



RRANGEMASTER
SSYSTEMS

Multi-Use Phono Pull
(Abrufanlage)
Benutzerhandbuch



Bestellcode: PPMU
Revisionsdatum: 02.03.2021
Dateiname: PPMU_DEU.pdf

INHALTSVERZEICHNIS:

1.1	ANWENDUNG	2
1.2	EIGENSCHAFTEN	2
1.3	TECHNISCHE DATEN	2
1.4	LIEFERUMFANG	2
1.5	OPTIONEN/ZUBEHÖR	2
2.0	BILDBESCHREIBUNG	3
3.0	INSTALLATION	4
4.0	BEDIENUNG	4
4.1	WARNHINWEISE / EMPFEHLUNGEN	5
5.0	EINGESCHRÄNKTE GARANTIE	6
6.0	RMA FORMULAR	7

Copyright Maxima WarenhandelsGmbH © Rangemaster Systems - Alle in diesem Handbuch veröffentlichten Materialien sind urheberrechtlich geschützt, einschließlich der Gestaltung von Schaltungen und Software. Es ist Ihnen ausdrücklich untersagt, hier dargestelltes Material elektronisch zu speichern oder anderweitig zu veröffentlichen. Darüber hinaus ist es untersagt, Software oder Hardware rückzuentwickeln, Software oder Hardware oder Teile davon zu demontieren bzw. zu kopieren.

Diese Einheit wurde sorgfältig hergestellt für / von:

Maxima WarenhandelsGmbH

© Rangemaster Systems

Dr. Robert Graf Straße 64/9

Graz, A-8010

Österreich/Europa

Telefon: +43 699 104 03 204

Fax: +43 720 920 195

Mail: info@rangemaster.at

Web: www.rangemaster.at

1.1 ANWENDUNG:

Für Trap FA, ATA, Nordic Trap und sonstige-, nicht schemenbasierende Disziplinen

1.2 EIGENSCHAFTEN:

- Sofortige Stimmerkennung
- Unempfindlich gegenüber externen Geräuschen
- Einstellbare Mikrophon-Sensibilität
- Einstellbarer Timer: 0, 0,1 zufällig 0 to 3 Sec. in 0,3s Schritten
- 5 Mikrofone direkt anschließbar
- Alle Mikrophone offen mit einstellbarer Sperrzeit nach Abwurf
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Externes 12V Netzteil (Eingangsspannung 220-240VAC) oder Autobatterie
- Einfachste Installation
- Qualitativ hochwertiges Design
- Scheibenzähler
- Einfache Verbindung zu Zahlssystemen

1.3 TECHNISCHE DATEN:

Stromversorgung:	Mit externem Schaltnetzteil: 220-240VAC oder eine beliebige externe Stromquelle mit 12-15V/1A DC (z.B. Autobatterie).
Stromverbrauch:	< 5W
Einsatztemperatur:	- 20°C bis +50°C
Dimension:	Höhe: 7,5cm, Breite: 20cm, Tiefe: 29cm
Gewicht:	0,75 kg
Output:	+12V mit Masse/Minus geschaltet oder Schaltkontakt (Relais)
Anzeige:	LCD, 2x16 Zeichen mit Hintergrundbeleuchtung
Zähler:	1 Gesamtzähler, nicht zurücksetzbar, 32bit 1 Zähler zurücksetzbar, 32bit

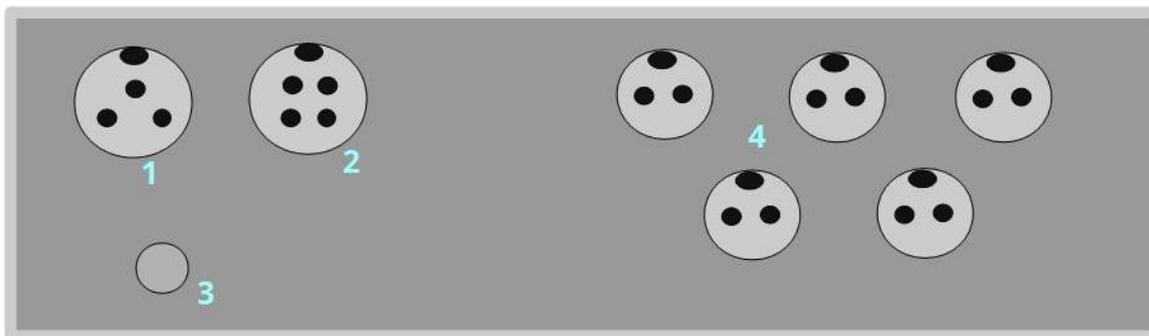
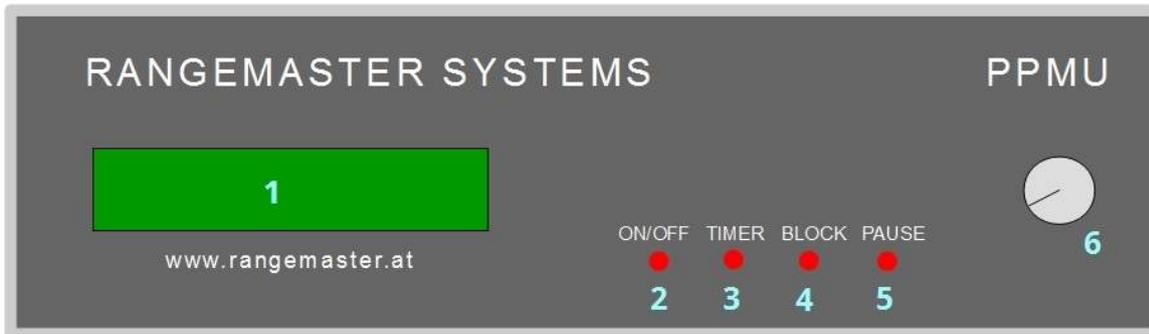
1.4 LIEFERUMFANG:

- Abrufanlage
- 5 Mikrophon Steckverbinder
- 220-240VAC Schaltnetzteil mit Stecker
- Steckverbinder für alt. Stromversorgung
- Stecker für Wurfmaschinen-Anschluß
- Bedienungsanleitung

1.5 OPTIONEN/ZUBEHÖR:

Mikrophone:	26 Ohm Mikrophon	MIC00
Mikrophonständer:	HQ - Mikrophonständer	MIC03

Bezahlung:	Chipkarten - Lösungen	CCSEC
	Chipkarten - Aufladegerät	CCC-2
	Chipkarten Aufladesoftware mit Chipkartenleser (USB)	CCS

2.0 BILDBESCHREIBUNG:

LEGENDE:
FRONTSEITE:

F1:	2X16 ZEICHEN LCD ANZEIGE
F2:	EIN/AUS
F3:	AUSLÖSETIMER EIN/AUS/EINSTELLEN
F4:	PAUSE-TIMER ZWISCHEN 2 ABRUFEN
F5:	STANDBY EIN/AUS (SCHLAFMODUS EIN/AUS)
F6:	SENSIBILITÄTSREGLER FÜR MIKROPHONE

RÜCKSEITE:

B1:	STROMEINGANG
B2:	WURFMASCHINENAUSLÖSUNG ODER ZAHLSYSTEM
B3:	RESET-KNOPF FÜR ZÄHLER
B4:	5 X MIKROPHONEINGANG

3.0 INSTALLATION:

Für die Installation benötigen Sie Folgendes:

- Multi-Use Phono Pull Einheit (PPMU)
- Schaltnetzteil (220-240VAC) für externe Stromversorgung (im Lieferumfang enthalten)
- 5 Mikrophone MIC00 mit Ständer MIC03 (nicht im Lieferumfang)
- 2-adrige Mikrofonkabel (empf. 0,5mm² pro Ader) und ein Auslösekabel für die Verbindung zur Wurfmaschine(nicht im Lieferumfang)
- 1..5 Mikrophone mit Stecker
- Stecker zum Anschluss der Wurfmaschine (im Lieferumfang)
- LötKolben und Lötzinn (nicht im Lieferumfang)
- Kleiner Schraubendreher (nicht im Lieferumfang)

SCHRITT 1: Mikrofonkabel in 5 gleich lange Teilsegmente schneiden
(Wichtig: Verwenden Sie bitte keine unterschiedlichen Längen oder Querschnitte)

SCHRITT 2: Mikrofonkabel auf die Mikrofonstecker verlöten

SCHRITT 3: Mikrofonkabel mit den Mikrofonen verbinden



Bitte beachten Sie: Wenn Sie weniger als 5 Mikrophone mit dem System verbinden, so wird die **Nebengeräusch-Erkennung außer Kraft gesetzt. Nur durch 5 gleichzeitig verbundene Mikrophone funktioniert die Nebengeräusch-Unterdrückung. Stellen Sie auch bitte sicher, daß die Mikrophone untereinander einen Mindestabstand von 1,5m aufweisen!**

SCHRITT 4: Verbindungsherstellung zwischen der PPMU-Abrufanlage und einer Wurfmaschine:

Überprüfen Sie, welche Art der Ansteuerung Sie für die Auslösung Ihrer Wurfmaschine benötigen:

- Steuerspannung 12V geschaltet (von der Steuereinheit geliefert):
+12V wird auf Pin1 permanent gelegt; Minus liegt geschaltet an Pin2, machen Sie eine Brücke zwischen den Pins 3 und 4.
- Druckknopf-Modus (schaltet potentialfrei eine Spannung, die von der Wurfmaschinen-Steuereinheit geliefert wird):

Verbinden Sie eine Leitung auf Pin 2, die zweite Leitung wird mit Pin3 verbunden.

SCHRITT 5: Stellen Sie sicher, dass alle 5 Mikrophone mit den 5 Mikrofon- Steckverbindungen B5 verbunden sind; verbinden Sie das Auslösekabel mit der Wurfmaschine und verbinden Sie das Gerät mit der Stromquelle

HINWEIS:



Wenn man eine alternative Stromversorgung (z.B. eine Autobatterie) verwendet, so muss sichergestellt sein, dass die Eingangsversorgung einerseits über 12Volt, andererseits unter 15Volt liegt. Die Polarität ist nicht relevant, da im PPMU ein Gleichrichter vorhanden ist; Eingangsspannungen über 15V können das Gerät beschädigen oder zerstören!

4.0 BEDIENUNG:

- Gerät mittels des "Tasters F2" einschalten
- Taster F5 betätigen, um den "Sleep mode" zu beenden
- Im Bedarfsfalle den Auslösetimer mittels des F3-Tasters einstellen (Einstellbare Timer-Zeiten: 0 Sek, 0.1 Sek oder zufällig zwischen 0.0 Sek - max. 3.0 Sek) der Maximalwert ist in 0.3 Sek -Schritten einstellbar. Der eingestellte Wert bleibt bis zur nächsten Änderung im EEPROM-Speicher abgelegt.
- Einstellbare Pausenzeit zwischen 2 Abrufen: Mittels des F4 Tasters änderbar (einstellbar von 1 bis 5 Sekunden)
- Stand-by/Sleep mode:
 - Mittels des F5 Tasters (Pause) können Sie das Gerät in den Sleep-Modus setzen (keine Abrufmöglichkeit) oder in den Abrufmodus zurücksetzen.
- Mikrophon-Empfindlichkeitsregler F6:
 - im Uhrzeigersinn: Empfindlichkeit erhöhen
 - gegen den Uhrzeigersinn: Empfindlichkeit reduzieren
- Zähler zurücksetzen: Durch Drücken des Reset-Knopfes B4, wird der Zähler T1 auf 0 zurückgesetzt;
- Zähler T2 ist nicht rücksetzbar

4.1 WARNHINWEISE / EMPFEHLUNGEN:



Die PPMU Abrufanlage enthält hochwertige Schutzmechanismen gegen Überspannung und Blitzschlag. Entfernen Sie trotzdem alle Kabel, wenn die Anlage nicht im Betrieb ist, um Störungen oder Zerstörungen durch Überspannung oder Blitzschlag zu vermeiden!

5.0 EINGESCHRÄNKTE GARANTIE:

Rangemaster System gibt eine eingeschränkte Garantie für das gegenständliche Produkt hinsichtlich Mängel in Material und/oder oder Verarbeitung für den Zeitraum von 12 Monaten

Diese Frist beginnt mit Erhalt des Produktes.

Die Garantie beschränkt sich auf die kostenlose Behebung von Hardware-Fehlern bzw. Defekten, welche sich im alltäglichen, widmungsgemäßen Betrieb ereignet haben.

Rangemaster System haftet nicht für Datenverlust oder Verlust von Gewinn, Umsatz oder ersetzt Kosten aufgrund eines Mangels oder technischen Defektes.

Garantie- und Gewährleistungsausschlüsse: Beschädigungen durch Wasser, Feuchtigkeit, Vandalismus, Stromschläge und Blitzschlag, Kälte oder Hitze, unsachgemäße Behandlung, Überspannungen über den Stromanschluß oder die Stromversorgung, Nutzung außerhalb der Spezifikationen, Beschädigungen durch Herunterfallen, Gewalteinwirkung, Schäden durch leere und/oder ausgelaufene Batterien.

Falls kontaktbehaftete Chipkartenleser im gelieferten Produkt eingebaut sind: Gegenstände oder Verunreinigungen im Kartenleser sind Garantie-Ausschlußgründe.

Falls Touch-Screens im gelieferten Produkt eingebaut sind: Die Bedienung ist nur mit dem Finger zulässig. Beschädigungen auf der Touch-Screen-Folie oder am Bildschirm selbst (z.B. Kratzer, Druckstellungen, Punktierungen) werden nicht durch Garantie gedeckt.

Voranstehende Ausschlußgründe berechtigen Sie nicht zu einer kostenlosen Reparatur.

Auf Akkumulatoren besteht eine eingeschränkte Garantie von 6 Monaten.

Bitte beantragen Sie eine RMA-Nummer, indem Sie eine E-Mail an support@rangemaster.at senden. Rechnungsnummer, Rechnungsdatum und Seriennummer des Produkts sind in der E-Mail anzuführen. Fügen Sie auch eine detaillierte Beschreibung der Fehler hinzu.

Rücksendeadresse für Reparaturen:

Maxima WarenhandelsGmbH

© Rangemaster Systems – Ext. Storage

8082 Weissenbach 9

Österreich/Europa

Führen Sie bitte Ihre RMA-Nummer auf der Versanverpackung an. Schicken Sie uns einen Tracking Link, nachdem Sie die Sendung an uns versandt haben.

6.0 RMA FORMULAR:

An die
 Maxima WarenhandelsGmbH
 © Rangemaster Systems – Ext. Storage
 8082 Weissenbach 9
 Österreich/Europa

RMA: _____

Datum: ____/____/____

Kaufdatum	
Geliefert von	
Rechnungsnummer (bitte Kopie der Rechnung beifügen)	
Seriennummer	
Fehlerbeschreibung	

Bitte zurück an:

Name	
Klub	
Adresse 1	
Adresse 2	
Postleitzahl	
Stadt	
Land	
Telefon	
E-Mail	