

TECHNISCHE DATEN für ProGlove System "MARK": SCANNER MARK 2 standard range, mid range, ACCESS POINT ONE S, LADESTATION

ANWENDUNGSBEREICH

Anwendung des ProGlove Systems in Industrie-Umfeld wie bspw. Fertigung, Montage, Logistik. Bei anderen Anwendungsbereichen kontaktieren Sie bitte den Hersteller

TECHNISCHE DATEN

FUNKÜBERTRAGUNG

SUB-1-GHz

FREQUENZBEREICH	EU: 863-870 MHz auf 70 Kanälen (100 kHz Kanalabstand) NA: 902-928 MHz auf 30 Kanälen (752 kHz Kanalabstand)
SENDELEISTUNG	≤ 9dBm
VERSCHLÜSSELUNG	AES-128
SENDEBEREICH	Freies Feld: >60m ** Indoor: 15-30m ** **kann in industriellen Umgebungen abnehmen (z. B. aufgrund von Wänden, Metallregalen, Maschinen)

Dieses Produkt unterstützt AFA (Adaptive Frequency Agility) mit LBT (Listen Before Talk): automatischer Wechsel auf unbesetzte Frequenzen, um Kollisionen zu vermeiden und eine sichere Datenübertragung zu gewährleisten.

BLUETOOTH LOW ENERGY

UNTERSTÜTZTE BLUETOOTH VERSIONEN	Bluetooth Low Energy 4.0, 4.1, 4.2, 5.0, 5.1
SENDELEISTUNG	≤ 5dBm
VERSCHLÜSSELUNG	AES-128
SENDEBEREICH	Sichtfeld: 10m** **kann in industriellen Umgebungen abnehmen (z. B. aufgrund von Wänden, Metallregalen, Maschinen)
PROTOKOLL	BLE HID over GATT

BARCODE DECODING EIGENSCHAFTEN

1D	Alle gängigen 1D
2D	PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, RSS, Composite, TLC-39, MaxiCode
POSTAL	US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)

TECHNISCHE DATEN für ProGlove System "MARK": SCANNER MARK 2 standard range,
mid range, ACCESS POINT ONE S, LADESTATION

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

BATTERIE TYP	Lithium-Polymer (wiederaufladbar)
LADEDAUER	2 Stunden über Netzteil: NA: SAW-06D-050-1200GB EU: SYS1561-1105
BETRIEBSDAUER / SCANS	bis zu 6000 Scans abhängig vom Einsatzbereich und Umweltbedingungen
STROMVERSORGUNG LADESTATION	5 VDC (1,2A) über Netzteil: NA: SAW-06D-050-1200GB EU: SYS1561-1105
STROMVERSORGUNG ACCESS POINT ÜBER USB	5 VDC (0,5A) über Host Computer
STROMVERSORGUNG ACCESS POINT ÜBER RS232	12 VDC (1A) über Netzteil PG12-10P55

UMWELTBEDINGUNGEN

FALLTEST	Scanner: Widersteht > 100 Stürze aus 2m auf Beton
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	Scanner: IP54 Access Point: IP22 Ladestation: IP20
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	Betrieb: -5 - 50 °C Lagerung: -20 - 60 °C Rel. Luftfeuchtigkeit: 95% (nicht-kondensierend)

TECHNISCHE DATEN für ProGlove System "MARK": SCANNER MARK 2 standard range, mid range, ACCESS POINT ONE S, LADESTATION

SCHNITTSTELLEN

ACCESS POINT	USB CDC / RS-232, 9600, 19200, 38400, 57600, 115.200 baud USB HID (Tastatureingabe auf Host), Layouts: <ul style="list-style-type: none">• Croatian• Czech• Danish• English (GB)• English (US)• French (Belgium)• French (Canada)• French (France)• Finish• German (Germany)• German (Switzerland)• Hungarian• Icelandic• Irish• Italian• Norwegian• Polish• Portuguese (Brazil)• Portuguese (Portugal)• Romanian• Slovakian• Slovenian• Spanish• Swedish• Turkish
BLE HID	<ul style="list-style-type: none">• Croatian• Czech• English (GB)• English (US)• French (Belgium)• French (Canada)• French (France)• German (Germany)• German (Switzerland)• Italian• Portuguese (Brazil)• Portuguese (Portugal)• Slovakian• Slovenian• Spanish

TECHNISCHE DATEN für ProGlove System "MARK": SCANNER MARK 2 standard range, mid range, ACCESS POINT ONE S, LADESTATION

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	Scanner: 50 x 45 x 16 mm Access Point: 138 x 64 x 33 mm Ladestation: 140 x 56 x 19 mm
GEWICHT	Scanner: 40 g Access Point: < 100g (ohne Kabel) Ladestation: 110g

SCANNER EIGENSCHAFTEN

LESEBEREICH	standard range: Horizontal: 48°, Vertical: 36.7° mid range: Horizontal: 31°, Vertical: 23°
DREHUNG, NEIGUNG	Drehung Toleranz: ±60° Neigung Toleranz: ±60° Roll Toleranz: 360°
UMGEBUNGSLICHT	Max 96,900 lux (direkte Sonneneinstrahlung)
ANVISIER-LED	650nm, 1mW


DECODER LESEBEREICHE

Kleinstes Symbol im Barcode (die Mil-Zoll (mm) Nummer vorne zeigt die Größe der kleinsten Funktion im Barcode an)	Möglicher Abstand zwischen Benutzer und Barcode
standard range	
3 mil Code 39	2.8 in./7.1 cm to 6.2 in./15.8 cm
5 mil Code 128	2.3 in./5.8 cm to 8.7 in./22.1 cm
5 mil PDF417	3.0 in./7.6 cm to 8.1 in./20.6 cm
10 mil DataMatrix	2.4 in./6.1 cm to 10.6 in./26.9 cm
100% UPCA	1.6 in./4.1 cm to 23.0 in./58.4 cm
20 mil Code 39	1.6 in./4.1 cm to 36.3 in./92.2 cm
mid range	
5 mil (0.127 mm) Code 128	7.4 in./18.8 cm to 16.0 in./40.6 cm
5 mil (0.127 mm) PDF417	8.1 in./20.6 cm to 13.1 in./33.3 cm
10 mil (0.254 mm) DataMatrix Beispiel: Ein 10 mil DataMatrix-Symbol, das 25 alphanumerische Zeichen tragen kann, hat eine Größe von 4,57 mm * 4,57 mm	7.0 in./17.8 cm to 17.0 in./43.2 cm
100% UPCA	2.3 in./5.8 cm to 38.0 in./96.5 cm
20 mil (0.508 mm) Code 39	2.1 in./5.3 cm to 54.0 in./137.2 cm

TECHNISCHE DATEN für ProGlove System "MARK": SCANNER MARK 2 standard range, mid range, ACCESS POINT ONE S, LADESTATION

100 mil (2.54 mm) Code 39	11.0 in./ 27.9 cm to 172.0 in./ 436.9 cm
---------------------------	--

ZERTIFIZIERUNG UND DETAILS - Access Point, Scanner und Ladestation

KENNZEICHNUNG:	
ANWENDBARE RICHTLINIEN:	<p>EU: 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED) 2011/65/EU Restriction of Hazardous Substances (RoHS)</p> <p>NA: FCC ID: 2AOJL-MARK-2 IC: 23450-MARK2</p>
HARMONISIERTE PRODUKT STANDARDS:	<p>EU: EN 300 220-2 V3.1.1:2017 EN 300 328 V2.1.1:2017 EN 301 489-1 V1.9.2:2016 EN 301 489-17 V3.1.1:2016 EN 301 489-3 V2.1.1:2017 EN 50566:2017 EN 60950-1: 2006 / A11: 2009 / A1:2010 / A12: 2011 / A2:2013</p>
INTERNATIONALE PRODUKT STANDARDS:	IEC CB 60950
LED KLASSIFIZIERUNG:	<p>standard range: Ausgenommenes Risiko-Gruppe LED Produkt nach IEC/EN 62471</p> <p>mid range: Gemäß EN60825-1:2014 and IEC 60825-1 (Ed. 3.0) Laserklasse 2 Gerät</p>
KONFORMITÄT MIT UMWELTSCHUTZ:	Entspricht EU-RoHS