

## Ustawienia jasności panelu dotykowego

Numer dokumentu: PO-070 Wersja: 4.0 Data publikacji: 9 października 2024

Niniejszy poradnik opisuje przykładową konfigurację paneli dotykowych Ampio, która zmieni ustawienia jasności tych paneli w relacji do wschodu, albo zachodu słońca.

## **Ampio Designer**

W celu skonfigurowania zmiany jasności podświetlenia różnych elementów panelu dotykowego uzależnionej od pory dnia (dzień/noc), należy w Ampio Designerze stworzyć odpowiedni warunek w zakładce *LOGIKA* z udziałem wybranego panelu dotykowego oraz modułu z rodziny M-RT, lub M-SERV z aktywną licencją M-RT.

Najpierw dodajemy nowy warunek - na potrzeby tego poradnika, jako WYZWALACZ wykorzystany będzie moduł M-SERV-MINI-s z licencją M-RT, a jasność panelu będziemy chcieli zmniejszyć po zachodzie słońca. Wybieramy więc typ wejścia - "Czas", numerem wejścia będzie niespełniony warunek "Dzień" (z symbolem wykrzyknika), a funkcją "Funkcja Podstawowa".

Następnie, w kolumnie *AKTOR* wybieramy z listy dostępnych modułów panel dotykowy, którego jasność chcemy zmniejszyć po zachodzie słońca. Typ wyjścia ustawiamy na "Jasność", co automatycznie wypełni nam pozostałe kolumny. Pozostaje nam zatem tylko określić wartości iluminacji poszczególnych podświetlanych elementów panelu z rodziny M-DOT. Jako, że chcemy, aby panel został przygaszony, to ustawimy wartości wszystkich dostępnych elementów na 10 (gdzie 0 to brak podświetlenia, a 100 to podświetlenie na maksymalnym poziomie).

Teraz, aby ponownie rozjaśnić panel wraz ze wschodem słońca, musimy stworzyć analogiczny warunek, ale ze spełnionym warunkiem "Dzień" (symbol fajki) i jaśniejszym podświetleniem panelu - na potrzeby tego przykładu wybraliśmy maksymalne podświetlenie o wartości 100.

#	WYZWALACZ	TYP WEJŚCIA	NUMERY WEJŚĆ	FUNKCJA	AKTOR	TYP WYJŚCIA	NUMERY WYJŚĆ	FUNKCJA	түр 📮			
				Jasność	paneli (2) 🗸	· + /2						
	Rozjaśnienie panelu po wschodzie słońca											
	M-SERV-MINI-s	Czas	≎ 🚺 Dzień 🗹 X 🕂 X	unkcja Podsta ≎ →	M-DOT-M18	× Jasność	◆ . X ≎	Prosta				
	Przyciemnienie panelu po zachodzie słońca											
	M-SERV-MINI-s	× Czas	≎ 🚺 Zień 👖 X 🕂 X F	Funkcja Podsta ♀ →	M-DOT-M18	× Jasność	• : 1. × •	Prosta	Ustaw 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			

Na koniec zatwierdzamy warunki i klikamy "Zapisz" na górnym menu Ampio Designera.

Od teraz podświetlenie wybranego panelu dotykowego będzie codziennie automatycznie zmniejszane po zachodzie słońca i zwiększane po jego wschodzie.

## Smart Home Konfigurator\*

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

Poniżej opisujemy konfigurację panelu dotykowego w CAN konfiguratorze w wersji 5.0, która zmieni ustawienia jasności panelu dotykowego po wschodzie słońca.

Wybieramy urządzenie, którym będziemy sterować (panel dotykowy) i przechodzimy do konfiguratora urządzenia:

💦 Aı	mpio SmartH	lome konfi	gurator urządzeń ver. 5.0.0.380	0						-		×
Plik	Urządzenie	Projekt	Narzędzia Język									
Lista	urządzeń w	sieci:			-	Twoje op	rogramowanie j	jest aktu	alne	Wsparcie zd	alne - po	obierz
Sz	ukaj poniżej:				Kolumna wyszukiwania:	Nazwa urzą	dzenia 🗸 🗸	+ 1		🔍 Szuki	aj opisów	
LP	MAC	LOCAL	▲ Тур	Nazwa		PCB	Soft	Bufor			_	
1	BA80	BA80	U010 MSERV (0.0.0.0)			6	10107	1536 1	2%		9	
2	E	E	U068 MDOT-M18			1	11503	4096 2	% (	<u>M</u> onitor u	urządzenia	а
											20	
										Konfigurato	or urządze	enia
										Ó	5	
										Parametry	urządzer	nia
										(	\$	
										Mo <u>n</u> it	or sieci	
										(	2	
										<u>S</u> zukaj (	urządzeń	
										Debuger:		
۲.									>	Ampio SmartHo konfigurator u 5.0.0.3800 Interfejs rozpo	ome rządzeń v oznany	er.
	11%	PCB: 2	2 SOFT: 321 SN: D30917BS (3,37)	kbps 11,4%   Max: 3	3,37kbps 11,4%)			0	Szu	ıkaj urząc	0%	

Z menu konfiguracji urządzenia wybieramy moduł MRT (tutaj zegar) i dodajemy warunek do urządzenia:

	o konfigura	cji urządzer	nia wykonawczego.	T 110/00											- 1	
lista urz	dzeń w sieci:	: Ko	nfiguracja urządzeni	a- Typ: 0068-1	IDOT-M18,	MAC 00B340,										
Szuk	ij urządzenia:				Kolumna wyszukiwa	ania: Nazwa urządzen	ia 🗸 🦊									
LP	MAC	LOCAL	▲ Тур	Nazwa		PCB	Soft	Bufor	U zas/Temp	pps	Prot	Status				
1	4053	4053	U020 MRT-4s			3	10519	4096	12,5V	0,5	20					
2	9C14	9C14	U025 UNI-MODBUS	con458		7	4407	4096	12,5V	1,3	22					
Lista w	arunkow dla u MAC 9C14	rządzenia: ř Typ U025 UNI-I	MDOT-M18, MAC 008340	Warunek 10CLAND Pom. Lin	.8bit 1/czas wys	w ⊨ 0. Podstawowa		X	Dodaj warunek od gdar Funkcja Statusy Zmie	zenia	GB:(255	[255/255)1	3 Dodaj warı	unek od yrządze	enia Re	eedycja: Warunek OEunkcja Dowiązania
Lista w LP 1 2	MAC 9C14 9C14	ırządzenia: f Typ U025 UNI-I U025 UNI-I	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa MODBUS con458 MODBUS con458	Warunek (OC) AND Pom. Lir (OC) AND Pom. Lir	8bit 1(czas wys) 8bit 2= 0 Podsta	w)= 0 Podstawowa wowa		X	Dodaj warunek od zdar Funkcja Statusy Zmie Podswietlen	zenia eń stan R ie Zmień	GB:(255 stan RG	[255/255] 1 3:(255/255/	🔍 Dodaj wari	unek od <u>u</u> rządze 5 6 7 8 10	enia Re J	eedycja: Warunek C Eunkcja Dowiązania
Lista w LP 1 2	MAC 9C14 9C14	rządzenia: M Typ U025 UNI-M U025 UNI-M	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa MODBUS con458 MODBUS con458	Warunek [0C] AND Pom. Lin [0C] AND Pom. Lin	. 8bit 1(czas wys 8bit 2= 0 Podstar	w)= 0 Podstawowa wowa		×	Dodaj warunek od zdar Funkcja Statusy Zmić Pods wietleni	zenia eń stan R ie Zmień	IGB:(255 stan RG	[255/255) 1 3:(255/255/	<b>Dodaj war</b> 255) 1 2 3 4 5	unek od <u>u</u> rządze 5 6 7 8 10	enia Re	eedycja: <u>Wa</u> runek <u>Cowi</u> ęzania <u>Cowi</u> ęzania
Lista w LP 1 2	MAC 9C14 9C14	Typ U025 UNI-N U025 UNI-N	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa KODBUS con458 KODBUS con458	Warunek [0C] AND Pom. Lin [0C] AND Pom. Lin	8 <mark>bit 1(czas wys</mark> 8bit 2= 0 Podsta	w)= 0 Podstawowa wowa		×	Dodaj warunek od gdar Funkcja Statusy Zmk Podswietleni	zenia eń stan R ie Zmień	t <mark>GB:(255</mark> stan RG	(255/255) 1 3:(255/255/	🔧 Dodaj war	unek od urządze 5 6 7 8 10	enia Re	eedycja: <u>W</u> arunek <u>C</u> Eunkcja <u>D</u> owiązania <u>Wy</u> żej <u>N</u> įżej
Lista w LP 1 2	MAC 9C14 9C14	Typ U025 UNI-N U025 UNI-N	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa MODBUS con458 MODBUS con458	Warunek [OC] AND Pom Lin [OC] AND Pom Lin	8bit 1(czas wys 8bit 2= 0 Podsta	w)= 0 Podstawowa wowa		X	Dodaj warunek od gdar Funkcja Statusy Zmić Pods wietleni	zenia eń stan R ie Zmień	IGB:(255 stan RG	[255/255] 1 3:(255/255/	🔪 Dodaj war	unek od <u>u</u> rządza 5 6 7 8 10	enia Re	eedycja: <u>W</u> arunek <u>Q</u> Eunkcja <u>D</u> owiązania <u>Wy</u> żej <u>N</u> iżej <u>J</u> estuj
Lista w LP 1 2	MAC 9C14 9C14	Typ U025 UNI-I U025 UNI-I	Nazwa Nazwa MODBUS con458 MODBUS con458	Warunek (OC) AND Pom. Lin (OC) AND Pom. Lin	8bit 1(czas wys 8bit 2= 0 Podsta	w)= 0 Podstawowa wowa		X	Dodaj warunek od zdar Funkcja Statusy Zmk Pods wietleni	zenia <del>2ń stan R</del> ie Zmień	<mark>(GB)(255</mark> stan RG	[255/255] 1 3:(255/255/	Dodaj war	unek od <u>u</u> rządze 5 6 7 8 10	enia Re	eedycja: <u>Warunek</u> <u>P</u> Eunkcja <u>Dowiązania</u> <u>Wyżej</u> <u>Niżej</u> <u>Testuj</u> <u>C</u> III uń
Lista w LP 1 2	MAC 9C14 9C14	Typ U025 UNI-N U025 UNI-N	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa MODBUS con458 MODBUS con458	Warunek (OC) AND Pom. Lin (OC) AND Pom. Lin	8bit 1(czas wys 8bit 2= 0 Podsta	w)= 0 Podstawowa wowa			Dodaj warunek od zdar Funkcja Statusy Zmić Podswietleni	zenia eń stan R ie Zmień	IGB:(255 stan RG	(255/255) 1 3:(255/255/	🔍 Dodaj war	unek od <u>u</u> rządze 5 6 7 8 10	enia Re	eedycja: Warunek Eunkcja Dowiązania Wyżej Niżej Testuj Usuń
Lista w LP 1 2	MAC 9C14 9C14	Typ U025 UNLA U025 UNLA	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa MODBUS con456 MODBUS con458	Warunek (9C) AND Pom. Lir (0C) AND Pom. Lir	8bit 1(czas wys 8bit 2= 0 Podsta	w)= 0 Podstawowa wowa		X	Dodaj warunek od gdar Funkcja Statusy Zmk Pods wietleni	zenia eń stan R ie Zmień	IGB:(255 stan RG	[255/255) 1 3:(255/255/	- Dodaj war	unek od <u>u</u> rządze 5 6 7 8 10	enia Re	eedycja: Warunek Eunkcja Dowiązania Wyżej Niżej Testuj Usuń Kopiuj
LP 1 2	MAC 9C14 9C14	Typ U025 UNLA	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa NODBUS con458 MODBUS con458	Warunek 19CJ AND Pom Lin 19CJ AND Pom Lin	8bit 1(czas wys 8bit 2= 0 Podsta	w)= 0 Podstawowa wowa			Dodaj warunek od gdar Funkcja Statusy Zmie Podswietleni	zenia eń stan R ie Zmień	CGB:(255 stan RG	[255/255] 1 3:(255/255/	- Dodaj war	unek od <u>u</u> rządzi 5 6 7 8 10	enia Re	eedycja: Warunek Eunkcja Dowiązania Wyżej Niżej Testuj Usuń Kopiuj Wklej
Lista w LP 1 2	MAC 9C14 9C14	Typ U025 UNLI U025 UNLI	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa MODBUS con458 MODBUS con458	Warunek [OC] AND Pom. Lir [OC] AND Pom. Lir	8bīt 1(czas wys 8bīt 2= 0 Podsta	w)= 0 Podstawowa wowa		X	Dodaj warunek od zdar Funkcja Statusy Zmi Pods wietleni	zenia <del>2ń stan R</del> ie Zmień	(GB)(255 stan RG	[255/255] 1 3:(255/255/	255) 1 2 3 4 5	unek od yrządze 5 6 7 8 10		eedycja: Warunek Eunkcja Dowiązania Wyżej Niżej Testuj Conij Widej
Lista w LP 1 2	arunkow dla u MAC 9C14 9C14	Typ U025 UNI-N U025 UNI-N	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa MODBUS con458 MODBUS con458	Warunek [0C] AND Pom. Lir [0C] AND Pom. Lir	8bt 1(czas wys 8bt 2= 0 Podsta	w)= 0. Podstawowa wowa		×	Dodaj warunek od zdar Funkcja Statusy Zmi Pods wietleni	zenia eń stan R ie Zmień	iGBI(255 stan RG	(255/255) 1 3:(255/255/	255) 1 2 3 4 5	unek od <u>u</u> rządze 5 6 7 8 10	enia Re 3	eedycja: Warunek Eunkcja Dowiązania Wyżej Niżej Testuj Coni Kopiuj Widej
Lista w LP 1 2	Arunkow dla u MAC 9C14 9C14 9C14	rządzenia: f Typ UO25 UNI-N UO25 UNI-N	MDOT-M18, MAC 008340 Nazwa MODBUS con456 MODBUS con458	Varunek (OCJ AND Pom Lir (OCJ AND Pom Lir (OCJ AND Pom Lir enia	Bbt 1(Czas wys Bbt 2= 0 Podsta ametry	w)= 0 Podstawowa wowa Zapisz do pliku	the observation of the observati	vórz z pliku	Dodaj warunek od gdar Funkoja Statusy Zmie Podswietleni	zenia	IGB: (255 stan RG	(255/255) 1 3:(255/255/	Dodaj war	unek od <u>u</u> rządze 5 6 7 8 10	enia Ree	eedycja: Warunek Eunkcja Dowiązania Wyżej Niżej Testuj Construction Widej

|--|

Warunek-MAC: 00004053/LOC: 00	004053 Wersja aplikacji: 5.0.0.2659	×
Definicja informacji wymusz	zającej. UWAGA!!! w tym oknie zaznaczamy tylko to, na co chcemy zareag Flagi Bin	<mark>ować</mark> Funkcje
Zegar czasu rzeczywistego: Ustaw z PC	2021-09-02 Czwartek 14:54 Dzień	Rodzaj operacji logicznej: (AND) WSZYSTKIE V
Rok: 🗌 Miesiąc: 🗌 Dzień: 🗌	=         2021           =         Wrzesień           =         02	Rodzaj analizy wyniku warunku: Funkcja podstawowa V
Dzień tygodznia: □ Dzień/Noc: ☑ Godzina: □ Minuta: □	Czwartek       Dzień       14       53	
		Pobierz nazwy  X Zatwierdź Zatwierdź Zatwierdź

Przechodzimy do zakładki Jasność. Regulujemy kolor/jasność poprzez nadanie odpowiednich wartości. Aby przyciemnić panel ustawiamy wszystkie wartości na około 10.

Ī	Reakcja urząd	zenia-MA	C: 0000B340/	LOC: 0000B340 \	Wersja aplikacji: 5.0	.0.2659	1.10110		AA2   4	5 FU			Х
	DEFINICJA	SPOSOBL	J DZIAŁANI	IA MODUŁU:	-	-	0	_	_	-			
l	🔹 Wyjścia	Ikor	ny 🕛 Bloka	da 📢 Buzzer	🥊 Podswietlenie	y Statusy	V Jasnosc	P LCD	Flagi binarne	F8 Flagi Lin. 8Bit	F16 Flagi Lin. 16Bit	🙀 Zdarzenia	
	P	odświetle	Wartość										
	5	tatusy	Wartość 50										
	L	CD	Wartość 100										
							🔁 Pobierz n	azwy	Zapisz nazwy	🗸 Zatwier	rdź 🗙 Zam	knij	

Klikamy Zatwierdź i wysyłamy nową listę warunków do urządzenia.

Każdego ranka, jasność panelu dotykowego będzie się automatycznie zmieniać.