



Automation Region · Pressrelease april 2011

Försökspersoner söks till automatiserat betalningssystem

Automation Region har tillsammans med ett antal medlemsföretag och partner utvecklat ett trådlöst betal- och registrerings-system. Tanken är att systemet ska ersätta befintliga betal- och kreditkort, liksom många av dagens mobilbetalningstjänster. Nu söker vi frivilliga till ett första praktiskt test i Västerås.

Tekniken bygger på att en personlig RFID-taggar registreras till en individuell användare. Själva "taggen" är bara lite större än spetsen på en blyertspenna och är tänkt att placeras under huden på användarens högerarm. Under det test som nu planeras kommer taggen dock att fästas under ett plåster.

– Det här är ett intelligent system där vi utnyttjar befintlig teknik för framtida behov, säger Anders Aabakken vid Automation Regions medlemsföretag Bombardier Transportation. Det är ett första steg inte bara mot det papperslösa samhället, utan även mot det kontantfria samhället.

RFID står för "Radio Frequency IDentification" och är en teknologi för radiokommunikation över kortare avstånd. RFID används redan idag i olika tillämpningar, exempelvis vid larm och vissa lås- och säkerhetsapplikationer. När det larmar vid affärernas säkerhetsbågar vid utgångarna är det på grund av att en RFID-taggar passerar genom bågar. Systemet används även för identifiering av husdjur, då taggen normalt appliceras under nackskinnet.

Nytt i Automation Regions system är att RFID-taggen är kopplad till användarens betal-/kreditkort och mobiltelefon. Vid entrén till exempelvis mataffären registreras taggen trådlöst; när varukorgen väl är fylld passerar användaren ut genom dörrarna och betalningen registreras automatiskt. Samma sak skulle kunna gälla på lokalbussarna; användaren går ombord och betalningen belastar automatiskt användarens mobiltelefon. Många fler applikationsområden är att vänta inom den närmaste framtiden.

– På Mälardalens högskola planerar vi även att använda systemet för att hålla reda på vilka kurser studenterna deltar i och resultat från olika prov, säger professor Erik Dahlquist. Vi tror att det skulle kunna vara mycket intressant även för gymnasieskolorna, där man då även kan hålla reda på var eleverna är, och ett sms kan automatiskt sändas till föräldrarna då eleven anländer till eller lämnar skolan.

Den som är intresserad av att delta i projektet som försöksperson måste bo i Västerås, ha en personligt registrerad mobiltelefon samt någon form av betal- eller kreditkort. Övriga instruktioner finns på www.automationregion.com, men det går också bra att ringa kontaktpersonerna nedan. Senast den 1/4 måste intresseanmälan vara inlämnad!

Anmäl dig på www.automationregion.com under rubriken "Taggad".

Kontaktpersoner:

Utvecklingschef Anders Aabakken · Bombardier Transportation · 070-258 37 77

Professor Erik Dahlquist · Mälardalens högskola · 070-621 26 80

Processledare Helena Jerregård · Automation Region · 073-662 05 21

Kontaktperson

Helena Jerregård, processledare
Automation Region
021-10 70 13
helena.jerregard@automationregion.com
automationregion.com

Vad är automation och Automation Region?

Automationsindustrin är en av Sveriges viktigaste näringar. Det är en viktig högteknologisk verksamhet i sig själv med en betydande exportandel, men även av stor strategisk betydelse för övrig svensk produktion och konkurrenskraft. Tankarna inom Lean Production får allt starkare fäste i svensk industri; kombinera detta med automationsteknologi och Sverige ligger i världstopp. Automation är vad som krävs för att omvandla en kundorder till producerad produkt samt ge produktionsledningen de beslutsverktyg som behövs för att styra, övervaka och följa upp processen. Automation ger oss de verktyg som behövs för långsiktigt säker produktion med uppfyllda miljökrav. Mälardalen är en ledande region för automation. Här har stora och små företag samlats i mängd med produkter och applikationskunnande i världsklass. Företagsklustret Automation Region syftar till att ta tillvara denna mångfald och ytterligare utveckla vår globala position och kompetens inför framtiden. Läs mer om oss och våra aktiviteter på vår hemsida enligt nedan.



www.automationregion.com