

Poradnik konfiguracji modułu M-RT-s

Numer dokumentu: PO-085 Wersja: 4.0 Data publikacji: 9 października 2024

Moduł M-RT-s służy do sterowania temperaturą w pomieszczeniach, umożliwia sterowanie wieloma strefami grzewczymi (od 1 do 32) oraz daje możliwość ustawiania harmonogramów i automatyzowania sterowania ogrzewaniem.

Konfiguracja w Ampio Designer

Do konfiguracji należy użyć aplikacji Ampio Designer.

Na liście modułów wybieramy moduł z rodziny M-RT i wchodzimy w opcje (ikona zębatki).

🙆 GŁÓ	WNE						
Pobierz	dane Restartu	uj urządzenia Ustawieni	a fabryczne		Q Szukaj) 🕲 🗇 🗐 💭
:	MAC↑↓	WŁASNY MAC N	SYMBOL↑↓	SOFT↑↓	NAZWA↑↓	LOKALIZACJA ᡝ	
	25	1	M-SERV-s, PCB: 9 (192.168.74.201)	11622	fd	\$	> ©
	1E48	1E48	M-RT-4s, PCB: 3	10553	Regulator Temperatury	۰ (> @

Po przejściu do zakładki Parametry można między innymi zsynchronizować czas z innym modułem (np. z rodziny M-SERV).

© GŁÓWNE ∠ TE	EMP CONTROL (0_1e48) ×	
Funkcjonalności Warunki	Synchronizacja czasu Regulator temperatury	Synchronizacja czasu
Parametry	Awaria ogrzewania	Synchronizacja czasu M-SERV-s MAC:1 - SERV
	Przywróć ustawienia fabryczne Wyślij parametry do modułu	
	Wyślij parametry do:	
	1e48 - TEMP CONTROL X X	

Istnieje również możliwość ustawienia zachowania sterownika w przypadku uszkodzonego czujnika temperatury w podzakładce Awaria ogrzewania.



W podzakładce *Regulator temperatury* widzimy m.in. wszystkie dostępne strefy, możemy nadać im nazwę, wybrać typ regulatora dla strefy, oraz wybrać moduł z sieci CAN z którego odczytana zostanie aktualna temperatura. Następnie wybieramy numer czujnika temperatury dla tego modułu. Na podstawie danych z czujnika regulator steruje ogrzewaniem w danej strefie. Wprowadzamy również temperaturę zadaną na dzień i na noc (*Komfortowa i Ekonomiczna*). Możemy również modyfikować histerezę wpływająca na szybkość włączania/wyłączania ogrzewania.

Regulator temperatury 1	× izacje logika aplika	ACJA USTAWIENIA		
Stan początkowy strefy				
Grzanie				
Ekonomiczna/Wyjazd Komfortowa 28,0 ^ 32,0	^ ~	⑦ Regulator temper	atury	
Czujnik Histere Urządzenie: 1 - SERV - Czujnik: 1 - tes 0 0,1	vyślij parametry do modułu	1 strefal	Opis	
HARMONOGRAM		Ustawienia 3	Ustawienia 4	
Kopiuj do schowka Wklej ze schowk	ka			
		Ustawienia	Ustawienia	

Ponadto, wchodząc w harmonogram możemy ręcznie ustalić dla dni tygodnia jakie godziny uznajemy za dzień, a jakie za noc.



W zakładce Funkcjonalności po przejściu do Regulator możemy podejrzeć aktualny stan stref grzewczych.

Funkcjonalności	Wejścia i wyjścia Flaga	Flaga 8 bit	Flaga 16 bit	Rolety
Warunki	Czas MLED OC SA	TEL		
Parametry	1. Nazwa	Lokalizacja		
Licencja	biuro		\$	
	Aktywny			
	Zadana			
	19.0			
	Aktualna 25.5			
	Różnica -6.5			
	Tryb			
	W trakcie pracy OFF			
	Blokada 🛑 off			
	Chłodzenie err			

Natomiast w podzakładce Czas, aktualnie ustawiony czas.

GŁÓWNE ∠ TE	MP CONTROL (0_1e48) ×				
Funkcjonalności	Flaga Regulator	Czas			
Warunki				Q Szukaj	
Parametry	NUMER	PREFIKS	OPIS	LOKALIZACJA	WIZUALIZACJA
	1	Data i czas			5/1/2024 12:50
	1	Rok			24
	1	Miesiąc			1
	1	Dzień miesiąca			5
	1	Dzień tygodnia			5
	1	Godzina			12
	1	Minuta			50
	1	Dzień/noc			1

Warunki

Moduł M-RT-s daje dodatkowo możliwość tworzenia warunków w konfiguratorze zależnych od czasu lub od sterowania strefami grzewczymi.

Warunki mogą aktywować się np. w nocy, w konkretnym miesiącu czy o zadanej godzinie.

#	WYZWALACZ	TYP WEJŚCIA	NUMERY WEJŚĆ	FUNKCJA	AKTOR	TYP WYJŚCIA	NUMERY WYJŚ	Ć FUNKCJA	TYI	P
~	Stwórz waru	nek ———		C	Stwórz fun	kcję ———			- (1)	Zatwierdź
⚠	TEMP CONT \$	Czas \$	E Dzień/noc 🗸 🖌 🕀 🗙	Funkcja Pod ≎ →	SERV	Flaga C	: <u>:</u> 1. × : ×	Prosta C	Zmień st	an ≎ 🔅 ⊳

Reakcje urządzenia

Za pomocą warunków możemy również wywołać pewne funkcje dla sterownika M-RT-s np. zmianę wartości zadanej do następnej zmiany z harmonogramu.

				- 3				
SERV C	Flaga	≎ 🚺 1. 🔽 🗙 🕂 🗙	Funkcja Pod ♀ →	TEMP CONT \$	Regulator \Diamond	: Aktywny × ⊕ ×	Prosta	0 Ustaw dc0 🚳 🖉
								Ustaw na czas
								Ustaw do zmiany w harmon ogramie
								Zmień tryb wakacje
								Włącz harmonogram
								Ustaw blokadę
								Ustaw wakacje

Konfiguracja aplikacji mobilnej

Aby sterować ogrzewaniem modułu M-RT-s z aplikacji mobilnej Ampio UNI należy dodać odpowiedni obiekt do grupy.

Z lewej strony ekranu, należy rozwinąć listę dla urządzenia M-RT-s i przeciągnąć odpowiednią strefę do wybranej grupy w drugiej kolumnie, następnie należy wybrać *Zapisz* w prawej górnej części ekranu.

nmpio"		URZĄDZENIA I	OKALIZACJE LO	DGIKA	APLIKACJA USTAWIENIA	-		Zapisz PL v	
Q		Q	(+)			Dad	hhaard		
> (M-SERV-s) SERV (25)		V Dashboard (0)				Das	snpoard		
	8)	1.strefal (56)							
> flaga		> NIEPOGRUPOWANE							
✓ regulator				Doda	aj urządzenia do grupy:	Szukaj			~
1.strefal							-		
2.				ID	NAZV	VA	ТҮР	USTAWIENIA	USUN
3.				56	lstrefal		regulator	@	កា
4.				50	1.Screitar		regulator	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
> (ENOCEAN) (3)									
> (WL-OC-RGBW1p) (2)									

Konfiguracja w Smart Home Konfigurator oraz Smart Home Manager*

*od stycznia 2024 roku oprogramowania Smart Home Konfigurator i Smart Home Manager nie są już rozwijane. Zaleca się korzystanie z nich tylko w uzasadnionych przypadkach.

Na liście modułów wybieramy moduł M-RT i wchodzimy w Parametry urządzenia.

💏 Am	pio SmartH	ome konfig	jurator urządzeń ver. 5.0.0.4681											- 1	X
Plik U	rządzenie	Projekt N	Varzędzia Język												
Lista u	ządzeń w s	sieci:									Twoje	oprog	gramowanie jest akt	ualne Wsparcie zdalr	e - pobierz
Szu	kaj poniżej:				Kolumna wyszukiwania: Naz	wa urządze	nia V		Szukaj opisów						
LP	MAC	LOCAL	▲ Тур	Nazwa		PCB	Soft	Bufor	U zas/Temp	pps	Prot	Statu	IS		
1	B378	1	U010 MSERV (192.168.76.47)	domowyJaś		7	11503	16384 2% (14)	11,9V	0,0	23	44	2 🗉 📃		
2	A4DE	A4DE	U023 MRT-32s	emerte		3	10522	4096 0% (0)	11,9V	0,0	20	-		Monitor urządz	enia
3	25	25	U044 MSENS			2	10006	1024 0% (0)		0,0	22		ŧ ≣E		
4	B973	B973	U044 MSENS	pomiar		3	47	16384 0% (2)		0,0	22	- 3	\$ 🖩 🖻 💼	~o	
5	CF98	CF98	U044 MSENS			3	47	16384 0% (0)		0,0	22	- 3	\$ 🖩 🖻 💼	Konfigurator urzą	dzenia
6	50BA	50BA	U051 MDOT-M4+			2	10231	1024 0% (0)	12,2V	0,0	13	8 🟅	ŧ ≣E	A 1	
														Parametr <u>y</u> urząd	zenia
														No.	
														Monitor sied	i
														Q	
														Szukai urzadz	eń
														Debuger:	
														Ampio SmartHome ko urządzeń ver. 5.0.0. Interfejs rozpoznany	nfigurator 4681
	32%	PCB: 2	SOFT: 321 SN: D30AG6I4 (9,49ki	bps 32,3% Max: 9,	49kbps 32,3%)			0							

W zakładce *Podstawowe* możemy m.in. pobrać aktualny czas z komputera do modułu czy wprowadzić współrzędne obiektu (pomaga to w ustaleniu prawidłowych czasów wschodów i zachodów słońca). Istnieje również możliwość ustawienia zachowania sterownika w przypadku uszkodzonego czujnika temperatury oraz opcja synchronizowania czasu z innym modułem.

📧 Parametry urządzenia-MAC: 00004053/LOC: 00004053 Wersja aplikacji: 5.0.0.2659	_	×
Podstawowe Regulator temperatury FLAGI		
Zachowanie sterownika przy uskodzonym czujniku temperatury: Wyłącz działanie strefy ~		
Czas urządzenia: 2021-09-02 Czwartek 11:16 Ustaw z PC		
Synchronizacja czasu: Brak wyboru ~		
Położenie geograficzne [+/-180,00°]		
Szerokość: 53.40 Długość: 14.50 Strefa czasowa [+/- 720min]: 60		

W zakładce *Regulator temperatury* widzimy m.in. wszystkie dostępne strefy, możemy nadać im nazwę, wybrać typ regulatora dla strefy, oraz wybrać moduł z sieci CAN z którego odczytana zostanie aktualna temperatura. Następnie wybieramy numer czujnika temperatury dla tego modułu. Na podstawie danych z czujnika regulator steruje ogrzewaniem w danej strefie. Wprowadzamy również temperaturę zadaną na dzień i na noc. Możemy również modyfikować histerezę wpływająca na szybkość włączania/wyłączania. Ponadto możemy ręcznie ustalić dla dni tygodnia jakie godziny uznajemy za dzień a jakie za noc.

istawowe	Regu	lator t	emper	atury	FL/	AGI																																
1 2		3	4																																			
refa nr	1			Try	/b reg	julato	ra:				Urząd	Izenie	2:										c	zujni	k:									Dzier	ń	Noc		
Opis:	Opis s	trefy		D	wust	awny	/			\sim	000	0B34	10¦M	DOT	-M1							`	~	1 (OCFB	597	5	ggg	~		Temp	erat	tury:	22,(D	18,	0]
stereza	(±):),2	°C		Błąd	regu	lacji	[W =	= Tza	ad -	Tmie	rz]:	BD																	_								
rmonog	ıram:		* (Dzień			C	Noc																														
8	8	8 8	8	8 8	8 8	8	8	8 8	8	ස	8	88	3 8	8	റ്റ	8	8	8 8	8 8	റ്റ	88	3 8	3 8	8	റ്റ	8	3 8	8 8	8 8	ස	8	8	8	3 8	3 8	8	8	3
8	8	010	02:1	50	8	04:1	64	5 6	8	8	60	6 8	8 8	60	8	ä	9	1 3	2	12	Ξ.	1	4	12	ň	19	9	1	8	100	191	61	8	8 5	5 12	ä	8	3
i C	. C (L L	6	cc	. ι	C	C	5	. (C	C	C ((. C	C	C	(5	. ι	C	(6	5	C	C	C	(. (. (C	C	C	C	6	. (. C	(Ľ
t 🤇	. C (c c	C	c	. C	C	C	(. ι	C	C	(6	. C	C	C	(5	. C	C	C	(5	C	C	C	6	. (. C	C	C	C	C	6	. (. ι	(-
C		cc	C	c	. C	C	C	C	. C	C	C	C		. C	C	C	c		. C	C	C	5	5	C	C	C	5	- (. C	C	C	C	C	6	- (C	C	- 1
Ć	, C (ĻÇ	C	Ç	, c	Ċ	ç	ļ	Ç,	Ç	C	C C	ĻÇ	Ç,	ç	ç	ç	ĻÇ	ĻÇ	ç	ç	- 9	ĻÇ	ç	ç	ç	5	- (۰Ç	ć	C	ç	ç	5	ĻÇ	Ç	ç	2
Ļ	2		2	ĻĻ	÷	2	2		÷	ç	2	2		÷	ç	ç	22		Ļ	۲	22			2	۲	2	-			ç	ç	2	2		ŗ	ç	22	2
	2		2	22	~~	~	2		~~	~	2	22	~	~~	č	č	22	~	~~	č	22	2	~	2	č	2		~	~~	~	č	2	2		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~	22	1
			•	~ `		•	•			•••	•				•	•				•	-			-	•	•				-	•	•••				•••	•••	-

Ustawienia harmonogramu możemy przepisać do pozostałych stref lub ustawiać każdą oddzielnie.

Zakładka FLAGI daje możliwość sterowania flagami tak jak w innych modułach systemu Ampio.

Warunki

Moduł M-RT-s daje dodatkowo możliwość tworzenia warunków w konfiguratorze zależnych od czasu lub od sterowania strefami grzewczymi.

Warunki mogą aktywować się np. w nocy, w konkretnym miesiącu czy o zadanej godzinie.

Warmack MAC: 00004052/LOC: 00004052 Warris aplikaciji 5.0.0.2650	×
Definicia informacii wymuszającej. IIWAGAIII w tym oknie zaznączamy tylko to, na (n chceniv zareanować
	Funkcje
Veg unit Veg unit Zegar czasu rzeczywistego: 2021-09-02 Czwartek 11:24 Dzień Ustaw z PC Rok: = 2021 Miesiąc: = 02 Dzień tygodznia: = 02 Dzień tygodznia: = 02 Dzień tygodznia: = 02 Ozień tygodznia: = 02 Dzień tygodznia: = 11 Minuta: = 24 24 11	Rodzaj operacji logicznej: (AND) WSZYSTKIE V Rodzaj analizy wyniku warunku: Funkcja podstawowa V
	Z Pobierz nazwy V X
	Zapisz nazwy Zatwierdź Zamknij

Na poniższym zrzucie tworzony jest warunek od aktywnej strefy (sprawdzamy czy ogrzewanie dla strefy jest aktywne).

Warunek-MAC: 00004053/LOC: 00004053 Wersia aplikacii: 5.0.0.2659	×
Definicja informacji wymuszającej. UWAGA!!! w tym oknie zaznaczamy tylko to, na co chcemy zare	agować
🖁 Reg temp. 🕚 Zegar 📘 Flagi Bin	Funkcje
Wysterowanie stref Monitor stref	Rodzaj operacij logicznej:
1 Opis Zad: 18,0 2 Opis Zad: 18,0 3 Opis Zad: BD Image: Akt Tryb: AUTO Akt Tryb: AUTO Akt Tryb: BD	(AND) WSZYSTKIE Rodzaj analizy wyniku warunku:
Akt Tryb: AUTO Akt Tryb: BD	Rodzaj analizy wyniku warunku: Funkcja podstawowa Odliczanie czasu twania warunku <0,1 - 25,5 > s Zliczanie wystąpień warunku do 255 Zmiana stanu warunku Podstawowa z negacją Maksymalny czas impulsu <0,1 - 25,5 > s Długi czas trwania warunku <0,1 - 167772,15 > s
	Pobierz nazwy X X
	Zatwierdz Zamknij

Kolejną możliwością tworzenia warunków jest przyrównanie temperatur (zadanej czy zmierzonej) do założonych wartości.

Warunek-MAC: 00004053/LOC: 00004053 Wersja aplikacji: 5.0.0.2659		×
Definicja informacji wymuszającej. UWAGA!!! w tym oknie zaznaczamy tylko to, na co chcemy zarea	agować	
🖁 Reg temp. 🕒 Zegar 📘 Flagi Bin	Funkcje	
Wysterowanie stref Monitor stref		
Wybór strefy:	Kodzaj operacji logicznej:	
Strefa nr 1 V		
Strefanr 1 T. zad. (-99,9125,5) Pomiar 18,0°C Pomiar Błąd Output Output Output Caranie Grzanie Grzanie Aktywna Pasywna Caranie Caranie <th>Rodzaj analizy wyniku warunku: Funkcja podstawowa Odliczanie czasu trwania warunku <0,1 - 25,5> s Zliczanie wystapić warunku do 255 Zmiana stanu warunku Podstawowa z negacją Maksymalny czasi mpulsu <0,1 - 25,5> s Długi czas trwania warunku <0,1 - 167772,15> s</th> <th></th>	Rodzaj analizy wyniku warunku: Funkcja podstawowa Odliczanie czasu trwania warunku <0,1 - 25,5> s Zliczanie wystapić warunku do 255 Zmiana stanu warunku Podstawowa z negacją Maksymalny czasi mpulsu <0,1 - 25,5> s Długi czas trwania warunku <0,1 - 167772,15> s	
	Pobierz nazwy 🗸 X Zapisz nazwy Zatwierdź Zamknij	

Reakcje urządzenia

Za pomocą warunków możemy również wywołać pewne funkcje dla sterownika M-RT-s np. zmianę wartości zadanej do następnej zmiany z harmonogramu.

	Tagi binan	18.0		754	PD	2 Opin	724	PD	^	Funkcia:
	Pom: Tryb:	25,1 MAN		Pom: Tryb:	BD BD		Pom: Tryb:	BD BD		MRT Inc/Dec
4 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	5 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	6 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD		Operacja: + Inkrementuj (zwiększ) do zmiany harmonogramu 🗸 🗸
7 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	8 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	9 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD		Interwał skoku (0,01 -2,55) s: 0,01 OK Wielkość skolu (0,1 25.5) °C:
10 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	11 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	12 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD		0,1 OK Wartość graniczna
13 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	14 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	15 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD		119,9
16 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	17 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	18 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD		
19 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	20 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	21 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD		
22 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	23 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD	24 Opis	Zad: Pom: Tryb:	BD BD BD		
25 Opis	Zad:	BD	26 Opis	Zad:	BD	27 Opis	Zad:	BD	~	

Pozostałe funkcje to np. zmiana grzanie/chłodzenie czy ustawienie trybu Wyjazd.

Reakcja urządzenia- MAC: 0000A4DE/LOC DEFINICJA SPOSOBU DZIAŁANIA M	keakcja urządzenia- MAC: 0000A4DE/LOC: 0000A4DE ver: 5.0.0.4183 ×								
🔋 Reg temp. 📘 Flagi binarne 🤺 Z	Zdarzenia								
> 1 Opis Zad: 18,0 Pom: 25,2 Tryb: MAN	2 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	3 Opis P	Zad: BD Pom: BD ryb: BD	Funkcja: MRT Podstawowa					
4 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	5 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	6 Opis P	Zad: BD Pom: BD Pryb: BD	Operacja: Ustaw na wartość do zmiany w harmonogramie Ustaw na wartość czasowa					
7 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	8 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	9 Opis P	Zad: BD Pom: BD iryb: BD	Ustaw na wartość do zmiany w harmonogramie Wyjazd Zm stan Włącz harmonogram Włącz Riekada					
10 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	11 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	12 Opis P D T	Zad: BD Pom: BD Fryb: BD	Wyjazd Usław Wyjazd Wyłącz Usław wartość na stałe					
13 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	14 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	15 Opis P D T	Zad: BD Pom: BD Fryb: BD	Ustaw grzanie Ustaw chłodzenie Zmien stan grzanie/chłodzenie					
16 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	17 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	18 Opis P T	Zad: BD Pom: BD Fryb: BD						
19 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	20 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	21 Opis P D T	Zad: BD Pom: BD Fryb: BD						
22 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	23 Opis Zad: BD Pom: BD Tryb: BD	24 Opis P T	Zad: BD Pom: BD Tryb: BD						
25 Opis Zad: BD	26 Opis Zad: BD	27 Opis	Zad: BD 🗸						
		[Nobierz nazwy	🜠 Zapisz nazwy 🗸 Zatwierdź 🗙 Zamknij					

Sterowanie z aplikacji Ampio UNI

Aby sterować ogrzewaniem modułu M-RT-s z aplikacji mobilnej Ampio UNI należy dodać odpowiedni obiekt do grupy.

Tworzymy nowy obiekt w ASH Manager i przypisujemy go do urządzenia M-RT-s. W kolumnie *Numer* możemy również wybrać numer strefy którą chcemy sterować.

				De la sta			
Urządzenia	+ Dodaj	Usuń	Kopiuj	Po wszystki	<u>m</u> ▼		Filtruj
Użytkownicy	Id	Urządzenie	Opis	Czas włączenia[x	Numer	Typ komponentu	Ustawienia
Lokalizacje	475	c6df:	wyj 105	0	105	Przełącznik	Ustawienia
Commen	476	c6df:	wyj 106	0	106	Przełącznik	Ustawienia
Grupy	477	c6df:	wyj 107	0	107	Przełącznik	Ustawienia
Objekty	478	c6df:	wyj 108	0	108	Przełącznik	Ustawienia
osiency	479	c6df:	wyj 109	0	109	Przełącznik	Ustawienia
Sceny	480	c6df:	wyj 110	0	110	Przełącznik	Ustawienia
Come annala	481	c6df:	wyj 111	0	111	Przełącznik	Ustawienia
Grupowanie	482	c6df:	wyj 112	0	112	Przełącznik	Ustawienia
Powiazania	483	c6df:	wyj 113	0	113	Przełącznik	Ustawienia
	484	c6df:	wyj 114	0	114	Przełącznik	Ustawienia
Akcje	485	c6df:	wyj 115	0	115	Przełącznik	Ustawienia
Internatio	486	c6df:	wyj 116	0	116	Przełącznik	Ustawienia
шtegracje	487	c6df:	wyj 117	0	117	Przełącznik	Ustawienia
Rony	488	c6df:	wyj 118	0	118	Przełącznik	Ustawienia
ję ,	489	c6df:	wyj 119	0	119	Przełącznik	Ustawienia
Zasoby	490	c6df:	wyj 120	0	120	Przełącznik	Ustawienia
	491	c6df:	wyj 121	0	121	Przełącznik	Ustawienia
	492	c6df:	wyj 122	0	122	Przełącznik	Ustawienia
	493	c6df:	wyj 123	0	123	Przełącznik	Ustawienia
	494	c6df:	wyj 124	0	124	Przełącznik	Ustawienia
	495	c6df:	wyj 125	0	125	Przełącznik	Ustawienia
	496	c6df:	wyj 126	0	126	Przełącznik	Ustawienia
	497	c6df:	wyj 127	0	127	Przełącznik	Ustawienia
	498	c6df:	wyj 128	0	128	Przełącznik	Ustawienia
	499	c6df:	wej 1	0	1	Wejście liniowe	Ustawienia
	756	c6e5:	wej 1	0	1	Wejście liniowe	Ustawienia
	1013	c6e4:	wej 1	0	1	Wejście liniowe	Ustawienia
	1270	c6e2:	wej 1	0	1	Wejście liniowe	Ustawienia
	1527	c6e1:	wej 1	0	1	Wejście liniowe	Ustawienia
	1784	c6eb:	wej 1	0	1	Wejście liniowe	Ustawienia
	2041	c6e3:	wei 1	0	1	Weiście liniowe	Listawienia

Wchodzimy w jego Ustawienia, typ komponentu ustawiamy na Regulator i opcjonalnie zmieniamy ustawienia Zaawansowane (temperatura minimalna, maksymalna i krok regulacji).

wej 1				_	
Plik					
Ikona ON Wybierz				Ikona OFF Wybierz	
Pin		Typ obiektu:	Regulator	Ŧ	Zaawansowane
 Loguj co: 60 sekund Blokuj dostęp przez sieć lokalną 				-eniach Ukryj tytuł	
Interpretacja 1 Prawa dostępu Id 0	Zakres regulacji temperatury: Min: 10 Max: Krok: 1.0°C v	30	Zapisz Anuluj	jako liste 🔲 Ukryj Zaz	menu (3 kropki) nacz/Odznacz
Obiekt usunięty				Z	apisz Anuluj

Zapisujemy obiekt i przypisujemy go do odpowiedniej grupy w zakładce Grupowanie aby wyświetlić go w aplikacji.

)	Urządzenia	Wybierz grupę:	-1 Menu Główne	Ŧ	Tylko pogrupowane	Po wszystkim	▼ ∇ Eitrad
L Użytkownicy					, ,		y militaj
	Lokalizacje	Należy	ID	Nazwa obiektu	Nazwa urządzenia	Ustawienia	LP
ח	Gruny		477	wyj 100 wyj 107	c6df:	Ustawienia	
	orup)		478	wyj 108	c6df:	Ustawienia)
)	Obiekty		479	wyj 109	c6df:	Ustawienia	
	C		480	wyj 110	c6df:	Ustawienia	
	sceny		481	wyj 111	c6df:	Ustawienia	0
	Grupowanie		482	wyj 112	c6df:	Ustawienia	
	orupontatio		483	wyj 113	c6df:	Ustawienia	
•	Powiązania		484	wyj 114	c6df:	Ustawienia)
	Alcolo		485	wyj 115	c6df:	Ustawienia)
	Аксје		486	wyj 116	c6df:	Ustawienia)
	Integracje		487	wyj 117	c6df:	Ustawienia)
			488	wyj 118	c6df:	Ustawienia)
Z.	Ikony		489	wyj 119	c6df:	Ustawienia)
	7		490	wyj 120	c6df:	Ustawienia)
	Zasoby		491	wyj 121	c6df:	Ustawienia)
			492	wyj 122	c6df:	Ustawienia)
			493	wyj 123	c6df:	Ustawienia)
			494	wyj 124	c6df:	Ustawienia)
			495	wyj 125	c6df:	Ustawienia)
			496	wyj 126	c6df:	Ustawienia)
			497	wyj 127	c6df:	Ustawienia)
			498	wyj 128	c6df:	Ustawienia)
			499	wej 1	c6df:	Ustawienia)
			756	wej 1	c6e5:	Ustawienia	
			1013	wej 1	сбе4:	Ustawienia	
			1270	wej 1	c6e2:	Ustawienia	
			1527	wej 1	c6e1:	Ustawienia	
			1784	wej 1	c6eb:	Ustawienia	
			2041	wei 1	c6e3:	Ustawienia	

Na koniec zapisujemy konfigurację na serwerze np. poprzez skrót Ctrl+s.

Od tego momentu sterowanie strefą możliwe jest również poprzez aplikację mobilną. Użytkownik ma możliwość zmiany trybu, przy czym najpierw ustalamy temperaturę a potem wybieramy zadany tryb:

- Harmonogram
- Manualny
- Na stałe
- Wyjazd

Szczegółowy opis trybów znajduje się w poradniku: Sterowanie temperaturą w Ampio UNI.

ull Play 🔶	2	10:1	14	Ö	58% 好
((r		PUL	ΡΙΤ		Ω
	23 gru	dnia 20	21, cz	wartek	
	1	0:	1	4	
	Wik	ctorii, Sław	omiry, J	ana	
	٧	Vpisz nazv	vę miast	a	
: wej 1				{္ဂ်} 24.5°C	/18.0°C
Θ –					- +
Tryb:	Automaty	/czny			\sim
	MIEJSCA		() SCENY	-Ç- aktywne	

Po kliknięciu w ikonę ustawień (zębatkę), możemy również ustawiać harmonogramy ręcznie w aplikacji mobilnej. Natomiast po kliknięciu w 3 kropki możemy dodać do ulubionych, pokazać wykres lub zmienić na grzanie/chłodzenie.

📲 Play 🗟			11:4	8		Ø	91% 💋
Anuluj			wej	1		a	Zapisz
-; ċ ;- Temp. 22.0 °C	wysoka		~	С те 18.0	emp. ni °C	ska	~
		-;ċ҉- I	Harmo	nogra	m		
Czas:	11.00			~ - (14.30		~
Dzień:	Pon X	Wt ×	Śr ✓	Czw ✓	Pt ✓	Sb ×	Nd X
Czas:	07.00			~] - [15.00		~
Dzień:	Pon ✓	Wt ✓	Śr ✓	Czw ✓	Pt ✓	Sb X	Nd X
DO	DAJ NO	NE			USUW	/ANIE	