

Erklärung der Symbole auf dem Typenschild



Mit dem Anbringen der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass das Produkt den Anforderungen aller zutreffenden Richtlinien der EU genügt, die eine solche Kennzeichnung vorschreiben.



Kennzeichnung gemäß WEEE-Richtlinie für elektrische und elektronische Geräte. Das so gekennzeichnete Produkt und Zubehörteile (z. B. Kabel) dürfen nicht in den Hausmüll geworfen werden.



Symbol für die Schutzklasse III, Schutz durch Kleinspannung. Die Schutzklasse legt Maßnahmen fest, die gegen berührungsgefährliche Spannungen schützen.



Lesen Sie die zugehörigen Dokumente für weitere Informationen.

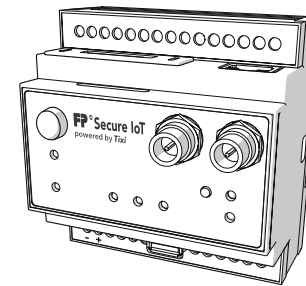
Lizenzen

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Softwarekomponenten, die unter verschiedenen Open Source Lizenzen stehen. Detaillierte Informationen finden Sie auf dem beiliegenden Datenträger (USB-Stick).

Vereinfachte Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die FP InovoLabs GmbH, dass der Funkanlagentyp FP S-OTGuard der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärungen ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.inovolabs.com/infobereich/downloads/handbuecher-datenblätter>.

FP S-OTGuard



FP^oSecure IoT

FP InovoLabs GmbH
Prenzlauer Promenade 28
13089 Berlin

Telefon +49 (0)30 220 660 601
E-Mail info@inovolabs.com
Internet www.inovolabs.com

Zu Ihrer Sicherheit

Allgemeines

Dokumente für FP S-OTGuard-Geräte

Dieses Dokument gibt grundlegende Hinweise für den sachgerechten und sicheren Umgang mit FP S-OTGuard-Geräten. Folgende Dokumente stehen zur Verfügung:

- Zu Ihrer Sicherheit (dieses Dokument)
- Installationsanleitung (gedrucktes Faltblatt)
- Datenblatt
- Hardware-Handbuch
- Ausführliche Konformitätserklärungen

(Download unter <https://www.inovolabs.com/infobereich/downloads/handbuecher-datenblätter>).

Zielgruppe

Dieses Dokument richtet sich ausschließlich an anerkannt ausgebildete Elektrofachkräfte, die mit den Sicherheitsstandards der Elektro- und Automatisierungstechnik vertraut sind. Projektierung, Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Prüfung der FP S-OTGuard-Geräte dürfen nur von einer anerkannt ausgebildeten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Grundlegende Hinweise für den sicheren Umgang

Bevor Sie mit Arbeiten am FP S-OTGuard beginnen

Lesen Sie diese Sicherheitshinweise aufmerksam, bevor Sie den Einsatz eines FP S-OTGuard-Gerätes projektieren, ein Gerät installieren und in Betrieb nehmen oder Wartungsarbeiten und Prüfungen durchführen. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Instruktionen verstanden haben. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise und die Installationsanleitung gut zugänglich in der Nähe des Gerätes auf.

FP S-OTGuard bestimmungsgemäß verwenden

FP S-OTGuard-Geräte sind Gateways, also Fern-Kommunikations-Computer. Mögliche Anwendungen sind Melden von Störungen, Fernwartung, Datenloggen oder der Einsatz als interner Webserver. Verwenden Sie FP S-OTGuard nur für die Einsatzbereiche, die im Hardware-Handbuch beschrieben sind. Halten Sie die angegebenen Kenndaten ein.

Beachten Sie bei der Projektierung, Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Prüfung der Geräte die für den spezifischen Einsatzfall und Einsatzort geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

Betreiben Sie FP S-OTGuard nur in der im Hardware-Handbuch beschriebenen Weise. Führen Sie keine unberechtigten Eingriffe in die Hard- und Software aus.

Gefahr! FP S-OTGuard nicht in explosionsgefährdeter Umgebung einsetzen

Setzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung oder in der Umgebung von entzündlichen Gasen, Dämpfen, Stäuben oder leitfähigen Stäuben ein. Funkenbildung kann zu Explosion und Brand führen.

Gefahr durch elektrische Spannung vermeiden

Verwenden Sie FP S-OTGuard nicht, wenn es beschädigt ist.

Eingriffe in die Hard- und Software, soweit sie nicht in dem Hardware-Handbuch beschrieben sind, dürfen nur durch Fachpersonal des Herstellers erfolgen. Es können Gefährdungen durch elektrische Spannung und unkalkulierbares Verhalten auftreten.

Stellen Sie sicher, dass die Leitungen, an die das Gerät angeschlossen wird, spannungsfrei sind. Schalten Sie die Leitungen vor Beginn der Montage- und Installationsarbeiten spannungsfrei und sichern Sie diese gegen Wiedereinschalten.

Zubehör und Verbrauchsmaterial

Wir empfehlen, nur freigegebenes FP-Zubehör und FP-Originalteile zu verwenden. Hierfür hat der Hersteller FP Zuverlässigkeit, Sicherheit und Eignung festgestellt. Erzeugnisse, die nicht vom Hersteller FP freigegeben sind, kann der Hersteller FP hinsichtlich Zuverlässigkeit, Sicherheit und Eignung trotz laufender Marktbeobachtung nicht beurteilen und auch nicht dafür einstehen.

Verwenden Sie die mitgelieferten oder von FP InovoLabs freigegebenen Kabel. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht beschädigt sind.





Beachten Sie die Herstellerspezifikationen der eingesetzten Hardwaremodule.

Falls Sie das Gerät weitergeben, liefern Sie zusammen mit dem Gerät auch unbedingt dieses Dokument und die Installationsanleitung mit.

Erklärung der Warnhinweise in den Dokumenten

Installationsanleitung und Hardware-Handbuch enthalten an den entsprechenden Stellen Warnhinweise, die auf mögliche gefährliche Situationen oder Handlungen hinweisen und Anweisungen zur Abwendung der Gefahr geben. Befolgen Sie diese Anweisungen.

Erklärung der Signalwörter, Farben und Symbole:

 GEFAHR	Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr oder schweren Verletzungen.
 WARNUNG	Warnung vor möglicher Lebensgefahr oder schweren Verletzungen.
 VORSICHT	Warnung vor möglichen leichten Verletzungen.
 ACHTUNG	Hinweis auf mögliche Sachschäden: Beschädigung des Gerätes, der Software oder anderer Sachwerte.

Sachschäden vermeiden

Beschädigung am Gerät und an der Peripherie vorbeugen

Beachten Sie folgende Hinweise, um Beschädigung am Gerät, an der Peripherie und eventuelle Folgeschäden zu vermeiden:

- Setzen Sie das Gerät nur in trockenen und sauberen Räumen ein.
- Vermeiden Sie schädigende Umgebungsbedingungen, wie Feuchtigkeit, Hitzeeinwirkungen, Sonnenlicht, starke Schocks und Vibrationen.
- Beachten Sie die speziellen Hinweise zum Umgang mit der SIM-Karte.
- Schützen Sie die Schnittstellen vor elektrischer Beschädigung, indem Sie das Vertauschen von Anschlüssen vermeiden.
- Setzen Sie einen Drehmoment-Schraubendreher ein, um die Anschlüsse mechanisch nicht zu beschädigen.
- Schützen Sie die Ausgänge vor Zerstörung, indem Sie die maximalen Ausgangsbelastungen gemäß Spezifikation einhalten.
- Achten Sie auf ordnungsgemäßen Anschluss der Versorgungsspannung (richtige Polarität, Einhaltung der Kennwerte, ausreichender Leitungsquerschnitt).
- Führen Sie ein Softwareupdate nur durch, wenn keine Peripherie angeschlossen ist.

Kommunikationsstörungen vermeiden

Falsche oder fehlende Terminierung kann zu Kommunikationsstörungen führen. Stellen Sie die korrekte Terminierung der Endgeräte sicher.