

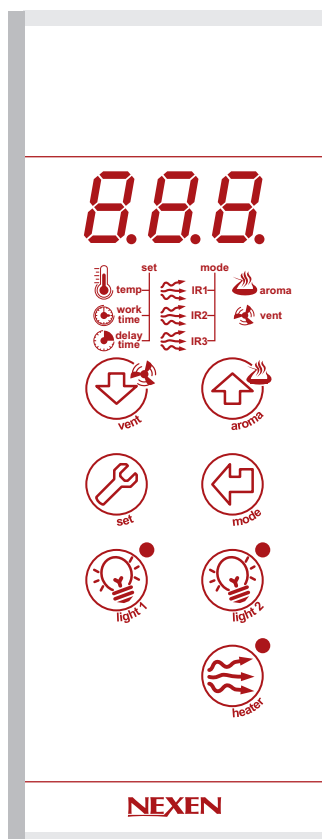
MICRON-IR3

Sterowanie 3 zestawami promienników IR.

-Zasada działania.

-Wzór panela sterującego P40-V1.26IR3.

-Programowanie parametrów pracy.



Funkcje sterowania.

Nowy system **MICRON V2.62** do sterowników serii Bxx umożliwia sterownie trzema zestawami promienników infrared. Każdy z trzech zestawów IR1, IR2, IR3 może pracować w jednym z trzech trybów.

01-Tryb IR ON/OFF:

-Promienniki grupy załączane są na stałe po włączeniu grzania przyciskiem **heater**.

Brak kontroli temperatury. Włączane są promienniki wybrane przyciskiem **mode** lub przyciskami zewnętrznymi BT1, BT2, BT3. Wybrane zestawy IRx sygnalizuje zapalona odpowiednia dioda IR1, IR2, IR3.

Czas pracy wspólny dla zestawów w trybie ON/OFF i REG.

02-Tryb regulacji temperatury IR REG:

-Start pracy następuje po włączeniu grzania przyciskiem **heater**. Promienniki pracują w trybie regulacji temperatury w saunie. Włączane są promienniki wybrane przyciskiem **mode** lub przyciskami zewnętrznymi BT1, BT2, BT3. Wybrane zestawy IRx sygnalizuje zapalona odpowiednia dioda IR1, IR2, IR3.

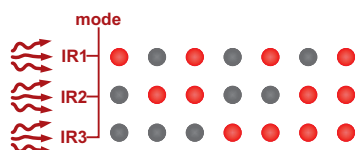
Czas pracy jest wspólny dla zestawów w trybie ON/OFF i REG.

03-Tryb regulacji temperatury AUTO-REG, zestawy IRx autonomiczne:

-Start pracy zestawów IR następuje po włączeniu grzania przyciskami zewnętrznymi BT1, BT2, BT3 powiązanymi z zestawami IR1, IR2, IR3. Promienniki pracują w trybie regulacji temperatury w saunie. Każdy zestaw IR1, IR2, IR3 posiada niezależny zegar do odliczania czasu pracy i pracuje niezależnie od pozostałych zestawów

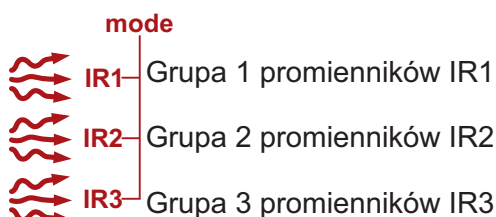
Sterowanie pracą sauny, tryb ON/OFF i REG (sterowanie heater).

Ilość pracujących w danym momencie grup promienników infrared wybieramy za pomocą klawisza **mode**. Naciskając **mode** sekwencyjnie zmieniamy grupy wybranych promienników. Wybór sygnalizowany jest przez diody LED IR1, IR2, IR3. Grupę promienników IRx można zmienić w trakcie pracy grzania. Start pracy następuje po naciśnięciu przycisku **heater**.



Sterowanie pracą sauny, tryb AUTO-REG (sterowanie Button, autonomiczne).

Za pomocą podłączonych do wejść DIN zewnętrznych przycisków BTx można włączyć/wyłączyć zestawy promienników IR1...IR3. Praca zestawów sygnalizowana jest przez diody LED IR1, IR2, IR3. Przycisk **heater** nie ma wpływu na pracę zestawów. Ilość przycisków może być w zakresie 1...3, zależnie od wybranego sterownika sauny.



Wymagane ustawienia parametrów programowanych:

P01 - Funkcja sterująca F80

P41...P48 - przypisanie wyjść przekaźnikowych REL1...REL8 do zestawów IR1...IR3

P51...P53 - przypisanie wejść DIN1...3 do zestawów IR1...IR3 (przyciski BT1, BT2, BT3).

Konfiguracja trybów pracy zestawów IR1, IR2, IR3:

P56 - Zestaw IR1 tryb pracy: 0...03

P57 - Zestaw IR2 tryb pracy: 0...03

P58 - Zestaw IR3 tryb pracy: 0...03

Kod trybu pracy	Nazwa trybu pracy	Opis trybu pracy
00	X	X
01	ON/OFF	Tryb ON/OFF
02	REG	Tryb regulacji temperatury
03	AUTO-REG	Tryb regulacji temperatury

Łączenie trybów pracy zestawów IRx.

W przypadku trybów pracy ON/OFF i REG można je programować dowolnie. Wymagane jest jedynie wykorzystanie zestawów w kolejności IR1, IR2, IR3. Należy używać zestawów w podanych poniżej kolejnościach:

Przykład 1:

IR1, IR2

Przykład 2:

IR1, IR2, IR3

Nie wolno programować zestawów IRx w kolejnościach IR1, IR3 (pominięty IR2) lub IR2, IR3 (pominięty IR1).

W przypadku łączenia trybów pracy ON/OFF, REG, AUTO-REG należy je programować zgodnie z podaną poniżej kolejnością:

Przykład 1:

IR1: tryb pracy ON/OFF lub REG.

IR2, IR3: tryb pracy AUTO-REG.

Przykład 2:

IR1, IR2: tryb pracy ON/OFF lub REG.

IR3: tryb pracy AUTO-REG.

Przykład 3:

IR1: tryb pracy ON/OFF lub REG.

IR2: tryb pracy AUTO-REG.

Sterowniki polecane do pracy w systemie MICRON-IR3

Sterowniki przeznaczone do sterowania IR3 muszą być wyposażone w panel sterujący P40-V1.26IR3 oraz system operacyjny MICRON w wersji minimum 2.62.

B316 sterownik specjalny do IR.

Sterownik oparty o moduł BC16, wyposażony w 3 styczniki 32A do sterowania zestawami infrared IR1, IR2, IR3. Sterownik umożliwia podłączenie 3 przycisków BT1, BT2, BT3.

B210 sterownik specjalny do IR.

Sterownik oparty o moduł BC10, wyposażony w 2 styczniki 32A do sterowania zestawami infrared IR1, IR2. Sterownik umożliwia podłączenie 2 przycisków BT1, BT2.

B21 sterownik standardowy.

Sterownik wyposażony w 4 przekaźniki 30A do sterowania zestawami infrared IR1, IR2, IR3. Sterownik umożliwia podłączenie 2 przycisków BT1, BT2.

Akcesoria polecane do pracy w systemie MICRON-IR3

BTX1 - Przycisk sterujący x 1 z podświetleniem LED.

BTX2 - Przyciski sterujące x 2 z podświetleniem LED.

BTX3 - Przyciski sterujące x 3 z podświetleniem LED.

Przyciski BTX są dostępne w kolorach srebrnym oraz czarnym.

Kolory podświetlenia LED: czerwony, niebieski, żółty.

Materiał obudowy: drewno 3mm, klon (obudowa może być wykonana z materiału klienta).

Przyciski mogą być wykorzystane do sterowania dowolnym urządzeniem sauny, programowany parametr DINx.

Przyciski mają wymienne ikony opisujące funkcje.        

