

Instrukcja oprogramowania kontrolera Z5R-WEB

w trybie rozruchowym (awaryjnym)

Tę operację należy wykonać w przypadku, gdy podczas standardowej aktualizacji wystąpiła awaria (np.: przerwa) i aktualizacja zakończyła się nie powodzeniem, wynikiem czego Z5R-WEB nie można pracować w sieci a jego adres IP nie może zostać odnaleziony.

Kontroler Z5R-WEB posiada dwa pliki aktualizacji, pierwszy Z5RWEB_XXXX_factory.bin odpowiedzialny za karty sieciowe, drugi Z5RW(XXX)_controller.rom odpowiedzialny za moduł sterowania. Po niżej znajdują się instrukcje, aktualizacji dla każdego pliku osobno w przypadku, gdy standardowa aktualizacja jest niemożliwa..

MODUŁ KARTY SIECIOWEJ W Z5R-WEB

1. Zdjąć napięcie z Z-5R WEB.
2. Wyjąć baterię z gniazda w Z-5R WEB (jeśli jest włożona).
3. W celu aktywacji trybu rozruchowego proszę krótkim przewodem połączyć zaciski "GREEN" i "DATA1" w kontrolerze.
4. Należy umieścić zworkę w pozycji "Config".
5. Podłączyć napięcie do Z-5R WEB. W trybie rozruchowym będzie ciągle migać dioda led "Status". Następnie dwa razy mrugną diody "Ethernet", "Wi-Fi", "USB".
6. Teraz podłącz bezpośrednio kablem Ethernet kontroler z kartą sieciową komputera.
7. Na komputerze w ustawieniach karty sieciowej (TCP/IP v.4) proszę dodać adres IP: 192.168.1.2.
8. Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres IP: 192.168.1.1.
9. W otwartym interfejsie modułu komunikacji (w trybie rozruchowym) kliknij na przycisk "Przeglądaj..." i wybierz odpowiedni plik z firmware Z5RWEB_XXXX_factory.bin, który odpowiada za część karty sieciowej w Z5R-WEB. Następnie kliknij na przycisk "Upload". Rozpocznie się proces aktualizacji.
10. Po uruchomieniu aktualizacji:
 - W ciągu 50-ciu sekund migać będą diody "Ethernet", "Wi-Fi", "USB"
 - Następnie w ciągu 25-ciu sekund będą szybciej migać diody "Ethernet", "Wi-Fi", "USB"
 - Wszystkie diody gasną, miga tylko dioda "Status"
 - Firmware zakończona pomyślnie.
11. Zdejmij napięcie z Z-5R WEB, usuń zworkę z zacisków "GREEN" i "DATA1".
12. Podłącz napięcie do Z-5R WEB. W przypadku udanej próby wgrania firmware metodą rozruchową, będzie migać oraz świecić się dioda led "Conn", przez 45 sekund zapali się również dioda "Wi-Fi".
13. Na laptopie z Wi-Fi połącz się z siecią Wi-Fi kontrolera, zaś na komputerze stacjonarnym (gdy Z5R-WEB podłączony JEST przez Ethernet) w ustawieniach karty sieciowej (TCP/IP v.4) proszę dodać adres IP: 1.1.1.2.
14. Otwórz przeglądarkę internetową i w pasku adresu wpisz adres IP: 1.1.1.1.
15. W interfejsie WEB kontroler skonfiguruj tryby pracy modułu komunikacji i kontrolera.
16. Zdejmij napięcie z Z-5R-WEB, umieść zworkę w pozycji "Normal".
17. Podłącz napięcie do Z-5R-WEB i sprawdź działanie kontrolera.

Należy podłączyć wszystkie urządzenia (komputer oraz kontroler) pod router w sieci lokalnej i uruchomić oprogramowanie GuardLight – jeśli program automatycznie wyszukał konwerter oraz kontroler Z5R-WEB oznacza że cały proces aktualizacji został przeprowadzony pomyślnie.

MODUŁ STEROWANIA

1. Zdjąć napięcie z Z-5R-WEB.
2. Wyjmij baterię z gniazda w Z-5R-WEB (jeśli jest włożona).
3. W celu aktywacji trybu rozruchowego proszę krótkim przewodem połączyć zaciski "BEEP" i "DATA1" w kontrolerze.
4. Należy umieścić zworkę w pozycji "Config".
5. Podłączyć napięcie do Z-5R WEB. W trybie rozruchowym będzie ciągle migać dioda led "Status". Następnie będą się ciągle świecić diody "Conn" i "Wi-Fi".
6. Na laptopie z Wi-Fi połącz się z siecią Wi-Fi kontrolera, zaś na komputerze stacjonarnym (gdy Z5R-WEB podłączony JEST przez Ethernet) w ustawieniach karty sieciowej (TCP/IP v.4) proszę dodać adres IP: 1.1.1.2
7. Otwórz przeglądarkę internetową i w pasku adresu wpisz IP: 1.1.1.1.
8. W wyświetlonym interfejsie WEB kontrolera (w trybie rozruchowym) znajdź zakładkę "Ustawienia zaawansowane". W wierszu Aktualizacja kliknij na przycisk "Wybierz plik" i wybierz odpowiedni plik oprogramowania sprzętowego Z5RW(XXX)_controller.rom. Następnie kliknij na przycisk "Upload". Rozpocznie się proces aktualizacji.
9. Po uruchomieniu aktualizacji:
 - 5 razy będzie migać dioda led "Status", jednocześnie będzie pisać buzzer.
 - Diody led "Conn" i "Wi-Fi" będą świecić się stale
 - Następnie dioda led "Conn" zaśnie i zapali się ponownie.
 - Firmware zakończone pomyślnie.
10. Zdejmij napięcie z Z-5R WEB, usuń przewód z zacisków "BEEP" i "DATA1". Umieść zworkę w pozycji "Normal".
11. Podłącz napięcie do Z-5R WEB i sprawdź działanie sterownika.

Należy podłączyć wszystkie urządzenia (komputer oraz kontroler) pod router w sieci lokalnej i uruchomić oprogramowanie GuardLight – jeśli program automatycznie wyszukał konwerter oraz kontroler Z5R-WEB oznacza że cały proces aktualizacji został przeprowadzony pomyślnie.

Po zakończeniu wszystkich firmware włóż baterię do gniazda Z-5R WEB (oczywiście, jeśli sterownik jest zamontowany w systemie kontroli dostępu).

UWAGA: Napięcie 12V można usuwać z kontrolera poprzez zdejmowanie szeregu zacisków odpowiednich za zasilanie, kontroler jest tak skonstruowany, że nie ma potrzeby odkręcać śrubek z osobnymi przewodami.