

日程安排程序：时间表和小时计划

包含在TOPKAPI标准版本中

如何提前一年进行准备，只需点几下鼠标就准备好设备的每小时工作计划和日常管理。

周期和工作模式

为装置定义在不同运行模式的工作周期，以及相关的参数。这些定义可以在以后根据需要修改。

左边是某栋楼宇中的温度定点值和照明情况。

Variable :		TEMP	HEATING	COOLING
Cell :		A1C05	A2C18	
Type :		Numeric	:No/Normal/Slow//5/6/7/	:No/Normal/Slow
Period 0 :	Stop	5	No	No
Period 1 :	Monday Start	12	Normal	Normal
Period 2 :	Day	16	Normal	Normal
Period 3 :	Midday Break	15	Slow	Slow
Period 4 :	Slow	12	Slow	Slow
Period 5 :	Stand by	8	Slow	No
Period 6 :				
Period 7 :				
Period 8 :				
Period 9 :				

Force referenced cells: 1

一次性定义所有的时间类型

定义与装置操作匹配的不同日期类型。

如同工作提前结束的其他任何一天一样，将星期五定义为非工作日。

Day type 'A1D12' () [Configure]

Working day

Working day

Not periodic

Periodic

Monday Friday

Tuesday Saturday

Wednesday Sunday

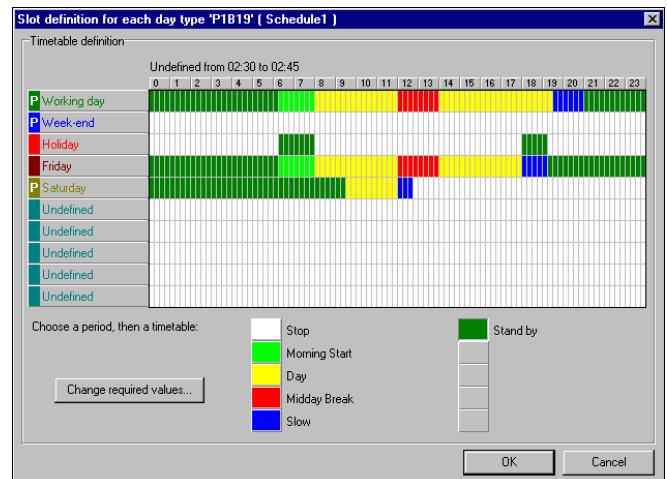
Thursday

Ok Cancel

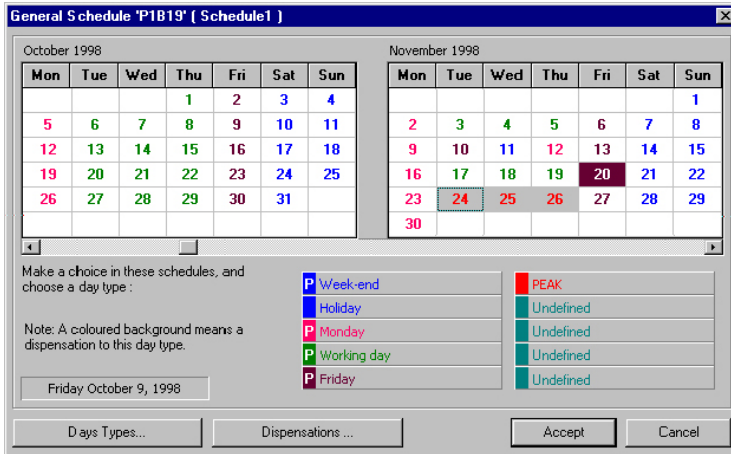
编制“日”类型

根据不同的工作模式，在时间表中对任何一天进行定义。

在本窗口中可以设置整年的时间表（除了特殊分配的情况）。



工作中的特殊日期



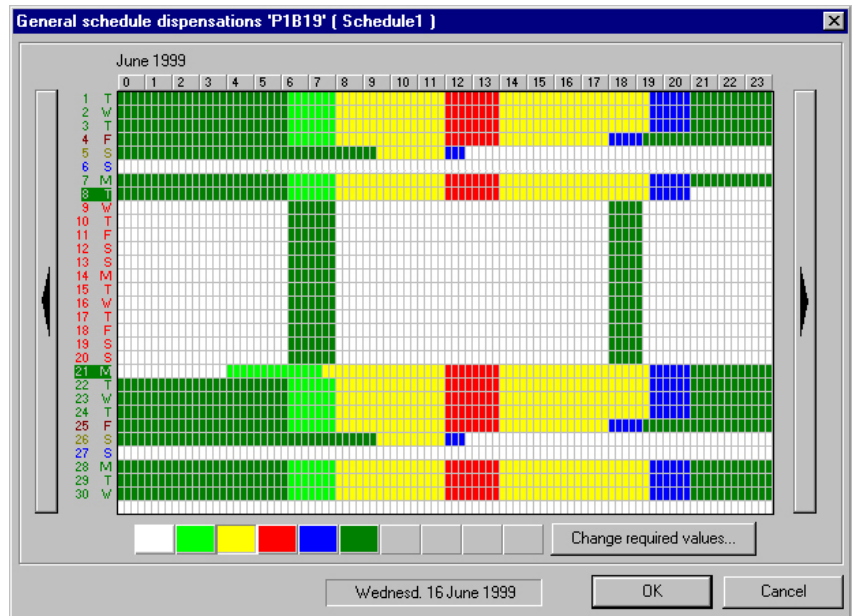
提前一年就可以定义每天关联的类型（时间表中周期性的日子会被自动分配）

在左边的例子中，11月24号、25号和26号被定义为高峰日。无需电力公司的高峰预警信号，我们就可以估计这几天会出现用电限制的情况。

11月11号被定义为假日。11月10号和12号被重新定义为“星期五”和“星期一”类型（假日的前一天和后一天）。11月20日用反白模式显示，说明这一天在时间表中有特殊分派。

运行计划和工作分配的可视化

将计划可视化，并通过工作分配进行细小的调整。不同的颜色与第一阶段定义的周期和不同工作模式对应。



特性

- ▶ 可以有 1 到 10 种日类型。一周中的周期日被自动分配，其他日期通过在时间表中手动操作选择进行分配。
- ▶ 与不同的工作模式相应，可以有 1 到 10 种周期。
- ▶ 模拟（指令）或逻辑（是/否、运行/停止、比率 0/比率 1/2.../比率 255 等），标签可以自由配置。
- ▶ 可以为典型日期（全局规划）分配操作模式，也可以选择周期并用鼠标点击时间槽为时间表中的特殊日期直接分配。
- ▶ 可以提前一年进行规划，之前三个月内的信息同样会被保存，并不仅仅为了获取保存值，同时还用来用图形呈现计划的进程。
- ▶ 可以在计划期间个别强制修改定点值，或者与之相反 – 禁止这种修改。

一些应用示例

使用日程安排程序，不仅可以实现优化、高效的解决方案，而且在某些情况下还能避免安装电钟（需要单独设置）或者 PLC 中复杂的编程。

- ▶ 电源管理
- ▶ 预期高峰时期。甩负荷。
- ▶ 照明计划、供暖和空调
- ▶ 出入控制、入侵、开窗管理（百叶窗等）
- ▶ 进度计划
- ▶ 操作员轮班
- ▶ 工业电炉
- ▶ 泵送程序
- ▶ 污水处理厂的污泥处理
- ▶ 电梯
- ▶ 冷藏室的除霜程序
- ▶ 自动浇水
- ▶ 水箱温度（例如酿酒）