

## 概述

非接触式Legic读卡器，可以读所有Legic卡的序列号，同时支持iCLASS及iCLASS SE UID。适用于门禁控制系统。

数字键盘采用最新的“触摸感应器”技术，当触摸时，数字将会独立亮起。

非接触式Legic读卡器包括：

ARD-LE020-1BE Legic读卡器，黑色

ARD-LE020-2WE Legic读卡器，白色

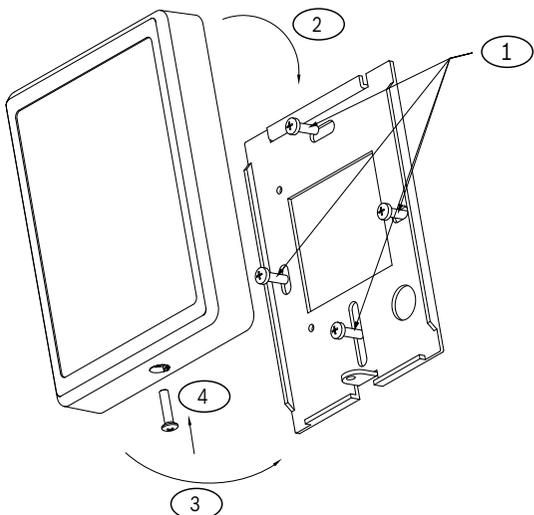
ARD-LE026-7BE Legic带键盘显示屏读卡器，黑色

ARD-LE026-7WE Legic带键盘显示屏读卡器，白色

ARD-LE030-1BE Legic迷你读卡器，黑色

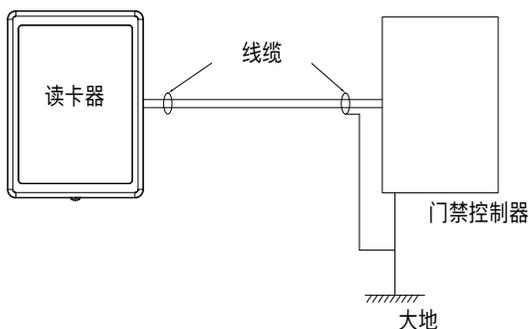
ARD-LE030-2WE Legic迷你读卡器，白色

## 安装



1. 将铝合金金属背板用2个或4个螺丝固定在墙上或安装盒上。
2. 将读卡器上面卡扣挂上背板。
3. 将读卡器下端按下。
4. 将读卡器下端的防脱落螺丝拧紧。

## 接线



建议采用：

- 线性直流电源
- 22AWG 屏蔽线缆，一端接地

线缆颜色说明：

线缆	说明
红	电源+12VDC
黑	电源信号地
绿	韦根信号，D0
白	韦根信号，D1
黄	红色LED输入，低电平触发
蓝	绿色LED输入，低电平触发
棕	蜂鸣器输入，低电平触发
橙	防拆信号输出(集电极输出，低电平输出，最大电流≤100毫安)
紫	N / A

表格 1: ARD-LE020-1BE / ARD-LE030-1BE

线缆	说明
红	电源+12VDC
黑	电源信号地
绿	RS485_A
白	RS485_B
黄	N / A
蓝	N / A
棕	N / A
橙	N / A
紫	N / A

表格 2: ARD-LE020-2WE / ARD-LE030-2WE

标识	说明
+12V	电源+12VDC
GND	电源信号地
D0	韦根信号，D0
D1	韦根信号，D1
A/T	RS485_A
B/R	RS485_B
Buz	蜂鸣器输入，低电平触发
RLED	红色LED输入，低电平触发
GLED	绿色LED输入，低电平触发
RTC	重置显示时间00:00, 低电平触发
DBEL	门铃输出(集电极输出，+5VDC，输出电流≤5毫安)
TAMP	防拆信号输出(集电极输出，低电平输出，最大电流≤100毫安)

表格 3: ARD-LE026-7BE / ARD-LE026-7WE

## 工作方式

ARD-LE020-1BE / ARD-LE020-2WE / ARD-LE030-1BE / ARD-LE030-2WE工作方式

读卡器上电，绿色LED闪亮5次，蓝色LED亮起；蜂鸣器蜂鸣1声，读卡器进入工作状态。

- 刷卡，蓝色LED闪亮一次；蜂鸣器蜂鸣一次。
- 按键读卡器时，按键盘一次，蓝色LED闪亮一次；蜂鸣器蜂鸣一声。

接门禁控制器时，读卡器通过LED指示灯和蜂鸣器提示刷卡行为。

- 合法：绿色LED + 蜂鸣音
- 非法：红色LED + 蜂鸣音

ARD-LE026-7BE / ARD-LE026-7WE 工作方式

当读卡器启动时将显示如下操作菜单：

- Rdr .Config .Card - 允许用户更改读卡器配置
- Time setting Card - 允许用户使用时间设置卡配置显示时间
- Msg. setting Card - 允许用户使用信息设置卡更改滚动显示信息
- # - 确认键，按“#”键表示确认
- \* - 退出键，按“\*”键表示退出

当使用时间设置卡和信息设置卡时，显示屏上将会出现光标。

用户可以使用键盘上的“2”、“4”、“6”、“8”来移动光标。另外设置内容时，“2”和“8”可以用来切换字母，“4”和“6”可以用来移动光标。

## 故障排除

不良现象	解决方法
上电读卡器无反应	- 断电，重新确认接线是否正确 - 确保输入电压足够
自动重启	确保输入电压足够
卡号不正确	- 检查并确保控制器格式与读卡器输出格式一致，用授权过的卡测试 - 确保D0和D1连接正确
无卡信号输出	- 确保D0和D1连接良好 - 确保输入电压足够
蜂鸣器输出不良	确保蜂鸣器接线正确
背光错误	- 确保LED输入连接正确 - 用默认设置卡重新设置读卡器

## 技术参数

### 电气参数

工作电压	10 - 15 VDC
最大电流	150 mA @ 12 VDC

### 操作参数

读卡距离	3 ~ 6厘米
输出接口	Wiegand及RS485
RS485协议	OSDP及OSDP v2
卡片格式	- Legic卡 - iCLASS、iCLASS SE 卡 (UID) - CPU
Wiegand输出	- UID读取: 32/34bit - 扇区内容数据: 32bit
信号传输距离	- ARD-LE020-1BE : 120米 - ARD-LE020-2WE : 800米 - ARD-LE026-7BE : 120米 - ARD-LE026-7WE : 800米 - ARD-LE030-1BE : 120米 - ARD-LE030-2WE : 800米

## 机械参数

尺寸 (高 x 宽 x 厚)	115.5 毫米 x 84.5 毫米 x 20.5 毫米 (标准版) 84.5 毫米 x 54.5 毫米 x 16.5 毫米 (mini版)
重量	210 克 (标准版) 160 克 (mini版)

## 环境参数

工作温度	-30°C 至 +70°C
工作湿度	10% 至 90%



## 非接触式Legic读卡器

ARD-LE020-1BE / ARD-LE020-2WE /  
ARD-LE026-7BE / ARD-LE026-7WE /  
ARD-LE030-1BE / ARD-LE030-2WE

zh-CHS 快速安装指南

## Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
The Netherlands

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

© Bosch Security Systems B.V., 2020