

## Aktualizacja oprogramowania Lan Kontrolera V3

1. Pobrać plik z nową wersją oprogramowania ze strony:

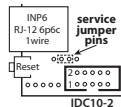
<http://tinycontrol.pl/tinycontrol/lan3/instrukcja.php>

2. Przygotować program typu tftp klient (np. tftp32) do wysłania pobranego pliku do Lan Kontrolera będącego w trybie „bootloader”. W tym celu na stronie Lan Kontrolera w menu „Firmware upgrade” zaznaczamy **Bootloader Start** i uruchamiamy klienta tftp.

3. Postęp w ładowaniu pliku i komunikat o pomyślnym zakończeniu informuje o dokonaniu aktualizacji. Po ponownym uruchomieniu Lan Kontroler jest gotowy do pracy.

### Alternatywny sposób wprowadzenia Lan Kontrolera w tryb „bootloader”

(w przypadku gdy nie możemy się zalogować na stronę Lan Kontrolera): 1. odłączenie zasilania, 2. zwarcie pinów „service jumper pins”, 3. podłączenie zasilania - Lan Kontroler uruchomi się w trybie bootloader i będzie oczekiwać na plik.



**Upgrade** przy pomocy programu tftp32 lub tftp64 (WINDOWS)

[http://tftpd32.jounin.net/tftpd32\\_download.html](http://tftpd32.jounin.net/tftpd32_download.html)

Po uruchomieniu programu wybieramy interfejs komputera (**Server interfaces**) do którego podłączony jest Lan Kontroler i wybieramy usługę **Tftp Client**. W polu **Host (1)** wpisujemy adres naszego Lan Kontrolera. Następnie, gdy Lan Kontroler jest w trybie bootloadera, przyciskiem **(2)** obok pola **Local File** wybieramy plik firmwaru do upgrade (z rozszerzeniem **.bin**). Naciskamy przycisk **Put (3)** - po chwili powinien pokazać się postęp wgrzywania pliku (**pole 4**). Po komunikacie o poprawnie przesłanych plikach można zresetować Lan Kontroler.

