

2532

***Direct Access Controller
Benutzerhandbuch***

Martin

© 2000 Martin Professional A/S

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser
Anleitung darf, egal auf welche Weise,
ohne Genehmigung der Martin Professional A/S,
Dänemark, vervielfältigt werden.

Rev. 000110 MG

Abschnitt 1

EINFÜHRUNG

SICHERHEITSHINWEISE

Warnung! Dieses Gerät ist nur für den professionellen Einsatz gedacht. Es ist nicht für den Haushaltsgebrauch gedacht.

Von diesem Produkt gehen Gefahren für Leben und Gesundheit durch Feuer oder elektrische Schläge aus. Lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie den Controller einschalten oder installieren. Befolgen Sie die Sicherheitshinweise, die Sie auf dieser Seite und an anderen Stellen des Handbuchs sowie direkt auf den Controller aufgedruckt finden. Falls Sie Fragen bezüglich des sicheren Betriebs dieses Controllers haben, wenden Sie sich an Ihren Martin-Händler, rufen Sie unsere 24h-hotline unter +45 70 200 201 (englischsprachig) an oder schreiben Sie eine e-mail an support@martin-professional.de.

Schützen Sie sich und andere vor elektrischen Schlägen

- Öffnen Sie den Controller nicht und entfernen Sie keine Abdeckungen; im Innern des Controllers befinden sich keine vom Anwender zu wartende Komponenten.
- Erden Sie das Gerät immer elektrisch.
- Schliessen Sie das Gerät nur an Spannungsquellen an, die den örtlichen Vorschriften entsprechen und mit einer Überlastsicherung sowie einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) ausgestattet sind.
- Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Überlassen Sie alle nicht in diesem Handbuch beschriebenen Servicearbeiten einem qualifizierten Techniker.

Schützen Sie sich und andere vor Gefahren durch Feuer

- Verändern Sie nichts an dem Gerät und überbrücken Sie niemals die Sicherung.

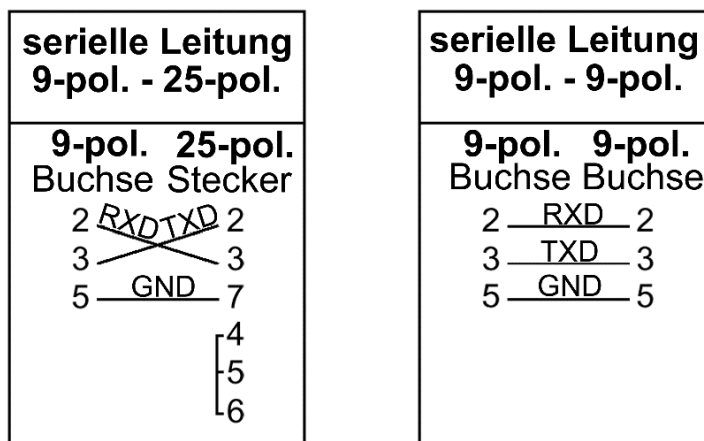
Abschnitt 2

INSTALLATION

Der 2532 D.A. Controller kann mit den Steuerungen Martin 3032, LightJockey und ProScenium^{DMX} verwendet werden. Die Installationsschritte sind für alle Systeme gleich. Um den Controller in Betrieb nehmen zu können, müssen Sie ihn an eine serielle Schnittstelle (COM) der PC-Steuerung anschliessen, die Spannungseinstellung überprüfen und ans Stromnetz anschliessen.

ANSCHLUSS DER DATENLEITUNGEN

Der 2532 wird mit der mitgelieferten 9-poligen seriellen Datenleitung an den Martin 3032, LightJockey oder ProScenium^{DMX} angeschlossen. Wenn der PC über einen 25-poligen COM-Anschluss verfügt, müssen Sie einen entsprechenden Adapter herstellen oder erwerben. Der Adapter muss eine 25-polige DSUB-Buchse und einen 9-poligen DSUB-Stecker besitzen. Die Verdrahtung ist unten dargestellt.



Wenn keine freie serielle Schnittstelle am PC verfügbar ist, müssen Sie eine serielle Erweiterungskarte mit einer oder zwei Schnittstellen installieren. Derartige Erweiterungskarten erhalten Sie bei jedem Computerhändler. Die meisten PC's verfügen über zwei serielle Schnittstellen – an einer wird die Maus angeschlossen, an der anderen der 2532 Controller.

ANSCHLUSS DER NETZSPANNUNG

Wichtig! Überprüfen Sie vor dem Einschalten die Spannungseinstellung am 2532 Controller.

Der 2532 D.A. Controller kann auf die Netzspannungen 115 oder 230V eingestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass der Spannungswahlschalter auf der Rückseite des Gerätes korrekt eingestellt ist, bevor Sie den Controller ans Netz anschliessen.

Warnung! Zum Schutz vor elektrischen Schlägen muss der Controller elektrisch geerdet werden. Die Spannungsquelle sollte mit einer Überlastsicherung und einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) ausgestattet sein.

Das Netzkabel des Controllers wird ohne Netzstecker geliefert. Vor Inbetriebnahme des Controllers müssen Sie einen passenden Stecker montieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie die Montage nicht korrekt durchführen können.

Verbinden Sie die Adern des Netzkabels mit den entsprechenden Anschlüssen des Netzsteckers. Die grün/gelbe Ader wird mit der Erdung, die braune Ader mit der Phase und die blaue Ader mit dem Nulleiter verbunden. Die Tabelle zeigt einige gebräuchliche Markierungen

Aderfarbe	Anschluß	Markierung	Schraubenfarbe
Braun	Phase	„L“	Gelb oder Messing
Blau	Nulleiter	„N“	Silber
Gelb/grün	Schutzleiter	↓	grün

BETRIEB DER KOMBINATION 2532 / 3032

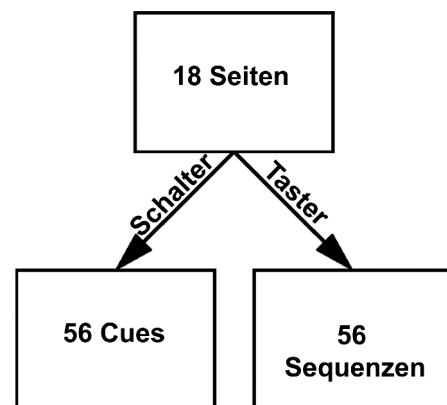
FUNKTIONEN

In Verbindung mit dem 3032 verfügt der 2532 über folgende Funktionen:

- Direkter Aufruf von max. 1008 Cues (*Schalffunktion*)
- Direkter Aufruf von max. 1008 Sequenzen (*Tastfunktion*)
- Blackout aller angeschlossenen Geräte

Beim Aufruf einer Cue wird die Cue ausgeführt wie wenn Sie am Controller direkt aufgerufen worden wäre und wird ausgeführt, bis eine andere Cue aufgerufen wird. Die Tasten arbeiten als *Schalter*.

Beim Aufruf einer Sequenz wird diese Sequenz mit höchster Priorität ausgeführt, so lange die Taste gedrückt wird. Die Tasten arbeiten als *Taster*.



Die vollständige Bedienung des 3032 Controllers erfolgt mit Maus und Tastatur – der 2532 ist ein zusätzliches Werkzeug, um die Bedienung weiter zu vereinfachen.

EINRICHTEN DES SYSTEMS

1. Installieren Sie den 2532 wie in Abschnitt 2 beschrieben.
2. Wählen Sie den Punkt SETUP im Hauptmenü des 3032.
3. Wählen Sie den Punkt SYSTEM HARDWARE SETUP.
4. Wählen Sie das Gerät 2532 DA (V.3) um Menü OPTIONAL HARDWARE.
5. Klicken Sie das Feld SETUP rechts des Feldes 2532 DA (V.3) (das grün dargestellt sein sollte), um das Konfigurationsfenster des 2532 zu öffnen.

Die Seitentasten zur Auswahl der Seiten werden auf der linken Seite des Fensters dargestellt; die Matrixtasten und virtuellen Tasten werden rechts dargestellt. Die gerade ausgewählte Seite und virtuellen Tasten werden in grün angezeigt.

Am unteren Rand des Fensters finden Sie eine Reihe Befehle für die Konfiguration. Die Befehle werden mit der linken Maustaste aktiviert und mit der rechten Maustaste deaktiviert. Einige Befehle werden unmittelbar nach Anklicken mit der linken Maustaste ausgeführt.

6. Sie können das Konfigurationsfenster zum Testen des Systems verwenden. Die angezeigten Tasten reagieren, sobald die entsprechenden Tasten des Controllers betätigt werden. Wenn hier Probleme auftreten, müssen Sie die Datenleitung und die Zuweisung der seriellen Schnittstellen überprüfen.

7. Sequenzen virtuellen Tasten zuweisen:

- Wählen Sie eine Seite durch Anklicken des entsprechenden Feldes aus.
- Wählen Sie eine virtuelle Taste durch Anklicken des entsprechenden Feldes in der Matrix aus.
- Klicken Sie auf ASSIGN SEQ.
- Markieren Sie die entsprechende Sequenz in der Sequenzliste. Die Sequenznummer wird in der unteren Hälfte der virtuellen Taste angezeigt.

8. Cues virtuellen Tasten zuweisen:

- Wählen Sie eine Seite durch Anklicken des entsprechenden Feldes aus.
- Wählen Sie eine virtuelle Taste durch Anklicken des entsprechenden Feldes in der Matrix aus.
- Klicken Sie auf ASSIGN CUE.
- Markieren Sie die entsprechende Cue und der Liste der verfügbaren Cues. Die Cuenummer wird in der obere Hälfte der virtuellen Taste angezeigt.

9. Um die Zuweisung einer Sequenz oder Cue zu löschen, klicken Sie auf die virtuelle Taste und dann auf CLEAR.

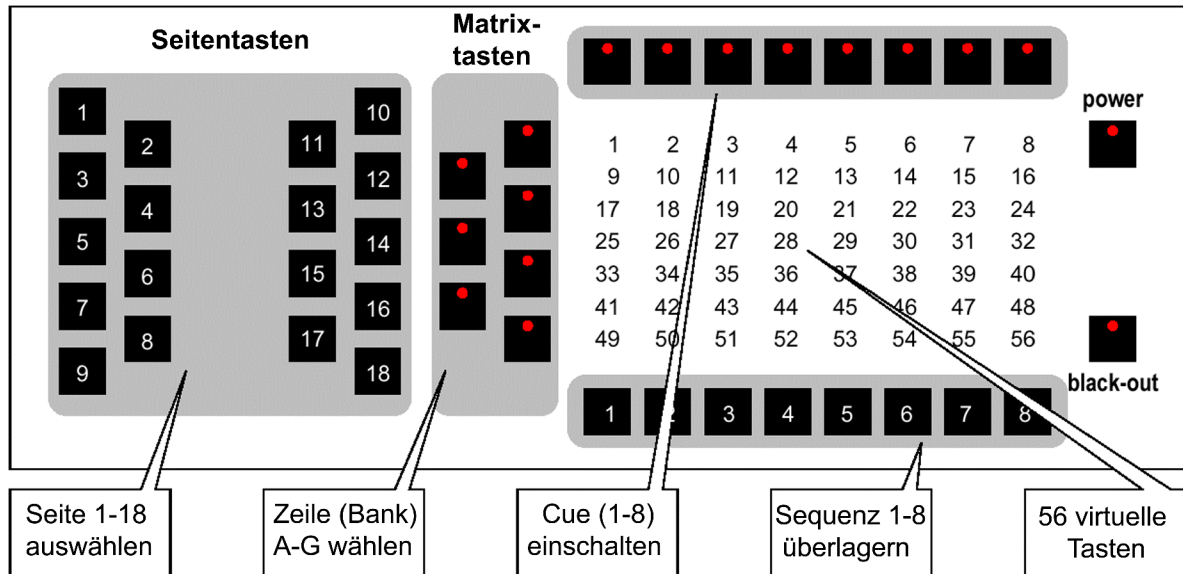
10. Um die Zuweisungen einer ganzen Seite zu löschen, wählen Sie die entsprechende Seite und klicken auf CLEAR PAGE.

11. Um die Zuweisungen von Sequenzen und Cues einer Seite auf eine andere Seite zu kopieren, klicken Sie auf die Seite, die kopiert werden soll und dann auf COPY PAGE. Klicken Sie auf eine rot markierte Zielseite, oder betätigen Sie die rechte Maustaste, um den Vorgang abzubrechen.

12. Um die Konfiguration zu speichern, klicken Sie auf SAVE. Änderungen werden auf der Festplatte gespeichert.

13. Um das Menü zu verlassen, klicken Sie auf QUIT. Sichern Sie vorher alle Änderungen!

BETRIEB



Der 2532 verfügt über Seitentasten zur Auswahl der Seiten und Matrixtasten zur Auswahl von jeweils 56 virtuellen Tasten, die mit Cues oder Sequenzen belegt sein können. Die Zeilentasten (Bänke) wählen jeweils eine der Zeilen A-G; die Schalter und Taster wählen eine der 8 Spalten pro Seite. Um eine bestimmte Cue zu aktivieren, drücken Sie erst die entsprechende Zeilen- und dann die Spaltentaste.

Um den Betrieb des 2532 automatisch beim Start des Systems zu ermöglichen, rufen Sie das Menü SYSTEM SOFTWARE SETUP auf und wählen die Option REMOTE ON. Dieses Feld muss grün dargestellt werden. Sie können diese Option jederzeit durch Anklicken dieses Feldes wieder deaktivieren.

1. Wählen Sie den Punkt CUE im Hauptmenü des 3032. Der 3032 muss sich im CUE-Modus befinden, um Befehle des 2532 empfangen zu können.
2. Wählen Sie 2532 in der unteren rechten Ecke des Fensters.

Der Betrieb des 2532 ist möglich, wenn dieses Feld grün ist. Um den Betrieb zu deaktivieren, klicken Sie wieder auf dieses Feld. Im Feld wird die Nummer der gerade gewählten Cue angezeigt.

3. Cue aktivieren:

- Drücken Sie die Seitentaste der Seite, in der die Cue enthalten ist.
- Drücken Sie die entsprechende Zeilentaste.
- Drücken Sie die entsprechende Spaltentaste.

Die Cue wird aktiviert und ausgeführt. Um die nächste Cue oder Sequenz vorzuwählen, können Sie jetzt ohne Unterbrechung der Ausführung die nächste Seite und Zeile auswählen. Die aktive Cue wird ausgeführt, bis Sie die Spaltentaste der neuen Cue drücken.

4. Sequenz aktivieren:

- Drücken Sie die Seitentaste der Seite, in der die Sequenz enthalten ist.
- Drücken Sie die entsprechende Zeilentaste.
- Drücken und halten Sie die entsprechende Spaltentaste.

Die Sequenz wird in Zeile 10 der aktiven Cue eingefügt und ausgeführt. Die Ausführung wird abgebrochen, sobald die Spaltentaste losgelassen wird. Hinweis: Falls die Zeile 10 der aktiven Cue belegt ist, wird der Inhalt während der Ausführung der Sequenz von dieser überschrieben, aber nicht dauerhaft geändert.

5. Blackout aller angeschlossenen Geräte:

- Drücken Sie die Blackout-Taste.

An alle angeschlossenen Geräte wird ein Blackout-Befehl gesendet. Das Blackout-Feld auf dem Bildschirm ändert sich, um anzuzeigen, dass der Blackout aktiv ist.

- Drücken Sie die Blackout-Taste noch einmal, um den Blackout wieder zu deaktivieren.

BETRIEB DER KOMBINATION 2532 / LIGHTJOCKEY

FUNKTIONEN

Der 2532 D.A. Controller verfügt im Betrieb mit dem LightJockey über die selben Funktionen wie beim Betrieb mit dem 3032 – siehe vorigen Abschnitt. Ausserdem kann der Belegungsplan ausgedruckt werden und die Seitentasten können umkonfiguriert werden. Folgende Funktionen sind verfügbar:

- Schalter aufnehmen, Taster aufnehmen, Umschalten zwischen Schalter-/Tasteransicht
- Sequenz Autotrigger, manueller Trigger, manuelle Triggerung rückwärts
- Ausblenden, Einblenden, Blackout ein, Blackout aus

Einblenden und Ausblenden verwenden die Zeiten der Master-Helligkeitssteuerung, während die Funktionen Einblenden in X s und Ausblenden in X s die angegebenen Überblendzeiten verwenden. Es wird dringend empfohlen, die Blackout-Funktion Seitentasten zuzuweisen und nicht die Blackout-Funktion des 2532 zu verwenden.

Der 2532 muss mindestens über die Softwareversion 3.0 verfügen, um mit dem LightJockey arbeiten zu können. Die grundsätzliche Bedienung wird im Folgenden beschrieben. Weitergehende Informationen finden Sie in der online-Hilfe des LightJockey.

EINRICHTEN DES SYSTEMS

1. Wählen Sie *SETUP* -> *HARDWARE SETUP* -> *DIRECT ACCESS* in der Hauptmenüleiste des LightJockey.
2. Wählen Sie *Martin 2532* auf der Karte *Direct Access Device*.
3. Wählen Sie die serielle Schnittstelle (COM1, 2, 3 oder 4) an die der 2532 angeschlossen ist. Klicken Sie auf OK.
4. Schliessen und starten Sie den LightJockey neu.
5. Klicken Sie auf das Direct Access-Symbol auf der Werkzeugleiste Geräte, um das Fenster des 2532 zu öffnen.
6. Wählen Sie *Configuration* im lokalen Menü des Fensters und markieren Sie die Option *Enable 2532*.

7. Zuweisen von Cues:

- Öffnen Sie das Fenster des 2532, falls noch nicht geschehen, durch Anklicken des Direct Access-Symbols.
- Wählen Sie *View* im lokalen Menü des Fensters und markieren Sie die Option *2532 Configuration*.
- Klicken Sie auf eine Seitenkarte, um eine bestimmte Seite auszuwählen.
- Klicken Sie auf *View Latch*. Sie haben 3 Möglichkeiten, um eine Cue zuzuweisen:
 - Ziehen Sie die gewünschte Cue aus der Liste der verfügbaren Cues auf die entsprechende virtuelle Taste.
 - Rufen Sie die gewünschte Cue auf, klicken Sie auf *Record Latch* und drücken Sie die entsprechende Taste des 2532.
 - Rufen Sie die gewünschte Cue auf, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die entsprechende virtuelle Taste und wählen Sie im Menü der Taste *Set Latch to Current Cue*.

8. Zuweisen von Sequenzen:

- Öffnen Sie das Fenster des 2532, falls noch nicht geschehen.
- Klicken Sie auf eine Seitenkarte, um eine bestimmte Seite auszuwählen.
- Klicken Sie auf *View Flash*. Sie haben 3 Möglichkeiten, um eine Sequenz zuzuweisen:
 - Ziehen Sie die gewünschte Sequenz aus der Liste der verfügbaren Sequenzen auf die entsprechende virtuelle Taste.
 - Rufen Sie die gewünschte Sequenz auf, klicken Sie auf *Record Flash* und drücken Sie die entsprechende Taste des 2532.
 - Rufen Sie die gewünschte Sequenz auf, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die entsprechende virtuelle Taste und wählen Sie im Menü der Taste *Set Flash to Current Sequence*.

BETRIEB

Der Betrieb der Kombination 2532 / LightJockey ist sehr ähnlich zum Betrieb 2532 / 3032. Bitte beachten Sie den vorigen Abschnitt und die online-Hilfe.

Um das Fenster des 2532 zu minimieren, wählen Sie *View* im lokalen Menü des 2532-Fensters und entfernen die Markierung der Option *2532 Configuration*.

BETRIEB DER KOMBINATION 2532 / PROSCENIUM

FUNKTIONEN

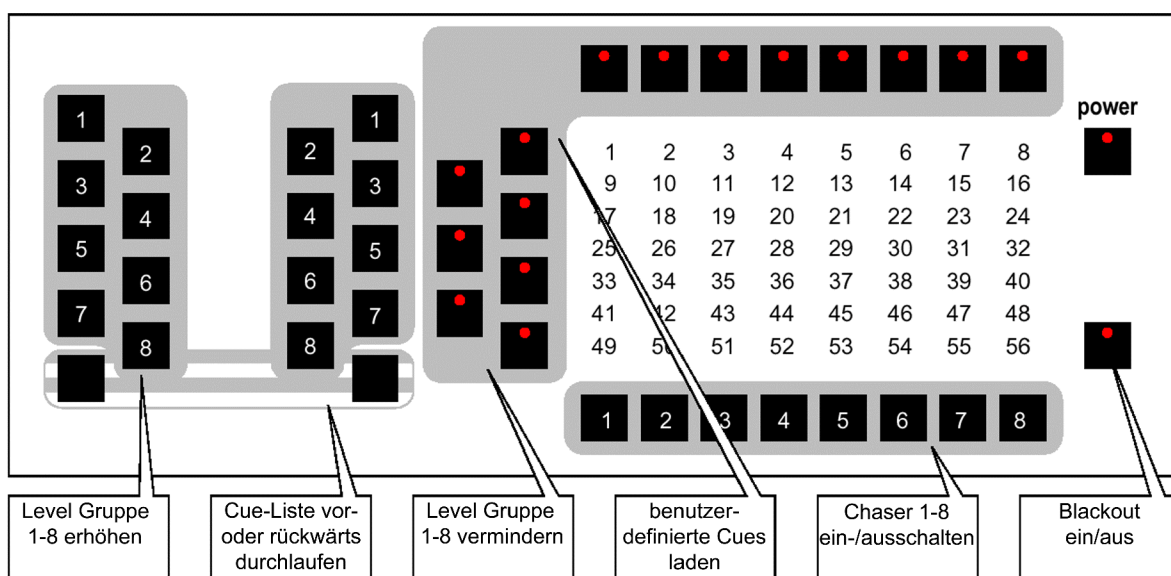
In Verbindung mit dem Controller ProScenium^{DMX} –Softwareversion 8.15 oder höher- verfügt der 2532 über folgende Funktionen:

- Direkte Zugriff auf Cues
- Cuelisten vorwärts und rückwärts aufrufen
- Steuerung des Levels von 8 Gruppen
- Ein- / Ausschalten der Chaser 1-8
- Blackout aller angeschlossenen Geräte

EINRICHTEN DES SYSTEMS

1. Installieren Sie den 2532 wie in Abschnitt 2 beschrieben.
2. Wählen Sie *Special Functions* -> *Direct Access Server for remote connection...* in der Hauptmenüleiste.
3. Wählen Sie im sich öffnenden Fenster *Mode* -> *Serial receiver of a Martin 2532 D.A. keyboard.*
4. Geben Sie die serielle Schnittstelle an (COM1, 2, 3 oder 4) an der der 2532 angeschlossen ist und klicken Sie auf OK oder drücken Sie Enter.

BETRIEB



EINE CUE LADEN

1. Drücken Sie die Zeilentaste, die die entsprechende Cue enthält.
2. Drücken Sie die entsprechende Spaltentaste.
3. Um die nächste Cue vorzuwählen, können Sie jetzt ohne Unterbrechung der Ausführung die nächste Zeile auswählen. Die aktive Cue wird ausgeführt, bis Sie die Spaltentaste der neuen Cue drücken.

CUELISTEN SCHRITT FÜR SCHRITT AUFRUFEN

1. Drücken Sie die linke untere Seitentaste, um die nächste Cue aufzurufen.
2. Drücken Sie die rechte untere Seitentaste, um die vorige Cue aufzurufen.

HELLIGKEIT EINER GERÄTEGRUPPE STEUERN

1. Drücken Sie die linken Seitentasten 1-8, um die Helligkeit der Gruppen 1-8 zu erhöhen.
2. Drücken Sie die rechten Seitentasten 1-8, um die Helligkeit der Gruppen 1-8 zu verringern.

EIN- / AUSSCHALTEN DER CHASER 1-8

1. Drücken Sie die Flash-Tasten (die untere Tastenreihe der Matrix), um einen Chaser zu aktivieren.
2. Drücken Sie die Taste noch einmal, um den Chaser wieder zu deaktivieren.

BLACKOUT ALLER ANGESCHLOSSENEN GERÄTE

1. Drücken Sie die Blackout-Taste, um eine Verdunkelung aller angeschlossenen Geräte auszulösen.
2. Drücken Sie die Blackout-Taste erneut, um den Blackout wieder zu deaktivieren.