

# Postup aktualizace SW pro regulátor a ovládací panel jednotky HM09A

Regulační systém jednotky DZD HM09A se skládá z PLC regulátoru Siemens POL467.65/STN a ovládacího panelu s dotykovým displejem Siemens POL8T2.040/STD.

Pro funkčnost celého systému je zapotřebí nahrát SW jak do regulátoru tak do ovládacího panelu. Do obou zařízení lze SW nahrát pomocí USB flash disku.

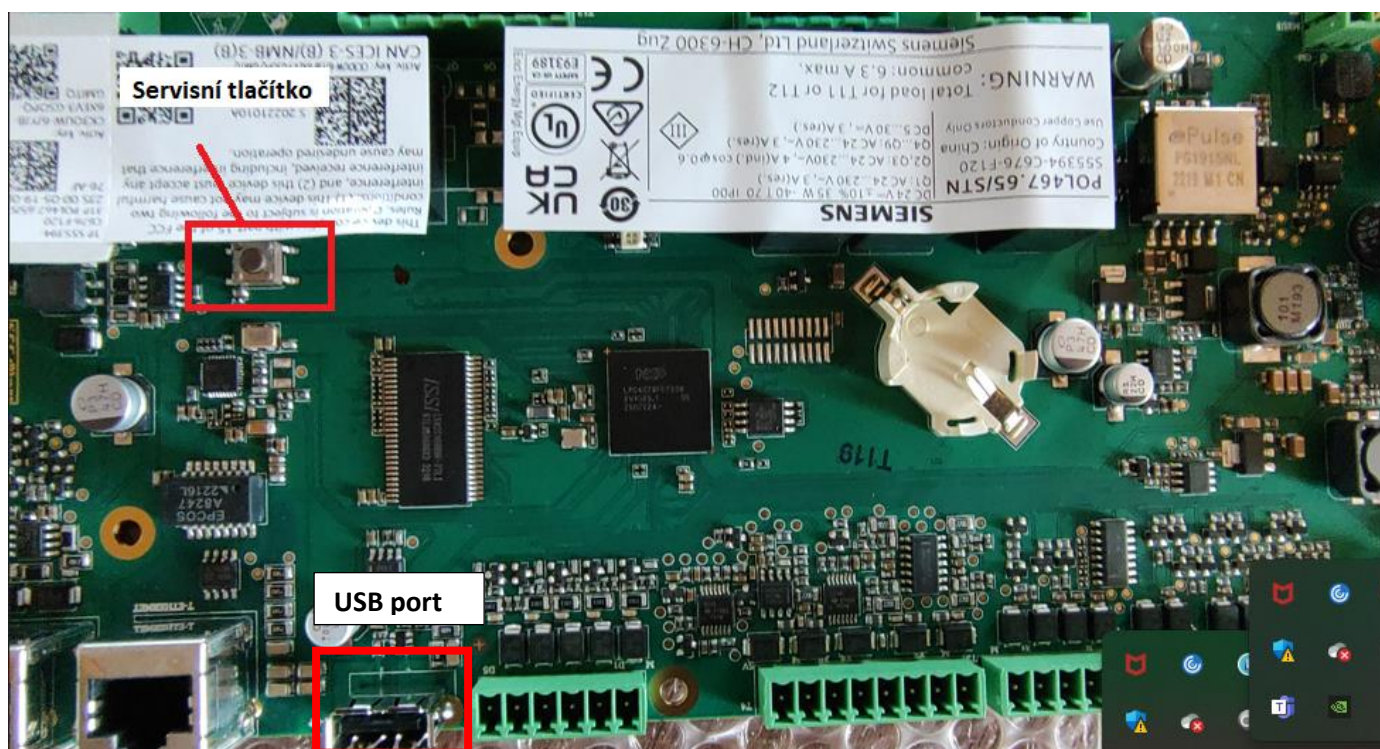
Použít pouze USB formátované na systém souborů FAT16 nebo FAT32. Na USB uložit celkem 6 dodaných souborů:

SW regulátoru se skládá ze 4 souborů:

MBRTComp.ucf / HMIcomp.ucf / OBHVNcomp.ucf / HMI4Web.ucf

SW ovládacího panelu se skládá ze 2 souborů:

hmi.hmz / hmi\_model.dat



## Postup aktualizace SW regulátoru

1. Vypneme napájecí napětí regulátoru např. pomocí vypínače v pravé spodní části jednotky HM09A
2. Vložíme USB do portu na desce regulátoru viz. foto.
3. Zapneme napájení regulátoru se současně stlačeným servisním tlačítkem viz foto.
4. Po cca 3 sekundách uvolníme servisní tlačítko a LED po chvíli střídáním barev červené a zelené signalizuje nahrávání SW. Po dobu nahrávání se nesmí vypnout napájení regulátoru. Ukončení nahrávání je signalizováno rozsvícením LED oranžovou barvou.

Diagnostika pomocí LED:

A: Normální provoz:

LED vypnuta: napájení regulátoru vypnuto.

LED krátce blikne červeně, pak přechází v blikání zelenou barvou až do trvalého rozsvícení zelenou barvou:

Pod napětím aplikace nahrána a pracuje v pořádku.

LED svítí trvale oranžově - aplikace nahrána ale neběží.

B: Upgrade mód:

LED bliká zeleně /červeně: nahrávání aplikace/parametrů.

LED trvale svítí oranžově: nahrávání aplikace/parametrů ukončeno.

C: Chybová diagnostika:

LED bliká červeně: chyba aplikace nebo operačního systému.

LED trvale svítí červeně: chyba operačního systému nebo hardware.

LED vypnuta: chyba napájení nebo chyba hardware

## Postup aktualizace SW ovládacího panelu

1. Vložit USB do B portu na spodní straně ovládacího displeje. Po několika sekundách se objeví obrazovka pro potvrzení nahrání SW.
2. Potvrdit spuštění aktualizace SW ovládacího panelu.

