NX-586E PC 直连&编程模块使用手册

I. 概述:

NX-586E 具有与 NX-586 相同的 PC 直连功能,并具有一些附加功能。它可以在内置的非易失存储器中保存最多4台 NetworX 系列报警主机的配置(仅限主机,不含模块设置)。这些配置文件可通过 Caddx的 DL900 软件(版本 1.13 或更高版本)创建而无需连接主机(但仍需提供 12VDC 电源)。这些设置也可通过常规的主机编程生成而无需借助计算机。模块中存储的配置文件可被下载到任何的同一款机型中,或使用 DL900 软件进行查看、编辑或存档。

Ⅱ. 需求:

- ₩ 安装了 DL900 (Caddx 公司基于 Windows 的下载软件)的计算机,带串口;
- w NX-586E PC 直连模块;
- w NetworX 系列主机;

Ⅲ.操作:

- A PC 直连报警控制主机
 - 1. 将 NX-586E 连至 PC 串口。
 - 2. 按下述方法将鳄鱼夹连至主机:
 - a. 红色连 POS;
 - b. 黑色连 COM;
 - c. 绿色连 DATA;
 - 3. 启动 DL900 下载软件;
 - 4. 输入用户名及主密码和操作密码通过后,设置用户的帐号及选择主机型号。

 - 6. 选择正确的端口号和波特率。通讯协议必须为 Binary (默认)。波特率必须与 NX-586E 匹配默 认为 9600,选中点击 OK。
 - 7. 选定用户账号。
 - 8. 选择 DOWNLOAD OCONNECT OD DIRECT CONNECT USING 586.
 - 注: 用户也可以使用工具条或快捷键 F11。
 - 9. 正常下载。此时用户不能执行以下的操作:
 - a. 查看键盘状态;
 - b.登录设备。

B 将 DL900 软件中的数据写入 NX-586E:

NX-586E 可完全保存4台(4种) NetworX 系列主机的编程工作表。

注:关于模块的信息将不会自 NX-586E 中读出,也不会被写入。

- 1. 如 III-A 所述执行步骤 1-6-
 - F 在步骤 2 中, COM 和 POS 可被直接连接至 12 VDC 电源, DATA 无需连接。
- 2. 选择: DOWNLOAD **OWRITE PANEL DATA TO 586**。
 - F 用户应小心执行,因为此步骤会覆盖已有的用户密码(如果它们已经被用户修改过)。
- 3. 选定数据在 NX-586E 中保存的位置。注:此步骤将直接覆盖已有的数据而没有提示。
- 4. 一个窗口将会弹出提示数据已被发送,当用户看到这个窗口时,下载过程已经结束。
- C 将 NX-586E 中的数据上传至 DL900 软件:
 - 1. 如 III-A 所述执行步骤 1-6-
 - F 在步骤 2 中, COM 和 POS 可被直接连接至 12 VDC 电源, DATA 无需连接。

2. 选择: DOWNLOAD OREAD PANEL DATA FROM 586。

- 3. 选定需要上传的数据的位置。
- 4. 一个窗口将会弹出提示数据已被读入,当用户看到这个窗口时,上传过程已经结束。
- D 将报警控制主机中的数据上传至 DL900 软件:
 - 1. 如 III-A 所述执行步骤 1-6-
 - F 在步骤 2 中, COM 和 POS 可被直接连接至 12 VDC 电源, DATA 无需连接。
 - 2. 选择: DOWNLOAD OREAD ALL。
 - 3. 一个窗口将会弹出提示数据正被读入。等待上传过程结束。

- E 将 DL900 软件中的数据下载至报警控制主机:
 - 1. 如 III-A 所述执行步骤 1-6-
 - F 在步骤 2 中, COM 和 POS 可被直接连接至 12 VDC 电源, DATA 无需连接。
 - 2. 选择: DOWNLOAD SEND ALL。
 - 3. 一个窗口将会弹出提示数据正被写出。等待上传过程结束。
- F 不借助计算机独立使用 NX-586E:
 - 1. 将 NX-586E 的三个鳄鱼夹连至 NetworX 系列主机相应的接线端子(参考前述)。注:如果用 户的系统中有第 8 个子系统,并安装了第 8 个键盘,在执行本部分操作前应先拆除该键盘。
 - 2. 在子系统1的键盘中,输入¥8。
 - 3. 输入4位或6位的编程密码(默认为9713)。
 - 4. 当主机提示输入设备编号时,输入255#。
 - 5. 当提示输入编程地址时,输入0#。
 - 6. 进行上传或下载操作:
 - A) 上传(将 NetworX 主机中的配置作为一个文件保存在 NX-586E 中):
 - a) 输入1Ý
 - b) 输入文件的编号 (1-4)
 - c) 输入**Ý**#
 - d) 如果该指令被执行,则NX-586E上的'Receiving Data'指示灯会闪动。如果操作 成功,键盘的蜂鸣器会发出"叮咚"提示音。
 - B) 下载(将NX-586E中的配置文件拷贝到NetworX 主机中):
 - a) 输入 2 Ý
 - b) 输入想复制的文件的编号(1-4)
 - c) 输入**Ý**#
 - d) 如果该指令被执行,则NX-586E上的'Sending Data'指示灯会闪动。如果操作成功,键盘的蜂鸣器会发出"叮咚"提示音。
 - 如果在上传或下载过程中有任何错误发生,蜂鸣器会发出三声蜂鸣提示。用户可查看地址 0/ 第1位的结果。可能的结果解释请参见下表所列。

地址0

7 位数字

此为 NX-586E 中唯一的编程地址, 7 个字段的功能和含义如下:

第1位 用于设置将要执行的操作(上传或下载)并显示操作的结果。

任务&结果

0=空闲	
1 = 将主机中的配置上传至 NX-586E 中	命令
2 = 将 NX-586E 中的配置文件下载到主机中	命令
10 = 进行中	结果
11 = 无效命令;用户输入了除1或2之外的数字	结果
12 = 无效的文件编号;用户输入了除1-4之外的文件编号	结果
13 = 错误的主机类型; 主机和配置文件不匹配	结果
14 = 错误的进入密码; 主机和配置文件的进入密码不一致	结果
15 = 操作超时;请求的操作命令在3秒无数据交换	结果
16 = 取消;前一个命令被另外的命令取消	结果
20 = 传输成功; 前一个命令(上传/下载)执行成功	结果

- 第2位 用于保存用于上传或下载的文件的编号。有效的数据为1-4。该字段每次设置使用后应设为0, 以防止意外地被错误的文件覆盖。
- 第 3-6 位 用于指示模块中保存的配置文件的主机类型。
 - 结果 0-3 代表标准 NetworX 主机(NX-4/NX-6/NX-8) 结果 4 代表 NX-8E 主机
- 第7位 用于设置 RS-232 连接的波特率(必须与 DL-900 软件的设置匹配)。
- 有效值为 0-7,如果设置不正确会被自动设为 4(9600 波特一出厂设置)。

0=600 波特	2=2400 波特(2.4K)	4=9600波特(9.6k)	6=38400 波特(38.4K)
1=1200 波特(1.2K)	3=4800波特(4.8K)	5=19200 波特(19.2K)	7=76800 波特(76.8K)