



RdmSetParameter Keyword

Um das RdmSetParameter Keyword in die Command Line zu bekommen, tippen Sie **RdmSetParameter** oder das Kürzel **RdmS** ein.

Beschreibung

Mit dem RdmSetParameter Keyword können Sie mit Hilfe der Command Line RDM Parameter setzen.

Wenn keine Unique ID vergeben wurde, wird der Befehl auf die Fixture Selektion angewendet.

Das RdmSetParameter Keyword ist ein Funktions-Keyword.

Syntax

RdmSetParameter [Parameter ID] [Parameter Value] / [Option] = [Option value]



Parameter ID (= PID)

Sie können die PIDs mit Hilfe der PID Namen oder der jeweiligen PID Hex Zahl in die Command Line eintragen.



Wichtig:
Wenn Sie Hersteller spezifische PIDs in die Command Line eintragen wollen, ist es wichtig, dass Sie den jeweilige Hex Wert nutzen. Die grandMA2 Command Line kann keine Hersteller spezifischen PID Namen verarbeiten.

Die folgende Tabelle listet die unterstützten PIDs zusammen mit ihrer Befehlsstruktur und dem jeweiligen Parameterwert.

Die PIDs werden nur verarbeitet wenn das RDM Gerät die PID unterstützt.

PID Name	PID Hex Zahl	PID Wert Name	PID Statuswert Hex	Beschreibung
CLEAR_STATUS_ID	0x0032	Kein Wert.	---	Löscht die Statusmeldungsliste.
DEVICE_HOURS	0x0400	32 bit Zahl.	---	Ruft die Anzahl der Betriebsstunden ab oder stellt sie ein.
DEVICE_LABEL	0x0082	ASCII Text Label. Bis zu 32 Zeichen.	---	Ermöglicht das Setzen eines beschreibenden Labels für jedes Gerät.
DEVICE_POWER_CYCLES	0x0405	Anzahl der Einschaltzyklen. (32-bit)	---	Ruft die Anzahl der Einschaltvorgänge ab oder legt diese fest. Einige Geräte unterstützen möglicherweise nur GET_COMMAND für diesen Vorgang und erlauben keine Einstellung dieses Werts.
DISPLAY_INVERT	0x0500	Off On Auto	0x00 0x01 0x02	Ruft die Einstellung der Invertierung des Displays ab oder ändert sie. Diese Funktion wird häufig verwendet, um die Anzeige um 180 Grad zu drehen.
DISPLAY_LEVEL	0x0501	Display Helligkeit	Manufacturer specific. See fixture manual.	Ruft die Einstellung der Displayintensität ab oder ändert sie.



PID Name	PID Hex Zahl	PID Wert Name	PID Statuswert Hex	Beschreibung
DMX_PERSONALITY	0x00E0	Aktueller DMX Modus. Sowie weitere mögliche Modi.	—	Legt den DMX512-Mode des Geräts fest. Viele Geräte wie Moving Lights haben unterschiedliche DMX512-Modi. Zahlreiche RDM-Parameter können durch den Wechsel des Modes beeinflusst werden.
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	DMX512 Adresse(16-bit).	—	Setzt die DMX512 Startadresse.
FACTORY_DEFAULTS	0x0090	False	0x00	Setzt das Gerät auf die
		True	0x01	Werkseinstellungen zurück.
IDENTIFY_DEVICE	0x1000	Off, Stop	0x00	Versetzt das Gerät in einen Modus um es physikalisch zu identifizieren. Hierzu wird die UID des Geräts angesprochen.
		On, Start	0x01	
LAMP_HOURS	0x0401	Lampen Stunden(32-bit)	—	Ermittelt die Anzahl der Lampenstunden oder setzt den Zähler auf einen bestimmten Startwert.
LAMP_ON_MODE	0x0404	LAMP_ON_MODE_OFF	0x00	Ruft den aktuellen Lampen-Einschaltmodus ab oder ändert ihn. Der Modus definiert die Bedingungen, unter denen eine Lampe zündet.
		LAMP_ON_MODE_DMXX	0x01	
		LAMP_ON_MODE_ON	0x02	
		LAMP_ON_MODE_AFTER_CAL	0x03	
		Hersteller spezifische Modi	0x80 – 0xDF	
LAMP_STATE	0x0403	LAMP_OFF	0x00	Ruft den aktuellen Betriebszustand der Lampe ab oder ändert ihn.
		LAMP_ON	0x01	
		LAMP_STRIKE	0x02	
		LAMP_STANDBY	0x03	
		LAMP_NOT_PRESENT	0x04	
		LAMP_ERROR	0x7F	
		Hersteller spezifische Stati	0x80 – 0xDF	
LAMP_STRIKES	0x0402	Lampen Zündungen (32-bit)	—	Ermittelt die Anzahl der Zündungen oder setzt den Zähler auf einen bestimmten Startwert.
LANGUAGE	0x00B0	2-stelliger Alpha-Code für ISO 639-1	—	Ändert die Sprache der Nachrichten.



PID Name	PID Hex Zahl	PID Wert Name	PID Statuswert Hex	Beschreibung
PAN_INVERT	0x0600	Off On	0x00 0x01	Ermittelt oder ändert die PAN Invertierung.
PAN_TILT_SWAP	0x0602	Off On	0x00 0x01	Ruft die Pan/Tilt-Swap-Einstellung ab oder ändert sie.
PERFORM_SELFTEST	0x1020	SELF_TEST_OFF Hersteller Tests SELF_TEST_ALL	0x00 0x01 – 0xFE 0xFF	Führt alle eingebauten Selbsttestroutinen aus, die eventuell vorhanden sind.
POWER_STATE	0x1010	POWER_STATE_FULL_OFF POWER_STATE_SHUTDOWN POWER_STATE_STANDBY POWER_STATE_NORMAL	0x00 0x01 0x02 0xFF	Ermittelt oder ändert den Einschaltzustand.
REAL_TIME_CLOCK	0x0603	Jahr (16-bit), Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde	—	Ruft die Echtzeituhr in dem Gerät ab oder stellt sie ein.
RECORD_SENSORS	0x0202	Sensorwert	—	Weist Geräte wie z.B. Dimmer Racks, die Leistungsänderungen überwachen, an den aktuellen Wert für die Überwachung zu speichern.
RESET_DEVICE	0x1001	warm Reset kalt Reset	0x01 0xFF	Setzt den Empfänger zurück.
SENSOR_VALUE	0x0201	Sensor #, Present Wert(16-bit), Niedrigster erkannter Wert (16-bit), höchster erkannter Wert (16-bit), Aufgezeichneter Wert (16-bit)	—	Ruft Sensordaten ab oder setzt sie zurück.
TILT_INVERT	0x0601	Off On	0x00 0x01	Ruft die Tilt Invert Einstellung ab oder ändert sie.



Optionen

Um eine Liste aller verfügbaren Optionen des RdmSetParameter Keyword zu erhalten, tippen Sie folgendes in die Command Line:

 [Channel]> RdmSetParameter /?

Das RdmSetParameter Keyword hat die folgenden Optionen:

Option	Optionskürzel	Optionswert	Beschreibung
multipatch	m	0 = multipatch für alle Fixtures	Setzt den Muti-Patch Index.
		1 = multipatch für ein Fixture	
		usw.	
UID	Kein Kürzel verfügbar	z.B. "43500F019FCB"	Setzt die RDM UID um gezielt RDM Parameter an ein Gerät zu schicken.

Beispiele

- Um die DMX Startadresse, eines RDM Gerätes, auf 3 zu setzen tippen Sie folgendes in die Command Line:

 [Channel]> RdmSetParameter dmx_start_address 3 / UID = 43500F019FCB

- Um das Display des selektierten Fixtures bzw. RDM Gerätes zu invertieren, tippen Sie folgendes in die Command Line:

 [Channel]> RdmSetParameter invert_display 1