

Adapterboard PreSelect 1000i

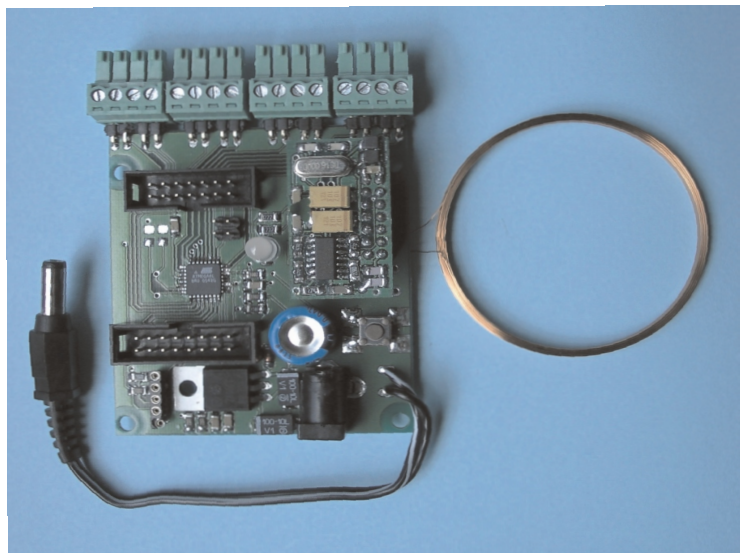
Das Adapterboard PreSelect 1000i ist eine leistungsstarke Erweiterung für den professionellen Flashplayer FP-Pro 1000i. Die Platine wird einfach in die Anschlussleiste des Flashplayers gesteckt und verschraubt. Das Adapterboard beinhaltet einen kontaktlosen Transponderleser und eine absetzbare Empfangsantenne. Diese kann bis 5 m vom Transponderleser entfernt montiert werden. Da die Antenne nicht leitendes Material wie z. B. Glas, Holz oder Kunststoff problemlos durchdringt, kann sie überall schnell und für den Besucher nicht sichtbar eingebaut werden.

Das Adapterboard PreSelect 1000i kann vielseitig eingesetzt werden. Es ermöglicht die Steuerung des Flashplayers FP-Pro 1000i über kontaktlose Transponder. Haupteinsatzgebiet ist die Ausgabe von Audio- und Videoinformationen an gewünschte Zielgruppen. Hierfür erhält der Besucher einer Ausstellung oder Museums eine Transponderkarte. Diese kennzeichnet ihn z.B. als deutsch oder englisch sprechenden Besucher. Es ist aber auch möglich, zwischen Laien, Experten und Kindern zu unterscheiden. Steht der Besucher vor dem Exponat, hält er seine persönliche Transponderkarte einfach in Nähe der Empfangsantenne. Augenblicklich wird sein Sprach- und Besucherprofil an den Flashplayer gemeldet. Dieser gibt die Informationen dann in der richtigen Sprache und mit der gewünschten Informationstiefe aus.

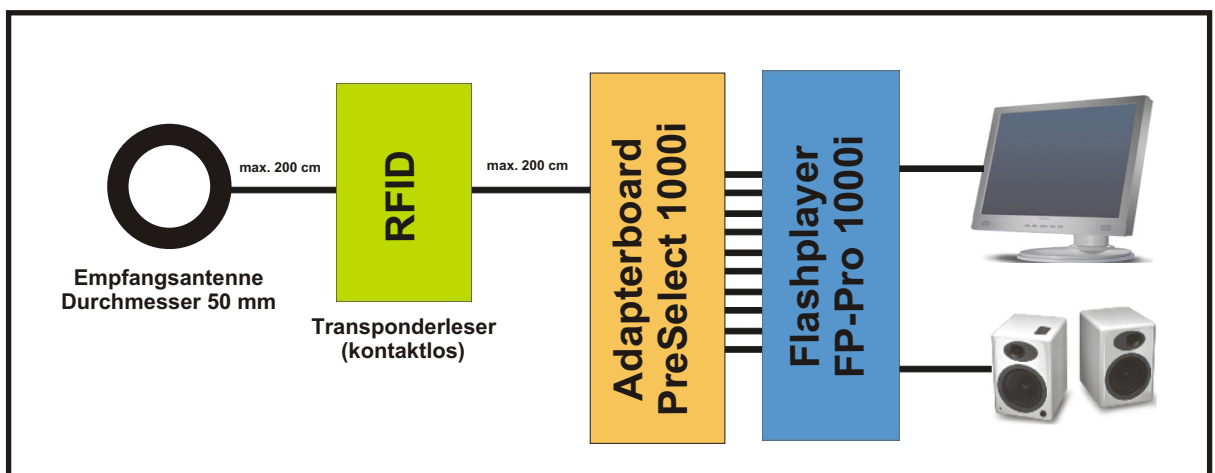
Der Fantasie des Multimedia-Planers sind mit dem Adapterboard PreSelect kaum Grenzen gesetzt. So können Exponate auch mit verschiedenen Transpondern ausgestattet werden. Diese sind in verschiedenen Bauformen lieferbar und einfach versteckt einzubauen. Hält man den Gegenstand vor die Empfangsantenne, werden sofort die dazugehörigen Informationen ausgegeben.

Anwendungen und Einsatzgebiete

- Automatische Sprachwahl in Audio- und Videostationen
- Besucherguppen optimierte Informationssysteme
- Steuerung von interaktiven Exponaten
- Ausstattung von kindgerechten Museen und Ausstellungen



Blockschaltbild



Adapterboard PreSelect 1000i

Technische Daten

Technologie:	PreSelect Adapterboard zur Steuerung des FP-Pro 1000i Flashplayer
RFID-Leser:	heddiar Pico-Modul, 125 kHz HITAG 1/S (steckbar)
Antenne RFID-Leser:	Spulenantenne, Durchmesser ca. 50 mm
Verschlüsselung:	32bit Schlüssel, projektbezogene Vergabe
Lesereichweite RFID:	max. 60 - 80 mm, durchdringt nicht leitendes Material
Betriebsspannung:	12 Volt DC, max. 100 mA, Versorgung erfolgt über das Netzteil des Flashplayer FP-Pro 1000i
Ausgänge:	Kontaktleiste für Flashplayer FP-Pro 1000i Anschluss Buzzer, Tonsignal für Lesebestätigung Betriebsspannungsanschluss für Flashplayer FP-Pro 1000i
Steuerungseingänge:	Bis zu 16 Audio- oder Videodateien können direkt durch Einlesen eines Transponders gestartet werden. Es können z. B. Infos in verschiedenen Sprachen oder für unterschiedliche Besuchergruppen ausgegeben werden.
Sonstiges:	Steuerung der Lautstärke der Audio- oder Videostationen über Mitarbeiter-Transponderkarte. Es entfällt das lästige Öffnen der Exponate oder Suchen nach Fernbedienungen. Statistikfunktion (Anzahl der Ausgaben pro Kanal) Absetzbare Antenne und RFID-Modul
Maße PreSelect 1000i:	68 x 60 (B x T in mm) (ohne überstehende Steckverbinder)
Maße RFID-Modul:	33 x 19 (B x T in mm)
Maße Antenne:	50 mm Durchmesser
Gewicht:	Gesamt max. 100 Gramm
Lieferumfang:	Adapterboard PreSelect 1000i mit montiertem RFID-Leser und Empfangsantenne
Zubehör:	Transponderkarten und Sonderbauformen auf Anfrage Anschlusskabel für abgesetzten Einbau der Empfangsantenne LCD-Display zur Anzeige der Statistikwerte

Unsere Entwickler helfen Ihnen gerne bei der Integration des Adapterboards in die von Ihnen gewünschte Anwendung.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Der RFID-Leser Pico-Modul (Teil des Adapterboards PreSelect 1000i) wurde im Jahr 2005 im Rahmen des Innovationswettbewerbes der deutschen Wirtschaft ausgezeichnet.