

# AC

## Biometrický podpis

Chcete ušetřit čas strávený podepisováním papírových dokumentů a odbavováním návazných procesů (tisk, skenování a archivace)?

**MÁME ŘEŠENÍ V SOULADU S LEGISLATIVOU ZALOŽENÉ NA JEDINEČNÝCH BIOMETRICKÝCH CHARAKTERISTIKÁCH S VYUŽITÍM MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ.**

Biometrie je automatická metoda autentizace založená na rozpoznávání jedinečných biologických charakteristik subjektu - živé osoby.

Biometrické technologie umožňují nahradit tradiční ruční podpis papírového dokumentu podpisem biometrickým, který je spjat přímo s dokumentem v elektronické podobě.

### Biometrický podpis

Jedná se o bezpečnou metodu podpisu elektronických dokumentů, díky zápisu originálních a jedinečných charakteristik (rychlost, zrychlení, tlak, doba podpisu) osoby podepisující se do elektronického dokumentu.

Biometrický podpis je na dokumentu vidět a je s ním neoddělitelně svázán.

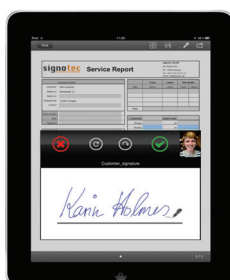
#### Využití v rámci interních procesů

- podpisy faktur, nabídek, objednávek, dodacích listů, servisních protokolů
- podpisy interních materiálů, interních sdělení, žádanek, vyjádření

#### Využití při styku se zákazníky

- v rámci pokladních operací
- podepisování smluv
- vyplňování formulářů
- vyřizování reklamací

V našich řešeních nabízíme širokou škálu padů opatřených vlastním bezpečným firmwarem od jednoduchých monochromatických až po A4. K podepisování lze využít i uzpůsobené tablety, smartphony a kiosky.



## PŘÍNOSY

- **Úspora nákladů** - zjednodušení procesů: odpadá nutnost skenování, tisku, kopírování a následné archivace dokumentů
- **Úspora času** - zrychlení a zkrácení obchodních i interních procesů
- **Zvýšení bezpečnosti** - biometrický podpis je jednoznačně identifikován a spjat s podepisovaným dokumentem, řešení umožňuje šifrování
- **Právní uznatelnost** - naše řešení pro podepisování dokumentů pomocí biometrického podpisu je v souladu s legislativou ČR i EU
- Jednoduché vyhledávání v archivu dokumentů
- Plně elektronický oběh dokumentů
- **Efektivní práce s dokumenty** - číselné řady, okamžitý přehled o množství zpracovaných a platných dokumentů, snadné řízení a vytěžování archivu platných dokumentů, možnost rychlého řízení změn v dokumentech
- **Snadná možnost vytěžování** - založení knowledge base nad dokumenty
- Vzdálené podepisování (terminál, webový prohlížeč)



## Biometrie podpisu - jak to funguje?

Po konverzi dokumentů do formátu PDF/A dojde k vložení podpisu pomocí specializovaného padu či mobilního zařízení. Vznikne podepsaný a zabezpečený elektronický dokument, který je po právní stránce plně srovnatelný s vlastnoručně podepsaným dokumentem.

## Bezpečnost a šifrování

Kromě rozpoznání jedinečných biometrických dynamických i statických vlastností vztahující se k podpisu, umožňuje řešení pro zachování integrity dokumentu i šifrování.

### Vybrané snímané biometrické informace

- Snímání časového rozložení jednotlivých tahů
- Přesná identifikace posloupnosti vzniku jednotlivých tahů
- Sledování zrychlení/zpomalení pera při podepisování
- Změření tlaku pera na podložku při podepisování

### Zajištění integrity dokumentu pomocí šifrování

Po podepsání dokumentu biometrickým podpisem, se zašifruje privátním klíčem zařízení unikátní hodnota HASH dokumentu a podpisu. V budoucnu je tak možné identifikovat každou změnu provedenou s dokumentem nebo podpisem.

### Ověřování vlastnoručního podpisu z databáze referenčních podpisů - validační server

V rámci řešení je možné vytvořit databázi podpisů pro všechny uživatele (interní/externí), vůči které budou pozdější podpisy srovnávány pomocí validačního serveru pro posílení prokazatelnosti a bezpečnosti.