

OSDP



KeySafe to sejf do przechowywania kluczy kryptograficznych zaprojektowana do pracy w Systemie bezpiecznej identyfikacji MicroMade (**MmSID**). Umożliwia budowę systemu kontroli dostępu w 4, najwyższym stopniu zabezpieczeń.

Każda instalacja systemu **MmSID** oparta jest o główny klucz kryptograficzny instalacji ('Master Instalacji') losowany lokalnie przy konfiguracji instalacji. Klucz ten wgrany jest do sejfu **KeySafe**. Od tej pory jest on źródłem zabezpieczenia kryptograficznego całej instalacji kontroli dostępu. Wszystkie klucze potrzebne w urządzeniach instalacji **MmSID** generowane są przez **KeySafe** i w postaci bezpiecznych certyfikatów dostarczone do poszczególnych urządzeń.

KeySafe nigdy nie udostępni przechowywanych kluczy w sposób jawny.

Sejf **KeySafe**:

- przechowuje główny klucz kryptograficzny instalacji (wylosowany przy konfiguracji instalacji)
- przygotowuje certyfikaty z kluczami do programowania kart dla programatora **MM-A70**
- przygotowuje certyfikaty z odpowiednimi kluczami dla czytników

KeySafe podłączany jest do złącza USB komputera. Wykonany jest w postaci wtyczki USB-A. Sejf jest gotowy do pracy zaraz po podłączeniu do komputera (nie wymaga instalowania dodatkowych sterowników).

DANE TECHNICZNE	
Współpraca	System MmSID
Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1	Grade 4
Pamięć instalacji	
Nazwa instalacji	8 znaków
Główny klucz instalacji	256 bitów
Wytwarzane certyfikaty z kluczami	
Urządzenia systemu MmSID	Programator MM-A70, Czytnik MM-B71, Czytniki serii MM-R7x
Kryptografia	
Algorytmy	AES128, AES256
Tryby blokowe	CTR
Funkcje skrótu	SHA256
Podpis/uwierzytelnienie	CMAC
Interfejs komunikacyjny	
Prędkość	Full speed
Sterownik	WinUSB, klasa WCID (wbudowana w system Windows)
Identyfikator urządzenia	VID_13AB (MicroMade), PID_0270
Zasilanie	
Pobór prądu	20 mA
Warunki pracy	
Klasa środowiskowa	III
Obudowa	
Materiał	Technomelt PA 2035
Wymiary	54 x 18 x 8 mm
Dostępne kolory	czarny
Masa	10 g
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy