



移动配置平台-爱克来EcoLai



- 专为HR8S-220FZS2安全继电器模块实现功能快速配置而设计
- 支持单、双通道安全监控电路配置
- 支持USB及NFC接口配置不同安全功能
- 可配置HR8S-220FZS2多机级联
- 支持2组通用数字输入输出快速配置,可用于PLC信号或外部指示输出
- 支持二维码配置文件分享
- 支持故障及诊断信息数字屏显示
- 支持自动/手动复位功能



爱克来简介

“爱克来”是一款专业的工控产品移动配置平台,通过更加直观、便捷的方式对设备进行设置·查看·功能转发等,使您无论身在何处,都能更出色地完成任

下载

“爱克来”应用程序安装包可通过IDEC官方网站进行下载。



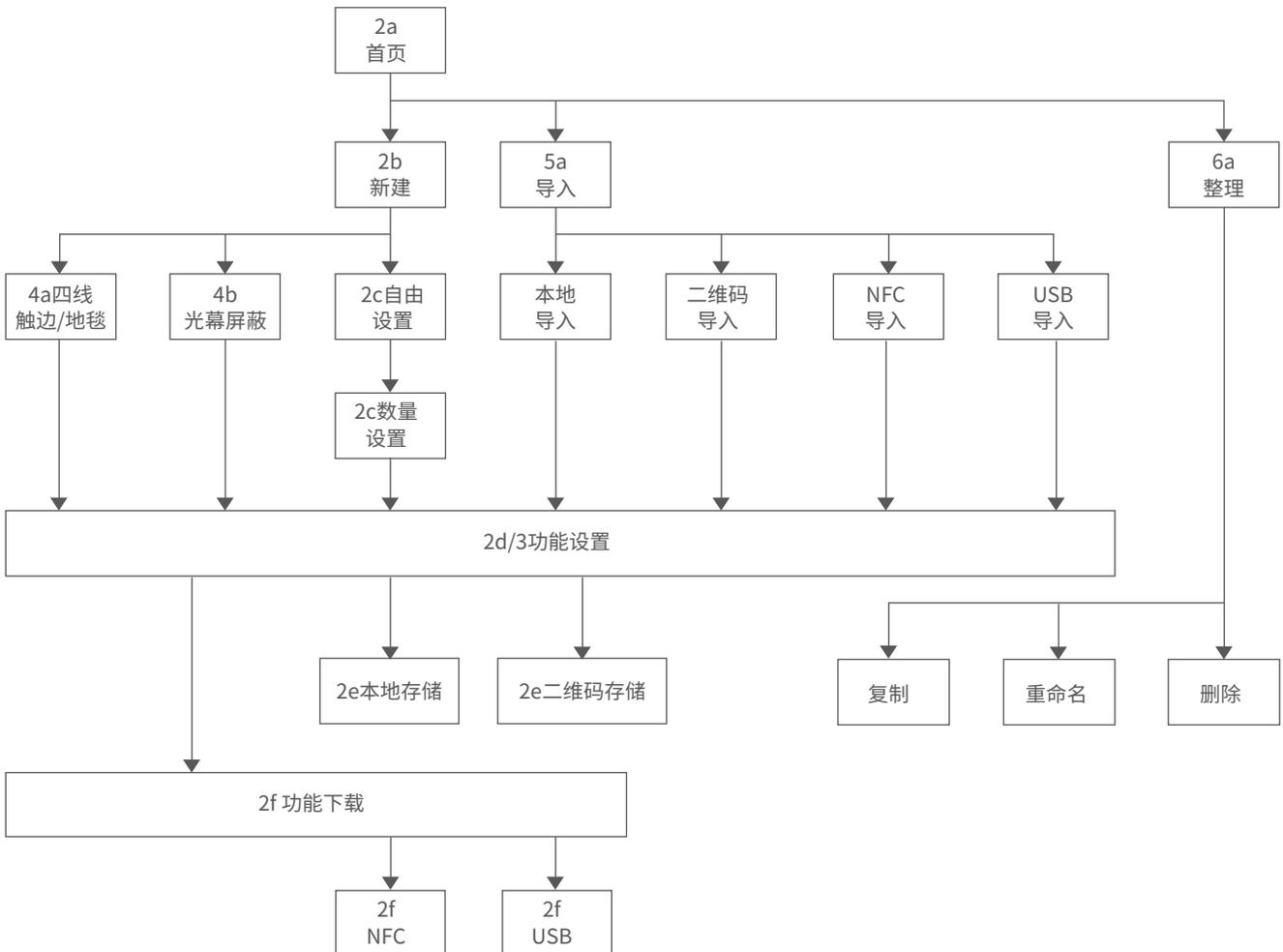
扫码下载

安装

适用于安卓Android系统,根据手机提示完成应用的安装。

使用指南

可通过如下结构图快速理解操作流程,实现安全功能配置。



● 起始页

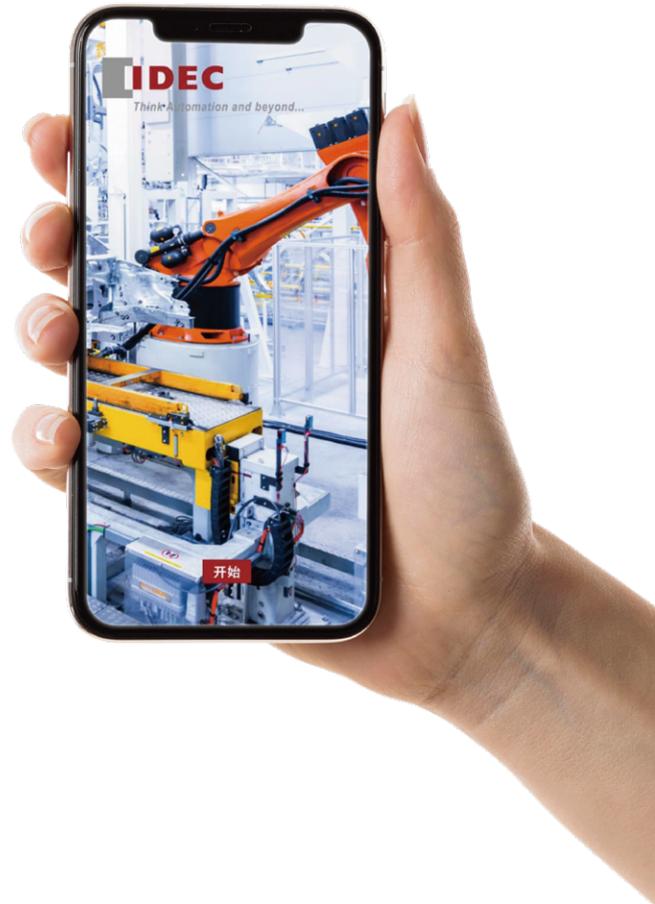
进入“爱克来”APP



您可以看到 **【开始】** 按钮



单击该按钮进入配置主页



● 使用程序

2a. 首页

功能应用

新建 ——> 开启一个全新功能设置。

导入 ——> 从外部导入一个已有的功能设置。

整理 ——> 删除/重命名/复制一个手机中现有功能设置。

通用：

首页 ——> 返回至当前页。





2b.新建

开启一个全新功能设置：

自由设置 ——>任意设置所需的安全功能。

四线触边/地毯 ——> 针对四线触边/地毯的设置, 单机可同时支持2套触边/地毯。

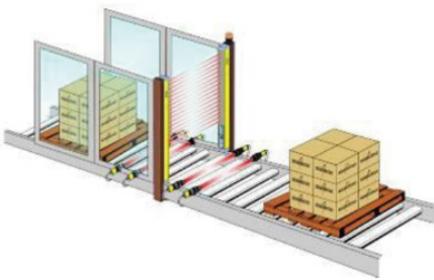
光幕屏蔽功能 ——> 针对光幕屏蔽功能的设置, 单机可使普通光幕变成屏蔽光幕。



光幕屏蔽功能简介：

当需要考虑人货分检, 且需保障安全的情况, 可以使用光幕屏蔽功能。如码垛机的应用中, 满栈码盘需要从输送带中送出, 此时需要光幕临时屏蔽 (失效), 在码盘送出后, 再恢复安全功能。

在屏蔽系统中会使用到屏蔽传感器, 用以检测码盘状态, 一旦检测到即将经过光幕时, 则立即启动光幕屏蔽功能。



2c.自由设置 - 级联设备数量设置

HR8S-220FZS2最多支持3机级联。

最大可支持12通道输入, 6通道输出。

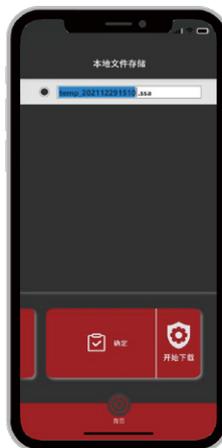
2d.功能设置

点击灰色端子号进行功能设置,其中SS1/SS2为信源,A1/A2为电源,无需设置。



2e.存储

设置完成后,可以选择储存在“本地存储”或者储存在“二维码存储”。



2f.功能下载

可通过选择USB或者NFC通信方式,将功能配置到设备中。



● 功能设置



3a.主界面

显示当前需要设置的产品图, 及对应的接线端子, 其中黄色端子为信源, 绿色为电源正极, 黑色为电源负极, 均无需设置。灰色的端子均可以自行设置。点击相应的端子进入设置界面。



3b.SIx端子设置窗

SI端子为安全输入 (Safety Input) 端子, 包含SI1/SI2、SI3/SI4。

设置步骤如下:

第一步: 选择一个链路通道, 用同一颜色表示同一条安全链路通道。

选择是否需要使用双通道安全输入, 如果勾选, 则自动匹配双通道。



第二步: 选择该安全输入连接的安全部件。



第三步: 预览。当前同一链路的输入输出都罗列在表中, 便于核对。



3c.SOx端子设置窗

SO端子为安全输出 (Safety Output) 端子, 包含SO1(13/14)、SO2(23/24)。

设置步骤如下:

第一步: 选择一个链路通道, 用同一颜色表示同一条安全链路通道。



第二步: 选择该安全输出的类型, 如有延时, 则选择延时时间。



第三步: 预览。当前同一链路的输入输出都罗列在表中, 可以仔细核对。

3d.DIx端子设置窗

DI端子为数字输入 (Digital Input) 端子, 包含DI1、DI2。DI一般作为复位信号输入。

设置步骤如下:

第一步: 选择一个链路通道, 用同一颜色表示同一条安全链路通道。DI无法选择双通道。



第二步: 选择该输入的类型。



第三步: 预览。当前同一链路的输入输出均罗列在表中, 可以仔细核对。



3e. DOx端子设置窗

DO端子为数字输出(Digital Output)端子,包含DO1、DO2。DO一般作为安全状态的辅助输出。

设置步骤如下:

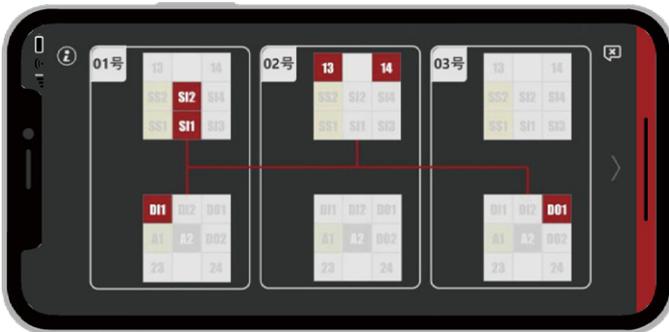
第一步:选择一个链路通道,用同一颜色表示同一条安全链路通道。



第二步:选择该输出的类型,如果有延时,则选择延时时间。



第三步:预览。当前同一链路的输入输出均罗列在表中,可以仔细核对。



3f. 预览窗

在功能设置界面横屏,可以显示预览窗。

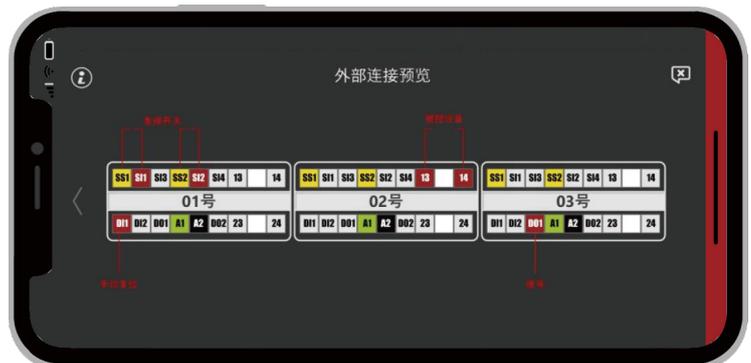
长按任意可设置端子,可以高亮显示该安全链路。

点击任意可设置端子,可以修改当前设置。



3g. 功能预览窗

横屏状态下,向左滑屏,可以显示当前各端子上的功能设置,方便工程人员进行电路图纸转化或者现场安装接线。



● 特殊功能设置



4a. 四线触边/地毯※此功能仅支持单台设备配置

从新建界面可选择四线触边/地毯功能进入。单个HR8S-220FZS2同时支持2组四线触边/地毯

部分端子已经默认设置完毕, 点击进入可以修改部分参数。

灰色端子仍可继续新增设置。



4b. 光幕屏蔽※此功能仅支持单台设备配置

该功能支持将普通安全光幕连接组成4级带屏蔽功能的安全光幕, 适用于码垛机等场合。

SI1/SI2用于连接安全光幕

SI3/SI4用于连接屏蔽检测光电

SO1/SO2用于控制外部设备停机

DI1用于连接复位信号

DO1用于输出屏蔽状态信号

DO2用于输出SO1/SO2状态信号



● 5a 导入



“爱克来”支持从外部导入功能设置文件，导入方式有四种：

本地 ——> 从手机中已保存的设置文件直接导入。

USB ——> 通过手机USB连接方式读取设备中的设置，并导入。

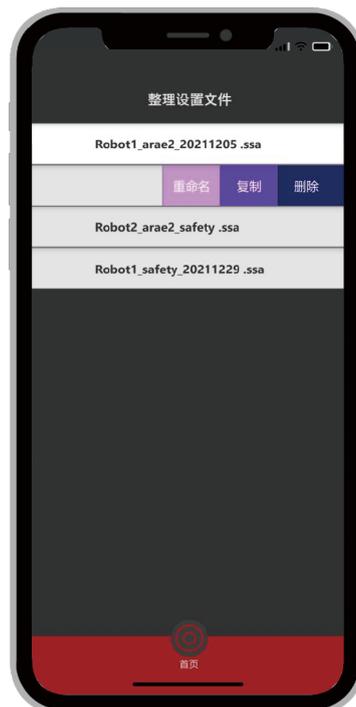
NFC ——> 通过手机NFC感应，读取设备中的设置，并导入。

扫码 ——> 通过扫描二维码图片，导入设置。



● 6a 整理

“爱克来”支持对本地手机保存的设置文件进行整理，在设置文件上左滑，可以选择重命名、复制或者删除操作。



● 通道和安全链路

通道的设置和修改

“爱克来”支持增加不同的通道实现控制链路的区分,通道最多支持创建12路,并且软件使用不同的颜色对通道进行了区分。

通道创建:在“请选择通道”窗口中点击 **+** 增加;

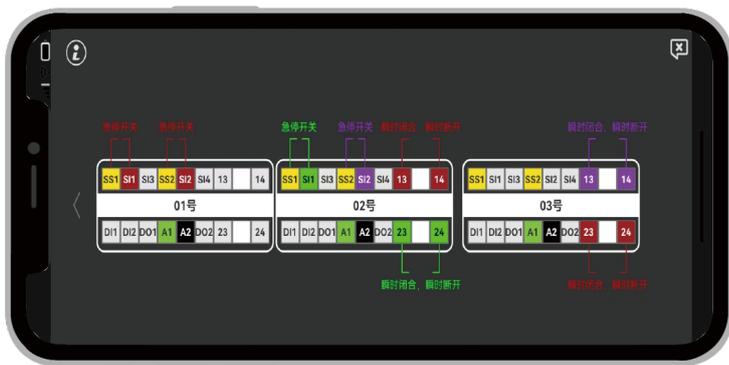
通道修改:在“请选择通道”窗口中直接点击希望选择的通道即可修改当前通道为选择的通道。

当端口属于同一个通道时,在设置和功能预览界面中,端口颜色会显示为设置的通道颜色。



安全链路设置

“爱克来”支持通过端口设置不同的通道实现不同的控制链路区分,相同通道的端口属于同一个安全链路。安全链路预览可以在端口配置页面看到。



安全链路预览:在“端口配置”窗口中下方可以进行安全链路预览;同一链路的输入输出会显示在预览中,且通道上方会显示相应端口所属的设备号标识。也可以在横屏预览中,长按连接点,显示所属链路的对应完整链接图;

修改安全链路:在要修改的端口“端口配置”页中选择希望变更的通道号,端口会自动切换到对应的安全链路,并在下方显示链路信息。

● 系统要求



系统要求	
操作系统	Android安卓6.0以上
硬件要求	Type-C*1、NFC*2
备注	<p>*1:使用常规Type-C数据线可直接连接手机与安全继电器模块,如果使用USB接口,则需要配备一条USB Type-C数据线。</p> <p>*2:如果不使用NFC导入和读写功能,则手机可以不具备NFC功能。</p>

IDEC株式会社

日本大阪府大阪市淀川区西宫原 2-6-64



IDEC China Apps



更多产品信息请扫描二维码

爱德克电气贸易(上海)有限公司

北京分公司

广州分公司

香港和泉电气有限公司

200040 上海市静安区共和路 209 号 企业中心第二座 8 楼
电话: 021-6135-1515 传真: 021-6135-6225/6226

100026 北京市朝阳区光华路甲 8 号 和乔大厦 C 座 512 室
电话: 010-6581-6131 传真: 010-6581-5119

510610 广州市天河区林和西路 157 号 保利中汇广场 A 栋 907 号
电话: 020-8362-2394 传真: 020-8362-2394

香港九龙观塘观塘道 370 号 创纪之城 3 期 16 楼 01 室
电话: 852-2803-8989 传真: 852-2565-0171/2561-8732

- 本资料内所记载的公司名称以及商品名称, 为各公司的注册商标。
- 本资料中的规格及其他说明若有改变, 恕不另行通知。

