SIEMENS

SIMATIC HMI

精智面板，第二代移动面板 自述文件

自述文件

有效性 1

重要说明（精智面板、第二代移动面板） 2

V17 Upd. 8 中的改进措施（精智面板，第二代移动面板） 3

运行更新 4

08/2024

TIA V17 Update 8 - Image V17.0.0.8

法律资讯

警告提示系统

为了您的人身安全以及避免财产损失，必须注意本手册中的提示。人身安全的提示用一个警告三角表示，仅与财产损失有关的提示不带警告三角。警告提示根据危险等级由高到低如下表示。

⚠危险
表示如果不采取相应的小心措施，**将会**导致死亡或者严重的人身伤害。

⚠警告
表示如果不采取相应的小心措施，**可能**导致死亡或者严重的人身伤害。

⚠小心
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致轻微的人身伤害。

注意
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致财产损失。

当出现多个危险等级的情况下，每次总是使用最高等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能导致人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失的警告。

合格的专业人员

本文件所属的产品/系统只允许由符合各项工作要求的**合格人员**进行操作。其操作必须遵照各自附带的文件说明，特别是其中的安全及警告提示。 由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危险。

按规定使用 Siemens 产品

请注意下列说明：

⚠警告
Siemens 产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件，必须得到 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。必须保证允许的环境条件。必须注意相关文件中的提示。

商标

所有带有标记符号 ® 的都是 Siemens Aktiengesellschaft 的注册商标。本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标。若第三方出于自身目的使用这些商标，将侵害其所有者的权利。

责任免除

我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。

Siemens Aktiengesellschaft
Digital Industries
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
德国

TIA V17 Update 8 - Image V17.0.0.8
Ⓟ 08/2024 本公司保留更改的权利

Copyright © Siemens 2024.
保留所有权利

目录

1 有效性 4
2 重要说明（精智面板、第二代移动面板） 5
3 V17 Upd. 8 中的改进措施（精智面板，第二代移动面板） 6
4 运行更新 7

有效性

1

此更新包含已更新 HMI 设备映像版本 17.0.0.8，可用于已通过 WinCC V17 更新 8 组态的项目。此自述文件包含与已更新 HMI 设备映像相连接的 HMI 设备的重要信息。这些说明是对 HMI 设备操作说明的补充，并优先于操作说明、版本说明和在线帮助中的声明。

相关设备及其操作说明

- 精智面板操作说明 (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/view/49313233)
- 第二代移动面板操作说明 (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/view/109477845)

重要说明（精智面板、第二代移动面板） 2

SMB 支持

精智面板和第二代移动面板仅支持通过 SMB V1 进行数据交换。建议使用 Option+ Manager 软件进行数据交换。可在技术支持的条目 ID 92346478 (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/view/92346478) 下找到更多信息。

下载项目之前升级 HMI 设备映像

如果要将 HMI 设备映像从版本 17.0.0.6 或更低版本更新为当前映像，则必须先通过“在线 > 操作设备维护 > 更新操作系统”更新操作系统，然后再加载项目。

或者，也可以在下载项目之前通过 ProSave 将 HMI 设备映像传送到 HMI 设备。

V17 Upd. 8 中的改进措施（精智面板，第二代移动面板） 3

稳定性和性能

根据收到的反馈和其它因素，稳定性和性能得到了改善。

Sm@rtServer 支持 TLS V1.2

进行此更新后，Sm@rtServer 可支持 TLS V1.2 协议。

与控制器通信

现在，使用 BCD 格式交换日期值的 PLC 通信在 2029 年之后也同样可行。

运行更新

4

简介

此更新包含依据“V17 Upd. 8 中的改进措施（精智面板，第二代移动面板）(页 6)”部分的功能扩展。

要求

- 安装有 WinCC V17 更新 8 的组态 PC
- 具有组态 PC 的管理员权限。

安装更新

1. 关闭 TIA Portal 的所有实例。
2. 以管理员身份在组态 PC 上本地运行“SIMATIC_WinCC_Panel_Images_V17_Upd8.exe”文件。
3. 根据屏幕上的指示进行操作。

   在安装期间，输入用于解压缩安装文件的目标临时目录。

   解压后，更新所需的文件安装在 WinCC V17 目录下。
4. 在 TIA Portal 中针对相关设备执行操作系统更新。

   此外，还可使用 ProSave 更新操作系统。
5. 将项目下载到 HMI 设备。使用此步骤重新编译组态。