



DALI-Config

用户手册

DALI-2 配置工具

配置/调试/定位 DALI-2 电源、DALI-2 旋钮开关、DALI-2 开关、DALI-2 干接点、DALI-2 人体感应和照度等

DALI 总线电源 : 80mA

DALI-Config

目录

1. DALI-Config 软件安装	2
1.1. 需求	2
1.2. 安装	2
2. DALI 系统搭建	2
2.1 DMUmini 连接到 DALI 总线	2
2.2 接线示意图	2
2.3 DALI-Config 主页面	3
3. DALI 通讯测试	3
4. DALI 调试	3
4.1 编址	3
4.2 扫描	3
4.3 定位	4
4.3.1 控制装置(DALI 开关、DALI 旋钮开关、DALI 人体感应和照度、DALI 干接点)	4
4.3.2 控制设备(DALI 电源)	4
4.3.3 控制设备组	4
4.4 配置组	4
4.5 配置场景	5
4.6 配置控制设备	5
4.7 配置控制装置	6
4.7.1 DALI-2 旋钮开关	6
4.7.2 DALI-2 人体感应和照度	7
4.7.3 DALI-2 干接点	7
4.7.4 DALI-2 开关	7

1. DALI-Config 软件安装

1.1. 要求

DMUmini 是 DALI-2 控制器，配套的软件是 DALI-Config，DALI-Config 已在 Windows 7/Windows 10/Windows 11(32bit、64bit)验证测试 OK，可从我公司官网下载最新的软件版本。

1.2. 安装

双击 DALI-Config x.x setup.exe 进入安装，尽量不要安装在系统盘。如果安装在系统盘，可能会因为权限问题导致工作异常，其他选项默认即可。安装完成后，将 DMUmini 插入电脑的 USB 接口，打开 DALI-Config 软件。

- 如左侧出现 'DALI BUS' 图标，代表安装成功。
- 如左侧没有出现 'DALI BUS' 图标，请安装 'CP210x_Windows_Drivers' 驱动(从我公司官网下载)后，重启电脑，重新打开 DALI-Config 软件，如左侧出现了 'DALI BUS' 图标，代表安装 OK。如果还是没出现，可能是您的计算机已阻止此软件，您需要在计算机的“设置”界面中为 DALI-Config 配置相关的安全权限。

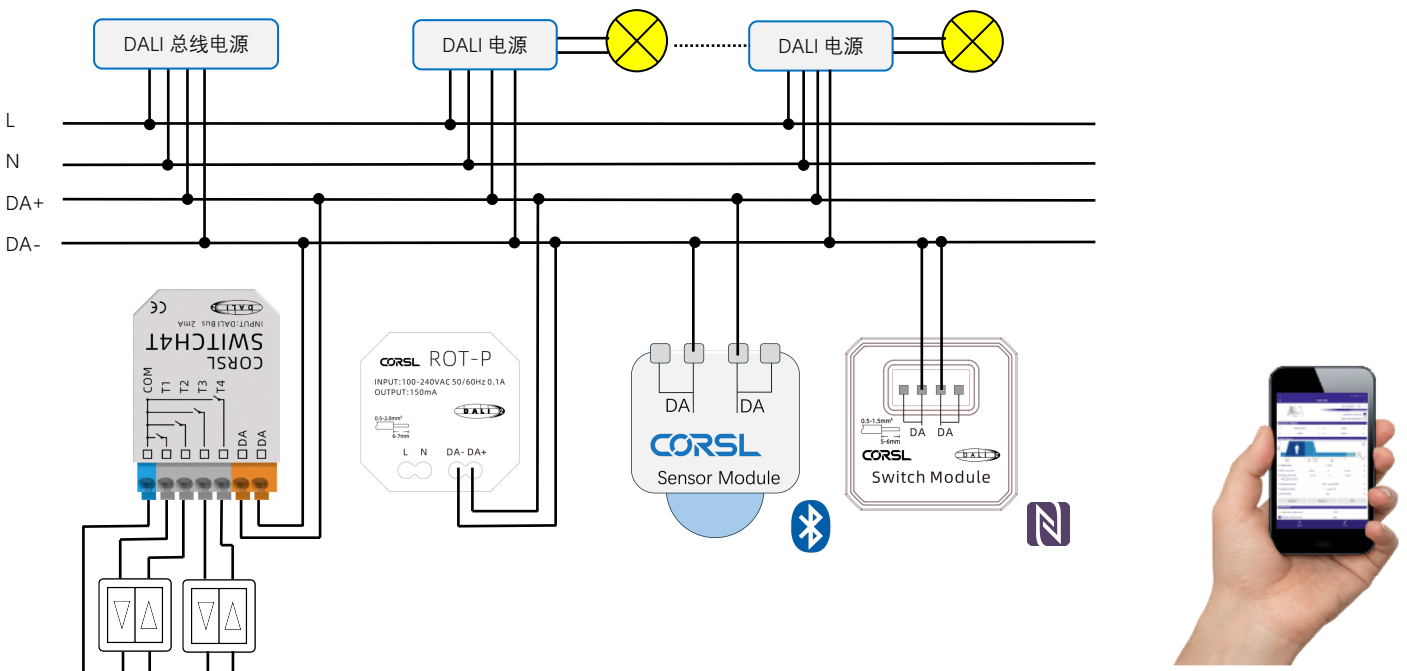
安装完成后，开始菜单中会有“DALI-Config”的文件夹。

2. DALI 系统搭建

2.1 连接 DALI 系统

将 DMUmini 的 DA+ 和 DA- 连接到 DALI 总线，将 DMUmini 的 USB 接口插入电脑的 USB 端口，打开 DALI-Config 软件后再点击 Scan 按钮扫描后，DALI 总线上目前已有地址的设备和组会出现在左侧窗口中。

2.2 安装示意图



DALI 总线上只能由一个 DALI 总线电源供电，DMUmini 能提供的 DALI 总线电源是 80mA，如果 DALI 总线上有其它设备在给 DALI 总线供电，DMUmini 会自动关闭其内部的 DALI 总线电源。如果 DALI 总线上没有其它设备在给 DALI 总线供电，DMUmini 会自动打开其内部的 DALI 总线电源给 DALI 总线供电。

当 DALI 输出设备没有地址时，仅能通过广播的方式控制，当输出设备拥有地址后，才能进行配置和定位。

当 DALI 输入设备没有地址时，无法进行配置和定位。



图标	描述
	收缩 Group 目录
	展开 Group 目录
	输入设备组
	输出设备组
	输入设备地址
	输出设备地址
	DT1
	DT6
	DT8
	ROT-P、ROT-L
	SWITCH4T
	PIR2L、PIR2L-BLE、PIR3L、PIR3L-BLE
	SWITCH6A
	SWITCH8A
	控制装置无图片或无法获取控制装置的信息

2.3 DALI-Config 主页面

参数板块(配置完后, 需要点击右侧的'确认'按钮保存)

最大亮度	从右侧下拉菜单中选择控制范围内的 DALI 电源的最大亮度。
最小亮度	从右侧下拉菜单中选择控制范围内的 DALI 电源的最小亮度。
上电亮度	从右侧下拉菜单中选择控制范围内的 DALI 电源在恢复正常供电时的亮度。 其中"255"代表记忆功能, DALI 电源在恢复正常供电后的亮度是 DALI 电源关灯前的亮度。
系统故障亮度	从右侧下拉菜单中选择控制范围内的 DALI 电源在 DALI 线异常时的亮度。 其中"255"代表记忆功能, DALI 电源的 DALI 线恢复正常时的亮度是 DALI 线异常前的亮度。
淡光时间	控制范围内的 DALI 电源从一个亮度到另一个亮度的时间, 值越大, 变化越慢。
淡光速率	控制范围内的 DALI 电源持续调光 200ms, 值越小, 在 200ms 内亮度的变化越大。

亮度控制板块

按键	描述
调亮	点击后, 控制范围内的 DALI 电源调亮(与淡光速率有关)
调亮 1 级	点击后, 控制范围内的 DALI 电源增加一个亮度等级, 如果控制范围内的 DALI 电源当前是关灯的状态则保持关灯
调暗	点击后, 控制范围内的 DALI 电源调暗(与淡光速率有关)
调暗 1 级	点击后, 控制范围内的 DALI 电源减少一个亮度等级, 如果控制范围内的 DALI 电源当前是最暗的状态则保持最暗
调亮 1 级(开)	点击后, 控制范围内的 DALI 电源增加一个亮度等级, 如果控制范围内的 DALI 电源当前是关灯的状态则进入最暗状态
调暗 1 级(关)	点击后, 控制范围内的 DALI 电源减少一个亮度等级, 如果控制范围内的 DALI 电源当前是最暗亮度则进入关灯状态
最亮	点击后, 控制范围内的 DALI 电源进入最大亮度
最暗	点击后, 控制范围内的 DALI 电源进入最小亮度
关灯	点击后, 关闭控制范围内的 DALI 电源
发送	拖动滑条到某个亮度, 点击'发送'按钮后, 才会进入该亮度
调用	从右侧下拉菜单中, 选择某个场景, 然后点击'调用'按钮, 控制范围内的 DALI 电源进入该场景(DALI 电源需要已配置该场景)

3. 通讯测试

首先选择控制范围(广播、组、地址)

仅删除控制范围的地址, 保留参数。勾选后, 点击'确认'按钮

复位控制范围的参数, 仅保留地址, 勾选后, 点击'确认'按钮

4. DALI 调试

4.1 编址

首先在编址向导中二选一: '添加新设备' 和 '重新编址设备'。'添加新设备'表示保留已存在的地址和组, 仅对没有地址的设备进行编址。'重新编址设备'表示先删除所有的地址和组, 重新全部统一编址。

选择对那些设备类型进行编址, '控制设备(102)'代表输出设备, 如 DALI 电源; '控制装置(103)'代表输入设备, 如 DALI 开关。

最后, 点击'开始编址'按钮后开始编址, 编址完成后, 左侧窗口中列出所有地址。

4.2 扫描

点击'扫描'按钮后, 开始扫描, DALI 线上已有的地址和组出现在左侧窗口中。

4.3 定位

勾选'定位'后，可以对输出设备、输出设备组、输入设备进行定位。不需要定位时，需要取消勾选'定位'退出定位。

4.3.1 控制装置(DALI 开关、DALI 旋钮开关、DALI 人体感应和照度、DALI 干接点)

对可触摸到的产品触发相关动作后，其地址会按触发的先后顺序依次出现在“物理选择列表”中。

对不可触摸到的产品，当点击其地址后，产品内部的定位指示灯会亮。

N	序号
Time	触发时间，和电脑时间对应
Device	地址和相应的按键

4.3.2 控制设备(DALI 电源)

在左侧窗口中，点击某 DALI 电源的地址后，该 DALI 电源处于最亮状态，其它 DALI 电源处于最暗状态。

4.3.3 控制设备组

在左侧窗口中，点击某 DALI 电源组的地址后，该组 DALI 电源处于最亮状态，其它 DALI 电源处于最暗状态。

4.4 配置组

在左侧窗口中，点击电源的组，进入其配置界面

参数(配置完后，需要点击'Save'按钮保存)

最大亮度	从右侧下拉菜单中选择该组的 DALI 电源的最大亮度。
最小亮度	从右侧下拉菜单中选择该组的 DALI 电源的最小亮度。
上电亮度	从右侧下拉菜单中选择该组的 DALI 电源在恢复正常供电时的亮度。 其中“255”代表记忆功能，DALI 电源在恢复正常供电后的亮度是 DALI 电源关灯前的亮度。
系统故障亮度	从右侧下拉菜单中选择该组的 DALI 电源在 DALI 线异常时的亮度。 其中“255”代表记忆功能，DALI 电源的 DALI 线恢复正常时的亮度是 DALI 线异常前的亮度。
淡光时间	该组的 DALI 电源从一个亮度到另一个亮度的时间，值越大，变化越慢。
淡光速率	该组的 DALI 电源持续调光 200ms，值越小，在 200ms 内亮度的变化越大。

亮度

按键	描述
调亮	点击后, 该组的 DALI 电源调亮(与淡光速率有关)
调亮 1 级	点击后, 该组的 DALI 电源增加一个亮度等级, 如果控制范围内的 DALI 电源当前是关灯状态则保持关灯状态
调暗	点击后, 该组的 DALI 电源调暗(与淡光速率有关)
调暗 1 级	点击后, 该组的 DALI 电源减少一个亮度等级, 如果控制范围内的 DALI 电源当前是最暗状态则保持最暗状态
调亮 1 级(开)	点击后, 该组的 DALI 电源增加一个亮度等级, 如果控制范围内的 DALI 电源当前是关灯状态则进入最暗状态
调暗 1 级(关)	点击后, 该组的 DALI 电源减少一个亮度等级, 如果控制范围内的 DALI 电源当前是最暗状态则转到关灯状态
最亮	点击后, 该组的 DALI 电源进入最大亮度
最暗	点击后, 该组的 DALI 电源进入最小亮度
关灯	点击后, 关闭该组的 DALI 电源
发送	拖动滑条到某个亮度, 点击“发送”按钮后, 才会进入该亮度
调用	从右侧下拉菜单中, 选择某个场景, 然后点击“调用”按钮, 该组的 DALI 电源进入该场景

4.5 配置场景



在左侧窗口中点击某个电源地址后进入其配置页面后, 从下拉菜单中选择需要配置的场景后, 点击该页面右上角“保存”按钮保存。

4.6 配置控制设备(102)

在左侧窗口中点击某个电源地址后进入其配置页面。

DT6、DT8 电源



按钮	描述
复位	复位其参数, 仅保留其地址
读取	读取该电源的配置信息
保存	保存

信息

短地址	该电源的地址
“设置”-按钮	可从下拉菜单中选择一个没有被占用的地址后点击“设置”按钮保存。
“删除”-按钮	仅删掉地址, 保留该电源的其它参数

组(自动保存)

用鼠标点击某个组时, 该输出设备会自动加入该组, 再次点击该组时, 会退出该组

参数(配置完后, 需要点击右上角的'保存'按钮保存)

最大亮度	从右侧下拉菜单中选择该 DALI 电源的最大亮度。
最小亮度	从右侧下拉菜单中选择该 DALI 电源的最小亮度。
上电亮度	从右侧下拉菜单中选择该 DALI 电源在恢复正常供电时的亮度。 其中"255"代表记忆功能, DALI 电源在恢复正常供电后的亮度是 DALI 电源关灯前的亮度。
系统故障亮度	从右侧下拉菜单中选择该 DALI 电源在 DALI 线异常时的亮度。 其中"255"代表记忆功能, DALI 电源的 DALI 线恢复正常时的亮度是 DALI 线异常前的亮度。
淡光时间	该 DALI 电源从一个亮度到另一个亮度的时间, 值越大, 变化越慢。
淡光速率	该 DALI 电源持续调光 200ms, 值越小, 在 200ms 内亮度的变化越大。
冷色温(LED)	根据灯具规格设置所连接灯具的冷色温值
暖色温 (LED)	根据灯具规格设置所连接灯具的暖色温值
最暖色温	设置最暖色温值, 该值应大于或等于'暖色温 (LED)'值
最冷色温	设置最冷色温值, 该值应大于或等于'冷色温(LED)'值

场景板块 (配置完后, 需要点击右上角的'保存'按钮保存)

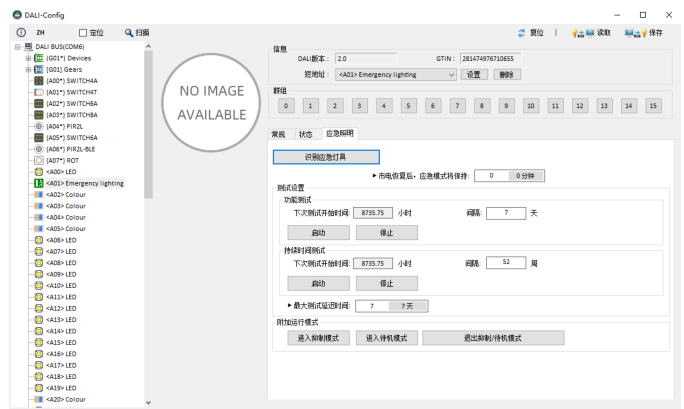
从下拉菜单中选择需要配置的场景后, 点击该页面右上角'保存'按钮进行保存, 点击该场景后, 会进入该场景。

亮度板块

'最亮'-按钮	点击后, 进入最亮状态
'最暗'-按钮	点击后, 进入最暗状态
'关灯'-按钮	点击后, 关灯
'发送'-按钮	将滑块拖动到所需位置, 点击'发送'按钮后发送
1.0 %	拖动滑块时显示亮度百分比
4500 K	拖动滑块时显示色温值
<input checked="" type="radio"/> Log <input type="radio"/> Linear	"Log"代表对数调光, "Linear"代表线性调光, 二选一, 自动保存



D4i 电源

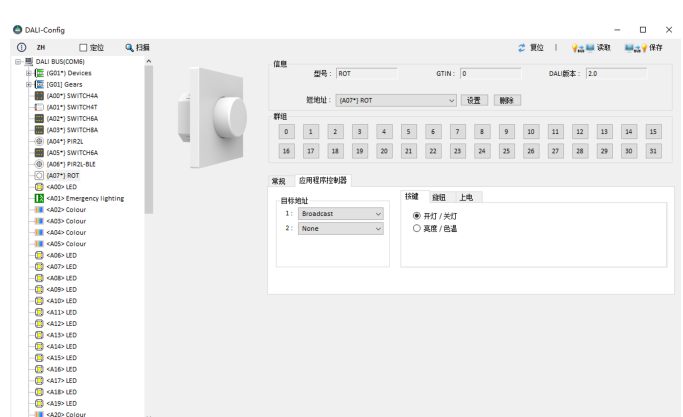
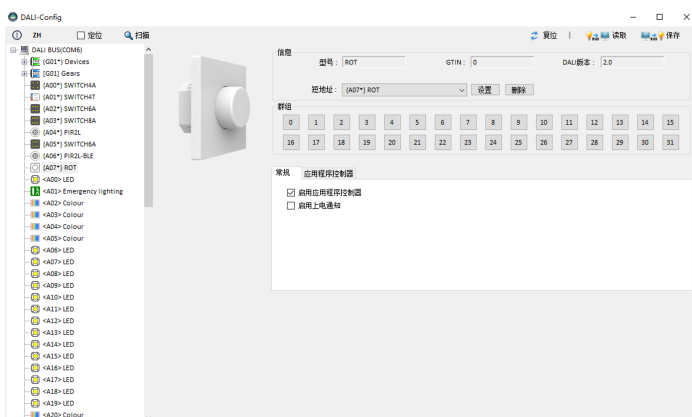


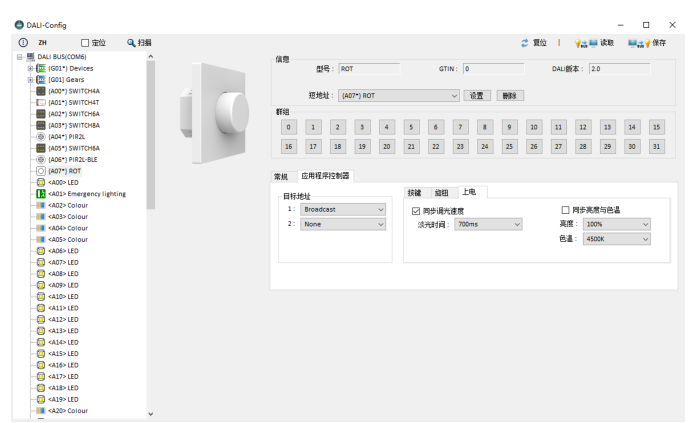
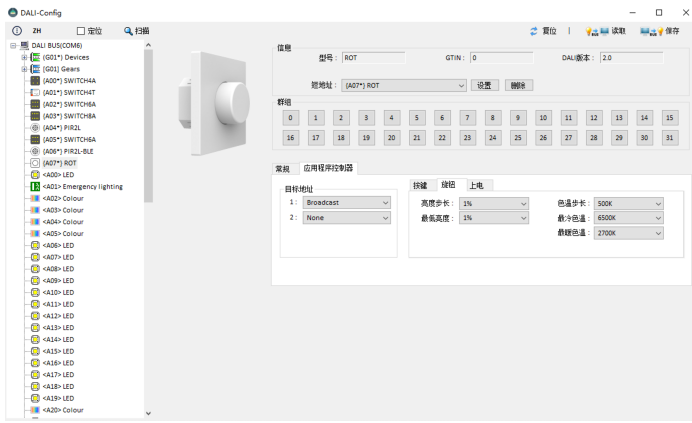
DT1 电源

4.7 配置控制装置(103)

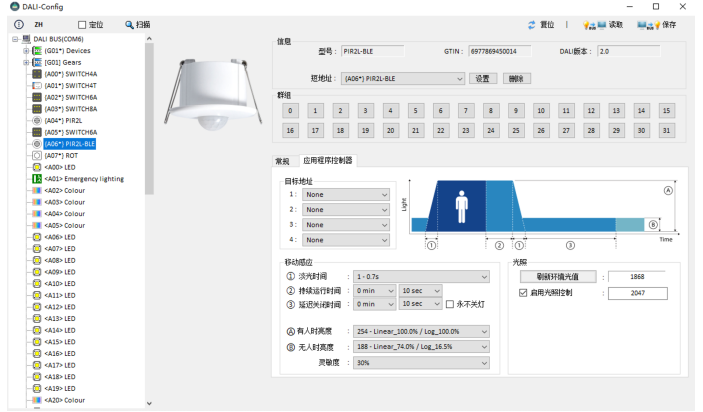
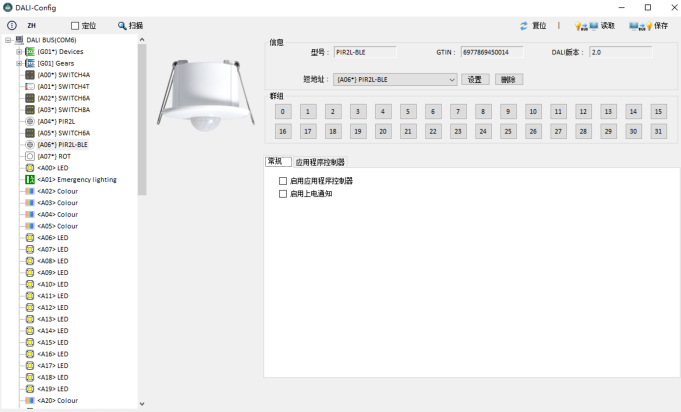
详情请参考输入设备的用户手册

4.7.1 DALI-2 旋钮开关





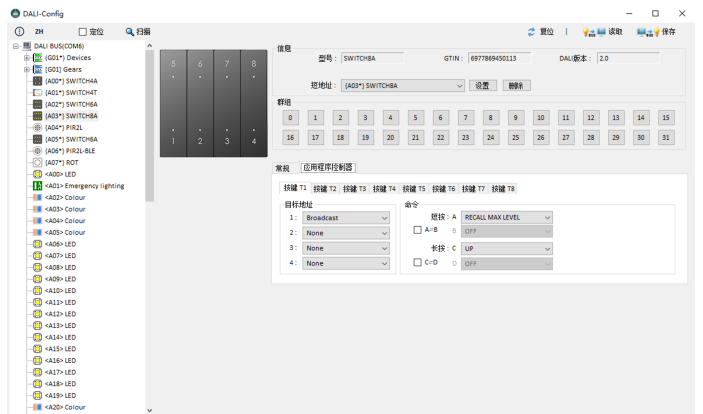
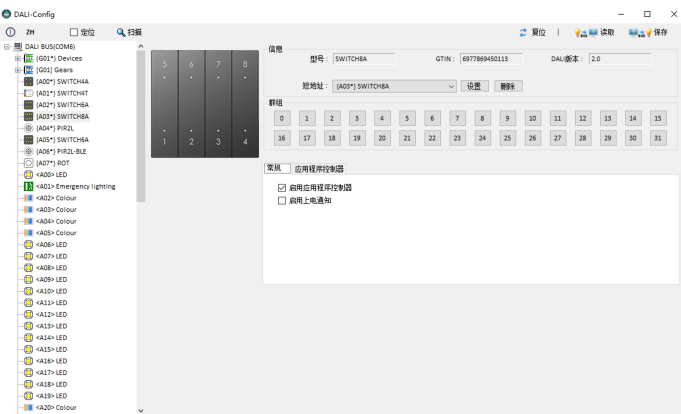
4.7.2 DALI-2 人体感应和照度



4.7.3 DALI-2 干接点



4.7.4 DALI-2 开关





附加信息及设备

- CORSL 产品目录册:

<https://www.corsl-tech.com/index.html>

- DALI-Config: DALI 系统调试软件, 配置工具, 需要配合 DMUmini 控制器使用:

<https://www.corsl-tech.com/software.html>

- APP: DaliConfig(NFC、bluetooth)

- Android: <https://www.corsl-tech.com/software.html>
- IOS: DaliConfig

联系方式

HONGKONG CORSL TECHNOLOGY LIMITED

www.corsl-tech.com

Tel: +86 13923882807

E-Mail: mike@wanxiucx.com

E-Mail: sales@corsl-tech.com