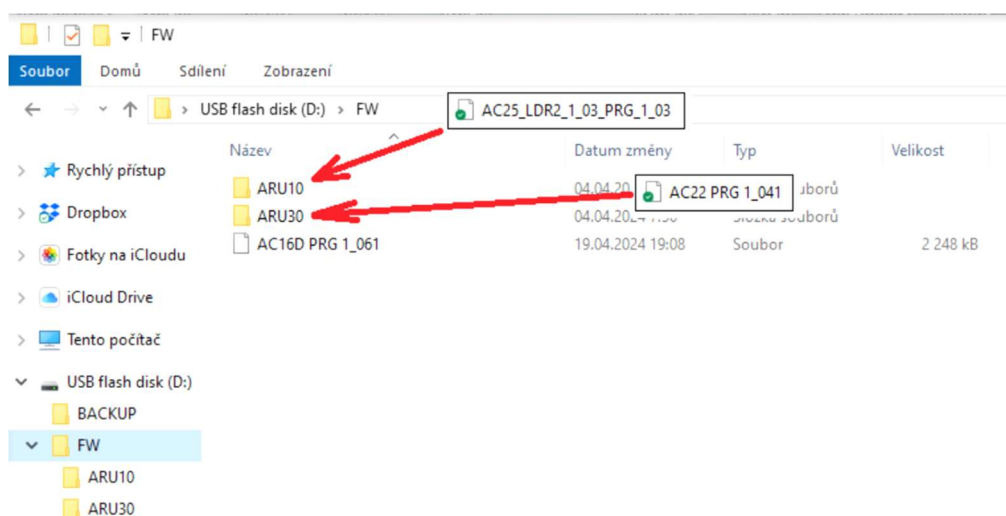


ACD03 (04) - Postup upgradu softwaru na verzi FW2.01

Nové funkce bezdrátové komunikace je možné na regulátoru ACD03(04) otevřít až od nové verze FW 2.00, tzn. je nutné provést upgrade programu. Tento návod popisuje přechod ze starších verzí na nejnovější FW2.00 a dál.

Rozdíl mezi jednotlivými verzemi softwaru je v základu i v zavaděči programu LDR (loader), takže se obecně doporučuje upgradovat (nahrávat novější verze) postupně, tj. přechod např. z verze 1.03 je doporučeno provést tak, že se na SDkartu uloží software 1.04 a provede se upgrade. Následně se na SDkartě software nahradí verzí 1.05 a postup se opakuje až k nejnovějšímu softwaru. Skok přes více verzí najednou je možný, ale kompatibilita nemusí fungovat vždy (regulátor se starou verzí nemusí rozpoznat na SDkartě soubor s novou verzí softwaru).

Pro verze FW1.00 až FW 1.061 regulátoru ACD03 (04) je struktura programů na SDkartě vytvořena následovně:



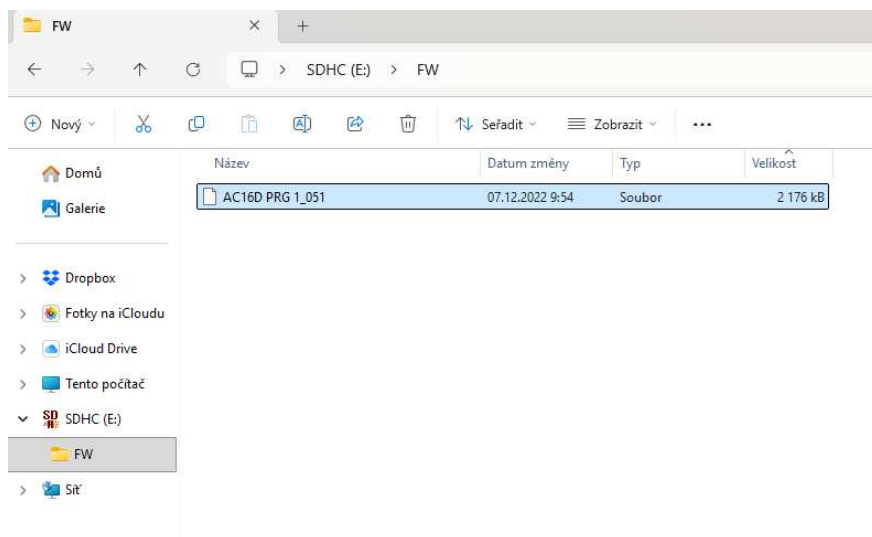
- V kořenovém adresáři SDkarty je umístěna složka (adresář) FW.
- Ve složce FW je umístěn soubor pro regulátor ACD03 (04) s označením AC16D PRG verze např. 1.01, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, případně podverzí např. 1.061 atd.
- Ve složce FW jsou navíc složky:
 - o ARU10 se souborem např. AC25_LDR2_1_02_PRG_1_02
 - o ARU30 se souborem např. AC22 PRG 1_031
- V kořenovém adresáři vedle FW je dále složka BACKUP, pokud není, automaticky se vytvoří po vytvoření zálohy nastavení v regulátoru ACD03(04) včetně souboru BACKUP.bck
- V kořenovém adresáři může být ještě ručně vytvořená složka OLD, ve které mohou být odkládány původní verze programů

UPOZORNĚNÍ:

- NIKDY SE NESMÍ na stejném místě nacházet 2 soubory např. nová a stará verze
- NIKDY SE NESMÍ nacházet soubor na jiném místě, než je uvedeno v tomto návodu, jinak ho zavaděč programu LDR (loader) nenajde a nemůže následně provést aktualizaci zařízení

POZNÁMKA:

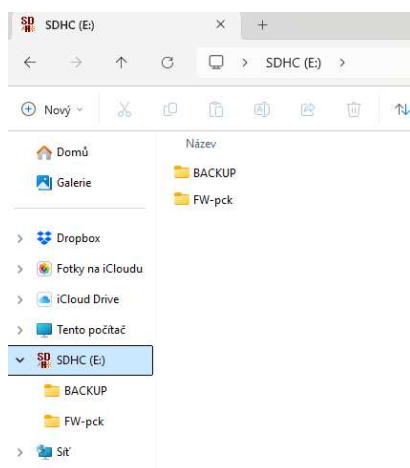
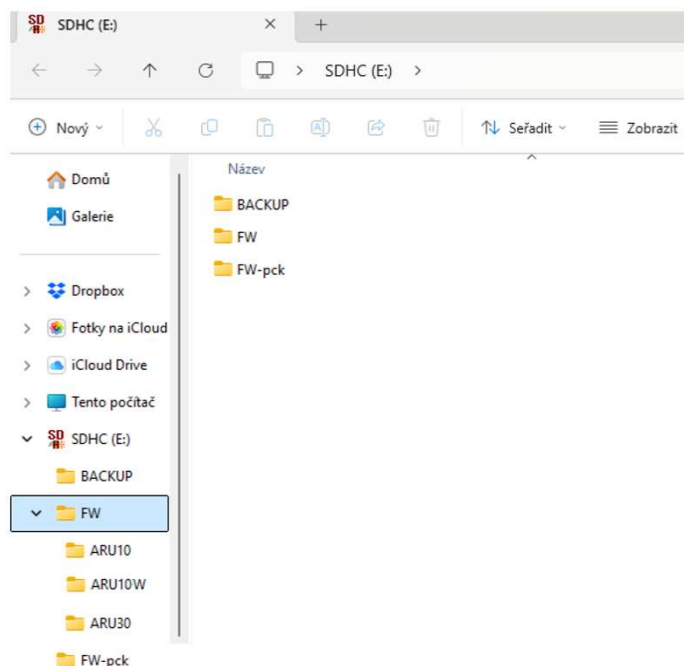
- Protože se ve světě vyvíjí i konstrukce SDkaret, může se stát, že starší verze loaderů nemusí umět číst strukturu SDkarty správně a nemusí soubor s programem na kartě najít. Pak je doporučeno strukturu složek pro aktualizaci regulátoru ACD03(04) zjednodušit tak, že SDkarta bude obsahovat pouze složku (adresář) FW pouze se složkou ARU10 a jejím programem, po její aktualizaci pak pouze se složkou ARU30 a na konec pouze se souborem pro regulaci ACD03(04), tj. AC16D PRG vyšší verze (např. 1.051)



Do verze FW 1.51 se prováděla aktualizace softwaru na jednotlivých zařízeních (pokojových jednotkách ARU) pouze samostatně, následně pak na regulátoru ACD03(04) s tím, že si regulátor vždy najde soubor v příslušné složce na SDkartě.

Od verze FW 1.06 umožňuje systém hromadnou aktualizaci, kde se automaticky aktualizují jedna pokojová jednotka ARU po druhé, nakonec se ručně spustí aktualizace samotného regulátoru ACD03 (04) opět s tím, že si regulátor najde soubor v příslušné složce na SDkartě. Postup aktualizace od koncového zařízení až po samotný regulátor je jediný správný a měl by se dodržovat i při ruční aktualizaci jednotlivých zařízení.

Protože je **od verze FW2.00** možné připojit k regulaci ACD03 (04) řadu bezdrátových zařízení jako jsou čidla, pokojové jednotky a opakovače, bylo by složité a nepřehledné uhlídat aktuálnost a správné umístění souborů softwaru pro všechna taková zařízení. Z toho důvodu je od verze FW2.00 na SDkartě bezdrátové brány WG1000 uložen v adresáři FW-pck jen jeden souborový packet, který obsahuje všechny potřebné soubory pro bezdrátová zařízení. Protože je možné bezdrátovou pokojovou jednotku ARU10W připojit i drátově, tudíž ji bude aktualizovat regulátor ACD03(04) a ne wifi brána, musí být ve složce FW vložena ještě složka ARU10W s programem pro zařízení AC24.



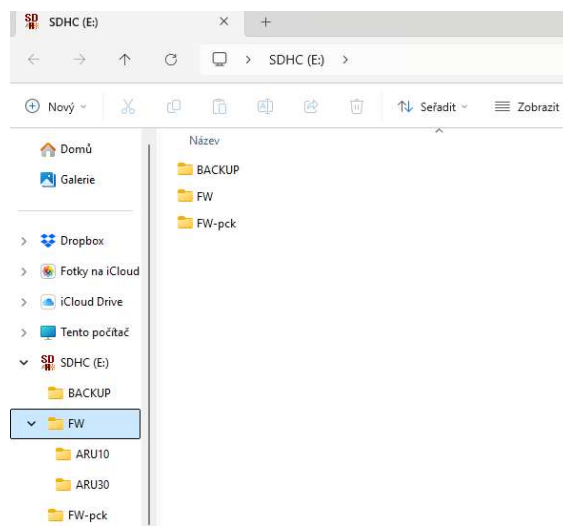
Aktualizace z jednoho souborového packetu i pro regulaci ACD03(04) a drátové jednotky ARU10 a ARU30 je předpokládána v pořadí jako další verze softwaru a měla by mít tedy označení **FW2.1**. Od této verze dál již nebude prakticky potřeba, aby na SDkartě regulátoru ACD03 (04) byl dále adresář FW se složkami ARU10 a ARU30, ale pokud zde zůstane uložen, lze snadno aktualizovat další regulátory se starší verzí. Protože bude tento souborový packet od verze **FW2.1** stejný pro regulátor ACD03 (04) a WIFI bránu WG1000, pak se v rámci unifikace SDkarta pro regulaci ACD03(04) a pro wifi bránu WG1000 od verze **FW2.1** sjednotí do stejné obsahové podoby.

Označení souborového packetu např.: **FW_2.00_20250919.pck**, kde číslo verze FW napovídá, do které verze packet patří + datum vydání balíčku. Pokud se změní software např. pro jedno čidlo a spadá pořád do stejné verze, bude vydán nový packet se stejným číslem verze softwaru, ale novým datumem. Pokud se vydá zcela nová verze softwaru, změní se v rámci kompatibility všechny soubory uvnitř packetu a v označení se změní mimo datumu i číslo verze softwaru. Podle uložené verze se následně automaticky nabídne možnost aktualizace u jednotlivých zařízení v obslužném programu brány WG1000 viz. <https://wg1000.local>.

Příklad postupu aktualizace:

Pokud je potřeba aktualizovat regulátor ACD03(04) z verze např. FW 1.061 na verzi „s bezdrátem“ FW 2.00 a potřebné soubory nejsou předem stažené v počítači, stačí postupovat následovně:

- Vyjmout SDkارتu z wifi brány WG1000 a v počítači vytvořit její kopii a kartu vrátit zpět do brány
- Vyjmout SDkارتu z regulátoru ACD03(04)
- Vymazat její obsah a vložit na ní obsah SDkarty brány WG1000 (s adresářem FW a FW-pck)
- SDkارتu vložit zpět do regulace ACD03(04)
- V menu Systém par.30 vytvořit zálohu nastavení regulátoru ACD03(04)
- Zaktualizovat připojené pokojové jednotky ARU10 a ARU30 jednotlivě (menu Hydraulika/Komunikace/Pokojové jednotky/ARUa,b.../Aktualizace) nebo pomocí Hromadné aktualizace viz. menu Systém par.32



Programové soubory, návody i bezpečnostní certifikát je možné i stáhnout i ze stránek www.atmos.eu, nebo si je vyžádat u technické podpory na emailu support@atmos.eu .

