

## Konfiguracja czytników kart magnetycznych Magtek.

### Przykłady popularnych ustawień

Czytniki kart magnetycznych firmy Magtek występują w ofercie Posnet zarówno jako urządzenia samodzielne (np. Magtek Magnesafe Mini) jak też w formie modułów zabudowanych w czytnikach kart magnetycznych dedykowanych do urządzeń Elo Touch Solutions.

Do konfiguracji czytników Magtek stosowane jest dedykowane oprogramowanie Magtek USBMSR Demo za pomocą którego przesyłane są komendy sterujące.

### Zastosowanie programu Magtek USBMSR Demo:

- program dostępny jest m.in. na stronie internetowej Posnet w dziale Do pobrania ([link](#))
- po zainstalowaniu i uruchomieniu programu należy poczekać ok. 5 sekund aż zostanie wykryta konfiguracja czytnika
- komendy należy wysyłać do czytnika z zaznaczoną opcją "Auto Add Length" (zakładka "Send Commands").
- czytniki kart magnetycznych są fabrycznie skonfigurowane do pracy w trybie HID. Tryb emulacji klawiatury dostępny jest po uprzednim przeprogramowaniu czytnika stosowną komendą.
- czytniki posiadają wewnętrzną pamięć, która zachowuje ustawienia czytnika również po wyłączeniu komputera

#### **Uwaga:**

Czytniki Magtek występują w dwóch wersjach: bez funkcji szyfrowania (non sureswipe) oraz z szyfrowaniem danych (sureswipe). Komendy sterujące różnią się w zależności od wersji czytnika.

### Najczęściej stosowane komendy w wersji bez szyfrowania

#### **Zmiana trybu pracy czytnika: Interfejs HID <=> Emulacja Klawiatury\***

- W celu przełączenia czytnika w tryb emulacji klawiatury należy w polu Send Msg (zakładka Send Commands) wpisać następujący ciąg znaków: 01 10 01 i wysłać do czytnika przyciskiem: Send Msg.
- Następnie należy wysłać komendę resetu czytnika: 02 i odczekać ok. 5 sekund aż czytnik przejdzie w tryb pracy emulacji klawiatury.
- Komenda przełączająca czytnik w tryb HID: 01 10 00. Po wysłaniu komendy należy również zresetować czytnik poleceniem 02

**Wyłączenie sentineli (znaków początku i końca poszczególnych ścieżek)**

W celu wyłączenia sentineli należy w polu Send Msg (zakładka Send Commands) wpisać następujący ciąg znaków:

- 01 04 03 i wysłać do czytnika przyciskiem: Send Msg
- Następnie należy wydać komendę resetu czytnika: 02

**Włączenie sentineli (znaków początku i końca poszczególnych ścieżek)**

W celu włączenia sentineli należy w polu Send Msg (zakładka Send Commands) wpisać następujący ciąg znaków:

- 01 04 64 i wysłać do czytnika przyciskiem: Send Msg
- Następnie należy wydać komendę resetu czytnika: 02

**Wyłączenie lub włączenie poszczególnych ścieżek**

W celu włączenia lub wyłączenia poszczególnych ścieżek należy w polu Send Msg (zakładka Send Commands) wpisać następujący ciąg znaków (odpowiednio):

- ścieżka 1 - wł, ścieżka 2 - wł, ścieżka 3 - wł: komenda: 01 03 15
- ścieżka 1 - wył, ścieżka 2 - wł, ścieżka 3 - wył, komenda: 01 03 04
- Następnie należy wydać komendę resetu czytnika: 02

**Najczęściej stosowane komendy w wersji z szyfrowaniem****Zmiana trybu pracy czytnika: Interfejs HID <=> Emulacja Klawiatury\***

- W celu przełączenia czytnika w tryb emulacji klawiatury należy w polu Send Msg (zakładka Send Commands) wpisać następujący ciąg znaków: 01 10 01 i wysłać do czytnika przyciskiem: Send Msg.
- Następnie należy wysłać komendę resetu czytnika: 02 i odczekać ok. 5 sekund aż czytnik przejdzie w tryb pracy emulacji klawiatury.
- Komenda przełączająca czytnik w tryb HID: 01 10 00. Po wysłaniu komendy należy również zresetować czytnik poleceniem 02

**Pozostałe komendy (po każdej z nich należy zresetować czytnik poleceniem 02)**

- 01 1A 01 - włączenie funkcji sureswipe (szyfrowanie włączone)
- 01 1A 00 - wyłączenie funkcji sureswipe (szyfrowanie wyłączone)
- 01 05 01 - tylko pierwsza ścieżka włączona
- 01 05 04 - tylko druga ścieżka włączona
- 01 05 10 - tylko trzecia ścieżka włączona
- 01 05 05 - włączne ścieżki 1 i 2
- 01 05 95 - włączone wszystkie trzy ścieżki
- 01 14 03 - wyłączenie sentineli (znaczników początku i końca ścieżki)
- 01 14 63 - włączenie sentineli
- FC 55 AA - przywrócenie ustawień fabrycznych