

“Pay and Go” applicatiebeschrijving

Geautomatiseerde tot beurzen en evenementen

Tegenwoordig is het verstrekken van entreebewijzen voor beurzen of evenementen verregaande geautomatiseerd. Via internet kan men bijvoorbeeld vooraf registreren en betalen en men kan een entreebewijs zelf afdrukken of men krijgt het vooraf per post thuis gestuurd.

De toegangscapaciteit tot het evenement ter plekke is nog slechts beperkt geautomatiseerd en vereist de inzet van veel personeel dat de entreebewijzen handmatig controleert met scanners. De bezoekers hebben een uniek entreebewijs, vaak met een barcode. Echter dit wordt nog nauwelijks toegepast in combinatie met een geautomatiseerd toegangscapaciteit systeem.

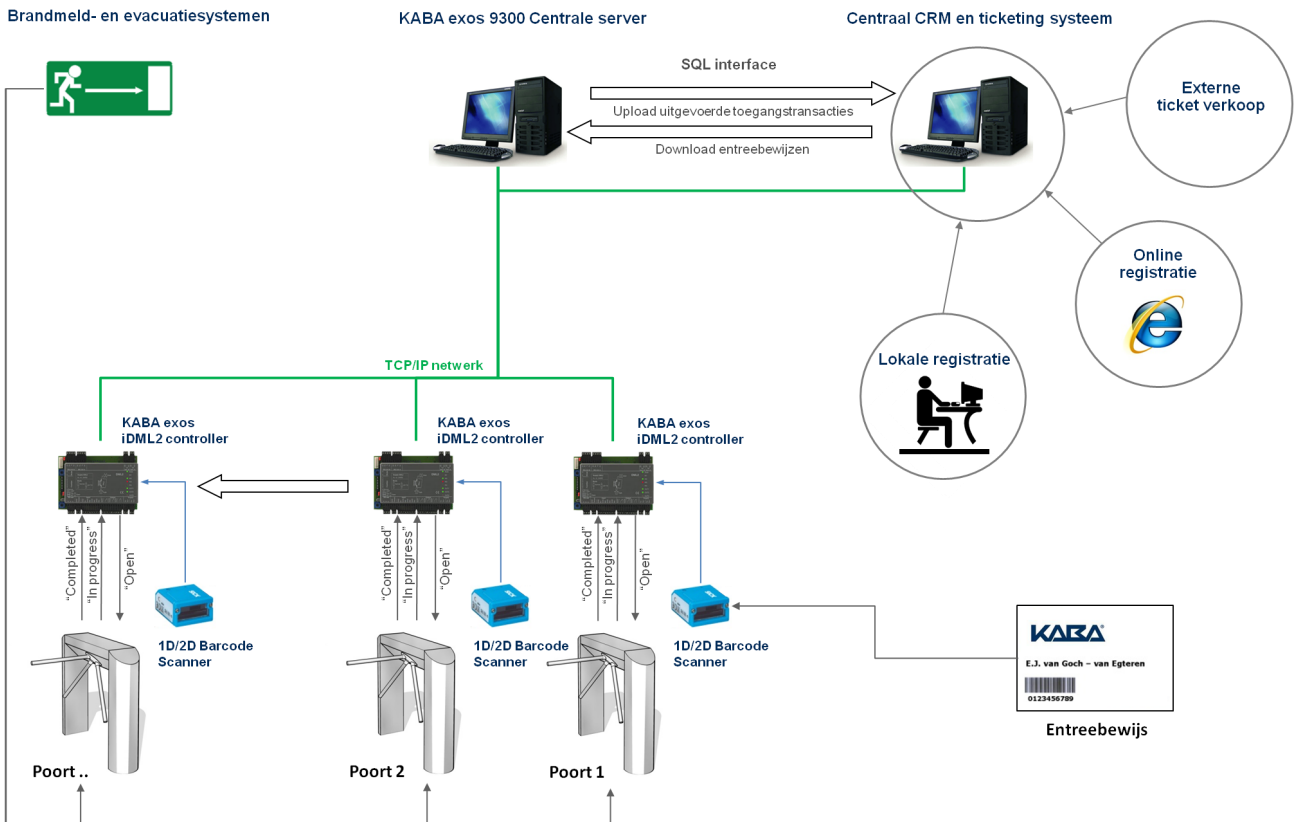
De redenen hiervoor zijn verschillend. Sommige evenementenorganisaties vinden het om redenen van uitstraling en veiligheid belangrijk geen toegangscapaciteit poorten toe te passen. Op technisch gebied ligt er vaak een beperking in de registratie- en betaalsystemen zelf. Deze systemen zijn in het algemeen technisch niet geschikt om

toegangspoorten op een correcte wijze aan te sturen. Op dit laatste punt biedt KABA met de combinatie van het toegangscapaciteit platform EXOS 9300 en diverse typen toegangspoorten, een oplossing die eenvoudig als een aparte functie kan worden gekoppeld aan bestaande registratie systemen.

Deze oplossing beperkt zich niet tot het automatiseren van de toegangscapaciteit tot het evenement, maar houdt tevens rekening met andere zaken. Op gebied van veiligheid voldoen de poorten aan de wettelijke eisen die gesteld worden aan vluchtwegen. Op het moment dat er bij een calamiteit ontruimd moet worden, borgen de poorten automatisch een vrije doorgang naar buiten.

Op het aspect van een gastvrije uitstraling speelt KABA in door het design van haar poorten. De onderstaande grote afbeelding illustreert dat fysieke toegangscapaciteit op een eenvoudige manier kan worden toegepast waarbij de sfeer van een vrij toegankelijk gebied behouden blijft.





Functionele werking

De bovenstaande afbeelding toont hoe de oplossing van KABA technisch is opgebouwd. De evenementenorganisatie beschikt in het algemeen over een informatiesysteem waarin de verstrekte entreebewijzen voor een evenement centraal worden geregistreerd. Dit systeem wordt gevoed vanuit verschillende andere systemen, bijvoorbeeld via online registratie of lokale kassaverkoop. Het uiteindelijke resultaat is dat alle verstrekte entreebewijzen in een centrale database staan opgeslagen.

Het EXOS 9300 toegangscontrole systeem is eveneens een database gebaseerd informatieplatform. Dit systeem kan de verstrekte entreebewijzen voor een evenement via een SQL databasekoppeling importeren. De unieke nummers van de entreebewijzen zijn daarmee bekend in het EXOS 9300 systeem. Op basis hiervan kan het systeem de toegangspoorten via netwerkcontrollers besturen.

Het EXOS 9300 systeem leest de barcode van een entreebewijs en controleert op basis van de geïmporteerde gegevens of toegang van de bezoeker is toegestaan. De poort wordt vervolgens ontgrendeld en het systeem bewaakt tevens of de bezoeker daadwerkelijk naar binnen loopt en niet halverwege teruggaat. De uitgevoerde toegangstransacties worden geregistreerd en zijn als lijst beschikbaar binnen het EXOS systeem. Deze lijst kan worden gebruikt

voor aanwezigheidsregistratie van bezoekers. Het systeem ondersteunt standaard 1D en 2D barcodes maar kan ook worden uitgerust met kaartlezers voor magneetstripkaarten, smart cards en NFC. De opstelling en functie van de poorten kan op verschillende manieren worden geregeld. Er kan worden gewerkt met aparte in- en uitstroompoorten maar ook gecombineerde poorten. De werking van de poorten wordt voor de bezoeker duidelijk weergegeven met pictogrammen of elektronische indicators. De poorten staan voor de uitstroom automatisch in vrijloop en voor de instroom vergrendeld. De poorten kunnen worden geleverd in een vaste opstelling of in een modulaire mobiele opstelling.

Financiële aspecten

De aanschaf van een geautomatiseerd toegangscontrole systeem vraagt natuurlijk om een financiële investering. Omdat het systeem een bijdrage levert aan het efficiënter inzetten van het personeel van de evenementenorganisatie, kan de besparing hierop de financiële basis vormen voor de benodigde investering. Er zal dan sprake zijn van een bepaalde terugverdientijd. Als alternatief kan KABA het toegangscontrole systeem tevens in een lease of huurkoop constructie aanbieden zodat voorinvestering niet direct noodzakelijk is.

Kaba Nederland BV
 Tel: +31 (0)88-352 33 33
 Fax: +31 (0)88-352 33 99
 info@kaba.nl
 www.kaba.nl

Kaba België NV/SA
 Tel: +32 (0)14-44 80 44
 Fax: +32 (0)14-44 80 40
 info@kaba.be
 www.kaba.be