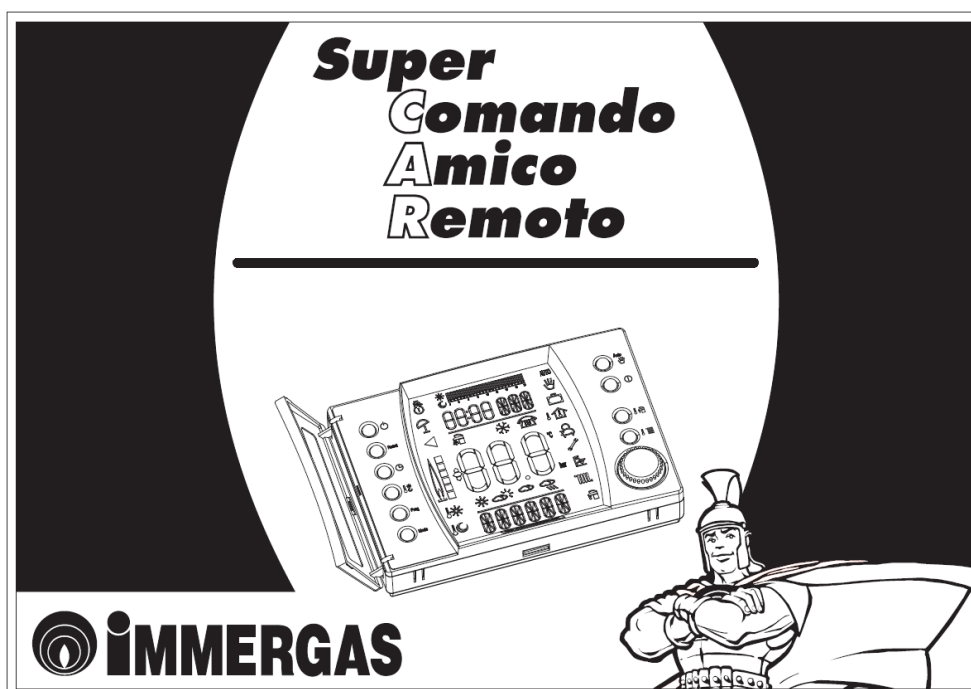


Super CAR

Дистанційне управління з
розширеними можливостями



Як користуватися інструкцією

Інструкція ділиться на 3 основні частини:

- перша частина призначена для інсталятора, в якій описано підключення дистанційного управління до котла;
- у другій частині описані всі етапи настройки і програмування;
- в третій частині ви знайдете опис інформації, яка виводиться на дисплей.

ВСТУП

Super CAR (дистанційне управління) призначене для забезпечення ідеальних температурних умов в будь-який час дня і ночі кожен день тижня. За допомогою кабелю відбувається живлення пульта, а також обмін інформацією з котлом (регулювання, стан, повідомлення про помилки). Після установки дистанційне управління готове до роботи завдяки вже вбудованій програмі. В залежності від ваших конкретних потреб ви можете змінити основні параметри Super CAR. Всю необхідну Вам інформацію можна побачити на великому екрані.

ОСНОВНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Це інструкція по встановленню та експлуатації.

- Будь-ласка, уважно прочитайте всі рекомендації, які ви знайдете в цьому документі: технічні характеристики, а також встановлення, монтаж, програмування, налагодження та інструкцію з експлуатації.
- Встановлення та обслуговування повинні бути виконані у відповідності до існуючих місцевих стандартів, норм і правил, у відповідності з інструкціями виробника кваліфікованим персоналом, який має досвід роботи в цій галузі.
- Після розпаковки перевірте зовнішній вигляд і стан приладу. У разі виникнення будь-яких сумнівів, не використовуйте його, а зверніться до продавця.
- Пристрій має використовуватися за призначенням. Будь-яке інше використання вважається небезпечним.
- Наша продукція розроблена для забезпечення безпечної експлуатації. Дотримуйтесь правил безпеки, щоб не завдати шкоди оточуючим людям і предметам.
- Не здійснюйте втручання в конструкцію Super CAR при його роботі.
- Не встановлюйте Super CAR поблизу джерел тепла.

Виробник не несе відповідальність у наступних випадках:

- 1) Неправильне встановлення.
- 2) Котел, до якого підключено дистанційне управління, працює несправно.
- 3) Несанкціоноване втручання або зміна конструкції.
- 4) Повне або часткове ігнорування інструкцій.

Чистка корпусу

Для чищення корпусу необхідно використовувати вологу тканину і нейтральний миючий засіб. Не використовувати абразивні та порошкові миючі засоби.



Компанія Immergas залишає за собою право вносити удосконалення та зміни в конструкцію та аксесуари, залишивши основні характеристики моделі, описані тут, незмінними.

1 Монтаж та підключення

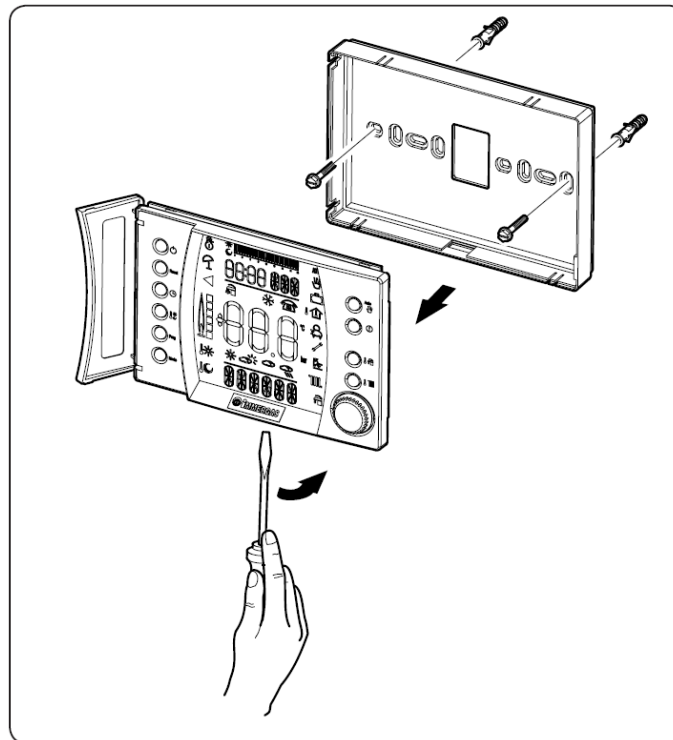
Установка Super CAR, включаючи кабелі підключення до котла, повинна здійснюватися кваліфікованим персоналом. Уповноважений сервісний центр (УСЦ) здійснює лише (в разі необхідності) перевірку зв'язку між приладом і котлом і перевірку правильності функціонування приладу, а також (при необхідності) підключення кабелів до електронної плати котла.



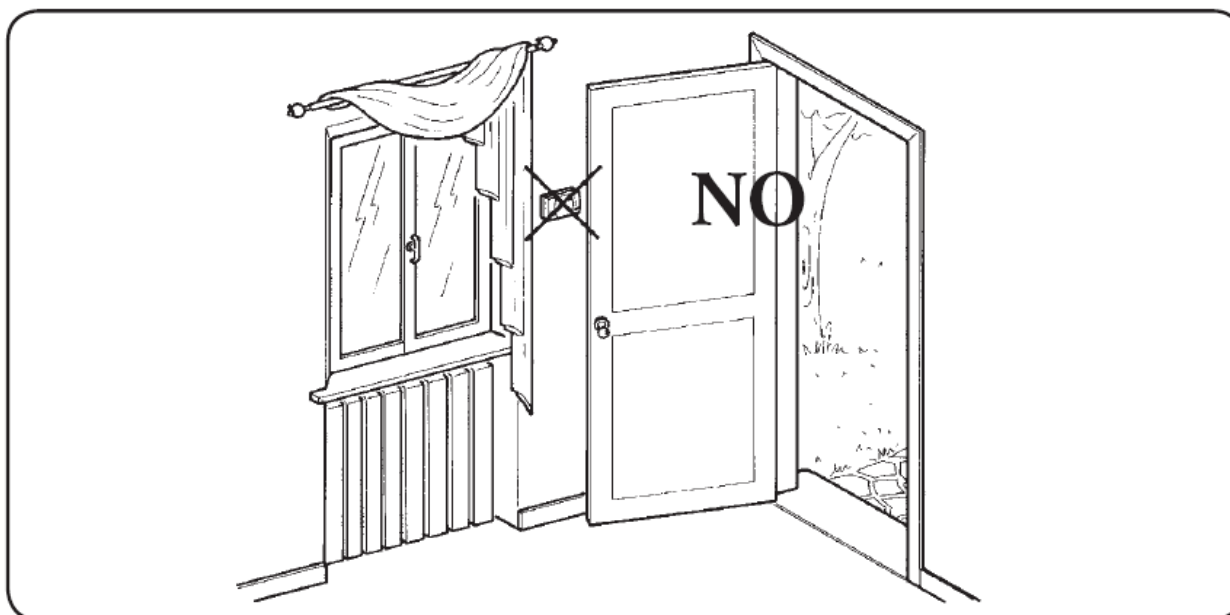
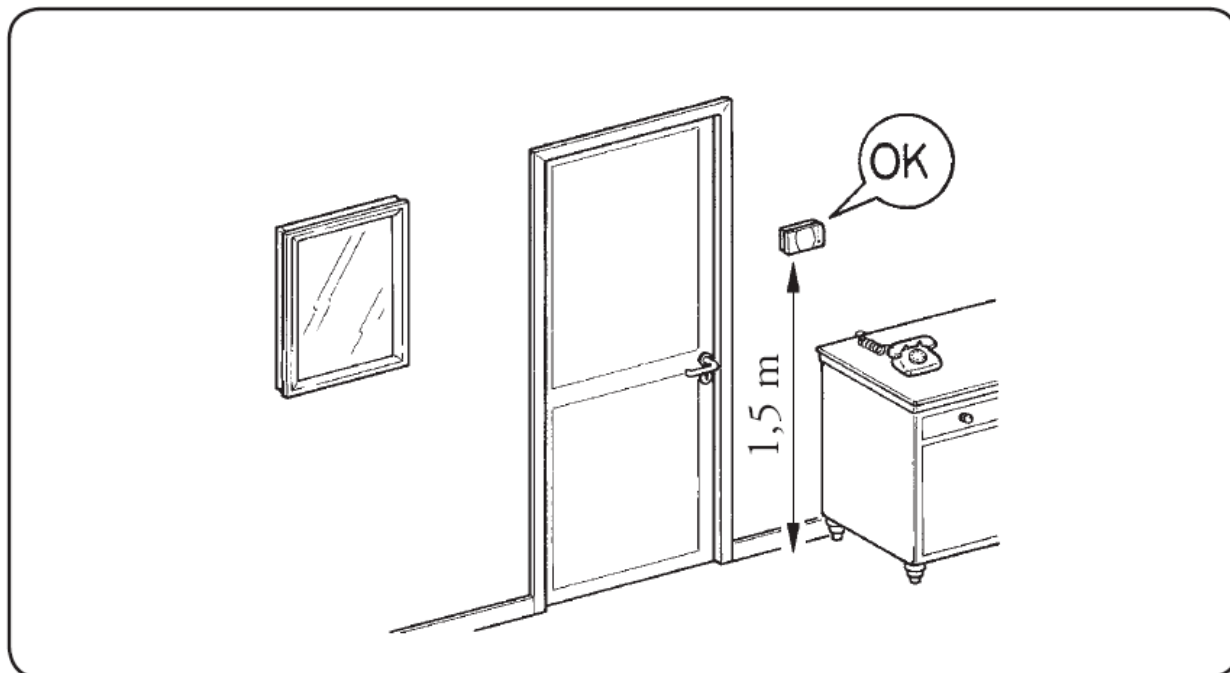
Примітка: прокладка з'єднувальних кабелів не є завданням УСЦ. Це завдання монтажників.

1.1 Порядок установки

1) Зніміть кришку за допомогою викрутки. Установку Super CAR необхідно здійснювати на відстані від джерел високої температури і нагрівальних приладів, у місці, яке дозволяє здійснити правильне вимірювання температури в приміщенні.



2) Встановіть Super CAR безпосередньо на стіні, використовуючи пази в задній кришці приладу і шурупи.

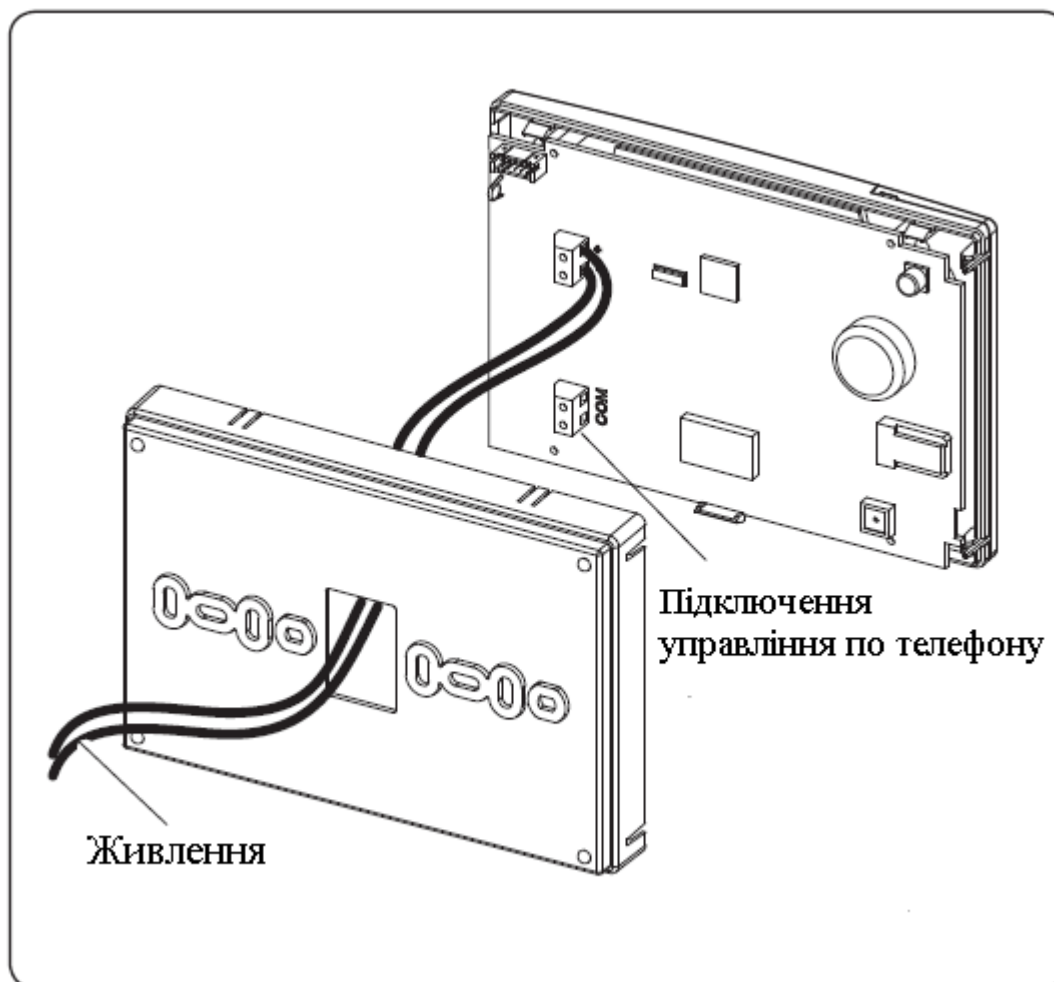
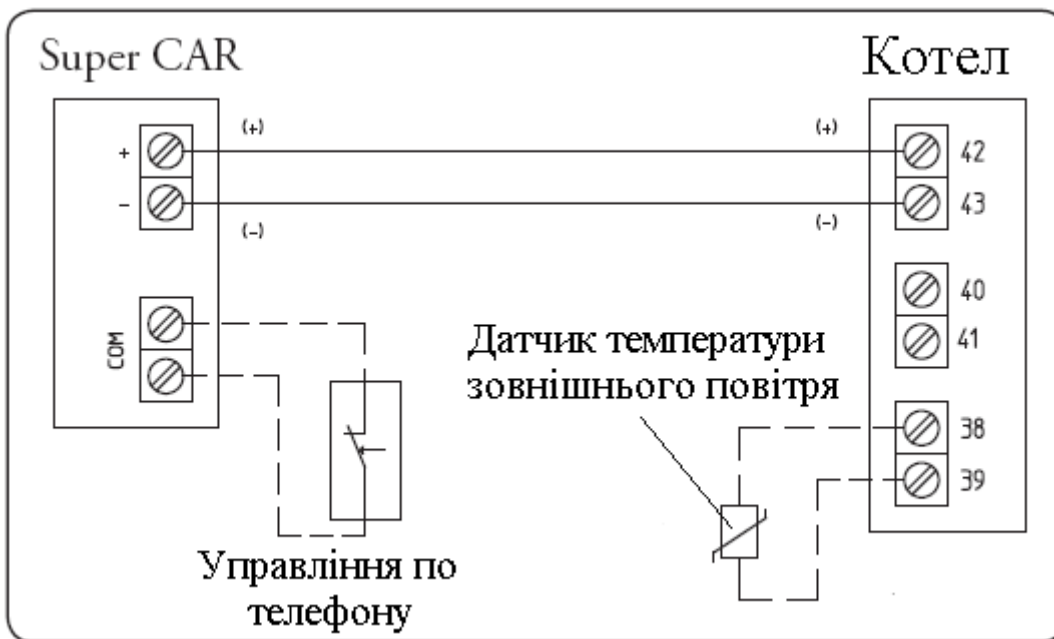


3) Підключення необхідно здійснювати при вимкненому котлі, дотримуючись полярності (позначено “+” і “-” на платі), до контактів 42 і 43 клемної колодки котла, видаливши (при наявності) перемичку між клемми 41 та 42.

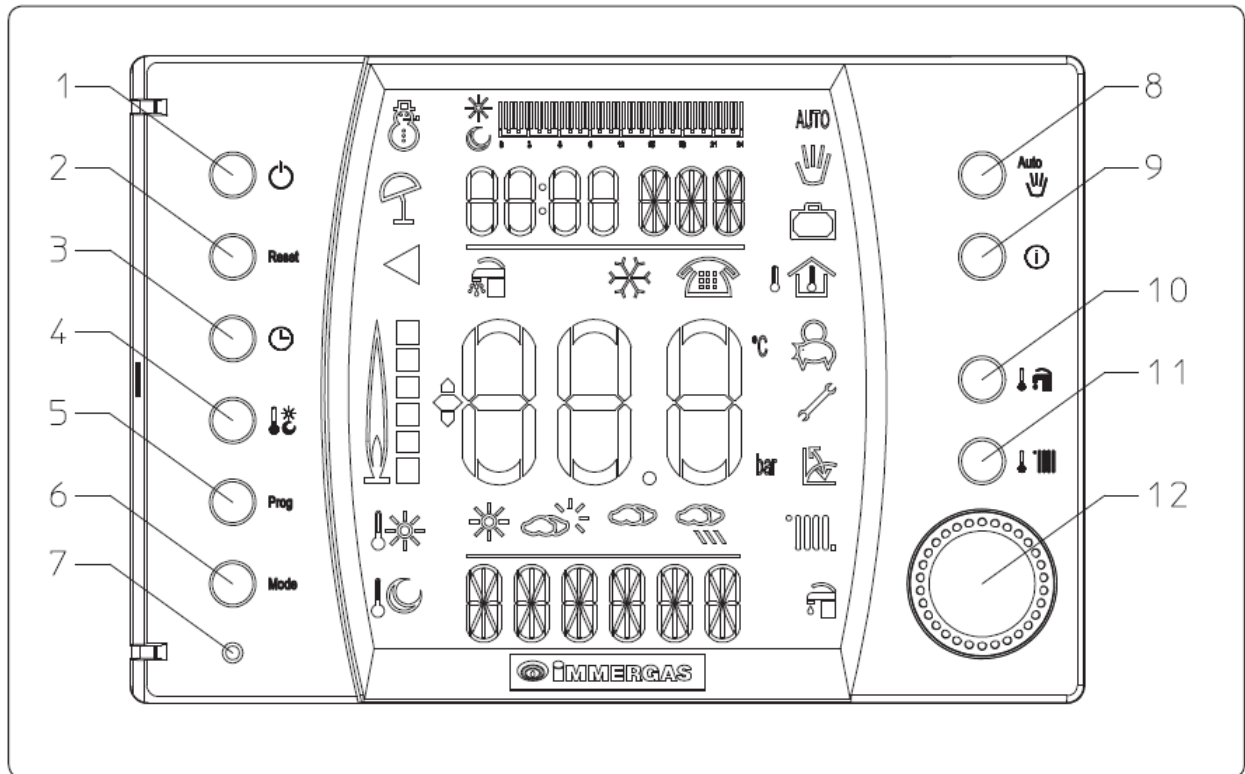


При підключенні дистанційного управління дотримуйтесь інструкції котла. Підключення виконуються за допомогою двожильного кабелю поперечним перетином мін. $0,50 \text{ мм}^2$ і макс. $1,5 \text{ мм}^2$, максимальною довжиною не більше 50 м.

4) Після того як Ви включили котел, зачекайте приблизно 30 секунд перед внесенням корегувань, поки зв'язок між Super CAR і котлом не стабілізується.



2 Опис



- 1) Зимовий, літній режим, вимкнення
- 2) Кнопка розблокування котла
- 3) Установка часу і дати
- 4) Кнопка температурних режимів “Комфорт” і “Економ”
- 5) Кнопка доступу до меню програмування таймера і режиму роботи
- 6) Кнопка доступу до додаткових функцій меню
- 7) Відновлення заводських параметрів
- 8) Кнопка “Автоматичного” і “Ручного” режимів
- 9) Інформаційне меню
- 10) Кнопка температури ГВП
- 11) Кнопка температури опалення
- 12) Регулятор зміни параметрів

3 Опис дисплея


-  - котел працює в зимовому режимі
-  - котел працює в літньому режимі
-  - котел в режимі блокування
-  - символ наявності і потужності полум'я (для котлів типу "Superior kW")
-  - активований режим "Комфорт"
-  - активований режим "Економ"
-  - шкала, яка показує час, коли котел працює в режимі "Комфорт" або "Економ"
-  - включена система "Aqua Celeris"
-  - котел працює в режимі антизамерзання
-  - управління по телефону підключено
-  - відображення кімнатної температури
-  - відображення прогнозу погоди
-  - опис поточного стану
- AUTO** - робота в автоматичному режимі
-  - робота в ручному режимі
-  - робота в режимі відпустки
-  - відображення зовнішньої температури
-  - відображення кімнатної температури
-  - робота за енергозберігаючою програмою
-  - символ, який вказує на несправність котла
-  - робота з датчиком зовнішньої температури
-  - робота котла в режимі опалення
-  - робота котла в режимі приготування гарячої води (для котлів типу "Superior kW")

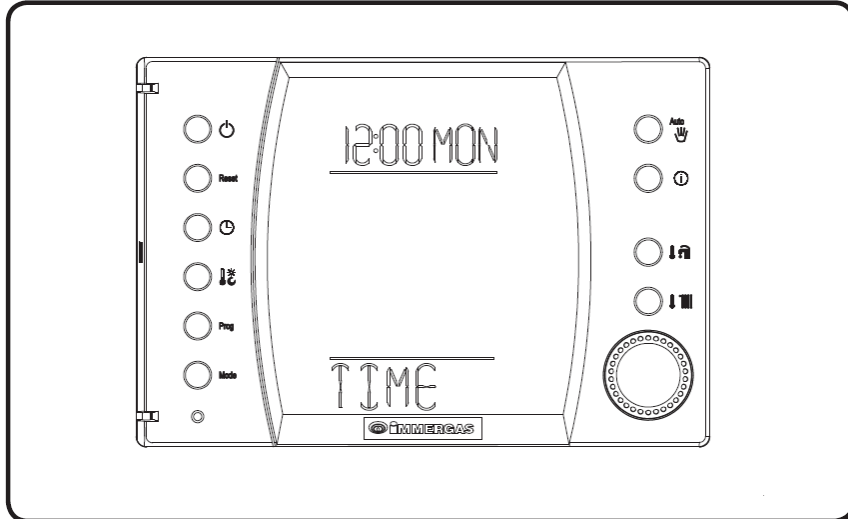


Деякі піктограми можуть мати інше значення в залежності від контексту, див. відповідний параграф, щоб знати у чому річ коли присутні кілька піктограм.


4 Експлуатація

4.1 Установка часу і дати

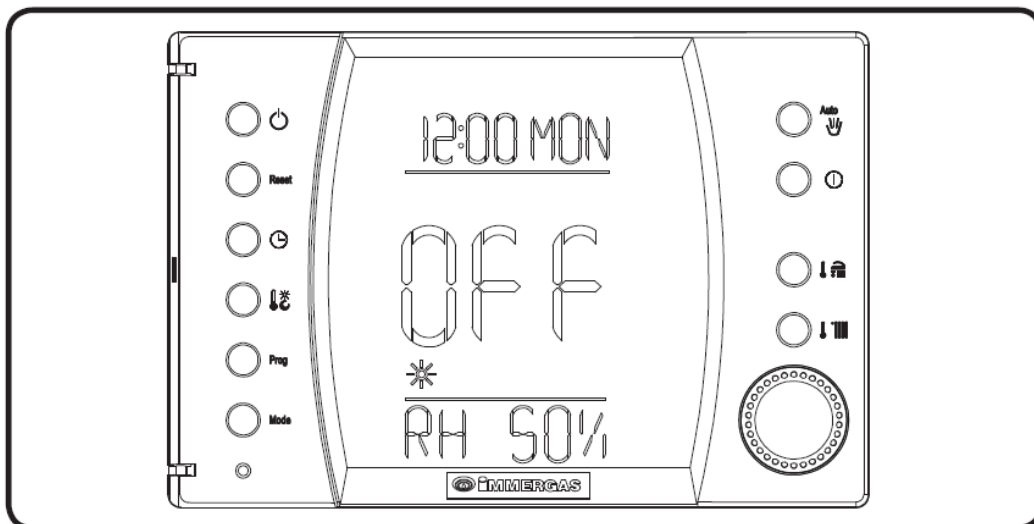
Натисніть кнопку , щоб змінити поточний час і день. Параметр, який можна змінити, починає мигати. Виберіть день тижня за допомогою регулятора (12) та натисніть на нього для підтвердження. Так само, встановіть години і хвилини.





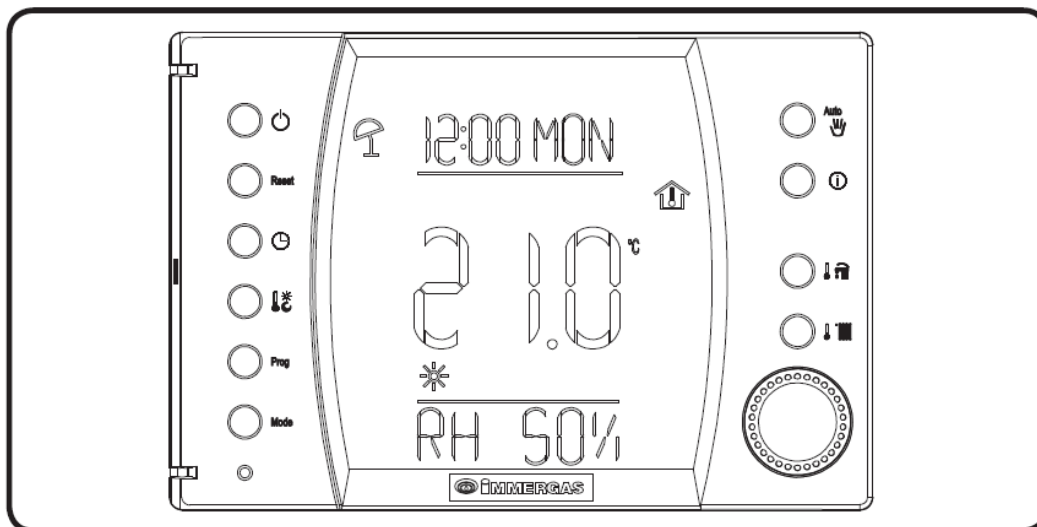
4.2 Вибір режиму



Натиснувши кнопку , Ви переходите з режиму очікування до роботи в літньому чи зимовому режимі. Режим антизамерзання працює незалежно від вибраної функції.

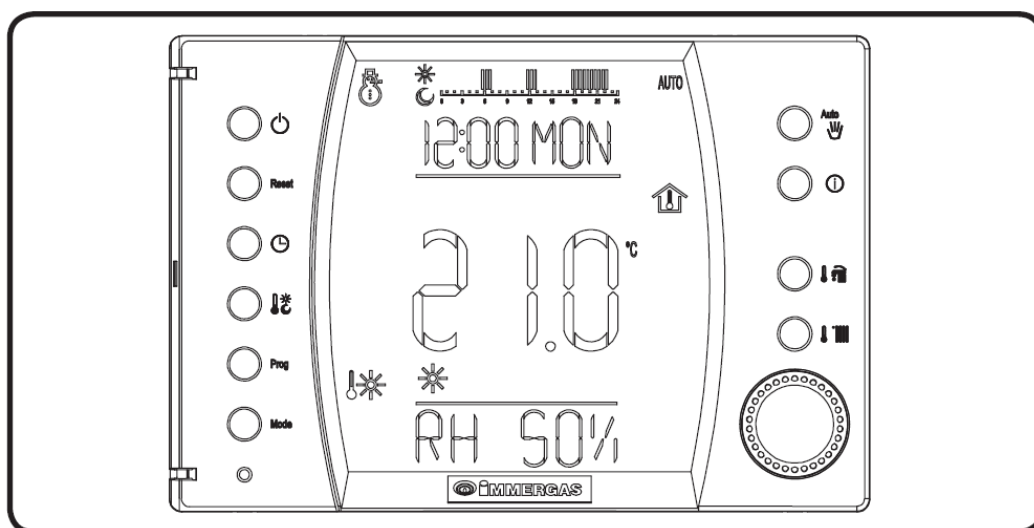
Робота в режимі очікування. Коли Super CAR працює в режимі очікування, на дисплеї горить “OFF” (див. мал.). У режимі очікування функція антизамерзання активна. У цьому стані на дисплеї відображається поточний день та час, помилки, прогноз погоди, відсоток вологості й кімнатна температура.



Робота в літньому режимі. Натиснувши кнопку  , Ви переходите до роботи в літньому режимі (). Super CAR включає котел в режим приготування гарячої води (див. мал. нижче). Поточний день та час, кімнатна температура, прогноз погоди і відсоток вологості відображаються на дисплеї.




Робота в зимовому режимі. Повторно натиснувши кнопку  , Ви перейдете до зимового режиму (). Super CAR включає котел в режим приготування гарячої води та опалення (див. мал.). У зимовому режимі Super CAR може працювати в автоматичному і ручному режимі (див. розділ 6). Поточний день і час, кімнатна температура, прогноз погоди та відсоток вологості відображаються на дисплеї.

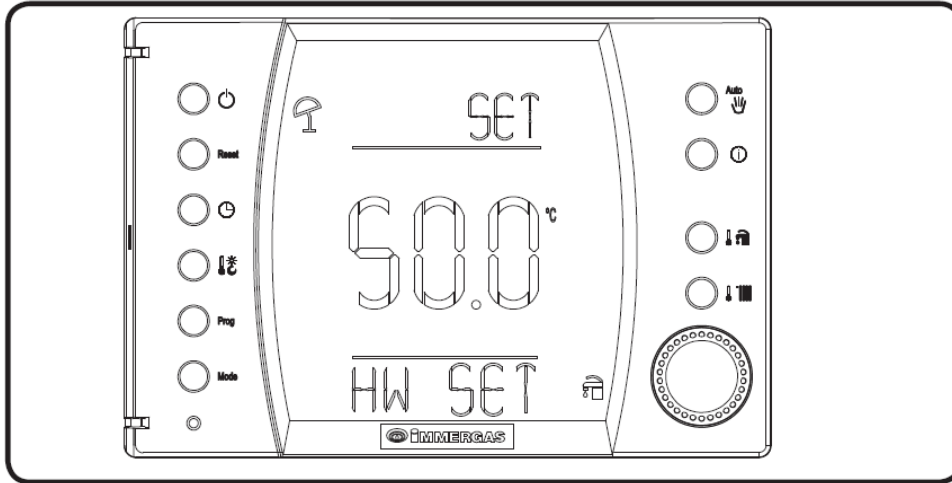


5 Функції літнього режиму

5.1 Установка температури ГВП


При натисненні кнопки  , на дисплеї відображається температура ГВП. За допомогою регулятора (12) Ви можете виставити необхідну температуру. Якщо Super CAR знаходиться в літньому режимі, то натиснувши або повернувши регулятор (12), Ви потрапите в меню налаштування літнього режиму.


5.2 Таймер роботи ГВП (для котлів з бойлером або системою Aqua Celeris)




За допомогою таймера ГВП Ви можете встановити температуру гарячої води в бойлері на двох різних рівнях (“комфорт” та “економ”) або вирішити, коли система Aqua Celeris буде включатися протягом дня. В розділі 10 це описано докладно.

6 Функції зимового режиму



Нагрівання гарячої води і опалення дозволене, якщо Super CAR знаходиться в зимовому режимі (). Ви можете вибрати два основні режими роботи: автоматичний або ручний з примусовою автоматичною часовою програмою.

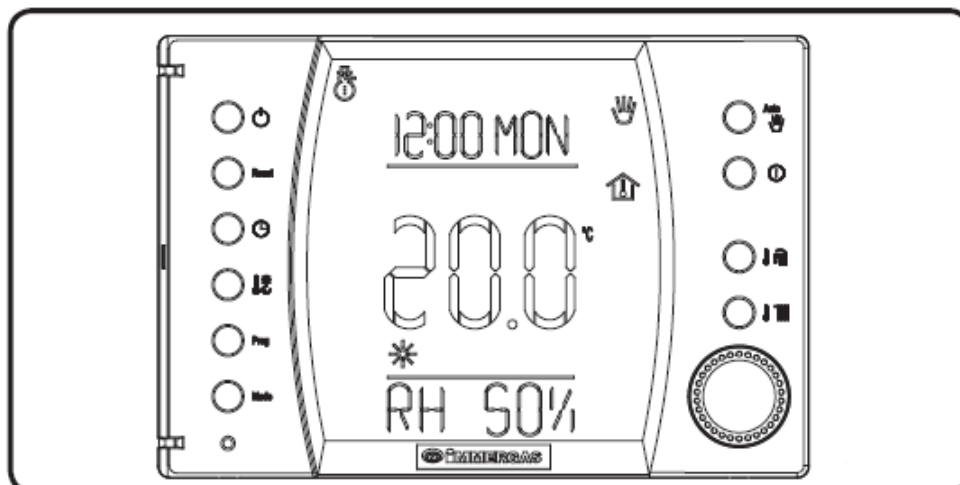
Ручний (): кімнатна температура підтримується постійною за значенням, встановленим користувачем кожен раз у відповідності до його потреб.

Автоматичний (**AUTO**): кімнатна температура встановлюється на двох рівнях (комфорт і економ) у денний час за допомогою програми, встановленої користувачем.

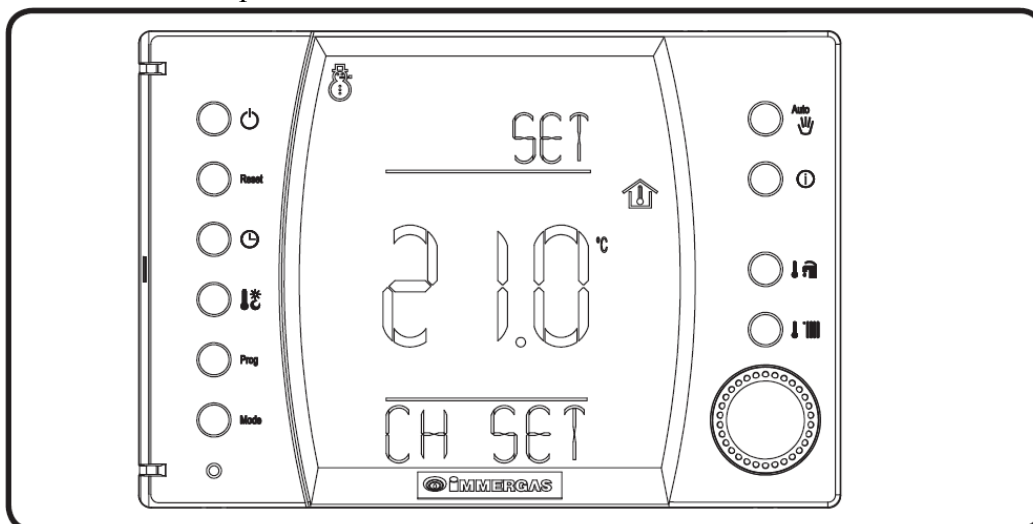
Примусово-автоматичний (**AUTO** і  проблизками): кімнатна температура змінюється вручну відносно автоматичного режиму аж до наступного переходу між режимами роботи комфорт і економ автоматичної програми, яка була встановлена.

6.1 Робота в ручному режимі

Натискаючи кнопку **AUTO** /  відбувається зміна між автоматичним і ручним режимом. Після вибору ручного режиму на дисплеї з'являється значок  (див. мал. нижче).



Для того щоб установити температуру в кімнаті потрібно повернути регулятор, при цьому на дисплеї відобразиться задана температура в кімнаті (див. мал. нижче). Натисніть на нього для того, щоб підтвердити нове значення.



Якщо активований ручний режим, можна вибрати будь-яку температуру в кімнаті від +5 °C до +30 °C і вона залишиться незмінною до тих пір, поки не буде задане нове значення або поки не зміниться операційний режим.

6.2 Робота в автоматичному режимі

Super CAR забезпечує автоматичне функціонування, де погодинна програма управляє кімнатною температурою на протязі дня.

Необхідна кімнатна температура може бути встановлена на двох окремих режимах: комфорт (☼) і економ (☾) через ☼ – кнопку розподілення режимів на протязі дня по годинам або дням тижня.

Натисніть кнопку **AUTO** / ☞ поки на дисплеї не відобразиться значок **AUTO**

Super CAR – має заводські стандартні програмами, які показані в таблиці нижче. Якщо вони відрізняються від ваших потреб, то можна їх змінити, як описано в наступному розділі.

День	☾ 16 °C	☼ 20 °C
Пон. – П'ят. (День 1 – 5)	з 23.00 до 06.00	з 06.00 до 08.00
	з 08.00 до 11.00	з 11.00 до 13.00
	з 13.00 до 17.00	з 17.00 до 23.00
Суб. – Нед. (День 6 – 7)	з 23.00 до 07.00	з 07.00 до 23.00

Примітка: ця система призначена для роботи в комфорт і економ режимах в залежності від погодинної програми. Це означає що, наприклад, якщо котел працює в економ режимі і температура в приміщенні нижча ніж задана, то котел включається.

6.3 Робота в автоматичному примусовому режимі

Зміна температури в автоматичному режимі (**AUTO**) здійснюється при допомозі регулятора 12, після підтвердження значення натисканням регулятора параметрів, активується примусовий автоматичний режим (на дисплеї з'явиться **AUTO** і мигаючий значок ☞). У цьому режимі температура буде відрегульована до встановленого значення наступної фази автоматичної програми. Щоб відключити примусовий автоматичний режим, потрібно натиснути **AUTO** / ☞ .

6.4 Установка температури котла

Параметр, який регулює максимальну установлену температуру котла може бути доступний в зимовому режимі (). Для того, щоб одержати до нього доступ, просто натисніть кнопку () і внесіть зміни, повертаючи регулятор в потрібний бік. Змінене значення зберігається після натискання на регулятор. Температурні границі можуть бути встановлені в залежності від моделі котла, до якого підключений Super CAR.

Примітка: якщо максимальна межа температури котла встановлена занадто низько (менше ніж 60 °C) це може запобігти досягненню заданого значення температури в приміщенні.

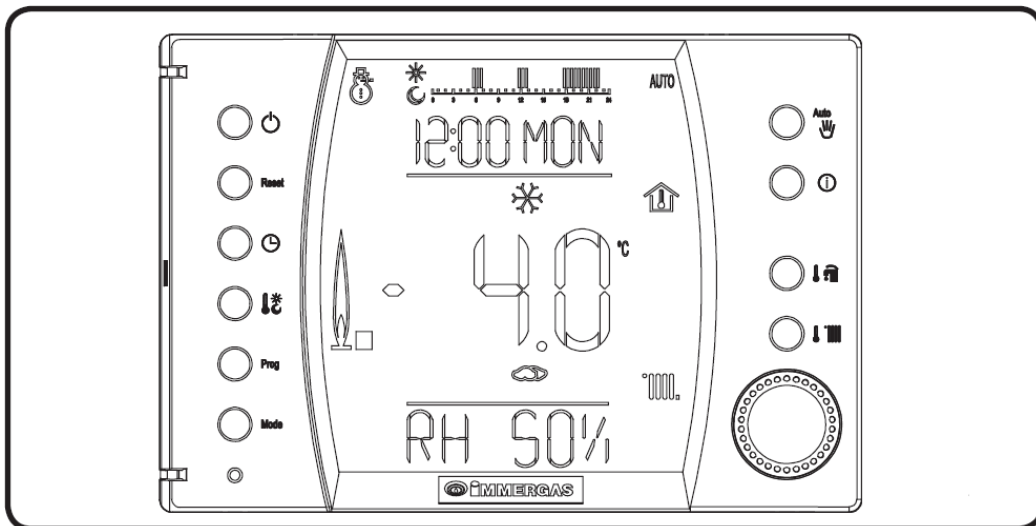
Під час нормального функціонування температура теплоносія котла автоматично управляється Super CAR, у відповідності до кімнатної температури, а це означає, що котел працює не на максимумі, а працює на те необхідне значення температури подачі, щоб досягти потрібної температури в приміщенні.

Якщо встановлено датчик зовнішньої температури, то температура подачі буде встановлена як описано нижче.

6.5 Функція антифриз

Функція антифриз має пріоритет над іншими настройками. Якщо температура у кімнаті падає нижче 5 °C (див. розділ “Функції”) йде запит на включення котла на мінімальну потужність. Ця функція залишається активною до тих пір, поки температура у кімнаті, де знаходиться “Super CAR” не буде рівною 5,6 °C.

При активації функції антифриз на дисплеї з’являється відповідний символ (див. мал. нижче)



6.6 Енергозберігаюча функція

Можна визначити велику кількість годин (від 1 до 99) під час яких система працює в енергозберігаючому режимі.

В цьому енергозберігаючому режимі котел продовжує працювати, щоб підтримувати мінімальне значення температури в кімнаті, яке встановлено на Super CAR.


Для того щоб отримати доступ до функції, потрібно натиснути на регулятор, на дисплеї відобразиться встановлена температура в кімнаті і зображення AUTO / (hand icon) і виставити кількість годин енергозберігаючого режиму за допомогою регулятора. Це значення зменшується кожен годину. В кінці останньої години (лічильник переходить до значення 0) відновлюються всі попередні функції. На дисплеї з’являється значок (snowflake icon), коли активована енергозберігаюча функція.


Примітка: функція антифриз працює в енергозберігаючому режимі. Якщо Ви повертаєте регулятор під час роботи функції, то отримуєте доступ до лічильника функції, а не до регулювання кімнатної температури.

6.7 Робота в зимовому режимі з датчиком зовнішньої температури

Якщо підключений датчик зовнішньої температури, то можна встановити корекцію температури подачі по кривій відносно зовнішньої температури.

Щоб це зробити, див. стартові процедури, які описані в розділі спеціальних функцій.

В тому випадку якщо натиснути кнопку  , буде відображатись температура подачі, яка визначена відносно зовнішньої температури, вона може бути змінена поворотом регулятора.

Примітка: визначена температура відображається тільки тоді, коли є запит на опалення і на дисплеї присутній символ  . Крім того, кімнатним датчиком розраховується температура в залежності від встановленої кімнатної температури.


Якщо Ви хочете обмежити температуру подачі, то це потрібно робити через параметр “CH MAX” (див. розділ “Спеціальні функції”).

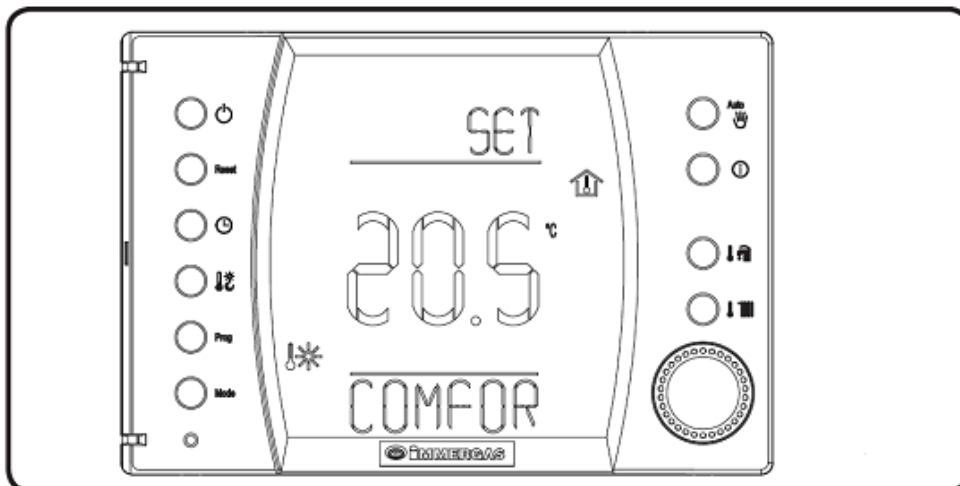
7 Програмування Super CAR




Програмуючи Super CAR можна установити/змінити наступні параметри:

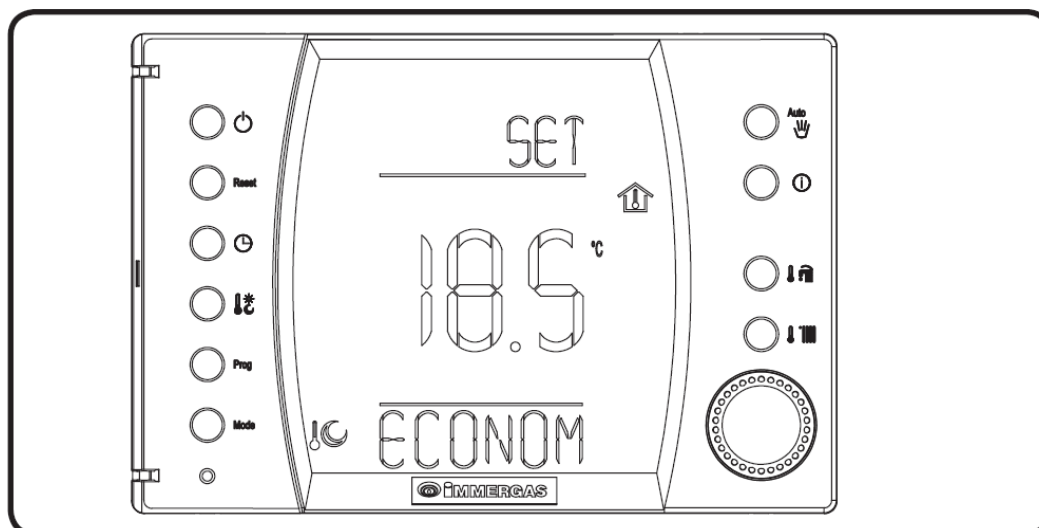
- комфорт і економ температурні режими;
- погодинне, щоденне і тижневе управління програмою.

7.1 Установка комфорт і економ режимів


Натисніть кнопку  для доступу до програмування кімнатної температури (див. мал. нижче).



В меню параметра установіть температуру комфорт режиму (), повертаючи регулятор і потім натискаючи на нього для фіксації значення та повернення до попереднього зображення дисплею. Натисніть два рази на  для установлення температури економ режиму () (див. мал. нижче).



Після вибору значення (поворотом регулятора) зафіксуйте натиснувши на нього.


Примітка: Якщо після встановлення параметрів натиснути , то відбувається вихід з режиму програмування, не зберігаючи змінені значення температур.

7.2 Програмування робочих годин

Для входу в програмне вікно натисніть **Prog**. Наступний крок, який описаний нижче – створення або зміна погодинної програми.

1) Виберіть день або групу днів поворотом регулятора:

- Понеділок, вівторок, середа ... неділя (один день)
- Пон. – П'ят. (з понеділка по п'ятницю)
- С. – Нед. (з суботи по неділю)
- Пон. – С. (з понеділка по суботу)
- Пон. – Нед. (з понеділка по неділю).

При роботі в автоматичному режимі (**AUTO**) на дисплеї з'явиться 24-годинна шкала, яка вказує різні фази годин з Комфорт або Економ температурою , де пробіли на шкалі – години роботи для комфорт режиму.

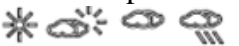
2) Установіть години роботи з температурою Комфорт або Економ. Можна встановити максимум 4 періоди комфорт режиму на протязі 24 годин, кожен з часом включення і виключення.


Якщо Ви збираєтесь використати 3 з цих періодів, то 4-й буде з 24.00 з зміною годинного включення і виключення. Після того, як ви вибрали день або групу днів, шляхом натискання регулятора, встановіть перший робочий період з температурою комфорт режиму (**ON 1**) позначається словом “**ON**” у верхній правій частині дисплею і “**Phase 1**” знизу. Обертаємо регулятор для вибору першого годинного включення (в цей момент спостерігається мигання у верхній лівій частині) зберігаємо натисканням на регулятор. Тепер переходимо до наступного періоду з температурою економ режиму (**OFF 1**) з'являється позначення “**OFF**” у верхньому правому куті і “**Phase 1**” знизу. Як тільки перша фаза (**PHASE 1**) встановлена, ви автоматично переходите до температур комфорт і економ режимів наступної фази. Щоб запрограмувати їх, Ви повинні повторити кроки, які описані раніше, аналогічно запрограмувати до фази 4. Необхідно дотримуватись послідовності «Включення» і «Виключення» режимів. Неможливо, наприклад встановити “**OFF 2**” на 13.30 і “**ON 3**” в 11.00. Процедура програмування для інших днів така ж сама.

8 Прогноз погоди

Super CAR автоматично визначає зміни атмосферного тиску в місці, де він встановлений. Він також надає інформацію про відносну вологість в приміщенні і про те, яка погода буде далі.

Увага: прогноз погоди є приблизним. Компанія Immergas не несе відповідальність за неточний прогноз. Крім того, тільки ті прогнози можуть бути надійними як виходять з змін погодного фронту, що спричинив суттєву зміну атмосферного тиску.

Super CAR візуально відображає прогноз погоди цими графічними символами , які позначають гарну погоду, змінну хмарність, хмарність і дощову погоду відповідно.


Якщо символ  відображається в нічний час, то це прогнозує наступного дня гарну погоду.

9 Діагностика і коди помилок

9.1 Діагностика

Super CAR безперервно управляє роботою котла, сигналізує про будь-які знайдені несправності і відображає коди помилок.


Значення кодів помилок на Super CAR відрізняються від кодів помилок котла (прочитайте інструкцію з експлуатації котла, де ви знайдете повний перелік кодів помилок і їх значення).

У випадку поломки, від якої не можна позбавитись перезапуском, викличте інженера УСЦ. Якщо є помилка, то на дисплеї з'являється символ формату "ERR>XX", де XX означає номер коду помилки, окрім мигаючого символу .

Окрім кодів помилок, які відображають операційний статус котла, Super CAR має власні коди помилок.

Код	Опис
ERR>CM	Помилка комунікації між Super CAR і котлом
ERR>TP	Помилка зчитування кімнатної температури або значення температури знаходиться поза шкалою (нижче 0 °C або вище 50 °C)
ERR>RH	Помилка при зчитуванні відносної вологості або значення вимірювання поза шкалою
ERR>PS	Помилка при зчитуванні атмосферного тиску (відносне значення) або виміряне значення знаходиться поза шкалою
ERR>LH	Корегування алгоритму значень параметрів непридатне для опалювальних умов. Недостатній потенціал центрального опалення

9.2 Перезапуск

У випадку зупинки котла можна зробити перезапуск, блимає індикатор . У цьому випадку натискаючи кнопку **Reset** і утримуючи її протягом 5 секунд, ви можете надіслати сигнал перезапуску котла, який розпочне нормальну свою роботу, як правило через декілька секунд, якщо були відновлені нормальні умови експлуатації.

Ви маєте максимально 5 послідовних спроб перезапуску, після яких потрібно зачекати годину, щоб мати іще 5 спроб.

9.3 Перезапуск SUPER CAR



За допомогою отвору скидання параметрів (див. розділ 2) можна перезапустити Super CAR не втрачаючи параметри власних налаштувань (години, дата і погодинні програми).

Якщо ви хочете відновити вихідні заводські установки, використайте отвір скидання параметрів, а потім натисніть кнопку **Reset**. Відбудеться перезапуск Super CAR з усіма заводськими налаштуваннями.

10 Спеціальні функції

Кнопка **Mode** використовується для доступу до меню налаштувань Super CAR з урахуванням ваших конкретних потреб. Поверніть регулятор для прокручування в списку функцій і натисніть його, щоб вибрати потрібну функцію.


10.1 Внутрішній таймер гарячої води (TM SAN)

Використовується для того щоб установити температуру внутрішньої гарячої води в бойлері в двох окремих режимах (комфорт і економ) або визначити щоденний інтервал включення Aqua Celeris. Ви отримаєте доступ до функції “**TM SAN**”, натиснувши кнопку регулятора встановіть його на “**YES**”. Тепер Ви повинні встановити включення і відключення таймеру для “**d.h.w. comfort**” температури (комфортної температури ГВП). Під час періоду відключення, температура внутрішньої води буде встановлена на мінімальне допустиме значення. Символ  залишається на увесь час поки температура ГВП знаходиться в режимі комфорт. Під час регулювання фази включення і виключення комфорт температури на дисплеї з'являється смуга регулювання, яка показує період режиму комфорт, який Ви установлюєте (*).

Примітка: для настінних котлів, запуск функції можливий тільки для котлів типу Superior kW.

10.2 Програма відпустки

Кількість днів, може бути визначена (від 1 до 99), протягом яких система відключає обидві функції: опалення та ГВП.

Значення змінюється опівночі зі зміною доби. В кінці доби (лічильник досягає 0) всі функції завчасно включаються в зворотному порядку. Мигаюче зображення  означає, що працює функція відпустки.

Якщо ця функція активована віддалено телефонним контролем, котел включається з заданих налаштувань, по телефону робиться зупинка програми відпустки.

Примітка: функція антифриз працює навіть у режимі програми відпустки.

10.3 Підсвічування дисплею (DISPLY)

Натиснувши регулятор Ви можете побачити стан дисплею з підсвічуванням (**ILLUMN**) і вибрати інформацію у алфавітно-цифровій послідовності (**STRING**). З цих двох параметрів є наступні варіанти:

ILLUMN:

- Завжди включений (ON);
- При встановленні та використанні Super CAR, дисплей залишається освітленим протягом 10 секунд (заводська настройка) (TMR).

STRING:

- візуальне відображення відносної вологості (RH%);
- візуальне відображення зовнішньої температури (встановлений зовнішній датчик) (TEX);
- циклічні відображення відносної вологості та зовнішньої температури (CIC).

10.4 Регулювання параметрів управління (REGULT)

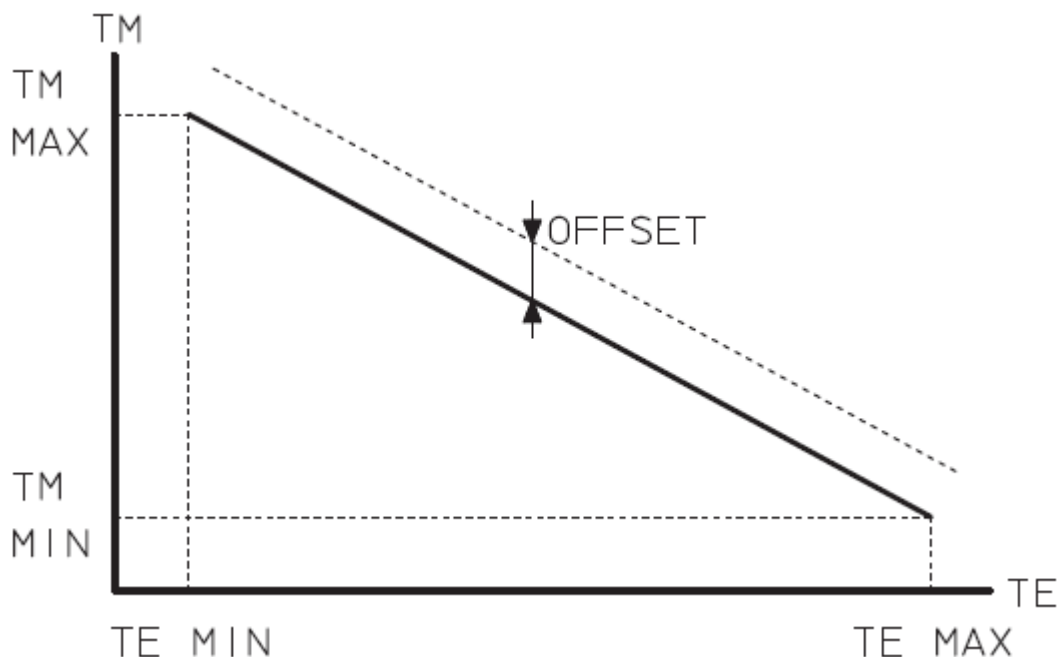
Натиснувши регулятор ви можете побачити параметри для регулювання операцій Super CAR:

- Постійне коректування (**OFFSET**), постійне коректування здійснюється від -15 °C до +15 °C, якщо встановлено зовнішній датчик (опція), здвиг стандартних настройок температури подачі (0 °C) (див. мал. нижче).

Примітка: якщо функція самонавчання включена, вона дає можливість змінити значення (**OFFSET**) автоматично.


- Максимальна температура подачі (CH MAX), це максимальна температура подачі опалення.

Датчик зовнішньої температури



TM-MAX/MIN – Вибраний діапазон температури подачі.

TE – Зовнішня температура.

Примітка: якщо встановлено зовнішній датчик, натискаючи кнопку , максимальна температура подачі не змінюється, але змінюється значення OFFSET.

- Параметр інерції (**BUILDG**), регулюється від 1 до 20, стандартна установка 10. Він встановлює швидкість реакції системи в залежності від типу системи.

Наприклад:

Значення	Тип системи
5	Система з невеликою тепловою інерцією
10	Система нормальних розмірів з радіаторами
20	Система з великою тепловою інерцією (наприклад, система з теплою підлогою)

- Мінімальна зовнішня температура (TE MIN), визначає яку потрібно мати максимальну температуру подачі при мінімальній зовнішній температурі (від -20 °C до 0 °C), заводська настройка - 5 °C (див. мал. попереду, для тих моделей, до яких можливе підключення датчика)

- Максимальна зовнішня температура (TE MAX), визначає яку потрібно мати мінімальну температуру подачі при максимальній зовнішній температурі, яка регулюється від +5 °C до +25 °C, заводська настройка +25 °C (див. мал. попереду, для тих моделей, до яких можливе підключення датчика)

- Самостійне навчання (**AUTO A**) визначає, коли функція самонавчання повинна бути активована, **ON** – стандартне налаштування. Ця функція дозволяє Super CAR адаптувати швидкість регулювання кімнатної температури, температуру подачі і т.д.

11 Код захисту функцій (CODE)

Це попередні настройки характеристик (зарезервовано за інженером) для отримання доступу до них потрібно ввести 4-значний код (код 1122).

Натисніть кнопку **Mode** і поверніть регулятор до тих пір, поки не з'явиться слово **“CODE”**. Натисніть регулятор і введіть код, вибравши цифри поворотом регулятора і щоб підтвердити їх, натискайте на регулятор. Тепер Ви можете бачити і змінити наступні функції.

11.1 Кімнатний датчик (AMB ON)

Використання кімнатного датчика вмикає чи вимикає Super CAR. В залежності від встановлених параметрів можна настроїти наступні варіанти:

- AMB ON (заводська установка) кімнатний датчик зчитує поправки і відбирає вірогідну.

- AMB CR: кімнатний датчик зчитує поправки, Ви можете виправити зчитування кімнатного датчика в межах діапазону + 1,0 – 1,0 °C.

- AMB ON (установлено OFF) система не буде працювати, регулювання кімнатної температури буде відбуватись тільки згідно погодинної програми, яка була встановлена. На протязі часу роботи в економ режимі Ви можете вибрати два наступні способи:

- ECONOM OFF: працюючи в економ режимі Super CAR відключає котел.

- ECONOM ON: працюючи в економ режимі Super CAR зменшує температуру подачі на ту ж саму величину, що встановлена з вибором ECONOM режиму (регулюється від 0 °C до -60 °C).

11.2 Модуляція (MODUL)

Дозволяє встановити на Super CAR включення/виключення модуляції. Встановити **MODUL** на включення **MOD**, температура подачі змінюється згідно кімнатної температури, яка була встановлена. **MODUL** встановлений на включення/виключення, температура подачі буде підтримуватися постійна для досягнення бажаної кімнатної температури (регулювання потрібно зробити на системах з зональним управлінням).

Примітка: Якщо встановлено датчик зовнішньої температури, температура подачі встановлюється в залежності від відносної кривої.

11.3 Режим антифриз (NO FRS)

Дозволяє встановити температуру в кімнаті, при якій функція антифриз починає функціонувати. Регулювання від 0 °C до 10 °C (заводська установка 5 °C).

11.4 Контроль по телефону (REMOTE)

Віддалено запускає Super CAR для роботи за автоматичною погодинною програмою, якщо встановлений параметр AUT. Або, навпаки, працює на постійній комфортній температурі(без погодинної програми) якщо встановлено ON.

11.5 Функція антилегіонелла (LEGION)


Функцію антилегіонелла піднімає температуру в бойлері до 65 °C на протязі 15 хв. Ви можете обрати чи включити її один раз на день о 2 годині ранку (24h), чи кожні 7 днів по понеділках о 2 годині ранку (7DY), або відключити (OFF заводська установка).

Примітка: ця функція повинна бути включена, якщо є бойлер і при необхідності встановіть клапан-термостат на виході гарячої води , щоб уникнути ошпарення.

11.6 Вибір мови (LANGUG)

Можна вибрати операційну мову Super CAR. Є вибір Італійська (ІТА стандарт) і Англійська (ENG).

12 INFO

При натисканні кнопки  Ви отримаєте доступ до меню, яке дозволяє перевірити операційний статус Super CAR. Поверніть регулятор для прокручування списку та натисніть на нього, щоб вибрати різні елементи і варіанти. Параметри, які можна відобразити, перераховані нижче:

- T EXT: зовнішня температура (у випадку встановлення датчика зовнішньої температури (опція)).

- CH TMP: температура подачі контуру опалення.

- CH SET: задане значення для температури подачі.

- CH RET: зворотня температура контуру опалення (тільки в котлах, в яких встановлено датчик на зворотню лінію).

- HW TMP: температура води в бойлері або температура гарячої води на виході з котла.

- CH PRS: тиск в системі опалення.

- OTHER>: візуально відображається на Super CAR версію програмного забезпечення через опцію SERV.

Примітка: значення відображаються залежно від типу котла, до якого підключений Super CAR.

13 Технічні характеристики

- Підключення..... за допомогою двохжильного кабелю, номінальна напруга 24В
- Максимальна напруга32В
- Потужність 250 мВт
- Робоча кімнатна температура 0 - + 40 °С
- Температура зберігання..... -10 - + 65 °С
- Клас захисту відповідно до EN 60730..... II
- Клас захисту відповідно до EN 60529..... IP 20
- Розміри (Д x В x Ш) 153x112x51
- Метод підключення 2 проводами
- Години запасу заряду..... 8 годин для погодинного обчислення (мін. 2 години для дозарядки)
- Максимальна довжина кабелю..... 50 м (з 2x0,75 мм 2 кабелі)
- Точність виміру кімнатної температури +/- 0,5 °С від 25 °С*
- NTC датчик кімнатної температури 50 кОм при 25 °С
- Відхилення вимірювання часу..... +/- 15 хв/рік

*покази кімнатної температури можуть мати похибку під впливом факторів встановлення Super CAR (наприклад, на теплій стіні, холодній стіні, висоті від підлоги і т.д.).

14. Заводські настройки

- Операційний статус..... режим очікування
- Операційна програма..... ручний режим
- Температура комфорт режиму.....20 °C
- Температура економ режиму..... 16 °C
- Режим антифриз..... 5 °C
- Встановлена температура ГВП.....50 °C
- Максимально припустимий ліміт системи опалення.....MaxRis
- Таймер ГВПTM SAN = NO
- Програма відпусткаHOLIDY = OFF
- Підсвічування дисплею ILLUMIN = TMR (10 c)
- Рядок візуального відображенняSTRING = RH% (відносна вологість)
- Постійне коректуванняOFFSET = 0 °C
- Параметр інерціїBUILDG = 10
- Мінімальна зовнішня температураTE MIN = -5 °C
- Максимальна зовнішня температура..... TE MAX = 25 °C
- Кімнатний датчик AMB ON = ON
- Врахування поправокAMB CR = 0 °C
- Фактор зниження.....ECONOM S = 0 °C
- МодуляціяMODUL = MOD (тип модуляції)
- Контроль по телефону REMOTE = ON
- Функція антилегіонелаLEGION = OFF
- МоваLANGUG = ITA (італійська)