

# Návod k obsluze zámku otisku prstů FP 7000-Tapp

## I. Úvod

Tento zámek používá k autorizaci přístupu hned několik moderních technologií. Hlavní autorizační jednotkou je nejnovější technologie identifikace pomocí otisku prstu. Tato technologie je natolik pokročilá, že ji již nelze brát jako druhotnou. Samozdokonalující algoritmus se učí poznávat i sebemenší změny, a to každým přiložením prstu na senzor. Tímto vylepšením se povedlo spolehlivě vyhodnocovat i rostoucí dítě, opracované čečulky „bříška prstu“ Dále pak se již člověk nemusí soustředit na přesnou polohu prstu, protože nový algoritmus mu umožní položit prst v jakémkoliv úhlu natočení, a to v celém rozsahu 360°.

Ultra nepřilnavý povrch zabrání opětovnému sejmutí otisku z povrchu senzoru a rozlišení 508 dpi (rozlišovacích bodů na palec) znemožní kopírování otisku. Další technologií na otevření je použití chytrého telefonu s Androidem nebo iOS se zabezpečeným komunikačním protokolem přes Bluetooth z bezprostřední vzdálenosti od dveří nebo sdílení s osobou, které chcete povolit přístup na dálku (viz další text). Dalším způsobem otevření je vložit do zámku sled dlouhých a krátkých pulzů (morseova abeceda), který je ještě lepší náhradou číselného kódu. Tímto způsobem lze otevřít zámek heslem v morseove abecedě. Samozřejmě zde nechybí i mechanické otevření klíčovým zámkem pro případ poškození elektroniky. Zámek FP 7000 je vybaven vodotěsným senzorem, plným hliníkovým tělem s úpravou IROX (imitace nerez ocel), a tak se hodí jak do interiéru, tak i do exteriéru. Využití tohoto zámku je možné v různých přístupových aplikacích pro rodinné domy, bytové jednotky, kanceláře atd. Zámek se dá osadit do běžných dveří, dřevěných či kovových!

V současné době není k dispozici úzký zadlabací zámek a rovněž vícebodové zamykání!

Tento zámek má pevně zavedené automatické zamykání, tudíž se po každém otevření do několika vteřin znovu zamkne. Ruční režim nebo-li režim trvalého průchodu již není u této verze k dispozici.

- Charakteristika:
- velká kapacita pro uložení otisku prstu
  - prakticky žádná chybná odmítnutí autorizace správného otisku
  - velice rychlé ověřování a následná reakce pod 0,8 sec
  - 100% identifikace osoby oprávněné k přístupu
  - napájení pomocí lithiového akumulátoru

## II. Technická specifikace

- bezpečnostní kování klika/klika
- vhodný pro exteriér i interiér
- materiál plný hliník (IROX, efekt NEREZ OCEL)
- výška 258 mm, šířka 54 mm, rozteč 72 mm
- určeno pro elektromechanický zadlabací zámek panikový 5V
- rozlišení snímače 508 dpi
- až 500 uživatelských otisků
- doba snímání otisku <0,8 sec v úhlu snímání 360°
- vysoká odolnost vůči mrazu
- provozní proud 0,5 mA, klidový proud 0 mA
- zdroj napájení lithiový článek 3,7 V
- napájecí napětí DC 3,6 – 5 V
- zdroj dobíjením běžnou USB dobíječkou 5 V
- nastavení a správa otisku přes smartphone app (Android, iOS)
- bezdrátové spojení přes Bluetooth přímo v zámku
- správa včetně statistiky ve vašem smartphonu
- otevírání: otisk prstu, sdílení, smartphone, klíč a heslo morseovkou
- senzor s vysokou odolností vůči vlhkosti a nečistotám
- automatický režim zamykání po každém otevření
- velmi vysoký stupeň spolehlivosti
- velmi nízký počet nepravdivých odmítnutí
- samozdokonalující se algoritmus rozpozná změny při každém snímání otisku
- třída bezpečnosti EN1906 TB3



### III. Upozornění

1. Zámek musí být autorizován a oživen prostřednictvím vašeho chytrého telefonu, který není součástí dodávky.
2. Zámek oproti předchozím verzím již nevydává žádný zvuk, kromě slyšitelného zvuku motoru „otevírání\_pauza\_zavírání“
3. Instalaci softwaru pro Android naleznete na Obchod Play pod názvem „Tapplock app“ a pro iPhone v App Store
4. Po zabudování zámku do dveří proveďte registraci a první připojení zámku. Postupujte dle manuálů a pokynů v aplikaci.
5. Při aktivaci softwaru dbejte na zabezpečení vašeho přístupového hesla do aplikace a pokaždé se z aplikace odhlaste.
6. Pro případné nouzové otevření zámku uschovejte klíče na bezpečném místě mimo uzamčený objekt.
7. Klíčová vložka v balení je pouze stavební a nelze z ní běžně pořídit další kopii klíčů. Doporučujeme si pořídit vlastní půlvložku.

### IV. Instalaci do dveřního otvoru.

Zkontrolujte rozteč vašeho původního zámku. Pokud je rozteč 72 mm, tak ve většině případů stačí zámek osadit do dveří. U 90 mm rozteče, rovněž osadte zámek do otvoru a ověřte, zda-li nové kování překryje díry po starém kování. Následně zkontrolujte návaznost zámku na protikus ve futrech, případně upravte dle potřeby. Do dveřního otvoru osadte zadlabací zámek dle správného typu (A,B,C,D). Jedná se o variantu otevírání, přičemž je náběh vyhadzovací stříelky zaoblen směrem k náběhu na futra dveří.

**POZOR! Vyhadzovací stříelka zadlabacího zámku nesmí zapadnout do žádného otvoru v protikusu na futrech dveří. V případě zapadnutí stříelky se mechanicky zablokuje otevření dveří. Náprava tohoto kroku je pro zámek, dveře nebo futra destruktivní.**

V otvoru pro kliku na straně umístění čidla je malý důlek, ten musí směřovat vždy na horu. V případě jiného natočení nedojde k propojení kliky se zadlabacím zámkem.

Zasuňte středový hranol do otvoru pro kliku zářádkou k zadlabacímu zámkem a osadte klíčovou vložku. Následně nasuňte šablonu pro označení otvorů pro vrtání ze strany senzoru. Předvrtejte si díry 2 mm vrtákem. Po předvrtání vyvrtejte díry pro šrouby, vydejte zadlabací zámek a vykružte technický otvor 40 mm.

Zámek má na vnitřním kování kliku pevně spojenou se zadlabacím zámkem a stlačením kliky se zámek vždy mechanicky otevře. V otvoru po klíčové vložce je ucpávka s vývodem pro nabíjení baterie. Před vsunutím zadlabacího zámku vložte nejdelší kabel do technického otvoru ze strany čidla a směřujte jej do otvoru pro klíčovou vložku. Osadte zadlabací zámek a spojte jej s 4 pin konektorem. Baterii vsuňte opatrně do technického otvoru a zámek s propojovacími hranolky kliky sešroubujte.

**Pozor! Dbejte na správné trasování kabelů, aby nezasahovali do dráhy mechanicky pohyblivých částí. Mohli byste je protrhat a způsobit nevratnou škodu na elektronice zámku.**

### V. Návod na obsluhu

#### 1. První zpuštění

Zámek je osazen baterií, která je již připojená. Po instalaci aplikace „Tapplock app“ do vašeho mobilu spusťte aplikaci kliknutím na ikonu Tapp. Proveďte svojí registraci s veškerou pečlivostí. Všechny informace včetně emailu, jména a hesla zadávejte tak, abyste v případě ztráty či poškození mobilu mohli znovu aktivovat všechny vaše zámky v aplikaci.

**Poznámka:** Aplikace je zabezpečena na cloudu, kde se přiřadilo vaše jedinečné číslo zámku k vašemu účtu. Při ztrátě či poškození mobilu se vaše data ze zámku neztratí. Pro obnovení kontroly nad zámkem si opětovně nainstalujete aplikaci, přihlásíte se a zámek můžete znovu ovládat. Otisky přiřazené k zámkem zůstávají pouze v lokálním zámkem!

Na vašem mobilu aktivujte Bluetooth, na zámkem 2x stiskněte funkční tlačítko. Po prvním stisknutí svítí dioda bílým světlem, po druhém problikává modře, čímž je spuštěn režim komunikace Bluetooth. Následně přejděte do aplikace Tapp a zmáčkněte tlačítko připojit. Po připojení zámku bude dioda nepřetržitě svítit modře až do odpojení zámku.

**Poznámka:** Pokud se připojení nezdaří a zámek se odpojí, znovu stlačte funkční tlačítko na zámkem 2x a opakujte připojení. Ikonkou + v pravém horním rohu aplikace přidáte nový zámek. Název nalezeného zámku se zobrazí na displeji. V detailu zámku vidíte aktuální stav baterie a tlačítka odemknutí, nastavení otisků a nastavení zámku. V nastavení zámku lze vyměnit obrázek, změnit název, nastavit kód morseovky pro záložní způsob odemčení a aktualizovat firmware.

#### 2. Nahrání otisků

V detailu zámku klepněte na „Otisk prstu“. V pravém horním rohu přejděte na Přidat. V prvním řádku vyplníte jméno vlastníka otisku. Rozbalí se vám nabídka, kde můžete přidat nového vlastníka ikonkou + v pravém horním rohu. V dalším řádku zvolíte ruku a poté prst, klepněte na „Další“ a přejdete k průvodci nahrání otisku. Postupujte podle instrukcí v aplikaci. Pokud se nahrání nezdaří, pokus opakujte.

#### 3. Morseovka

Odemčení pomocí morseovky je záložní způsob přístupu. Umožní odemknout zařízení pomocí krátkých/dlouhých kombinací stisknutí funkčního tlačítka. Morseovka umožňuje přístup do zámku bez nutnosti použití otisku prstu. Postupujte dle instrukcí v aplikaci Tapplock pro nastavení morseovky. Uložte pro nahrání do zámku.

Otevření morseovkou: Stiskněte 3x funkční tlačítko pro vstup do režimu morseovky. Indikátor stavu se rozsvítí zeleně. Funkčním tlačítkem vyúkejte krátké a dlouhé signály. Krátký signál - jedno stlačení, problikne modrá barva; dlouhý signál - podržte tlačítko do bliknutí bíle, pak jej hned pusťte. Postupujte dle vašeho signálu.

Viz aplikace.

