



advanced
PANMOBIL[®]
systems

PANMOBIL:Kolibri



1D Barcode / RFID



Der Experte für RFID-Spezialfälle

Der Kolibri kommt als Vogel mit seinem langen Schnabel bequem an den süßen Nektar tief im Blüten-Inneren heran. Nicht süß, aber sicher und für die eindeutige Kennzeichnung von Industrieanlagen notwendig, sind RFID-Transponder in allen sicherheitsrelevanten Bauteilen. Zu ihrem Schutz sind diese oft tief ins Metall eingeschraubt und dadurch so gut abgeschirmt, dass sie nicht mehr ausgelesen werden können. Vom Kolibri inspiriert hat PANMOBIL einen besonderen Lesekopf entwickelt um den besonderen RFID-Nektar zu erreichen.

Duale Antennentechnik für Wide-Range und punktuelle Erfassung

Die speziell vom PANMOBIL Engineering entwickelte Antennentechnik des smartSCANNDY:Kolibri ermöglicht das Erfassen und Beschreiben von Miniatur-Transpondern in schwer zugänglichen Industrieumgebungen bis hin zu großflächigen Transpondern. Damit sind viele Einsatzgebiete im Asset Management, Warenwirtschaft, Logistik, Mobile Datenerfassung und Industrie möglich.

Einsatzgebiete

- Asset Management
- Warenwirtschaft
- Logistik
- Mobile Datenerfassung
- Industrie

Technische Merkmale

- kompakte und handliche Bauweise
- Wide-Range RFID-Reader
- duale Antennentechnik ermöglicht das Erfassen und Beschreiben von Miniatur-Transpondern in schwer zugänglichen Industrieumgebungen bis hin zu großflächigen Transpondern
- Bluetooth-/WLAN-Anbindung zur schnellen Datenübertragung
- High Performance CPU ARM 9 mit 400MHz
- Integriertes Linux-Betriebssystem
- Unterstützt SDK for C/C++
- RFID-Support für High Frequency (HF)
- 1D-Barcode Support



AutoID Made in Germany

smartSCANNDY:Kolibri

Prozessor	ARM9, 400 MHz
Speicher	128 MB RAM / 500 MB Flash (erweiterbar auf bis zu 32 GB)
Datenspeicher	Nichtflüchtiger Speicher
Datum/ Zeit	Echtzeit-Uhr
Schnittstelle	USB Massenspeicher/ USB HID/ USB Ethernet/ USB Seriell
Programmierung	SDK/ C++/Lua
Konfiguration	PANMOBIL Master Setup Tool
System Support	Windows Vista / XP / Win 7 / 8 / 10 (32 und 64 bit) / Server 2003 / 2000
Funk	Bluetooth Klasse II SPP/HiD master/slave
Audio	Lautsprecher
LED	Rot/Grün/Gelb/Blau
Tastatur	3 Tasten; Jede Taste ist programmierbar
Vibration	Vibrationsrückmeldung (optional)
Barcode	1D Laser Module EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code128, Code39, Code93, Interleaved 2of5, Chinese 2of5, Codabar
RFID	HF (Dual-Antenne mit Auto-Switch Funktion) 13,56 MHz ISO 15693 read/write Lesereichweite Wide Range Antenne: 0-100 mm (abhängig von Tag und Ausstattung) Lesereichweite Micro Antenne: 0-15mm (abhängig von Tag und Ausstattung)
Größe	144x56x31 mm
Gewicht	95 g
Gehäuse	Doppelwandig Innen: robustes ABS Außen: Schutzgummierung
Batterie	1050 mAh Lithium Akku (3xAAA Batterie Alkoline 1,5 V)
Stromverbrauch	Im Ruhezustand: 80mAh Ausgeschaltet: < 0.5mAh Lesen von UHF Tags: 150mAh
Schutzklasse	IP 54
Schlagfestigkeit	1,6 m auf Beton
Temperatur	Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
Feuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend bei Lagerung)
Zertifikate	RoHS, WEEE, CE iOS Apple (MFi), ANDROID

Optionales Zubehör



USB Docking-Station



Sicherheits-halsband



Hemdclip



Gürtelclip



USB Autolade-adapter



advanced
PANMOBIL[®]
systems

advanced PANMOBIL systems
GmbH & Co. KG
Hansestr. 91
51149 Köln

Tel : +49 (0) 2203-10 334 777
Fax: +49 (0) 2203-10 334 720

info@panmobil.com
www.panmobil.de

Für Irrtümer und Druckfehler
übernehmen wir keine
Haftung. Stand: 2015/08-1