

# **NKDR-100 非可视对讲门口机使用说明**

**V210\_201403**

# 目录

一、开机	3
二、开门方式（四种）	3
三、参数设定	4
1、 #7*0 修改开门密码	4
2、 #7*1 修改或输入（新增）房号对应电话号码	5
3、 #7*2 呼叫测试	6
4、 #7*3 修改时间	6
5、 #7*4 输入房间有效卡号	6
6、 #7*5 IC卡/ID卡读卡测试	7
7、 #7*6 设置对讲通话时喇叭的音量	7
8、 #7*7 设置广告播放的音量	7
9、 #783 输入重启卡号	8
10、 #784 打开蓝牙设备	8
11、 #785 测试门口机是否能连上网络	8
12、 #786 显示门口机的3G信号强度	9
13、 #787 显示门口机版本	9
14、 #788 门口机重启功能	9
四、补充说明	9

## 一、开机：

上电，进入初始化，约 30 秒后，显示版本号和产品信息图片，然后转换为时间界面和广告界面，表示系统完成初始化，进入正常运作状态。

正常情况下，从上电到完成初始化，耗时约 1.5--2min。

如果时间不正确，重启门口机，系统会自动对时。

如系统检测不到 SD 卡，显示“ERR1”；如检测不到 SIM 卡，则显示“ERR2”；如检测不到 3G 模块，则显示“ERR3”。

**建议：门口机安装最好避开阳光直射和雨水直淋。**

## 二、开门方式（四种）：

一、开锁键开锁：这种方式是由室内用户完成。

按开锁键后，蜂鸣器响一声，继电器动作，喇叭声音提示“已开门”表示开锁成功。

二、密码开锁

输入 \*xxxx。

其中 xxxx 为 4 位开门密码，只能为数字（初始值：3417）。输入\*后，显示“dOOR”，提示用户输入密码。输入过程中超时 20 秒或按#键退出。如按\*键，向前删除一位。

输入密码正确，显示“OPEN”，蜂鸣器一声长响，继电器动作，声音提示“已开门”，开锁成功。

输入密码不正确，蜂鸣器响两声，显示“———”，用户可重新输入密码，超时 20 秒无输入或按#键退出。连续三次密码输入错误，系统自动返回时间显示界面。

如果输入的不是以\*开头的数字键，则门口机按方式四处理。

三、IC 卡/ID 卡开锁

把已登记的 IC 卡/ID 卡靠近感应窗口，若读卡成功，显示“OPEN”，并且蜂鸣器响一声，继电器动作，声音提示“已开门”（如果有物管通知，则声音提示为“有通知”，屏幕下方以滚动字幕的方式显示文字通知，文字显示会重复三次），开锁成功。

完成开门动作后，返回时间显示界面。

如果开门失败，则蜂鸣器响两声，表示该卡没有登记，系统自动返回时间显示界面。

门口机还能支持最多 8 个以 485 串口方式连接的外置门禁。建议：使用≤4 个外置门禁。由门口机主机授权后，用户在外置门禁读卡机上刷有效卡，可以开启外置门禁的锁。

四、对讲开锁

访客按房号后，门口机首先显示本月该房号（注意：这里是指房号，而不是电话号码）的已拨号次数，然后开始拨号。

门口机的拨号次数分为 5 档：0，默认，每月允许拨号 30 次

1，每月允许拨号 99 次

2，每月允许拨号 299 次

3，每月允许拨号 999 次

99，每月允许拨号无限制

如果拨号次数已经超过限定次数，门口机声音提示：对不起，你超过本月限制的拨打次数，有疑问请

咨询物管。

开锁过程：六种情况

1、访客输入房号→按#键拨号或3秒后门口机自动拨号，并开始计算记录本次拨号时间→接通→户主按键开门，门口机显示“OPEN”，并且蜂鸣器响一声，继电器动作，声音提示“已开门”，开锁成功→其中一方挂机结束通话，门口机立即返回时间显示

2、访客输入房号→按#键拨号或3秒后门口机自动拨号，并开始计算记录本次拨号时间→接通，户主直接挂机→门口机立即返回时间显示

3、访客输入房号→按#键拨号或3秒后门口机自动拨号，并开始计算记录本次拨号时间→户主没有接听→门口机等待60秒后，停止拨号，系统自动返回时间显示

4、访客输入房号→按#键拨号或3秒后门口机自动拨号，并开始计算记录本次拨号时间→拨号过程中，访客按\*挂机→门口机立即返回时间显示

5、访客输入房号→按#键拨号或3秒后门口机自动拨号，并开始计算记录本次拨号时间→蜂鸣器响三声，表示该房号没有关联号码→门口机立即返回时间显示

6、访客输入房号→门口机语音提示“输入房号无效或未登记号码”，表示房号输入错误→门口机立即返回时间显示

**注意：**

如在拨号呼叫第一个号码中，按“2”键，门口机自动挂机停止拨第一个号码，转而拨打房号对应的第二个号码；

拨打第一个号码时，如60秒内房主没有接听，访客也没有按“2”键，门口机自动转拨第二个号码。（电信卡不支持自动拨第二个号码。）

按房号过程中，按\*键删除前一位输入的数字。直到完全删除号码后，再按一次\*键，退出拨号，返回时间显示界面。

按下房号后3秒自动拨该房号号码；或输入完房间号码后，直接按#拨号。

拨号过程中，按\*结束拨号。此外，对其它按键不予响应。

以上4种开锁方式互不影响；在开锁过程中不会对广告播放造成影响。

### 三、参数设定：

#### 1、#7\*0

修改开门密码，显示“F 0”

a、如果门口机已发管理卡，门口机会提示用户“请刷管理卡”。用户在刷完管理卡后才能继续下面修改密码的操作。如未发管理卡，则门口机自动跳过此步骤，直接进入步骤b。

b、显示“GLYP”，提示输入管理员密码（初始值：9635）

用户输入管理密码，如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续4次输入错误，或超时（15秒）无输入，门口机退出本次修改，返回时间显示界面。如密码正确，则进入c。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

c、显示NEdP，提示用户输入新的开门密码。

- d、显示 REdP，提示用户再次输入新密码。  
如果密码和上一步不一致，则显示 ERR，蜂鸣器响两声，等待用户重新输入新的开门密码。  
可允许用户输入 3 次，如 3 次输入不正确，则退出返回屏显。  
如果密码和上一步的一致，则保存新密码，并语音提示“输入成功”。
- e、在整个过程中，按下\*或#号，直接退出。

## 2、#7\*1

修改或输入（新增）房号对应电话号码功能，显示“F 1”

a、如果门口机已发管理卡，门口机会提示用户“请刷管理卡”。用户在刷完管理卡后才能继续下面修改密码的操作。如未发管理卡，则门口机自动跳过此步骤，直接进入步骤 b。

b、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续 4 次输入错误，或超时（15 秒）无输入，门口机退出本次修改，返回时间显示界面。如密码正确，则进入 c。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

c、显示“ROOR”，声音提示“输入房号，以#号键结束”。

如果本步骤按下\*键或#键，或超时（15 秒）无输入，直接退出。

d、输入房号，自动过滤前面的 0，如 0201，存盘时自动存为 201，按#键结束输入。

**房号支持 3—6 位。**按号过程中，按\*键删除前一位输入的数字。直到完全删除号码后，再按一次\*键，退出房号输入，返回时间显示界面。

e、对应表没有该房间号码（即为：新增房号时），则显示“——1”，提示“输入呼叫号码，\*号删除，以#号键结束”。

输入号码时，左移显示输入的数字。

如果按了\*号删除，则数字右移一位，直到把号码全部删除后，再按一次\*键，不存盘退出。

号码输入完成后，按#键，存盘，并进入步骤 g。

f、对应表有该房间号码（即为：修改房号的对应电话号码时）

（1）如原关联号码不为空，显示呼叫号码一，声音提示“输入呼叫号码，\*号删除，以#号键结束”。

用户需先删除原号码，再输入新号码。

用户输入\*键删除时，从最后一个数字开始删除以前的号码，余下方法与 c 一样。

当输入的第一个按键为#键时，则原号码数字不修改，进入 g。

**（注：该设置只能修改该号码，不允许删除该号码，如要删除，需到后台操作）**

（2）如原关联号码为空，显示“——1”，直接输入新电话号码，输入方法与 c 一样。

当输入的第一个按键为\*键时，不存盘退出，返回时间显示界面。

当输入的第一个按键为#键时，则保持当前号码为空，并进入 g。

g、输入呼叫号码二

（1）如对应表没有第二号码，则显示“——2”，提示“输入呼叫号码，\*号删除，以#号键结束”。

输入方法与 f 的（2）相同。

（2）如对应表有第二号码，则移动显示呼叫号码二，显示完毕后提示“输入呼叫号码，\*号删除，以#号键结束”。号码输入方法与 f 的（1）相同。

输入号码时，左移显示输入的数字。

如果按了\*号删除，则数字右移一位。直到把号码全部删除后，再按一次\*键，不存盘退出。

待输入完成后，按#键，存盘，并进入 h。

h、整组房间电话号码存盘整理，如果中间有号码为空，则后面的号码前移。比如第一个号码为空，则第二个非空号码移入第一个，第二个号码取消。

i、退出返回时间显示界面。

注意：

所有的输入过程，如果超时 20 秒没有输入，则不存盘自动退出，返回时间显示界面。

### 3、#7\*2

呼叫测试，显示“F 2”

a、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续 4 次输入错误，或超时（15 秒）无输入，门口机退出本次测试，返回时间显示界面。如密码正确，则进入 b。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

b、显示“PHON”，声音提示“进入呼叫测试功能，请输入测试电话号码，\*号删除，#号结束”。

c、输入号码时，左移显示输入的数字，如果按了\*号删除，则数字前移一位，按#键后尝试拨号呼叫。通话结束返回时间显示界面。通话过程中，显示“PH01”。

如没有输入号码直接按\*键或#键，或超时 20 秒没有输入，系统返回时间显示界面。

### 4、#7\*3

修改时间，显示“F 3”（注：无必要不建议手动修改时间，门口机有每天定时校时的功能）

a、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续 4 次输入错误，或超时（15 秒）无输入，门口机退出本次修改，返回时间显示界面。如密码正确，则进入 b。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

b、显示“y”，然后显示当前年份。用户输入 4 位年数字，\*号删除，#号结束，进入 c。

c、显示“U”，然后显示当前月份。用户输入 1-2 位月数字，可以接受 0 开头，\*号删除，#号结束，输入正确，进入 d。（门口机限制只能输入 01--12 之间的数字）

d、显示“R”，然后显示当前日期。用户输入 1-2 位日数字，可以接受 0 开头，\*号删除，#号结束，输入正确，进入 e。（门口机限制只能输入 01--31 之间的数字）

e、显示“H”，然后显示当前小时数。用户输入 1-2 位小时数字，可以接受 0 开头，\*号删除，#号结束，输入正确，进入 f。（门口机限制只能输入 00--23 之间的数字）

f、显示“N”，然后显示当前分钟数。用户输入 1-2 位分钟数字，可以接受 0 开头，\*号删除，#号结束，输入正确，进入 g。（门口机限制只能输入 00--59 之间的数字）

g、显示“S”，然后显示当前秒数。用户输入 1-2 位秒数字，可以接受 0 开头，\*号删除，#号结束。输入正确，系统保存新设置的时间值。（门口机限制只能输入 00--59 之间的数字）

注意：

当系统判断所输入数值不合法时，系统不保存该非法值，等待用户重新输入。用户超时无输入，返回时间显示界面。

如用户不想修改当前选项的参数，按#键即可保留当前值。按顺序完成所有 5 个参数的确认后，才能结束设置。设置过程中，按\*键，不存盘，直接退出。

### 5、#7\*4

输入房间有效卡号（即发卡，指住户的开门卡，不是巡更卡），显示“F 4”

a、如果门口机已发管理卡，门口机会提示用户“请刷管理卡”。用户在刷完管理卡后才能继续下面修改密码的操作。如未发管理卡，则门口机自动跳过此步骤，直接进入步骤 b。

b、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续 4 次输入错误，或超时（15 秒）无输

入，门口机退出本次发卡，返回时间显示界面。如密码正确，则进入 c。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

c、密码输入正确后，显示“ROOR”，声音提示“输入房号，以#号键结束”。

此时，可新增房号或输入已有房号。超时（15 秒）无输入，退出返回时间显示界面。

d、正确输入房号后，显示“CARd”，声音提示“请刷卡，#键结束”。

用户刷卡，读到有效卡时，蜂鸣器“哔”响一声，查阅有效卡表。

如果有相同卡号则不存盘，蜂鸣器响两声并且显示“NOCA”。

如果没有相同卡号则在后面补充新的卡号（相当于发新卡）存盘，并且显示“CAIN”，声音提示“输入成功。请刷卡，#键结束”。用户可继续刷新卡。

系统允许用户连续刷 15 张卡，超时 20 秒用户没有再刷卡，且没有按#键，直接存盘退出。

如果此步骤中没有刷有效卡，则新增的房号无效。（即：不能新增不带 ID 卡的房号）

e、按#键存盘退出，按\*键不存盘退出。

## 6、#7\*5

IC 卡/ID 卡读卡测试，显示“F 5”

a、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续 4 次输入错误，或超时（15 秒）无输入，门口机退出本次测试，返回时间显示界面。如密码正确，则进入 b。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

b、显示“CAL”，声音提示“请刷卡，#号键结束”。

c、如用户是在主机刷卡：读到卡时，蜂鸣器“哔”响一声，从左到右显示卡号一次。

如用户是在 485 外置读卡机上刷卡：读到卡时，蜂鸣器“哔”响一声，先显示 485 读卡机的机器编号，然后从左到右显示卡号一次。

可连续测试多张卡。

d、按#键或\*键，直接退出；或超时（15 秒）用户不按键，则自动退出。对其它按键不响应。

## 7、#7\*6

设置对讲通话时喇叭的音量，显示“F 6”

a、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续 4 次输入错误，或超时（15 秒）无输入，门口机退出本次修改，返回时间显示界面。如密码正确，则进入 b。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

b、密码输入正确后，显示“CSPK”。

c、用户输入音量值（1—5，其中 5 为最大音量。出厂默认：电信为 5，联通为 2），按#键确认。声音提示“输入成功”。

如用户输入的值不在限定范围内，蜂鸣器响两声提示输入值非法。

如按\*键则不存盘退出。

## 8、#7\*7

设置广告播放的音量，显示“F 7”

a、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续 4 次输入错误，或超时（15 秒）无输入，门口机退出本次修改，返回时间显示界面。如密码正确，则进入 b。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

b、密码输入正确后，显示“ASPK”。

c、用户输入音量值（0 — 9，其中1为最小音量，9为最大音量；0为静音状态），按#键确认。声音提示“输入成功”。

如用户输入的值不在限定范围内，蜂鸣器响两声提示输入值非法。

如按\*键则不存盘退出。

## 9、#783

输入重启卡号（即是发重启卡。重启卡可用于重启门口机），显示“F 83”

a、如果门口机已发管理卡，门口机会提示用户“请刷管理卡”。用户在刷完管理卡后才能继续下面修改密码的操作。如未发管理卡，则门口机自动跳过此步骤，直接进入步骤b。

b、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续4次输入错误，或超时（15秒）无输入，门口机退出本次发卡，返回时间显示界面。如密码正确，则进入c。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

c、密码输入正确后，显示“CAL”，声音提示“请刷卡，#键结束”。

用户刷卡，读到有效卡时，蜂鸣器“哔”响一声，查阅有效卡表。

如果系统中已有相同卡号则不存盘，蜂鸣器响两声并且显示“NOCA”。

如果没有相同卡号则把该卡号存盘，蜂鸣器响一声并且显示“CAIN”，声音提示“输入成功”，然后退出返回时间显示界面。

**系统只允许用户发1张重启卡。如再次发卡，会把原卡号覆盖（即把旧卡作废）。**

## 10、#784

打开蓝牙设备，显示“F 84”。

a、如果门口机已发管理卡，门口机会提示用户“请刷管理卡”。用户在刷完管理卡后才能继续下面修改密码的操作。如未发管理卡，则门口机自动跳过此步骤，直接进入步骤b。

b、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续4次输入错误，或超时（15秒）无输入，门口机退出本次测试，返回时间显示界面。如密码正确，则进入c。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

c、显示“bt”表示已经打开蓝牙设备。用户可按任意键关闭蓝牙设备，门口机提示“OUER”表示已关闭蓝牙设备，随后返回时间显示界面。

蓝牙设备的连接信息：

蓝牙名称：nkdrXXXXXX 密码：1018（名称中的XXXXXX是门口机的MAC地址）

用户密码账号：

用户名：bluetooth 密码：EPW635

打开蓝牙后：

（1）如超过1分钟用户未登陆，门口机自动关闭蓝牙；

（2）如用户已登陆，但登陆时间超过40分钟，门口机自动关闭蓝牙。

## 11、#785

测试门口机是否能连上网络。为避免出现网络信号不稳定引起测量不准确的情况，请连续测试3-5次。

先显示“NET”的字母提示，如能正常连通网络，约20秒后系统分4段显示门口机的IP地址，然后显示“PASS”，提示能正常连上网络。显示时间约为15秒。显示完成后，返回时间显示界面。若在“NET”后，显示“NG”表示不能正常连上网络。



## 12、#786

显示门口机的 3G 信号强度，显示时间为 3 秒。

门口机先提示“SIGN”，然后是信号强度值。显示完成后，蜂鸣器响两声，返回时间显示界面。

显示数值代表的含义：31 为正常（信号良好），

0 或 99 为无信号，

1-30 为信号不稳定。

## 13、#787

显示门口机版本，显示时间为 3 秒。显示完成后，蜂鸣器响两声，返回时间显示界面。

## 14、#788

门口机重启功能，显示“Rb00”

a、如果门口机已发管理卡，门口机会提示用户“请刷管理卡”。用户在刷完管理卡后才能继续下面修改密码的操作。如未发管理卡，则门口机自动跳过此步骤，直接进入步骤 b。

b、显示“GLYP”，提示用户输入管理员密码（初始值：9635）。

如果密码错误，蜂鸣器响两声，用户可重新输入密码，连续 4 次输入错误，或超时（15 秒）无输入，门口机中断本次重启，返回时间显示界面。如密码正确，则进入 c。

密码输入过程中，按\*号或#号，直接退出返回时间显示界面。

c、密码输入正确后，门口机自动重启。

## 四、补充说明：

1、如果开启了摄像功能，门口机在刷 ID 卡开锁、对讲开锁和密码开锁三种情况下，会在开锁的同时拍照记录。

2、图片播放时间最长为 30 秒。超过 30 秒的图片，门口机自动改为播放 20 秒。

3、门口机每天早上 4: 10 自动重启，最好不要在这段时间上传数据。

4、门口机的数据保存时间默认为 10 天，用户可通过 web 的管理系统自行修改。过期数据会被门口机自动删除。操作时间为每天凌晨 02: 00。该时间可通过配置文件的“DELTIME”参数进行修改（建议：不修改）。保存期限可通过配置文件的“Maximum\_SaveDays”参数进行修改。

配置文件的参数说明：

TELNUM:13322853170	//机器号码 11 位号码（0-9）
SERVER:cofaxdemo.dns0755.net	//服务网站
DOORPAS:3417	//开门密码 4 位（0-9）
MANPAS:9635	//管理员密码 4 位（0-9）
MAXTIME:45	//最大通话时间（30-60 秒）
ANSWER_DELAY:25	//最大等待应答时间（20-40 秒）
OPEN_TIME:10	//开门动作时间（2-15 秒）
CARD_TYPE:ID	//卡类型（无效，IC/ID）
CARD_NUM:14	//房间最大发卡数（1-n）
ROM_NUMBER:2	//房间可允许的对讲号码数量（1—2）
SIM_PASS:3578	//sim 卡密码（0-9）（无效）
DELTIME:2	//过期文件删除时间（每天凌晨 02: 00 删除，切勿修改）
SLOPTIME:400	//网络连接时间（无效）

ALARMNUM:110 //紧急电话（无效）  
LEADCAMERA\_C:0 //前置摄像头（无效）  
POSECAMERA\_C:0 //后置摄像头（无效）  
MIC:4 //通话话筒音量（无效）  
SPK:5 //通话喇叭音量（1-5）电信默认值是 5，联通默认值是 2  
MPLAYER\_V:5 //广告音量值（0 — 9; 0 为静音，1 为最小音量，9 为最大音量）  
LCDCLOSETIME:23 //关屏时间（0-23）  
LCDOPENTIME:5 //开屏时间（0-23）与关屏时间不可相同  
DTMF\_DOORPAS:\* //呼叫开门按键(0-9 \* # 不能设置两个连续相同的按键)  
Maximum\_SaveDays:10 //文件最大有效时间天数（1-n）最大 30 天  
Camera\_Start:1 //开门是否允许拍照，1 开启，0 关闭  
STIDCARD:280031008A //重启机器卡号 没有添加时默认生成值是：0000000000  
MANCARD1:0000000000 //管理卡 1  
MANCARD2:0000000000 //管理卡 2  
MACADD:089090140103 //机器 MAC 地址 （机器自动生成）  
VERSION:V-208 //机器版本号 （机器自动生成）