

Das fod™ -IP System, die intelligente Fingerprintlösung mit einem zukunftsweisenden Kontroller.

Die Firma JERRA Soft hat sich als Hersteller und Entwickler von Fingerprintsystemen und die dafür notwendige Peripherie-Hardware einen Namen gemacht. Die Produktfamilie fod™ wird über Partner europaweit vertrieben und ist vom Privathaushalt bis zum Konzern eingesetzt.

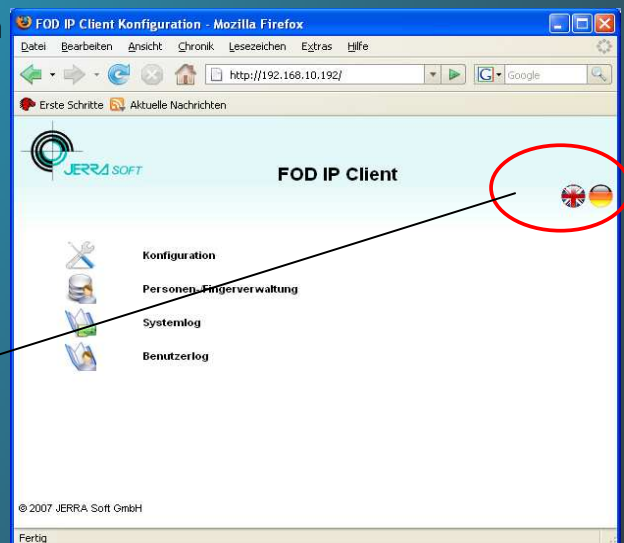
Jetzt ist den Entwicklern von JERRA Soft ein weiteres Meisterwerk gelungen: **Das das fod™ IP Board.**



Das fod™ -IP Board ist nicht nur ein Kontroller, an welchem bis zu vier Fingerprintleser fod™ angeschlossen werden können, das Board deckt auch unterschiedlichste Anforderungen ab. So kann es zur Steuerung von Alarmanlagen genauso eingesetzt werden wie zur Verwaltung von Eingängen und /oder Ausgängen. Je angeschlossenem Fingerprintleser können unterschiedliche Ereignissteuerungen definiert werden. Und nicht zuletzt bietet es eine hohe Sicherheit vor Datenverlust, da alle Transaktionen auf einer internen SD Karte gespeichert werden. Sollte das System wirklich einmal ausfallen, gehen keine Daten verloren.

Die Administration dieses Kontrollers wird nicht über eine vom Kunden zu bezahlende Software geregelt - nein, sie erfolgt über einen Web Server, der auf dem fod™ -IP Board läuft. Damit kann der fod™ -IP Kontroller von jedem Rechner im Netzwerk, natürlich mit Kenntnis des Passwortes, erreicht werden. Der Vorteil liegt hier klar auf der Hand: Die Verwaltung wird auf einen minimalen Zeitaufwand beschränkt, denn auch die Firmware-Updates für den fod™ -IP Kontroller können über einen FTP Zugang durchgeführt werden.

Der Web Server existiert in zwei Sprachen, Deutsch und Englisch.

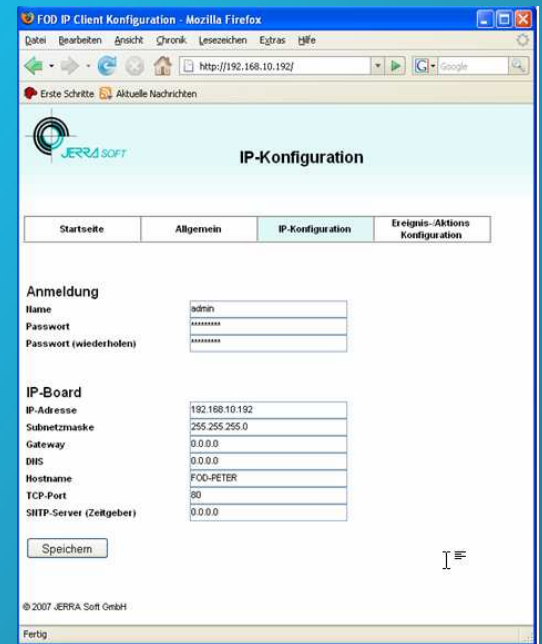


Für die JERRA Soft Entwickler war es selbstverständlich, dass auch die Konfiguration des IP Boards über den Web Server möglich sein muss – zumal zur Inbetriebnahme zunächst das Board konfiguriert werden muss.

Am Menü ist bereits ersichtlich, dass die JERRA Soft an alle notwendigen Features gedacht hat, um diesen Controller in bestehende Systeme integrieren zu können.

Die Hardware-Feature des fod™ -IP Boards:

- 2 x USB für den Anschluss von fod™ Fingerprintlesern oder Tastaturen für einen zusätzlichen Codezugang.
- 2 X RS 232 für den Anschluss von zwei fod™ Fingerprintlesern.
- 2 X Wiegand „OUT“ für die Anbindung an Fremdsysteme zur Weitergabe der Buchungsdaten.
- 1 Relais Ausgang
- 1 Real Timer Clock
- 1 SD Karten Slot
- 4 X zusätzliche Eingänge frei verknüpfbar: Licht, Tor, Alarmsystem, usw.
- 4 X Ausgänge frei verknüpfbar.
- 1 X Mifare Leser Anschluss für ggf. eine Verifikation(Fingerabdruck auf einer Karte). optionaler Mifare Kartenleser (lesen und schreiben)
- 1 X Schnittstelle für MabeA Konzentrator Software.
- 1 X Waagensteuerungssoftware für Schleusen.
- Jedem Modul kann ein Alias zugeordnet werden (dadurch wird die Programmierung lesbarer)
- Formatierbare Datenausgabe
- Programmierbares Web-Interface (AJAX-Technologie), dadurch Visualisierung von Ereignissen auf einen Webbrowser möglich. Insgesamt stehen 4 unabhängige AJAX-Buffer zur Verfügung.
- Virtuelle Eingänge (Web-Interface), dadurch können Aktionen über das Internet ausgelöst werden.
- Über FTP können benutzerspezifische Daten eingespielt werden (z.B. eigene HTML-Seiten, oder Bilder von Personen, die dann bei erfolgreicher Identifikation über einen AJAX-Buffer angezeigt werden können)
- Serielle Schnittstellen sind in die Ereignis-/Aktionskette integrierbar, dadurch sind zusätzliche Daten Ein-/Ausgaben möglich(z.B. Buchungsdaten von Fremdsystemen).
- Auch ist das Einlesen und Weiterverarbeiten von Daten über die Schnittstellen möglich.
- FOD-IP Tool (Komplette Sicherung und Wiederherstellung aller systemrelevanten Daten, Herunterladen der Logdateien und Personendatenbank, Firmwareupdate)



Mit dem fod™ -IP Board hat JERRA Soft ein Produkt geschaffen, welches für alle Unternehmensgrößen im Bereich Zeiterfassung und Zutrittskontrolle geeignet ist. Durch die Austauschbarkeit der fod™ Fingerprintleser am IP Board können bis 500 oder bis 5000 Personen verwaltet werden. Sollte ein Unternehmen mehr als 5000 Personen zu verwalten haben, gibt es von JERRA Soft auch eine Speziallösung dafür. Aufgrund der Anbindung von bis zu vier Fingerprintleser ergeben sich weitere Einsatzgebiete für das fod™ -IP System:

- In Krankenhäusern: zur Absicherung von Schränken und Räumen.
- In der Industrie: zur Absicherung von Elektroschalt- und Serverschränken.
- In den Vorstandsetagen: zur Absicherung der Büros und Aktenschränke.
- Im Handel: zur Absicherung von Vitrinen und Schubladen.
- Im Handel: zur Absicherung der Registrierkassen.

Mit der Schnittstelle MabeA Konzentratoren lässt sich das fod™ -IP System an fast jedes bestehende System in einem Unternehmen anbinden.

Die JERRA Soft GmbH hat mit diesem Produkt wieder ihre Stellung im Markt als erstklassiger Hersteller von Spitzensystemen bewiesen.

Autor:

Bernd Köhl
(Dipl. Wirtschaft.-Ing.)
JERRA Soft GmbH
www.jerra.de

