

***Martin 2504***  
***Controller***  
**Bedienungsanleitung**

© 1995 Martin Professional GmbH  
Technische Änderungen vorbehalten

**Martin**

# INHALT

---

EINFÜHRUNG .....	3
ANSCHLÜSSE .....	3
DIPSCHALTERSTELLUNGEN .....	3
EINSCHALTEN .....	4
BETRIEB DES 2504 CONTROLLERS .....	4
FUNKTIONEN .....	4
TECHNISCHE DATEN .....	5

## **EINFÜHRUNG**

---

Der 2504 Controller ist in zwei Versionen erhältlich. Die eine Version steuert den Roboscan 805 und die andere den Roboscan 812. Beide Controller ermöglichen die gleichzeitige Steuerung von bis zu 8 Einheiten. Es können sogar bis zu 32 Einheiten angesteuert werden, wenn jeweils 4 Roboscans mit der gleichen Adresse betrieben werden. Bitte beachten Sie, daß alle vorprogrammierten Sequenzen für 4 oder 8 Einheiten geschrieben wurden.

Der 2504 Controller beinhaltet 40 vorprogrammierte Sequenzen, 5 Shows und eine Zufallsfunktion. Die Programme können entweder manuell, automatisch oder durch Musik getriggert werden. Außerdem kann die Blackoutfunktion manuell betätigt werden.

Zusätzlich bietet der 2504 Controller die Möglichkeit, ein Standard- RS-232 Eingangssignal in das Martin RS-485 Signal umzuwandeln, falls Sie die Einheiten mit Ihrem eigenen Controllersystem betreiben wollen. Zu weiteren Informationen über die Protokoll -Konvertierungsfunktion wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Vertrieb.

## **ANSCHLÜSSE**

---

Verbinden Sie einen dreipoligen Euronormstecker mit dem Netzkabel. Die braune Kabelfarbe ist Phase, die blaue Nulleiter und die gelb-grüne Erdung bzw. Schutzleiter.

Verwenden Sie zum Anschluß der Einheiten an den Controller das mitgelieferte dreipolige XLR- Kabel. Dieses Kabel verbindet den Controller mit der ersten Einheit in der Kette. Schließen Sie alle weiteren Einheiten nacheinander über weitere XLR- Kabel an, die bei Ihrem Martin- Händler erhältlich sind. Sie können allerdings auch dreipolige Standard- Mikrofonkabel (symmetriert) verwenden. Bitte beachten Sie, daß der mitgelieferte Abschlußstecker für die korrekte und fehlerfreie Funktion der Übertragung an der letzten Einheit der Kette installiert werden muß.

## **DIPSCHALTERSTELLUNGEN**

---

Die an den Controller angeschlossenen Einheiten müssen von 1 - 8 adressiert werden. Bitte beachten Sie die entsprechenden Bedienungsanleitungen der Einheiten zu weiteren Informationen.

## EINSCHALTEN

---

Wenn Sie den Controller einschalten, wird ein Reset- Signal an alle angeschlossenen Einheiten in der Kette gesendet. Das Display zeigt dann nacheinander folgende Zeichen an: {25} {04} { X} {XX} {YY}. Die Klammern 3 und 4 zeigen die programmierte Einheit an, { 8} {05} bedeutet Roboscan 805 und { 8} {12} bedeutet Roboscan 812. Die letzte Anzeige ist die Versionsnummer der Software.

## BETRIEB DES 2504 CONTROLLERS

---

Um eine Sequenz zu aktivieren, drücken Sie einfach die Pfeiltasten, bis die gewünschte Sequenz auf dem Display angezeigt wird. Zur Ausführung der Sequenz betätigen Sie die [Enter]- Taste.

Das erste nach dem Einschalten aufgerufene Programm startet mit der vorprogrammierten Standard- Triggerrate. Um die Triggerrate zu verändern, drücken Sie die [Auto]- Taste zwei- oder mehrmals im gewünschten Takt, und die Sequenz paßt sich der vorgegebenen Geschwindigkeit an. Wenn die [Auto]- Taste länger als zwei Sekunden gedrückt wird, kehrt der Controller zur Standard- Triggerrate zurück.

Bei der Auswahl der 40 Sequenzen, 5 Shows oder des Zufallsprogramms wird das selektierte Programm mit der gleichen Triggerrate ausgeführt, wie das Programm zuvor.

Die Betätigung der [Blackout]- Taste bewirkt bei allen Einheiten einen Blackout und die Ausführung des Programms wird unterbrochen. Um das Programm wieder zu aktivieren, drücken Sie die [Blackout]- Taste erneut.

## FUNKTIONEN

---

Der 2504 Controller zeigt folgende Codes auf dem Display an:

Sequenznummer	{ 1} bis {40}
Shownummer	{P1} bis {P5}
Zufallsbetrieb	{rA}
Protokollumwandlung	{PC}

Das ausgeführte Programm kann entweder eine der 40 Sequenzen, der 5 Shows oder der Zufallsbetrieb sein. Die Shows bestehen aus folgenden Sequenzen:

P1 = Seq. 1 bis 10  
P2 = Seq. 11 bis 20  
P3 = Seq. 21 bis 30  
P4 = Seq. 31 bis 40  
P5 = Seq. 1 bis 40

Bei der Auswahl der verfügbaren Programme mit den Pfeiltasten blinkt die entsprechende Sequenznummer auf dem Display. Zur Aktivierung des Programms betätigen Sie die [Enter]-Taste.

Der aktuelle Triggermodus wird durch die Punkte auf dem Display angezeigt. Bei der manuellen Steuerung blinkt der linke Dezimalpunkt jedesmal auf, sobald Sie die [Manual]-Taste betätigen. Wenn der automatische Triggermodus selektiert ist, blinkt der rechte Dezimalpunkt im Takt der Triggerrate. Im musikgetriggerten Modus blinken beide Punkte im aufgenommenen Musiktakt.

## **TECHNISCHE DATEN**

---

### **2504 Controller mit Roboscan 805 Konfiguration:**

- Vorkonfigurierte Steuerung von bis zu 8 Roboscan 805
- 40 vorprogrammierte Sequenzen
- Jede Sequenz besteht aus 2 bis 32 Szenen - insgesamt sind 268 Szenen verfügbar
- Manuelle, automatische und Musiktriggerung (über eingebautes Mikrofon)
- Zweistelliges LED Display 20 x 25 mm
- Blackout- Funktion
- RS-232 Eingang (auch als RS-232 nach Martin RS-485 Konverter zu verwenden)
- 19" Gehäuse mit 2 HE
- Abmessungen (B x H x T): 483 x 89 x 65 mm
- Gewicht: 1,0 kg
- Gewicht incl. Verpackung: 2,0 kg
- Abmessungen incl. Verpackung: 580 x 260 x 150 mm
- Netzspannung: 210 - 250 V, 50 - 60 Hz
- Leistungsaufnahme: 2,5 W
- Steuerungskabel (Standard): 10 Meter

### **2504 Controller mit Roboscan 812 Konfiguration:**

- Vorkonfigurierte Steuerung von bis zu 8 Roboscan 812
- 40 vorprogrammierte Sequenzen
- Jede Sequenz besteht aus 2 bis 32 Szenen - insgesamt sind 200 Szenen verfügbar
- Manuelle, automatische und Musiktriggerung (über eingebautes Mikrophon)
- Zweistelliges LED Display 20 x 25 mm
- Blackout- Funktion
- RS-232 Eingang (auch als RS-232 nach Martin RS-485 Konverter zu verwenden)
- 19" Gehäuse mit 2 HE
- Abmessungen (B x H x T): 483 x 89 x 65 mm
- Gewicht: 1,0 kg
- Gewicht incl. Verpackung: 2,0 kg
- Abmessungen incl. Verpackung: 580 x 260 x 150 mm
- Netzspannung: 210 - 250 V, 50 - 60 Hz
- Leistungsaufnahme: 2,5 W
- Steuerungskabel (Standard): 10 Meter

**© 1995 Martin Professional GmbH  
Technische Änderungen vorbehalten**