

MyHOME

Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora



Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

MyHOME



Spis treści

1 Wprowadzenie	4
1.1 Ostrzeżenia i zalecenia	4
2 Opis	5
2.1 Właściwości ogólne	5
2.2 Widok z przodu	6
2.3 Widok z tyłu i z boku	7
3 Możliwości zastosowania	8
3.1 Instalacja	8
3.2 Tabela porównawcza funkcji	10
4 Konfiguracja	11
4.1 Konfiguracja fizyczna lub zaawansowana	11
5 Funkcje i tryby pracy	12
5.1 Funkcja Ogrzewania i Chłodzenia	12
5.2 Funkcja automatycznego przełączania	13
5.2.1 Automatyczne przełączanie w trybie automatycznym lub ręcznym (nastawa stała)	14
5.2.2 Automatyczne przełączanie w tryb Komfort, Eko i Ochrona	15
5.3 Przykład schematu instalacyjnego	17
5.4 Tryb pracy	20
5.5 Prędkość wirnika klimakonwektora	20
6 Programowanie	21
6.1 Widok na wyświetlaczu	21
6.2 Regulacja jasności	24
6.3 Ustawianie jednostki temperatury	25
6.4 Kalibracja temperatury zmierzonej	26
6.5 Zmiana nastawy z klawiatury	27
7 Załącznik	28
7.1 Wysokość zainstalowania	28
7.2 Dane techniczne	28
7.3 W przypadku błędu	29

Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

1 Wprowadzenie

1.1 Ostrzeżenia i zalecenia

Przed przystąpieniem do instalacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Gwarancja automatycznie traci ważność z powodu zaniedbania, niewłaściwego użycia, manipulowania przez nieuprawnione osoby. Termostat musi być zainstalowany wyłącznie w pomieszczeniach wewnętrznych.







2.1 Właściwości ogólne

Termostat z wyświetlaczem może być stosowany zarówno w instalacjach ogrzewania, jak i klimatyzacji i pozwala na regulację temperatury za pomocą pięciu trybów: Komfort, Eko, Ochrona przed zamarznięciem/ Zabezpieczanie przed przegrzaniem, Automatyczny, Ręczny.

Podświetlany wyświetlacz pokazuje, w zależności od sposobu użytkowania, następujące informacje: funkcję i tryb, w którym się znajduje (funkcja ogrzewania, chłodzenia lub automatyczna; tryb Komfort, Eko, Ochrona przed zamarznięciem/ Zabezpieczanie przed przegrzaniem, Automatyczny, Ręczny tymczasowy lub Wyłączony), zmierzoną temperaturę otoczenia, temperaturę zadaną, prędkość fan-coil, stan zestyku lokalnego i stan strefy.

Termostat może być używany w systemach termoregulacji MyHOME (sonda MyHOME z centralą), urządzeń przeznaczonych do pokoi hotelowych lub mieszkań (system pojedynczy). Konfiguracja może odbywać się poprzez dodanie konfiguratorów do specjalnych gniazd w tylnej części termostatu lub za pomocą oprogramowania MyHOME_Suite. Programowanie jest proste i intuicyjne: aby przejść od jednego trybu do drugiego, wystarczy nacisnąć przyciski **MODE**, **+** lub **-**.

Ustawienia fabryczne

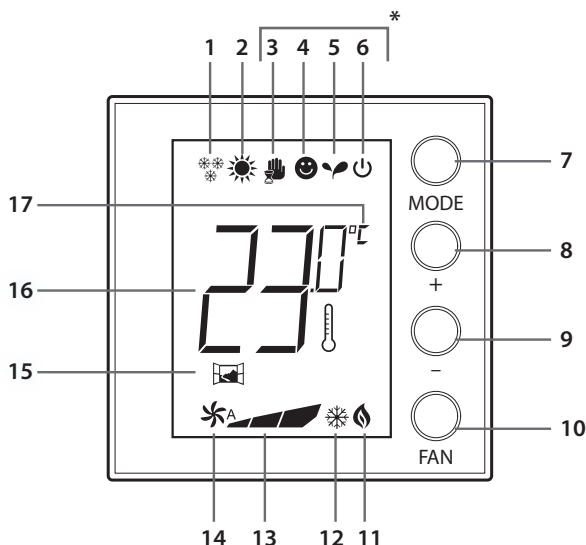
	Ogrzewanie	Chłodzenie
Zakres regulacji	3 – 40 °C	3 – 40 °C
 Komfort	21 °C	25 °C
 Eco	18 °C	28 °C
 Przeciwmrozowy	7 °C	
 Zabezpieczenie termiczne		35 °C

Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

2 Opis

2.2 Widok z przodu



- 1 - Funkcja Ogrzewania.
- 2 - Funkcja Chłodzenia.
- 3 - Ikona trybu Ręcznego.
- 4 - Ikona trybu Comfort.
- 5 - Ikona trybu Eco.
- 6 - Tryb Przeciwmrozowy / Zabezpieczenie termiczne / OFF.
- 7 - Przycisk MODE: krótkie naciśnięcie pozwala na zmianę trybu pracy urządzenia; przedłużone naciśnięcie (z wyjątkiem użycia, jako sonda MyHome) umożliwia zmianę funkcji.
- 8 - Przycisk + : zwiększa ustawioną wartość.
- 9 - Przycisk - : zmniejsza ustawioną wartość.
- 10 - Przycisk FAN: ustawia szybkość wirnika klimakonwektora na 3 poziomach + automatyczny.
- 11 - Wskaźnik włączonej funkcji ogrzewania.
- 12 - Wskaźnik włączonej funkcji Chłodzenia.
- 13 - Wskaźnik prędkości wirnika klimakonwektora, 3 poziomy.
- 14 - Wskaźnik pracy klimakonwektora w trybie automatycznym.
- 15 - wskaźnik okna: lokalny zestyk aktywny, zgodnie z zaprogramowaniem.
- 16 - Wskaźnik temperatury zmierzonej (symbol termometru zapalony) / ustawionej (symbol termometru zgaszony).
- 17 - Jednostka miary °C lub °F.

(*) Tryb Automacyjny

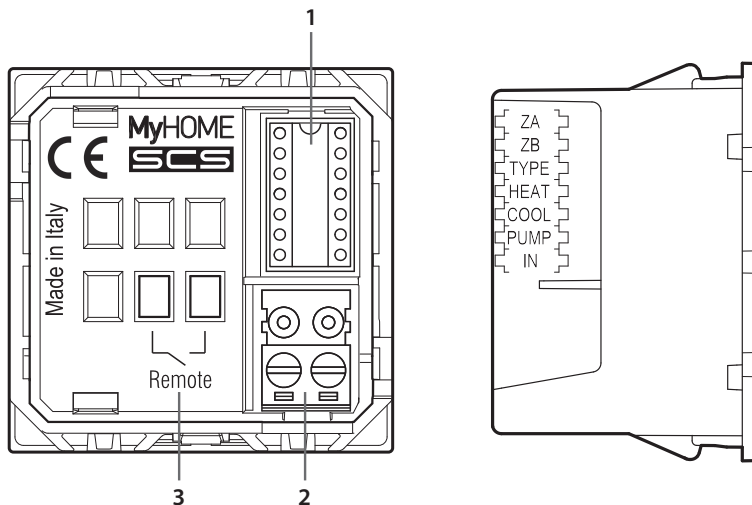
Następuje ustawienie zdalne (centralka lub oprogramowanie nadzoru).

W przypadku systemów MyHome ikony oznaczone gwiazdką nie pojawiają się na wyświetlaczu, gdy odpowiadające im tryby są ustawiane zdalnie.

UWAGA: Niektóre lokalne funkcje, takie jak przełączanie ogrzewania/ chłodzenia, ustawienie trybu komfort, eko, ochrona przed zamarznięciem/zabezpieczenie przed przegrzaniem i automatyczna regulacja klimakonwektora mogą zostać wyłączone podczas konfiguracji.

Naciśnięcie przycisku, aby włączyć dowolną wyłączoną funkcję, nie spowoduje żadnego efektu.

2.3 Widok z tyłu i z boku



- 1 - Gniazdo konfiguratorów.
- 2 - Połączenie z magistralą.
- 3 - Styk lokalny.

ZA / ZB = adres strefy,

TYPE = tryb termostatu (sonda MyHOME, termostat w hotelu lub pojedynczy system domowy);

HEAT = określenie rodzaju obciążenia dla Ogrzewania (zawory, klimakonwektor itp.);

COOL = określenie rodzaju obciążenia dla Chłodzenia (zawory, klimakonwektor itp.);

PUMP = wybór pomp do kontroli;

IN = określenie funkcji styku połączonego z termostatem.



Odnosnie do konfiguracji i ustawienia lokalnego styku zapoznaj się z kartą techniczną.

Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

3 Możliwości zastosowania

3.1 Instalacja

Instalacja w systemie regulacji temperatury MyHOME

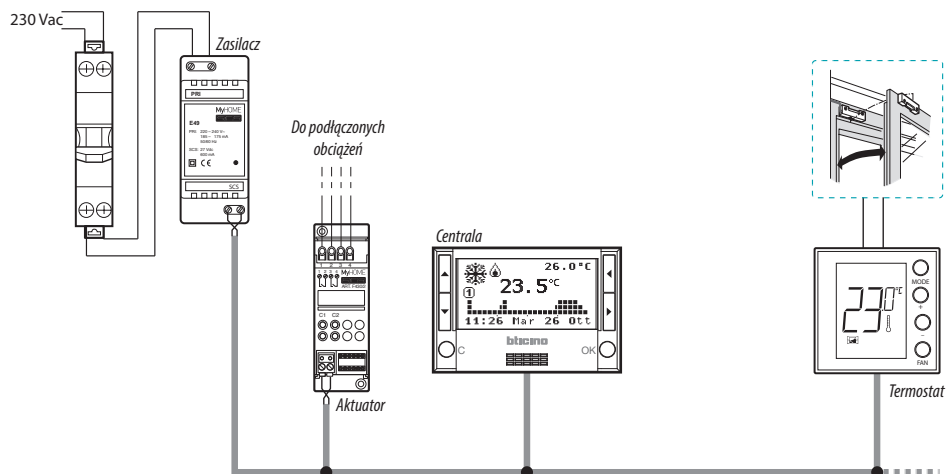
Dzięki czujnikowi wewnętrznemu termostat może działać jako sonda master w systemie MyHome, w tym przypadku otrzyma ustawienia z centrali, która zarządza systemem.

Za pomocą klawiszy + i – można dokonać ręcznego ustawienia, różniącego się od ustawienia centrali; nowe ustawienie jest tymczasowe, to znaczy trwa do następnej zmiany nastawy wysłanej przez centralę.

Podczas eksploatacji w trybie komfort, eko i ochrona przed zamarznięciem/zabezpieczanie przed przegrzaniem nie będzie można zmienić trybu przez centralkę lub inne urządzenia sterujące.

Aby powrócić do ustawień centralki, trzeba ustawić na tryb automatyczny (zawsze poprzez przycisk MODE sondy).

Przykład instalacji MyHOME



Skład systemu:

- Zasilacz;
- Aktuatory i pompy;
- Centrala termoregulacji;
- Termostat z lokalnym stykiem do wykrywania otwarcia okien.

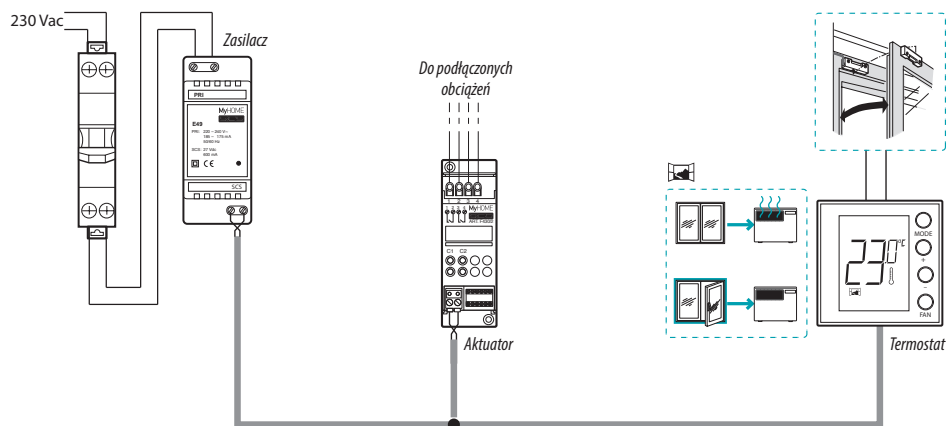
Termostat Hotel

Działanie systemu w konfiguracji dla pokoju hotelowego pozwala klientowi łatwo ustawić temperaturę i uzyskać pożądany komfort. Zarządzającemu hotelem oferuje możliwość zintegrowania pojedynczych termostatów w pokojach w jeden system sterowany za pomocą specjalnego oprogramowania, które pozwala na monitorowanie zużycia, a tym samym uniknąć niepotrzebnych strat energii.

Termostat mieszkania

Tzeci rodzaj zastosowania, jako termostat pomieszczenia polega na zarządzaniu termoregulacją pojedynczego systemu bez konieczności dodatkowych urządzeń sterujących.

Przykład instalacji w pokoju hotelowym lub w mieszkaniu



Skład systemu:

- Zasilacz;
- Aktuatory i pompy;
- Termostat z lokalnym stykiem do wykrywania otwarcia okien.

Termostat z wyświetlaczem






















Instrukcja instalatora

3 Możliwości zastosowania

3.2 Tabela porównawcza funkcji

W poniższej tabeli pierwsze trzy kolumny przedstawiają funkcje, które mogą być aktywowane w zależności od rodzaju używanego systemu, a ostatnia kolumna określa jakie funkcje mogą być sterowane lokalnie za pomocą przycisków sondy. Funkcje ustawiane są w fazie planowania przez oprogramowanie MyHomeSuite.

Na przykład można uniemożliwić użytkownikowi bezpośrednią regulację temperatury w obiektach hotelowych. Klient będzie się musiał zwrócić do recepcji z prośbą o zdalne ustawienie. Można również ustawić blokadę wszystkich przycisków lokalnych, aby dziecko w swoim pokoiku nie mogło zmienić ustawień sondy.

OPIS	TYPOLOGIA INSTALACJI			WŁĄCZANY/ WYŁĄCZANY Z MYHOMESUITE
	SYSTEM MyHOME Sonda MyHome	SYSTEM HOTELOWY Termostat hotel	SYSTEM POJEDYNCZY Termostat mieszkania	FUNKCJE MyHOME_Suite
Ustawianie funkcji Ogrzewania lub Chłodzenia	• Z centrali	• Z klawiatury (z blokadą) • Z lokalnego styku • Z oprogramowania	• Z klawiatury (możliwość zablokowania) • Z lokalnego styku	–
Funkcja automatycznego przełączania	–			
Tryb ręczny	–			–
Tryb ręczny tymczasowy		–	–	–
Tryb Comfort				
Tryb Eco				
Tryb Przeciwrozowy i Zabezpieczenia termicznego				
Tryb OFF				–
Prędkość klmakonwektowera	• Z klawiatury • Zdalnie	• Z klawiatury • Zdalnie	• Z klawiatury	–

4.1 Konfiguracja fizyczna lub zaawansowana

W zależności od potrzeb i rodzaju systemu termostat może być skonfigurowany dwoma sposobami: za pomocą konfiguracji fizycznej lub zaawansowanej.

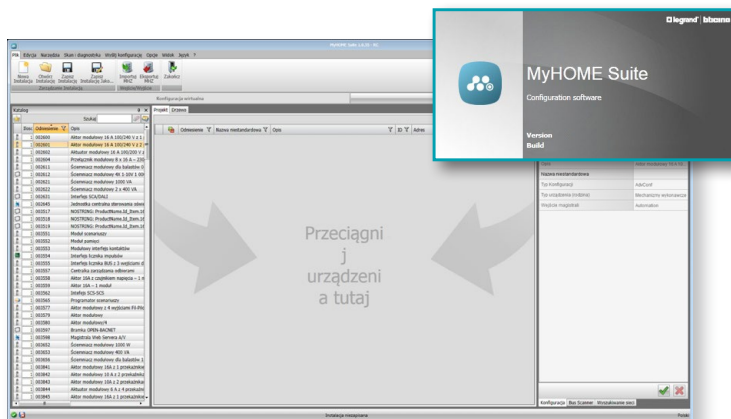
Konfiguracja fizyczna odbywa się przez wstawienie konfiguratorów do odpowiednich otworów na tylnej części termostatu.

Jeśli konfiguratory fizyczne nie są obecne, urządzenie można skonfigurować wirtualnie przez podłączenie do komputera i zastosowanie oprogramowania MyHOME_Suite.

W ten sposób można uprościć konfigurację dużych instalacji bez konieczności ręcznych interwencji w każdym urządzeniu.

Zaawansowana konfiguracja oferuje również większą funkcjonalność, w tym zdolność do sterowania kilkoma aktorami z jednym termostatem i możliwość skonfigurowania automatycznego trybu przełączania (ogrzewanie/chłodzenie).

Instrukcje dotyczące konfiguracji znajdują się w karcie technicznej produktu.



Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

5 Funkcje i tryby pracy

5.1 Funkcja Ogrzewania i Chłodzenia

Termostat może być przystosowany do zarządzania czterema różnymi funkcjami, w zależności od rodzaju instalacji:

- funkcja Ogrzewania (tylko Ogrzewanie jest aktywne);
- funkcja Chłodzenia (tylko Chłodzenie jest aktywne);
- funkcja Chłodzenia w lecie / Ogrzewania w zimie;
- funkcja automatycznego przełączania Chłodzenia i Ogrzewania (nieдоступna w systemach MyHOME).



Ustawienie funkcji (z wyjątkiem zastosowania, jako sonda MyHOME) może być zmodyfikowane za pomocą przedłużonego nacisku na **MODE** (> 7 sekund). Można wyłączyć zmianę funkcji przez przycisk Mode (za pomocą konfiguracji przez oprogramowanie MyHOME_Suite).

Funkcja Ogrzewania ❄️❄️

Jeśli zmierzona temperatura jest niższa od wartości odniesienia, system ogrzewania zostaje uaktywniony i na wyświetlaczu pojawia się symbol 🔥.

Po osiągnięciu temperatury termostat wyłącza strefę, a ikona znika.

Uwaga: ikona Ogrzewania jest zawsze widoczna ❄️❄️.

Funkcja Chłodzenia ☀️

Jeśli zmierzona temperatura jest wyższa od wartości odniesienia, system chłodzenia zostaje uaktywniony i na wyświetlaczu pojawia się symbol ❄️.

Po osiągnięciu temperatury termostat wyłącza strefę, a ikona znika.

Uwaga: ikona Chłodzenia jest zawsze widoczna ☀️.

Funkcja lato/ zima

Przez skonfigurowanie termostatu zarówno dla funkcji Zima (HEAT), jak i dla funkcji Lato (COOL), można go wykorzystać dla Ogrzewania w zimie i dla Chłodzenia w lecie.

Ikony, które pojawią się na wyświetlaczu zostały wcześniej opisane dla funkcji Ogrzewania i Chłodzenia.

5.2 Funkcja automatycznego przełączania (Dostępna począwszy od wersji 1.3 MyHOME_Suite)

(Niedostępna w systemach MyHOME).

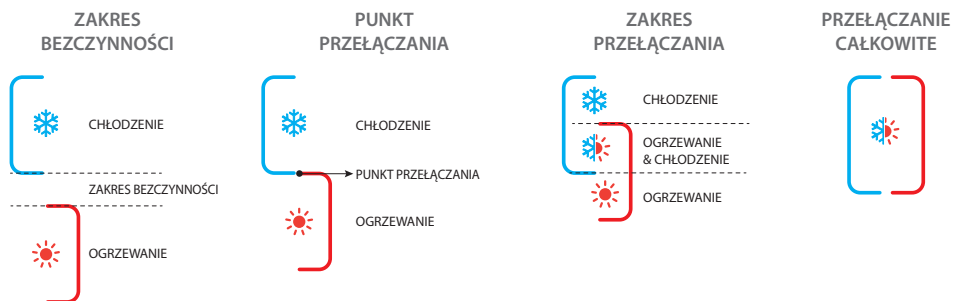
Termostat można zaprogramować, aby automatycznie przełączać między funkcjami Ogrzewania i Chłodzenia. W tym programie ikony (❄️ / ☀️) nie są wyświetlane.

W zależności od zmierzonej temperatury, symbole włączonej instalacji Ogrzewania lub Chłodzenia (🔥 / ❄️) wskażą aktywację jednej lub drugiej funkcji.

Uwaga: automatyczny tryb przełączania nie może być skonfigurowany fizycznie, ale musi być włączony podczas konfiguracji zaawansowanej (za pomocą oprogramowania MyHOME_Suite).

Ta funkcja może być zastosowana, gdy termostat automatycznie obsługuje przełączanie między Ogrzewaniem i Chłodzeniem, jest również użyteczna, np. w przypadku 4-rurowego klimakonwektora.

Za pomocą oprogramowania MyHOME_Suite można ustawić zakres temperatury na różnych poziomach, aby aktywować ogrzewanie i chłodzenie w zależności od bezwładności termicznej własnej instalacji i konkretnych potrzeb.



Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

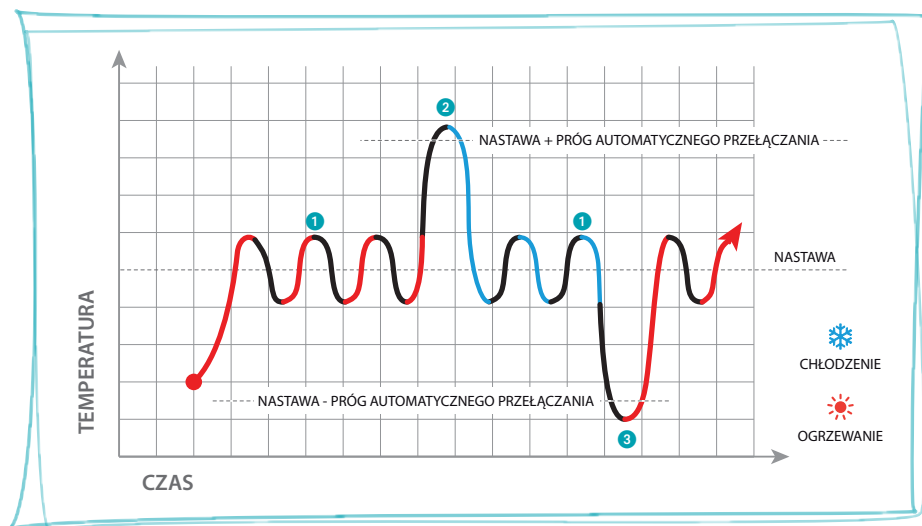
5 Funkcje i tryby pracy

5.2.1 Automatyczne przełączanie w trybie automatycznym lub ręcznym (nastawa stała)

Zmiana funkcji z Ogrzewania na Chłodzenie i odwrotnie zależy od zasad wymienionych w poniższej tabeli (T° oznacza temperaturę zmierzoną).

Temperatura zmierzona	Działanie
T° zawarta między (nastawa + próg automatycznego przełączania) i (nastawa - próg automatycznego przełączania).	Utrzymuje aktualną funkcję. ①
$T^\circ >$ (nastawa + próg automatycznego przełączania).	Przełącza się na funkcję chłodzenia. ②
$T^\circ <$ (nastawa - próg automatycznego przełączania).	Przełącza się na funkcję ogrzewania. ③

UWAGA: próg automatycznego przełączania został ustalony na 2°C .



Przykład wykresu

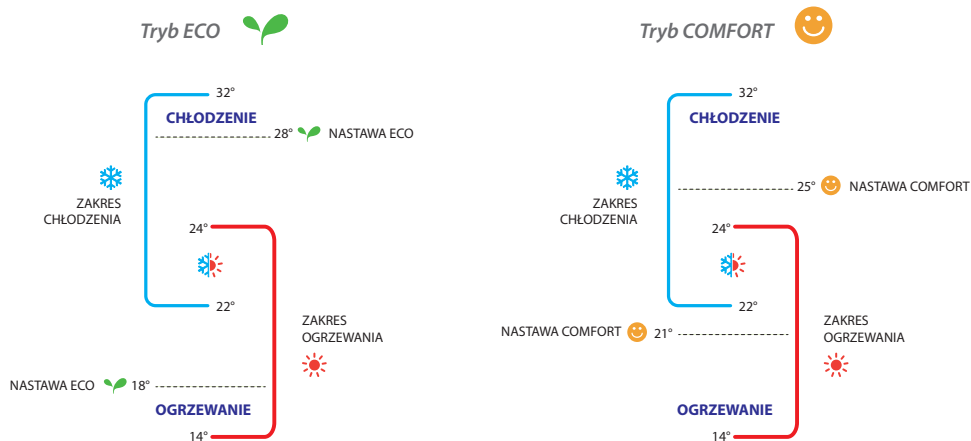
5.2.2 Automatyczne przełączanie w tryb Komfort, Eko i Ochrona

Automatyczne przełączanie zależy od wybranego trybu pracy: komfort, eco lub zabezpieczenie.

W tym przypadku zakres dla ogrzewania i chłodzenia musi być wcześniej ustawiony w odnośnym trybie (patrz par. 6.5).

Powstaje więc konieczność ustawienia dwóch parametrów dla każdego z trybów: wartości górnej dla funkcji chłodzenia oraz wartości dolnej dla funkcji ogrzewania.

Przykłady ustawień zakresów temperatury



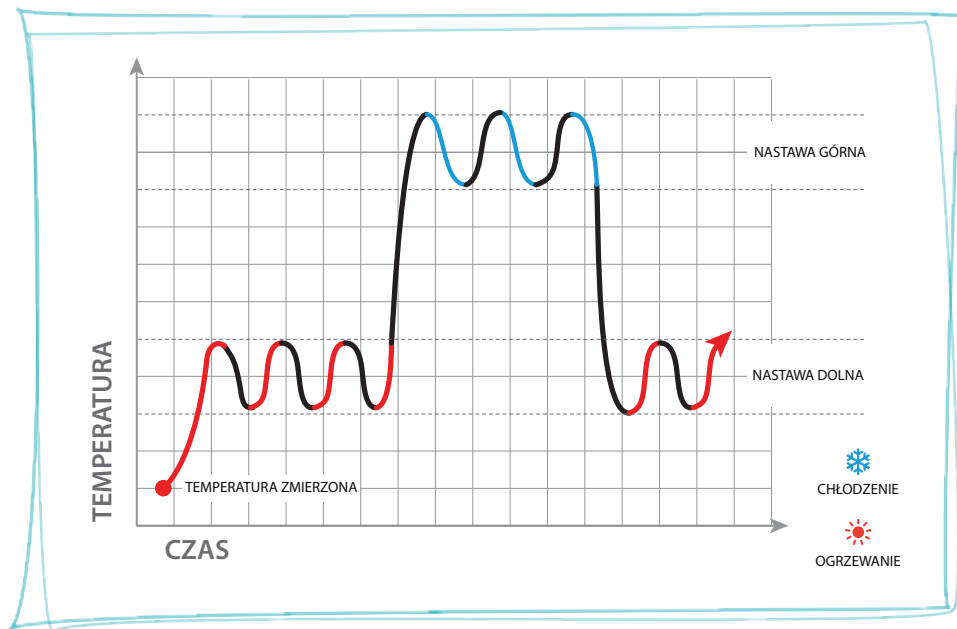
W powyższym przykładzie przedstawiono pary zadanej temperatury dla trybu Eco i Comfort. System chłodzenia włączy się, gdy temperatura przekroczy górny punkt nastawy, natomiast system ogrzewania włączy się, gdy temperatura spadnie poniżej punktu nastawy.

Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

5 Funkcje i tryby pracy

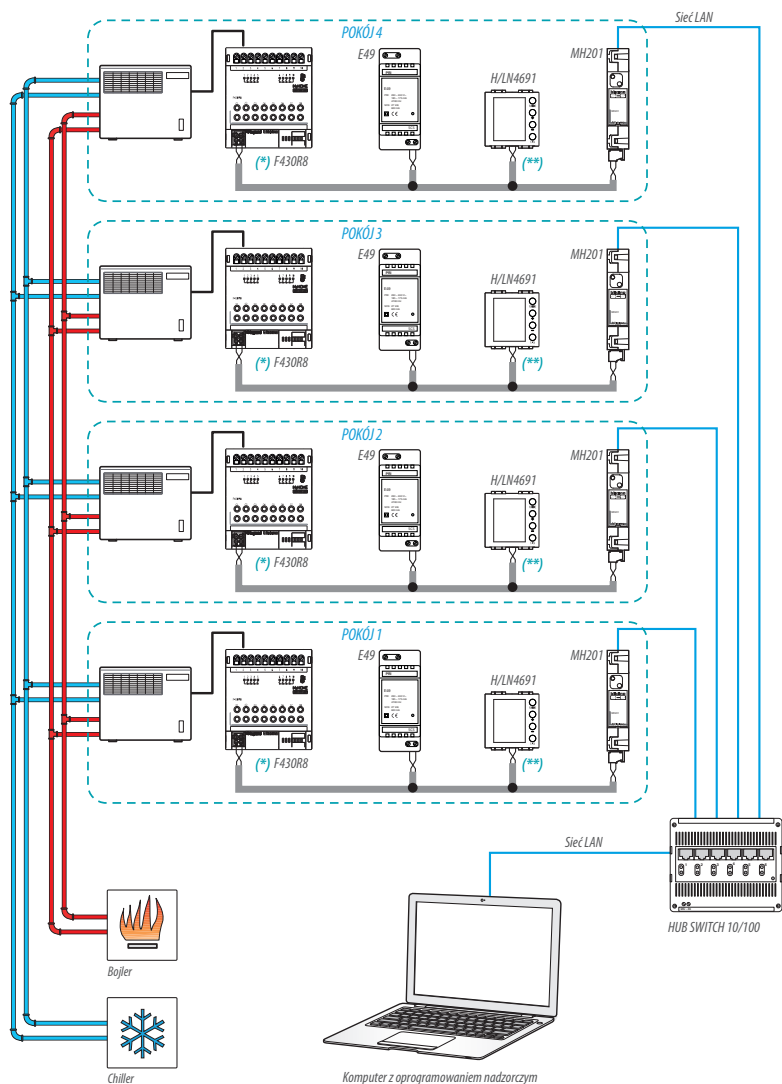
Termostat pracuje na dwóch różnych wartościach nastawy: górny punkt nastawy i dolny punkt nastawy.



Przykład wykresu

5.3 Przykład schematu instalacyjnego

Instalacja 4-strefowa z 4-rurowym klimakonwektorem dla systemu ogrzewania i chłodzenia.

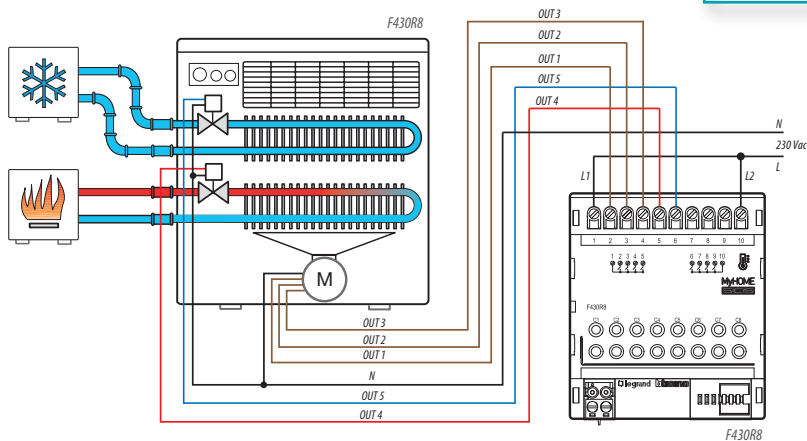


Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

5 Funkcje i tryby pracy

(*) Szczegóły połączeń i konfiguracji F430R8



- OUT 1 = minimalna prędkość wirnika
- OUT 2 = średnia prędkość wirnika
- OUT 3 = maksymalna prędkość wirnika
- OUT 4 = elektrozawór ogrzewania
- OUT 5 = elektrozawór chłodzenia

AKTUATOR POKÓJ 1

[ZA]	[ZB]	[N]	[TYPE]
0	1	1	

AKTUATOR POKÓJ 3

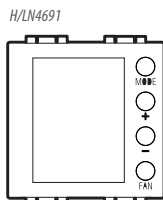
[ZA]	[ZB]	[N]	[TYPE]
0	3	1	

AKTUATOR POKÓJ 2

[ZA]	[ZB]	[N]	[TYPE]
0	2	1	

AKTUATOR POKÓJ 4

[ZA]	[ZB]	[N]	[TYPE]
0	4	1	

() Szczegóły konfiguracji termostatu****TERMOSTAT POKÓJ 1**

[ZA]	[ZB]	[TYPE]	[HEAT]	[COOL]	[PUMP]	[IN]
-	1	1	7	CEN	-	-

TERMOSTAT POKÓJ 2

[ZA]	[ZB]	[TYPE]	[HEAT]	[COOL]	[PUMP]	[IN]
-	2	1	7	CEN	-	-

TERMOSTAT POKÓJ 3

[ZA]	[ZB]	[TYPE]	[HEAT]	[COOL]	[PUMP]	[IN]
-	3	1	7	CEN	-	-

TERMOSTAT POKÓJ 4

[ZA]	[ZB]	[TYPE]	[HEAT]	[COOL]	[PUMP]	[IN]
-	4	1	7	CEN	-	-








Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

5 Funkcje i tryby pracy

5.4 Tryb pracy

Termostat może pracować według poniższych trybów:

-  Ręczny / Automatyczny.
-  Ręczny tymczasowy.
-  Comfort; 2 nastawy możliwe do spersonalizowania: temperatura idealna dla ogrzewania i chłodzenia (domyślnie 21 – 25°C).
-  Eco; 2 nastawy możliwe do spersonalizowania: temperatura oszczędzania dla ogrzewania i chłodzenia (domyślnie 18 – 28°C).
-  Przeciwmrozowy: minimalna temperatura bezpieczeństwa (domyślnie 7°C).
-  Zabezpieczenie termiczne: maksymalna temperatura bezpieczeństwa (domyślnie 35°C).
-  Off: strefa wyłączona (regulowana tylko za pomocą pilota lub przez kontakt).





Przez krótkie naciśnięcie przycisku **MODE** (nie więcej niż 3 sekundy), przełącza cyklicznie z jednego trybu na drugi.

5.5 Prędkość wirnika klimakonwektora

Jeśli termostat jest skonfigurowany do obsługi obciążenia typu klimakonwektor, naciśnięcie przycisku **FAN** pozwala na cykliczną zmianę prędkości wentylatora przez wybranie jednej z poniższych wartości. Za pomocą MyHome Suite można wyłączyć ustawianie automatycznej prędkości przez lokalny przycisk.



Nacisnąć przycisk **FAN**, aby ustawić prędkość wentylatora na żądanym poziomie.

	Prędkość 1
	Prędkość 2
	Prędkość 3
	Tryb automatyczny

Uwaga: podczas regulacji symbol wentylatora oraz segmentu dotyczącego wybranej prędkości migają.

6.1 Widok na wyświetlaczu

*Nastawa*

Ikona termometru nie jest wyświetlana, a temperatura będzie wyrażona w °C.

W przypadku trybu ustawionego na OFF na wyświetlaczu nie pojawi się temperatura, ale zostanie wyświetlony symbol „- -”.

Uwaga: za pomocą oprogramowania MyHome Suite lub menu użytkownika można przełączyć z °C na °F..

*Kalibrowanie temperatury patrz par. 6.4).*

Ikona termometru szybko miga, aby zasignalizować procedurę w toku.

Jednostka temperatury jest ustawiona na ° C lub ° F w zależności od wyboru.

Funkcja ta może być wyłączona za pomocą oprogramowania.

*Konfiguracja z centrali*

Symbol "CU" wskazuje, że jest w toku sesja z centralą lub z oprogramowaniem nadzorczym.

Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

6 Programowanie



Konfiguracja / test w toku

Symbol "[]" miga powoli, aby wskazać, że jest w toku konfiguracja / test zdalny.



Brak konfiguracji

Symbol "[]" miga szybko, aby wskazać, że termostat nie jest skonfigurowany.



Błędna konfiguracja

Symbol "- -" miga szybko, aby wskazać, że konfiguracja fizyczna termostatu jest nieprawidłowa.



Stan błędu

Na wyświetlaczu pojawia się symbol „Er” wraz z numerem (od 1 do 5), aby wskazać stan błędu. Więcej informacji znajduje się w paragrafie 7.3.

Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

6 Programowanie

6.2 Regulacja jasności



Można regulować jasność wyświetlacza na 10 poziomach.

Nacisnąć przycisk FAN przez co najmniej 10 sekund.



Na wyświetlaczu pojawi się aktualny poziom jasności.

Użyć przycisków + i -, aby zwiększyć lub zmniejszyć jasność.



Nacisnąć dwukrotnie przycisk FAN, aby potwierdzić i wyjść z funkcji.

UWAGA: można wyłączyć procedurę ustawień użytkownika za pomocą oprogramowania.

6.3 Ustawianie jednostki temperatury



Można wybrać, aby ustawić urządzenie w skali temperatury wyrażonej w stopniach °C lub °F. Nacisnąć przycisk FAN przez co najmniej 10 sekund.



Nacisnąć ponownie przycisk FAN. Na wyświetlaczu pojawia się bieżąca jednostka miary. Użyć przycisków + i -, aby przejść z jednej jednostki miary do drugiej.



Nacisnąć przycisk FAN, aby potwierdzić i wyjść z funkcji.

UWAGA: procedurę ustawiania użytkownika można wyłączyć za pomocą oprogramowania.

6.4 Kalibracja temperatury zmierzonej

Przez równoczesne naciśnięcie przycisków + i – można dokonać kalibracji zmierzonej temperatury. Funkcja ta może być wyłączona za pomocą oprogramowania.

UWAGA: po pierwszej instalacji należy odczekać co najmniej pięć godzin przed wykonaniem kalibracji.



Naciśnij równocześnie przyciski + i – (> 7 sekund); ikona termometru zaczyna szybko migać. Zwolnij przyciski.



Po zwolnieniu przycisków można zwiększyć lub zmniejszyć zmierzoną temperaturę za pomocą przycisków + e – .
Odczekaj kilka sekund lub naciśnij przyciski **MODE** lub **FAN**, aby zakończyć procedurę.

UWAGA: aby przywrócić kalibrację fabryczną, jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski + i – (> 7 sekund); ikona termometru zaczyna szybko migać.

Przytrzymaj wciśnięte przyciski; po następnych 7 sekundach ikona termometru przestaje migać i następuje anulowanie ręcznej kalibracji.

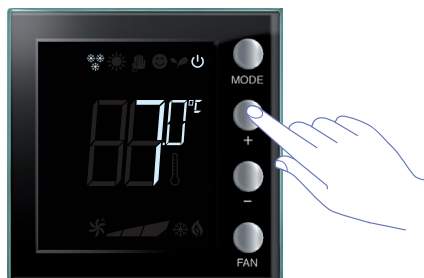
Termostat wraca do kalibracji fabrycznej.

6.5 Zmiana nastawy z klawiatury

Poniżej opisano, jak ręcznie zmienić ustawienie temperatury.



Naciśnij przycisk **MODE**, aby wybrać tryb, dla którego chcesz zmienić nastawę.



Ustawiona wartość miga przez kilka sekund. W tym czasie należy nacisnąć przyciski + lub -, aby zmienić temperaturę. Wyświetlacz miga przez 4 sekundy, pokazując nową nastawę.



Po zakończeniu migania nowa wartość zostaje zapisana (stałe wyświetlenie nastawy), po czym wyświetlacz wraca do temperatury zmierzonej.



Nastawy Comfort i Eco można zmienić tylko wtedy, gdy obciążenia zostały przypisane do urządzenia, w przeciwnym razie są one zablokowane.

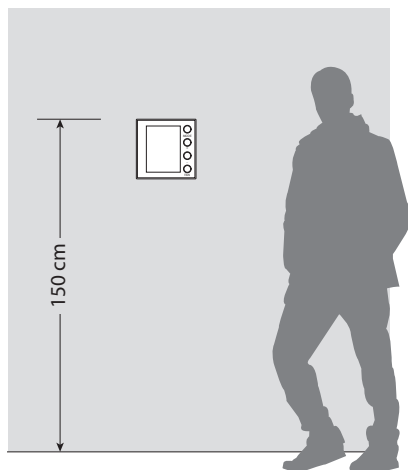
Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

7 Załącznik

7.1 Wysokość zainstalowania

Termostat należy przymocować do ściany na wysokości 150 cm od podłogi, z wyjątkiem innych obowiązujących przepisów.



7.2 Dane techniczne

Zasilanie z magistrali	18 – 27 Vdc
Pobór prądu	30 mA (maksymalne podświetlenie podczas naciśnięcia przycisków)
	16 mA (podświetlenie w stand-by)
	13 mA (podświetlenie wyłączone)
Jednostka miary	°C o °F
Temperatura pracy	0 – 40 °C
Dane wymiarowe	2 moduły podtynkowe

Certyfikat CE.

Normy: IEC 60669-2-5 / EN 50491-5-2

7.3 W przypadku błędu

Gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol "Er" wraz z numerem, termostat wskazuje stan błędu. Możliwe są następujące błędy:

Er1	Brak odpowiedzi pompy.
Er2	Brak odpowiedzi aktuatora.
Er3	Brak odpowiedzi sondy slave.
Er4	Awaria czujnika temperatury.
Er5	Błąd wewnętrzny urządzenia.

W przypadku błędów "Er1", "Er2" i "Er3" termostat utrzymuje aktualny tryb, a wyświetlony stan błędu można zresetować (przez naciśnięcie dowolnego przycisku). Jeśli stan błędu nadal utrzymuje się, po 15 minutach wraca do ekranu błędu.

W przypadku błędów "Er4" i "Er5" termostat przełącza na tryb OFF, a wszystkie czynności wykonywane przez użytkownika, np. naciskanie przycisków są zablokowane.

Poniżej przedstawiono przykładowy ekran błędu (*).



(* **UWAGA:** jeśli zostanie wyświetlony ER4 lub temperatura bardzo różniąc się od temperatury odczuwanej albo po pierwszej instalacji, należy odczekać co najmniej 5 godzin przed ponownym sprawdzeniem działania lub wykonać kalibrację.

Termostat z wyświetlaczem

Instrukcja instalatora

Niektóre z funkcji opisanych w niniejszej instrukcji i konfigurowalnych za pomocą oprogramowania MyHomeSuite są dostępne w nowej wersji termostatu od 20 tygodnia 2016 roku (20W16); poniżej szczegóły:

- kolorowe ikony;
- ikona stanu lokalnego;
- możliwość ustawienia wentylacji klimakonwektorowych zawsze aktywna;
- miganie ikony klimakonwektora podczas regulacji prędkości;
- możliwość wyłączenia zmiany trybu, ustawień lokalnych, procedury kalibracji, automatycznej prędkości wentylatora;
- proporcjonalne sterowanie obciążeniami (zaworami lub prędkością klimakonwektora);
- blokada przycisków w zależności od stanu styku i zarządzanie numerem styku dla funkcji zaawansowanych.
- regulacja podświetlenia wyświetlacza;
- Ustawienie jednostki pomiaru temperatury za pomocą przycisków lokalnych.

POSPRZEDAŻNY SERWIS TECHNICZNY

Firma Legrand SNC przyjmuje odpowiedzialność za idealne działanie urządzenia tylko wtedy, jeśli zainstalowano je zgodnie z aktualną wiedzą techniczną oraz przestrzegając wskazań podręcznika instalacji produktu.

www.legrand.com

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.com