

ID Info 7000
RFID-Terminal
Hardware-Beschreibung und Inbetriebnahme

iDTRONIC GmbH
Donnersbergweg 1
67059 Ludwigshafen
Germany/Deutschland

Ausgabe 0.2
– 21. Juni 2019 –

Phone: +49 621 6690094-0
Fax: +49 621 6690094-9
E-Mail: info@idtronic-wellfit.de
Web: idtronic-wellfit.de

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
© Copyright iDTRONIC GmbH 2018
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	4
1.1	Übersicht.....	4
1.2	Referenzliteratur:.....	4
2	Installation	5
2.1	Elektrische Anschlüsse	5
3	Mechanische Installation	6
3.1	Abmessungen	6
4	Technische Daten	7

1 Einführung

1.1 Übersicht

Das ID Info 7000 ist ein Einplatinencomputer auf der Basis von Android 5.1 oder mit angepassten Graphiktreibern für den eingebauten Touch-Screen. Unterhalb des Touch-Screens ist ein RFID-Gerät mit Antenne eingebaut.

Wie schalte ich das Produkt ein und bediene es?

Wenn Sie dieses Produkt erhalten, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Öffnen Sie die Box, nehmen Sie das Produkt und das Netzteil heraus.
2. Einschalten - Schließen Sie den Gleichstromadapter an die Wechselstromversorgung an. Die maximale Eingangsspannung beträgt 230V. Wenn Sie ein "DI" hören, beginnt das Produkt zu arbeiten.
3. Internet - Verbinden Sie das Internetkabel mit dem LAN-Anschluss an der Rückseite des Produkts. Sie können auch eine WLAN-Verbindung herstellen (Auswahl unter Einstellungen).
4. Sprachauswahl bei Einstellungen
5. Die Bedienung ist wie bei einem Android-Tablet!

1.2 Referenzliteratur:

Wenn Sie mit dem eingebauten RFID-Gerät mehr tun möchten, als nur die UID zu erfassen, so informieren Sie sich bitte in den zugehörigen Beschreibungen des jeweiligen RFID-Gerätes über die Funktionen und das Kommunikationsprotokoll. In der HF Version ist das Desfire Modul M890 verbaut

Für das ID Info 7000 mit HF-RFID ist dies:

OEM-DES devices Communication Protocol_4.51_EN

2 Installation

2.1 Elektrische Anschlüsse

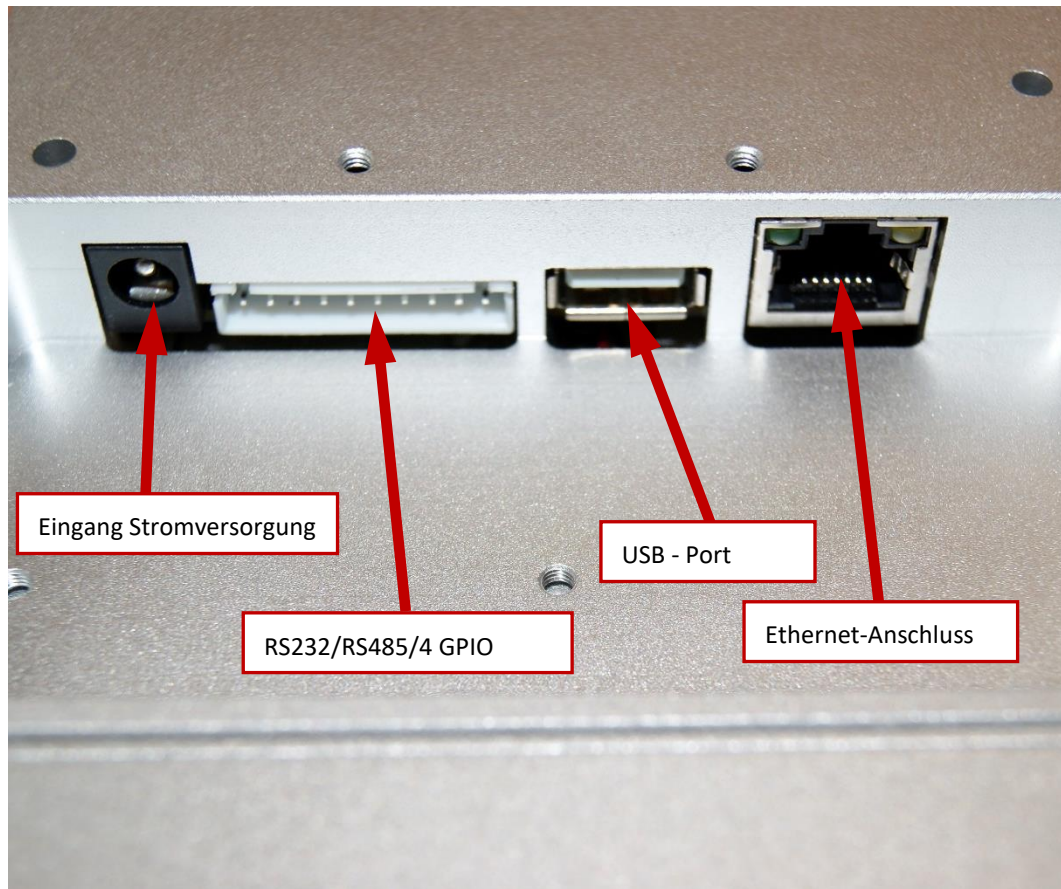
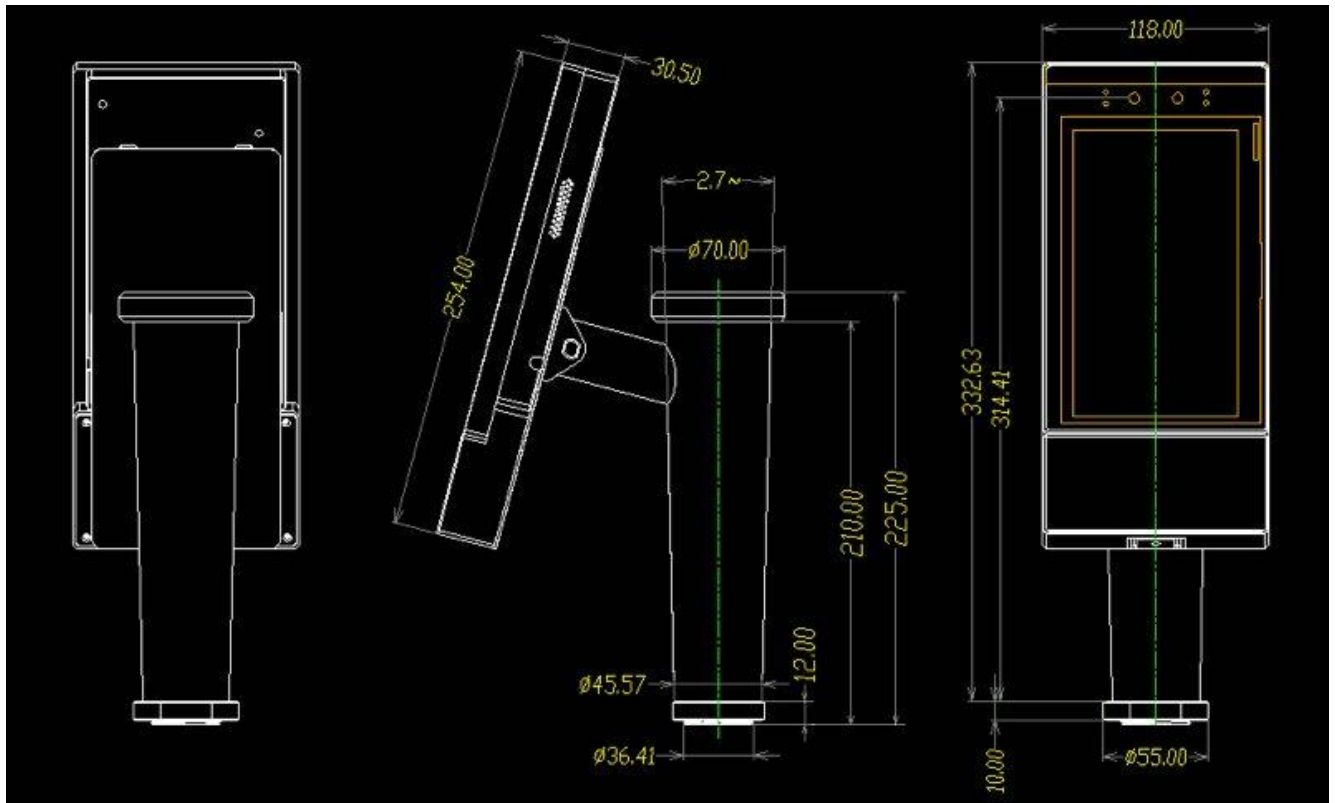


Abbildung 1: Lage der Anschlüsse

3 Mechanische Installation

3.1 Abmessungen



4 Technische Daten

Abmessungen	254 × 118 × 30,5mm
Stromversorgung	DC input 12V 2A, Rundstecker ø 5,5/2,5 mm
Stromverbrauch	Bei 12 V: 2 A (etwa 24 Watt)
RFID-Frequenzen	13.56 MHz (Mifare)
RFID-Baugruppen	HF: OEM-MF-M890-USB
Betriebssystem	Android 5.1
Prozessor	Rockchip RK3288(Quad-core Cortex-A17 bis zu 1.8GHz, Mali-T764 GPU)
Prozessorgeschwindigkeit	1.8GHz
RAM	2/4GByte DDR3 @ 528MHz
Flash Speicher (On Board MMC)	8 GB
Ports (intern)	2 x GPIO unterstützt output 5V power level
Ports extern	1X RS232/rs485/ 4x GPIO
Schnittstellen	1 × USB Host 1 × RJ-45 10 / 100 Mbps Ethernet
Betriebstemperatur	von 0° C bis +70° C
Multi-Touchscreen	Unterstützung bis zu 10 Fingern
Display	LCD 7" , 1024*600 ,touch screen
Anzeigeart	LCD TFT
Grafikbeschleuniger	OpenCL, DirectX11; Embedded 2D
Hintergrundbeleuchtung	LED
Wandbefestigung	verfügbar
Optional	1 externes Relais für die Kontrolle externe Geräte (125 VAC, 60 VDC)
Bestelldaten	ID Info 7000 mit HF-RFID R-EA-IN7000-HF