

## Technologiebibliothek TB-3964R

### Datenübertragung mit Standardprozedur 3964R und RK512

Vielen Dank, dass Sie sich für Fernwirktechnik von Panasonic-Electric-Works entschieden haben.

Mit der Benutzerbibliothek 3964R wird der Aufwand zur Lösung des Datenaustausches zwischen einer SPS der FP-Serie und Fremd-Steuerungen auf ein Minimum reduziert. Mit Hilfe des Master-Bausteines, der RK512-Telegramme erzeugt, kann eine frei definierbare Reihenfolge von Datenbausteinen und Datenworten für den Datenaustausch programmiert werden. Die Slave-Funktion erhält eine hohe Flexibilität durch den Einsatz einer Tabelle für die Zuordnung der typischen RK512-Adressierung mit Datenbausteinen.

#### Die wichtigsten Dateien auf einen Blick:

M_3964R_RK512.SUL: Funktionsbausteinbibliothek. Enthält alle Funktionsbausteine
M_3964R_RK512.CHM: Hilfedatei mit detaillierten Informationen
README.TXT: Neueste Hinweise zum Inhalt und zu Installation
<u>FPX_RK512_MiniMaster.ASC/.PCE:</u> Die Beispiele zeigen den Einsatz einer FP0- und einer FP-X-Steuerung als <b>Master</b> , um Daten aus Fremdsteuerungen auszulesen. Das Programm sendet und empfängt wechselseitig Daten mit einer einfachen Programmsteuerung.
<u>FPxxx_RK512_Master.ASC/.PCE:</u> Die Beispiele zeigen den Einsatz einer Panasonic-SPS als <b>Master</b> , um Daten aus Fremdsteuerungen auszulesen. Das Programm sendet und empfängt Daten mit Hilfe einer strukturierten Ablaufkette. Dieses Programm ist besonders geeignet, wenn mehrere Bereiche der Fremdsteuerung gelesen oder beschrieben werden sollen.
<u>FPxxx_RK512_Slave.ASC:</u> Die Beispiele zeigen den Einsatz der Panasonic-Steuerungen als <b>Slave</b> . Die Datenübertragung wird mit 9600 Baud mit gerader Parität durchgeführt.

#### Was Sie benötigen:

- PC mit Windows 7, Windows 8 oder neuer
- Programmiersoftware Control FPWin Pro 6 oder höher installiert
- Eine Panasonic SPS vom Typ FP7, FP0, FP0R, FPΣ, FP-X, FP2SH mit COM-Port oder FP2-MCU
- Programmierkabel AFB85D013, sowie ein Verbindungskabel COM-Port SPS – Fremdgerät z.B. AFB85D018 (offene Enden ← → PC)
- Technologiebibliothek TB-3964R für Control FPWin Pro

#### Installation der Bibliothek:

Starten Sie die Datei SETUP.EXE auf der CDROM über den Explorer oder über den Menüpunkt *Startmenü → Ausführen*. Das Installationsprogramm leitet Sie komfortabel durch die erforderlichen Schritte und gibt weitere Informationen. Basisprogramme finden Sie auf der CDROM im .ASC und .PCE-Format.

#### Weitere Tipps und Informationen in der Windows-Onlinehilfe M\_3964R\_RK512.CHM