



## TRAKA

Traka Ltd. byla založena v roce 1995 na základě poptávky společnosti British Airways, aby jim pomohla při správě klíčů pro vozy pozemního personálu. Poté došlo k velmi rychlému vývoji jak hardwaru, tak potřebného softwaru a již v roce 1993 došlo k úspěšné instalaci prvního prototypu klíčového trezoru Traka.

Mezi lety 1995 a 2004 došlo k výraznému růstu, který vyvrcholil udělením ceny „Queen’s Award for Enterprise Innovation in 2004“

V roce 2012 došlo k začlenění společnosti do struktury koncernu ASSA ABLOY a společnost tím získala mezinárodní zázemí pro svůj další rozvoj.

Veškerý vývoj a výroba produktů probíhá ve Velké Británii.

Traka – produkty a řešení.....	226
Traka 21 .....	227
Klíčové kabinety Traka .....	229
Inteligentní skříňkové systémy.....	230
Traka Web .....	231
Existující trhy a klienti řešení Traka .....	234

## inteligentní správa klíčů



**Mění běžné klíče v chytré klíče, kontroluje přístup a zároveň zaznamenává použití klíčů. Shromažďuje komplexní informace a tím organizacím umožňuje:**

- Zajistit, aby k určitým klíčům měli přístup pouze oprávnění uživatelé.
- Kontrolovat, kdy a kým byl klíč odebrán a vrácen.
- Zjišťovat, které klíče nebyly vráceny po uplynutí určené doby.
- Určit, jak často a jak dlouho jsou konkrétní klíče používány.
- Uvědomit manažera nebo správce o stavu pohotovosti e-mailem, popř. SMS zprávou.

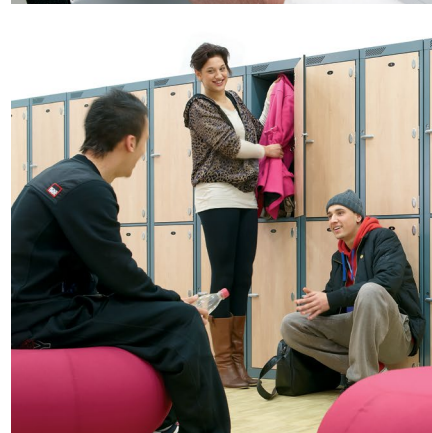
## inteligentní kontrola přístupu



**Jedinečný přívěšek iFob je možné naprogramovat tak, aby fungoval sám o sobě jako elektronický klíč nahrazující běžné klíče.**

- Oprávnění uživatelé jednoduše zasunou naprogramovaný iFob do speciálně namontované zásuvky na vozidle nebo stroji.
- Je možná efektivnější správa, ochrana a evidence technologického zařízení nebo vybavení a strojů.
- Jednoznačnými benefity jsou zlepšení efektivity, zvýšení produktivity a snížení nákladů.
- Úplné evidenční záznamy a automaticky uplatňované protokoly zajišťují soulad s předpisy BOZP.

## inteligentní skříňové systémy



**Inteligentní uzamykatelné skříně s RFID čipy nabízejí efektivní řešení pro kontrolu přístupu a možnost sledování cenného majetku a vybavení.**

- Díky určení toho, kdo má přístup a kdy je majetek odebírán a vrácen, je zajištěna jeho úplná kontrola.
- Vybavení je označeno RFID čipem (tag) a může být sledováno/ evidováno 24 hodin denně.
- Možnost biometrického přístupu (pomocí otisku prstu) zvyšuje bezpečnost a eliminuje potřebu nosit klíče nebo přístupové karty.

Traka 21 je inovativní PLUG & PLAY systém pro správu klíčů, určený pro podniky malé a střední velikosti. Jednoduchý, výkonný a cenově dostupný systém Traka 21 pomáhá sledovat pohyb každého klíče nebo klíčového svazku, který je vždy uzamčen v individuální pozici kabinetu. Systém účinně zabraňuje zneužití Vašich klíčů a ohrožení provozu podniku.

### Funkcionalita

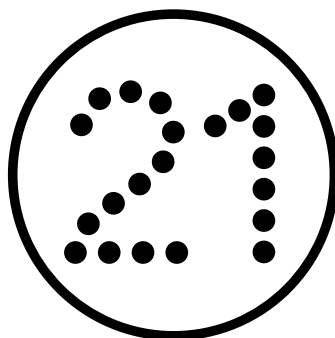
- Autonomní PLUG & PLAY řešení s moderní RFID technologií iFobů
- LCD s dotykovým ovládáním
- Přístup prostřednictvím uživatelského PIN kódu k alokovaným klíčům nebo klíčovým svazkům
- Klíče jsou připevněny k iFobu prostřednictvím bezpečnostní plomby
- Snadná konfigurace na displeji s dotykovým ovládáním
- Není třeba připojení k PC
- Export a import databáze přes USB disk
- Skryté montážní otvory pro bezpečnou montáž na zeď
- Napájení 230V s možností záložní baterie

### Parametry

- Administrace uživatelů, klíčů a přístupových práv přímo na kabinetu
- Vícejazyčné ovládací rozhraní
- Výpis událostí přímo na LCD displeji nebo export prostřednictvím USB portu
- 21 robustních iFobů a bezpečnostních plomb s dlouhodobou životností
- 21 uzamykacích pozic s LED signalizací
- Kompaktní ocelová skříň s elektromechanicky blokovánými dvířky
- Možnost manuálního uvolnění dvířek pro případ nouze
- Zvukový alarm



**traka**



### Objednávací číslo

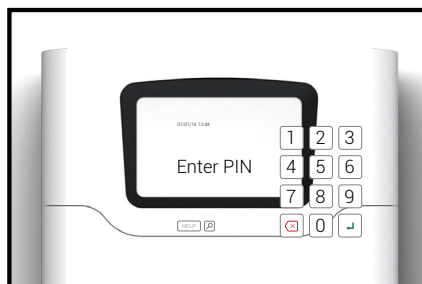
Výrobek	Objednávací číslo
Traka 21	EL002263

## Jak Traka 21 funguje?

Systém zajišťuje, že oprávnění uživatelé mají přístup jen k individuálním klíčům nebo klíčovým svazkům, a to vždy v předem definovaném čase.

## Technická specifikace

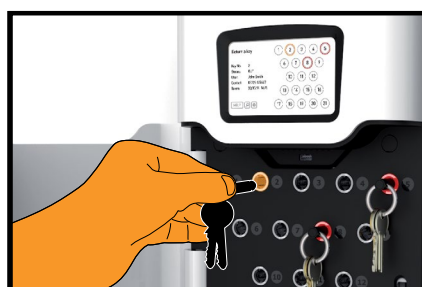
- Rozměry: (V) 427 mm x (Š) 246mm x (H) 95mm
- Hmotnost: 3,94 kg
- Napájení: 100-240V AC, síťový adaptér 15 V DC
- Bateriová záloha: 12V DC 1,2Ah (volitelně)
- Proudový odběr: 15W 0,7A max.
- Rozsah pracovní teplot, pouze pro vnitřní použití (-5°C do +50°C max 95% vlhkost, bez kondenzace)
- Montáž: na pevnou plochu (zdi, skříně apod.)
- Počet pozic: 21
- Max. počet uživatelů v systému: 1 000
- Identifikace: pouze PIN
- Certifikace: CE, FCC, IC



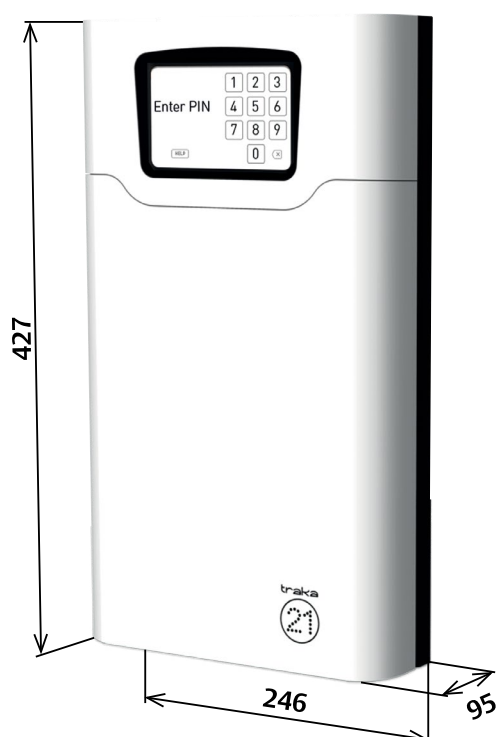
Uživatel je pro přístup do klíčového kabinetu vyzván k zadání svého unikátního PIN kódu



Veškeré klíče a klíčové svazky jsou uzamknuty v individuální pozici kabinetu Traka 21. LED signalizace u každé pozice iFobu informuje uživatele, které klíče je oprávněn z kabinetu vyjmout.



Oranžové LED podsvícení indikuje pozici, na kterou je třeba klíč vrátit.



### Traka 21 bezpečnostní plomba

Bezpečnostní plomba je cenově dostupná a umožňuje snadné připevnění klíčů k iFobu bez speciálních nástrojů.

### Traka 21 iFob

Jakmile je klíč nebo klíčový svazek připevněn k iFobu pomocí bezpečnostní plomby, iFob je pevně uzamčen v Traka 21 až do okamžiku jeho uvolnění oprávněným uživatelem.



Klíče jsou v každé organizaci důležitým majetkem. Umožňují přístup k budovám, provozům, zabezpečeným prostorám, vybavení, strojům, skříním, skříňkám a vozidlům. K ochraně takového majetku vyvinula společnost Traka produkty a software pro inteligentní správu klíčů. Srdcem celého systému je přívěsek Traka iFob. Tyto stříbrné přívěsky ve tvaru projektilu v sobě nesou jedinečný elektronický identifikátor. Po trvalém připevnění k přívěsku iFob (robustní bezpečnostní pečeti) jsou jednotlivé klíče nebo sady klíčů elektronicky označeny. Každý přívěsek iFob je uzamčený na svém místě, dokud ho nevyzvedne oprávněný uživatel.

Řešení Traka zajišťují, aby byl přístup do kabinetu s klíči umožněn jen oprávněným uživatelům, a to pouze k určeným klíčům. Uživatelům může být přidělen dočasný nebo trvalý přístup k depozitu a klíčům pomocí PIN kódů, biometrické čtečky nebo čtečky karet. Systém automaticky kontroluje a v centrální databázi eviduje, kdy a kým byl klíč použit, a tyto informace jsou k dispozici na displeji depozitu nebo na PC správce systému.

### Autonomní řešení

Traka Touch umožňuje i samostatné (Stand Alone) řešení. Ke správě databáze není potřeba připojení k IT síti a vše potřebné je integrováno přímo v kabinetu. Možnost úplné evidence všech transakcí s klíči je v rámci systému zajišťována díky interní paměti a paměťové kartě.

### Software pro administraci a správu TrakaWEB

Součástí řešení je vícejazyčný software TrakaWEB. Může být spuštěn na jediném PC nebo v síťovém prostředí, zajišťuje rozsáhlý sběr dat o událostech do databáze SQL v reálném čase a s pomocí Traka Integration Engine může komunikovat s většinou databází pro kontrolu přístupu jiných výrobců.

### Modulární systém pro organizace všech velikostí

Systém Traka může zahrnovat jediný klíč nebo celou síť depozitů s klíči, dokonce i na různých kontinentech. Tento modulární systém je možné rozšiřovat podle potřeby a rozpočtu a jeho funkčnost je možné zvyšovat pomocí mnoha dostupných volitelných doplňků.

### Integrace se stávajícím řízením přístupu

Systémy Traka pracují téměř s každou existující čtečkou přístupových karet, takže správa klíčů se může stát efektivním rozšířením stávajících systémů pro kontrolu přístupu používaných zákazníky.

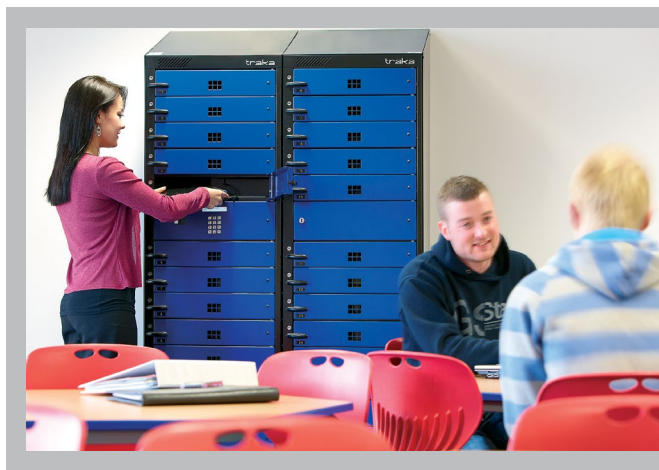
### Informace pro vedení

Kabinety Traka je možné konfigurovat různými způsoby, například: k upozornění na včas nevrácené klíče, na odebrání klíčů, na neodebrání klíčů, ke kontrole přístupu v různých časech nebo dnech, k vyžádání informací o závadách na majetku, k vyžádání víceuživatelské autorizace a k získání rozsáhlých informací pro efektivní správu majetku.

### Pokyny ve více jazycích

Protože se systémy Traka používají po celém světě, mohou být depozity na klíče konfigurovány tak, aby zobrazovaly pokyny pro uživatele v celé řadě jazyků včetně češtiny a slovenštiny.





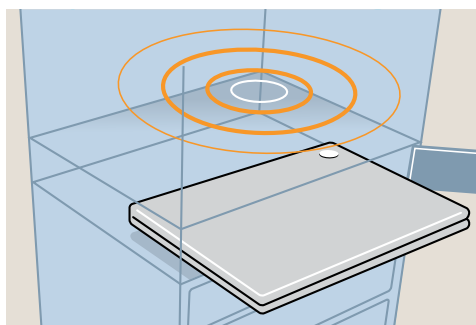
V prostředích, kde se zachází se sdílenými přenosnými zařízeními jako jsou notebooky, vysílačky nebo zbraně a kde hrozí jejich krádež, ztráta, poškození nebo ponechání, může být schopnost zjistit kdo a kdy naposledy konkrétní kus vybavení použil zásadním manažerským nástrojem. Zvyšuje totiž osobní odpovědnost i produktivitu uživatelů a může významně snižovat škody, ztráty a provozní náklady.

Inteligentní uzamykatelné skříně Traka jsou ideální pro kontrolu přístupu k přenosnému vybavení, jako jsou datové terminály, notebooky, osobní alarmy, vysílačky nebo ruční přístroje. Uživatel jednoduše přistupuje ke skříni pomocí klávesnice, magnetické karty, bezkontaktního čipu nebo biometrické čtečky a systém vydá právě to vybavení, ke kterému má přístup.

Aby byly bateriově napájené přístroje s nutností úplného dobití při vyzvednutí vždy plně funkční, mohou být skříně také vybaveny nabíjecími stanicemi. Maximální efektivitu pak systém poskytne, když jsou přístroje vydávány ve stejném pořadí, v jakém jsou do skříněk Traka vkládány. (systém First in - First out)

## Podpora inteligentních skříní Traka:

- **Bezpečné automatizované úložiště s integrovaným softwarem**
- **Přístup 24/7, pouze pro oprávněné uživatele**
- **Kontrola a sledování v reálném čase**
- **Manažerské výkazy přímo na libovolné PC připojené v síti**



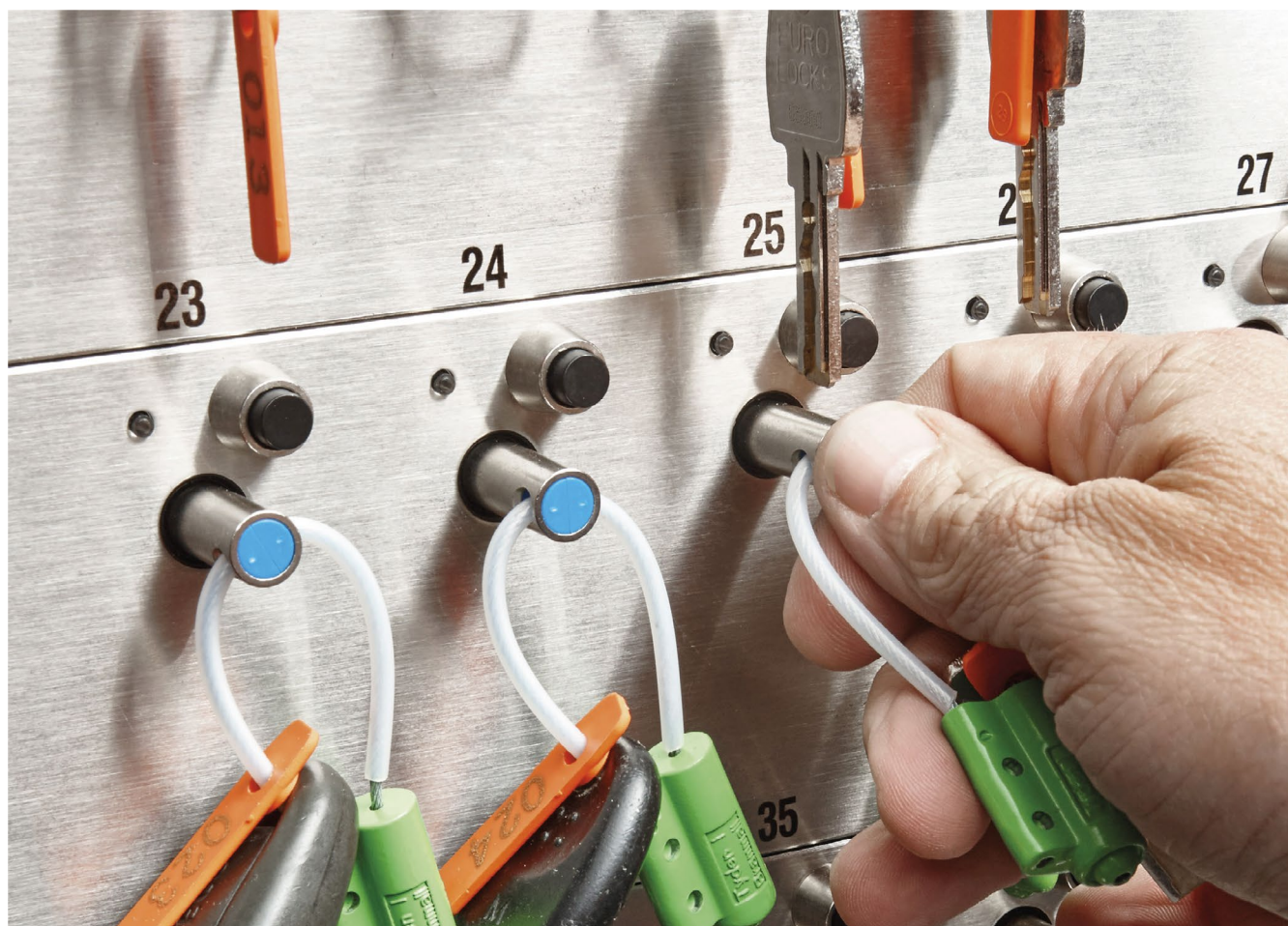
## Jedinečné řešení pro sledování pomocí RFID

Každý přístroj je možné opatřit RFID tagem, takže je každý jedinečně identifikován a jednotlivě evidován. Díky softwaru Traka okamžitě víte, jestli je položka ve skříni a pomocí sledování v reálném čase můžete ihned přesně zjistit, že je přístroj vyzvednut nebo vrácen, a co je důležitější, kým.

## Uživatelský software pro správu klíčů a sledovaných předmětů s přístupem přes webový prohlížeč

### Výhody

- Rychlá konfigurace a snadné použití
- Plná auditní funkcionality znamená, že budete mít k dispozici kompletní historii každého klíče, sledovaného předmětu a uživatelských transakcí
- Dashboardové přehledy poskytují rychlé odkazy na funkce jako např. aktualizace přístupových práv, náhledy systému a jednoduché souhrnné události.
- Dokonalý přehled o uživateli i položkách, díky kterému můžete snadno a rychle udělovat práva
- Inovativní integrační mechanismus umožňuje uživatelům systému Traka propojovat oprávnění se stávajícími systémy kontroly přístupu, lidskými zdroji i systémy třetích stran, takže můžete rychle spravovat práva uživatelů v závislosti na tom, jak bez náhrady přicházejí a odcházejí
- Podpora více jazyků – jazyky jsou přiřazeny uživatelům, takže se automaticky mění podle toho, kdo se přihlásí





# Traka Web Funkce

## Funkce

Traka Web rozšiřuje vaše řešení o funkce\*, které vám pomohou mít vše pod kontrolou. Zlepší vaše procesy, umožní vašemu podniku fungovat efektivněji a ušetří vám čas i peníze.



### Rezervace položek

Uživatelé, kteří si chtějí nějakou položku rezervovat předem (např. klíč od zasedací místnosti nebo servisní notebook uložený v inteligentní schránce) tak mohou učinit přihlášením do systému Traka Web.

### Upozornění e-mailem

Lze nastavit e-mailová upozornění, která správce či manažery upozorní například na překročení lhůty pro navrácení nebo odebrání sledovaného předmětu či klíče ze systému.

### Protokolování uživatelských poznámek

Protokolování poznámek umožňuje uživatelům zadávat libovolné textové poznámky při převzetí/vrácení klíčů nebo manipulací se sledovanými předměty

### Dvojitě ověřování

Dvojitě ověřování nabízí další úroveň zabezpečení. Když uživatel požaduje přístup k určité položce, musí u toho být přítomen i jeho manažer se svými přihlašovacími údaji.

### Správa lhůt

Lze nastavit lhůty, do kdy mají být vráceny určité sledované předměty nebo klíče. Tyto lhůty lze nastavit a spravovat v systému Traka Web, který následně vygeneruje upozornění při jejich nedodržení.

### Protokolování závad

Protokolování závad umožňuje uživatelům zaznamenávat problémy nebo závady položek jako např. vozidel nebo strojů. Systém automaticky upozorní příslušného manažera a omezí přístup k položce nebo klíči, dokud není provedena potřebná oprava.

### Rozvrhy přístupů

Přístupová práva rozlišují možnost použití jednotlivých klíčů, či předmětů dle položek, nebo uživatelů. Traka Web velmi usnadňuje vzdálené nastavení těchto práv.

### Správa vozového parku

Údaje jako např. spotřebu paliva, ujetou vzdálenost a cíle cesty, které potřebují správci vozového parku, lze zaznamenávat na dotykovém LCD display a každého jednotlivého TRAKA TOUCH zařízení a tím automaticky zpracovávat dále v systému Traka Web.

### Oblasti správy

Traka Web nabízí regionalizaci, která usnadní správu v rámci jednotlivých oddělení a pracovišť. Vytvořte oblasti správy, které umožní správcům budov sledovat klíče, manažerům využití notebooků nebo bezpečnostním a zachranným složkám... aktuální použití komunikační techniky jako například vysílačky, mobilní telefony, pagery, či detektory plynů a podobně.

\*Vezměte na vědomí, že některé tyto funkce jsou poskytovány za příplatek





## Policie

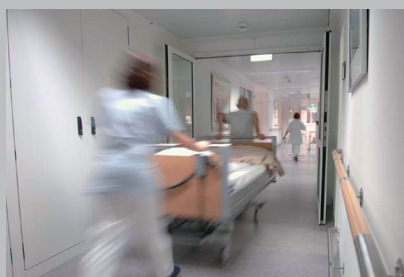
Britská policie je jedním z největších zákazníků společnosti Traka; má nasazeno více než 400 systémů Traka. Tyto systémy spravují přístup ke klíčům a majetku v celé řadě aplikací, včetně kontroly nad služebními vozidly a správou přístupu k přístrojům na dechové zkoušky, pepřovým sprejům a střelným zbraním i do zabezpečených nebo vyhrazených prostor. Zvyšuje se tak efektivita, omezují se poškození, šetří se čas na administrativu a významně se snižují provozní náklady.

## Věznice

Řešení Traka jsou využívána v mnoha věznicích. Slouží ke správě přístupu ke klíčům a majetku, např. ke správě a evidenci přístupu příslušníků vězeňské služby do cel, přístupu do klíčových prostor, jako jsou sklady a vyhrazené prostory, ke kontrole nad služebními vozidly, ke správě a kontrole zadržených věcí a důkazů, ke správě přístupu a zajištění souladu s předpisy u služebních vysílaček a jiných komunikačních prostředků apod.

## Zábava a volný čas

Díky rozsáhlému využívání systémů Traka největší zábavní společností v USA je možné tento průmysl považovat za významného uživatele, především v oblasti bezpečnostních aplikací a aplikací pro zajištění efektivity. Velkým trhem je pro společnost Traka i hazardní průmysl, kde je otázkou bezpečnosti řízení hotovosti. Inteligentní řešení pro řízení přístupu Traka je možné využívat ke správě čehokoli od klíčů k výherním automatům, hracím stolům a místnostem, ve kterých probíhá počítání peněz, až po úložné schránky a sklady.



## Školství

Základní, střední i vysoké školy jsou významnými zákazníky společnosti Traka. Existuje zde potřeba spravovat klíče k budovám, zařízením a zabezpečeným prostorům, vozidlům, vybavení (například notebookům, datovým terminálům a přenosnému počítačovému vybavení) a vysílačkám. Tuto potřebu řeší inovační skříňky na klíče a bezpečné uzamykatelné skříňky Traka.

## Zdravotnictví

Mnoho zdravotnických zařízení využívá produkty Traka k řízení přístupu k širokému spektru klíčů a vybavení. Patří sem vše od přístupu k prostorám a technologickým zařízením až po skříňky na léky a drahé zdravotnické vybavení. To vše zajišťuje možnost vyhledání a přístupu k životně důležitému zařízení a vybavení v případě potřeby, což šetří peníze a zlepšuje péči o pacienty.

## Doprava a logistika

Systémy Traka jsou ve velkém měřítku využívány provozovateli užitkových vozidel, logistickými a přepravními společnostmi a nejrůznějšími organizacemi od správy letišť a železničních dopravců až po lodní přepravce a distribuční společnosti. Systémy Traka zvyšují bezpečnost a soulad s předpisy BOZP, to vše vede k vyšší odpovědnosti, nižším provozním nákladům a lepší efektivitě.



### Přenos energií a médií

Inteligentní řešení pro řízení přístupu Traka jsou široce využívána mnoha elektrárnami a petrochemickými podniky a mnoha telekomunikačními a vodárenskými společnostmi. V tomto sektoru je prvořadá bezpečnost, a proto Traka těmto společnostem poskytuje systém, který umožňuje důsledné uplatňování bezpečnostních procesů, a tím vede k vyšší odpovědnosti uživatelů, nižším provozním nákladům a lepší efektivitě.

### Maloobchod a distribuce

Řešení společnosti Traka jsou využívána v maloobchodních, distribučních a logistických organizacích po celém světě ke kontrole nad tím, kdo může získat přístup k manipulační technice, jako jsou zakladače, vysokozdvizné vozíky, vychystávací vozíky a pojízdné plošiny, a kdo může tyto stroje obsluhovat. Traka poskytuje řešení, jako jsou řízení přístupu řidičů k vysokozdvizným vozíkům, omezení přístupu uživatelů k průmyslovému vybavení nebo správa přístupu a odpovědnosti za ruční terminály, nabíječe akumulátorů a systémy pro ovládání vrat k prevenci náhodného odjetí vozidla.

### Další veřejný sektor

Produkty Traka využívají četné organizace z veřejného sektoru, včetně nemocnic, knihoven, muzeí, škol, městských a obecních úřadů, vlády, Evropského parlamentu a dokonce královských paláců. Traka slouží k řízení a evidenci správy klíčů, přístupu do klíčových prostor, například při údržbě strojoven, k vzduchotechnice a vodovodům, k uplatňování víceúrovňové autorizace nebo správě prostor pro dočasné uložení osobních věcí při návštěvách vládních budov.

## Mezi klienty společnosti Traka patří

