

Instrukcja użytkownika
Termostat pokojowy z sondą
zewnętrzną Eberle Instat Plus 3F
(nr produktu: 611278)

Ver. 1.00.PL



Informacje ogólne odnośnie produktu:

Szanowny kliencie, Dziękujemy za zakup naszego wspaniałego produktu. Niniejsza instrukcja pomaga użytkownikowi w następujących obszarach:

- Poznanie przeznaczenia i zasady działania urządzenia
- Prawidłowego i bezpiecznego użytkowania niniejszego termostatu pokojowego

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona do każdej osoby, która, wykonuje ustanawianie urządzenia, obsługuje i użytkuje urządzenie, czyści i utrzymuje urządzenie, dokonuje napraw lub utylizacji urządzeń. Nazwy wymienionych firm, instytucji lub marek są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli. W razie pytań technicznych, bardzo prosimy o kontakt z działem obsługi Klienta: Biuro Obsługi Klienta pracuje od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 - 17:00. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem, należy bezwzględnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zaznajomić się z samym produktem. Należy zwrócić szczególną uwagę na informację dotyczące bezpieczeństwa oraz porady ogólne, aby uniknąć poważnych uszkodzeń zdrowia oraz uszkodzeń sprzętu poprzez nieprawidłowe jego użytkowanie. Należy zachować wszystkie dostarczone z produktem dokumenty, wraz z niniejszą instrukcją, tak aby w razie konieczności mieć możliwość sprawdzenia i porównania zawartych w niej informacji z zastaną sytuacją wynikłą w trakcie użytkowania produktu. Należy przekazać niniejszą instrukcję każdemu, kto będzie użytkował opisaną w niej kamerę termowizyjną. Urządzenie może być używana właściwie, tylko i wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz w zgodzie z parametrami podanymi w specyfikacji technicznej odpowiedniej dla urządzenia. W posługiwaniu się oraz podczas pracy z urządzeniem nie należy używać siły! Nie wolno używać urządzenia, jeżeli zauważymy na niej jakiegokolwiek ślady uszkodzenia na obudowie, elementach zasilających. Można dokonywać przeglądów i napraw urządzenia tylko i wyłącznie opisanych w niniejszej instrukcji. Należy postępować dokładnie według podanych kroków. Do napraw i przeglądów należy stosować tylko i wyłącznie oryginalne części.

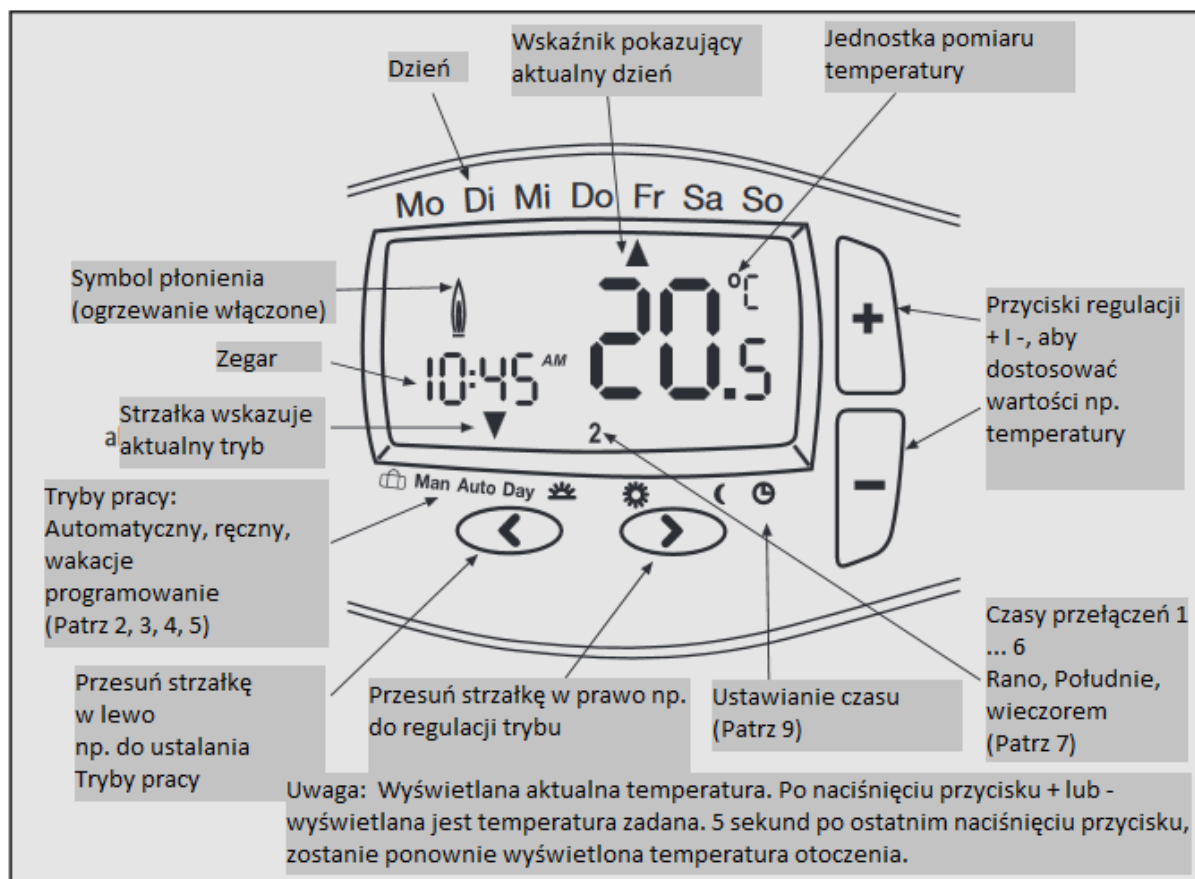
Zapewnienie bezpieczeństwa

Urządzenie może być używana właściwie, tylko i wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz w zgodzie z parametrami podanymi w specyfikacji technicznej odpowiedniej dla urządzenia. W posługiwaniu się oraz podczas pracy z urządzeniem nie należy używać siły!

Nie wolno używać urządzenia, jeżeli zauważymy na niej jakiegokolwiek ślady uszkodzenia na obudowie, elementach zasilających lub liniach danych. Nie wolno przechowywać produktu wraz z rozpuszczalnikami! Nie wolno stosować żadnych pochłaniaczy wilgoci. Można dokonywać przeglądów i napraw urządzenia tylko i wyłącznie opisanych w niniejszej instrukcji. Należy postępować dokładnie według podanych kroków. Do napraw i przeglądów należy stosować tylko i wyłącznie oryginalne części

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

Praca urządzenia oraz jego magazynowanie powinny odbywać się w warunkach zgodnych ze specyfikacją urządzenia (patrz poprzednie strony niniejszej instrukcji). W przypadku wystąpienia zwarcia duży prąd może spowodować poważne oparzenia. Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić stan techniczny złącz, użytych przewodów oraz stan samego urządzenia. Urządzenie musi być włączone do sieci za pomocą przewodów trzyżyłowych, z prawidłowym zachowaniem zgodności połączeń wyprowadzeń. Nieprawidłowe podłączenie grozi porażeniem. Urządzenie odprowadza prąd upływowy od odbiorników poprzez przewód ochronny – całkowity prąd upływowy nie powinien jednak przekraczać 3,5 mA. Wszelkie czynności naprawcze dokonywane przez użytkownika są zabronione i grożą utratą zdrowia lub życia. Wszystkie naprawy oraz wymiana baterii modułu baterijnego powinny być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu.

Opis urządzenia:

Zasada działania urządzenia:

Programowalny termostat INSTAT + umożliwia ustawienie czasów przełączania i temperatury (do 6 ustawień dziennie) w zależności od osobistych upodobań i potrzeb. Po instalacji, sterownik automatycznie wyświetla aktualny czas. W trybie pracy automatycznej (AUTO), temperatura monitorowana jest sterowana automatycznie w zależności od czasów załączenia i temperatur, które są ustawione w programie 1 (patrz Rysunek 6). Temperatura jest regulowana w zależności od temperatury otoczenia. Ogrzewanie jest włączane, gdy temperatura spadnie poniżej zadanej wartości zadanej.

Uwaga:

Ustawienie wartości jako Temperatura będzie automatycznie zapisywane po upływie około ~ 5 sekund.

Tryb pracy automatycznej (AUTO):

W tym trybie, temperatura otoczenia jest sterowana automatycznie w zależności od nastawionego (wybranego) programu. Strzałka na urządzeniu wskazuje wybrany tryb pracy automatycznej AUTO. Numer w prawym dolnym rogu pokazuje aktualnie ważny czas przełączania.

Chwilowa zmiana temperatury (zmiana ustawień innych niż fabryczne):

W trybie AUTO, temperatura przewidziana w ramach programu może być czasowo zmieniona.

Aby ustawić inną temperaturę, należy użyć przycisku + lub -.

Podczas tego zabiegu pojawia się na wyświetlaczu AUTO oraz MAN (rys. 3).

Po osiągnięciu następnego czasu przełączania ustawiana ponownie temperatura programu stosowane.

Ustawienie stałej temperatury (dla trybu manualnego):

Dzięki tej funkcji, temperatura może być ustawiona bez ustalonego limitu czasu.

Czasy przełączania programu są w tym trybie ignorowane.

Jako temperaturę wyjściową ustawia się temperaturę ustawioną poprzednio ręcznie

Aktywacja funkcji

Za pomocą przycisku < strzałka ustawiona na pozycji MAN (rys. 3).

Regulacja temperatury: naciskając przyciski + / -

funkcja Anuluj

Naciśnięcie przycisku >

Ustawiona temperatura otoczenia przez określony czas (tryb wakacje / party):

Dzięki tej funkcji, temperatura może zostać ustawiona od kilku godzin do 199 dni,

Odliczane są pozostałe godziny / dni. Urządzenie można ustawić w okresach 1-23 godzin i 1-199 dni

Aktywacja funkcji: Za pomocą przycisku <strzałka na ikonie walizka (Rys 4)

Regulacja temperatury naciskając przyciski + / -

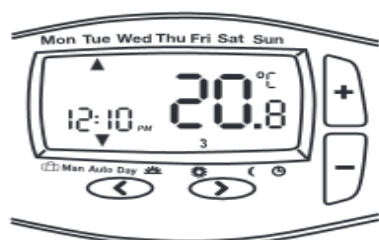
Wybierz czas za pomocą przycisku <

Ustaw czas za pomocą przycisków + / -

Po ustawieniu czasu, na wyświetlaczu miga ikonka przez około 10 sekund. Następnie rozpoczyna się odliczanie czasu. Wyłącz funkcję, naciskając przycisk <lub>.

Po wprowadzeniu godziny, regulator przełącza się po godzinie z powrotem w tryb pracy automatycznej (AUTO). Po wprowadzeniu dni, regulator o północy ostatniego dnia przełącza na tryb pracy automatycznej (AUTO).

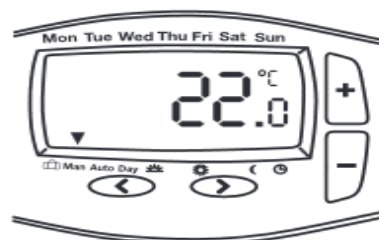
Uwaga: Bieżąca (dzisiejsza) data musi być ustawiona. Na przykład Wejście 1 dzień; regulator przełącza o godzinie 24:00 tego dnia na tryb pracy automatycznej AUTO.



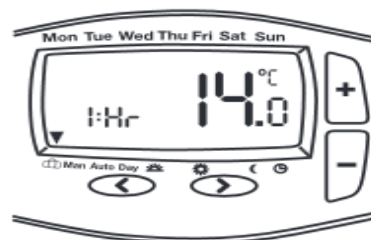
1



2



3



4

Ustawienia zaprogramowane:

Sterownik posiada 3 fabrycznie ustawione programy / czasy zmiany temperatury. Domyślnie ustawiony jest Program 1 (patrz niżej). Jeśli program ten odpowiada naszym żądaniom nie musi być regulowany. Aby wybrać inny program patrz 8.3

Program 1:

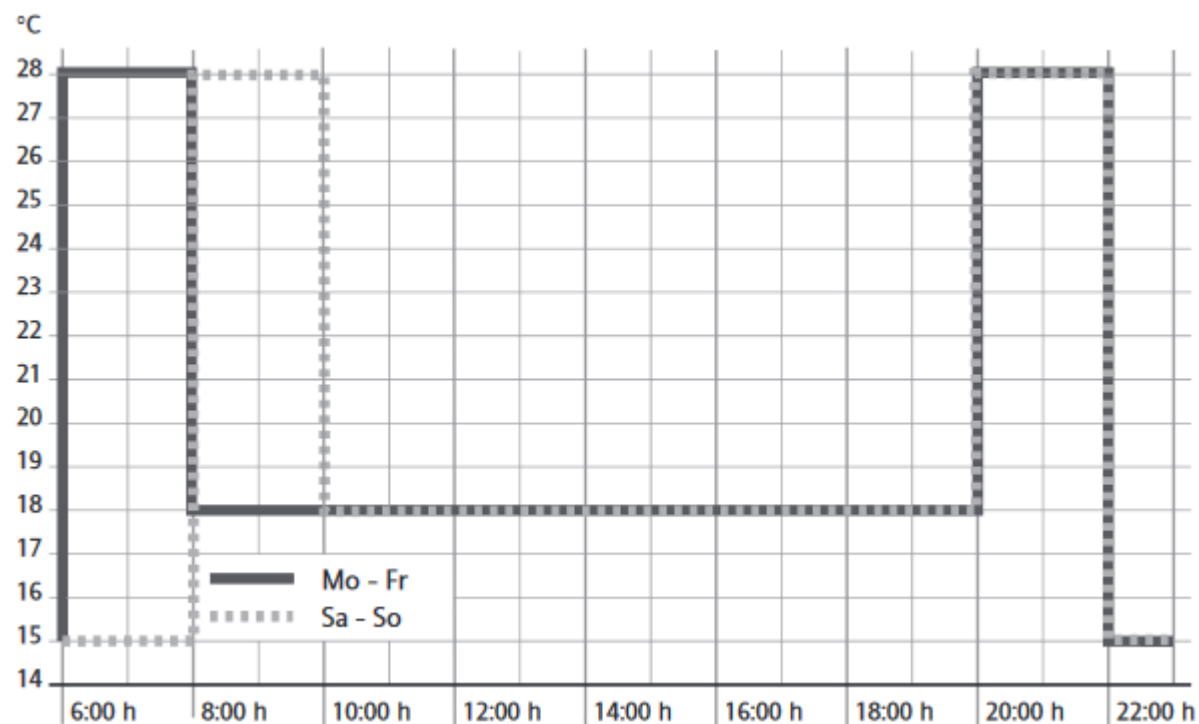
Od poniedziałku do piątku:

Czas przełączania	1	2	3	4	5	6
Pora dnia	6:00	8:00	12:00	14:00	20:00	22:00
Temperatura °C	28,0	18,0	18,0	18,0	28,0	15,0

W soboty i niedziele:

Czas przełączania	1	2	3	4	5	6
Pora dnia	8:00	10:00	12:00	14:00	20:00	22:00
Temperatura °C	28,0	18,0	18,0	18,0	28,0	15,0

Wykres zmiany temperatury:



Program 2:

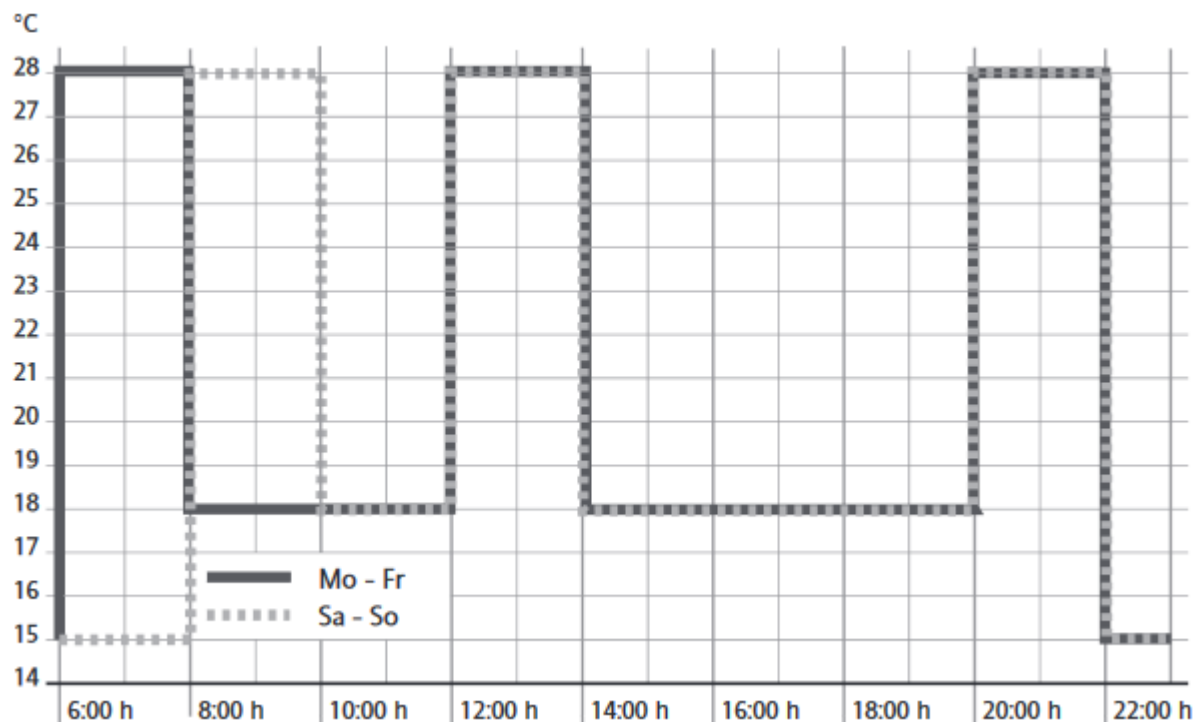
Od poniedziałku do piątku:

Czas przełączania	1	2	3	4	5	6
Pora dnia	6:00	8:00	12:00	14:00	20:00	22:00
Temperatura °C	28,0	18,0	28,0	18,0	28,0	15,0

W soboty i niedziele:

Czas przełączania	1	2	3	4	5	6
Pora dnia	8:00	10:00	12:00	14:00	20:00	22:00
Temperatura °C	28,0	18,0	28,0	18,0	28,0	15,0

Wykres zmiany temperatury:



Program 3:

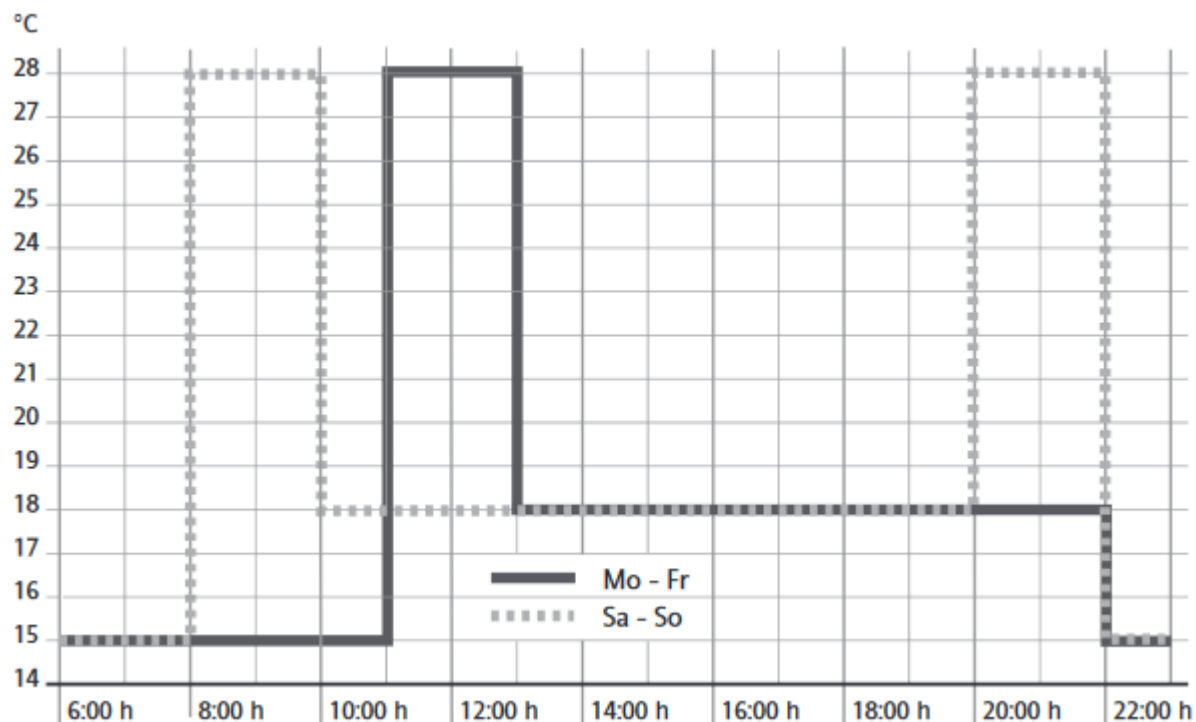
Od poniedziałku do piątku:

Czas przełączenia	1	2	3	4	5	6
Pora dnia	11:00	13:00	14:00	15:00	20:00	22:00
Temperatura °C	28,0	18,0	18,0	18,0	18,0	15,0

W soboty i niedziele:

Czas przełączenia	1	2	3	4	5	6
Pora dnia	8:00	10:00	12:00	14:00	20:00	22:00
Temperatura °C	28,0	18,0	18,0	18,0	28,0	15,0

Wykres zmiany temperatury:



Dostosowanie programów czasowych / temperaturowy ustawiony wstępnie do własnych potrzeb:

Wybierz dzień realizacji funkcji i naciśnij>, aby wyświetlić "dzień"

Ustaw żądany dzień za pomocą przycisku + / -

Zestaw razy na ten dzień

Czas (1 6) naciskając przycisk > Przełączanie

Ustaw czas za pomocą przycisków + / -

Ustawić temperaturę za pomocą przycisku >

Ustaw temperaturę za pomocą przycisku + / -

Aby zapisać ustawienie Naciśnij przycisk >

Aby wybrać inne czasy przełączania lub inne dni powtórz powyższe czynności.

Powrót do trybu automatycznego, naciśnij przycisk <

Tabela 1. Ustawienia użytkownika:

Numer opcji	Opis działania	Możliwy wybór		Ustawienie fabryczne
1	Wyświetlanie czasu 12 godz. Lub 24 godz.	12	24	24
2	Zmiana temperatury zadanej dla trybu ręcznego	7	32	28
3	Ustawiony fabrycznie program	1	3	1
4	Zmień liczbę godzin pracy	2,4 lub 6		6
5	Automatyczna zmiana na czas letni / zimowy przełączanie	Włączony (ON)	Wyłączony (OFF)	Włączony (ON)
6	Możliwa odchyłka temperatury	-5,0	5,0	0,00
7	Resetowanie programów wgranych	Włączony (ON)	Wyłączony (OFF)	Wyłączony (OFF)
8	Wyłączenie regulatora	Włączony (ON)	Wyłączony (OFF)	Wyłączony (OFF)
9	Wyświetla temperaturę jako liczby	Włączony (ON)	Wyłączony (OFF)	Wyłączony (OFF)

Uwaga: Ostatnie przełączanie bieżącego dnia może zostać przedłużone do pierwszego czasu przełączania dnia następnego. Jeśli wybrana opcja 1 = 7 dni (Rodzaj programu) w ustawieniach instalacyjnych można ustawić dni które będą wybierane jako bloki lub ustawić je indywidualnie (rys. 5 do 8). Bloki są wybierane przez wielokrotne naciskanie przycisku >.

Uwaga: W celu ułatwienia programowania zadanych bloków, dla tych samych czasów - temperatura może być utworzona na początku procesu.

Wszystkie prace serwisowe przy urządzeniach powinien wykonywać wykwalifikowany personel z aktualnymi uprawnieniami w określonej dziedzinie. Przeglądy urządzeń w okresie gwarancji w celu dotrzymania jej warunków muszą być wykonywane przez serwisy autoryzowane.

Niestosowanie się do niniejszej instrukcji, powierzanie czynności konserwacyjnych niewykwalifikowanemu personelowi oraz niedotrzymywanie terminów przeglądów wynikających z niniejszej instrukcji może skutkować utratą gwarancji.

Instalacje i urządzenia powinny być eksploatowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Wszelkie przeróbki, modernizacje i zmiany powinny być uzgadniane z wykonawcą instalacji

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona do każdej osoby, która, wykonuje ustanawianie urządzenia, obsługuje i użytkuje urządzenie, czyści i utrzymuje urządzenie, dokonuje napraw lub utylizacji urządzeń. Nazwy wymienionych firm, instytucji lub marek są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli. W razie pytań technicznych, bardzo prosimy o kontakt z działem obsługi Klienta: Biuro Obsługi Klienta pracuje od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 - 17:00.

Niniejsza instrukcja uruchomienia została przygotowana z wielką starannością oraz dbałością o wszystkie zawarte w niej dane techniczne oraz informacje. Niemniej jednak, producent oraz Conrad Electronic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z ewentualnych błędów zawartych w niniejszej instrukcji. Zmiany techniczne, które służą do udoskonalenia produktu mogą ulec zmianie bez konieczności powiadomienia którejkolwiek ze stron oraz osób korzystających z tego urządzenia. Informacje dotyczące symboli, które zostały wykorzystane do przygotowania ważnych części niniejszej instrukcji. Uprasza się, aby zachować tę instrukcję obsługi na przyszłość!

Instrukcja bezpieczeństwa i montażu:

Informacje o niniejszej instrukcji:

Niniejsza instrukcja zawiera informacje na temat bezpieczeństwa i instalacji, które nowy użytkownik będzie musiał przeprowadzić przed przystąpieniem do pracy. Znajdziesz tu zarówno informacje o zgodności, aspekty środowiskowe, wymagania ogólne i elektryczne, listę dostępnych dokumentacji użytkownika.

Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z zasilaczem!

Urządzenie można podłączyć tylko do prawidłowo zainstalowanego i uziemionego gniazdka sieci zasilającej. Wtyczka może być podłączony tylko po prawidłowo przeprowadzonej instalacji i przy zastosowania właściwego napięcia sieciowego! Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub, gdy urządzenie nosi ślady jakichkolwiek innych uszkodzeń, nie może być pod żadnym pozorem oddane do eksploatacji (użytkowane w dalszym ciągu)! Może to grozić uszkodzeniem radia oraz spowodować straty na urządzeniach trzecich, lub spowodować kontuzję, a w szczególnych przypadkach śmierć osób lub zwierząt.

- Przy odłączeniu kabla zasilania z gniazdka należy pociągnąć za wtyczkę – nigdy za przewód! Ciągnięcie za kabel może spowodować jego uszkodzenie, co może prowadzić do porażenia prądem co w rezultacie może doprowadzić do poważnych obrażeń, a w szczególnych przypadkach do śmierci osób lub zwierząt.
- Aby uniknąć zagrożenia pożarem i ryzyko porażenia prądem, nie wolno wystawiać

urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

- Nie wolno używać urządzenia w pobliżu wanny, basenu lub innego zbiornika z wodą, gdyż może to grozić porażeniem prądem!
- Dzieci powinny być nadzorowane, podczas użytkowania urządzenia. Nie wolno pod żadnym pozorem pozostawiać dzieci samych, bez opieki, podczas użytkowania radia!
- Zabronione jest wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji do urządzenia! Nieprzestrzeganie tego punktu skutkować będzie utratą gwarancji!
- Uszkodzony sprzęt lub uszkodzone akcesoria muszą zostać wymienione na nowe. Nie wolno pod żadnym pozorem użytkować urządzenia, które nosi ślady uszkodzeń!
- Nie wolno stawiać przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak Wazony, na urządzeniu. Mogą się one przewrócić, a wyciekający płyn może spowodować znaczne szkody lub ryzyko porażenia prądem.
- Jeżeli jakkolwiek przedmiot lub płyn dostanie się do wnętrza urządzenia, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Następnie, sprawdzenie urządzenia powinno być wykonane przez wykwalifikowany personel, zanim przywróci się radio z powrotem do użytkowania. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Nie należy otwierać obudowy. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Nigdy nie próbować naprawić usterek produktu samemu. Należy zawsze skonsultować się z naszym centrum serwisowym obsługi klienta!
- Nie wolno otwierać urządzenia pod żadnym pozorem - może to być wykonane tylko przez wykwalifikowany personel.
- Ciała obce, na przykład, Igły, monety, itp., kiedy dostaną się do środka urządzenia mogą spowodować uszkodzenie radia oraz zwiększyć ryzyko porażenia elektrycznego.
- Nie stawiaj otwartych źródeł ognia, takich jak płonące świece na urządzeniu.
- Nigdy nie pozwalaj dzieciom bez opieki na korzystanie z tego urządzenia.
- Zostaw naprawę wykwalifikowanemu personelowi. W przeciwnym razie można narazić siebie i innych na poważne uszkodzenie zdrowia!
- Nie wolno dotykać styków na tylnym panelu metalowymi przedmiotami lub palcami. Może to doprowadzić do zwarcia.
- Urządzenie pozostaje podłączone do sieci Nawet po przejściu w tryb czuwania. Wyjmij wtyczkę zasilacza sieciowego z gniazdka sieciowego, jeśli nie radio nie będzie używane przez dłuższy czas. Wyciągnąć należy tylko wtyczkę z gniazdka.
- Nie słuchaj muzyki o wysokiej głośności. Może to prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu!
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, poznawania lub chorobami umysłowymi lub przez osoby które nie mają odpowiedniego doświadczenia i / lub wiedzy (w tym dzieci), chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub otrzymały specjalne przeszkolenie w jaki sposób urządzenie ma być wykorzystywane i obsługiwane.
- Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Zabrania się wprowadzania modyfikacji do urządzeń.
- Uszkodzony sprzęt lub uszkodzone akcesoria muszą zostać odsunięte od użytkowania.

Zasady Bezpieczeństwa:

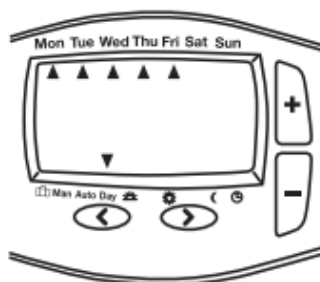
Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję bezpieczeństwa. Postępuj zgodnie z odpowiednimi, znajdującymi się w niej instrukcjami bezpieczeństwa, które zostaną wymienione poniżej. Należy przestrzegać wszystkich zawartych ostrzeżeń!!!

Gwarancja oraz roszczenia o odszkodowanie tracą ważność w przypadku nie przestrzegania któregokolwiek z punktów instrukcji obsługi! Producent ani sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania punktów niniejszej instrukcji! Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody rzeczowe lub szkody na osobie spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzegania instrukcji bezpieczeństwa. We wszystkich takich przypadkach roszczenia gwarancyjne tracą ważność.

Urządzenie opuściło fabrykę posiadając pełną zgodność z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. W celu zachowania tego stanu i zapewnienia bezpiecznej pracy, użytkownik musi przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa oraz ostrzeżeń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

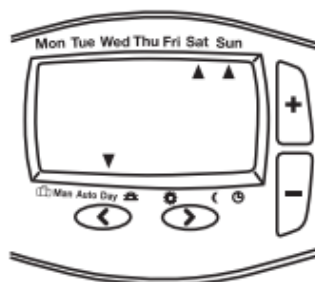
Należy zastosować następujące środki ostrożności, aby uniknąć obrażeń i zapobiec uszkodzeniu tego produktu lub innych urządzeń podłączonych do niego. Aby uniknąć potencjalnych zagrożeń, należy stosować wyłącznie ten produkt, zgodnie z jego przeznaczeniem. Tylko wykwalifikowany personel powinien wykonać procedury serwisowe. Podczas korzystania z produktu, może być konieczne uzyskanie dostępu do innych części większego systemu. Przeczytaj sekcje bezpieczeństwa zawarte w innych podręcznikach komponentów danego systemu i zastosuj się do ostrzeżeń i uwag związanych z obsługą systemu

Praca urządzenia oraz jego magazynowanie powinny odbywać się w warunkach zgodnych ze specyfikacją urządzenia (patrz poprzednie strony niniejszej instrukcji). W przypadku wystąpienia zwarcia duży prąd może spowodować poważne oparzenia. Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić stan techniczny złącz, użytych przewodów oraz stan samego urządzenia. Urządzenie musi być włączone do sieci za pomocą przewodów trzyżyłowych, z prawidłowym zachowaniem zgodności połączeń wyprowadzeń. Nieprawidłowe podłączenie grozi porażeniem. Urządzenie odprowadza prąd upływowy od odbiorników poprzez przewód ochronny – całkowity prąd upływowy nie powinien jednak przekraczać 3,5 mA. Wszelkie czynności naprawcze dokonywane przez użytkownika są zabronione i grożą utratą zdrowia lub życia. Wszystkie naprawy oraz wymiana baterii modułu baterijnego powinny być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu.



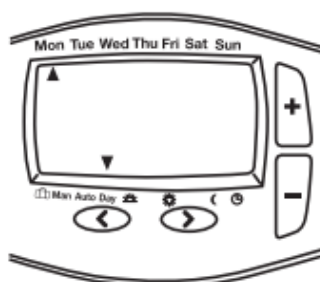
Rys. 5:

Blok od poniedziałku do piątku (dni robocze)



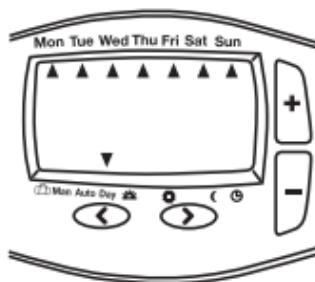
Rys. 6:

Blok na sobotę i niedzielę (zamknięty)



Rys. 7:

Każdy dzień indywidualnie



Rys. 8:

Blok poniedziałku do niedzieli (wszystkie dni)

Edytowanie ustawień użytkownika:

Kontroler zawiera zestaw ustawień, które mogą zostać zmienione przez użytkownika (patrz tabela 1).

Naciśnij, aby uaktywnić menu w trybie AUTO – przyciski < i > jednocześnie przez około 3 sekundy

Wybierz opcję, naciskając < lub >

Aby zmienić aktualne ustawienie naciśnij przyciski + / -

Po zmianie, nowa wartość musi być potwierdzona za pomocą przycisku >.

Aby wyjść z menu, przyciśnij przyciski < i > jednocześnie przez 3 sekundy.

Jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 2 minuty, urządzenie powraca do trybu pracy automatycznej (AUTO).

8.1 Czas wyświetlania 24/12 godzin (wariant 1, tabela 1)

Pokazuje czas jako 24 godziny lub 12 godzin (AM, PM)

8.2 Zmiana ręcznego nastawienia temperatury (opcja 2, tabela 1)

Ustawianie temperatury wykorzystywanej w trybie ręcznym. NA początku ustawione jest na 28 ° C

8.3 Wybór programu działania urządzenia (opcja 3, tabela 1)

Aby wybrać zaprogramowany program, a następnie do programowania odpowiednich czasów przełączania (patrz 6.).

8.4 Ilość czasów przełączania na zmiany dobowe (opcja 4, tabela 1)

W zależności od indywidualnych potrzeb można tu ustawić ilość przełączeń na 2, 4 lub 6 razy dziennie (czasy przełączania nie wykorzystane są pomijane).

8.5 Automatyczne przestawienie czasu letniego / zimowego (opcja 5, tabela 1)

Wybierz, czy przełączanie czasu letniego / zimowego ma być wykonywane automatycznie. Jeśli tak nie jest, musi zostać ustawione ręcznie (patrz 9)

8.6 Zmiana temperatury Wyświetlacz (opcja 6, tabela 1)

Odczyt temperatury można dostosować do własnych potrzeb.

na przykład 3 = + 0,3 ° C; -15 = -1,5 °

8.7 gotowych programów wgranych fabrycznie do urządzenia (opcja 7, tabela 1)

Ustawia przygotowane fabrycznie programy z powrotem do ustawień fabrycznych

8.8 Wyłączenie sterownika (Opcja 8, tabela 1)

Jeżeli sterownik jest wyłączony, temperatura nie jest już monitorowana. Przy wybraniu funkcji OFF, Dane i ustawienia nie mają żadnej funkcji.

Dla ustawień instalacyjnych (patrz instrukcja montażu 3.3) można zdefiniować to, czy kontroler ma zapobiegać zamrażaniu (włączone ogrzewanie w temperaturze poniżej 5 ° C).

8.9 Wskazanie temperatury jako liczba (opcja 9 tabela 1)

Można tutaj ustawić, czy temperatura otoczenia ma być pokazywana w postaci liczby, na przykład, 251 zamiast pojawiać się w formacie temperaturowym 25.1.

Zmiana czasu, dnia, miesiąca i roku:

Po dostarczeniu sterownika, zegar jest ustawiony na włączoną automatyczną zmianę czasu letniego / zimowego. Zmiana tej wartości, zazwyczaj nie jest potrzebna, ale może być wykonywana w razie potrzeby.

Aby uaktywnić funkcję zegara:

Naciśnij przycisk >, aby wybrać znacznik, a następnie wybierz Przejdź na ręczne ustawienie przełączania czasu za pomocą kursora > od wskazania + niedzieli do strzałki na symbolu zegara.

Czas zacznie migać.

Wybierz przycisk Time Set i ustaw go za pomocą przycisków + / -

Za pomocą przycisku > ustaw Dzień, przycisk Set + / - służy do zmiany ustawienia

Za pomocą przycisku > ustawi Miesiąc, przycisk Set + / - służy do zmiany ustawienia

Za pomocą przycisku > ustawi Rok, przycisk Set + / - służy do zmiany ustawienia

Za pomocą przycisku > powrócić do trybu pracy automatycznej (AUTO)

Instrukcje dotyczące instalacji urządzenia:

Uwaga: Przed usunięciem istniejącego termostatu lub instalacji nowego sterownika zawsze wyłączać zasilanie sieciowe!!

Uwaga: Urządzenie może być otwierane tylko przez wykwalifikowanego elektryka i zainstalowane zgodnie ze schematem znajdującym się na pokrywie obudowy lub w niniejszej instrukcji obsługi. Podczas instalacji należy bezwzględnie zachować wszystkie istniejące w danym państwie i miejscu instalacji przepisy bezpieczeństwa. Aby osiągnąć klasę ochrony II, muszą być podjęte odpowiednie środki instalacyjne.

To indywidualnie zamontowane urządzenie elektroniczne służące do regulacji temperatury w pomieszczeniach zamkniętych i w suchych normalnych środowiskach. Urządzenie jest tłumione przed nadmiernym hałasem zgodnie z normami VDE 0875 T.14 oraz EN 55014 i działa zgodnie ze sposobem działania opisanym w dyrektywie 1C (EN 60730).

Zastosowanie urządzenia:

Elektroniczny termostat podłogowy INSTAT + 3F może być używany do kontrolowania temperatury wszelkiego rodzaju powierzchni podłogowych.

Montaż urządzenia:

Montaż - instalacja:

Sterownik powinien być zamontowany w miejscu, w przestrzeni, która jest łatwa w obsłudze

I dostępna bez przeszkód.

Montaż zdalnego czujnika:

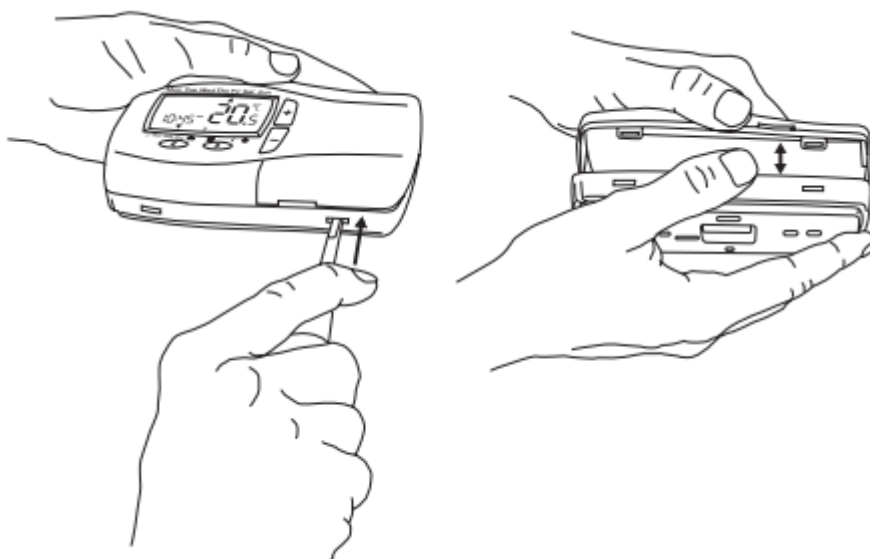
- Czujnik zdalny (typ F 193 720) z możliwością przedłużenia (Wymagane jest do tego przewód 230 V) do maksymalnie 50 metrów.
- Czujnik zdalny powinny być umieszczone w rurze ochronnej, co ułatwia późniejszą jego wymianę.
- Gdy czujnik zdalny ulegnie uszkodzeniu (przerwa kabla lub zwarcie), sterownika przełącza się w tryb pracy awaryjnej, w którym ogrzewanie jest ustawione na około 30% mocy grzewczej (jeśli jest włączona opcja 10)

Uwaga!

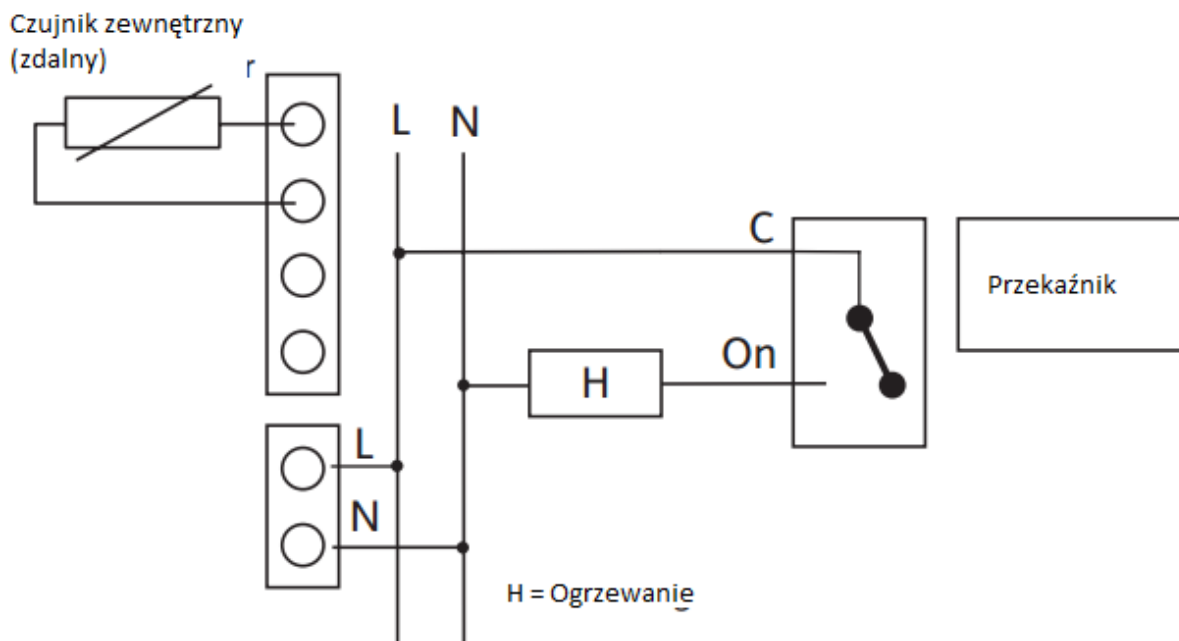
Należy przeprowadzić przewody zasilające do czujników.

Instalacja sterownika powinna zostać wykonana bezpośrednio na ścianie lub w puszcze podtynkowej.

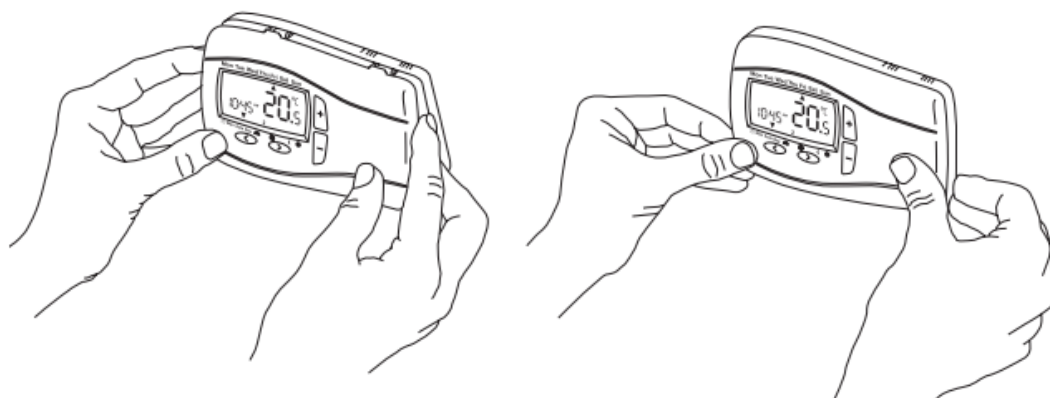
1. Pokrywa powinna być zdjęta za pomocą śrubokręta i oddzielona od płyty montażowej.



2. Zamontuj płytę montażową za pomocą odpowiednich wtyczek i śruby.
3. Przeprowadzić przewody grzewcze, zgodnie ze schematem w urządzeniu lub za pomocą następującego schematu.



4. Pokrywa tylna musi zostać zatrzaśnięta w płycie montażowej.



Kontroler jest już gotowy i zostanie uruchomiony automatycznie z regulacją temperatury podłoża, zgodnie z zadanym programem 1 (sterowanie ręczne).

Wszystkie podstawowe funkcje są ustawione fabrycznie. Jeśli zmiany są pożądane przez użytkownika, opcje jak je ustawić można znaleźć w niniejszej instrukcji obsługi, pkt 8.

Zmiana ustawień instalacyjnych:

Uwaga: Ustawienia te powinny być wykonywane wyłącznie przez instalatora, ponieważ mogą mieć one wpływ na bezpieczeństwo i funkcjonowanie systemu grzewczego. Patrz także tabela ustawień użytkownika. Lista funkcji, patrz tabela 2 poniżej.

Aby uaktywnić menu:

W trybie pracy automatycznej AUTO naciśnij przyciski < i + jednocześnie przez 5 sekund

Wybierz opcję za pomocą przycisku >

Aby zmienić ustawienia opcji wciśnij przycisk + / -

Po zmianie, nowa wartość musi być potwierdzona za pomocą przycisku >

Aby wyjść z menu użyj równocześnie przycisków < i + i przytrzymaj przez około 5 sekund.

Jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez około 2 minuty, urządzenie powraca do trybu pracy automatycznej AUTO.

Rodzaj programu (Wariant 1, Tabela 2):

Jeżeli funkcja ta jest włączona, wtedy kontroler działa w danym trybie programu:

7 dni (7d):

W trybie 7 dni dla każdego dnia tygodnia możliwe są ustawiane indywidualnie dla czasów / temperatur

5/2 dni (5: 2):

W tego typu programie możliwe jest ustawienie różnych ustawień czasu / temperatur dla dni powszednich (od poniedziałku do piątku) oraz innych w weekendy (sobota i niedziela).

24 godzin (24 godzin):

Dla każdego dnia tygodnia (od poniedziałku do niedzieli) istnieje możliwość indywidualnego ustawienia czasów / temperatur.

Blokada dostępu / blokada rodzicielska (opcja 2, tabela 2):

Jeśli funkcja ta jest włączona, regulator reaguje na jakikolwiek sygnał podany na wejście za pomocą przycisków. Aby zablokować dostęp do tego ustawienia, należy w funkcji instalacji i konfiguracji wybrać w opcji 2 stan OFF (Wyłączony).

Ochrona przed zamarzaniem (opcja 3, tabela 2):

Funkcja ta pozwala na przeciwdziałanie zamarzaniu i może być aktywowana na sterowniku.

Jeśli wolne temperatura podłoża spada poniżej temperatury 5 ° C, włącza się funkcję ogrzewanie jako ochrona przed zamarzaniem, gdy ten tryb jest włączony, a temperatura jest regulowana na 7 ° C

Ochrona przed zamarzaniem jest aktywna nawet wtedy, gdy regulator jest wyłączony!!

Wartości zadane dla ograniczenia (wartości progowych) minimalnych i maksymalnych (opcja 4, 5, tabela 2):

Przez te ograniczenia można zapobiec zbyt wysokim lub zbyt niskim temperaturą które mogą się pojawić na monitorowanej przestrzeni.

Granice temperatury są standardowo ustawione na: maksymalna temperatura: 40 ° C i minimalne ustawienie temperatury 10 ° C.

Inteligentna krzywa wartości grzewczej / Optymalny start (opcja 6, tabela 2):

Gdy opcja ta jest włączona, regulator oblicza automatycznie, kiedy ogrzewanie musi być włączone tak aby w odpowiednim czasie nastąpiło przełączenie aż do osiągnięcia pożądanej temperatury. Sprawia to, że regulator w znacznym stopniu przyczynia się do oszczędności energii.

Uwaga: Funkcja ta jest dostępna tylko w trybie pracy automatycznej.

Po uruchomieniu, musimy odczekać kilka dni, aby regulator zebrał wystarczającą ilość informacji w celu prawidłowego obliczenia tej funkcji.

Ogrzewanie awaryjne w przypadku awarii sondy (opcja 9, tabela 2)

Jeżeli wystąpi wadliwe działanie czujnika pojawia się następujący komunikat:

E2 dla wadliwego czujnika podłogowego - uszkodzony czujnik daje następujące efekty:

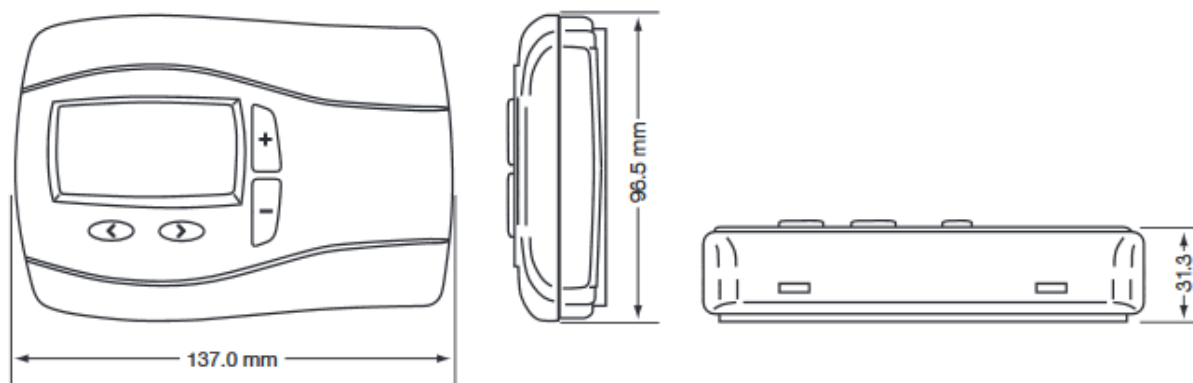
Jeżeli funkcja ta jest włączona, grzejnik jest włączony na około 30% czasu (zapobiega to przechłodzeniu lub przegrzaniu przestrzeni monitorowanej). Gdy ta funkcja jest wyłączona, ogrzewanie jest wyłączone.

Tabela 2. Ustawienia instalacyjne urządzenia:

Numer opcji	Opis działania	Możliwy wybór		Ustawienie fabryczne
1	Rodzaj programu	5:2 Dni (5:2)	7 Dni (7d) 24 godzin (24 godzin):	7 dni (7d)
2	Blokada dostępu (kontrola rodzicielska)	Włączony (ON)	Wyłączony (OFF)	Wyłączony (OFF)
3	Zapobieganie przeciw zamarzaniu	Włączony (ON)	Wyłączony (OFF)	Włączony (ON)
4	Dolny limit wartości zadanej ° C	10	maksymalne ograniczenie	10
5	Górny limit wartości zadanej ° C	Minimalne ograniczenie	40	40
6	Inteligentna krzywa ogrzewania (Optymalny Start)	Włączony (ON)	Wyłączony (OFF)	Włączony (ON)
7	Niedostępne			
8	Niedostępne			
9	Ogrzewanie awaryjne w przypadku awarii sondy	Włączony (ON)	Wyłączony (OFF)	Włączony (ON)

Dane techniczne urządzenia:

Oznaczenie urządzenia:	INSTAT+ 3F
Napięcie zasilające:	230 V AC 50 HZ (195...253 V)
Regulacja temperatury:	10°C do 40°C
Dokładność pomiaru temperatury:	0,1°C
Prąd przełączania:	10mA 16(2)A AC 230 V
Wyjście urządzenia:	Przełącznik SPDT, bezpotencjałowy
Sygnał wyjściowy:	Modulacja szerokości impulsu (PWM)
Minimalny czas przełączania:	1 minuta
Moc wejściowa:	< 3 VA
Dokładność:	< 4 Minuty / rok
Czujnik zdalny (zewnętrzny):	F 193720 o długości 4m, z możliwością przedłużenia do 50
Temperatura otoczenia:	Praca: 0°C do 40°C Magazynowanie: -20°C do 85°C
Wilgotność otoczenia:	Praca: 25% do 85 % (Bez kondensacji pary wodnej) Magazynowanie: 15% do 95 % (Bez kondensacji pary wodnej)
Znamionowe napięcie udarowe:	2,5 kV
Temperatura dla próby wytrzymałości:	75°C
Napięcia i prądu dla celów analizy skuteczności elektromagnetycznych:	230V, 16A
Klasa ochrony:	IP 30
Klasa bezpieczeństwa:	II
Klasa oprogramowania:	A
Waga urządzenia z sondą:	około 350g
Wymiary urządzenia:	



Usuwanie problemów:

1. Jest przełączanie na ciepło występuje późno: Sprawdź zaprogramowany czas przełączania i ustawioną funkcję dla danego dnia !

b. Zobacz czy jest włączony optymalny start (patrz 3.5)?

c. Jeżeli tak, to czy upłynęło wystarczająco dużo czasu od aktywowania sterownika, aby mógł zebrać wystarczającą ilość danych (kilka dni), aby funkcja ta działała prawidłowo?

2. Administrator nie może wprowadzić więcej wpisów:

Zobacz czy ochrona dostęp jest wyłączona (patrz punkt 3.2)?

Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się komunikat 3. E2: Czujnik jest uszkodzony (patrz 3.6)!!!

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, w szczególności należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Jeśli nie zastosujesz się do zasad zawartych w instrukcji bezpieczeństwa i informacjami na temat właściwego postępowania, producent ani sprzedawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia ciała lub uszkodzenia mienia jakie z tego wynikną.

- Urządzenie nie jest zabawką. Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie należy pozostawiać materiału pakunkowego wykorzystanego do zapakowania niniejszego urządzenia leżącego bez troski. Może on stać się niebezpiecznym materiałem, którym będą się bawić dzieci.
- Produkt należy chronić przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim nasłonecznieniem, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością powietrza, obecnością gazów palnych, pary wodnej i rozpuszczalników i cieczy o odczynie kwaśnym lub zasadowym.
- Nie należy umieszczać urządzenia w miejscu, w którym jest narażone na naprężenia mechaniczne.
- Jeśli nie zamierzasz korzystać już z urządzenia, należy zabezpieczyć produkt przed przypadkowym uszkodzeniem. Bezpieczna praca nie może być zagwarantowana, jeśli produkt:
 - Jest w jakikolwiek sposób uszkodzony w widocznym miejscu,
 - Nie działa prawidłowo,
 - Był przechowywany przez dłuższy czas w złych warunkach otoczenia lub
 - Został poddany poważnym na prężeniom i przeciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy postępować ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie produktu.
- Ponadto należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i funkcjonowania innych urządzeń, które są podłączone do urządzenia.
- Nie wolno uszkodzić akumulatora (baterii). Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar i poważnie zagrozić Twojemu życiu lub zdrowiu!
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucać baterii lub urządzenia do ognia. Istnieje niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu, które mogą zagrozić życiu lub zdrowiu wszystkich osób w pobliżu!
- Należy regularnie ładować akumulator, nawet jeśli produkt nie jest często używany. Ze względu na fakt, że bateria jest wykonana ze specjalnych materiałów, które umożliwiają wielokrotne ładowanie bez utraty pojemności baterii (akumulatora), nie trzeba najpierw rozładować akumulator do zera (pusta, w pełni rozładowana bateria).
- Należy skonsultować się z ekspertem w razie wątpliwości na temat pracy, bezpieczeństwa i podłączenia urządzenia.
- Jeśli masz pytania, które pozostają bez odpowiedzi po przeczytaniu niniejszej instrukcji, skontaktuj się z działem pomocy technicznej lub z działem obsługi klienta.

Nie należy wyrzucać razem z odpadami z gospodarstwa domowego baterii ani urządzenia!!!!



Produkt ten jest oznaczony zgodnie z wymaganiami Dyrektywy WEEE (2002/96 / WE). Załączona (pokazana) etykieta wskazuje, że ten elektryczny / elektroniczny produkt nie powinien być wyrzucony razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Kategoria produktu: Produkt ten jest sklasyfikowany jako urządzenie kategorii 9 ("przyrządy do nadzoru i kontroli") w odniesieniu od kategoryzacji urządzenia zawartego w załączniku I do dyrektywy WEEE. WEEE / ZSEE (ang. Waste of Electrical and Electronic Equipment / pol. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych) –

dyrektywa Unii Europejskiej. Dyrektywa WEEE 2002/96/EC (Directive on waste of electrical and electronic equipment) została przyjęta przez UE w styczniu 2003. Jej celem jest zminimalizowanie negatywnego wpływu odpadów elektronicznych na środowisko. Czyni ona producentów, dostawców i importerów odpowiedzialnymi za zbiór, ponowne użycie, recykling i odzyskiwanie odpadów elektronicznych. Odpady podzielone są na kilka kategorii i dla każdej z nich są ustalone różne zasady recyklingu. Od 14 sierpnia 2012 r. obowiązuje tzw. dyrektywa WEEE 2. Zastąpiła ona dotychczasową dyrektywę WEEE i wprowadziła wiele istotnych zmian, m.in. nowe poziomy minimalnej zbiórki elektroodpadów od 2016 (40% masy sprzętu wprowadzonego na rynek w trzech poprzednich latach, POM) oraz od 2021 (65% POM). Państwa członkowskie alternatywnie mogą wyznaczać poziomy zbiórki nie w oparciu o masę sprzedanego sprzętu, ale także na podstawie tzw. pojawiającego się zużytego sprzętu, czyli szacunkowej masy rzeczywiście wytworzonych elektroodpadów. Od roku 2018 obowiązują nowe grupy produktowe 6 w miejsce obecnych 10. Transpozycja nowych przepisów powinna odbyć się najpóźniej do 14 lutego 2014 roku. Skonsultuj się z przedstawicielem handlowym lub odpowiedzialnym biurem sprzedaży jeśli chcesz uzyskać więcej informacji odnośnie sposobów i możliwości utylizacji produktów. Dodatkowe informacje znajdują się na stronie internetowej producenta. Stare urządzenia nie są bezwartościowymi śmieciami. Poprzez recykling można odzyskać cenne surowce. Zapytaj w swoim mieście lub w jednostce administracyjnej miasta gdzie znajdują się miejsca przyjaznej dla środowiska utylizacji odpadów elektronicznych. Dlatego właśnie jak mówi Ustawa o odpadach (DzU nr/62/2001 poz. 628) - odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego powinny być traktowane przez wytwórców jako odpady niebezpieczne i zgodnie z obowiązującym prawem zbierane w sposób selektywny oraz poddawane procesom odzysku lub unieszkodliwiania. Ze względów ekologicznych - albo jak kto woli finansowych, bo za wyrzucanie elektroniki na śmietnik grozi dotkliwa kara - nie możemy tak po prostu wrzucić sprzętu do kubka. **Uwaga!** Niebezpieczeństwo uduszenia lub zadławienia! Opakowanie i jego części Trzymaj z dala od dzieci! Materiały pakunkowe i wypełniacze mogą spowodować uduszenie lub zadławienie, jeżeli zostaną połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. **Uwaga!** Zagrożenie dla życia! Podczas wyjmowania wtyczki kabla zasilającego z gniazdka sieciowego pamiętaj aby zawsze ciągnąć za wtyczkę, nigdy za kabel!! Może to spowodować zerwanie kabla zasilającego, co w efekcie może prowadzić to porażenia prądem, utraty zdrowia lub nawet, w skrajnych przypadkach życia! Jeżeli zauważysz, że kabel sieciowy jest przerwany, należy bezzwłocznie poddać go odpowiedniej utylizacji i na jego miejsce zakupić nowy, nieuszkodzony kabel zasilania elektrycznego.

Bezpieczeństwo podłączenia elektrycznego:

Użytkownik powinien obsługiwać urządzenie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi. Wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie, nie wolno dotykać elementów pod napięciem, przed użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Należy uziemić urządzenie. Aby zminimalizować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym obudowę urządzenia należy uziemić. Obciążenie elektroniczne musi być podłączone do sieci zasilającej poprzez trzy przewodowy kabel, zakończony zaciskiem ochronnym (PE). Nie dotykać obwodów pod napięciem. Nie można zdejmować obudowy urządzenia. Naprawy i regulacje mogą być przeprowadzane tylko przez wykwalifikowany serwis. Nie wymieniać podzespołów gdy urządzenie jest podłączone do sieci zasilającej. W specyficznych przypadkach wewnętrzne układy mogą znajdować się pod napięciem nawet gdy odłączony jest kabel zasilający. Przed przystąpieniem do naprawy należy odłączyć kabel zasilający, rozładować układ oraz wymontować wewnętrzne źródło zasilania. Nie wymieniać i nie modyfikować układów elektronicznych. W związku z groźbą porażenia prądem elektrycznym nie przeprowadzać napraw i modyfikacji urządzenia. W przypadku uszkodzenia urządzenie należy oddać do naprawy sprzedawcy lub do autoryzowanego serwisu.