

SmartKey



SmartKey, společnost zasazená do srdce **inovací** ve světě **zabezpečení**, přichází s revolučním přístupem k ochraně prostřednictvím svých chytrých zámků. Specializující se na **vývoj a výrobu chytrých zámků** pro hotely, firmy a rezidenty, SmartKey nabízí komplexní řešení pro moderní bezpečnostní potřeby.

Díky svému pokročilému technologickému designu umožňují SmartKey zámky uživatelům snadný přístup prostřednictvím chytrých zařízení, jako jsou chytré telefony nebo tablety. Tento bezklíčový přístup zvyšuje bezpečnost a zároveň eliminuje **starosti spojené se ztrátou klíčů**.

Jedním z hlavních lákadel SmartKey je jeho schopnost umožnit vzdálené řízení přístupu. Tímto způsobem mohou správci jednoduše spravovat přístupová práva a sledovat historii přístupů, což je zvláště **užitečné pro hotely a firmy**, které potřebují efektivní zabezpečení a řízení přístupu.

Díky svému vynikajícímu rozhraní a pokročilým funkcím se SmartKey stává preferovanou volbou pro ty, kteří hledají inteligentní a spolehlivé zabezpečení. Se SmartKey je **budoucnost zabezpečení** tady a je chytřejší než kdy dříve.



OBSAH:

- **úvod o společnosti**
- **SOFTWARE A APLIKACE**
- **PRODUKTOVÉ RADY**
 - **CHYTRÁ KLIKA**
 - **NÁSTENNÁ ČTEČKA**
 - **MOTORICKÝ ZÁMEK**
 - **SKRÍNOVÝ ZÁMEK**
 - **VYSÍLAČE GATEWAY**
 - **MÉDIA**
 - **OSTATNÍ**
- **ŘEŠENÍ A LICENCE**



Cloudový systém SmartManager

SmartKeyManager přináší do provozu **zabezpečení budov** novou dimenzi. Jeho nejvýraznější funkcí je možnost spravovat přístupová práva jednotlivých osob pomocí chytrých zámků, které jsou propojené s tímto **cloudovým systémem**. To umožňuje administrátorům snadno řídit, kdo má přístup do určitých prostor a kdy.

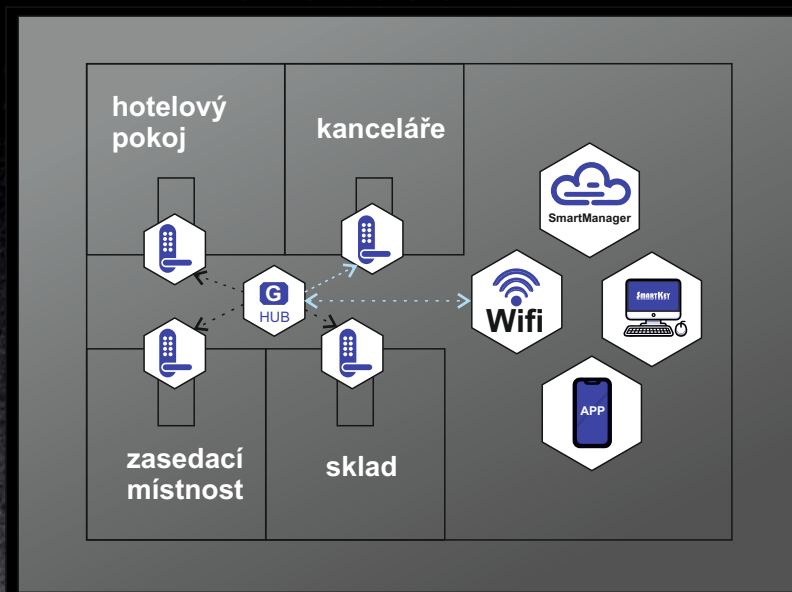
Díky této technologii mají správci budov možnost rychle reagovat na události a analyzovat průchody pro účely auditu a **bezpečnostních opatření**. Navíc, díky cloudovému řešení je možné snadno spravovat přístupová práva z jakéhokoli zařízení s internetovým připojením, což zvyšuje flexibilitu a **pohodlí správy**.

V dnešní době, kdy je kladen důraz na úsporu času je **online systém** SmartKey dokonalým nástrojem pro vzdálené řízení přístupů do hotelů, firem, veřejných prostor či rezidentního sektoru.



Cloudový systém SmartKey komplexně zabezpečí všechny uzamykatelné oblasti ve vašem objektu:

- vstupy
- místnosti
- pokoje
- kanceláře
- výtahy
- garáže vrata a závory
- sklady
- bezpečnostní dveře
- a mnohé další

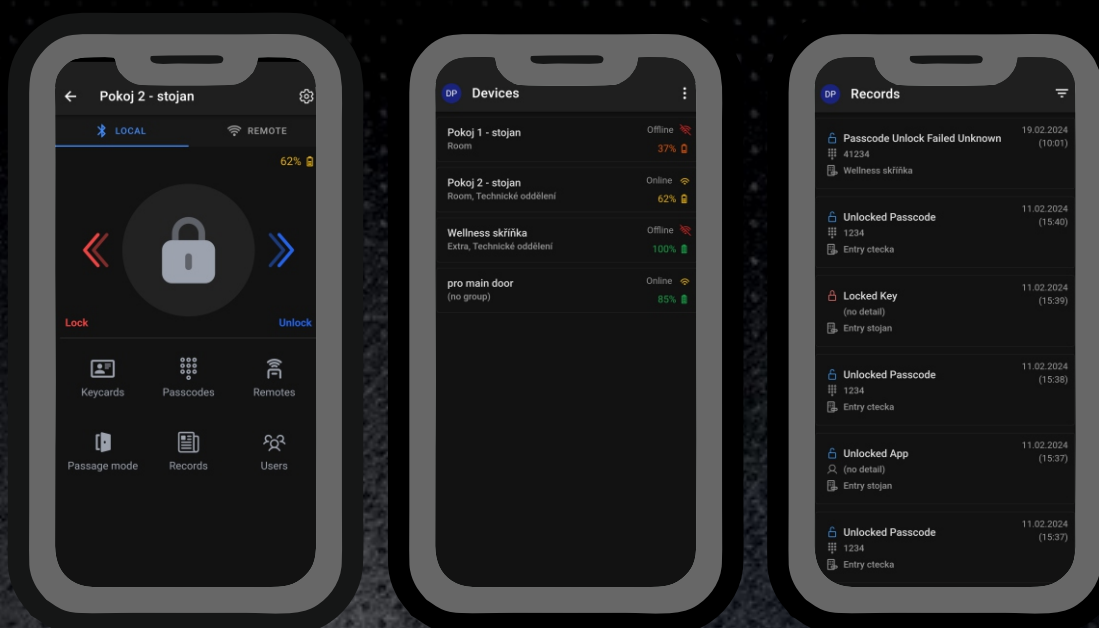


Mobilní aplikace SmartKey

SmartManager je inovativní mobilní aplikace navržená pro pohodlné ovládání chytrých zámků přímo z vašeho chytrého telefonu nebo tabletu. S touto aplikací můžete jednoduše spravovat přístupová práva a monitorovat, kdo a kdy vstupuje do vašeho domu či kanceláře.

Funkce aplikace:

- otvírání a zavírání přes bluetooth
- otvírání a zavírání přes gateway
- nahrání karty/čipu do zámku
- nahrání pinu do zámku
- nahrání otisků prstů do zámku
- vyčtení historie průchodů
- vyčtení stavu baterie
- synchronizace času v zámku
- nastavení funkce průchozí režim
- kontrola stavu a síly připojení gateway
- přidání zámku do systému
- přidání gateway do systému
- nastavení funkcí zámku zvuk, doba otevření a pod.
- nastavení funkce data na kartě



SmartKey - kování standard

Základním produktem systému SmartKey je dveřní kování řady standard a PRO. Toto kování je kompatibilní s většinou dveří jak interiérových tak vstupních. Díky provozu na baterie je v kombinaci se samozamykacím zámkem jedním z nejvýhodnějších řešení pro zabezpečení a následné řízení Vašich dveří. Kování lze napojit na všechny aplikace a systémy smartkey.



Parametry řada standard:

Napájení: 4xAAA baterie

Paměť: 250 pozic

Otisky prstů: Ano (volitelná možnost)

Karty a čipy: Ano, možnost funkce data na kartě

Mobilní telefony: Ano, neomezeně

Pin kódy: Ano

Mechanický klíč: Ano ve variantě skryté vložky nebo otvor pro DIN cylindrickou vložku

Barvy: Nerez brus, Matná černá, Zlatá brus

IP ochrana - ANO (volitelná možnost Ip55)

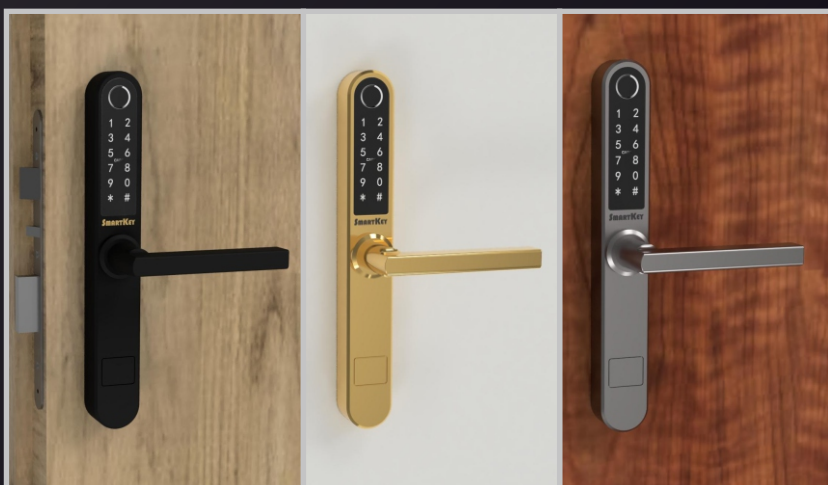
Požární odolnost - 30 min

Rozměr štítku: 38x275mm

Rozteč: 72 a 92, u skryté vložky volitelné

Domovní telefony: Ano pomocí modulu smartkey DT

Ize otevřít přes:



SmartKey - kování PRO



Parametry řada PRO:

Napájení: 4xAA baterie nebo ze sítě 12V DC
Paměť: 1000 pozic
Otisky prstů: Ano (volitelná možnost)
Karty a čipy: Ano, možnost funkce data na kartě
Mobilní telefony: Ano, neomezeně
Pin kódy: Ano
Mechanický klíč: Ano ve variantě skryté vložky nebo otvor pro DIN cylindrickou vložku
Barvy: Nerez brus
IP ochrana - ANO IP55
Požární odolnost - 30 min
Rozměr štítku: 38x308 mm
Rozteč: 72 a 92, u skryté vložky volitelné
Domovní telefony: Ano pomocí modulu smartkey DT

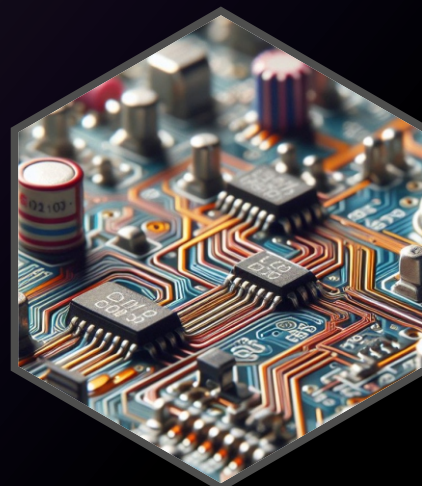
Ize otevřít přes:



SMARTKey - modul DT

Parametry modulu:

Napájení: 2xAA baterie (životnost 5 let na jedny baterie)
Spínání: 8-24V AC/DC nebo bezpotencionální kontakt
Komunikace: rádiová modul posílá příkaz zámku aby otevřel
Relé: NO a NC
Vzdálenost: 5 metrů od dveří
IP Ochrana - dle obalu



SmartKey - nástěnná čtečka

Nástěnná čtečka je prvek vhodný pro ovládání především elektronických zařízení pomocí spínaného nebo rozpínaného kontaktu.

Například posuvné dveře, výtahy, závory a brány nebo jiní elektronické systémy lze tak snadno zapojit do komplexního systému smartkey.

Například při řešení vjezdu do sdílených garáží získá správce možnost díky dálkovým ovladačům spravovat a pojmenovávat jednotlivé ovladače a získat i historii přístupů do garáže.



Parametry čtečka:

Napájení: ze sítě 12 -24 V DC

Paměť: 500 pozic

Otisky prstů: Ano (volitelná možnost)

Karty a čipy: Ano, možnost funkce data na kartě

Mobilní telefony: Ano, neomezeně

Dálkový ovladač: Ano

Pin kódy: Ano

Mechanický klíč: ANO

Barvy: Aluminium

IP ochrana - ANO IP55

Rozměr štítku: 80x125x20 mm

Domovní telefony: Ano přes kontakt

Lze otevřít přes:



SmartKey - motorický zámek ENTRY



Parametry motorická vložka:

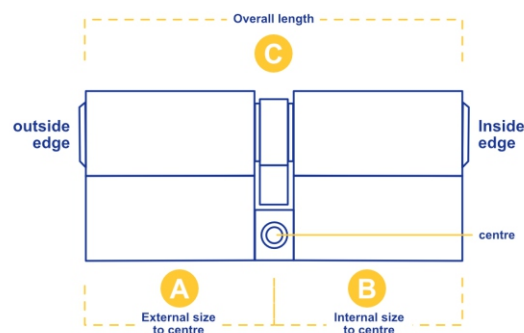
Napájení: 2x18650 baterie dobíjecí
Paměť: 250 pozic
Otisky prstů: Ano
Karty a čipy: Ano, možnost funkce data na kartě
Mobilní telefony: Ano, neomezeně
Pin kódy: Ano
Mechanický klíč: Ano s vložkou Tokoz PRO nebo TECH (není součástí balení)
Barvy: Černá nebo custom
IP ochrana - Ne
Domovní telefony: Ano pomocí modulu smartkey DT
Bezpečnostní třída: RC3 nebo Rc4
Hlučnost: 65 dB
Rychlost otevření/zavření: 6s
Součást balení - nabíječka pro baterie, magnetický senzor

Ize otevřít přes:



BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA TOKOZ

Na tomto produktu spolupracujeme s českým výrobcem cylindrických vložek TOKOZ který vyrábí speciální vložku pro náš zámek v modelové řadě TECH 3. bezpečnostní třída a PRO 4. bezpečnostní třída. Vložka lze vyrobit v libovolné délce A+B kdy B je z vnitřní strany a je osazena motorickým zámkem SmartKey.



SmartKey - skříňový zámek

Skříňový zámek smartkey je ideální řešení pro zabezpečení šatních skříněk, výdejních boxů nebo boxů na lyže.

Díky online napojení lze například v hotelu hostu nastavit stejný pin jak od skříňky tak od pokoje.

Zámek lze osadit standardním skříňkovým motorem nebo bezpečnostním motorem značky ERBI.

Toto řešení je navrženo specificky pro výdejní boxy zásilkových služeb.



Parametry zámku:

Napájení: 4xAA

Paměť: 250 pozic

Otisky prstů: Ne

Karty a čipy: Ano, možnost funkce data na kartě

Mobilní telefony: Ano, neomezeně

Pin kódy: Ano

Mechanický klíč: Ne

Barvy: černá

IP ochrana - ANO IP55

Lze otevřít přes:



Zakázkové PCB - vývoj



Hledáte-li spolehlivého dodavatele PCB spojů integrovatelných do vašeho systému skrze API nebo přímo dodaným s SDK pro vlastní server. Naše vývojové oddělení je schopno tuto službu zrealizovat a můžeme tak dodat PCB spoje do vašich produktů vč. integrační dokumentace.

SmartKey - gateway g2 a g3



Gateway vysílač slouží k napojení zámků SmartKey do online provozu. Tyto vysílače načtou a spojí se serverem všechny zámkové jednotky které se nachází v dosahu 5-10 m (v závislosti na typu ostění a pod.)

Komunikace mezi vysílačem, zámkem a serverem je šifrována protokolem AES-128 bit a zabezpečením systému Microsoft Azure datacentr kde je server SmartKey umístěn a provozován.

V případě nasazení online komunikace v systému je účtován poplatek za zabezpečení komunikace dle ceníku Smartkey.

Parametry vysílače:

Napájení: 230V nebo PoE

Propojení: Wifi nebo LAN

Dosah: 5-10m

Rozměry: 70x70x25 mm

SmartKey - média

Všechny zařízení SmartKey jsou vybaveny hybridní čtečkou NFC a RFID čipů které lze dodat jak v podobě plastové karty tak v podobě přívěšku na klíče.

Tyto čipy souží jako přístupové médium a skrze cloudový systém s nimi lze pracovat (přidávat nebo mazat ze zařízení) a nastavovat jejich časové omezení.

Podporované typy medií:

Mifare S50 - Ano i přes USB enkodér

Desfire EV1 a EV2 - Ano pouze přes mobilní aplikaci

Mifare Ultralite - Ano pouze přes mobilní aplikaci



Projektová řešení

Hotely a penziony

V sektoru ubytování plní systém smartkey velkého pomocníka v oblasti automatizace a provozu hotelu bez recepce. Díky našemu přímému napojení na rezervační systém je hotel schopen vystavovat piny, karty a mobilní přístupy vzdáleně na termín hosta vč. kompletní cesty hosta do pokoje (otevře všechny zámky, které má cestou do pokoje jedním pinem, kartou nebo mobilem)

Náš systém je napsán tak aby plnil většinu požadavků provozovatele a ušetřil mu především čas a peníze spojené s organizací ubytování hosta.



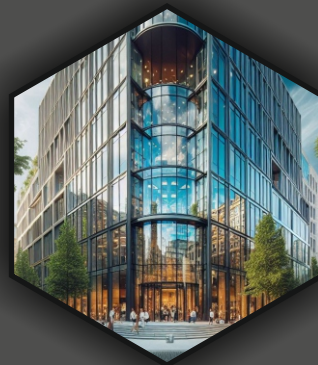
Firmy, školy, nemocnice, a pod.



Díky komplexnímu systému který zahrnuje široké spektrum zabezpečovacích zařízení se stává správa přístupů pracovníků do společnosti lehkým úkolem. HR pracovník tak může lehce vystavovat přístupy pro nové zaměstnance a díky možnosti integrace do systému firmy získat další cenné informace, například docházku zaměstnanců nebo přítomnost zaměstnance v určitou dobu na určitém místě. Výhody našeho systému pak oceníte zejména v oblasti správy přístupů pro vaše klienty nebo členy například sportovních klubů.

Bytové a nájemní domy

Sektor bytových a nájemních domů již řadu let patří k domynantě našeho zaměření, díky bezdrátovému napojení na domovní telefony nebo funkci data na kartě umí smartkey vytvářet přístupy do domu obyvatel skrze čipy se snadným zadáváním nových čipů i jejich snadné smazání v případě ztráty. Systém tak pro bytový dům pracuje v režimu offline a je lehké jej instalovat na původní dveře v budově.



Rezidenti

Naše řešení vhodné jak pro bezpečnostní dveře tak pro všechny ostatní přístupy do vašeho domu zaručeně zbaví vaše kapsy klíčů. Díky například přístupu přes otisky prstů nebo pin kódy se již nikdy nebudete bát zabouchnutých dveří nebo ztracených klíčů. Velice užitečné je pak využít náš systém i pro zásilkové boxy tak aby vám mohl být doručen balík i když zrovna nejste doma.