

医院呼叫系统

主机

分机

1

80

NHX

*不在欧洲、澳大利亚和新西兰销售。

主机


NHX-50M
50路呼叫主机

扩展主机

NHX-30G
30路呼叫扩展主机
插入NHX-50M中
NHR-30K
30路呼叫扩展卡

中央控制装置


NHX-80X
中央控制装置

值班分机


NHR-SP
值班分机

电源适配器

PS-2420S PS-2420UL PS-2420BF PS-2420 → P.124

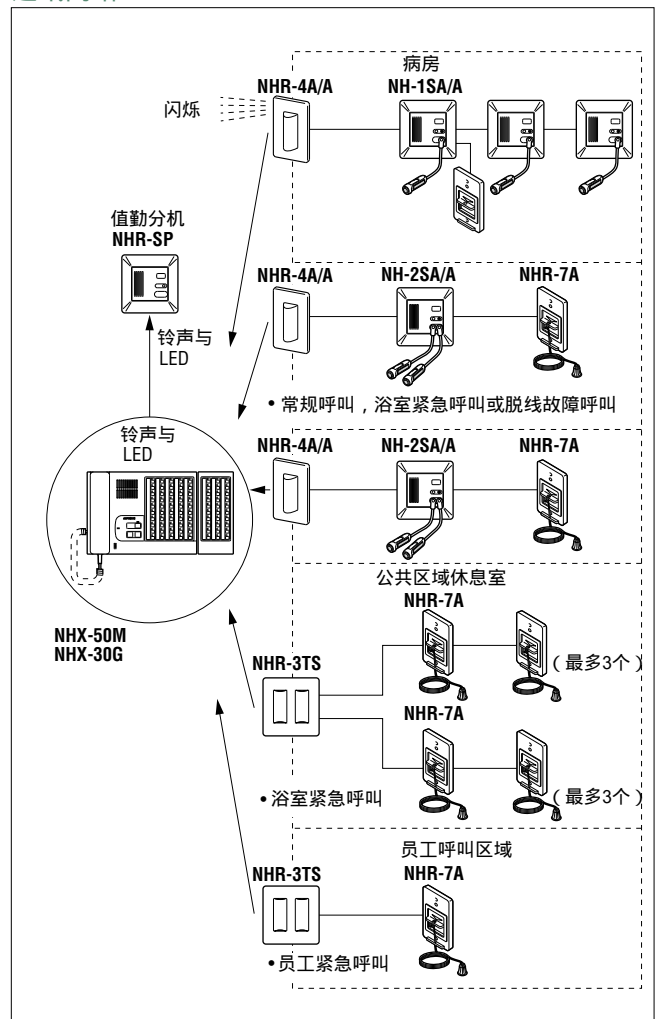
特点

- 一个主机最多连接 80 个分机，单和双插孔床边分机
- 每个病房可以安装多部分机
- 病房分机具有三种呼叫方式：常规呼叫、浴室呼叫和脱线故障呼叫，可通过不同的铃声和LED闪烁区分。（优先顺序依紧急程度和呼叫时间而定）
- NHR-3TS公共区域呼叫分机用于公共区域浴室呼叫或员工呼叫（紧急）

通讯

1. 床边分机呼叫NHX-50M主机时，主机提起听筒或按下 TALK 键，即可进行通话。若要呼叫分机时，按分机的选择键按钮，分机发出预告音，TALK绿色灯点亮。走廊灯和区域灯不亮。需静音时，按下 TONE-OFF 按钮。预告音将在90秒后或者有新的呼叫时恢复。
2. 分机区域任何方式的呼叫都会点亮走廊灯，通话建立时指示灯熄灭。
3. NHR-3TS的呼叫等级与浴室紧急呼叫等级相同。（无语音通讯）

通讯网络



NIM

LE

DB

AT

YAZ

TD

IMU

TC

MC

NHX

分机



NH-1SA/A
单插孔床边分机



NH-2SA/A
双插孔床边分机



NHR-3TS
呼叫区域指示灯

走廊指示灯



NHR-4A/A
走廊指示灯，红色和白色灯



NHR-8C
床边呼叫按钮

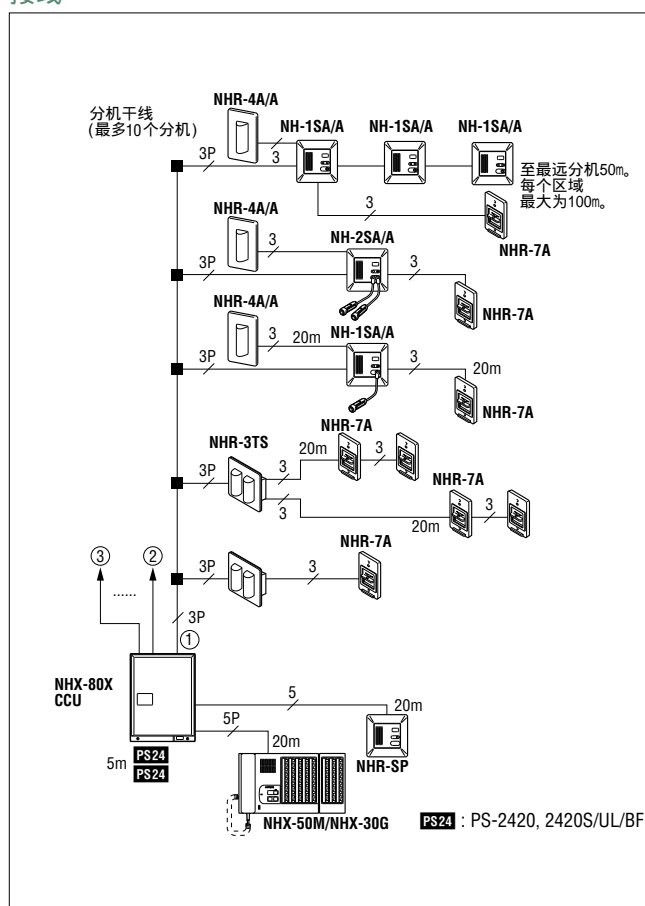


NHR-7A
员工呼叫/浴室呼叫按钮
(附拉绳)

呼叫铃声和LED灯状态通告

呼叫类型	铃声	LED灯
常规呼叫 在NHX-50M(和值勤分机) 床边分机 走廊指示灯	每6秒响一次单谐音 — —	每2秒闪烁一次 "CALL"(呼叫)灯亮起 白色灯亮起
浴室紧急呼叫或NHR-3TS 在NHX-50M(和值勤分机) 床边分机 走廊指示灯	每2秒响一次单谐音 — —	每1.8秒闪烁两次 "CALL"(呼叫)灯亮起 红色灯闪烁
脱线故障呼叫 在NHX-50M(和值勤分机) 床边分机 走廊显示器	每0.5秒响一次单谐音 — —	每0.4秒快速闪烁一次 "CALL"(呼叫)灯亮起 白色灯闪烁
公共区域中的NHR-3TS 浴室呼叫(紧急) 员工呼叫(紧急)	— —	红灯闪烁(2盏灯) 白灯闪烁(1盏灯)
NHX-50M断线故障 床边分机断线 值勤分机断线	缓慢、间断的蜂鸣声 较快、间断的蜂鸣声	每2秒钟灯维持亮0.2秒 不亮灯

接线



分机干线:6根线(3P)。
每个区域需要从NHX-80X分出一条单独的公共线。
使用直径为0.65mm的全屏蔽、低电容、实心导体双绞线。
(电线额定电容:25pF/30cm或以下)

NIM

LE

DB

AT

YAZ

TD

IMU

TC

MC

NHX

医院呼叫系统

NHX 部件

*不在欧洲、澳大利亚和新西兰销售。

中央控制装置



NHX-80X
中央控制装置



NHR-30K
30路呼叫扩展卡

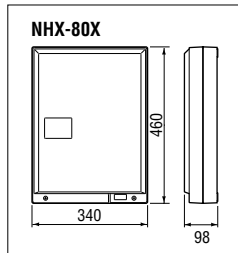
特点

连接1台NHX-50M和80个分机。连接到中央控制装置内的有1至8条干线，每条干线可连接10个分机。5对双绞线连接至主机。最终连接值勤分机和2个电源。

安装 NHX-80X 后，必须对其初始化。使用时，先关闭电源，再重新打开，以便让设备复位。

使用 NHX-30G 时，必须安装 NHR-30K 扩展卡。

装置尺寸



规格 (NHX-80X)

电源	24V DC,最大4A
电源适配器	2个 PS-2420S, PS-2420UL, PS-2420BF, PS-2420
分机容量	50个分机(安装 NHX-30G 和 NHR-30K 时最多 80个分机)。
呼叫	常规呼叫、浴室紧急呼叫和脱线故障呼叫。NHX-50M 上最多可显示 5个呼叫。
通讯	单个和私密通话频道。按键讲话或听筒声控。
呼入优先级	(1)脱线故障呼叫；(2)浴室紧急呼叫、NHR-3TS 公共区域浴室呼叫或员工呼叫；(3)常规呼叫。根据紧急程度和呼叫时间，接通处于等待状态的分机呼叫。
警告音	(1)床边分机、NHR-3TS 分机或值勤分机发生断线故障。(若需停止值勤分机的警告音，可短接中央控制装置的CN104)。(2)90秒超时计时器：呼叫铃声将升到高位。(3)90秒摘机计时器：持续的警告音通告听筒没有挂好。
接线	3对双绞线，中央控制装置至分机干线1至8号。 5对双绞线，中央控制装置至 NHX-50M。 6根平行线，中央控制装置至 NHR-SP。 使用完全屏蔽、低电容、直径为 0.65mm 的实心导体双绞线。(电线的额定电容水平： 25pF/30cm 或以下)
接线距离	中央控制装置至分机(最远) 50m(0.65mm) 分机干线 100m(0.65mm) 中央控制装置至 NHX-50M 20m(0.65mm) 中央控制装置至值勤分机 20m(0.65mm) 中央控制装置至 PS-2420, 2420S/UL/BF 5m(1.0mm)
安装	3位壁挂式安装。或安装于有安全门的电控箱内(提供一个适当的、不易燃的安装表面)。

主机系统



NHX-50M
50路呼叫主机

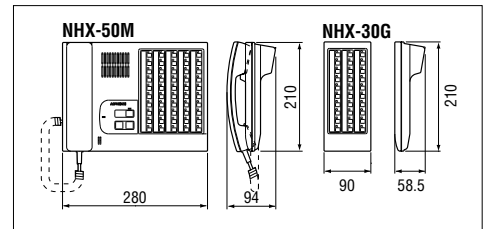


NHX-30G
30路呼叫扩展主机

特点

极度紧凑的50路呼叫桌面控制台。按 TALK 键免提或听筒(声控)进行通话。收到呼叫时，只需按下 TALK 键或提起听筒即可通话，此外，可以按下 TONE-OFF 静音键，再进行呼叫。发出呼叫时，首先要按下分机选择键。NHX-30G 是 30 路呼叫扩展主机，需连接到 NHX-50M。

装置尺寸



规格

接线	将连接器的10-pin 插头接入 NHX-80X。具有预先设定的音量控制。可以确定所有分机的连接。
接线距离	安装在距离中央控制装置 20m 以内。

值勤分机

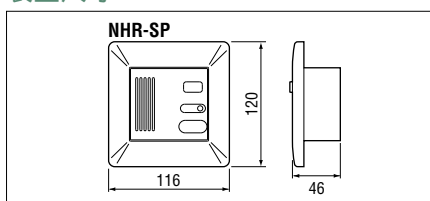


NHR-SP
值勤分机

特点

通过铃声和闪烁的LED确认任何分机呼叫。在 NHX-50M 端，按下 TONE-OFF 静音键，识别呼叫者。

装置尺寸



规格

安装	2位半嵌入式安装。
接线	CN1 (6 pin) 至 NHX-80X。有安装 NHR-SP 时，从 NHX-80X 上的 CN104 拔去插头。

床边分机



NH-1SA/A
单插孔床边分机



NH-2SA/A
双插孔床边分机



NHR-3TS
呼叫区域指示灯



NHR-8C
床边呼叫按钮

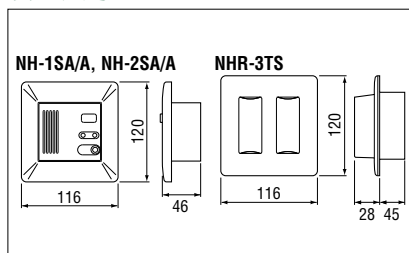
特点

床边分机用于呼叫和通话，与NHR-8C 呼叫按钮配合使用。按下呼叫按钮，‘CALL’ (呼叫)LED红色灯亮。当主机应答时，绿色‘TALK’ (通话)LED灯便会亮起。按下CANCEL键复位呼叫。当NHX-50M 呼叫时，预告音响起，‘TALK’ (通话)LED点亮呈绿色。

规格

安装	2位半嵌入式安装。
接线	分机号1~10，在SW1上设定。 CN1 (6 pin)至分机干线。 CN2 (8 pin)用于NHR-7A、NHR-4A/A。

装置尺寸



浴室拉绳

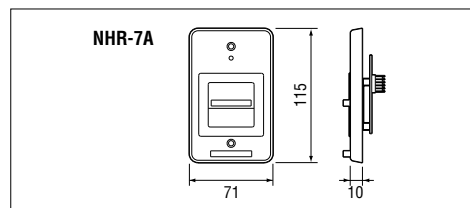


NHR-7A
员工呼叫/
浴室呼叫按钮
(带拉绳)

特点

属于一种机械锁定呼叫装置，用于病房、公共区域浴室或员工呼叫地点进行浴室紧急呼叫。该装置不能单独使用，必须与NH-1SA/A、NH-2SA/A或NHR-3TS公共区域呼叫分机一起使用。提供干接点。主机CALL LED灯能够显示呼叫。
额定值 24V DC, 100mA (最小值5mA 以上)。

装置尺寸



规格

安装	1位半嵌入式安装。
接线	3根线连接病房分机或NHR-3TS。

走廊灯

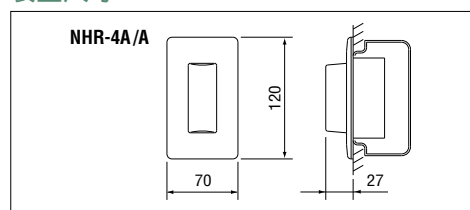


NHR-4A/A
走廊灯，红色和
白色灯

特点

发出呼叫时，NHR-4A 闪烁红色光或保持持续的白色光。
额定值 :24V DC(或以上) 200mA 最大值。

装置尺寸



规格

安装	1位半嵌入式安装。
接线	3根线连接床边分机

NIM

LE

DB

AT

YAZ

TD

IMU

TC

MC

NHX

医院呼叫系统

NIM

LE

DB

AT

YAZ

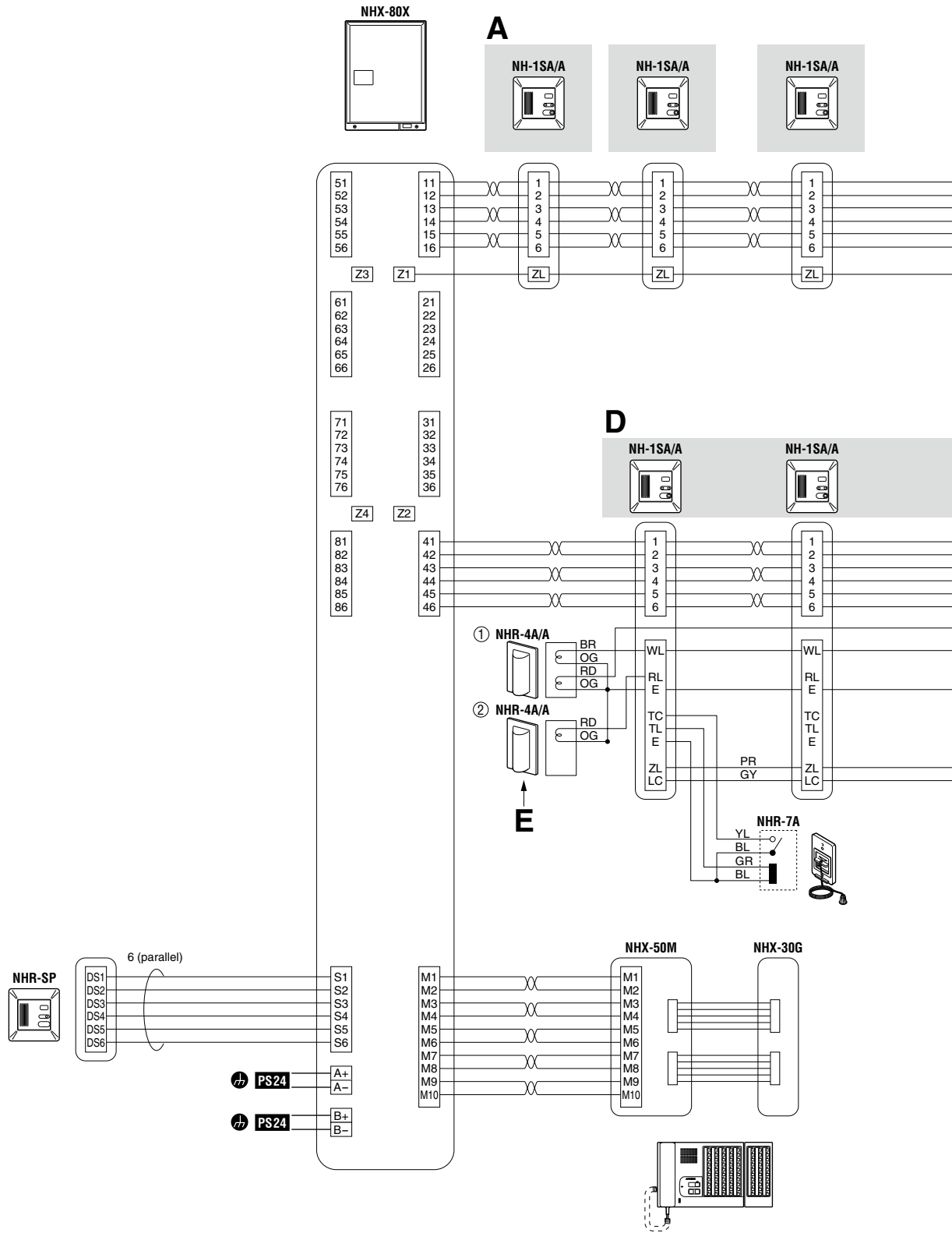
TD

IMU

TC

MC

NHX



- A 安装单个床边分机的病房
- B 员工呼叫（走廊）
- C 浴室呼叫（公共区域）
- D 安装多个床边分机的病房
- E 走廊灯NHR-4A/A

PS24 : PS-2420S, PS-2420UL, PS-2420BF, PS-2420

电缆颜色识别

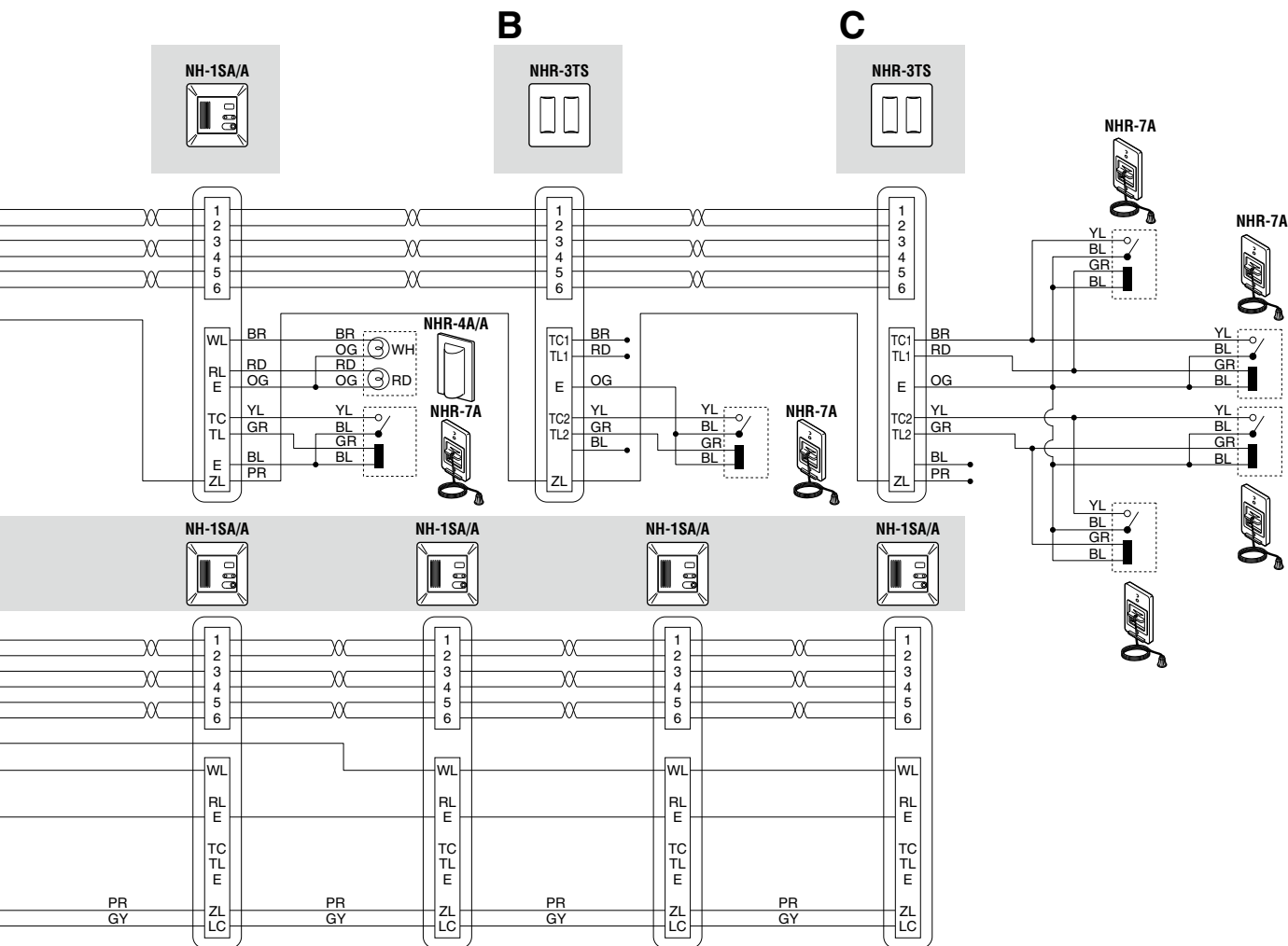
NHR-4A/A
BR: 棕色
RD: 红色
OG: 橙色
OG: 橙色

NH-1SA/A
BR: 棕色
RD: 红色
OG: 橙色
YL: 黄色
BL: 蓝色
PR: 紫色
GY: 灰色

NHR-3TS
BR: 棕色
RD: 红色
OG: 橙色
YL: 黄色
GR: 绿色
BL: 蓝色
PR: 紫色

①: 两盏白色灯 ②: 一盏红色灯
NHR-4A ② 只在下列情况下使用: 当在独立的共用浴室安装NHR-7A员工呼叫/浴室呼叫的呼叫开关时。

NHR-7A
YL: 黄色
BL: 蓝色
GR: 绿色
BL: 蓝色



多床边分机病房的应用

您可在一间病房内安装多台NH-1SA/A和 NH-2SA/A 床边分机，并请遵守以下情况；

1. 每个房间最多可连接 6 台床边分机，以进行 12 路呼叫(使用 NH-2SA/A 分机时)。
2. 一盏走廊灯(NHR-4A)不能连接超过4台床边分机。
3. 由于以上原因，若一个房间有超过 4 台分机，则需要安装两盏NHR-4A/A 走廊灯。即，一盏 NHR-4A/A 里面安装两个白色灯泡，另一盏 NHR-4A/A 里面安装一个红色灯泡。
4. NH-1SA/A 和 NH-2SA/A 分机号码必须以序号编排，并连接至同一分机干线上。
5. NHR-7A 员工呼叫/浴室呼叫拉绳为选配件。

NIM

LE

DB

AT

YAZ

TD

IMU

TC

MC

NHX