

## SINAMICS Intelligent Operator Panel 2 (IOP-2)

Ausgabe: Oktober 2017

### Wichtige Hinweise zu IOP-2

#### Upgrade der IOP-2 Firmware

Das IOP-2 enthält Firmware, die vom Benutzer mithilfe eines Firmware-Upgrades aktualisiert werden kann. Um das Upgrade der IOP-2-Firmware durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor.

1. Verbinden Sie das IOP-2 über den USB-Anschluss mit einem PC.  
**Hinweis:** Verbinden Sie das IOP-2 nur mit einer internen USB-Schnittstelle. Benutzen Sie keine extern mit dem PC verbundene USB-Schnittstelle (z.B. über eine Docking-Station, einen externen USB-Hub oder über die Front-Schnittstellen eines Desktop-PCs).
2. Das IOP-2 wechselt automatisch in den "Massenspeichergerät"-Modus.
3. Öffnen Sie auf dem PC den Datei-Explorer.
4. Navigieren Sie zum IOP-2 (Wechseldatenträger).  
Hinweis:  
Sichern Sie Daten (z.B. Readme, Parameterdatensätze), die Sie später noch benötigen auf dem angeschlossenen PC.
5. Formatieren Sie das IOP-2. Stellen Sie die Größe der Zuordnungseinheiten auf 2048 Byte ein.
6. Rufen Sie über den folgenden Link die Service und Support-Website auf.  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/67273266>
7. Laden Sie die Zip-Datei mit der aktuellen Firmware zum IOP-2 in einen Ordner auf dem PC und entpacken Sie es in ein eigenes Verzeichnis.
8. Kopieren Sie die Dateien des Verzeichnisses vom PC direkt auf das IOP-2 (der Kopiervorgang dauert etwa 6 Minuten).
9. Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, warten Sie etwa 5 Sekunden, bevor Sie das IOP-2 vom USB-Anschluss trennen. Die neue Firmware ist jetzt auf dem IOP-2 vorhanden und Sie können das IOP-2 jetzt mit einem SINAMICS G Umrichter verbinden.
10. Wenn Sie den Umrichter einschalten, dann führt das IOP-2 automatisch das Upgrade durch.

#### OSS-Lizenzbedingungen lesen

Das IOP-2 enthält Open Source Software (OSS). OSS besteht aus offengelegtem Quelltext und erfüllt besondere Lizenzbedingungen. Wenn Sie die Lizenzbedingungen lesen wollen: efs/readme\_OSS.zip

### Randbedingungen und Funktionseinschränkungen

TFS	Sachlage	Mögliche Abhilfe	Gültig seit Version
---	---	---	---