



Mit den Chipkartenlesern von Software House haben Kunden die Möglichkeit, die Leistung der erweiterten Sicherheit mit anderen kritischen Geschäftsanwendungen zu kombinieren. Die Chipkartenleser entsprechen der ISO-Norm und lesen Seriennummern von folgenden Kartentechnologien: ISO 14443A (einschließlich DESFire[®]-, MIFARE[®]-Seriennummern und Sektoren), ISO 14443B und ISO 15693 (einschließlich My-D[®], SLI-2, iCLASS[®] und viele mehr); sie stellen eine unglaublich vielseitige Lösung für die Zutrittskontrolle dar.

Die Chipkartenleser 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.

Die Chipkartenleser von Software House sind in einer breiten Palette von Konfigurationen erhältlich und bieten somit eine komfortable und erschwingliche Chipkartenlösung.

HAUPTMERKMALE

- Konfigurierbarer Wiegand-Ausgang
- Liest einzigartige Seriennummern oder programmierte Sektordaten
- 100% ISO-konform
- Für den Einsatz im Innen/im Außen
- Option für SMT-Anschluss verfügbar (Europa-Paket)
- Montage auf Metallflächen mit optionalen Erweiterungsplatinen
- Mehrere Ausgangsformate
- Steckschraubklemmen
 - o Externe Kontrolle Signalgeber
 - o Netzstrom und Erdung
 - o Zweidraht-Wiegand oder Clock/Data
 - o Externe grüne LED-Anzeige
 - o Externe rote LED-Anzeige
 - o Zweidraht-RS485 (nur mit "flexiblen" Kartenlesern erhältlich)
- Als Mullion- und Single Gang-Modell erhältlich
- Sabotagekontakt

PROGRAMMIER- UND FORMATINFORMATIONEN

	FESTER Chipkartenleser	FLEXIBLER Chipkartenleser
Unterstützte Kartentechnologien		
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 ¹	✓	✓
Feste Länge ² (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-1000 und SWH-2000	120 mm x 45 mm x 25 mm, Mullion
Modell SWH-1100 und SWH-2100	111 mm x 84 mm x 28 mm, Single Gang
Umgebung	Gemäß UL-Zertifizierung für Innen oder Außen
Betriebstemperaturbereich	-35° bis +67°C
Feuchtigkeitsbereich	0 bis 100 %
Schutzindex	IP65
Spannungsversorgung	8 – 16 VDC, 125 mA max. bei 12 VDC
Lesebereich	
Modell SWH-1000 und SWH-2000	Bis zu 76,2 mm
Modell SWH-1100 und SWH-2100	Bis zu 101,6 mm
Lesezeit	Je nach Technologie (typisch < 300 msec)

¹ Passierung — Standardeinstellung für den Chipkartenleser, mit der der Leser alle Daten von der auf die Karte übertragen kann.

² Feste Länge — Der Leser kann so konfiguriert werden, dass er durch Auffüllen oder Kürzen von Daten auf der Karte eine feste Länge ausgibt.