

SEPA, EMV, C-TAP en PCI⁺; hoe zit het nu echt?

Van verschillende zijden wordt u bestookt met waarschuwingen in vakjargon over eisen aan betaalautomaten. "Uw betaalautomaat is niet veilig, u moet nu vervangen, u moet nu EMV-zijn, we gaan Pinnen vanuit de Chip", enzovoorts. Hoe zit het nu echt? Wij zetten dit, zonder al te veel onnodige details, voor u op een rij:

SEPA, EMV, C-TAP en PCI⁺

Dit zijn veelgebruikte technische termen over de geschiktheid van betaalautomaten. Ze worden helaas vaak verkeerd geïnterpreteerd en uitgelegd. Daarom is de samenhang belangrijk.

SEPA (**S**ingle **E**uropean **P**ayment **A**rea) zegt iets over uniformiteit in betalingsverkeer in en tussen de Eurolanden. Gelijke monniken, gelijke kappen.

EMV (**E**urocard, **M**astercard, **V**ISA) gaat over het tegengaan van fraude met creditcards door gebruik te maken van de Chip in plaats van de magneetstrip. Dit is technisch. EMV kent een aantal levels, te weten 1, 2 en C-TAP:

- **Level 1** heeft betrekking op de hardware en het elektrische deel. Een soort KEMA-keur. Vrijwel alle huidige betaalautomaten voldoen hieraan.
- **Level 2** regelt het protocol tussen betaalautomaat en (credit)card. Ook daarin zijn er vrijwel geen problemen.
- **C-TAP** is de naam van het protocol dat onder EMV is gekozen voor de communicatie tussen de betaalautomaat en uw transactieverwerker. Dit protocol vervangt het **Beanet**-protocol dat al jaren gebruikt wordt in betaalautomaten. C-TAP maakt de weg vrij voor acceptatie van eventuele opvolgers van PIN. Uiteindelijk moeten alle betaalautomaten aan C-TAP voldoen. Nieuw verkrijgbare betaalautomaten voldoen vrijwel allemaal. Echter, bestaande betaalautomaten halen deze normen niet.

Hoe komt dit?

De afgelopen jaren is fraude met Creditcards enorm toegenomen. Met name in Zuid-Europa is dit een probleem. En hoewel Nederland vooral PIN-georiënteerd is, is er ook in ons land een verontrustende toename van pogingen magneetstrippen te kopiëren en pincodes af te kijken. Daarom heeft Currence, de certificerende instantie voor betaalautomaten in Nederland, de eisen aan hardware-beveiliging sterk opgeschroefd. Zo sterk zelfs, dat PINautomaten die tot die tijd aan alle eisen voor EMV voldeden, dat nu niet meer doen, zo ook de Banksys C-ZAM/SMASH.

PCI⁺. Waarom?

Met de overschakeling van Beanet naar C-TAP, heeft Currence gekozen voor nieuwe hardware-beveiligingseisen. De **PCI**-normen. Deze normen worden beschreven door de **PCI (Payment Card Industry) Security Standards Council**. Een wereldwijd onafhankelijk platform. Dit richt zich op de bewaking en implementatie van de beveiligingsstandaarden voor de bescherming van persoonsgegevens. De beslissing tot PCI is door Currence genomen. Tot die tijd hanteerde men onder de VISA-PED-normen, waarop veel (destijds recente) betaalautomaten wel waren voorbereid. Juist de krachtige Banksys C-ZAM/SMASH was toen optimaal geschikt hiervoor.

Einde Certificaat Banksys C-ZAM/SMASH

Op 19 januari 2011 verloopt het Currence hardware-certificaat van deze betaalautomaten. Vanwege de omschakeling door Currence van Beanet naar C-TAP (en dus PCI⁺), zal het certificaat ook niet meer verlengd kunnen worden en zal een C-TAP certificering niet meer worden toegestaan. En daardoor komen deze terminals helaas aan het einde van hun levensduur.

Wat kan Quality Equipment voor u betekenen?

Inmiddels leveren wij al enige tijd de opvolgers van de Banksys C-ZAM/SMASH; de XENTA® en XENTISSIMO®. Deze automaten voldoen aan alle eisen en zijn geheel C-TAP-gecertificeerd. Hebt u een C-ZAM/SMASH in gebruik? Dan ontvangt u vanzelf van ons een aanbieding voor een nieuwe PINautomaat.