



DSE G8600 — 更先进的负载分配控制

全新外观

内置防水胶圈

防水胶圈永久内置于控制器上，提升控制器性能，提升抗震性能。

提升显示效果

240 x 128 像素分辨率。提升产品显示效果。全新的界面设计，显示内容可在设置当中编辑。

新的面板

更精致黑色硅胶面板，防划痕。全新的按钮排布设计，更方便操作。

屏幕显示系统状态图

屏幕显示系统图可以轻松切换。同一台控制器可以灵活使用于不同场景：单机，并机，市电控制或组合控制，都可以快速切换。

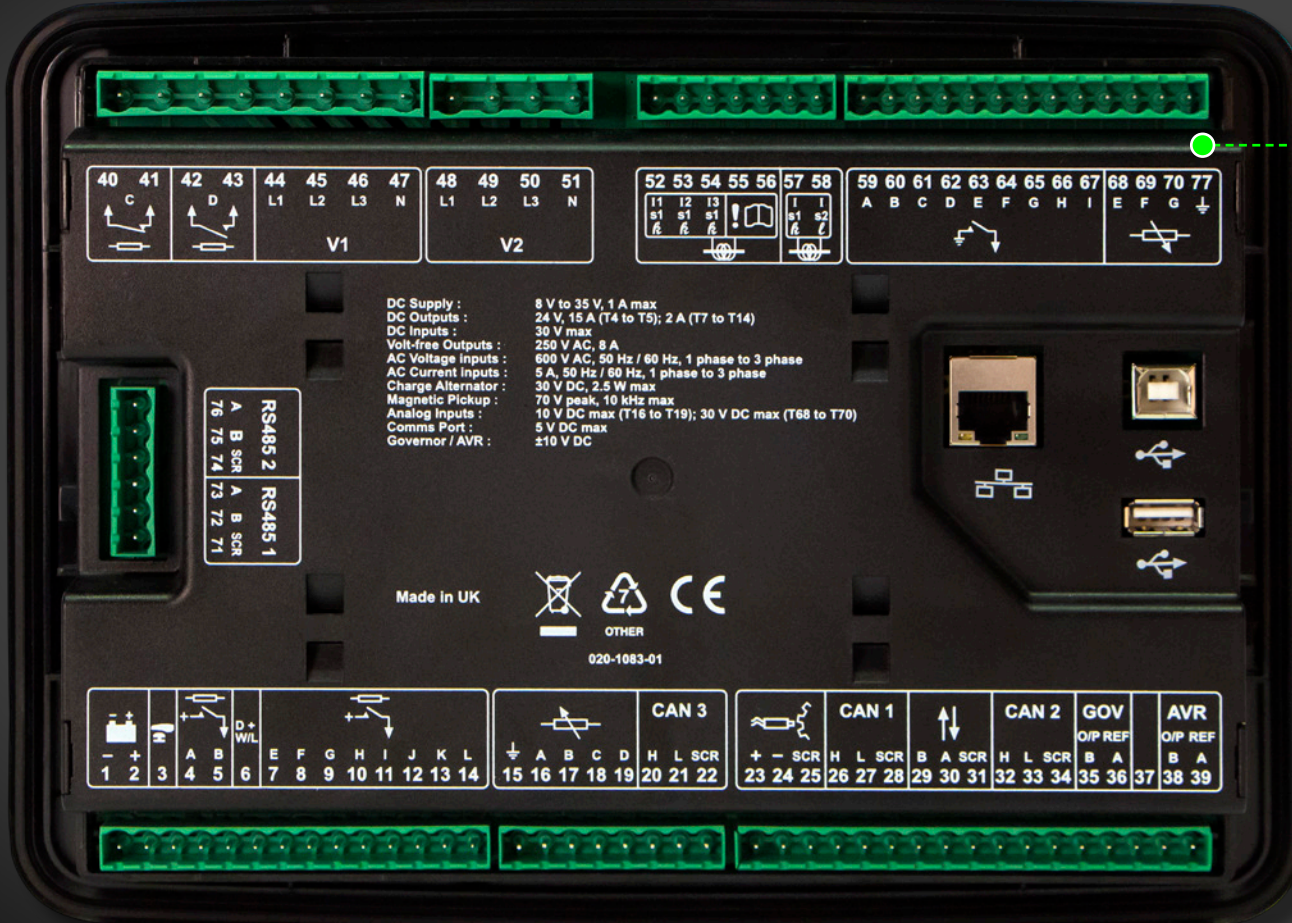


控制器组 (最多 4,032 台机组)

G 系列灵活性更高。 适合多台机组的现场情况。
G系列允许同一系统中最多64组控制器组合。每个控制器组合可包含63台发电机组。因此，G系列可以实现最大4032台发电机组存在于同一个系统当中。



端口布局



端口布局和DSE 8610 MKII 相同，方便客户从8610MKII快速切换到G系列。

可编程数字量输入/模拟量输入

为了增加产品灵活性，G系列的最后三个数字量输入口可以编辑为模拟量输入，同时新增了77作为额外的接地口。

2 x RS485 端口

G系列标配两个 RS485 端口。
可以同时连接两个MODBUS主站，或
者作为主站读取其他第三方设备。



举例：
端口 1 - 读取其他控制器参数
端口 2 - 其他控制器读取本控制器参数

取消RS232 端口

取消掉落后的RS232端口，为设备节约了
更多空间，节约出的空间留给了其他元器
件，用来提高系统加载时间，刷新速度，
按钮响应速度。



原有 MSC 更新为高级MSC (AMSC)

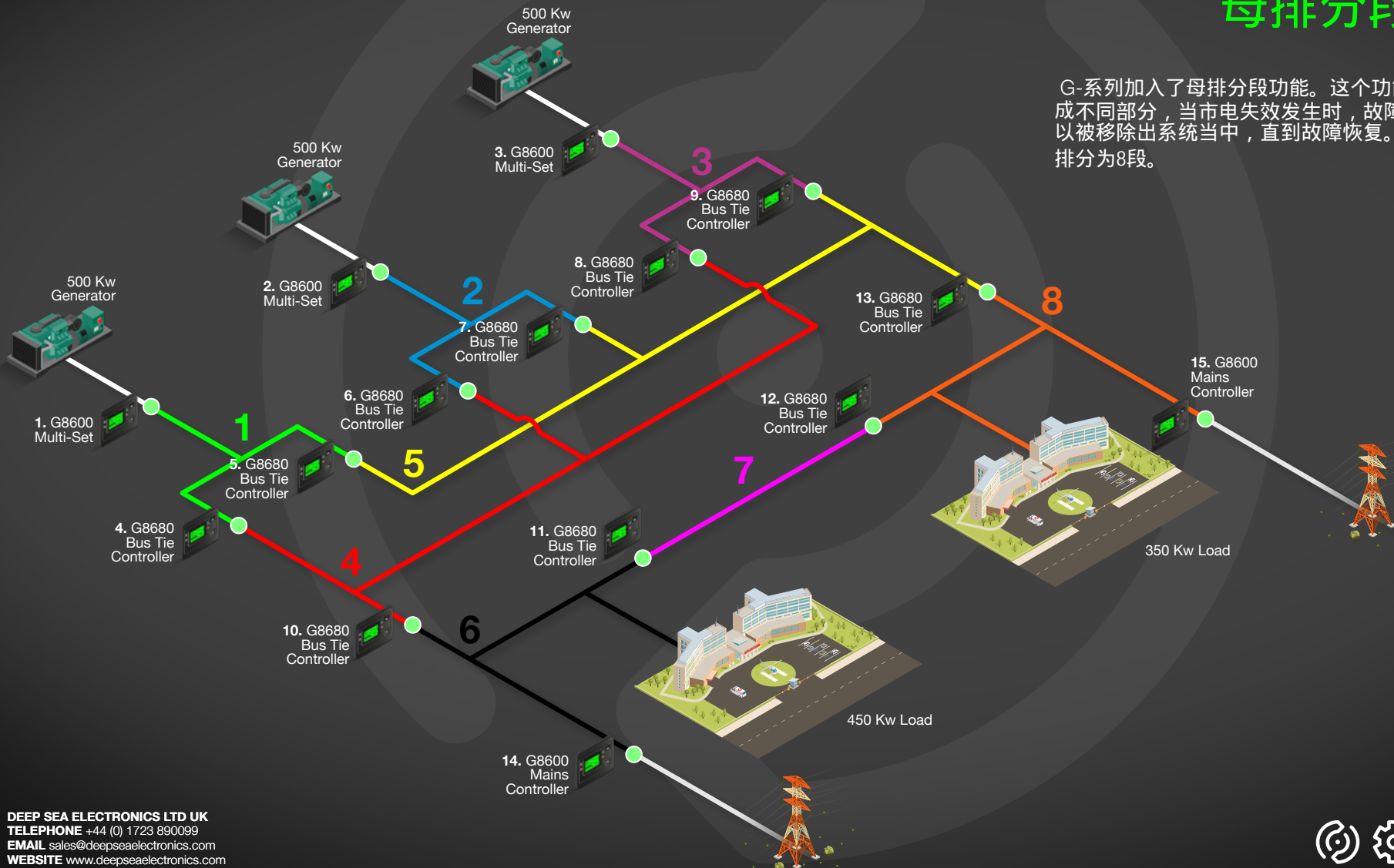
最新的AMSC确保了在母排连接处无需中断。在设置软件中设置母排分段号码就可以使控制器自动识别系统拓扑关系。

AMSC Link

AMSC Link

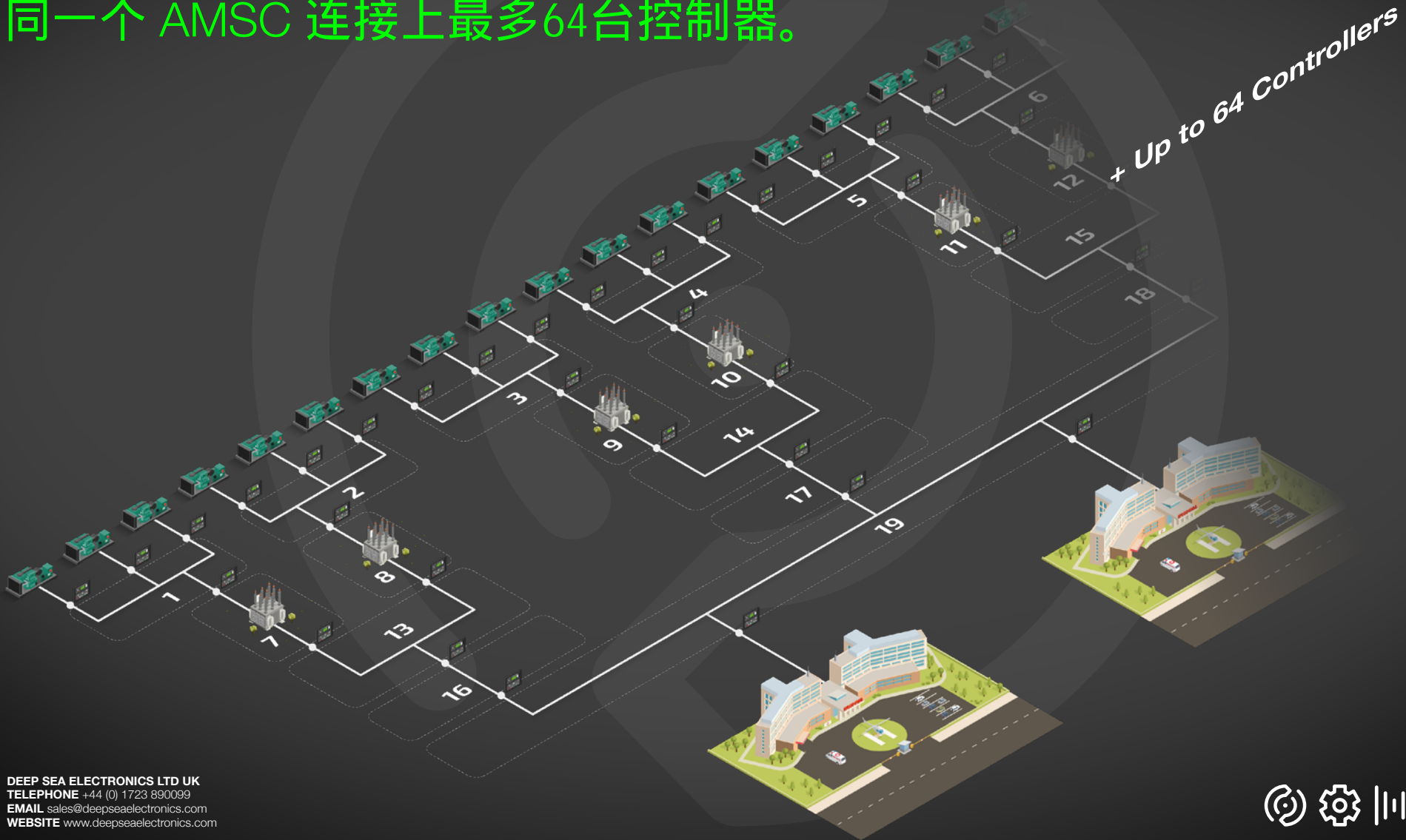
AMSC Failure Action	Warning
AMSC Alarms Disabled Action	None
Too few modules action	None
Minimum modules on AMSC link	1
Enable Redundant AMSC Link	<input type="checkbox"/>
Disable Auto ID Allocation	<input type="checkbox"/>
AMSC ID	1
Bus Segment Number	1
Bus Sensing Failure Action	Warning

母排分段



G-系列加入了母排分段功能。这个功能允许母排分割成不同部分，当市电失效发生时，故障部分的母排可以被移除出系统当中，直到故障恢复。图片中显示了排分为8段。

同一个 AMSC 连接上最多64台控制器。



负载需求分配新增功能

Spinning Capacity

取代了最小启动台数设置功能，可以使不同功率大小的机组工作于同一个系统当中。

Spinning Reserve

允许控制器作用于不同大小的机组上。

Load Demand (Multi Set)

Load Demand Scheme

Starting options: Start all sets initially

Load/start next set on warning:

Allow set to start with warning:

Balance engine hours:

Hours: 167

Calling for less sets: 70%

Calling for more sets: 80%

Start Delay: 0s

Stop Delay: 0s

Spinning Capacity

Enable:

Spinning Capacity: 0 kW

Not Reached Alarm:

Action: Warning

Delay: 0s

Spinning Reserve

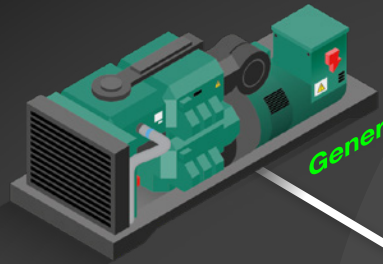
Enable:

Spinning Reserve: 0 kW

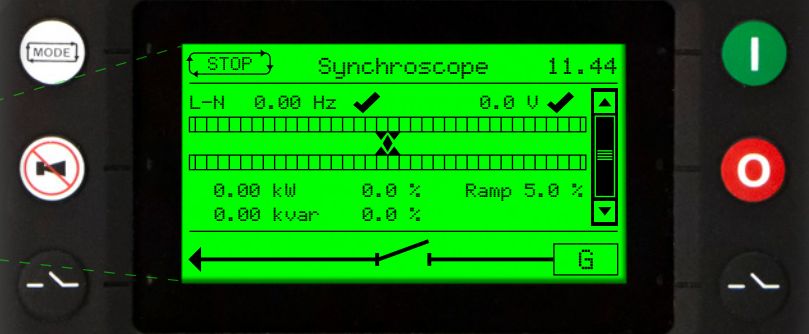
Not Reached Alarm:

Action: Warning

Delay: 0s



Generator Live



相位锁定

G 系列加入了相位锁定功能，允许发电机锁定在同步状态而不合闸断路器。断路器保持在准备合闸状态，随时可以按照指令合闸。该功能可以直接在 DSE 设置软件当中进行设置。

Bus Live



作为负载控制器来控制母排

The G8680 母排控制器可以用作负载切换控制器，来切换必要负载和次要负载。

多级面板编辑 (FPE)

面板编辑支持多级密码保护。

Configurable Front Panel Editor

Configurable Front Panel Editor

Enable

Display (4 items)

Item	Access
Contrast	Not In FPE
Language	Not In FPE
Current Date And Time	Not In FPE
Platform Mode	Not In FPE

+ Alternate Configuration (1 item)

+ Engine (58 items)

+ Generator (64 items)

+ Mains (24 items)

+ Timers (23 items)

+ Scheduler (83 items)

Level 1 PIN Confirmation

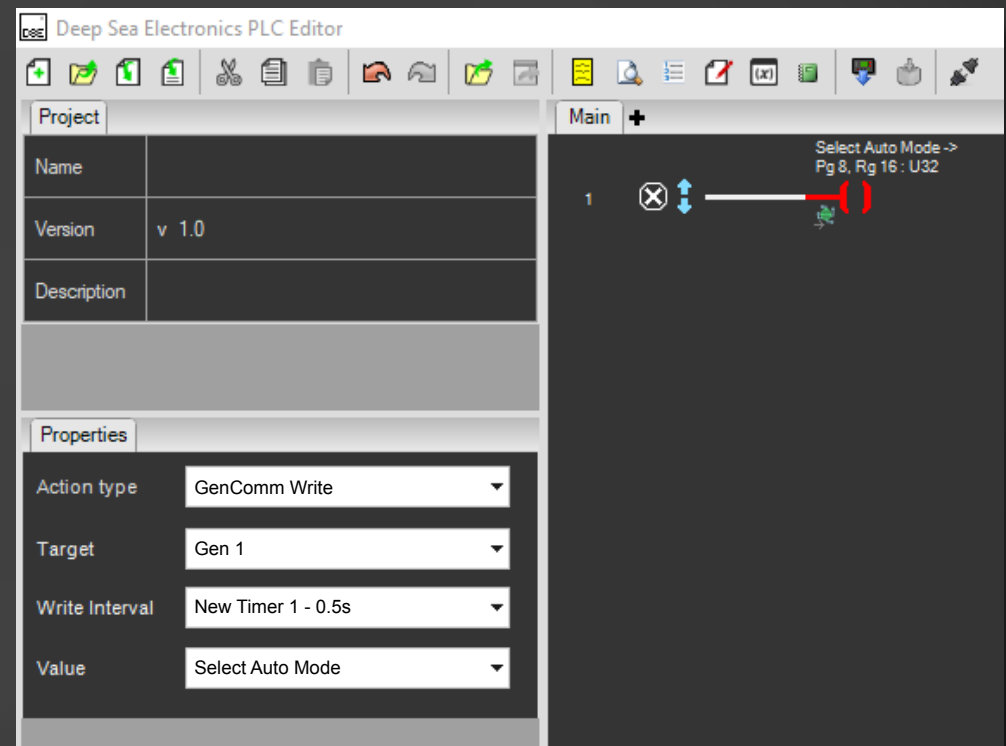
Level 2 PIN Confirmation



更完善的PLC功能

同一条 AMSC通讯线上的控制器可以直接控制另外一台控制器。

AMSC 通讯上支持最多三个寄存器。



虚拟输入

G 系列支持面板设置启用或者关闭虚拟输入口。同时支持手动开启或停用PLC程序。

