



Propojení identifikačního systému Aktion a systému C4 verze 2.0

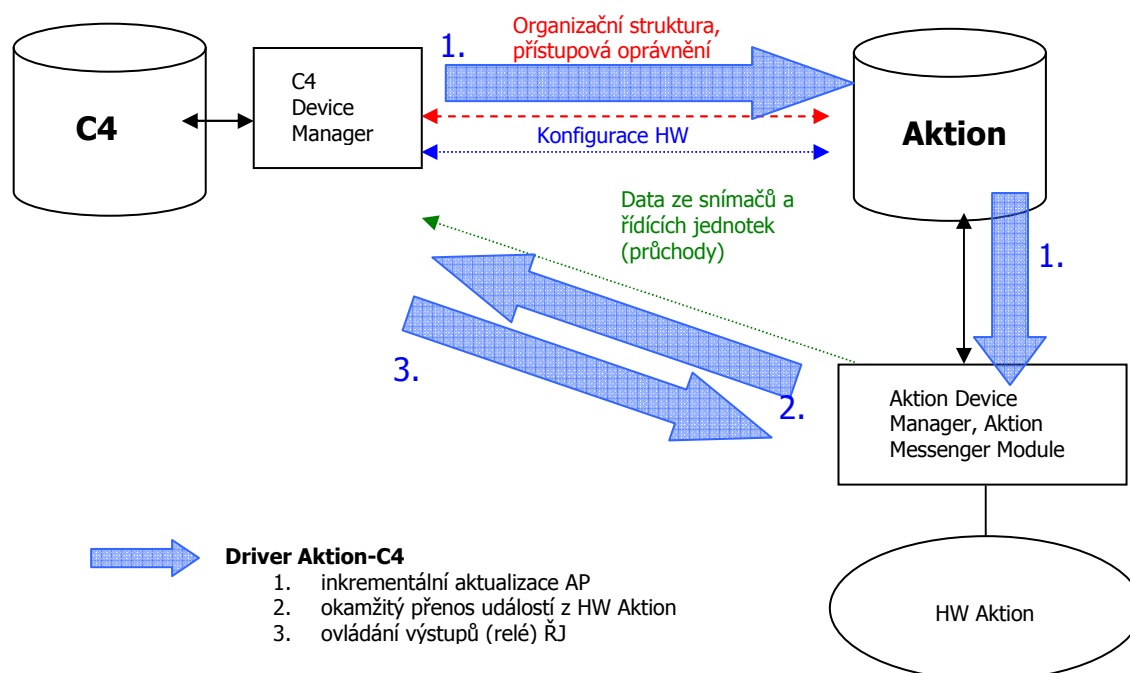
Identifikační systém Aktion v součinnosti se systémem C4 zajišťuje funkci, kontroly přístupu evidence docházky a výrobních operací. C4 zajišťuje kompletní správu osob včetně přístupových oprávnění a grafickou vizualizaci systému.

Propojení mezi systémy Aktion a C4 je realizováno na více úrovních. Data o osobách, uživatelských rolích, přístupových oprávněních, atd. jsou replikována na databázové úrovni.

On-line komunikace s HW Aktion (terminály, kontroléry) je zajištěna prostřednictvím komunikačního modulu ADM.

Propojení je realizováno na těchto úrovních:

1. synchronizace organizační struktury, personálních dat a identifikátorů
2. nastavení přístupových oprávnění
3. definice uživatelských rolí
4. konfigurace HW
5. přenos dat o průchodech osob a I/O stavech HW
6. přímé ovládání I/O HW Aktion, systémové informace



Technická specifikace

1. Synchronizace organizační struktury, personálních dat a identifikátorů

Primárním zdrojem dat je SW C4, import řeší procedura. Jsou synchronizovány osoby, kompletní přístupová oprávnění a identifikátory.

2. Nastavení přístupových oprávnění

Primárním zdrojem dat je SW C4. Systém umožňuje inkrementální (částečnou) aktualizaci osob, přístupových oprávnění a identifikátorů z DB C4 do DB Aktion. Pro nahrání této změny je využita „částečná aktualizace“ systému Aktion s reakční dobou do 60 s od uložení nových práv do DB Aktion.

3. Definice uživatelských rolí

Jsou v obou systémech vlastní, na sobě nezávislé.

4. Konfigurace HW

Primárním zdrojem dat je Aktion. Import do C4 je realizován jednorázově pomocí exportního souboru. Obsahem souboru jsou data o HW struktuře včetně umístění prvků (kombinace údajů z Adresových bodů a HW struktury). Typy a vlastnosti zařízení Aktion definuje soubor HW Aktion IO.xls.

5. Přenos dat o průchodech osob a I/O stavech HW

Mezi Aktion a C4 je aktivní funkce pro okamžité zasílání událostí vyčtených z AP. ADM předává data do C4 prostřednictvím definované funkce Messenger (součástí instalace Aktion verze 4.2 a vyšší). Synchronizace dat z databáze je zachována pro možnost načtení historických průchodů.

6. Přímé ovládání I/O HW Aktion, systémové informace

Podle HW adresy lze z C4 zaslat příkaz pro sepnutí relé s využitím komunikačních kanálů služby AMM. Informace o stavu HW jsou k dispozici v DB Aktion (komunikuje/nekommunikuje, poslední aktualizace), které budou přebírány do systému C4.

Aktivace propojení se v systému Aktion provádí v programu ACL na záložce přístup – externí zařízení. V typu propojení je třeba zvolit C4 a zadat IP adresu serveru, kde je C4 instalován.

