

# SNÍMAČ ENCO

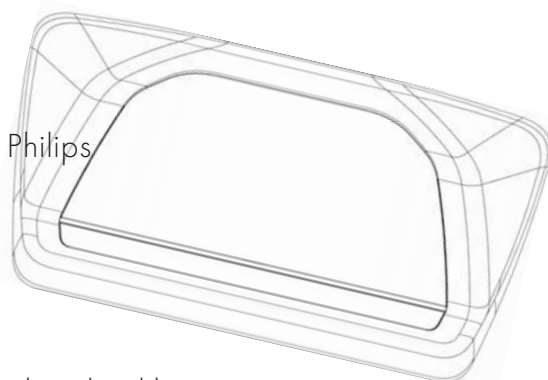
PŘÍPOJENÍ K PC PROSTŘEDNICTVÍM USB



## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Snímací zařízení ENCO je zařízení určené k bezkontaktní komunikaci s čipovými kartami pracujícími na kmitočtu 13,56 MHz s čtecí vzdáleností do 3cm.

- akceptace bezkontaktních čipových karet:
  - Všechny čipy dle normy ISO 14443A:
    - Mifare Classic 1k a 4k dle specifikace Philips
    - Mifare Desfire, Mifare Ultralight dle specifikace Philips
    - PRO X, SMART MX
  - Čipy dle normy ISO 14443B
  - Všechny čipy dle normy ISO 15693
  - ARI0 210, 240, 270, 310, 370 (TagSys)
- Možnost integrace SAM modulu pro podporu kryptografie (příplatek)
- Patice pro SAM modul ve formě kontaktní čipové karty
- Podpora klíčů délky do 128 bitů (3DES)
- Podpora klíčů délky do 256 bitů (AES, ECDSA)
- snímač obsahuje jedinečné číslo, je tedy jednoznačně identifikovatelný
- Podpora kryptografie CRYPT1, DES, 3DES, AES, ECDSA
- Komunikace prostřednictvím USB rozhraní verze 1.1 nebo 2.0
- 3 stavy indikované pomocí LED indikátorů
- akustická signalizace
- Možnost dálkového upgrade firmware snímače - kryptograficky zabezpečeno
- Možnost dálkového upgrade klíčů SAM - kryptograficky zabezpečeno (příplatek)
- Za příplatek dodávána knihovna funkcí umožňující R/W operace s kartami:  
MIFARE STANDARD, MIFARE DESFIRE a MIFARE ULTRALIGHT



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Připojení:	USB 1,1 a 2,0
Napájecí napětí:	5 V (z portu USB)
Proudový odběr:	špičkový 160 mA, střední 65 mA
Pracovní kmitočet vř. pole:	13,56 MHz
Maximální délka přívodu:	2 m
Rozsah pracovních teplot:	od -5 °C do 65 °C
Relativní vlhkost:	0 - 95 %
Krytí:	IP41

