

SIEMENS

SIMATIC NET

Produktinformation
Product Information

A5E00335235

Stand / Dated / 12.04

Montageanleitung für / Assembly Instructions for
SIMATIC NET Industrial Ethernet

FC RJ45 Modular Outlet	Insert 2FE	6GK1901-1BK00-0AA1
FC RJ45 Modular Outlet	Insert 1GE	6GK1901-1BK00-0AA2

Nachfolgend finden Sie Informationen in deutscher Sprache.
This document contains information in English.

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Werkzeug geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so daß wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in der Druckschrift werden jedoch regelmäßig überprüft. Notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten. Für Verbesserungsvorschläge sind wir dankbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Copyright © Siemens AG 2004

All Rights Reserved

Wichtiger Hinweis

Wir weisen darauf hin, daß der Inhalt dieser Betriebsanleitung nicht Teil einer früheren oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtsverhältnisses ist oder diese abändern soll. Sämtliche Verpflichtungen von Siemens ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag, der auch die vollständige und allein gültige Gewährleistungsregel enthält. Diese vertraglichen Gewährleistungsbestimmungen werden durch die Ausführungen dieser Betriebsanleitung weder erweitert noch beschränkt.

Wir weisen außerdem darauf hin, daß aus Gründen der Übersichtlichkeit in dieser Betriebsanleitung nicht jede nur erdenkliche Problemstellung im Zusammenhang mit dem Einsatz dieser Produkte beschrieben werden kann. Sollten Sie weitere Informationen benötigen oder sollten besondere Probleme auftreten, die in der Betriebsanleitung nicht ausführlich genug behandelt werden, können Sie die erforderliche Auskunft über die örtliche Siemens-Niederlassung anfordern.

WARNUNG !

Verwenden Sie das IE FC RJ45 Modular Outlet ausschließlich für gebäudeinterne LAN-Verkabelung.

Anforderung an die Qualifikation des Personals

Qualifiziertes Personal im Sinne dieser Betriebsanleitung bzw. der Warnhinweise sind Personen, die mit Aufstellung, Montage, Inbetriebsetzung und Betrieb dieses Produktes vertraut sind und über die ihrer Tätigkeit entsprechenden Qualifikation verfügen und in erster Hilfe geschult sind.

We have checked the contents of this manual for agreement with this tool described. Since deviations cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full agreement. However, the data in this manual are reviewed regularly and any necessary corrections included in subsequent editions. Suggestions for improvement are welcome.

Technical data subject to change.

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility or design, are reserved.

Copyright © Siemens AG 2004

All Rights Reserved

Note

We would point out that the contents of this product documentation shall not become a part of or modify any prior or existing agreement, commitment or legal relationship. The Purchase Agreement contains the complete and exclusive obligations of Siemens. Any statements contained in this documentation do not create new warranties or restrict the existing warranty.

We would further point out that, for reasons of clarity, these operating instructions cannot deal with every possible problem arising from the use of this device. Should you require further information or if any special problems arise which are not sufficiently dealt with in the operating instructions, please contact your local Siemens representative.

WARNING !

The IE FC RJ45 Modular Outlet may only be used with Information Technology Equipment (I.T.E.) in intrabuilding LANs. Wiring shall be installed in accordance with the current NEC/CEC requirements.

Personnel qualification requirements

Qualified personnel as referred to in the operating instructions or in the warning notes are defined as persons who are familiar with the installation, assembly, startup and operation of this product and who possess the relevant qualifications for their work and have a First Aid qualification.



Insert 2FE

Best.-Nr. 6GK1901-1BK00-0AA1

Zum Betrieb von 2 Fast Ethernet Kanälen
über eine 8-adrige Industrial Ethernet
FastConnect-Leitung Kategorie 6

Insert 2FE

Order nr. 6GK1901-1BK00-0AA1

*For the operation of 2 Fast Ethernet
Channels using a category 6 8-wire Industrial
Ethernet FastConnect cable*



Insert 1GE

Best.-Nr. 6GK1901-1BK00-0AA2

Zum Betrieb von 1 Gigabit Ethernet Kanal
über eine 8-adrige Industrial Ethernet
FastConnect-Leitung Kategorie 6

Insert 1GE

Order nr. 6GK1901-1BK00-0AA2

*For the operation of a 1 Gigabyte Ethernet
Channel using a category 6 8-wire Industrial
Ethernet FastConnect cable*

Zum Betrieb der Inserts 2FE und 1 GE müssen die Grundmodule der Outlets mit einer der folgenden Leitungen verbunden sein:

IE FC Standard Cable 4 x 2 GP 6XV1 870-2E

IE FC Flexible Cable 4 x 2 GP 6XV1 870-2H

Das IE Hybridcable 2x2 + 4x0,34 6XV1870-2J ist zum Betrieb der Inserts 2FE und 1 GE nicht geeignet!

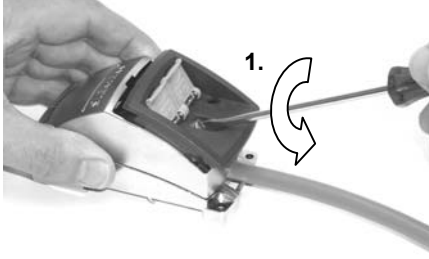
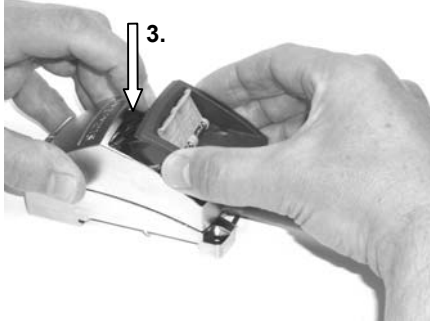
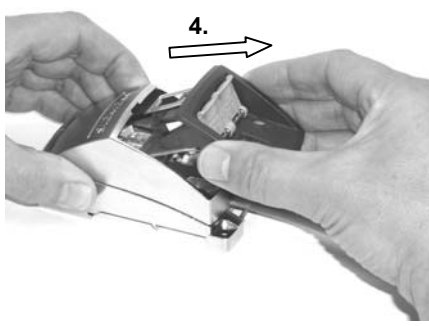
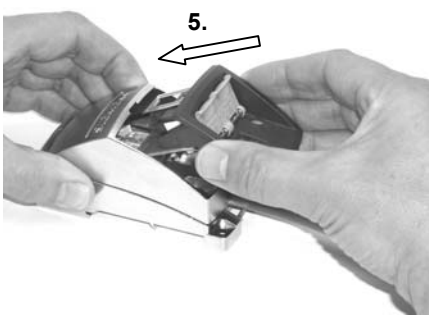
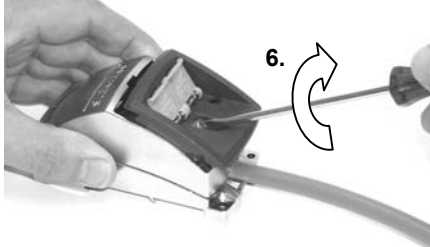
For the operation of inserts 2FE and 1 GE the basic module of the outlet has to be connected to one of the following cables:

IE FC Standard Cable 4 x 2 GP 6XV1 870-2E

IE FC Flexible Cable 4 x 2 GP 6XV1 870-2H

The IE hybrid cable 2x2 + 4x0,34 6XV1870-2J is not suitable for the operation of inserts 2FE and 1 GE!

Insertwechsel/ Changing the Insert

 1. Drehen Sie die Verriegelungsschraube des Inserts heraus. 2. Ziehen sie das Insert bis zum Anschlag vor. 1. <i>Unscrew the locking screw in the insert.</i> 2. <i>Pull the insert forward to the limit stop.</i>	 3. Entriegeln Sie das Insert durch Druck auf die nun von oben zugängliche Verriegelungsfeder. 3. <i>Release the insert using gentle force via the locking spring, now found on top.</i>	 4. Ziehen Sie das Insert vollständig aus dem Outlet Grundgehäuse. 4. <i>Pull the insert completely out of the basic housing of the outlet.</i>
 Die Montage des Inserts erfolgt in umgekehrter Reihenfolge: 5. Schieben Sie das Insert bis zum Anschlag in das Outlet Grundgehäuse. <i>To assemble the insert, follow the steps in the reverse order:</i> 5. <i>Push the insert to the limit stop in the basic housing of the outlet.</i>	 6. Drehen Sie die Insertschraube fest, bis das Insert mit dem Outlet Grundgehäuse schließt. 6. <i>Tighten the insert screw until the insert locks into the outlet housing.</i>	

Weitere Informationen zum Netzaufbau finden Sie im SIMATIC NET TP und FO Netzhandbuch

For more detailed information on setting up networks, refer to the SIMATIC NET TP and FO Network Manual