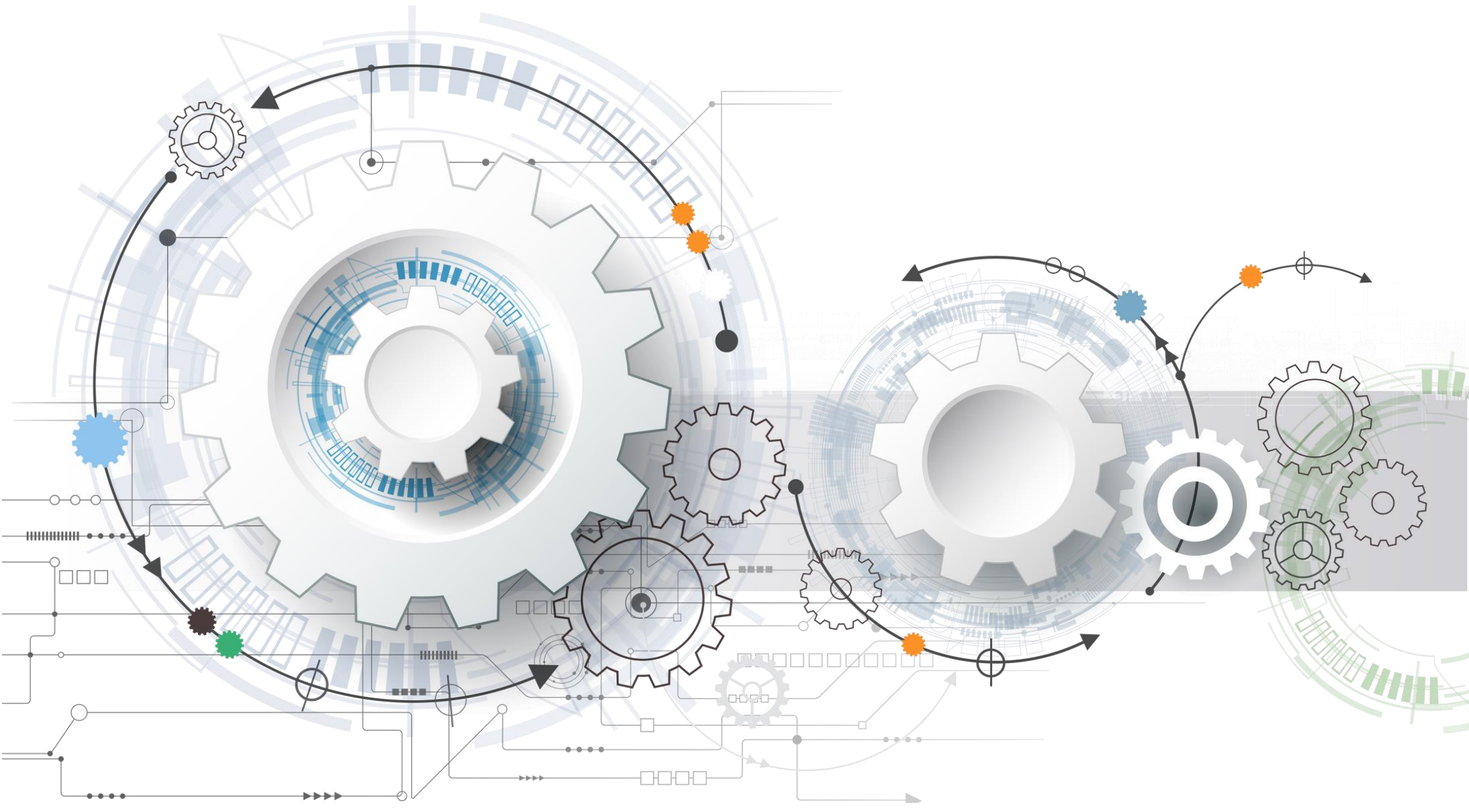
软件版本: 1.1.2.15

发布日期: 2022-01-17



无线配置软件用户手册

I. 简介……

1. 所有鸣志的 S 系列智能(0-10V、DALI、DMX)LED 驱动程序都可以用无线配置工具和鸣志的无线配置软件进行编程。如调光策略、输出电流值、最小调光、调光曲线等。

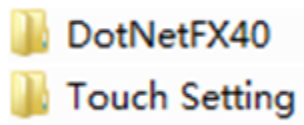
2. 本用户手册适用：

   鸣志无线配置软件 1.1.2.15

   无线配置工具

   所有鸣志 50W 4CH S 系列智能(DALI, DMX) 驱动

3. 软件包中有以下两个软件：



   “Touch Setting” 是免安装版软件

   “DotNetFX40” 是 NET Framework version 4.0 安装包。

II. 系统要求……

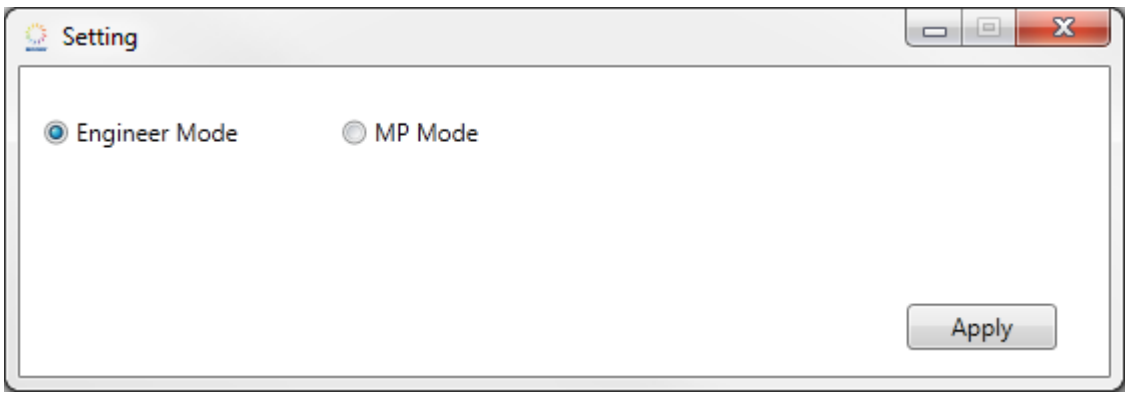
1. 操作系统高于 Windows 7（含 Windows 7）

2. NET Framework version 4.0 或高级版; (NET Framework 是计算机操作系统的一部分; 也可以从微软官网下载.)

III. 编程步骤……

编程过程中，请不要给 LED 驱动通电.

软件有两种编程模式：Engineer Mode（工程模式）和 MP Mode (量产模式).



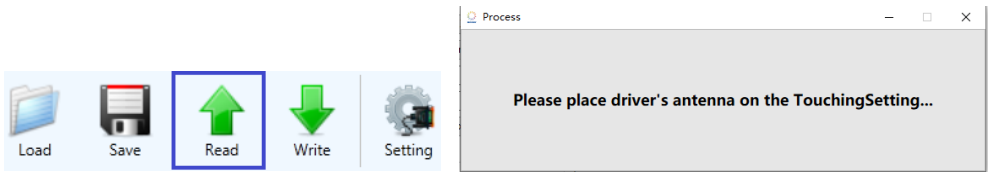
在 Engineer Mode 下，用户可以更改每个参数设置，然后保存。

在 MP Mode 下，参数不可更改，以防工厂生产过程中，参数意外被更改。

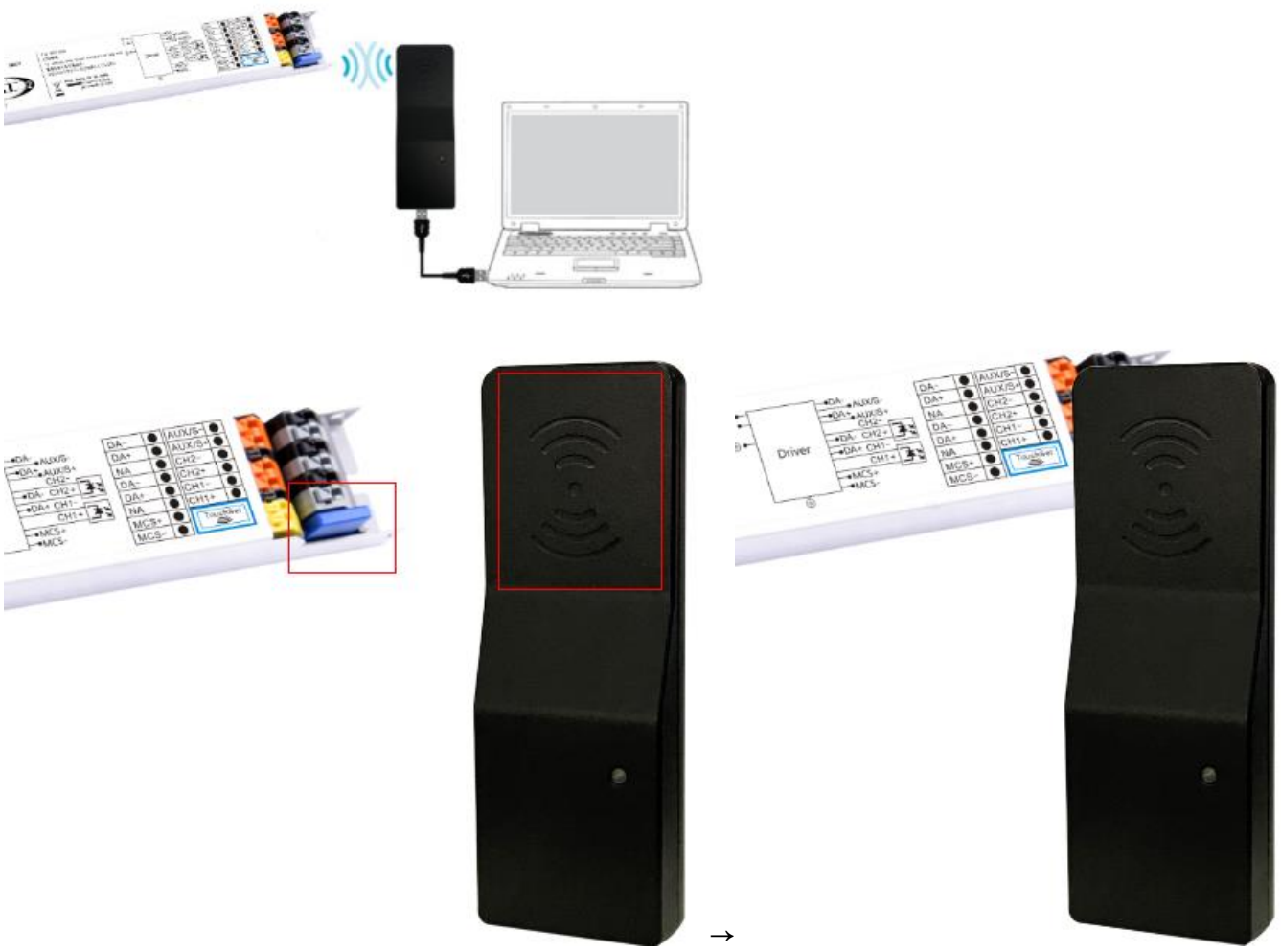
1. Engineer Mode 下的编程步骤：

   i) 激活软件界面

   ii) 点击“Read” ，读取驱动的默认设置。

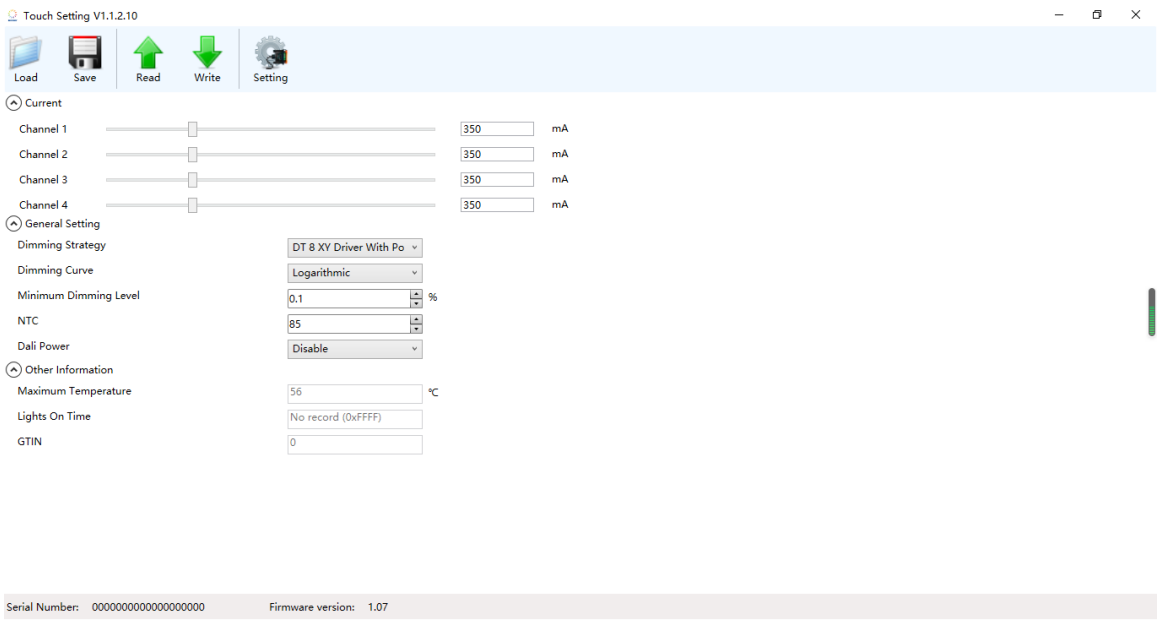


iii) 用无线配置工具触碰 LED 驱动的通讯模块（蓝色天线模块）。

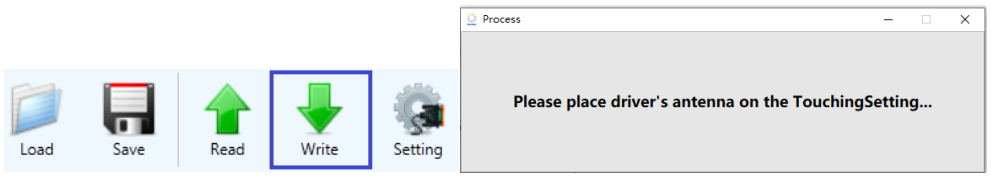


iv) 无线配置工具从 LED 驱动移开。

v) 在软件上修改驱动电源的参数。

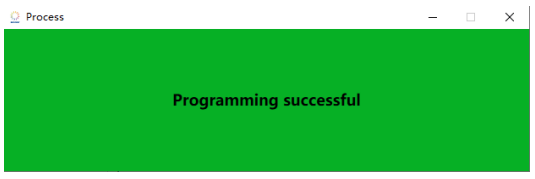


vi) 点击“Write”，将设置写入到 LED 驱动。



vii) 用无线配置工具触碰 LED 驱动的通讯模块（蓝色天线模块）。

viii) 完成编程.



2. MP Mode（量产模式）的编程步骤：

i) 使用配置文件，用户只需点击一次 “Write”。

1) 读取驱动

2) 更改设置

3) 创建配置文件

4) 设置→MP Mode→加载配置文件→点击 “Write”→对 LED 驱动一个接一个编程.

ii) 不使用配置文件，用户只需点击一次“Write”。

1) 读取驱动

2) 更改设置

3) 设置→MP Mode→点击 “Write”→ 对 LED 驱动一个接一个编程。

IV. 驱动设置参数的介绍……

1. DALI

Setting Events	S Series-DALI		
Current-Channel 1	×	×	×
Current-Channel 2	×	×	×
Current-Channel 3	×	×	×
Current-Channel 4	×	×	×
Dimming Strategy	DT8 - xy coordinate	DT6 4CH	DT6 Solo
Dimming Curve	×	NA	×
Dimming Curve (CH1)	NA	×	NA
Dimming Curve (CH2)	NA	×	NA
Dimming Curve (CH3)	NA	×	NA
Dimming Curve (CH4)	NA	×	NA
Minimum Dimming Level	×	NA	×
Minimum Dimming Level (CH1)	NA	×	NA
Minimum Dimming Level (CH2)	NA	×	NA
Minimum Dimming Level (CH3)	NA	×	NA
Minimum Dimming Level (CH4)	NA	×	NA
DALI Power	仅部分型号有 DALI BUS Power 功能		

应用过程

在 DT8 xy 坐标应用中，请确保通道 1 连接红色 LED，通道 2 连接绿色 LED，通道 3 连接蓝色 LED，通道 4 连接白色 LED。.

DT8 xy 坐标占用 1 个 DALI 地址，基于 IEC62386-209 标准实现颜色变化。

DT6 4CH 占用 4 个 DALI 地址，分别控制 4 个通道。

DT6 Solo 占用 1 个 DALI 地址，同步控制 4 个通道。

- **Current-Channel 1，Current-Channel 2， Current-Channel 3，Current-Channel 4**

  设置驱动的输出电流，范围是 200-1050mA（按实际驱动电源规格书的范围内设置）。

- **Dimming Strategy**

  更改驱动的调光方案，有 DT8- xy 坐标，DT6 4 地址模式，DT6 1 地址模式。

- **Dimming Curve/ Dimming Curve (CH1)/ Dimming Curve (CH2)/ Dimming Curve (CH3)/ Dimming Curve (CH4)**

  调光曲线设置为线性或对数。

  驱动的通道 1 的调光曲线设置为线性或对数。

  驱动的通道 2 的调光曲线设置为线性或对数。

  驱动的通道 3 的调光曲线设置为线性或对数。

驱动的通道 4 的调光曲线设置为线性或对数。

- Minimum Dimming Level/ Minimum Dimming Level (CH1)/ Minimum Dimming Level (CH2)

设置驱动的最小调光级别。

对数曲线的设置范围是 0.1%~100%。

线性曲线的设置范围是 0.4%~100%，最小可调单位是 1/254 (0.4%)。

- DALI Power

DALI 总线供电功能的选择， 输出是 15V/60mA。

仅部分型号有 DALI BUS Power 功能。

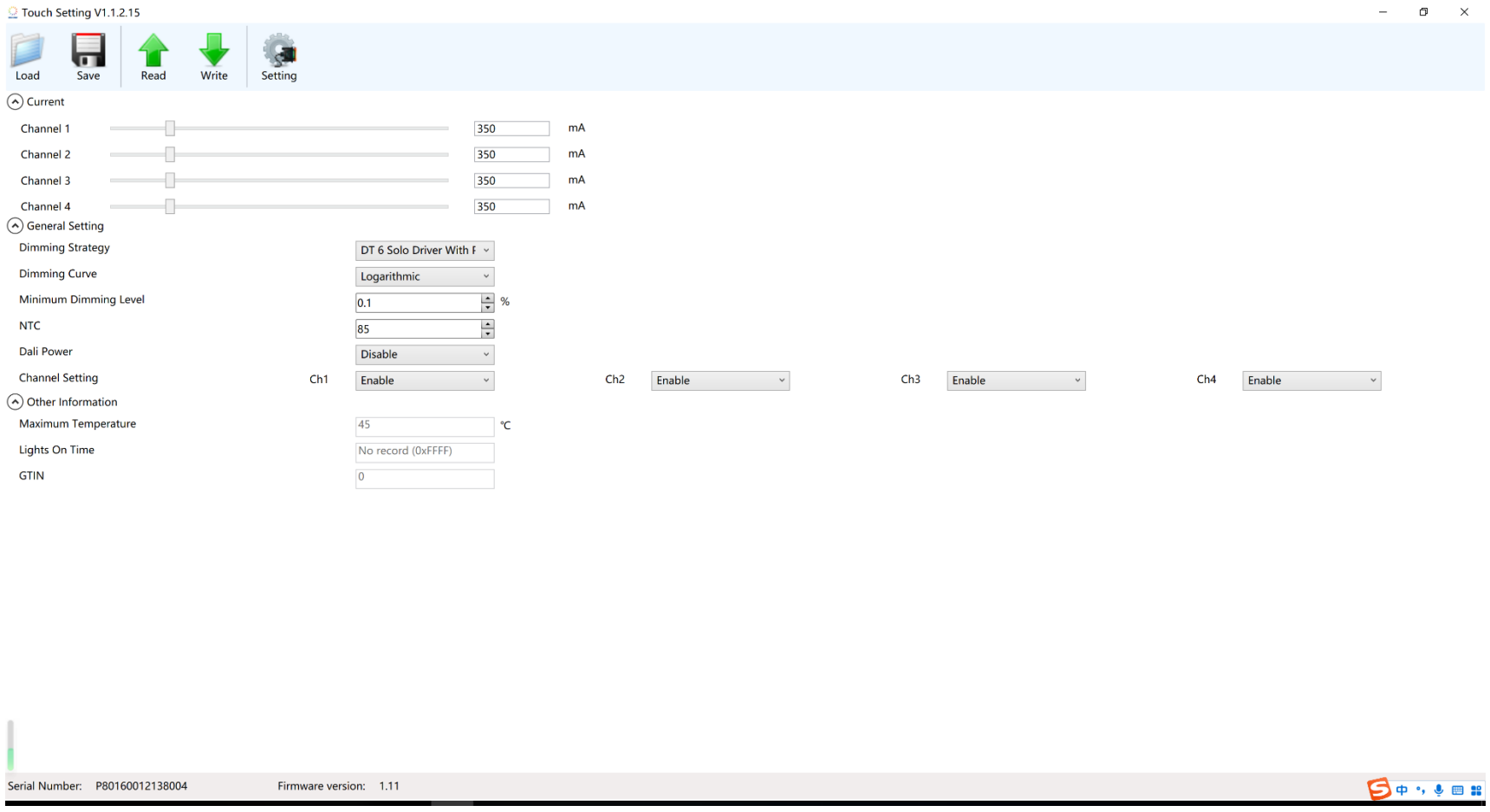
- Address count （仅对 DT6 4CH 模式）

如下表格，地址数在 1~4 之间可设置。

地址/通道	CH1	CH2	CH3	CH4	
1	x	NA	NA	NA	x:启用
2	x	x	NA	NA	NA:禁用
3	x	x	x	NA	
4	x	x	x	x	

- Channel Setting （仅对 DT6 Solo 模式）

在 DT6 SOLO 模式下，任意的 CH1-CH4 通道可以启用或禁用。



2. DMX(RDM)

设置参数	S 系列-DMX			
Channel	Channel 1	Channel 2	Channel 3	Channel 4
Current	×	x	×	×
Channel Setting	×	x	x	x
Power On Level	×	x	x	×
Failure Level	×	x	x	×
Address Count	通道数可以在 1-4 之间设置			
DMX Start Address	必须在 1 ~509 范围内设置			
Power Limit	必须在 10 ~ 50 范围内设置			
Dimming Curve	对数/线性/平方/伽玛			
Minimum Dimming Level	0.1 ~100 范围内设置			
Device Label	可由客户自定义			
Fade Time	0mS ~90000mS 范围内选择			
Network Resolution	可选 8 bits 或 16 bits			
Failure Delay Time	1s ~ 65s 范围内可选.			

应用过程

- Current-Channel 1，Current-Channel 2，Current-Channel 3，Current-Channel 4

  设置输出电流，范围是 200-1050mA（按实际驱动电源规格书的范围内设置）

- Channel Setting

  通道映射，将逻辑通道绑定到物理通道，也可以在此选项中设置通道启用或禁用。

- Dimming Curve

  设置驱动的调光曲线为线性，伽玛，对数，平方。

- Minimum Dimming Level

  设置驱动的最小调光等级。

  伽玛/对数/平方调光曲线的可设置范围： 0.1%~100%

  线性曲线的设置范围：0.4%~100%, 最小可调单位是 1/254 (0.4%);

- DMX Start Address

  设置驱动电源的起始地址。

- Device Label

  设置驱动电源的备注名称。

- Fade Time

  设置渐变时间

- Network Resolution

  可设置 8 bits 或 16 bits (DMX Dual 和 DMX Solo 模式)。

DMX 的 Tunable White 模式时，仅支持 8 bits.

- **Power On Level**

  启动过程中没有调光信号时，驱动电源的亮度级别。

  设置通道 1，通道 2，通道 3，通道 4 的启动时的亮度级别。

- **Failure Level**

  当丢失调光信号时，驱动电源输出的亮度级别。

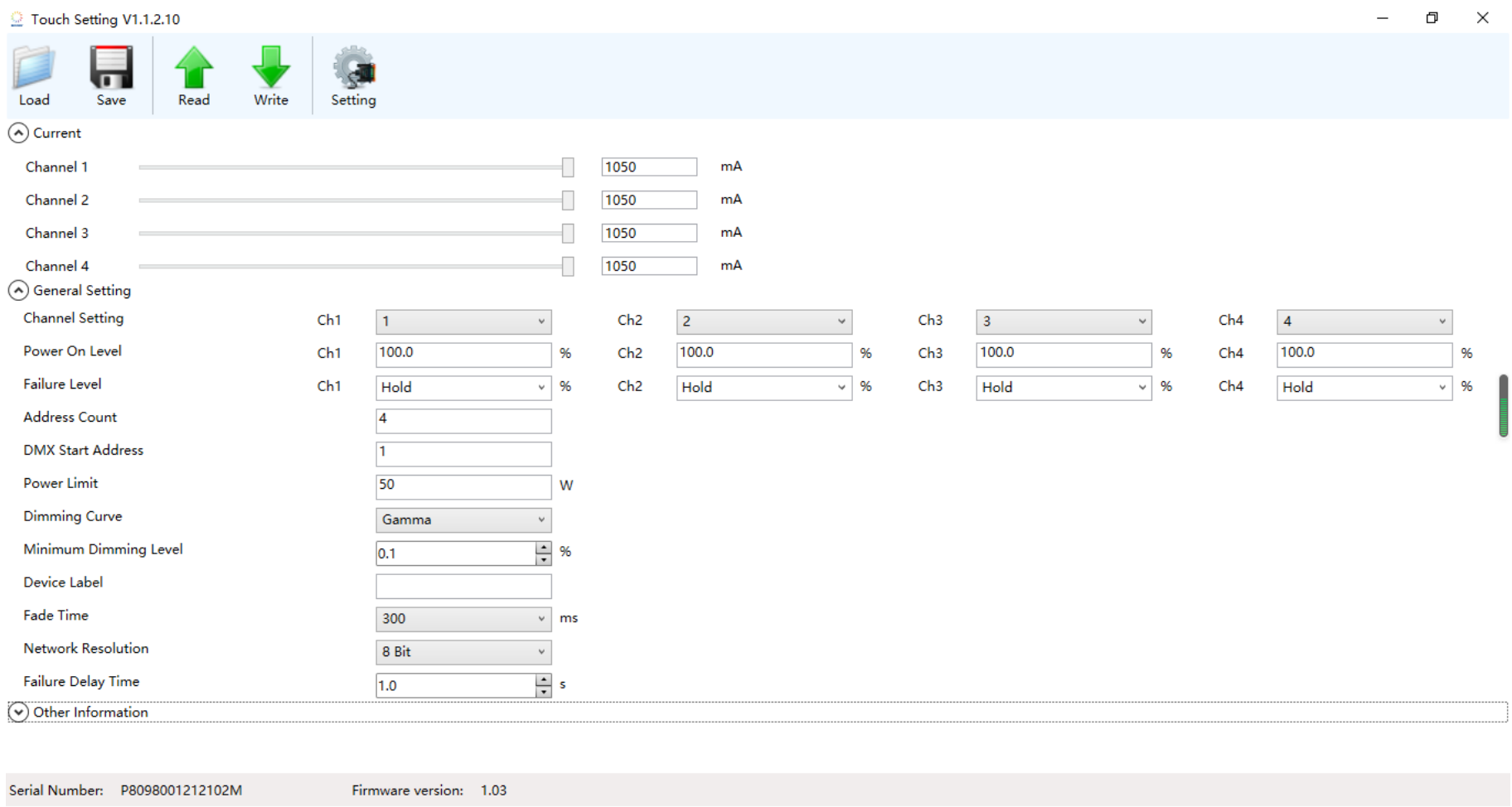
  Hold（保持）的定义，当丢失调光信号时，驱动电源将保持之前的亮度级别。

  设置范围：0~100%，Hold（保持）。

- **Failure Delay Time**

  触发“Failure level”和“Failure CCT”功能的延时时间设置。

- **Address count**

  如下表格，可设置 1-4 地址数

Addr/Channel	CH1	CH2	CH3	CH4	Note
1	x	NA	NA	NA	x:Enable NA:Disable
2	x	X	NA	NA	
3	x	x	x	NA	
4	x	x	x	X