IP网络无线对讲基站使用说明

（型号：NLS-WS）

一、功能特点

1、有通话结束音，支持免提功能；
2、让控制中心主机与无线对讲系统实现互联互通，进行PTT半双工对讲；
3、控制中心主机可呼叫并加入基站所在的无线频点中，与该频点手持对讲机进行PTT半双工通话；
4、控制中心主机可对多个IP网络无线基站所在的频点进行广播，该频点手持对讲机都能听到；
5、控制中心主机可对IP网络无线基站外接的功放进行扩音喊话；
6、手持对讲机能呼叫控制中心的主机，并可PTT半双工通话（需带数字键手持机）；
7、手持对讲机能对IP网络无线基站外接的功放进行扩音喊话（需带数字键手持机）；
注：IP网络无线基站兼容Motorola摩托罗拉、Vertex威泰克斯、Kenwood健伍等主流品牌带数字按键手持对讲机。

二、技术、规格参数

网络接口：标准RJ45接口	最大通话距离：14km
支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP	对外接口：音频输出接口
音频采样率：16K～48K Hz	功耗：＜30W
音频模式：16位立体声CD音质	输入电压：AC220V
谐波失真：＜1%	工作温度：-10℃ ～ +70℃
工作频率：438MHz-470MHz	工作湿度：10% ～ 90%
发射功率：25W	尺寸：320x482x66mm(LxWxH)

无线对讲基站

三、安装说明

背面接口放大图

1、ANTENNA：外接吸盘天线接口。
2、RST：复位按键。
3、LED：网络指示灯。
4、LINE OUT（L、R）：AV音频输出口（左右声道）。
5、LAN：标准RJ45接口。
6、AC220V IN：接市电交流220V。

将吸盘天线接到ANTENNA口，在AV音频口接上有源音箱，用网线连接NLS-WS与交换机，最后插上市电交流220V，在NLS-WS前面板上打开开关，电源指示灯长亮，后面板的网络指示灯快速闪烁寻找网络，直到慢闪表示系统启动正常。

注：请先插好天线，再上电后开机。将天线拉直，远离其他电子设备，以免大功率发射时对其他电子设备有影响。

四、编码设置

打开电脑上的浏览器，在地址栏输入http://192.168.1.168并按回车(192.168.1.168为基站出厂默认IP地址)，电脑页面上会弹出分别输入用户名和密码（默认“admin”），最后按“确定”，即进入该基站的“系统信息”页面。可在“基本设置”页面中选择“手动设置网络”或“全自动设置网络”两种方式给分机设置信息，方法如下：

方法一：手动设置网络（默认）。

使用手动设置网络时，依次输入要编号的所属主机型号、所属主机编号和本分机编号，地址盒IP地址：192.168.1.169(出厂默认)，本分机IP地址必须为静态IP。

例如：将基站编成所属主机型号NLS-30，其编号10号主机下的2号基站。依次输入：

“本机编号”：NLS-30（所属主机型号）、010（所属主机编号）、002（本基站编号）；

“地址盒IP”：192.168.1.169；“IP 地 址”：192.168.1.22；“子网掩码”：255.255.255.0；“默认网关”：192.168.1.1；

最后按“保存配置”键，基站将重新启动。

注：基站需和主机输入同一个地址盒IP。

方法二：可按“根据编号自动设置网络”键进行全自动设置网络。

系统将自动设置网络IP地址、子网掩码、网关和地址盒IP。这种设置适用于所有的主机、基站、地址盒均安装于交换机下(不跨路由)的环境。使用自动设置网络时，首先要输入本机编号（方法同上），然后按“根据编号自动设置网络”键，系统将为设备分配一个范围在55.240.0.1到55.254.250.250之间的IP地址，网关：55.240.251.1，地址盒IP：55.240.251.169。用户电脑如要访问该设备请先将电脑IP地址设为55.240.252.x（x取值1到254），子网掩码设为：255.240.0.0。

注：要用全自动网络设置，必须要系统内所有的主机、分机、地址盒均采用全自动网络设置。

按以上步骤，给基站一个一个接入网络并设置好。不可在同时为出厂默认IP地址(192.168.1.168)情况下，一起接入网络，进行设置。

若在忘记基站IP地址的情况下，要更改基站的设置，可在基站联网的情况下，用直径约1～2mm的牙签或木棍，从基站后面板按一下“RST”复位按键松开，基站接上有源音箱会自动播报自己的IP地址（或者打开手持机，选择相应信道，按一下RST键手持机也会播报基站的IP地址）；通过该IP地址，在电脑浏览器的地址栏上输入即可进入设置页面，设置方法同上。

无线对讲基站联网的情况下，按一下“RST”复位按键松开，可播报该基站IP地址；长按“RST”键约5～6秒，可自动恢复出厂设置（IP恢复到192.168.1.168）。

五、基站信道设置

选择一个对讲信道

1、如果您的通话受到干扰，可以打开机箱按上或下 选择信道；出厂默认是：

Pers1（信道1）——438.000000MHz
pers2（信道2）——442.000000MHz
pers3（信道3）——446.000000MHz
pers4（信道4）——450.000000MHz
pers5（信道5）——455.000000MHz
pers6（信道6）——460.000000MHz
pers7（信道7）——465.000000MHz
Pers8（信道8）——470.000000MHz

2、手持对讲机选择相应频点，长按F锁键，手持机LCD屏左上角锁标志消失，然后直接输入相应频点数字如：
4-3-8-0-0-0-0-0-0-0-0-0再次长按F锁键保存，手持机LCD屏左上角出现锁标志，锁住频点。

备注：手持对讲机操作说明（对讲机自备）

1、开启或关闭对讲机

（1）顺时针旋转开/关/音量控制旋钮。您会听见自检成功音，同时绿色LED指示灯亮起1.5秒钟；

（2）逆时针旋转开/关/音量控制旋钮直到您听见一声滴答声。屏幕和LED指示灯同时被关闭。

2、调整音量：顺时针旋转开/关/音量控制旋钮调高音量或逆时针旋转减低音量。

3、无线手持机与主机呼叫、对讲

（1）按下手持机的PTT，然后连续按下“9-9-#”呼叫控制中心的主机，主机选中后可以双向对讲；

（2）在主机上选中NLS-WS的编号，可与无线手持机对讲（手持对讲机在开启状态）

（3）IP网络对讲主机可对无线对讲基站进行广播与喊话，无线基站可通过外接功放扩音；

（4）无线手持机也可通过基站外接功放扩音喊话，按下手持机PTT，连续按下“1-1-#”打开无线手持机对基站广播通道，按下PTT喊话，基站外接的功放会发出广播喊话声音；喊话结束时按下手持机PTT再连续按下“2-2-#”关闭手持机对基站广播喊话通道（如果喊话结束不关闭通道，当主机喊话时基站的外接功放没有声音）。