

Konfiguracja multistrefy grzewczej

Numer dokumentu: PO-086 Wersja: 4.0 Data publikacji: 9 października 2024

Wstęp

W systemie Ampio istnieje możliwość sterowania wieloma strefami grzewczymi w budynku, za pomocą jednego panelu dotykowego. Funkcja taka została nazwana Multistrefa. W poniższym poradniku zostanie przedstawiona jej konfiguracja.

Wymagania

Aby umożliwić wspomnianą funkcjonalność należy przeprowadzić pełną konfigurację. Niezbędne są również minimum 2 moduły (1 sterujący strefami grzewczymi i 1 panel dotykowy).

Konfiguracja w Ampio Designer

Ustawianie stref grzewczych

Wybieramy moduł sterujący strefami (*M-RT-s* lub *M-SERV-s* w odpowiedniej konfiguracji). Aby ustawić strefy grzewcze należy wejść w jego USTAWIENIA.

| : | MAC↑↓ | WŁASNY MAC 1 | SYMBOL 📬 | SOFT 🔃 | NAZWA↑↓ | LOKALIZACJA ᡝ | | USTAWIENIA |
|---|-------|--------------|------------------|--------|---------|----------------------|---|------------|
| | 18DB8 | 1 | M-SERV-s, PCB: 9 | 11628 | serwer | Nowa lokalizacja 🛛 🗙 | 0 | ø |

Następnie w podkzakładce Parametry wybieramy w drugiej kolumnie Regulator temperatury.

| ⑦ Regulator temperatury | |
|-------------------------|------------|
| 1 | 2 |
| strefal | strefa2 |
| Ustawienia | Ustawienia |

Dla kilku kolejnych stref wprowadzamy odpowiednie ustawienia, aby strefy były aktywne.

| stan początkowy strety | У | | | |
|------------------------|---------|-------------|---------|---------|
| Grzanie | | | | \circ |
| Praca awaryjna strefy | | | | |
| Deaktywuj grzanie | | | | 0 |
| Temperatura minimalr | าล | Temperatura | maksym | alna |
| 5,0 | ~ | 30,0 | | \sim |
| Ekonomiczna/Wyjazd | | Komfortowa | | |
| 19,0 | ~ | 24,0 | | |
| Czujnik | | | Histere | za |
| Urządzenie: 1 - serwe | r - Czu | jnik:1-j∈ ≎ | 0,5 | |
| opis LCD | | | | |
| kuchnia | | | | |

Po wszystkich zmianach należy wcisnąć Zapisz w prawym górnym rogu interfejsu, oraz Wyślij parametry do modułu, aby zapisać nowe ustawienia.

Parametry panelu dotykowego

W następnym kroku ustawiane są Parametry dla panelu dotykowego M-DOT. Należy wejść w drugiej kolumnie w *LCD*, a następnie otworzyć zakładkę *Treść LCD* i kliknąć w "Ustawienia" wybranego ekranu. Jako typ ekranu wybieramy "Cztery ikony i treść" i następnie ustawiamy: jako *AKTOR* moduł, w którym konfigurowane były strefy grzewcze., w kolumnie *TYP* opcję "Regulator," a dla *NUMER* np. "Multistrefa 1" jeżeli zmiany na panelu mają zaczynać się od strefy numer 1.

| Treść LCD 1 | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------|------------|---------|---------------------|-----|--------------|-----------|
| | | — Тур | ekranu — | | | | | |
| Cztery ikony i treść | | | | | | | | 0 |
| | | — Góri | ne ikony 🗕 | | | | | |
| NIEAKTYWNA | KOLOR | | | E. | OLOR | | NIEAKTYW | NA |
| Aktualnie: 🛞 | o rgb(255,255,255 | | | 🔘 rgł | o (255,255, | 255 | Aktualnie: | |
| AKTYWNA | KOLOR | | | ŀ | OLOR | | AKTYWN | Α |
| Aktualnie: 🛞 | e rgb(255,0,0) | | | 🔴 rgł | o(255,0,0) | | Aktualnie: | |
| | | — w | /iersz 1 | | | | | |
| AKTOR | ТҮР | | | NUMER | | | OPIS | |
| serwer | © Regulator | 0 | Multistr | efa 1. | \$ | | daj opis | |
| KOLOR | DLA AKTYWNE | GO | DO | (ŁADNOS | ść | | JEDNOSTKA | |
| orgb(255,255,255 |) ergb(0, 255, 0) | | 1 | | | Ak | tualnie: Dom | yślna |

Następnie na dole strony potwierdzamy przez Zatwierdź zmiany. Po zamknięciu się okna należy nowe ustawienia wysłać przez Wyślij parametry do modułu.

Warunki logiczne

Stworzone zostaną 4 warunki, z czego 2 służą do zmian numeru strefy, a 2 kolejne do zmian nastaw temperatury w danych strefach. Warunki mogą być tworzone w zakładce *LOGIKA* lub w podzakładce *Warunki* w ustawieniach danego panelu dotykowego.

Na poniższym zrzucie w pierwszym warunku wciśnięcie przycisku numer 2 zwiększa numer ustawianej strefy. Numery stref które będą modyfikowane można dodawać w kolumnie NUMERY WYJŚĆ.

| mdot DOM (Wejścia i wyjś 0) (Wejście X H × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :1 × × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja Pods 0) → (mdot DOM (Multistrefa) :2 × Funkcja P | Prosta 0 Zwiększ n 0 🚳 🕴 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| | Ustaw numer strefy |
| | Zwiększ numer strefy |
| | Zmniejsz numer strefy |
| | Ustaw temperaturę strefy |
| | Zwiększ temperaturę strefy |
| | Zmniejsz temperaturę strefy |

Kolejny warunek od innego przycisku będzie zmniejszał numer strefy. Trzeci warunek zwiększy temperaturę dla aktualnie ustawianej strefy po wciśnięciu kolejnego przycisku.

| mdot DOM 🗘 Wejścia i wyjś 🗘 | € Wejście 🔽 × 🕀 _× | Funkcja Pods ≎ → | mdot DOM | 0 Multistrefa | ٥ | Prosta | ≎ Zwiększ t¢≎ 🔕 | 2 ⊕ ⊳ |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|----------|---------------|---|--------|-----------------|-------|
| | | | | | | | | |

Ostatni warunek zmniejszy temperaturę w strefie od czwartego przycisku. W zaawansowanych ustawieniach warunku, można modyfikować również odpowiednio maksymalną i minimalną temperaturę, którą można przełączyć z przycisków panelu M-DOT.

| | ampio | | URZĄDZENIA LOP | KALIZACJE LOGIKA APL | IKACJA USTAWIENIA | _ | | 🗇 💮 Zapi | |
|------|----------------|----------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| + Wa | runek +Zdarzer | ^{11e} (බ) 🛞 (ტ) (| ⓑ ⊜ ⊜ 🖨 | \otimes | | | Wybierz | lokalizację 🗘 | Szukaj we wszystkich k |
| | Wybierz urzą 🗘 | Wybierz typy 🗘 | | | Wybierz urzą 🗘 | Wybierz typy 🗘 | | | |
| # | WYZWALACZ | TYP WEJŚCIA | NUMERY WEJŚĆ | FUNKCJA | AKTOR | TYP WYJŚCIA | NUMERY WYJŚĆ | FUNKCJA | ТҮР |
| | | | | Mult | istrefa (4) 🕂 🗸 | | | | |
| | dom > | Wejścia i wyjścia | ≎ ¥Wejście ✓ × + × | Funkcja Podsta ♀ → | dom | Multistrefa 0 | | Prosta | Civiększ te Circle C |
| | dom > | Wejścia i wyjścia | ≎ E Wejście ✓ × ↔ × | Funkcja Podsta ♀ → | dom | Multistrefa 0 | | Prosta | Canniejsz te C |
| | dom > | Wejścia i wyjścia | ↓ Wejście ✓ × ♥ × | Funkcja Podsta ≎ → | dom | Multistrefa 0 | 11 x 12 x x | Prosta | Cwiększ nu ↓ Co |
| | dom > | Wejścia i wyjścia | ≎ E Wejście ✓ × 🕈 × | Funkcja Podsta ≎ → | dom | Multistrefa 0 | 1 x 2 x x | Prosta | Canniejsz n C |

Wszystkie cztery stworzone warunki wysyłamy do urządzenia. Po stworzeniu czterech warunków zatwierdzamy je przyciskiem Zatwierdź i wysyłamy do pamięci urządzenia poprzez przycisk Zapisz.

Od tego momentu można z jednego wyświetlacza M-DOT zmieniać numer strefy sterowanej oraz temperaturę zadaną dla stref.

Konfiguracja w Smart Home Konfigurator*

*od stycznia 2024 roku oprogramowanie Smart Home Konfigurator nie jest już rozwijane. Zaleca się korzystanie z niego tylko w uzasadnionych przypadkach.

Wybieramy moduł sterujący strefami (M-RT-s lub M-SERV-s w odpowiedniej konfiguracji).

| rik A | npio SmartH | lome konfig | urator urządzeń ver. 5.0.0 Jarzedzia Jezyk |).4111 | | | | | | | | | - 🗆 × |
|-------|---------------|-------------|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-------|---------------|-----------------|-----|-------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Lista | urządzeń w | sieci: | | | | | | | | | Twoje | oprogramowanie jest a | aktualne Wsparcie zdalne - pobier |
| S | ukaj poniżej: | | | | Kolumna wyszukiwania: | Nazwa urządze | nia V | 4 4 | 🔍 Szukaj opisów | | | | |
| LP | MAC | LOCAL | 🛦 Тур | Nazwa | | PCB | Soft | Bufor | U zas/Temp | pps | Prot | Status | |
| 1 | B378 | 1 | U010 MSERV | domowy | | 7 | 11032 | 16384 2% (15) | 12,0V | 0,0 | 23 | 8 🛠 🛛 🔳 🖻 | |
| 2 | B973 | B973 | U044 MSENS | | | 3 | 45 | 1024 | | 0,0 | 21 | ¥ 🖃 🖻 | Monitor urządzenia |
| 3 | E | E | U068 MDOT-M18 | | | 1 | 11506 | 4096 4% (8) | 12,4V | 0,0 | 23 | 3 # / 🗉 E . | d°. |
| | | | | | | | | | | | | | Kanfa salas sandaraia |
| | | | | | | | | | | | | | Normgurator urządzenia |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Parametr <u>v</u> urządzenia |
| | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | 100 A |
| | | | | | | | | | | | | | Mogitor sieci |
| | | | | | | | | | | | | | Q |
| | | | | | | | | | | | | | Szukaj urządzeń |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Debuger: |
| | | | | | | | | | | | | | Ampio SmartHome konfigurator urządzeń ver. 5.0.0411 Interfejs rozpoznany |
| | 29% | PCB: 2 | SOFT: 321 SN: AB0JDYOS | (8.60kbps 29.2% Ma | :: 8 60kbps 29 2%) | | | Szukai ur | zadzeń | | | | |

Ustawiamy parametry strefy grzewczej w konfiguratorze w zakładce *Parametry urządzenia*. Jeżeli będziemy sterować strefami z paneli dotykowych warto nadać również nazwę strefy w polu *Opis*. Wysyłamy ustawienia do urządzenia.

| Parametry urządzenia- MAC: 0000B378/LOC: 00000001 domowy ver: 5.0.0.4111 – | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| REL OC/RGBW FLAGI MLED RS232 ROL MRT RTC | |
| 1 str1 Domyślnie: Grzanie Auto V Praca awaryjna: Aktywuj grzanie V | ^ |
| Pomiar: 00000ABC OFFLINE Czujnik: 1 V | |
| Temp: min: 7,0 max: 32,0 eco: 19,0 comf: 21,0 °C Opis LCD: str1 | |
| Reg: Dwustawny V Monitor: Temp zad: 19,0 pom: 0,0 tryb pracy: AUTO | |
| Histereza: 0,5 °C Błąd regulacji [W = Tzad - Tmierz]: 12,7°C | |
| 2 str2 Domyślnie: Chłodzenie Auto 🗸 Praca awaryjna: Aktywuj grzanie 🗸 | |
| Pomiar: 00000ABC¦ ¦ 0FFLINE Czujnik: 1 | |
| Temp: min: 7,0 max: 32,0 eco: 19,0 comf: 21,0 °C Opis LCD: str2 |] |
| Reg: Dwustawny V Monitor: Temp zad: 30,0 pom: 0,0 tryb pracy: PÓŁ MAN | |
| Histereza: 0,5 °C Błąd regulacji [W = Tzad - Tmierz]: 12,7°C | |
| 3 str3 Domyślnie: Grzanie Auto V Praca awaryjna: Aktywuj grzanie V | |
| Pomiar: Brak wyboru 🗸 Czujnik: Brak wyboru 🗸 | i l |
| Temp: min: 7,0 max: 32,0 eco: 19,0 comf: 21,0 °C Opis LCD: str3 | 1 |
| Reg: Dwustawny V Monitor: Temp zad: 19,0 pom: 0,0 tryb pracy: AUTO | 1 |
| Histereza: 0,5 °C Błąd regulacji [W = Tzad - Tmierz]: 12,7°C | 1 |
| 4 Opis Domyślnie: Strefa nieaktywna V | 1 |
| | |
| | |
| | |
| | ~ |
| Wczytaj z urządzenia Wyślij do | urządzenia |
| | |
| Pobierz C Ustaw domyślne Z Pobierz nazwy X Zapisz nazwy | ślij |
| • | 0% |

Wchodzimy w Parametry urządzenia M-DOT.

Ustawiamy jako jeden z elementów wyświetlanych wybraną opcję związaną z Multistrefa (np. *Sterownik Temp Multi-strefa*). Jako źródło wybieramy moduł Ampio, w którym ustawione zostało sterowanie strefami. Nr wartości to domyślny numer strefy.

| Parametry urządzenia-MAC: 0000000E/LOC: 0000000E ver: 5.0.0.4111 | | _ | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------|
| R MDOT E LCD - WYJŚCIA FLAGI BIN F8 FLAGI LIN8 F16 FLAGI LIN16 | | | |
| Zawartość Ikony Fonty | | | |
| Nr 1 Trzy wiersze treści V Opis Nr 2 Cztery ikony i treść | V Opis N | Ir 3 Cztery ikony i treść | ~ Opi |
| Wiersz nr 1 Sterownik Temp Multistrefa | t 1 ~ | kt 1 ~ | Akt 1 |
| Kolory: Nakt S Na Tio: 0 0 [RGB] 0255 Nakt S Na | kt 7 ~ | akt 22 ~ | Nakt 23 |
| Mały wiersz: 255 255 [RGB] 0 255 Wiersz mały | W | Viersz mały | |
| Duży wiersz: 255 255 255 [RGB] 0255 Tryb: Temperatura Wu u u u u 255 255 255 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 | | Tryb: Tekst globalny | ~ |
| Wart. zad.: 255 0 0 [RGB] 0 255 | domowy 🔻 | Źródło: Brak wyboru | L |
| Źródło: L 000001¦MSERV ¦ domowy ▼ Nr czujnka: 1 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Nr wart.: Brak wyboru | |
| Precyzja: 0.1 v J | ednostka: ÿ 🗸 | | |
| Nr wartości: 1 Viersz duży | | Viersz duży | |
| Tryb: Godzina | ~ | Tryb: Nie wyświetlaj | \sim |
| | | | |
| Wiersz nr 2 Data i Czas V Zródło: L 000001, MSERV | domowy 💌 | | |
| Tio: 0 0 0 [RGB] 0 255 | | | |
| Mały wiersz: 255 255 [RGB] 0 255 | | | ala. |
| Duży wiersz: 255 255 255 [RGB] 0 255 | | kt 1 V | Nakt 38 |
| | | | |
| | | | |
| ¢ | U | | > |
| | | | |
| 2 Pobierz Domyślne Spobierz nazwy 🔀 Zapisz nazwy | : 📑 Zapisz 📋 Kop | piuj 📃 Wklej | 📩 <u>W</u> yślij |
| | | | |

Wchodzimy w Konfigurator urządzenia M-DOT.

Ustawiamy warunek od wybranego przycisku, który posłuży do inkrementacji numeru strefy (zwiększanie aktualnego numeru strefy).

| Warunek-MAC: 0000000E/L Definicja informacji w | OC: 0000000E ver: 5.0 ymuszającej. UW | .0.4111 \GA!!! w tym okr | nie zaznaczamy tyli | co to, na | co chcemy zareago | wać | × |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|------------|--------------------------------|
| 🕶 Wej/Wyj 🤼 Ekran/W | /ej 📑 Wej ikony 冒 | 🖥 Wyj ikony 🛛 🙃 Mi | ultidotyk 📘 Flagi Bin | F8 Flagi Li | n 8bit 👫 Flagi Lin 16bit | 🖁 DS 18B20 | Funkcje |
| Numer ekranu: | Bieżący numer ek | sranu: 1 | | | | | |
| | 1. | | | \sim | | | Rodzaj analizv wyniku warunku: |
| Pola dotykowe: | | | | | | | Funkcja podstawowa V |
| | 1 ZgasLampy | 2 wejsoez | Akt | | | | |
| | 4 Opis | 5 Opis | 6 Opis | | | | |
| | Akt | Akt | Akt | | | | |
| | 7 Opis | 8 Opis | 9 Opis | | | | |
| | Akt | Akt | Akt | | | | |
| | 10 Opis | 11 Opis | 12 Opis | | | | |
| | Akt | Akt | Akt | | | | |
| | 13 Opis | 14 Opis | 15 Opis | | | | |
| | 16 Opis | 17 Opis | 18 Opis | | | | |
| | Akt | Akt | Akt | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | Pobierz nazwy |
| | > | | | | | | |
| | | | | | | | Zatwieruz Zamknij |
| | | | | | | | |

Funkcją warunku będzie zmiana numeru strefy (*Inkrementuj numer strefy*). Koniecznie ustawiamy w którym wierszu wyświetlacza ustawialiśmy multistrefę (patrz: Parametry urządzenia). Możemy wybrać też między którymi strefami chcemy przełączać (tabela *Maska przełączanych stref*) i czas powrotu do strefy domyślnej.

| Reakcja urządzenia- MAC: 0000000E/LOC: 0000000E ver: 5.0.0.4111 | × |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| DEFINICJA SPOSOBU DZIAŁANIA MODUŁU: | |
| 🙃 Wyjścia 🚼 Ikony 🖑 Blokada 🕼 Buzzer 🎔 Podswietlenie 🆤 Statusy 🖓 Jasnosc 🖤 LCD 📗 Flagi binarne F 8 Flagi Lin. 8Bit 🎁 Flagi Lin. 16Bit | 😭 Zdarzenia |
| Wybierz funkcje wyświetłacza: | |
| Multistrefa regulatora temperatury \sim | |
| Wybierz funkcje wyświetłacza: Numer wiersza wyświetłacza: | |
| (+) Inkrementuj numer strefy \vee 1 \vee | |
| Czas powrotu do strefy domyślnej (0 - 255s 0-wybór bez automatycznego powrotu): | |
| 0 Bez automatycznego powrotu | |
| Maska przełączanych stref: | |
| | |
| 9 10 11 12 13 14 15 16 | |
| 17 18 19 20 21 22 23 24 1 25 26 27 28 29 30 31 32 1 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Zatwieróz X Zatwieróz X Zatwieróz | u l |
| | |

Robimy kolejny warunek od kolejnego przycisku M-DOT, ale reakcję ustawiamy jako *Dekrementuj numer strefy*. Posłuży to do zmiany temperatury zadanej dla aktualnej stref. W funkcji warunku wybieramy *Inkrementuj temperaturę strefy*, ustawiamy również wartości graniczne oraz skok.

| ybierz funkcje wyświetlacza: | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Multistrefa regulatora temperatury $$ | | |
| Wybierz funkcje wyświetłacza: | Numer wiersza wyświetlacza: | |
| (+) Inkrementuj temperaturę strefy | ✓ 1 ✓ | |
| Sкок zmiany temperatury (0.1 - 25.5)°С: | | |
| Ograniczenie zmiany temperatury (-99,9 - 140.0)°C: | | |
| ,,,,,,, _ | | |
| 30,0 | | |
| 30,0 | | |
| 30,0 | | |
| 30,0 | | |
| 30,0 | | |
| 30,0 | | |
| 30,0 | | |
| 30,0 | | |
| 30,0 | | |
| 30,0 | Pobierz nazwy Zatwierdź X Zamknij | |

Ostatni warunek od czwartego przycisku to opcja Dekrementuj temperaturę strefy.

Od teraz możemy z jednego wyświetlacza M-DOT zmieniać numer strefy sterowanej oraz temperaturę zadaną dla stref.