

SmileyProtect & FunSmile

Schütze deinen Smiley

Mehr Sicherheit beim Einsatz von Smiley-Akzeptoren bietet **SmileyProtect**. Dieses Interface nutzt ein Sicherheitsprotokoll, das Manipulationen den Garaus macht.

Vorhandenes klug nutzen

Das mag jetzt etwas technisch klingen, ist in der Praxis aber ein entscheidender Faktor in puncto Sicherheit.

Die Smiley-Akzeptoren NV7 bis NV10 bieten sowohl zwei serielle als auch diverse parallele Protokolle. Letztere sind zwar einfacher anzusteuern, aber auch leichter manipulierbar. Viele Automatenhersteller bauen jedoch auf Einfachheit statt auf Sicherheit und verwenden Parallel-Protokolle. Um möglichen Manipulationen entgegenzuwirken, empfiehlt der Hersteller der Akzeptoren (siehe Kasten) die Umstellung der Protokolle durch die **SmileyProtect**.

Dolmetscher der Sicherheit

Vereinfacht gesagt übersetzt die Platine die unsichere in die sichere Protokollsprache. Für diesen Vorgang werden zunächst die eingehenden impulsbasierten Signale vom Akzeptor durch die **SmileyProtect** in serielle Steuerdaten umgewandelt und anschließend an die Steuerplatine (CPU) geschickt.

Keine Angriffsfläche bieten

Die Adapter-Platine wird einfach zwischen Automaten-CPU und Banknotenprüfer geschaltet. Und gerade weil die **SmileyProtect** in der unmittelbaren Nähe der Automaten-CPU installiert wird, ist die noch denkbare Angriffsfläche für Manipulationen vernachlässigbar klein. So wird die derzeit höchste Sicherheitsstufe für Scheineleser dieser Bauart erreicht. Am Akzeptor selbst muss nur ein Dipschalter umgelegt werden – fertig! Die Garantie von Akzeptor und Spielgerät wird nicht beeinträchtigt.



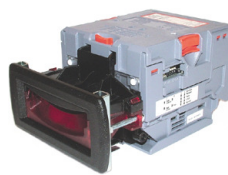
Fun mit den Smileys

Mit der Produktfamilie **FunSmile** können die Smiley-Akzeptoren NV4 und NV10 in fast allen Fungames eingebaut und betrieben werden, auch wenn diese keine Scheinakzeptoren unterstützen.

Quote mit Note

Umsatzsteigerung durch die Annahme von Banknoten an Fungames? **FunSmile** macht's möglich. Erhältlich ist das Kit in zwei Ausführungen: **FunSmile 5** für Fungames von Barcrest mit der MPU5 im Genesis Gehäuse und **FunSmile 4** für ältere Fungames von Barcrest und für die meisten Fungames anderer Hersteller. Unterstützt wird die Annahme von 5-, 10-, 20- und 50-Euro-Scheinen, wobei jede Sorte einzeln gesperrt werden kann. Manipulationsversuche werden am Spielgerät mit einem Alarm quittiert.

Bei Fungames der Firma Barcrest mit MPU5-Technik wird lediglich das Anschlusskabel **FunSmile 5** benötigt, da diese Geräte bereits Scheinakzeptoren unterstützen. Bei anderen Fungames wird die Interface-Platine **FunSmile 4** benötigt, die einerseits den Scheinakzeptor abfragt und andererseits die angenommenen Geldbeträge über eine Leitung des Münzprüfers aufbucht.



Mehr Sicherheit durchs richtige Protokoll

Und wohin damit?

Für Fungames der Firma Barcrest mit Genesis-Gehäuse gibt es das Einbauset **FunSmile G**. Es beinhaltet eine Blende, damit der Scheinakzeptor in die dafür vorgesehene Öffnung in der Auszahlchale eingebaut werden kann. Die mitgelieferte Metall-Fallkassa wird über ihre Halterung an der unteren Seitenwand eingehängt und verschlossen.



FunSmile G für Barcrest-Geräte

Die nächste Generation*

Der NV9 ist Nachfolger des NV7, der NV10 der des NV8. Beide haben die gleichen Maße, die gleiche Ansteuerung und sind genauso günstig wie ihre Vorgänger. Zur besseren Unterscheidung sind die neuen Modelle grau statt schwarz, aber ansonsten 1:1 austauschbar. Verbessert wurden die Smileys vor allem in technischer Hinsicht:

- schnellere Banknoten-Überprüfung bzw. -Annahme
- zuverlässigeres Leseverfahren dank größeren Speichers (Lesen der Noten von allen vier Seiten)
- verbesserte Annahme durch andere Abtasttechnik (Prüfung fluoreszierender Sicherheitsmerkmale)
- schnelleres Reagieren auf Fälschungen und neue Banknoten (neue SSP-Datensatztechnik)

Für Geräte anderer Bauart bieten wir ein schwarzes Metallgehäuse an. Dieses ist zur Anbringung in Höhe des Münzprüfers an die rechte Gehäusewand des Spielgerätes vorgesehen. In ihm wird bei Bedarf unsere Interface-Platine **FunSmile 4** untergebracht und es dient gleichzeitig als Fallkassa.

Hersteller der Smiley-Akzeptoren

Hersteller der Smileys ist das internationale Unternehmen 'Innovative Technology Ltd.'. Die deutsche Dependence erreichen Sie wie folgt:
Automated Transactions (ITL) GmbH
Am Hafen 70
D - 25421 Pinneberg / Germany
Tel.: (04101) 58 58 0 / Fax: (04101) 58 58 20
E-mail: info@automated-transactions.de

FunSmile

STAND: NOVEMBER 2007

