AI Box 操作说明书 AI Box Operating instructiovzns



立宏安全设备工程(上海)有限公司 Lihong Safety Equipment Engineering (Shanghai) Co., Ltd.



地址:上海市浦东新区川沙镇绣川路 581(绿地东海岸国际广场 –A 座 313 室) 邮编:200120 售后服务:021–58316639 邮箱:info@lh-safety.com 网址:http://www.lhsafety.com.cn/

AIBOX 操作说明

产品安装名称

- 1. 根据所选产品型号查看产品安装说明书
- 2. 设备安装具备机械及电气安装
- 3.AI BOX 产品同时具备管理平台安装设置
- 4. 安装产品注意事项

产品名称	图片	功能
AI BOX		 ・人員授权进入功能 ・自动 LOTO 上锁挂牌功能 ・工业安全门锁功能 ・急停复位功能
安全预警眼		AI 安全成像预警眼 ・人数识别 ・人员入侵检测 ・人员识别
安全控制器		安全控制器 ・是一款可组态安全控制模块,支持多 种安全产品元件输入 ・最大支持10组安全元件输入 ・4路安全继电器输出,可扩展输出模块
智能安全生产 管理平台		 ·整体架构 ·设备管理 ·风险评估 ·作业管理 ·检查管理 ·统计管理



一、人员信息

- 1. 操作人员在 PAD 执行屏上显示了操作人员的姓名
- 2. 操作人员的信息及授权工作已经完成
- 二、操作流程
- 1. 操作人员操作流程



2. 班长及管理人员操作流程

A. 生产操作流程与操作人员一样

- B. 班长授权码见紧急预案措施
- 3. 维修及第三方维护人员操作流程
- A. 维修人员操作流程与生产操作人员一样
- B. 维修人员尾随排除见紧急预案操作流程

AIBOX 操作说明

三、作业管理

1. 作业名称

A. 紧急:紧急作业名称归类属于抢修,尽量不影响生产效率和时间而优先开门流程

B. 正常:正常作业名称,属于非抢修作业内容

2. 作业内容

A. 作业内容应与实际操作内容一致

四、紧急预案 / 故障处理措施

1. 产品故障及对应措施

A. 当设备异常并且可能影响生产的情况下,如何快速判断并且解决

序号	故障	解决措施
1	人脸识别时,请联系管理人员添加人联信息	检查人脸库是否有自己的名字 请取下安全眼镜 / 口罩
2	人脸识别时, 屏上无名字时	联系客服增加人员授权名字,照片 为二寸人像(详见附件表格)
3	人脸识别时,反复识别,显示蓝圈,无动作	检测网络是否正常 请等待 2-3 秒重试
4	人脸识别时,直接黑屏自动重启	Pad 屏供电检查, 12V±1
5	过线统计异常, 尾随进入	找班长解除报警 班长紧急开关门(详见紧急预案一)
6	网络异常、断网	可直接切换为离线模式(详见紧急预案二)
7	系统 APP 异常、APP 无响应	手动 APP 开机程序 EHS-LOCK(详见预警预案三)
8	断电无法开门	机械钥匙开锁(详见紧急预案四)

2. 产品名称及对应解决措施

A. 产品称对应紧急处理方式,正常情况下设备无需使用紧急预案

名称		AI BOX 人	AI EYE 预警眼		
产品图片					
预案措施		授权人员√	班长√	维修人员√	防尾随
紧急预警	★授权码	班长授权码	班长授权码	班长授权码	
	★★离线模式	切换离线模式	切换离线模式	切换离线模式	★班长人聆重罢
	★★★手动程序	手动 APP 程序	手动 APP 程序	手动 APP 程序	▲ 山 以入应 主 且
	★★★机械开锁	机械钥匙	机械钥匙	机械钥匙	
说明 AI BOX 人脸授权 LOTO 安全电磁门锁盒单用时,用四种紧急预案方式 AI EYE 预警眼防尾随的作用,配合 AI BOX 使用时必须由班长人脸授权重置					页案方式 人脸授权重置



3. 操作方式

紧急预警一

★授权码 / 授权消警:

1)使用授权码 / 授权消警一般是一般故障时使用,如系统异常、过线统计异常、刷脸异常,班长的授权码需定时进行更换

2) 班长的授权码一般由班长自行输入, 勿随意给他人

3) 班长的授权码由管理人员提供,在安装测试初期,应提前给班长做应对之策,当系统稳定后, 将更新密码,让人员行为统一管理

授权码



授权消警



点击授权消警班长 进行刷脸解除

紧急预警二

★★离线版操作流程:

在网络异常或断网的情况下,可以使用离线版进行操作

1) 离线模式下仅能使用作业统计菜单栏

2) 离线模式和在线模式可以互通

即:若在线模式下开着的门突然断网或者网络不通畅时,可以切换至离线模式,使用离线模式关门

3)离线模式下的操作日志,在联网后会自动上传至后台



点击右上角切换至 离线模式





		ланы	dange A 1 mil 1		
	natir	抢修		排故	348
		大修	保养	55	
	5422	完成作业			124490
B	12 400 34 11 29401 12 400 34 11 27 20 14 00 34 11 27 20 40 34 11 21 30 54 11 21 36	8254 875,46 M 875,46 M 875,46 M 871,46 M 875,46 M 875,46 M	2022-024 2022-024 2022-024 2022-024 2022-024 2022-024	M 112595 PERCENCIPI A 112595 PERCENCIP A 112595 PERCENCIP A 112595 PERCENCIP A 112592 PERCENCIP A 112592 PERCENCIP	0 0 0 X 0 9





注:离线模式最好作为紧急预案时使用

紧急预警三

★★★手动 APP 程序:

1) 手动 APP 程序为使用授权码均无法解决的问题,属于 PAD 执行屏 APP 程序不能正常使用,授权码也不能使用的情况下

2) 手动 APP 程序是紧急预防措施的一种,属于特殊情况的预防性补充,一般使用情况较少3) 手动 APP 开关门流程步骤



注: 开门与关门是手动完成, 安全门锁的功能依然保持



紧急预警四

★★★★机械开锁:

1) 机械开锁为手动 APP 程序 / 授权码均无法使用的情况下授权使用, 属于 PAD 执行屏 APP 程序 不能正常使用,授权码也不能使用的情况下,由管理人员将机械工具提供给操作人员,进行临时 使用

2) 机械钥匙是紧急预防措施的一种,属于特殊情况的预防性补充,一般使用情况较少 3) 机械钥匙开关门流程步骤



开,人员进入内部抢修 2. 旋转 90 度即可开门

紧急解锁:



注:

1. 开门与关门是手动完成,安全门锁的功能依然保持

2

2. 安全产品不能被拆除及屏蔽,如果安全产品被拆除及屏蔽,可能发生严重工伤事故,本 AI 智能 LOTO 系统将会时时预警安全产品状态,违规等现象

3. 请按管理流程进行操作