

K-BUS[°] KNX 定时器

KNX Timer module with LCD display_V1.1

BATM-82/00.1



KNX/EIB 住宅和楼宇智能控制系统

注意事项

1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境;



2、不要将设备摔落在地上或使之受到强力冲击;



3、不要使用湿布或具挥发性的试剂擦拭设备;



4、请勿自行拆卸本设备。

第一章 概要	1
第二章 技术参数	3
第三章 尺寸图和接线图	4
3.1 尺寸图	4
3.2 接线图	4
第四章 触摸屏界面及设置说明	5
4.1 首页显示	5
4.2 密码验证	6
4.3 设置导航	7
4.4 密码修改	8
4.5 周循环	9
4.6 节假日	11
4.7 天文时钟	12
4.8 单定时	13
4.9 系统时间	14
4.10 经纬度	15
第五章 ETS 系统参数设置说明	16
5.1 参数设置界面"General"	16
5.2 参数设置界面"Weekly cycle"	17
5.3 参数设置界面 ["] Holiday cycle ["]	21
5.4 参数设置界面"Single timer"	22
5.5 参数设置界面"Astronomical clock"	24
第六章 通讯对象说明	25
6.1"General"通讯对象	25
6.2"Weekly cycle"通讯对象	27
6.3 ["] Holiday cycle ["] 通讯对象	28
6.4"Single timer"通讯对象	29
6.5 "Astronomical clock"通讯对象	30

目录

第一章 概要

KNX 定时器主要应用在楼宇控制系统中,通过 KNX 接线端子连接到总线,和总线上的其他设备一起 安装成为系统,且功能上操作简单、直观,用户可以根据自己的需求进行规划,系统地执行这些功能。

KNX 定时器主要根据导轨式设计,能用于定时控制,KNX 定时器的安装方式是采用标准的导轨式安装方式。KNX 定时器不仅需要 KNX 总线供电,还需要一个 24-30V DC 的辅助电源供电。物理地址的分配 及参数的设定都可以使用带有.knxproj 文件的工程设计工具软件 ETS(版本 ETS5.7 或以上)。

本手册为了用户详细地提供了有关于 KNX 定时器的技术信息,包括安装和编程细节,并联系实际应 用中的例子来解释如何使用定时器。

KNX 定时器适用于需要定时操作的自动化应用领域,主要功能如下:

- 彩色触摸屏: 内置 2.4 英寸彩色触摸屏
- 系统时间设置: KNX 总线或屏幕手动设置系统时间
- 经纬度设置:手动输入经度和纬度后会自动更新日出日落时间
- 定时通道:提供 82 个通道,包括 4 个周循环通道、2 个天文通道、12 个节假日循环通道和 64 个单 定时通道。下文提到的"回路"等于通道。
- 周循环功能:循环执行一周内某些天数的定时输出,每个通道有两组星期天数可选,每组有两个定时 点可设置时间和 ON/OFF 指令。可在触摸屏切换自动或停止循环,切换手动开/关发送 ON/OFF 的输 出功能。在 ETS 设置触摸屏 ON/OFF 输出功能:开关、亮度、场景、常开或不输出,支持通道使能 或禁止
- 节假日循环功能:循环执行一年内连续天数的定时输出,每个通道有一个定时点,可选年份和日期范围,定时点可设置时间和 ON/OFF 指令。可在触摸屏切换自动或停止循环,切换手动开/关发送 ON/OFF 的输出功能。在 ETS 设置触摸屏 ON/OFF 输出功能:开关、亮度、场景、常开或不输出,支持通道使能或禁止

1

单定时功能:执行某天一个时间点的定时输出。可在 ETS 设置触摸屏 ON/OFF 输出功能: ON/OFF、
 0-255 数值或不输出

K-BUS[®]

 天文时钟:执行日出和日落前后一个小时范围内的定时输出。基于日出日落时间,可设置分钟调整, 提前或延迟执行定时输出。可在触摸屏切换自动或停止循环,切换手动开/关发送 ON/OFF 的输出功 能。在 ETS 设置触摸屏 ON/OFF 输出功能:开关、亮度、场景、常开或不输出,支持通道使能或禁 止

GVS[®] K-BUS[®]

第二章 技术参数

电	源	总线电压	24-30V DC,通过总线获得
		总线电流	<5mA/24V DC,<4mA/30V DC
		总线功耗	<120mW
辅助电	 1 源	电压	24-30V DC
		电流	<40mA/24V DC, <35mA/30V DC
		功耗	<1.1W
连	接	KNX	总线连接端子 (直径 0.8mm)
		辅助供电	KNX 辅助供电端子(黄/白)
操作利	阳指示	红色 LED 和按键	分配物理地址
温度刻	志 围	运行	–5 ℃… 45 ℃
		存储	– 25 °C 55 °C
		运输	– 25 °C 70 °C
环境翁	条件	湿度	<93%,结露除外
安	装	35 毫米丁导轨	
尺寸/:	重量	108.0mm×88.0mm×65.0mn	n / 0.3KG

应用程序	最大通讯对象数	最大组地址数	最大联合地址数
Weekly timing/Festival timing/Sunrise and Sunset /1.0	227	254	254

第三章 尺寸图和接线图

3.1 尺寸图



BATM-82/00.1

3.2 接线图



①KNX 总线连接端子(黑/红) ②KNX 辅助供电连接端子(白/黄)

③编程按键

④编程指示灯

⑤彩色触摸屏

GVS[®] K-BUS[®]

第四章 触摸屏界面及设置说明

4.1 首页显示

上电后或者息屏后再亮屏显示的页面



- 1. 当前日期时间显示。
- 2. 回路控制的显示区域,其中包含:
 - a) 回路一至回路四:周循环定时4个回路。

回路五至回路六:节日定时前2个回路,剩余10个回路状态不在首页显示。

回路七至回路八:天文时钟2个回路。

单定时 64 个回路状态不在首页显示。

b) 回路状态变化条件是有效定时且到达定时时间,ON/OFF 对应屏幕定时设置的 ON/OFF,与

【手动开/关】和【自动/停用】,以及通讯对象"action,xx channel x"的数值无关。

- c) 所有回路状态在上电时为 OFF。
- 3. 日出日落时间显示。
- 4. 解锁键:进入密码验证页。



4.2 密码验证



- 1. 当前日期时间显示。
- 2. 密码输入,点击输入框会弹出数字键盘。默认初始密码为:8421。
- 3. 登录按钮,点击后系统会核对密码。
 - a) 一致,则进入下一页。
 - b) 不一致,则显示黄色字样提示输入错误。
- 注: 1.首次登录设备后建议修改密码,详细操作见章节 4.4.

2.若忘记密码,可以联系我司业务人员协助处理。



4.3 设置导航



- 1. 当前日期时间显示。
- 2. 功能选择区,点击单项可进入对应设置页面。
- 3. 返回按键,点击可退回到首页。
- 4. 密码按键,点击可进入修改密码页面。



4.4 密码修改

星期	- 2024.10.08 14:07
	新建密码 <mark>*</mark> 2 再次输入 *
3	退出 ④ 确认修改

- 1. 当前日期时间显示。
- 2. 先输入新密码,再次输入新密码。
 - a) 可设置1位负号和1-4位数字,最少1位,最多5位,(-)0000无效,实心圆点无效。
 - b) 负号不遵循输入顺序,始终在第一位,可通过再次点击负号来取消负号。
- 3. 退出按键,点击可退回到首页。
- 4. 确认修改按键,点击可核对两次输入密码的一致性,一致则提示修改成功,不一致则提示修改失
 - 败,修改失败可重新设置或退出修改。

GVS®

4.5 周循环

回路1 (周	1. <mark>2</mark> -	设置	1	09:19
手动 关		3	自动	
4日 -	- =	Ξ	四五	六
定时一	0:0	ON	0:0	ON
5日 -	- =	Ξ	四五	六
定时二	0:0	ON	0:0	ON
61		下	8	

- 1. 标题栏及当前时间显示。
- 2. 回路选择,点击可出现下拉选项:4个回路。
- 3. 【手动开/关】和【自动/停用】切换按键。
 - a) 点击【手动开/关】可发送数据库预设指令到总线上。

K-BUS[®]

- b) 点击【自动/停用】,自动执行定时指令,停用不执行。
- 4. 单个回路定时一设置。
 - a) 可选一周执行天数,不选则为无效定时,至少选一天才为有效定时。
 - b) 可点击切换时间点到达后输出的指令: ON/OFF。
 - c) 时间点设置没有位置顺序,最后会按照时间顺序执行。
 - d) 时间点若设置为 18:30 ON, 18:30 OFF, 最后状态为 OFF。
- 5. 单个回路定时二设置,同 4。
 - a) 可以设置和定时一相同的星期和时间,相同星期不同时间可当作一天有四个定时时间点,时
 间点输入的大小随意,会按照时间顺序执行。



- 6. 返回键,点击可跳转到设置导航页。
- 7. 保存键,点击可使改动的参数生效,不点击则保持之前的参数。
- 8. 下一页,点击进入设置导航页。



4.6 节假日



- 1. 标题栏及当前时间显示。
- 2. 回路选择,点击可出现下拉选项: 12个回路。

点击回路 4,点击编号 7【下一页】,出现回路 5-回路 8。 点击回路 8,点击编号 7【下一页】,出现回路 9-回路 12。

- 3. 【手动开/关】和【自动/停用】切换按键。
 - a) 点击【手动开/关】可发送数据库预设指令到总线上。
 - b) 点击【自动/停用】,自动执行定时指令,停用不执行。
- 4. 单个回路定时一设置。
 - a) 可选日期范围,年份输入范围是[2000,2099]。
 - b) 至少填写起始日期的年月日才为有效定时,不填写则为无效定时。
 - c) 起始日期大于结束日期或只填写起始日期,只有起始日期那一天为有效定时。
 - d) 时间点设置没有位置顺序,最后会按照时间顺序执行。
 - e) 可点击切换时间点到达后输出的指令: ON/OFF。
- 5. 返回键,点击可跳转到设置导航页。



KNX/EIB

- 6. 保存键,点击可使改动的参数生效,不点击则保持之前的参数。
- 7. 下一页,点击进入同功能的剩余回路,全部页面遍历后继续点击可返回设置导航页。

4.7 天文时钟



1. 标题栏及当前时间显示。

回路选择,点击可出现下拉选项:2个回路。

- 2. 【手动开/关】和【自动/停用】切换按键。
 - a) 点击【手动开/关】可发送数据库预设指令到总线上。
 - b) 点击【自动/停用】,自动执行定时指令,停用不执行。
- 3. 单个回路日出日落分钟调整。
 - a) 可提前或延迟日出日落时间执行,范围: [-60min, 60min], 想删除负号可再点击一次负号。
 - b) 可点击切换时间点到达后输出的指令: ON/OFF。
- 4. 日出日落时间显示。
- 5. 下一页,点击进入同功能的剩余回路,全部页面遍历后继续点击可返回设置导航页。
- 6. 保存键,点击可使改动的参数生效,不点击则保持之前的参数。



7. 返回键,点击可跳转到设置导航页。

4.8 单定时



1. 标题栏及当前时间显示。

回路选择,点击可出现下拉选项: 64 个回路。

点击回路 4,点击编号 5【下一页】,出现回路 5-回路 8。

点击回路 8,点击编号 5【下一页】,出现回路 9-回路 12。

... ,剩余回路查看方法同理。

- 2. 【手动开/关】切换按键。
 - a) 点击【手动开/关】可发送数据库预设指令到总线上。
 - b) 单定时没有【自动/停用】功能,若停用该通道定时需要把日期全部设置为 0,为无效定时。
- 3. 单个回路定时一设置。
 - a) 年份输入范围是[2000, 2099],填写年月日才为有效定时,不填写则为无效定时。
 - b) 可点击切换时间点到达后输出的指令: ON/OFF。
- 4. 返回键,点击可跳转到设置导航页。
- 5. 保存键,点击可使改动的参数生效,不点击则保持之前的参数。

6. 下一页,点击进入同功能的剩余回路,全部页面遍历后继续点击可返回设置导航页。

K-BUS[®]

4.9 系统时间



- 1. 当前日期时间显示。
- 2. 系统时间设置。
 - a) 可设置年/月/日,年份输入范围是[00.99]。
 - b) 可设置时/分/秒。
- 3. 退出键,点击可跳转到设置导航页。
- 4. 保存键,点击可使改动的参数生效,不点击则保持之前的参数。



4.10 经纬度



- 1. 标题栏及当前时间显示。
- 2. 经纬度设置。
 - a) 初次使用要更新屏幕的日期时间,再进行经纬度输入,避免日出日落时间出现负数。
 - b) 正数表示东经,负数表示西经,范围[-180.00,180.00]。
 - c) 正数表示北纬,负数表示南纬,范围[-90.00,90.00]。
 - d) 可通过再次点击负号来取消负号。
- 3. 日出日落时间显示。
- 4. 退出键,点击可跳转到设置导航页。
- 5. 保存键,点击可使改动的参数生效,不点击则保持之前的参数。



第五章 ETS 系统参数设置说明

5.1 参数设置界面 "General"

参数设置界面"General"如图 5.1 所示。

datetime report cyclic time (min)

0		
U	*	

图 5.1 参数设置界面 "General"

'datetime report cyclic time (min)'

此参数设置上电后,发送触摸屏时间和日期的报文到总线上的间隔时间。

可选项: 0...255min, 0=触摸屏分钟变化后发送时间到总线上

该设置的非 0 间隔时间以 ETS 接收报文时间点为基准,不是以触摸屏上的时间为基准。通讯对象 45

"report, datetime, general"、226"report date, general"、227"report time, general"三个不同类型

的时间报文同时发送到总线上。

5.2 参数设置界面 "Weekly cycle"

该界面 "Weekly cycle"参数主要用于设置触摸屏周循环定时 ON/OFF 的对应功能,共有 4 个回路:

weekly channel 1...4。以"weekly channel 1"为例作参数说明,其余回路相同。如图 5.2 所示。

K-BUS[®]

Channel control.obj	O Disable O Enable
Timming on output	output switch 🔹
switch output	OFF ON
Timming off output	output switch 🔹
switch output	
图]5.2 参数设置界面 "Weekly cycle"
参数:"Channel control obj"	
此参数设置是否启用控制回路输出	出功能的通讯对象 "action, weekly channel x"。可选项:
Disable	不启用
Enable	启用
Disable: 不启用控制回路输出功能	E的通讯对象,即不显示通讯对象 "action, weekly channel x" 。
Enable: 启用控制回路输出功能的]通讯对象,即显示通讯对象 "action, weekly channel x"。
參教 "Timing on output"	
此参数设置触摸屏定时回路执行(DN 时,输出到总线上的功能。可选项:
output switch	输出开关
output percent	输出百分比
output scene	输出场景

cyclic output on 循环输出"开"

K-BUS[®]

no output 不输出

--参数"switch output"

选择 "output switch" 时可见。

此参数设置触摸屏定时回路执行 ON 时,输出设定的开/关。

可选项:

ON 打开

--参数 "percent output (0-100%)"

选择 "output percent" 时可见。

此参数设置触摸屏定时回路执行 ON 时,输出设定的百分比数值。

可选项: 0...100%。

--参数"scene output (1-64)"

选择 "output scene" 时可见。

此参数设置触摸屏定时回路执行 ON 时,输出设定的场景编号。

可选项: 1-64。

--参数"cyclic time (s), max = 255s"

选择 "cyclic output on"时可见。

此参数设置触摸屏定时回路执行 ON 时,循环发送"开"的间隔时间。可选项:0-255,0=仅发 送一次。

参数 "Timing off output"

此参数设置触摸屏定时回路执行 OFF 时,输出到总线上的操作。可选项:

K-BUS[®]

output switch	输出开关	
output percent	输出百分比	
output scene	输出场景号	
cyclic output on	循环输出"开"	
no output	不输出	

--参数"switch output"

选择 "output switch" 时可见。

此参数设置触摸屏定时回路执行 OFF 时,输出设定的开/关。

可选项:

OFF	关闭
ON	打开

--参数 "percent output (0-100%)"

选择 "output percent" 时可见。

此参数设置触摸屏定时回路执行 OFF 时,输出设定的百分比数值。

可选项: 0...100%。

--参数"scene output (1-64)"

选择 "output scene" 时可见。

此参数设置触摸屏定时回路执行 OFF 时,输出设定的场景编号。



可选项: 1-64。

--参数 "cyclic time (s), max = 255s"

选择 "cyclic output on"时可见。

此参数设置触摸屏定时回路执行 OFF 时,循环发送"开"的间隔时间。可选项: 0-255, 0=仅发

送一次。

5.3 参数设置界面 "Holiday cycle"

该界面 "Holiday cycle"参数主要用于设置触摸屏节假日定时回路 ON/OFF 的对应功能,共有 12 个

回路: Holiday channel 1...12。如图 5.3 所示。

参数说明与章节 5.2 "weekly channel 1" 类似,此处不再赘述。

K-BUS[®]

Channel control.obj	O Disable O Enable	
Timming on output	output switch	•
switch output	OFF O ON	
Timming off output	output switch	•
switch output	OFF ON	

图 5.3 参数设置界面 "Holiday cycle"

5.4 参数设置界面 "Single timer"

G

K-BUS®

该界面""参数主要用于设置触摸屏单定时回路 ON/OFF 的对应功能,共有 64 个回路:Single timer

channel 1...64。以 single timer channel 1-8 前 8 个回路为例作参数说明,其余回路相同。如图 5.4 所示。

Timer output type - timer(1)	output value of timer preset	•
Timer output type - timer(2)	output 1 byte	•
1 Byte output (0-255)	0	\$
Timer output type - timer(3)	no output	•
Timer output type - timer(4)	no output	•
Timer output type - timer(5)	no output	•
Timer output type - timer(6)	no output	•
Timer output type - timer(7)	no output	•
Timer output type - timer(8)	no output	•

图 5.4 参数设置界面 "Single timer"

参数 "Timer output type – timer(x)" (x=1~8)	
此参数设置触摸屏定时回路执行 ON/OFF 时,	输出到总线上的操作,x 表示回路编号。可选项:
output value of timer preset	输出单定时 ON/OFF
output 1 byte	输出1个字节的数值



no output

不输出

output value of timer preset: 触摸屏定时回路执行 ON 时,向总线发送"开"; 触摸屏定时回路执

行 OFF 时,向总线发送"关"。

no output: 触摸屏定时回路执行 ON/OFF 时,均不输出功能。

--参数"1 Byte output (0-255)"

选择 "output 1 byte" 时可见。

此参数设置触摸屏定时回路执行 ON/OFF 时,均输出设定数值。可选项: 0...255。

5.5 参数设置界面 "Astronomical clock"

该界面"Astronomical clock"参数主要用于设置触摸屏天文时钟 ON/OFF 的对应功能,共有 2 个回

路: Astronomical channel 1/2。如图 5.5 所示。

参数说明与章节 5.2 "weekly channel 1" 类似,此处不再赘述。

K-BUS[®]

Channel control.obj	O Disable O Enable	
Timming on output	output switch	•
switch output	OFF ON	
Timming off output	output switch	•
switch output	OFF ON	

图 5.5 参数设置界面 "Astronomical clock"

第六章 通讯对象说明

G

VS[®]

通讯对象为设备在总线上与其他设备进行通讯的媒介,只有通讯对象才能进行总线通讯。

K-BUS[®]

注:下文表格属性栏中"C"为通讯对象的通讯功能使能,"W"为通讯对象的值能通过总线改写,

"R"为通讯对象的值能通过总线读取, "T"为通讯对象具有传输功能, "U"为通讯对象的值能被更新。

6.1 "General" 通讯对象

Number	Name	Object Function	Length	С	R	W	Т	U	Data Type	Priority
■≵ 44	set datetime, general	week,month/day/year,hh:mm:ss	8 bytes	С	-	W	-	-	date time	Low
■‡ 45	report, datetime, general	week,month/day/year,hh:mm:ss	8 bytes	С	-	-	Т	-	date time	Low
■≵ 224	set date, general	month/day/year	3 bytes	С	-	W	-	-	date	Low
225	set time, general	week,hh:mm:ss	3 bytes	С	2	W	2	2	time of day	Low
226	report date, general	month/day/year	3 bytes	С	2	2	Т	2	date	Low
227	report time, general	week,hh:mm:ss	3 bytes	С	72	-	T		time of day	Low

图 6.1 "General"通讯对象

编号	对象功能	名称	类型	属性	DPT						
44	week,month/day/year,hh:mm:ss	set datetime,	8bytes	C,W	19.001 date time						
		general									
该	通讯对象用于通过总线修改定时器的	触摸屏的日期和时间。									
45	week,month/day/year,hh:mm:ss	report, datetime,	8bytes	C,T	19.001 date time						
		general									
该	通讯对象用于周期地向总线上发送	当前定时器触摸屏的日期	和时间。								
224	month/day/year	set date, general	3bytes	C,W	11.001 date						
该											
225	week,hh:mm:ss	set time, general	3bytes	C,W	10.001 time of day						

(IVS K-BU		KNX 定时器								
诏											
226	month/day/year	11.001 date									
该通讯		定时器触摸屏的日期。									
227	week,hh:mm:ss	10.001 time of day									
نة ا											

表 6.1 "General"通讯对象

6.2 "Weekly cycle"通讯对象

Numbe	r <mark>N</mark> ame	Object Function	Length	С	R	W	Т	U	Data Type	Priority
∎‡ 8	switch, weekly channel 1	on/off	1 bit	С	-	-	Т		switch	Low
∎⊉ 9	percent, weekly channel 1	0-100%	1 byte	С	27	2	Т	2	percentage (0100%)	Low
■2 10	scene, weekly channel 1	1-64	1 byte	С	7	-	T	-	scene number	Low
■≵ 46	action, weekly channel 1	disable/enable	1 bit	С	-	W	-	4	enable	Low

图 6.2 "Weekly cycle"通讯对象

编号	对象功能	名称	类型	属性	DPT		
8/11/14/17	on/off	switch, weekly channel x	1bit	C,T	1.001 switch		
此通讯对	象用于发送周循环	定时 ON/OFF 的开关控制。报	文值:				
	1——开						
	0关						
9/12/15/18	0-100%	percent, weekly channel x	1byte	C,T	5.001 percentage		
					(0100%)		
该通讯对象用于发送周循环定时 ON/OFF 的百分比控制。报文值:0100%							
10/13/16/19	1-64	scene, weekly channel x	1byte	C,T	17.001 scene number		
该通讯对约	象用于发送周循环。	定时 ON/OFF 的场景控制。报	文值: 1.	64			
46/47/48/49	disable/enable	action, weekly channel x	1bit	C,W	1.003 enable		
该通讯对约	象用于禁止/使能此	;回路周循环定时的功能。报文	て值:				
	1——使能						
	0禁止						
使能: 到这	达定时时间后有报文	文输出到总线,对应屏幕上的	自动。				
禁止: 到这	达定时时间后没有排	段文输出到总线,对应屏幕上 的	的停用。				

表 6.2 "Weekly cycle"的通讯对象

6.3 "Holiday cycle"通讯对象

Numbe	r Name	Object Function	Length	С	R	W	Т	U	Data Type	Priority
■≵ 20	switch, holiday channel 1	on/off	1 bit	С	12	<u>1</u>	Т	14	switch	Low
21	percent, holiday channel 1	0-100%	1 byte	С	20	$\overline{\omega}$	Т	2	percentage (0100%)	Low
22	scene, holiday channel 1	1-64	1 byte	С	Ξ.	-	Т	-	scene number	Low
2 50	action, holiday channel 1	disable/enable	1 bit	С	-	W	4	9 <u>4</u> 99	enable	Low

图 6.3 "Holiday cycle"通讯对象

编号	对象功能	名称	类型	属性	DPT				
20/23//88/91	on/off	switch, holiday channel x	1bit	C,T	1.001 switch				
此通讯对象用	月于发送节假日定时	寸 ON/OFF 的开关控制。报文(直:						
	1——开								
	0关		1	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
21/24//89/92	0-100%	percent, holiday channel x	1byte	С,Т	5.001 percentage				
					(0100%)				
该通讯对象用	该通讯对象用于发送节假日定时 ON/OFF 的百分比控制。报文值:0100%								
22/25//90/93	1-64	scene, holiday channel x	1byte	С,Т	17.001 scene number				
该通讯对象用	目于发送节假日定时	寸 ON/OFF 的场景控制。报文(直:16	4					
50/51//91/94	disable/enable	action, holiday channel x	1bit	C,W	1.003 enable				
该通讯对象用]于禁止/使能此回	路节假日定时的功能。报文值	:						
	1——使能								
	0禁止								
使能:到达定	时时间后有报文辅	前出到总线,对应屏幕上的自动	J.						
禁止:到达定	时时间后没有报文	x输出到总线,对应屏幕上的停	,用。						

表 6.3 "Holiday cycle"的通讯对象



6.4 "Single timer"通讯对象

Number	Name	Object Function	Length	С	R	W	Т	U	Data Type	Priority
■≵ 94	switch, single timer channel 1	on/off	1 bit	С	172	57	Т		switch	Low
₽\$ 95	1 byte, single timer channel 1	0-255	1 byte	С	2	8 <u>1</u> 96	Т	023	counter pulses (0255)	Low

图 6.4 "Single timer"通讯对象

编号	名称	对象功能	类型	属性	DPT					
94/96//218/220	on/off	switch, single timer channel x	1bit	С,Т	1.001 switch					
此通讯对象用于发送单定时 ON/OFF 的开关控制。报文值:										
1	——开									
C	——关			_						
95/97//219/221	0-255	1 byte, single timer channel x	1byte	С,Т	5.010 counter pulses (0255)					
此通讯对象用于发送单定时 ON/OFF 的 1 个字节数据控制。报文值:0255										

表 6.4 "Single timer"通讯对象

6.5 "Astronomical clock"通讯对象

Number	Name	Object Function	Length	С	R	W	Т	U	Data Type	Priority
■≵ 26	switch, astronomical channel 1	on/off	1 bit	С	-	4	Т		switch	Low
∎≵ 27	percent, astronomical channel 1	<mark>0-100%</mark>	1 byte	С	Ξ.	2	Т	127	percentage (0100%)	Low
28	scene, astronomical channel 1	1-64	1 byte	С	20	2	Т	2	scene number	Low
■‡ 52	action, astronomical channel 1	disable/enable	1 bit	С	-	W	-		enable	Low

图 6.5 "Astronomical clock"通讯对象

编号	对象功能	名称	类型	属性	DPT
26/29	on/off	switch, astronomical channel x	1bit	C,T	1.001 switch
此通讯对象用于发送天文时钟 ON/OFF 的开关控制。报文值:					
1——开					
0关					
27/30	0-100%	percent, astronomical channel x	1byte	C,T	5.001 percentage (0100%)
该通讯对象用于发送天文时钟 ON/OFF 的百分比控制。报文值:0100%					
28/31	1-64	scene, astronomical channel x	1byte	C,T	17.001 scene number
该通讯对象用于发送天文时钟 ON/OFF 的场景控制。报文值:164					
52/53	disable/	action, astronomical channel x	1bit	C,W	1.003 enable
	enable				
该通讯对象用于禁止/使能此回路天文时钟的功能。报文值:					
1——使能					
0禁止					
使能:到达定时时间后有报文输出到总线,对应屏幕上的自动。					
禁止:到达定时时间后没有报文输出到总线,对应屏幕上的停用。					

表 6.5 "Astronomical clock" 通讯对象表