

# APLIKAČNÍ POSTUP

**Aktualizace Firmware v CPU VIPA**

**řady 300S**



VIPA

# Aktualizace Firmware v CPU VIPA řady 300S

## Abstrakt

CPU VIPA řady 300S umožňují aktualizaci Firmware pomocí MMC karty. Tento aplikační postup ukazuje krok za krokem postup při aktualizaci.

## Přílohy

- Výňatek z manuálu – Firmware update, Factory reset

## HW komponenty

- CPU VIPA řady 300S
- MMC karta pro aktualizaci Firmware



## Důležitá poznámka

Aplikační postupy demonstrují typické úkony na konkrétních případech. Nekladou si za cíl kompletnost a v žádném případě nenahrazují návod k obsluze! Změna aplikačních postupů vyhrazena.

## Postup

Verze firmware, která byla do CPU nahrána při výrobě, je uvedena na štítku umístěném na boční stěně CPU u komunikačních portů. Aktuální verzi lze nejjednodušeji zjistit z webové stránky, která se zobrazí po zadání IP adresy CPU.

Pozor, aktualizace firmware je citlivá operace, proto buďte opatrní. Během aktualizace nevypínejte napájení. Během aktualizace Firmware se maže projekt z CPU.

Stáhněte si nejnovější Firmware pro vaše CPU ze stránek VIPA [www.vipa.de](http://www.vipa.de). Naleznete jej v sekci Service/Support \ Downloads \ Firmware

Soubor rozbalte a nahrajte do hlavního adresáře na MMC kartě. MMC karta se doporučuje originální od společnosti VIPA. Lze použít i běžně dostupnou MMC kartu o velikosti maximálně 1 GB, nicméně kompatibilita nemůže být zaručena. Je možné použít i jakoukoliv paměťovou kartu MCC od společnosti VIPA.

1. Přepněte přepínač na CPU do pozice STOP a vypněte napájení. Vložte MMC kartu do CPU, přičemž dávejte pozor na směr, ve kterém kartu zasouváte. Správný směr je vyznačen na jednotce CPU. Zapněte napájení.
2. Pokud CPU na MMC kartě nalezne při náběhu novější firmware než obsahuje, rozblíknou se střídavě LED diody SF a FRCE.
3. Během 10 s je třeba krátce přepnout přepínač dolů do pozice MRES.
4. Během updatu Firmware LED diody SF a FRCE střídavě blikají a LED dioda MMC kontinuálně svítí.
5. Po úspěšném ukončení updatu Firmware se LED diody PWR, STOP, SF, FRCE a MMC trvale rozsvítí. Pokud ale rychle blikají, nastala během updatu chyba.
6. Nyní je třeba vypnout napájení a znovu zapnout. Po naběhnutí CPU zkontrolujte LED diody SF a FRCE (bod 2). CPU totiž většinou obsahuje několik firmwarů – pro vlastní CPU, pro Profibus Master modul, Pro Ethernetový modul. Po aktualizaci posledního firmwaru je potřeba u CPU provést Factory reset. Factory reset je popsán v samostatném aplikačním postupu Factory Reset.

### Postup aktualizace Firmware

