

RFID Leser/Schreiber 125 kHz/134,3 kHz/13,56 MHz mit USB (USB/virt. COM-Port/HID-Interface) oder RS232

Beschreibung:

Der **MUP-FLEX-x-y** ist ein kompakter und günstiger Leser/Schreiber für 125kHz/134,2kHz/13,56MHz Transponder Medien. Medien wie Karten, Schlüsselanhänger, Armbänder, Etiketten oder auch Uhren können bearbeitet werden. Der **MUP-FLEX-x-y** ist individuell konfigurierbar und verfügt über einen internen Scrip Modus. Damit können komplexe Abläufe programmiert werden. Durch eine einfache und sehr leistungsfähige Befehlsstruktur kann eine kundenspezifische Software ohne größeren Aufwand erstellt werden. Hierfür steht eine umfangreiche Dokumentation zur Verfügung. Mit dem mitgelieferten USB Treiber können die Leser alternativ als USB, virtuellen COM-Port oder HID (Keyboard Emulation) betrieben werden.

Eine herausragende Funktion ist die **Keyboard-Emulation**. Über ein einfach zu bedienendes Konfigurations-Menü, wird der Leser auf die Übertragung als Tastaturweiche eingestellt. Die Kartendaten wie Kartennummer (hex oder dec) oder Speicherinhalte (mittels Scrip konfigurierbar) lassen sich so unkompliziert in Ihre Software-Anwendungen übertragen



Desktop-Version

Anwendungen:

Typische Anwendungen finden sich in der Kodierung für Zutrittskontrollen, Ladefunktionen am Point of Sale (z.B. Gastronomie), ÖPNV, Veranstaltungen, Freigabeleser für Drucker u.v.m. Mit der Keyboard-Emulation können alle Anwendungen, bei denen die Kartendaten in Anwendungsprogramme eingelesen werden müssen, ohne weitere Programmierung realisiert werden.



OEM-Version, Bottom und Top Ansicht

Bestellnummer:

- **MUP-FLEX-U-W** (Desktop-USB-Version in weis)
- **MUP-FLEX-U-S** (Desktop-USB-Version in schwarz)
- **MUP-FLEX-1-OEM** (OEM-Version mit RS232)

Weitere Versionen auf Anfrage

Die Daten dienen der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Für fehlerhafte Informationen und sich daraus entstehende Schäden übernimmt die W. ARNOLD GmbH keine Haftung. Einzelne Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn sich daraus keine Änderung der Funktionalität des Produktes ergibt.



Technische Daten:

	MUP-FLEX-U-y	MUP-FLEX-U-OEM	MUP-FLEX-1-OEM
Frequenz:	LF: 125 kHz / 134,2 kHz & HF: 13,56 MHz		
Arbeitsabstand:	Lese-/Schreibabstand bis zu 10 cm, Datenträger abhängig.		
zugelassene Chips:	<ul style="list-style-type: none"> • 125kHz / 134.2kHz 4100, 4102, 4200, Casi Rusco, HITAG 1, HITAG 2, HITAG S, MIRO, TIRIS/HDX, UNIQUE <i>In Vorbereitung: 4105, 4x50, AWID, Cardax, FDX-B, G-Prox II, Honeywell Nexwatch, IDTECK, Pyramid, Q5, TITAN, T55x7, ZOODIAC</i> • ISO14443A Mifare® Classic 1k & 4k, Mini, DESFire EV1, Plus S&X⁴⁾, Pro X⁴⁾, SmartMX⁴⁾, Ultralight, Ultralight C, SLE44R35, SLE66Rxx (my-d move)⁴⁾, Legic® Advant²⁾, PayPass⁴⁾ • ISO14443B Calypso⁴⁾, CEPAS⁴⁾, HID iCLASS²⁾, Moneo⁴⁾, PicoPass⁴⁾, SRI512, SRT512, SRI4K, SRX4K • ISO18092 / NFC NFCIP-1: Active and passive communication mode, Peer-to-Peer⁵⁾, NFC Forum Tag Type 1-4 Sony FeliCa¹⁾ • ISO15693 EM4x33⁴⁾, EM4x35⁴⁾, HID iCLASS²⁾, ICODE SLI, Legic Advant²⁾, M24LR16/64, Tag-It, SRF55Vxx (my-d vicinity)⁴⁾, PicoPass⁴⁾ <p>¹⁾Encryption wird nicht unterstützt ²⁾UID Only ⁴⁾UID/PUPI only, read/write auf Anfrage ⁵⁾In Vorbereitung</p>		
Spannungsversorgung:	5V ± 10% (120 mA max. / 20 mA stand by) über die Schnittstelle		5V ± 10% (120 mA max.) extern
Schnittstelle:	USB 2.0 Full Speed 12 MBit (USB keyboard emulation – USB virtual COM port – Transparent)		RS232 bis 115.200 baud (TTL auf Anfrage)
Konfiguration:	über Konfigurations-Menü		
Status LED / akustische Info:	2 x LED (Rot, Grün) / Beeper		
Kabel / Stecker:	Kabellänge ca. 180 cm USB-Stecker Typ A	Hirose DF11 Serie, 2mm pitch	
Umweltbedingungen:	Betrieb: -25°C - +80°C / Lager: -45°C - +85°C 5% - 95% rel. Luftfeuchte nicht kondensierend		
Gehäuse und Abmessungen:	Material ABS, ca. (88 x 56 x 18) mm	Open Frame, ca. (76 x 49 x 14) mm	
Weitere Kontakte:	2 x SAM-Socket on Board	2 x SAM-Socket on Board 8 x IO verfügbar	
MTBF:	500.000 Stunden		
Zertifizierungen:	CE, R&TTE, RoHS-II compliant, FCC, IC, ACA, VCCI		
Lieferumfang:	CD mit Treibern (Windows XP, Vista, 7 (32-/64-bit), 8, CE, Mac OS und Linux) und Dokumentation		

rev. 20140828/03

Die Daten dienen der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Für fehlerhafte Informationen und sich daraus entstehende Schäden übernimmt die W. ARNOLD GmbH keine Haftung. Einzelne Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn sich daraus keine Änderung der Funktionalität des Produktes ergibt.

