

Beveiligde toegang tot sleu

Mechanische sleutels spelen nog altijd een essentiële rol bij het toegangbeheer in gebouwen. Ook als daar elektronische tags of pasjes worden gebruikt. Zonder deugdelijk sleutelbeheer blijft er van het effect van de beveiliging weinig over. De Britse fabrikant Traka is gespecialiseerd in geavanceerde sleutelbeheersystemen, die in een groot aantal varianten op de markt worden gebracht. Daarnaast komen er op basis van dezelfde technologie steeds meer producten voor het beheren van andere kostbare zaken, zoals laptops en portofoons.

delijker. De nieuwste versies hebben koppelingen naar security management-systemen van bekende fabrikanten als Honeywell, Keyprocessor en Nedap. In bijvoorbeeld gevangenissen is het systeem zo te implementeren dat een bewaarder het complex niet kan verlaten als hij nog een sleutel op zak heeft.

Maatwerk De 'iFob', ook wel Silver Bullit genoemd, is het hart van het systeem. Het is een kleine metalen patroon

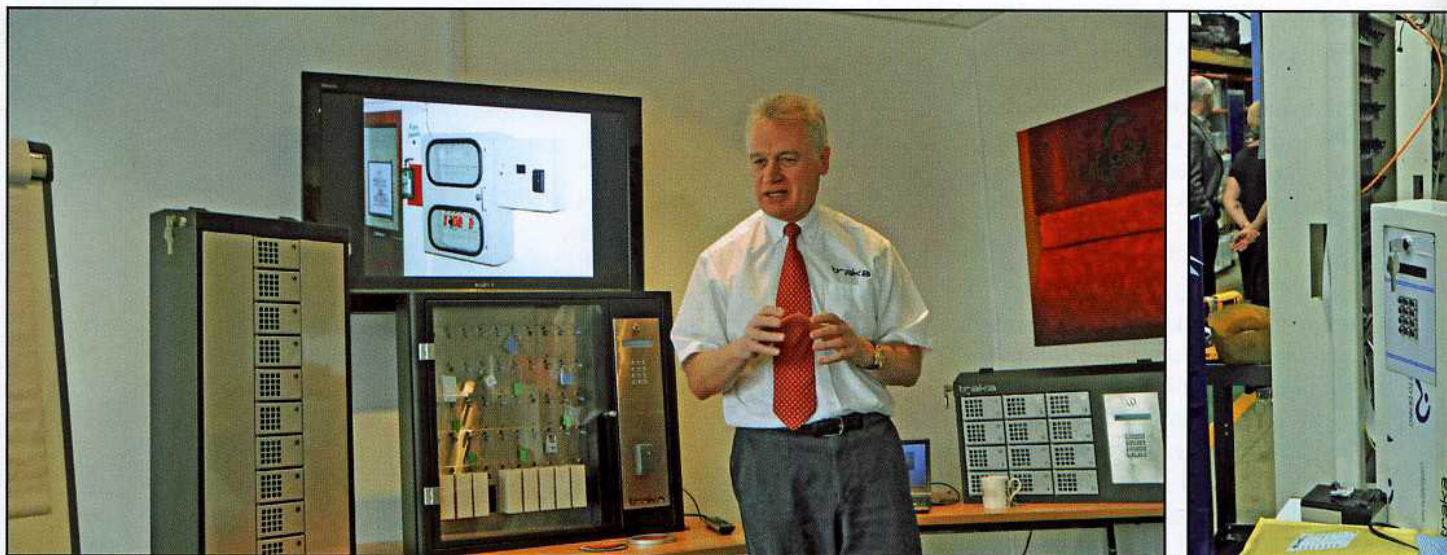
De bekende sleutelkasten zijn voortgekomen uit de vraag naar een oplossing voor verbeterd beheer van grondvoertuigen bij British Airways. Bij veel organisaties, zoals politie en bouwbedrijven, kunnen voertuigen door verschillende medewerkers worden bestuurd. Helaas gaat dat nog wel eens mis en dan is moeilijk te achterhalen wie de schade heeft veroorzaakt. John Kent, de oprichter en algemeen directeur van Traka, ontwikkelde toen een systeem dat de afgifte van voertuigsleutels koppelt aan de identiteit van de bestuurder. De sleutel zit verzegeld aan een soort metalen pin in een beveiligde kast. Pas na invoer van een persoonlijke code wordt de pin vrijgegeven en is meteen bekend

wie de sleutel tijdelijk in beheer heeft.

Functionaliteit Geleidelijk groeide Traka en werden softwareontwikkelaars in dienst genomen om de functionaliteit van de sleutelkasten uit te breiden. Het werd mogelijk om tijdrestricties aan de sleutelafgifte te koppelen. Per medewerker kon worden ingesteld wanneer deze een sleutel mocht uitnemen en binnen welke periode de sleutel weer teruggeplaatst moest worden. Bij de nieuwste systemen krijgt de manager een e-mail of sms als een sleutel te laat wordt teruggeplaatst of wanneer iemand het systeem probeert te manipuleren. Er zijn zelfs kasten met ingebouwde pinholecamera gebouwd om potentiële fraudeurs tijdig te ontmaskeren. De software werd intussen steeds veelzijdiger en gebruikersvrien-

TRAKA

Traka bestaat sinds 1991 en ontwikkelde in 1999 de iFob, die de basis vormt van alle hedendaagse systemen. Het bedrijf heeft eigen fabrieken voor behuizingen en elektronica. Assemblage en softwareontwikkeling vinden plaats in de hoofdvestiging in Olney, dat honderd kilometer boven Londen ligt. Het bedrijf sleepte in de loop van de tijd verschillende onderscheidingen in de wacht, waaronder twee Koninklijke. In Nederland is NoRisk Keymanagement in Delfgauw exclusief vertegenwoordiger van Traka.



Oprichter en directeur John Kent vertelt altijd vol passie over zijn producten.



traka
100% access to your keys

els en andere vitale kleinodens



met een ingebouwde ID-chip. Via de metalen huls wordt met de bewaarkast gecommuniceerd. Deze methode geeft volgens de fabrikant een minimale kans op storingen. Bovendien is de constructie berekend op ruw gebruik, al is het niet de bedoeling de sleutelkast aan de buitenkant van een gebouw te monteren. Het is geen kluis.

Om een sleutel uit te kunnen nemen wordt meestal gebruik gemaakt van een pincodpaneel, maar er zijn tal van andere methodes voorhanden. Er zijn kasten gebouwd die via een proximitykaart worden aangestuurd, kasten met biometrische identificatie en sinds kort is voor de petrochemische industrie een model met aanraakscherm leverbaar. Dit kan ook bediend worden door personen die dikke veiligheidshandschoenen dragen. "Een stukje maatwerk", zegt Kent. "Maar leverbaar voor iedere geïnteresseerde klant." Doordat Traka zelf fabriceert is maatwerk relatief makkelijk te realiseren. "Een grote psychiatrische instelling

wilde 2200 sleutels beheren. Dat werd de grootste bewaarkast die we ooit hebben gebouwd. En Coca Cola wilde een kast in huisstijlrood. Dat was ook geen enkel probleem."

Alcoholslot Voor met name bouwbedrijven en de zware industrie ontwikkelde Traka ook een sleutelkast met alcoholslot. Sleutels van gevaarlijke werktuigen worden alleen vrijgegeven als de werknemer via een blaastest heeft aangetoond dat hij niet in kennelijke staat verkeert. In de industrie wordt met de sleutelkasten voorkomen dat ongekwalificeerd personeel gevaarlijke machines bedient. De iFob kan in die gevallen ook vaak zelf als contactsleutel worden gebruikt. In Nederland wordt Traka vertegenwoordigd door NoRisk Keymanagement. Dit bedrijf leverde onder andere een beheersysteem voor specialistische gereedschappen aan de KLM. De luchtvaartmaatschappij kampte met het probleem dat bepaalde werktuigen door

slordigheid van het personeel soms niet meer te vinden waren, waardoor het onderhoud van vliegtuigen vertraging opliep en soms nieuw gereedschap aangeschaft moest worden. Tegenwoordig is exact bekend wie in zo'n geval ter verantwoording kan worden geroepen. Een andere grote klant is Holland Casino's, waar zoveel sleutelverkeer plaatsvindt dat kasten soms duizend keer op een dag worden geopend. Verder worden veel systemen geleverd aan politiekorpsen, waar er niet alleen sleutels mee beveiligd worden, maar ook portofoons, laptops en andere 'kleinoden' die nog wel eens 'zoek' raken. Kent: "Ons eigen korps had absoluut geen budget voor zo'n systeem, totdat ik ze had voorgerekend wat ze ermee aan schade konden beperken."

■ Vincent Vreeken
Vincent.Vreeken@beveiliging.nl

Er is vaak sprake van maatwerk, waardoor veel handwerk bij de assemblage komt kijken.

