

## Hệ thống báo trộm qua điện thoại THE HỆ THỐNG MINH

# KS-998 LED PLUS Tiêu chuẩn Châu Âu - ISO 9001-2000

(Lưu ý: model **KS-998LED PLUS** khác với **KS-998A** (model 998A là model cuối năm không sản xuất do không có mạch chống báo giả và không có chế độ báo động khi ở nhà: "AT HOME / AWAY HOME" vì vậy không sử dụng nữa cái cho KS-998A sẽ gây sai mả).



### I. GIỚI THIỆU

Hệ thống báo trộm qua điện thoại 8 vùng Model **KS-998 LED PLUS** được thiết kế thông minh, sử dụng công nghệ điện thoại để truyền tín hiệu báo động. Hệ thống tiếp nhận lời gọi kiểm soát, xử lý 8-bit macro. Máy lưu trữ nhiều số điện thoại, để đăng lập trình và thao tác. Máy có chức năng gọi điện thoại khẩn cấp báo yêu cầu được giúp đỡ trong tình trạng khẩn cấp. Thiết bị **KS-998 LED PLUS** thích hợp cho gia đình, văn phòng, khu vực buôn bán (nhà chơi, siêu thị, tiệm vàng, cửa hàng buôn bán,...), khu vực chức năng chính, ... nhằm ngăn chặn, báo về xâm nhập bất chính hoặc sử dụng sai, nội thất...

### CÔNG NGHỆ

**Vung (Khu vực phong thụ):** là vùng mà hệ thống có thể hoạt động tuy theo tín hiệu nối tiếp nhận.

**Vung khả năng:** là vùng mà hệ thống có thể nhận thông tin 24/24 trong mọi tình trạng.

**Mã số của ngõ nối sử dụng:** nối dung để kích hoạt hoạt động hệ thống.

## **II. CẢNH BÁO TRƯỚC KHI THAO TÁC**

1. Vui lòng đọc kỹ Hướng dẫn sử dụng. Chú ý đến các nhãn và hướng dẫn trên trung tâm báo động sử dụng trước khi thao tác. Kiểm tra các kết nối có dây đúng hay không và tiếp nhận bất kỳ lỗi nào kiểm tra để ngăn ngừa các sự cố xảy ra.
2. Sau khi cài đặt, thoát khỏi Program Switch.
3. Hệ thống có thể chọn pin chất kiểm soát 1 nhờ nguồn điện hoạt động.
4. Không thao tác rời thiết bị trung tâm báo động để tránh gây ra tai nạn và làm hỏng thiết bị.
5. Trước khi kiểm tra nếu cần theo hình kỹ thuật gia đình quyết các sự cố kịp lúc, tránh để các thiết bị ngừng hoạt động.

## **III. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH VÀ CÁC NIỆM**

- a) Thông thích với 8 vùng cho bo trung tâm và có 8 remote để điều khiển từ xa. Có thể lập trình cho 8 remote cho bo trung tâm (hay các thiết bị báo khả năng).
- b) Có thể ghi âm sẵn nội dung cần nhận khi báo động (Ra đi thôi !).
- c) Có thể kết nối thêm với hoạt động báo động khi báo động nhập. Nghe âm thanh để nhận biết (Ra đi thôi !).
- d) Có thể kích hoạt từ xa bằng điện thoại di động hoặc điện thoại cố định.
- e) Mọi vùng có thể cài đặt vùng khả năng / vùng thông thông / vùng chuông có thể cài đặt để lập.
- f) Các trung tâm báo động lắp thiết bị quan sát hồng ngoại nếu có chức năng chống nhiễu.
- g) Trung tâm báo động có thể nhận ra mã số không dây để lập trình.
- h) 8 nhóm số điện thoại có thể để lập trình. Có thể là nhiều số khác nhau (8 số).
- i) Thông tin báo động để ghi nhớ và phục hồi lại.
- j) Tất cả các cài đặt nếu để lỗi trong chip các khi báo mất điện.
- k) Có thể cài đặt thời gian ra vào theo ý muốn.
- l) Dung điện 220V AC hoặc 4,8V DC.
- m) Báo hiệu khi Pin yếu.
- n) Tần số hoạt động : 315 Mhz.
- o) Mức ồn báo động : > 80 dB.
- p) Khoảng cách từ nhà đến remote và contact từ khoảng cách phải song về trung tâm xa.
- q) Chức năng để cài đặt cuộc gọi vào để gọi khả năng ra các số cần trước (Ra đi thôi !)
- r) Có 2 mode : ÔN HẠ VÀ NỈ XA cho phép báo động hoặc không báo động mọi số khu vực trong các thời điểm khác nhau (Ra đi thôi !)

... Con nhiều chốt năng khác MAŁLOẠI KHÁC KHÔNG CỎ!

#### IV. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- **Nguồn điện ngoài (mặt trời) không dây:** 6V DC 1A, Khoảng cách phát hiện : 6 – 10 m. Góc nhìn : ngang 110<sup>0</sup>, ñõng 65<sup>0</sup>. Khoảng cách tở trung tâm nhẵn tín hiẻu bả ñõng tở ngoài lầ 20m tở 100m.
- **Contact tở (bả mủ cỏ):** 12V DC 23A, ñỏ lẻch cỏ phẩ hiẻn : 3 mm. Khoảng cách tở trung tâm nhẵn tín hiẻu bả ñõng tở ngoài lầ 20m tở 100m.
- **Remote : (1 bả cỏ 2 cẩ cỏ sả):** 12 V DC 23A. Khoảng cách tở trung tâm nhẵn tín hiẻu bả ñõng tở ngoài lầ 20m tở 100m.
- **Nguồn đỏ Gas, khủ ñỏ (gẩ thẻm):** 220V AC. Khoảng cách > 20 m – 100m. ñõng ñỏ bả : 2000 – 5500 ppm
- **Nguồn đỏ khỏ : (gẩ thẻm):** 9V DC. Khoảng cách > 20 m – 100m. ñõng ñỏ bả 3 %
- Thời gian bả qua ñẻn thỏ lầ 30 giẩ sủ khủ cỏ tở hiẻu bả ñõng vẩ thời gian quay sỏ ñẻn thỏ lầ tiếp theo lầ 60 giẩ.

## HỒNG DẢN SỬ DÙNG HỄ THONG BẢ TROM QUA ÑỈN THỎ MODEL KS-998LED PLUS

### I. Thao tẩ lẩ trỏ:

❖ **Trỏ cỏ mủ cẩ ñỏ ñỏ phẩ bẩ :** # # # 0 0 0 0 0 #  
( sủ sỏ 0 lầ mủ sỏ mủ ñỏnh khủ xuẩ xỏng )

❖ **Sủ ñỏ bẩ tiếp :**

- 1 # Kớch hoẩ che ñỏ bả ñõng qua ñẻn thỏ
- 2 # Tẩ kớch hoẩ
- 3 # Kớch hoẩ che ñỏ bả ñõng hiẻn trỏng
- 4 # A A A A A # cẩ ñỏ danh sảch cẩ vung ñỏ che ñỏ Away Home ( Rỏ khỏ nhẩ )
- 5 # A A A A A # cẩ ñỏ danh sảch cẩ vung ñỏ che ñỏ At Home ( Ở nhẩ )

**VD1 :** - Khủ ra khỏ nhẩ ta mủn tẩ cẩ cẩ vung ñỏ hoẩ ñõng. Cỏ khủ ở nhẩ ta chể mủn cẩ vung 4, 5, 6, 7 ñỏ kớch hoẩ .

- Thao tẩ nhỏ sủ: # # # 0 0 0 0 0 # 5 # 4 5 6 7 #  
- ñỏ chẻ ñỏ ñỏ giỏ 2 che ñỏ Away Home vẩ At Home, ta bẩ nủ kớch hoẩ trỏ bả ñỏ khẻ tở xa (Remote Controller):

\* Bẩ 1 lầ ñỏ kớch hoẩ che ñỏ Away Home.

\* Bẩ vẩ giỏ lẻn tũ trong khoảng 02 giẩ ñỏ chẻ ñỏ qua che ñỏ At Home.

6 # A A A A A # cẩ ñỏ danh sảch vung khẩ cẩ ( ở trỏng thỏ mủ ñỏnh chể cỏ vung 8 lầ vung khẩ )

6 # # xỏ tẩ cẩ vung khẩ

- 7 # A A A A A # cài danh sách vùng chuông chờ
- 7 # # xóa tất cả danh sách vùng chuông chờ
- 9 # A A A A A # B B B B B # B B B B B #      Nói mã số sử dụng từ A sang B
- 10 # C C C C C # cài số nhấc thoại thủ 1
- 11 # C C C C C # cài số nhấc thoại thủ 2
- 
- 14 # C C C C C # cài số nhấc thoại thủ 5
- 10 # # xóa số nhấc thoại thủ 1
- 11 # # xóa số nhấc thoại thủ 2
- 
- 14 # # xóa số nhấc thoại thủ 5
- 19 # # xóa tất cả các số nhấc thoại nào cài đặt
- 24 # chỉnh âm lượng tiếng huỳnh quang
- 25 # chỉnh âm lượng tiếng huỳnh quang bình
- 26 # chỉnh âm lượng tiếng huỳnh quang
- 27 # chỉnh âm lượng tiếng huỳnh quang nhất
- 28 # tắt tiếng huỳnh quang
- 30 # ghi âm (thời gian ghi tối đa 20 giây. Sau đó nhấn phím # để kết thúc)
- 31 # Nghe lại âm thanh vừa ghi
- 32 # Chọn chế độ báo nhấc qua nhấc thoại với âm thanh vừa ghi
- 33 # Chọn chế độ báo nhấc qua nhấc thoại với tiếng huỳnh quang
- 34 # X X # cài thời gian huỳnh quang ( XX từ 00 -99 giây)
- 35 # X X # cài thời gian ra khỏi nhà ( XX từ 00 -99 giây) thì báo nhấc chuông lúc
- 36 # X X # cài thời gian vào nhà ( XX từ 00 -99 giây)
- 37 # X X # cài số lần chuông reo ( XX từ 05 - 15)
- 38 # X X # cài số lần quay số lại ( XX từ 03 -99 )

VD2: để cài các số nhấc thoại báo trình ta bấm :

# # # 0 0 0 0 0 # 10 # 8123456 # 11 # 0903654321 # 12 # 8333333 # . . .

Khi có nhấc nhập, báo trình tại số gọi nhấc nhấc số máy 8123456. sau khoảng thời gian 30 giây nếu không có trả lời, báo trình tại số gọi nhấc số máy 0903654321 và có nhấc tiếp nhấc số máy 8333333...

Quy trình gọi số lại nhiều lần.

## **II. Cài đặt báo nhấc khi xa (remote controller) và các thiết bị nhà do (cảm biến hồng ngoại, tay bấm chạy..)**

( Lưu ý quan trọng : Phần cài này chỉ dành cho kỹ thuật viên, Quý khách hàng vui lòng không sử dụng các code này sẽ dễ làm mất tài sản thiết bị gây mất tài sản... )

Báo trình tại KS -998 Led Plus có thể hoặc nhấc 08 báo NKTX và vì có 08 vùng, mỗi vùng có thể hoặc nhấc 03 thiết bị nhà do ( cảm biến hồng ngoại, tay . . ) nên có thể mở rộng ra nhấc 24 vùng ( Vui lòng liên hệ Nano )

Trở về các thao tác cài đặt, ta bấm : # # # 12 \* 48 #

### **1/ Cài đặt các báo NKTX (Remote Controller):**

10 # ñeàcaí Remote thòu1  
 11 # ñeàcaí Remote thòu2  
 - - - -  
 17 # ñeàcaí Remote thòu8  
 10 # # ñeàxoà Remote thòu1  
 11 # # ñeàxoà Remote thòu2  
 - - - -  
 17 # ñeàxoà Remote thòu8  
 19 # ñeàxoà taát caí Remote ñeàcaí

VD3 : ñeàcaí remote thòu1 ta baám : # # # 12 \* 48 # 10 #. Sau ñoibaám 1 phím baát kyø trên Remote. Neáu nghe tieáng “bíp” nghĩa laøvieát caí ñaát thanh coàng.

**2/ Caí ñaát caí boádoøtim (caím bieán hoàng ngoai, töu):**

200 # ñeàcaí thieát bò doøthòu1 vaø vung 1	210 # # ñeàxoà thieát bò doøthòu1 ôuvung 2
201 # ñeàcaí thieát bò doøthòu2 vaø vung 1	211 # # ñeàxoà thieát bò doøthòu2 ôuvung 2
202 # ñeàcaí thieát bò doøthòu3 vaø vung 1	212 # # ñeàxoà thieát bò doøthòu3 ôuvung 2
210 # ñeàcaí thieát bò doøthòu1 vaø vung 2	- - - -
211 # ñeàcaí thieát bò doøthòu2 vaø vung 2	270 # # ñeàxoà thieát bò doøthòu1 ôuvung 8
212 # ñeàcaí thieát bò doøthòu3 vaø vung 2	271 # # ñeàxoà thieát bò doøthòu2 ôuvung 8
- - - -	272 # # ñeàxoà thieát bò doøthòu3 ôuvung 8
270 # ñeàcaí thieát bò doøthòu1 vaø vung 8	209 # # ñeàxoà taát caícaí thieát bò doøñaò caí
271 # ñeàcaí thieát bò doøthòu2 vaø vung 8	
272 # ñeàcaí thieát bò doøthòu3 vaø vung 8	
200 # # ñeàxoà thieát bò doøthòu1 ôuvung 1	
201 # # ñeàxoà thieát bò doøthòu2 ôuvung 1	
202 # # ñeàxoà thieát bò doøthòu3 ôuvung 1	

VD4 : Ñeàcaí caím bieán hoàng ngoai thòu1 vaø vung 1, caím bieán töøthòuñhaát vaø vung 2, Ta thao taát nhö sau : # # # 12 \* 48 # 200 # (sau ñoita kích hoát boáhoàng ngoai, neáu nghe tieáng “bíp” laøcaí ñaát thanh coàng).

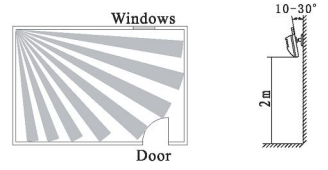
Tieáp ñeán ta baám : 210 # (sau ñoikích hoát boácaím bieán töø, neáu nghe tieáng “bíp” laøcaí ñaát thanh coàng).

**III. Xöülykhi coùbaò ñoàng qua ñieán thoai :**

Khi coùbaò ñoàng, ta baám ñieán thoai ñeànghe àm thanh baò ñoàng qua ñieán thoai khoàng thòi gian töø10 ñeán 20 giaáy, sau ñoita thao taát tieáp nhö sau :

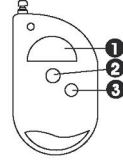
- 1 # ñeàkích hoát ( maéc ñoành laøcheañoàAway Home)
- 2 # ñeàtaát kích hoát

- 3 # ñeảm môi ñấm thanh hiệñ trõõng
- 4 # ñeảng he ñấm thanh hiệñ trõõng



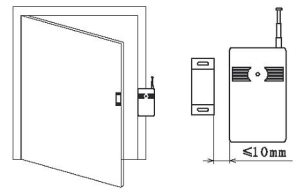
Cách gañ ñầu dõõ hõõng ngoai

❖ **Lõu y** khi gañ ñầu dõõ hõõng ngoai khõõng ñõõc hõõng ra ñõõ cõõ cõõ ñõõng ñõõ ñõõng phõõ cõõ cõõ, thuì vaã... vaõ ñõõ cõõ nguõõn saõõng chieù vaõ trõõc tiep.



Remote:

- 1. Khõõ ñõõng
- 2. Tãt
- 3. Khan cãp



Cách gañ contact tõõ

**Chũc quy ñõ thanh cõng !**

Bãt cõõ thãc mãc hoãc yeõu cãõu gì xin lieñ laic võõ ñãõ lỹ gañ ñãõ ñeã ñõõc hõõng ñãõ cũõ theã!