

# MRX SLM IR Control Codes

# Trademarks

Paradigm Electronics Inc. and any related party assume no liability for the user's failure to comply with any requirements.

Anthem, AnthemLogic, ARC, Sonic Frontiers, and Paradigm are trademarks or registered trademarks of Paradigm Electronics Inc. © Paradigm Electronics Inc. All rights reserved. The information contained herein may not be reproduced in whole or in part without our express written permission. We reserve the right to change specifications or features without notice as design improvements are incorporated.

Apple, AirPlay and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.

Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

To use AirPlay with Anthem MRX SLM, the latest version of iOS, iPadOS, or macOS is recommended.

Google, Google Play and Chromecast built-in are trademarks of Google LLC.

Wi-Fi® is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance. The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Anthem is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Vision, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. or DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, and the DTS and DTS:X logos are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

All other trademarks are the property of their respective owners.

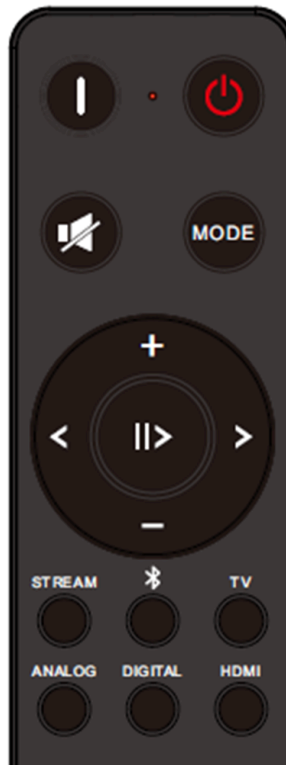
# Table of Contents

Trademarks	2
Table of Contents	3
IR Control Code Overview	5
IR Control Codes	6
Power On	6
Power Off (Standby)	6
Mode	6
Previous	7
Next	7
Play/Pause	7
Up (Volume Up)	8
Down (Volume Down)	8
Mute	8
Stream	9
Digital	9
Analog	9
HDMI	10
Bluetooth	10
TV (ARC/eARC)	10

# IR Control Code Overview

Codes shown in the table below are hexadecimal values. The manufacturer's hex code is 856A.

97		93
99		2D
	9F	
60	96	5F
	9E	
F8	F9	FA
FB	FC	FD



# IR Control Codes

The following commands may be sent to the MRX SLM for IR control:

## Power On

Description: Power the main zone if it is currently off

Hex Code (Decimal): 97 (151)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A 9768

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015
0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040
0015 0040 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Power Off (Standby)

Description: Power off the main zone if it is currently on

Hex Code (Decimal): 93 (147)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A 936C

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015
0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015
0040 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Mode

Description: Cycles through Audio Modes

Hex Code (Decimal): 2D (45)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A 2DD2

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015
0015 0040 0015 0040 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Previous

Description: Move to the previous option, move left

Hex Code (Decimal): 60 (96)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A 609F

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040
0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015
0015 0015 0015 0040 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Next

Description: Move to the next option, move right

Hex Code (Decimal): 5F (95)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A 5FA0

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015
0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040
0015 0015 0015 0040 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Play/Pause

Description: Toggle play/pause when steaming

Hex Code (Decimal): 96 (150)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A 9669

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015
0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015
0040 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Up (Volume Up)

Description: Increase the volume

Hex Code (Decimal): 9F (159)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A 9F60

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015
0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040
0015 0040 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Down (Volume Down)

Description: Decrease the volume

Hex Code (Decimal): 9E (158)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A 9E61

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015
0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040
0015 0040 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Mute

Description: Mute Toggle

Hex Code (Decimal): 99 (153)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A 9966

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015
0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0040 0015
0040 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Stream

Description: Select the next streaming input

Hex Code (Decimal): F8 (248)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A F807

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040
0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Digital

Description: Select the next digital input

Hex Code (Decimal): FC (252)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A FC03

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015
0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Analog

Description: Select the next analog input

Hex Code (Decimal): FB (251)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A FB04

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015
0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```



## HDMI

Description: Select the next HDMI input

Hex Code (Decimal): FD (253)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A FD02

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015
0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## Bluetooth

Description: Select the next Bluetooth input

Hex Code (Decimal): F9 (249)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A F906

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015
0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```

## TV (ARC/eARC)

Description: Select the next TV input

Hex Code (Decimal): FA (250)

NEC1: 900A 006D 0000 0001 856A FA05

Pronto HEX:

```
0000 006D 0022 0002 0155 00AA 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015
0040 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0040 0015
0040 0015 0040 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0015
0015 0015 0015 0015 0015 05ED 0155 0055 0015 0E47
```