



INTERNATIONAL POWERED ACCESS FEDERATION

info@ipaf.org www.ipaf.org

## IPAF SMART PAL CARDS

### Technische en algemene informatie

#### Hoe werkt de IPAF Smart PAL Card?

De **Smart PAL Card** bevat dezelfde gegevens als de standaard PAL Card. Aanvullend zijn deze gegevens nog opgeslagen in een chip in de kaart. Een op de hoogwerker gemonteerd kaartlezer leest de gegevens van de chip in de kaart. Afhankelijk van de gegevens op de kaart kan de machine worden bediend of niet. Deze gegevens vermelden of de kaarthouder (bediener) getraind is en het niveau/de categorie van de training.

#### Gegevens op de SMART PAL Cards

IPAF Smart PAL Cards zijn MIFARE DESFIRE EV1 smart cards. Deze kaarten zijn uitvoerig geprobeerd en getest, kunnen vele gegevens bevatten en kunnen worden gelezen door bijna elke kaartlezer. De IPAF Smart PAL Cards bevatten de volgende technische gegevens:

- **Kaartfabrikant:** een uniek identificatienummer voor de kaartfabrikant
- **IPAF:** een uniek identificatienummer voor IPAF
- **Kaarthouder:** titel, naam, voornaam en foto van de kaarthouder
- **Kaartstatus:** aanmaakdatum van de kaart, vervaldatum en status
- **Kwalificaties:** schema-ID (bijvoorbeeld IPAF), PAL Card-nummer (bijvoorbeeld OP/00012345), klasse-ID (bijvoorbeeld OP, D), categorie-ID (bijvoorbeeld 1b), beoordelingsdatum, vervaldatum en taal waarin de kwalificatie werd uitgevoerd.

Voor meer informatie en technische gegevens over MIFARE DESFIRE EV1, zie de website van de fabrikant:

[http://www.nxp.com/products/identification\\_and\\_security/smart\\_card\\_ics/mifare\\_smart\\_card\\_ics/mifare\\_desfire/series/MIFARE\\_DESFIRE\\_EV1\\_4K.html#overview](http://www.nxp.com/products/identification_and_security/smart_card_ics/mifare_smart_card_ics/mifare_desfire/series/MIFARE_DESFIRE_EV1_4K.html#overview)

#### Hoe Smart PAL Cards op uw machines worden gebruikt

Indien u een trainingscentrum of een verhuurbedrijf bent en IPAF Smart PAL Cards wilt gebruiken, moeten alle machines zijn uitgerust met een smart card-lezer. De Smart PAL Card wordt door bijna alle kaartlezers gelezen, dus u kunt

elke smart card-lezer gebruiken. IPAF stelt geen kaartlezers ter beschikking, maar onderhoudt contacten met een aantal IPAF-leden die lezers aanbieden. Ze zijn hieronder vermeld. Raadpleeg deze leveranciers voor meer informatie over hun producten:

- **INFOBRIC** - Gjuterigatan 9, S-55318, Jonkoding, Sweden.  
([www.infobric.co.uk](http://www.infobric.co.uk)).
- **KOSRAN ECV (Europe) Ltd** - 145 Pearse Street, Dublin 2, Ireland.  
([www.kosran.com](http://www.kosran.com)).
- **Rösler Software-Technik GmbH** - Betsbruchdamm 29, 28816 Stuhr, Germany ([www.miniDaT.de](http://www.miniDaT.de)).
- **Trackunit** - Industrivej 10, DK-9490, Pandrup, Denmark  
([www.trackunit.com](http://www.trackunit.com))

Voor vervangingskaarten kunnen trainingscentra via e-mail contact opnemen met [pal@ipaf-training.com](mailto:pal@ipaf-training.com). De kosten om een standaard PAL Card te vervangen door een smart card zijn dezelfde als normale vervanging van een standaard PAL Card.

### **Wat zijn de voordelen van gebruik van Smart PAL Cards?**

Gebruik van Smart PAL Cards biedt opties voor toegang tot de machine en verbetert de veiligheid. Locatiemanagers kunnen het systeem gebruiken om te garanderen dat alleen adequaat opgeleide bedieners toegang hebben tot specifieke hoogwerkers. Bovendien kan worden bekeken wie de machine hoe lang heeft bediend, en kunnen ze onbevoegd gebruik van de machine voorkomen. Bedieners en aannemers kunnen gebruik door onbevoegden van de machines waarvoor ze volgens het huurcontract verantwoordelijk zijn voorkomen.

### **Wie kan ik raadplegen bij problemen met het lezen van de Smart PAL Card?**

1. Als een kaart op de werkplek niet functioneert, moet de bediener contact opnemen met de huurder van de machine om er zeker van te zijn dat de kaart is geautoriseerd voor deze specifieke machine.
2. Als de bediener beschikt over een geldige licentie voor de specifieke machinecategorie en de kaart is geautoriseerd voor gebruik van de machine maar er nog steeds problemen zijn, dient de bediener contact op te nemen met het verhuurbedrijf.

3. Indien u als verhuurbedrijf problemen heeft en bovenstaande twee stappen hebt uitgevoerd, heeft u twee opties: Neem bij een probleem met het lezen van de kaart contact op met de leverancier van de kaartlezer. Neem bij een probleem met de Smart PAL Card contact op met IPAF.

### **Wat gebeurt er als ik de machine in een noodgeval moet gebruiken en ik niet de geautoriseerde gebruiker ben?**

Als een persoon uit de machine tijdens werken op grote hoogte moet worden gered, werkt het nooddaalsysteem nog steeds en moet ook worden gebruikt. Verder kan de machine uitsluitend worden bediend door een geautoriseerde gebruiker.

### **Hoe kan ik Smart PAL cards voor al mijn bedieners bestellen?**

Als u bestaande standaard PAL Cards wilt vervangen of nieuwe Smart PAL Cards voor nieuwe geschoolde bediener wilt bestellen, kunt u dit doen bij het trainingscentrum dat uw bedieners heeft geschoold. Trainingscentra registreren cursisten voor Smart PAL Cards middels het IPAF-onlinesysteem [www.ipaf-training.com](http://www.ipaf-training.com), of bestellen vervangingskaarten via e-mail onder [pal@ipaf-training.com](mailto:pal@ipaf-training.com).

Indien u als bediener na een training een smart PAL card wilt aanvragen, stel dan het trainingscentrum hiervan op de hoogte voordat u met de training begint. Vink hiervoor het juiste veld aan bij het invullen van uw cursistenformulier.

### **Wat zijn de toekomstige mogelijkheden voor de IPAF Smart PAL Card?**

In de toekomst kan de Smart PAL Card ook worden gebruikt in combinatie met de IPAF trainingsdatabank om machinefamiliarisatie te registreren en als elektronisch logboek voor bedienerervaring.

### **Wat gebeurt er als de kaart wordt gestolen of verloren gaat?**

De verloren kaart moet worden gemeld bij IPAF. De kaart kan door IPAF worden gedeactiveerd.

### **Waar worden de gegevens opgeslagen en hoe kan ik er zeker van zijn dat mijn gegevens veilig zijn voor derden?**

De kaart bevat geen persoonlijke gegevens. De gegevens op de kaart zijn beperkt tot uw naam, bedienersnummer en getrainde categorieën. IPAF en het trainingscentrum waar u bent opgeleid behandelen persoonlijke gegevens overeenkomstig de wetgeving voor gegevensbescherming.

### **Identificeert de onlineverificatie of een kaart smart is of niet?**

Of een kaart smart is of niet, herkent u aan het smart card-logo op de voorzijde van de kaart. De online verificatie herkent niet of een kaart smart is of niet.

## Waar zijn de kaarten getest?

De kaarten zijn op meerdere machines uitvoerig getest door bedieners ter plekke.