоб перейти до встановлення наступного дня. Після завершення настройки дня 7, натиснути кнопку K1, щоби запам'ятати параметри та вийти з цього режиму.

Вибір автоматичного/ручного режиму

У нормальному режимі роботи можна вибрати автоматичний та ручний режими натисканням кнопки K3.

- В автоматичному режимі настройку температури в приміщенні визначає поденна програма.
- У ручному режимі настройку температури в приміщенні визначають вручну повертанням лімба K4.

Знаходячись в автоматичному режимі, можна перейти до ручного режиму повертанням лімба K4 і вручну настроїти бажану температуру (перехід: щойно буде досягнуто наступний момент перемикачання, тобто закінчиться часовий сегмент, знову startує автоматична програма).

Візуалізація параметрів котла

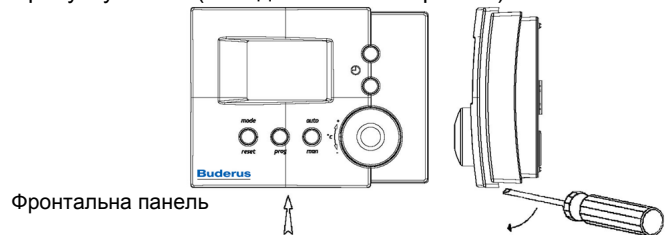
Натискання лімба K4 уможливує циклічну візуалізацію такої системної інформації:

- Зовнішня температура (візуалізується тільки за умови встановлення зовнішнього температурного датчика).
- Температурна настройка центрального опалення (значення змінюють повертанням лімба K4).
- Температурна настройка ГВП (значення змінюють повертанням лімба K4). Якщо функцію «Smart Shower» не активізовано, візуалізується первісне значення температури DHW.
- Фактична температура центрального опалення (тільки візуалізація).
- Фактична температура ГВП (тільки візуалізація).
- Температура в приміщенні (тільки візуалізація).

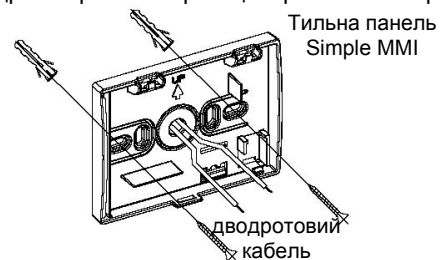
Деякі помилки котла, що їх відображає радіочастотний модуль пристрою Simple MMI, можуть залежати від типу використовуваного котла. Тому кожного разу треба дивитися документацію на котел.

Монтування і введення в експлуатацію

Пристрій Simple MMI треба електрично з'єднати з модульовальною платою котла шляхом під'єднання дводровового неполярного кабелю. Для цього пристрій MMI оснащено належною внутрішньою гвинтовою клемою. Щоб досягти до гвинтової клемі, треба зняти фронтальну панель пристрою Simple MMI за допомогою викрутки, крутнувши нею у зазначеному місці, як показано на рисунку нижче (за годинниковою стрілкою).



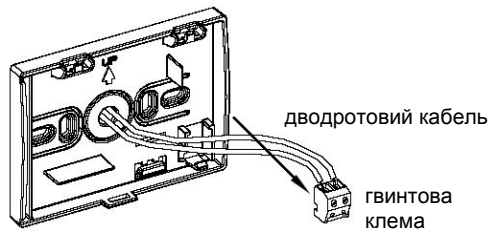
Потім, використовуючи стандартний комплект кріпильних гвинтів (постачається разом з виробом), прикріпити тильну панель пристрою Simple MMI до стіни так, щоб два дроти пройшли крізь центральний отвір.



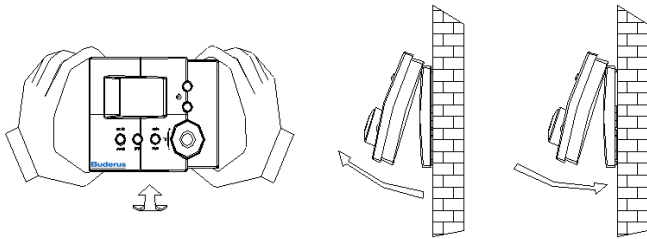
Пристрій Simple MMI треба кріпити до стіни на висоті 1,5 м від підлоги, подалі від вхідних дверей, вікон та джерел тепла, які можуть впливати на вимірювання температури в приміщенні.

Пристрій Simple MMI треба з'єднувати з котлом за допомогою дводровового неполярного низьковольтного кабелю відповідно до протоколу OpenTherm®.

Відімкнувши електроживлення від котла, вийняти гвинтову клему з її гнізда (як показано на рисунку) і під'єднати дводрововий неполярний кабель (макс. 2x1 кв. мм) так, щоб він не торкався магістральних силових кабелів. Кабель має бути завдовжки не більше 50 м.



Після цього вставити гвинтову клему в її гніздо і закрити пристрій Simple MMI. Прикріплений до стіни пристрій Simple MMI треба знімати так, як показано на рисунку нижче. Після виконання електричного з'єднання слід увімкнути електроживлення котла.



Компанія Honeywell зберігає за собою право без попереднього повідомлення змінювати конструкцію або технічні характеристики виробів з метою їх удосконалювання.