



Die Multitechnologie-Leser von Software House stellen die erste einzigartige Lösung der Branche für das Lesen von Chipkarten, 125-KHz-HID-Karten und anderen berührungslosen Ausweiskarten dar.

Diese kostengünstige Lösung ermöglicht es Kunden, schrittweise von berührungslosen Karten auf Chipkarten überzugehen oder beide Kartentechnologien in ihrer Anlage zu verwenden.

Mit den Multi-Technologie-Lesern können Sie die Leistung der erweiterten Sicherheit mit anderen kritischen Geschäftsanwendungen kombinieren. Die Multi-Technologie-Leser entsprechen der ISO-Norm und lesen Seriennummern von mehreren 13,56-MHz-Chipkartentechnologien, verschlüsselte MIFARE®-Sektoren und die meisten 125-KHz-Prox-Karten; sie stellen eine unglaublich vielseitige Lösung für die Zutrittskontrolle dar.

Die Multitechnologie-Leser sind als grundlegendes "festes" Modell oder als "flexibles" Modell erhältlich; letzteres bietet den Benutzern die Möglichkeit, die Kartenleser jederzeit mit neuen Funktionen oder Erweiterungen anhand von Flash-Firmware zu aktualisieren.

Die "flexiblen" Kartenleser sparen beträchtliche Zeit und Geld, da der Benutzer problemlos neue Kartenprotokolle oder Formate direkt auf den Kartenleser flashen kann.

"Flexible" Versionen unterstützen ebenfalls die Fähigkeit, MIFARE®-Sektoren zu lesen.

HAUPTMERKMALE

- ISO-konform
- Unterstützt mehrere Frequenzen, Technologien und Protokolle für Berechtigungsnachweise¹
- Für den Einsatz im Innen/im Außen
- Montage auf Metallflächen mit optionalen Erweiterungsplatinen
- Option für SMT-Anschluss verfügbar (Europa-Paket)
- Steckschraubklemmen
 - Externe Kontrolle Signalgeber
 - Netzstrom und Erdung
 - Zweidraht-Wiegand oder Clock/Data
 - Externe grüne LED-Anzeige
 - Externe rote LED-Anzeige
 - Zweidraht-RS485 (nur mit "flexiblen" Kartenlesern erhältlich)
- Konfigurierbarer Wiegand-Ausgang
- Als Mullion-, Single Gang- und Single Gang-Modell mit Tastatur erhältlich
- Sabotagekontakt

¹ Das Lesegerät durchläuft ständige Zyklen zwischen 125 KHz und 13,56 MHz, und je nach dem Frequenzzyklus beim Durchzug der Karte wird das Lesegerät entweder die Nummer der berührungslosen Karte oder die unverschlüsselte Seriennummer der Chipkarte ausgeben.

PROGRAMMIER- UND FORMATINFORMATIONEN

	FESTER Multi-Technologie-Leser	FLEXIBLER Multi-Technologie-Leser
Unterstützte Kartentechnologien	✓	✓
HID Proximity	✓	✓
CASI® ProxLite®	✓	✓
Deister Proximity	✓	✓
ISO 14443A-Seriennummer	✓	✓
MIFARE®-Seriennummer	✓	✓
DESFire®-Seriennummer	✓	✓
ISO 14443B-Seriennummer	✓	✓
ISO 15693-Seriennummer	✓	✓
iCLASS® SN	✓	✓
MIFARE®-Sektoren		✓
Controller-Anschluss		
Wiegand	✓	✓
Über RS485 per Flash beschreibbar		✓
Übereinstimmung mit offenen Standards		
ISO 14443A	✓	✓
ISO 14443B	✓	✓
ISO 15693	✓	✓
Konfigurierbar mit Programmkarte		
Passierung ²	✓	✓
Feste Länge ³ (26 Bit, 32 Bit, 35 Bit, 37 Bit, 64 Bit)	✓	✓
MIFARE®-Sektoren Auswahl eines Sektors (0-15) Anpassung von Verschlüsselungscodes Angabe des Datenformats (Anzahl ausgegebener Bits) Aktivierung der PIN-Funktionalität auf der Karte		✓

TECHNISCHE DATEN

Behördliche Zertifizierungen	.FCC Teil 15, CE, UL 294 vollständig, für Einsatz im Außen (angemeldet)
Mindestverdrahtung	.4 Leiter
Kabelempfehlungen	.22 AWG, verseilt
Farbe	.Schwarz oder hellgrau (kundenspezifische Farben und Modelle erhältlich)
Zubehör	.Europäisches SMT-Kit
Abmessungen	
Modell SWH-3000	.120 mm x 45 mm x 25 mm, Mullion
Modell SWH-3100 und SWH-4100	.111 mm x 84 mm x 28 mm, Single Gang
Modell SWH-4200 ⁴	.111 mm x 84 mm x 28 mm, Single Gang mit Tastatur
Umgebung	
Betriebstemperaturbereich	.Gemäß UL-Zertifizierung für Innen oder Außen -35° bis +67°C
Feuchtigkeitsbereich	.0 bis 100 %
Schutzindex	.IP65
Spannungsversorgung	.8 – 16 VDC, 125 mA max. bei 12 VDC
Lesebereich	.Bis zu 101,6 mm je nach Kartentechnologie
Lesezeit	.Je nach Technologie (typisch < 300 msec)

² Passierung — Standardeinstellung für den Multitechnologie-Leser, mit der der Leser alle Daten auf die von der Karte übertragen kann.

³ Feste Länge — Der Leser kann so konfiguriert werden, dass er durch Auffüllen oder Kürzen von Daten auf der Karte eine feste Länge ausgibt.

⁴ Durch das Aktivieren der PIN auf der Chipkarte wird die 125 KHz-Prox-Lesefunktion deaktiviert.