

traka

älykäs säilytysjärjestelmä

Joitakin henkilöitä epäillään vahingosta, mutta kuka sen todella aiheutti – kenellä oli tilan avain?

Erilaiset avaimet ja salasanat ovat tärkeä ja välttämätön osa jokapäiväistä elämää, kaikkialla. Avainten käyttömahdollisuus sallii usein pääsyn tärkeisiin ja arvokkaisiin kohteisiin. Erityisesti tällaisten avainten käyttöä tulee kontrolloida.

Perinteinen manuaalinen avainten käytön rekisteröinti on työlästä, aikaa ja rahaa kuluttavaa sekä epäluotettavaa.

Lokerosta nro 2 on otettu puhelin mutta ei palautettu. Kenellä se nyt on ?

Monissa paikoissa on käytössä kallisarvoisia esineitä sekä työkaluja ja muuta materiaalia, joiden käyttöä pitää pystyä hallinnoimaan. TRAKAn älykkäät lokerot ovat tätä varten.

TRAKA säilyttää avaimesi ja muut tärkeät tavararasi turvassa ja rekisteröi niiden käytön automaattisesti!

Monipuolisesti ohjelmoitavat TRAKA-järjestelmät voidaan myös integroida muihin kiinteistön järjestelmiin, esimerkiksi kulunvalvonnan tai työajanseurannan kanssa.

Avainkaapit



- TIEDÄTKÖ HÄTÄTILANTEESSA KENELLÄ AVAIMET OVAT?
- PALJONKO MAKSAA AIKAA JA VAIVAA AVAIN VÄÄRÄSSÄ PAIKASSA?
- KETKÄ KÄYTTIVÄT NÄITÄ AVAIMIA VIIME KUUKAUSIEN AIKANA?
- PALJONKO AIHEUTUU KUSTANNUKSIA AVAINTEN HENKILÖKOHTAISESTA LUOVUTTAMISESTA JA VASTAANOTTAMISESTA?
- MITKÄ AVAIMET OVAT NYT KÄYTÖSSÄ JA KENELLÄ?
- KUKA NIITÄ VIIMEKSI KÄYTTI?

Kaikkiin näihin kysymyksiin on turvallinen ja toimiva ratkaisu...
Se on **traka**.

Järjestelmä rekisteröi jokaisen avaimen liikkeen.
Automaattisesti, luotettavasti ja helposti.



RFID-lokerostot





MIKÄ TRAKA ON?

TRAKA on turvallinen, älykäs ja hyvin monipuolisesti ohjelmoitava elektroninen säilytysjärjestelmä. **TRAKAt ovat joko kaappimallisia tai lokerostoja.**

TRAKA-avainkaapit perustuvat 10 avainpaikan moduleihin, joista voidaan koota kaappi tarpeiden mukaan. Yhdessä kaapissa voidaan säilyttää 10-200 avainta tai avainnippua.

Kaappeja voidaan kytkeä toisiinsa, jolloin saadaan jopa 2500 avaimen säilytystilat yhteen pisteeseen. TRAKA on varustettu joko iskunkestävällä läpinäkyvällä polykarbonaattiovellalla, maalatulla teräsovellalla tai sitä voidaan käyttää ilman ovea. Avaimet säilytetään omilla paikoillaan tukevilla, rst-teräksestä valmistetuissa elektronisissa avaimenperissä. Nämä avaimenperät (hopealuodit) voivat olla myös mekaanisesti paikoilleen lukittuja.

Modulirakenteen johdosta TRAKA- kaappi on myöhemmin helposti muunneltavissa sekä laajennettavissa.

Kaappia käytetään henkilökohtaisella PIN-koodilla ja/tai kulunvalvontatunnisteella, älykortilla tai biometrisellä tunnistimella. Kaapit voidaan kytkeä käytettäväksi jo kohdessa olemassa olevilla kv-tunnisteilla tai vaikka osaksi kulunvalvontajärjestelmää.

MITEN TRAKA TOIMII?

Jokainen avain tai avainnippu kiinnitetään omaan, tukevaan elektroniseen avaimenperäänsä avainrenkaalla tai FT-turvasinetillä. TRAKAN peruskäyttö on hyvin helppoa: Kaapin oven saa auki ainoastaan kaapin käyttöoikeudet omaava henkilö ja hän voi ottaa käyttöönsä vain hänelle määritellyt avaimet.

TRAKA tallentaa jatkuvasti keskusmuistiinsa jokaisen avaimen noudon, noutajan, palauttajan sekä nouto- ja palautusajan. Kaapin LCD-näytöltä kaapin käyttäjät voivat halutessaan katsoa kenellä tietty avain on ja kuka sitä on viimeksi käyttänyt.

TRAKA toimii joko täysin itsenäisenä yksikkönä, tai se voidaan kytkeä PC:lle tai serverille. Sitä voidaan hallinnoida OnLine-toimintona yrityksen tietoverkon kautta tai vaikka langattomalla GSM-yhteydellä. Verkkoyhteyden kautta TRAKAsta voidaan vapauttaa avaimia tarvittaessa myös kauko-ohjauksella.

TRAKA toimii kaikissa Windows-käyttöjärjestelmissä ja TRAKA32-hallintaohjelmiston käyttö ja monipuolisten raporttien tulostaminen on hyvin selkeää. Hallintaohjelman käyttöoikeuksia voidaan myös rajata tarvittaessa kolmeen tasoon ja myös "4 eyes"-periaate on mahdollinen.

Jokaiselle käyttäjälle määritellään oma koodinsa tai muu yksilöity tunnistautumistapa.

Kukin käyttäjä voi ottaa käyttöönsä vain hänelle määritellyt avaimet hänelle määritellyinä aikoina (viikonpäivä ja kellonaika). Kaikkia käyttäjä- ja avaintietoja voidaan tarpeen mukaan päivittää ohjelmistolla. Kaikki käyttöoikeudet voidaan myös välittömästi poistaa ja muuttaa tai ne voidaan antaa määräajaksi.

Kaapin näyttötaulu opastaa aina käyttäjää ja ilmoittaa myös poikkeavista toimista. Kaappi voidaan myös ohjelmoida ilmoittamaan liian pitkään käytössä olleista avaimista.

TRAKAssa on kolme erillistä hälytyspistettä. Se on varustettu 12 V akulla.

TRAKAN ANTI PASS-BACK = POISTUMISKIELTO toiminto

Tällä toiminnolla varmistetaan, että kaikki avaimet palautuvat paikoilleen kaappiin ennenkuin käyttäjät poistuvat kiinteistöstä. TRAKA-kaappi kytketään kiinteistön kulunvalvonta- tai työajanseurantajärjestelmään. Nämä kiinteistön järjestelmät saavat TRAKAlta tiedot kaikista käytössä olevista ja palautetuista avaimista reaaliajassa. Käyttäjät eivät voi leimata itseään ulos kiinteistöstä tai muuten luvallisesti poistua ennenkuin ovat palauttaneet hallussaan olevat avaimet.

AVAINPARI- toiminto

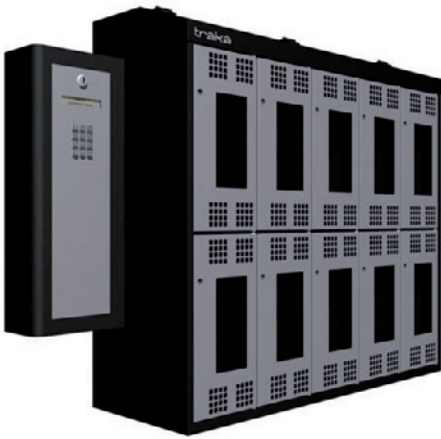
Yksi TRAKAN ylivoimaisista ominaisuuksista on AVAINPARI-toiminto. Sillä voidaan määritellä, että käyttäjä ei saa haltuunsa jotakin avainta ennenkuin on palauttanut toisen avaimen.

ALKOLUKKO

Kaappiin voidaan kytkeä alkolukko, joka tunnistaa luotettavasti käyttäjän veren alkoholipitoisuuden. Mikäli määritelty raja ylittyy, kaappi ei aukea puhaltajalle eikä hän saa avaimia käyttöönsä.

RANDOM-toiminto

Yleensä kaapissa on oma vakiopaikkansa jokaiselle avainnippulle, mutta kaappeja voidaan käyttää myös niin että avaimet palautetaan mihin kaappiin tahansa. Tämä edellyttää, että kaapit ovat samassa tietoverkossa.



ÄLYKKÄÄT RFID- turvalokerot

Valvoo ja rekisteröi tärkeiden esineiden sekä muun materiaalin säilytyksen ja käytön lokeroissa, ohjaa niiden käyttöä ja paljon muuta ... 100 % varmasti ja yksilöidysti!

Älykkäillä TRAKA RFID-turvalokeroilla kontrolloidaan helposti ja täysin aukottomasti kenellä on oikeus käyttää mitäkin lokeroa, kuka lokeroita on käyttänyt, mitä sieltä ottanut ja mitä palauttanut. TRAKAn RFID-tagit yhdessä perusjärjestelmän kanssa rekisteröivät jokaisen käyttötapahtuman 100 %-sti !!

TRAKA RFID- turvalokeroita hallinnoidaan avainkaapeista tutulla TRAKA32- ohjelmistolla tietoverkon, GSM:n tai suoran yhteyden kautta.

TRAKA tallentaa jatkuvasti keskusmuistiinsa jokaisen lokeron avauksen, avajaan, palauttajan sekä nouto- ja palautusajan, mitä on otettu ja mitä palautettu. TRAKA32-ohjelmistolta voidaan seurata, kenellä lokeroiden esineet kulloinkin ovat sekä kuka niitä on käyttänyt.

Lokeroiden LCD-näytöltä voivat kaapin käyttäjät halutessaan katsoa kenellä tietty esine on ja kuka sitä on viimeksi käyttänyt.



KÄYTTÖ

Jokainen säilytettävä esine merkataan yksilöllisellä RFID-tagilla. Ohjelmistolla määritellään kenellä ja milloin on oikeus lokeroiden käyttöön, käyttäjän tunnistautumistapa sekä ylläpidetään infoa mitä missäkin lokerossa säilytetään. Ohjelmisto myös tallentaa aina reaaliajassa kaikki tapahtumat.

Lokeroita käytetään henkilökohtaisella PIN-koodilla ja/tai kulunvalvontatunnisteella, älykortilla tai biometrisellä tunnistimella. Lokerot voidaan kytkeä käytettäväksi jo kohteessa olemassa olevilla kv-tunnisteilla tai vaikka osaksi kulunvalvontajärjestelmää. TRAKA- lokerosto ohjaa aina käyttäjää ja kertoo mm. jos laite yritetään palauttaa väärään lokeroon tai käyttäjällä ei ole oikeuksia lokerolle jne...

TRAKA RFID- turvalokeroita valmistetaan monia eri kokoja erilaisiin käyttötarkoituksiin. Lokerot varustetaan joko umpioilla, ritiläovilla tai iskunkestävillä plexioilla.

Tyypillisesti näissä lokeroissa säilytetään kontrolloidusti erilaisia tiedostoja ja tietokoneita, viranomaispuhelimia, kalliita erkoistyökaluja, aseita, rahaa, lääkintävälineitä ja huumavia aineita – sekä mitä vaan minkä käyttöä tulee valvoa tehokkaasti ja pitää tietää kenellä laite milloinkin on!

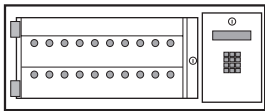
TRAKA RFID -turvalokeron edut ja ominaisuudet

- joustava ja monipuolinen lokerosto
- monia eri kokoja
- paikallinen tai kauko-ohjattu toiminto ja ohjaus
- varmat käyttötoiminnot ja selkeä ohjelmisto
- helppo käyttäjille sekä selkeät raportit
- useita käyttäjän tunnistamismuotoja
- PIN-koodi
- KV-tunniste
- älykortti
- sormenjälkitunnistus
- nopea tarkistaa käyttö (kuka, mitä, milloin)
- ilmoittaa esineiden huoltotarpeesta
- monipuoliset käyttöraportit
- voidaan kytkeä osaksi TRAKA-avainkaappeja



Fingerprint

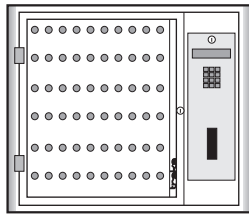
TEKNINEN ERITTELY



Miit 760 x 290 x 150 mm

TRAKA MINI

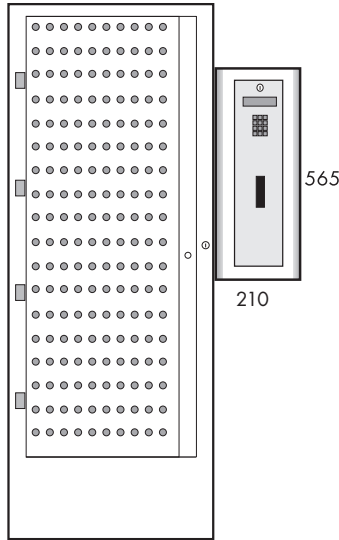
- 10/20 avainpaikkaa (ei voida laajentaa)
- voidaan käyttää mekaanisesti lukittuja tai lukitsemattomia avainpaikkoja
- ovena joko kirkas polykarbonaatti tai maalattu teräs
- voidaan varustaa erilaisilla kulunvalvontalukijoilla



Miit 740 x 650 x 150 mm

TRAKA STD

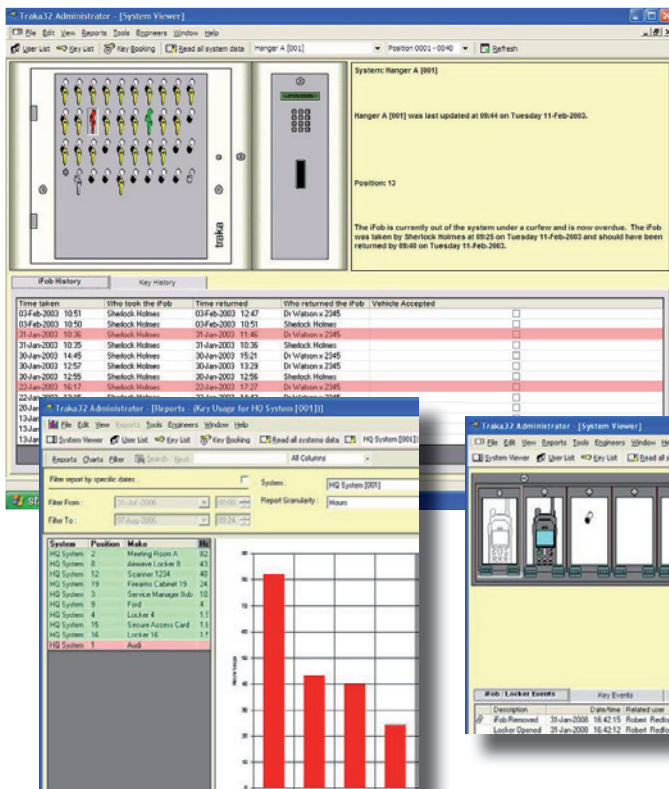
- 10 - 100 avainpaikkaa (10 paikan moduuli)
- helppo laajentaa - aloita pienemmällä ja laajenna
- laajennusosa vakiona myös 10 - 100 avainpaikkaa
- maksimi 2560 avainpaikkaa/yksikkö
- verkkokäyttöisenä ei rajoituksia avainpaikkamäärässä
- voidaan käyttää mekaanisesti lukittuja tai lukitsemattomia avainpaikkoja
- ovena joko kirkas polykarbonaatti tai maalattu teräs
- voidaan käyttää myös ilman ovea
- voidaan varustaa erilaisilla kulunvalvontalukijoilla



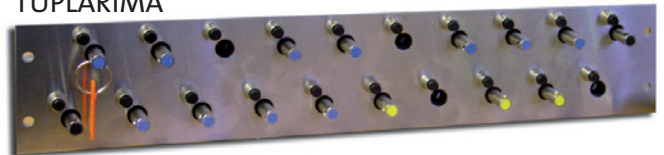
Miit 605 x 1905 mm

TRAKA LARGE

- 10 - 200 avainpaikkaa
- helppo laajentaa
- isoille avainmäärille
- isoille nipuille erikoisyyvät mallit
- voidaan käyttää myös ilman ovea



TUPLARIMA



Käyttäjät näkevät heti kenellä avain on.



Avainturvallisuudesta vastaavat näkevät helposti kuka avainta käytti viimeksi.



Avainhallinnosta vastaavat saavat luotettavat pitkän aikavälin raportit avainten liikkeistä.



TRAKA on helppo asentaa ja käyttää. Se on järjestelmä joka luotettavasti ja automaattisesti tallentaa kaikki tapahtumat rekisteriinsä. Tämä on ollut lähes mahdotonta aiemmin.



TRAKA on hyvin kustannustehokas. Se maksaa itsensä nopeasti takaisin.

OHJELMAT ja RAPORTIT

- LCD- näyttö (suomenkielinen) opastaa käyttäjää
- käyttäjiä voi olla useita tuhansia
- kytkettävissä kv- järjestelmään
- 230 V liitäntä ja 24 h akkuvarmennus
- verkkokortti, GSM tai suora yhteys
- valmistamme kaappeja ja lokeristoja myös erikoismitoin

TRAKA32- ohjelmisto

- täysin Microsoft-pohjainen
- toimii Windows 98 tai myöhemmät
- Master-käyttäjät ja eri alikäyttäjät
- Import ja Export-toiminnot (Excel)
- aina grafiikka kaapista/lokerosta
- Access 2000 tai SQL Server Database
- On Line Help-ominaisuus
- Avainpari -toiminto
- Random-toiminto
- Kaukovapautus avainpaikoille
- Kytettävissä muihin ohjelmistoihin



Uranuksenkuja 16, 01480 Vantaa
Puh. (09) 321 3050 • Fax (09) 321 3053
www.finnturva.fi