

ProSYS BZ1 是个能够连接任何探测器至 ProSYS 系统 BUS 的单防区扩展块。利用 BUS，沿着配线线路，可以在任何地点，灵活安装，并联任何探测器。另外，可以定义任何探测器具有下列之一的防区终端特性 ProSYS: NO, NC, EOL, DEOL, TEOL。

注意：

1. 在 ProSYS 主 BUS 上，最多可以安装 32 个单防区扩展块。
2. 利用 BUS 防区扩展块，最多可以分配 128 个单防区扩展块至 ProSYS。

下列描述，说明了如何利用 ProSYS BZ1，连接探测器至 ProSYS BUS。

安装

1. 利用 DIP 开关 1-5，设置 ProSYS BZ1 的 ID 序号 (1-32)。
 - SW1 (1 - 5)：ID 开关。定义单个 BUS 防区扩展块的 ID 序号
 - SW1 - 6：不用

ID	DIP - 1	DIP - 2	DIP - 3	DIP - 4	DIP - 5
1	Off	Off	Off	Off	Off
2	On	Off	Off	Off	Off
3	Off	On	Off	Off	Off
4	On	On	Off	Off	Off
5	Off	Off	On	Off	Off
6	On	Off	On	Off	Off
7	Off	On	On	Off	Off
8	On	On	On	Off	Off
9	Off	Off	Off	On	Off
10	On	Off	Off	On	Off
11	Off	On	Off	On	Off
12	On	On	Off	On	Off
13	Off	Off	On	On	Off
14	On	Off	On	On	Off
15	Off	On	On	On	Off
16	On	On	On	On	Off

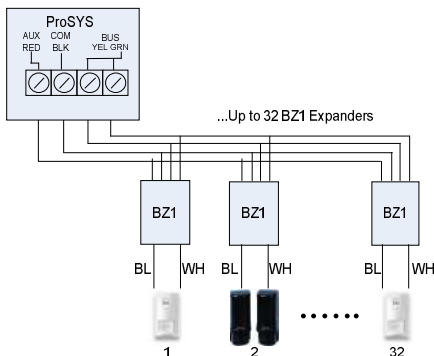
ID	DIP - 1	DIP - 2	DIP - 3	DIP - 4	DIP - 5
17	Off	Off	Off	Off	On
18	On	Off	Off	Off	On
19	Off	On	Off	Off	On
20	On	On	Off	Off	On
21	Off	Off	On	Off	On
22	On	Off	On	Off	On
23	Off	On	On	Off	On
24	On	On	On	Off	On
25	Off	Off	Off	On	On
26	On	Off	Off	On	On
27	Off	On	Off	On	On
28	On	On	Off	On	On
29	Off	Off	On	On	On
30	On	Off	On	On	On
31	Off	On	On	On	On
32	On	On	On	On	On

2. 将 BZ1 BUS 的红线，黑线 (COM)，黄线 (BUS) 和绿线 (BUS) 接线至 ProSYS BUS。

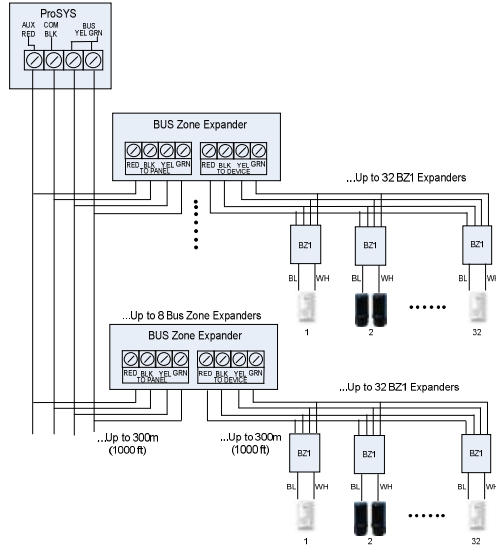
注意：

为了系统运行的稳定性，从 ProSYS BZ1 至 ProSYS 主板，或至 BUS 防区扩展块的走线，最好不要超过总长 300 米。

➢ ProSYS BZ1 至主 BUS 的接线



➤ ProSYS BZ1 至 BUS 防区扩展块的接线



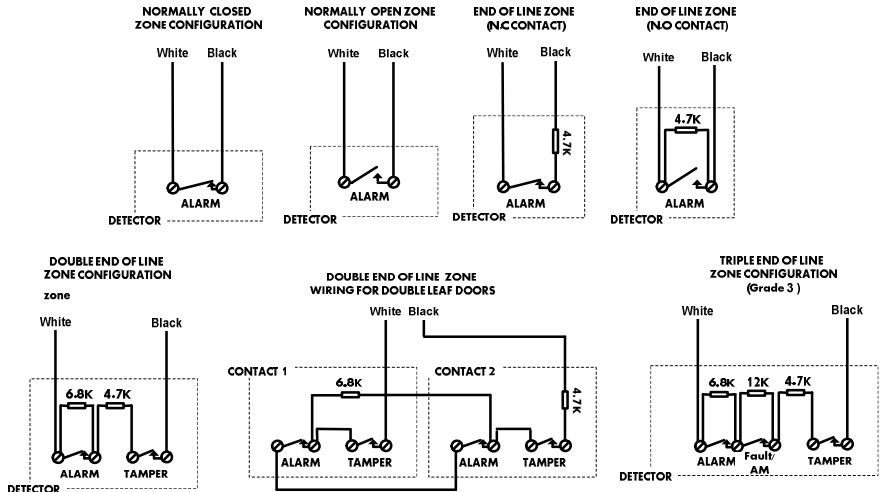
注意:

在连接 ProSYS BZ1 至 BUS 防区扩展块接线时, ProSYS BZ1 接线至相应的 BUS 防区扩展块上, 标注为 TO DEVICE 的接线端。

3. ProSYS BZ1 防区的黑线和白线, 根据所需的终端特性, 接线至探测器的接线端。

注意:

黑线和白线, 相当于 ProSYS 上的防区输入端。



编程



下列各项描述的是 ProSYS BZ1 的编程流程。

在系统内，ProSYS BZ1 应该作为 iWISE Quad BUS 探测器 (iQUG3) 的输入防区进行配置。

编程 ProSYS BZ1 接线至主 BUS

步骤 1: 添加 ProSYS BZ1 至主板

快捷键 = [7][1][9][5]:

1. 从主安装菜单，按 [7][1][9][5]，进入 BUS 防区范畴。
2. 使用  /  键，选择与 ProSYS BZ1 的 DIP 开关设置相同的 ID 序号 (01-32)。

注意:

显示屏的下面一行，将显示“(0:yy) Type: None”。在 0:yy 指示中，0 表示 ProSYS BZ1 是接线在主板上，而不是分配给 BUS 防区扩展块的。yy 表示 ProSYS BZ1 由 DIP 开关设置的 ID 序号 (最多 32)。

3. 使用  /  键，移动类型栏。使用  键，选择 iQUG3 类型。
4. 重复步骤 2 和 3，添加其它的 ProSYS BZ1 扩展块。

注意:





如果需要，可以增加虚拟防区至系统并分配 ProSYS BZ1 给这些防区。虚拟防区是很经济的。能够在主板上使用最多 32 个 ProSYS BZ1 扩展块，而不必增加实际的防区扩展块。增加防区扩展块时 (快捷键 [7][1][2])，增加虚拟 BUS 防区扩展块，选择类型为 VBZ08 或 VBZ16。

步骤 2: 分配 ProSYS BZ1 至 Zone ID 并设置它的参数

在系统内，ProSYS BZ1 应该设置为 iWISE Quad BUS 探测器 (iQUG3) 的输入。







注意:

ProSYS BZ1 的参数，与系统内任何其它正常的有线防区一样，除了需要链接系统内的一个防区之外。

1. 从主安装菜单，按 [2]，进入防区菜单。
2. 使用  /  键，选择 [ONE BY ONE]，然后按 。
3. 使用数字键，输入想要的防区序号，然后按 。

注意:








可以选择，在无线防区扩展块或 BUS 防区扩展块上，没有定义过的任何一个防区序号。

4. 按 ，进入分区范畴。
5. 定义分区，分组，防区类型和防区声音。
6. 在终端范畴中，选择下列选项之一：BUS Zone Input N/C, BUS Zone Input EOL, BUS Zone Input DEOL, BUS Zone Input N/O, BUS Zone Input TEOL, 按 。
7. 按 ，选择 ProSYS BZ1 所属的 iQUG3 (0:yy)。当选择防区时，类型栏将自动更新。
8. 按 ，定义回路响应时间。
9. 按 ，赋予标识，然后按 。
10. 重复步骤 3-10，编程所需的 ProSYS BZ1 扩展块。

编程 ProSYS BZ1 接线至 BUS 防区扩展块



步骤 1: 添加 BUS 防区扩展块至 ProSYS

快捷键 = [7][1][2]

















1. 从主安装菜单, 按 [7][1][2], 进入添加 BUS 防区扩展块菜单。
2. 使用  /  键, 选择 BUS 防区扩展块的 ID。
3. 使用  /  键, 移动类型。使用  键, 选择类型 (BZE08, BZE16, BZE24 或 BZE32 防区扩展块), 基于扩展块上, DIP 开关的设置。按 。
4. 对于连接至这个 BUS 防区扩展块上的任何 ProSYS BZ1, 使用  键, 选择类型 iQUG3。

注意:

显示屏显示“(x:yy) Type: None”。在 x:yy 指示中, x 表示 BUS 防区扩展块的 ID 序号, 而 yy 表示连接至防区扩展块上的 ProSYS BZ1 的 DIP 开关设置的 ID 序号。

5. 按  / , 移动至下一个 ProSYS BZ1。

步骤 2: 分配 BUS 探测器至 Zone ID 并设置基本参数

1. 从主安装菜单, 按 [2], 进入防区菜单。
2. 使用  /  键, 选择 [ONE BY ONE], 然后按  / 。
3. 使用数字键, 为 ProSYS BZ1 选择那些与指示 (x:yy) 相同的防区序号。(x 表示 BUS 防区扩展块的 ID 序号和 yy 表示 ProSYS BZ1 的 DIP 开关设置的 ID 序号)
按  / , 进入分区范畴。
4. 定义分区, 分组, 防区类型和防区声音。
5. 在终端范畴中, 选择下列选项之一: BUS Zone Input N/C, BUS Zone Input EOL, BUS Zone Input DEOL, BUS Zone Input N/O, BUS Zone Input TEOL, 按  / 。
6. 按  / , 选择 ProSYS BZ1 所属的 iQUG3 (x:yy)。当选择防区时, 类型栏将自动更新。
7. 按  / , 定义回路响应时间。
8. 按  / , 赋予标志, 然后按  / 。
9. 重复步骤 3-10, 编程所需的 ProSYS BZ1 扩展块。

技术规范

电 源	13.8V
电流消耗	20mA

版权所有。

© RISCO Group 08/10

5IN1160