

# 和泉公告

## IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A23-054

2023 年 1 月 1/3 页

### Automation Organizer FC6A 系列 MICROSmart

### 软件之修复

#### 错误一览

No.	错误	错误版本	发布日期
1	在 BACnet 通信中, 如果 COV 和 COVU 功能仍旧用于以高频率发送 COV 通知, BACnet 通信可能会停止, 直到重启电源。	FC6A 系列 Plus CPU 模块 (系统软件版本 2.21)	2022 年 12 月
2	当以太网端口 1 的子网掩码为 255.255.255.128 至 255.255.255.254 且 BACnet 对象的“发送未订阅 COV”已启用时, 可能会发生系统错误。	FC6A 系列 Plus CPU 模块 (系统软件版本 2.21)	2022 年 12 月

#### 永久性措施

Automation Organizer 4.4.0 版中包含的以下版本修复了上述故障:

- FC6A系列Plus CPU模块 系统软件版本2.21

请从IDEC官网下载上述版本或更高版本的软件安装程序, 然后安装以升级您的软件。

#### 如何识别系统软件版本

您可以在 WindLDR 的 PLC 状态画面上检查 FC6A 系列 CPU 模块内的系统软件版本。

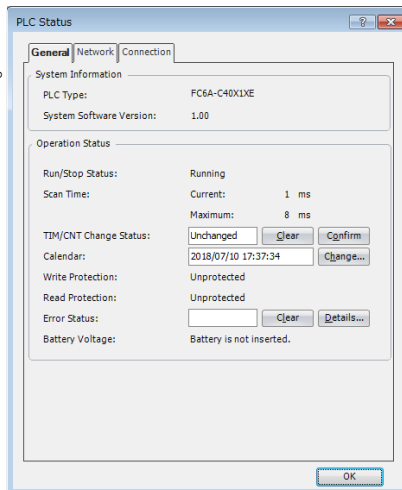


图 1: PLC 状态画面

<https://idecchina.cn/>

# 和泉公告

## IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A23-054

2023 年 1 月 2/3 页

### 错误 1

#### 涉及型号

■ FC6A系列Plus CPU模块

Ver. 1.20 to Ver. 2.20

(Automation Organizer Ver. 3.12.0至Ver. 4.3.0/Windldr Ver. 8.9.0至Ver. 8.23.0)

型号: SW1A-W1C

注: 还包括从 IDEC 官网下载的软件。

产品系列	型号
FC6A Series Plus CPU module	FC6A-D16**CEE, FC6A-D32**CEE

### 软件故障

在 BACnet 通信中, 如果 COV 功能 (\*1) 和 COVU 功能 (\*2) 仍用于以高频 (\*3) 发送 COV 通知, BACnet 通信可能会停止, 直到重启电源才能恢复。

\*1. 此功能从另一 BACnet 设备接收请求报告, 并在固定时间段内通知请求报告中指定的 BACnet 对象的 Present\_Value 的变化。当 Present\_Value 的变化超过 COV\_Increment 时, 将发送 COV 通知。

\*2. 当 BACnet 对象的“发送未订阅的 COV” (图 1-1) 启用时, 此功能会通知 Present\_Value 中的更改。然后, 当未订阅 COV 时段中设置的时段或 Present\_Value 变化超过 COV\_Increment 时, 将发送 COV 通知。

\*3. 这是指每秒发送大约 30 个或更多 COV 通知的情况。以下是其示例。

- 当 BACnet 对象的 Present\_Value 频繁变化超过 COV\_Increment 时, 频率会增加。
- 为 30 多个 BACnet 对象启用“发送未订阅的 COV”。

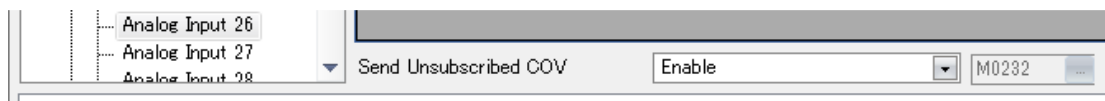


图. 1-1 设置“发送取消订阅 COV”

### 临时措施

减少 COV 通知的频率, 如下所示。

- 通过将 BACnet 对象的 COV\_Increment 设置为较大值来调整 COV 通知的频率。
- 为了减少达到周期时一次发送的 COV 通知数量, 应同时启用不超过 20 个 BACnet 对象“发送未订阅的 COV”。

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225

# 和泉公告

## IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A23-054

2023 年 1 月 3/3 页

### 错误 2

#### 涉及型号

- FC6A系列Plus CPU模块 Ver. 1.20 to Ver. 2.20  
(Automation Organizer 版本 3.12.0 至 4.3.0/WindLDR 版本 8.9.0 至 8.23.0)  
型号: SW1A-W1C

产品系列	型号
FC6A 系列 Plus CPU 模块	FC6A-D16**CEE, FC6A-D32**CEE

### 软件故障

当以太网端口 1 的子网掩码 (图 2-1) 为 255.255.255.128 至 255.255.255.254 时, 将 BACnet 通信中任何对象的“发送未订阅 COV” (图 2-2) 设置为在设备上启用或启用可能会导致系统错误。

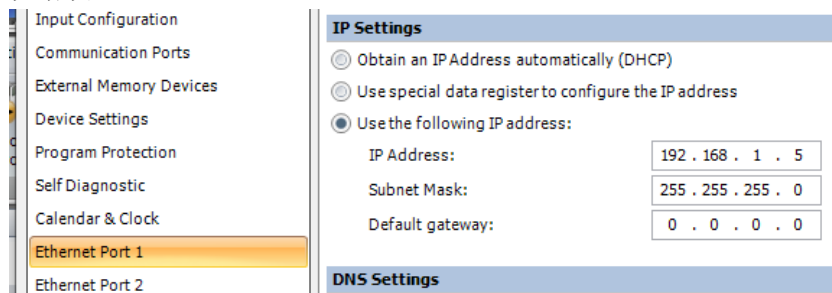


图. 2-1 以太网端口 1 的子网掩码

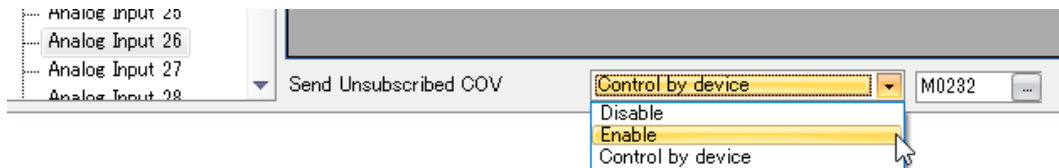


图. 2-2 设置“发送取消订阅的 COV”

### 临时措施

请执行以下方法之一:

- 将 255.255.255.128 以外的子网掩码设置为 255.255.255.254。
- 对所有 BACnet 对象禁用“发送未订阅的 COV”。

<https://idecchina.cn/>