

## Applikationsschrift 5045: Startprogramm ändern

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzfassung | <p>Diese Applikationsschrift beschreibt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ wie bei einer PA-CONTROL Touch / ipo für verschieden Produkten der Ablauf geändert werden kann</li><li>■ Programm bei Start : ... wie bei PA-CONTROL Touch / ipo</li><li>■ wo die <i>Programmeispiele</i> abgelegt sind:<br/>...\Program Files (x86)\IEF Werner\Winpac\Examples\DE\APP5045\...</li></ul> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Warenzeichen und Warennamen sind ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Bei der Erstellung der Texte und Beispiele wurde mit großer Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Die IEF-Werner GmbH kann für fehlende oder fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die IEF-Werner GmbH behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung die Software oder Hardware oder Teile davon, sowie die mitgelieferten Druckschriften oder Teile davon zu verändern oder zu verbessern.

Alle Rechte der Vervielfältigung, der fotomechanischen Wiedergabe, auch auszugsweise sind ausdrücklich der IEF-Werner GmbH vorbehalten.

Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind wir jederzeit dankbar.

© Januar 2018; IEF-Werner GmbH

## Inhaltsverzeichnis

|     |                                |   |
|-----|--------------------------------|---|
| 1   | Änderungshistorie              | 3 |
| 2   | Allgemein                      | 4 |
| 2.1 | Umbau der bisherigen Programme | 4 |
| 3   | Beispielprogramm               | 5 |
| 4   | Screenshots der Applikation    | 6 |

# 1 Änderungshistorie

Dokumentenänderungen und Lebenslauf:

| Dokumentencode                                             | Datum       | Erstellung und Änderung |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| APP5045_DE_1415065_PA-CONTROL_Startprogramm_ändern_R1a.doc | Januar 2018 | Erstausgabe (R1a, DE)   |
|                                                            |             |                         |
|                                                            |             |                         |
|                                                            |             |                         |
|                                                            |             |                         |
|                                                            |             |                         |
|                                                            |             |                         |
|                                                            |             |                         |
|                                                            |             |                         |

## 2 Allgemein

Bei der PA-CONTROL Touch kann der Systemparameter/die Ablaufdefinition "Startprogramm" nur noch über WINPAC geändert werden.

Bei vielen Applikationen wurde in der Vergangenheit - also bei Verwendung der der PA-CONTROL V4.xx oder 5.xx - für ein anderes Produkt das Startprogramm geändert.

Die PA-CONTROL Touch bietet die Möglichkeit über die Bedienoberfläche aus einer Programmliste (PNX-Dateien, Programme ) ein Programm auszuwählen und dann abzuarbeiten (siehe Screenshots).

### 2.1 Umbau der bisherigen Programme

Die Programme, welche bisher als "Startprogramm" ausgewählt wurden, werden zu PNX-Programmen umgetauft.

Zum Beispiel:

| Bisheriger Programmname | Neuer Programmname    |
|-------------------------|-----------------------|
| Start_Produkt_000.PNC   | Start_Produkt_000.PNX |
| Start_Produkt_001.PNC   | Start_Produkt_001.PNX |
| ...                     | ...                   |

Als Startprogramm wird das Beispiel aus der APP50445, "START.PNC", verwendet (siehe Abschnitt Beispielprogramm, Seite 5).

Der Aufruf der bisherigen "Startprogramme" erfolgt dann im Programm "START.PNC" über den Befehl "SUB.S20.PNX".

### 3 Beispielprogramm

The screenshot shows the 'Programmentwicklungssystem für PA-CONTROL (ONLINE)' interface. It contains three windows displaying ladder logic code:

- Start.pnc**: Main program code including initialization, a loop for program selection, and logic for automatic and manual modes.
- Start\_Produnkt\_000.pnx**: Ladder logic for product selection (G21 SM51.1 RefOKA1, G25.A1, RefOKA1, SA, A1=20, A1=30, A1=40, JMP A, END).
- Start\_Produnkt\_001.pnx**: Ladder logic for product selection (G21 SM51.1 RefOKA1, G25.A1, RefOKA1, SA, A1=20, A1=30, A1=40, JMP A, END).

Im Verzeichnis "...\\Program Files (x86)\\IEF Werner\\Winpac\\Examples\\DE\\APP5045" sind Programmbeispiele vorhanden

## 4 Screenshots der Applikation

29.03.17 | 23:56:08 | P5001 : APP5039 4 Schaltflächen 5 Infozeilen

Demo Startprogramm ändern | PA-CONTROL | digitale I/Os | Monitor

| Produkt | START_PRODUKT_001 |
|---------|-------------------|
|         |                   |
|         |                   |
|         |                   |
|         |                   |

AUTOMATIK | Auswählen | AUTOMATIK

Starten | Produkttype | Abbrechen

29.03.17 | 23:56:33 | P5100 : APP5039 Typen-Auswahl

Demo Startprogramm ändern | PA-CONTROL | digitale I/Os | Monitor

Aktuelle Auswahl: START\_PRODUKT\_001

| START_PRODUKT_000 | - ? - |
|-------------------|-------|
| START_PRODUKT_001 | - ? - |
| - ? -             | - ? - |
| - ? -             | - ? - |

Schnellsuche

Liste

Pos1

Bild ▲

Bild ▼

Ende

Programm (aktuelle Auswahl) | Programm (aktuelle Auswahl) | Programm (aktuelle Auswahl) | Programm (aktuelle Auswahl)

Kopieren | Umbenennen | Löschen | Übernehmen/Beenden

29.03.17 | 23:55:30 | P5113: (APP5039) Status PA-CONTROL

Demo Startprogramm ändern | PA-CONTROL | digitale I/Os | Monitor

Betriebsart: AUTOMATIK

Systemfehler :

Ablauffehler :

Programmname: START\_PRODUKT\_001.PNX

Programmzeile: 0008 : A1:=20

Produkttype: START\_PRODUKT\_001

Betriebsart - AUTOMATIK | Betriebsart - AUTOMATIK | Betriebsart - AUTOMATIK | PA-CONTROL Systemfehler

Starten | Stoppen | Abbrechen | Quittieren