

Your Global Automation Partner

TURCK

PD20 | PD67 RFID-Handhelds



PD20 | PD67 – RFID-Handhelds

Mit den mobilen RFID-Handhelds für HF- oder UHF-Anwendungen bietet Turck einfache Lösungen für die effiziente Optimierung Ihrer Identifikationsprozesse an – von der Verbesserung des Bestandsmanagements bis hin zum einfachen Wiederbeschreiben von Tags.

Ganz gleich, ob Sie die robuste IP67-Komplettlösung oder die Smartphone-Version in IP20 einsetzen, die Funktionalität der RFID-Geräte wird Sie überzeugen. Die Handhelds werden mit Batterie, USB-Kabel, Docking-Station (nur PD67) und Netzteil geliefert.



PD67

Die PD67-Handhelds sind robuste Universalgeräte für den industriellen Einsatz in Schutzart IP67. Mit ihrem kapazitiven 5,5-Zoll-Touch-Farbdisplay bieten sie eine ergonomische Benutzerschnittstelle für RFID- und optional 1D/2D-Barcode-Identifikation. Alle Varianten des PD67 unterstützen sowohl UHF- als auch HF-Kommunikation in den globalen Standards ISO 18000-63 und ISO 15693.



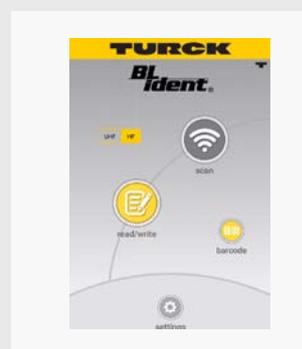
PD20

Das Modell PD20 ist als Erweiterung für Smartphones vorgesehen und bietet daher Schutz nach IP20. Es ist ideal für einfache Anwendungen im UHF-Bereich wie zum Beispiel das Inventar- und Asset-Management. Die leicht zu bedienende Schnittstelle, die über die kostenlose RFID-Anwendungssoftware von Turck bereitgestellt wird, wird sowohl auf iOS- als auch auf Android-Geräten unterstützt.



Hohe Flexibilität

Die Turck-Handhelds kombinieren die beiden Technologien Barcode sowie die RFID-Technologien HF und UHF in einem Gerät. So kann der Anwender nicht nur RFID-Datenträger lesen oder beschreiben, sondern auch optische Bar- oder Data-Matrix-Codes einscannen.



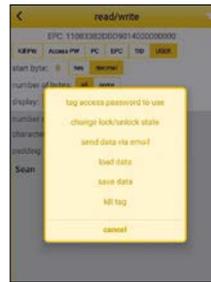
Effiziente Anwendungssoftware

Die benutzerfreundliche Turck-RFID-Anwendungssoftware für die Handhelds verfügt über eine Vielzahl von Funktionen. Auf dem PD67 ist die Software bereits vorinstalliert, Nutzer des PD20 können die App für Smartphones im App Store und bei Google Play downloaden.

Leistungsstarkes Softwarepaket

Funktionen Anwendungssoftware

- Auswahl verschiedener Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, auf Anfrage Chinesisch)
- Unterstützung verschiedener Datenträger-Typen (u. a. TW-R30-K9)
- Automatische Tag-Typ-Auswahl
- Multitag-Erfassung und Selektierung von Datenträgern
- Vollständige Adressierung des Speichers zum Lesen und Schreiben von Daten
- Anzeige der Byte-Adressen in der Datentabelle
- Erkennung und Behebung einer falschen Adressierung des Anwenders
- Verschiedene Datenformate: ASCII, Hexadezimal, Dezimal



- Unterstützung von allen ISO-18000-6C/ EPCglobal-Gen-2-konformen sowie ISO 15693-Datenträgern
- Anzeigen des RSSI-Wertes bei der Abfrage der EPCs

- Auswahl von Speicherbereichen (Kill-PW, Access-PW, PC, EPC, TID, User)
- Parametrierung der UHF-Einstellungen (Leistung, doppelte Leistung zum Schreiben, Anzahl Datenträger, Frequenz)

Anwendungsbeispiele

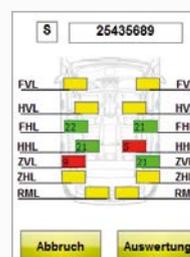
- **Asset Tracking:** Erfassen von unterschiedlichen Information, bei denen HF, UHF und/oder Barcode zum Einsatz kommen
- **Werkzeugerkennung:** Zur mobilen Erfassung von Werkzeugen und Durchführung bzw. Protokollierung von Wartungsaktivitäten
- **Bestandsmanagement:** Erfassen aller Warenein- und -ausgänge und des Lagerbestands.
- Beschreiben der Datenträger durch einen Anwender
- Ortsunabhängige Verwendung, zum Beispiel außerhalb eines Werkes

App-Download für PD20-Nutzer



Individuell anpassbar

Anwender können die Turck-App mittels Java Scripting einfach an ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Alternativ kann ein erfahrener Entwickler die SDKs kostenlos von der Turck-Website herunterladen, um eine vollständig angepasste Lösung zu gestalten.



Kundenspezifische Lösungen

Turck bietet die Programmierung von kundenspezifischen Lösungen für bestimmte Anwendungen an. Die einzelnen Anpassungsmöglichkeiten finden Sie auf der nächsten Seite.

Typen und Daten

PD20-Handhelds für UHF (ISO 18000-63, EPC global Gen 2)

Ident-No.	Typenbezeichnung	UHF-Einsatzregion	Max. RF-Leistung (UHF)	Kompatibilität
100000995	PD20-UHF-EU-R	Europa, Türkei, Indien	1 Watt ERP	Android, IOS
100000996	PD20-UHF-NA-R	USA, Kanada, Mexiko	1 Watt ERP	Android, IOS
100000997	PD20-UHF-CHN-R	China	1 Watt ERP	Android, IOS

PD67-Handhelds für HF (ISO 15693) und UHF (ISO 18000-63, EPC global Gen 2)

Ident-No.	Typenbezeichnung	UHF-Einsatzregion	Max. RF-Leistung (UHF)	Barcode-Scanner	Prozessor	Flash ROM; RAM
100004319	PD67-UNI-EU-RWBG	Europa, Türkei, Indien	1 Watt ERP	-	800 MHz	4 GB; 1GB
100004306	PD67-UNI-NA-RWBG	USA, Kanada, Mexiko	1 Watt ERP	-	800 MHz	4 GB; 1GB
100004320	PD67-UNI-CHN-RWBG	China	1 Watt ERP	-	800 MHz	4 GB; 1GB
100004323	PD67-UNI-EU-RSWBG	Europa, Türkei, Indien	1 Watt ERP	1D/2D imager	800 MHz	4 GB; 1GB
100004307	PD67-UNI-NA-RSWBG	USA, Kanada, Mexiko	1 Watt ERP	1D/2D imager	800 MHz	4 GB; 1GB
100004322	PD67-UNI-CHN-RSWBG	China	1 Watt ERP	1D/2D imager	800 MHz	4 GB; 1GB

Kundenspezifische Softwareanpassung auf Anfrage (Beispiele)

Kundenspezifisches Design

- Software in jeder Sprache möglich
- Reduzierung der Einstellmöglichkeiten
- Datenformatierung: ASCII, Hex, Dezimal, Binär, Word, Date, Time etc.
- Checkboxes, Wertelisten und Tabellen
- Anpassung von Schreib-Lese-Vorgängen
- Signalfarben und Signaltöne
- Automatischer Zähler
- Nutzung des eigenen Firmenlogos

Multitag, Passwort, RSSI, Kill-Befehl

- Filterung und Selektierung von Datenträgern bei Multitag

- Passwortschutz auf Handheld und Datenträgern

- Lock-Befehl zum Speicherschutz
- Kill-Befehl zum Löschen

Barcode

- Abgleich von Barcode- und RFID-Daten
- Event-Trigger nach dem Scannen

Speichern/Laden von Daten

- Speichern der Daten in lokaler Datenbank auf dem Handheld
- Speichern der Daten in Dateien und Bereitstellung für externe Systeme

- Übertragen von Dateien an das Handheld und Schreiben der Daten auf Datenträger

Datenübertragung

- Datenübertragung per Knopfdruck über WLAN, Bluetooth, USB
- Daten-Upload auf einen FTP-Server
- Daten an einen Drucker schicken

Over 30 subsidiaries and
60 representatives worldwide!

