

EX1N, 1S

Ex1RTC 使用说明书

- 此说明书仅记载 Ex1RTC 之叙述。
- 在使用或安装此产品前，应先阅读并了解此说明书。

*** 性能规格 ***

Ex1RTC1-1	万年历扩充卡 加装至 Ex1s, Ex1n, Ex2n 系列 24 点以上主机 备用电容 (7 天 / 2 x EXRTC-CAP-B, 可多加至 4 个电池) 秒, 分, 时, 日, 月, 年, 周 (with compensation for leap year)
Ex1RTC1-2	EEPROM 记忆卡 8000 steps replaced internal EEPROM 不含万年历功能
Ex1RTC1-3	EEPROM 记忆卡(8K steps)及万年历扩充卡 加装至 Ex1s, Ex1n, Ex2n 系列 24 点以上主机 备用电容 (7 天 / 2 x EXRTC-CAP-B, 可多加至 4 个电池) 秒, 分, 时, 日, 月, 年, 周 (with compensation for leap year)

◆ EXRTC-CAP-B 为 0.33F/5.5V 电池编号

Ex1RTC1-4

SW-2	SW-1	功能描述
OFF	OFF	执行内部 EEprom 程序, 不执行 copy 功能
ON	OFF	执行外部 EEprom 程序, 不执行 copy 功能
OFF	ON	将 RTC 卡内 EEprom 的程序及 D 缓存器的内容 copy 至 CPU 板内的 EEprom
ON	ON	将 CPU 板内 EEprom 的 D 缓存器的内容 copy 至 RTC 卡内的 EEprom

- 运转中不可切换开关位置。
- 执行外部 EEprom 时, 若要更换为另一个外部记忆卡, 需先切换至内部 EEprom, power ON 后 OFF, 再更换。

*** 适用機種 ***

万年历卡为选配产品。适用機種如下:

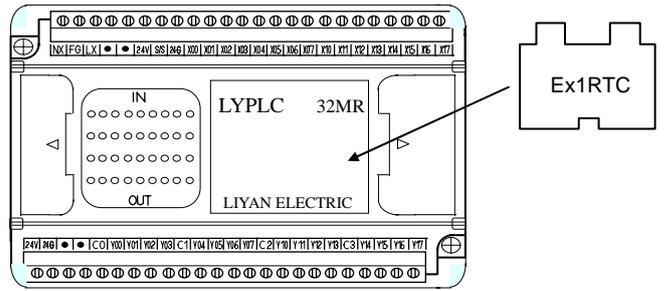
Ex1s24MR, Ex1s24MT, Ex1s32MR, Ex1s32MT

Ex1n24MR, Ex1n24MT, Ex1n32MR, Ex1n32MT

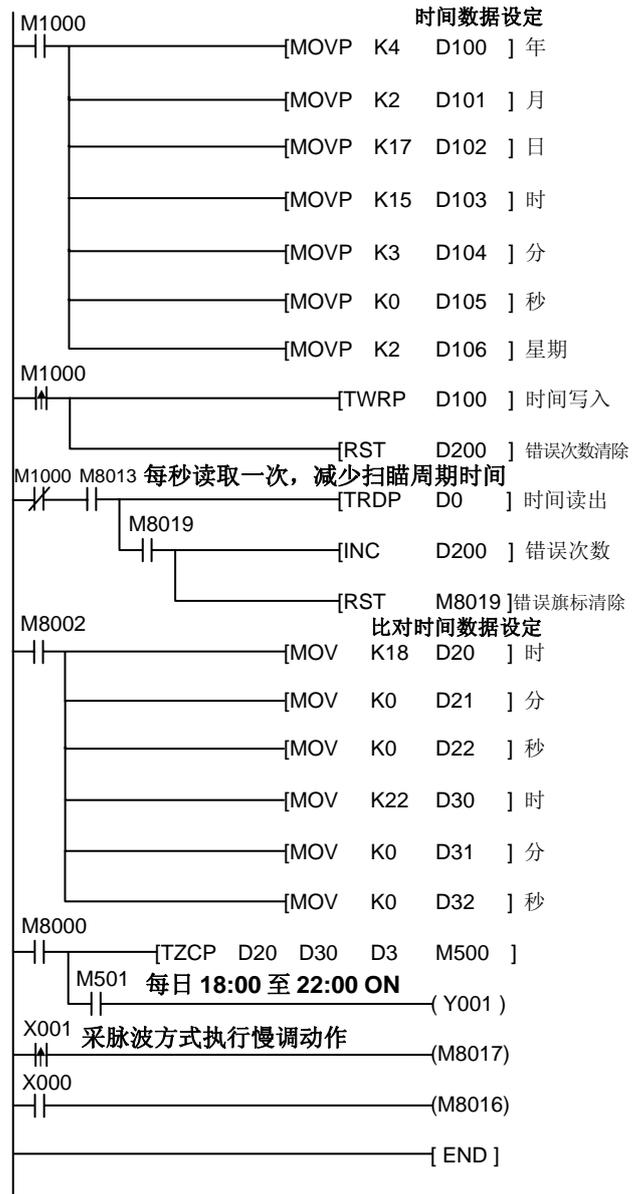
Ex2n24MR, Ex2n24MT, Ex2n32MR, Ex2n32MT

◆ Ex1n16MR, Ex1n14MT 万年历功能为内建式(option)。

侧唛印有 Ex1n16MR-1/Ex1n14MT-1 的型号。



*** 应用范例 ***



M8016	M8017	时间调整
ON	↑	-60 秒
OFF	↑	+60 秒

◆TWR D100 (连续占用 7 个字符 D100 – D106)

先复制到 D8013 ~ D8019 如下表，再写入系统 RTC 组件。

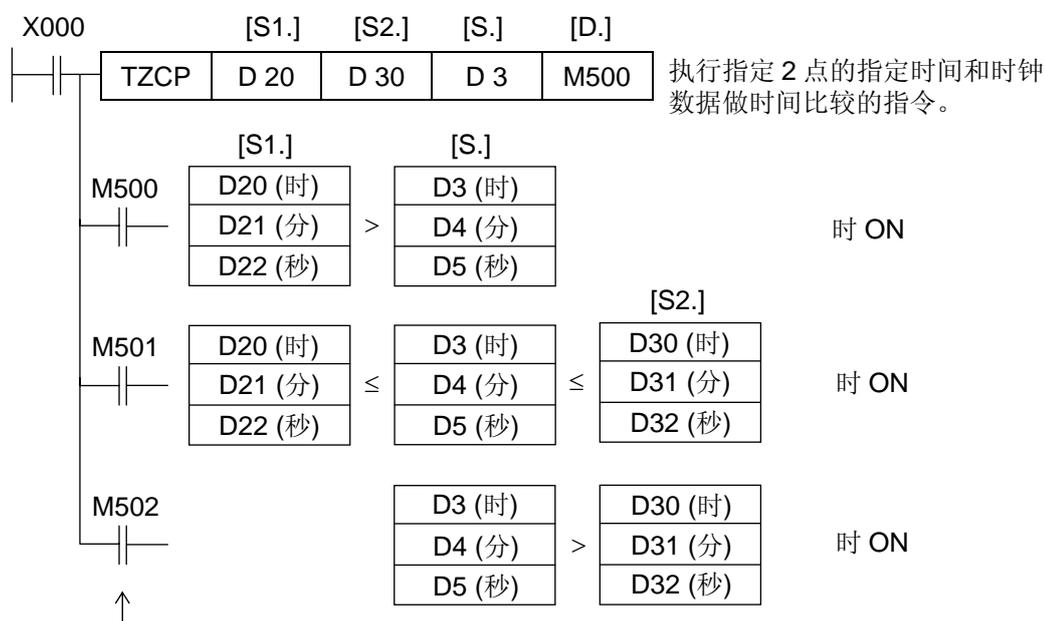
项目	组件	→	组件	项目	系统内部时钟元件
年	D100	→	D8018	年	
月	D101	→	D8017	月	
日	D102	→	D8016	日	
时	D103	→	D8015	时	
分	D104	→	D8014	分	
秒	D105	→	D8013	秒	
周	D106	→	D8019	周	

◆TRD D0 (连续占用 7 个字符 D0 – D6)

先读取系统 RTC 组件的时间更新 D8013 – D8019，再复制至 D0 – D6 如下表。

项目	组件	←	组件	项目	系统内部时钟元件
年	D0	←	D8018	年	
月	D1	←	D8017	月	
日	D2	←	D8016	日	
时	D3	←	D8015	时	
分	D4	←	D8014	分	
秒	D5	←	D8013	秒	
周	D6	←	D8019	周	

◆TZCP 做时间比较的命令。



若将 X000 OFF 时，则不执行 TZCP 命令，但 M500~M502 仍保持 X000 OFF 前的状态。

力扬电机工业有限公司

电话: 886-4-25613700 传真: 886-4-25613408

网址: <http://www.liyanplc.com>

电子邮件信箱: twliyan@ms16.hinet.net