


**Serwis e-multifun**  
**Konfiguracja Regulatora**  
**MultiFun**

Korzystanie z Serwisu e-multifun wymaga ustawienia Regulatora MultiFun. Wszystkie nastawy związane z połączeniem internetowym dostępne są w opcjach ethernetowych.

## Ustawienia sieci lokalnej

Przechodzimy do zakładki MENU->ZAAWANSOWANE->ETHERNET.

Wybieramy USTAWIENIA. **Fabrycznie dostęp do sieci internetowej jest wyłączony.**

Nastawa	Opcje	Uwagi
<b>DOSTĘP DO INTERNETU</b>		
<b>Mode:</b>	<b>Off:</b> dostęp do internetu wyłączony	
	<b>Auto:</b> nastawa zalecana - dostęp do internetu aktywny – regulator pobierze wszystkie potrzebne nastawy lokalnej sieci internetowej automatycznie (usługa DHCP w sieci lokalnej musi być aktywna)	
	<b>Manual:</b> dostęp do internetu aktywny – należy w kolejnych etapach ręcznie wpisać poprawne dane, takie jak ADRES IP (Address:), MASKA(Mask:), BRAMA(Gate:).	
<b>SYNCHRONIZACJA CZASU</b>		
<b>e-Time:</b>	<b>Off:</b> synchronizacja czasu jest nieaktywna	Można ręcznie ustawić datę oraz czas
	<b>On:</b> aktywna synchronizacja czasu. Od teraz czas w regulatorze będzie na bieżąco synchronizowany z serwerem czasu	Synchronizacja jest aktywna dla wszystkich zarejestrowanych regulatorów w Serwisie e-multifun
<b>CZAS LOKALNY</b>		
<b>Loc:*</b>	- 12 ... 0 ... +12 godzin	W związku z tym, że użytkownik Regulatora MultiFun może znaleźć się w dowolnej strefie czasowej, istnieje możliwość dostosowania wyświetlanego czasu do własnej strefy.
<b>CZAS LETNI</b>		
	<b>Off:</b> czas letni wyłączony	
	<b>On:</b> aktywny czas letni. Do bieżącego czasu dodawana jest 1 godzina	

ADRES, MASKA, BRAMA (tylko dla Mode: Manual)		
<b>Address:</b>	Adres IP Regulatora MultiFun w sieci lokalnej	Należy przypisać taki adres, aby nie powodować konfliktów z innymi urządzeniami korzystającymi z lokalnej sieci internetowej
<b>Mask:</b>	Maska podsieci	
<b>Gate:</b>	Adres IP bramy w sieci lokalnej	W celu poprawnej pracy Regulatora MultiFun z Serwisem e-multifun należy podać poprawny adres bramy

(\*)W celu poprawnego wyświetlania czasu należy ustawić odpowiednie przesunięcie.

Lokalizacja	Przesunięcie czasu
Warszawa, Berlin, Paryż, Praga, Budapeszt, Bratysława, Rzym, Sztokholm, Kopenhaga, Oslo, Bruksela, Amsterdam, Madryt	+01 (nastawa fabryczna)
Londyn, Dublin, Lizbona	+00
Ateny, Kijów, Bukareszt, Wilno, Ryga, Tallin, Helsinki, Sofia	+02
Moskwa, Mińsk	+03

**Uwaga: Należy dokonać zapisu ustawień, aby przejść do kolejnego etapu - weryfikacji poprawności konfiguracji sieci internet i połączenia z Serwisem e-multifun.**

## Diagnostyka lokalnego połączenia internetowego oraz z Serwisem e-multifun.

Regulator MultiFun posiada możliwość sprawdzenia poprawności nastaw, podłączenia w lokalnej sieci internet oraz z Serwisem e-multifun.

Weryfikacja połączenia z internetem. MENU->ZAAWANSOWANE->ETHERNET->INFORMACJA

Opcja	Opis/tryb
<b>Okno informacyjne – połączenie lokalne:</b>	
<b>Mode:</b>	<b>Off:</b> dostęp do internetu wyłączony
	<b>Auto:</b> dostęp do internetu aktywny – komunikat <b>DHCP Error</b> świadczy o problemie z komunikacją internetową. Przyczyna może być po stronie samego połączenia (kablowego, bezprzewodowego), jak również automatycznego przypisania parametrów sieci w usłudze DHCP
	<b>Manual:</b> dostęp do internetu aktywny
<b>Address:, Mask:, Gate:</b>	Informują o aktualnych nastawach regulatora w lokalnej sieci internet
<b>MAC:</b>	Indywidualny sprzętowy adres Regulatora MultiFun. Nie można go zmienić. Jest nadawany automatycznie w procesie produkcyjnym
<b>ID:</b>	Unikatowy 24 cyfrowy identyfikator urządzenia. Nie można go zmienić. Jest nadawany automatycznie w procesie produkcyjnym. Jest wykorzystany w trakcie rejestracji regulatora w Systemie e-multifun
<b>Okno informacyjne – połączenie System e-multifun (odświeżenie: wciskając duże pokrętko)</b>	
<b>Internet connect.</b> (połączenie w lokalnej sieci internetowej)	<b>Fault</b> – internet wyłączony w ustawieniach regulatora. Problem z komunikacją z najbliższym punktem dostępowym (połączenie przewodowe).
	<b>Wait</b> – internet włączony w ustawieniach regulatora. Oczekuję na komunikację z najbliższym punktem dostępowym.
	<b>OK</b> – internet włączony w ustawieniach regulatora. Poprawne połączenie z najbliższym punktem dostępowym.
<b>Gate connect.</b> (połączenie z BRAMĄ w lokalnej sieci internetowej)	<b>Fault</b> – internet wyłączony w ustawieniach regulatora. Problem z komunikacją z BRAMĄ.
	<b>Wait</b> – internet włączony w ustawieniach regulatora. Oczekuję na komunikację z BRAMĄ.
	<b>OK</b> – internet włączony w ustawieniach regulatora. Poprawne połączenie z BRAMĄ.

<b>e-multifun server</b> (połączenie z serwerem e-multifun)	<b>Fault</b> – internet wyłączony w ustawieniach regulatora. Problem z komunikacją z serwisem e-multifun.
	<b>Wait</b> – internet włączony w ustawieniach regulatora. Oczekuję na komunikację z serwerem e-multifun.
	<b>OK</b> – internet włączony w ustawieniach regulatora. Poprawne połączenie z serwerem e-multifun
<b>e-multifun reg.</b> (poprawność rejestracji regulatora w Serwisie e-multifun)	<b>Fault</b> – internet wyłączony w ustawieniach regulatora. Problem z komunikacją z Serwisem e-multifun. Nie zarejestrowano urządzenia.
	<b>Wait</b> – internet włączony w ustawieniach regulatora. Oczekuję na komunikację z Serwisem e-multifun
	<b>OK</b> – internet włączony w ustawieniach regulatora. Poprawne połączenie z Serwisem e-multifun. Urządzenie zarejestrowane poprawnie
<b>Error</b> [%]	Całkowita ilość błędów w pakietach. Najkorzystniejsza wartość najbliższa-równa 0%
<b>Last RST</b> dd/mm/rr gg:mm	Data oraz godzina restartu systemu