

Index

Symbols

(Banner)-Position der Alarmmeldung anzeigen 19-10

Numerics

16 Stufen 8-42
16384 Farben 8-42
256 Farben 8-42
4096 Farben 8-42
65536 Farben 8-42

A

Abbrechen des Druckvorgangs 34-37
Ablage-Registrierung 8-70, 8-115
Ablegen von in der Ablage registrierten Grafiken ... 8-68
Abtastanzeige 24-120, 24-144
Abtastgruppenliste 24-41
Abtaststruktur 24-127
Abtastung 18-13, 18-29, 24-2, 24-132, 24-140
Abtastzeit 29-128, 29-132, 29-182
Abtastzeit anzeigen: A-27, A-43
Addieren von Daten 10-14
Adresse anzeigen 8-111
Adressen aktualisieren 29-137
Adressenaktion 25-104
Adressformat 29-20
Adresskonvertierung 5-51, 5-126
Adressmonitor 29-104, A-48
Alarmer 19-1
Alarmerinstellungen 19-75
Alarm-Elemente 19-109
Alarm-Funktionsliste 19-175
Alarm-Historie 19-22, 19-34
Alarm-Historie-Daten 25-29
Alarmlistenansicht 19-16
Alarmmeldungen durchblättern 19-8
Allgemeine Einstellungen 5-216
Als CSV speichern 19-58
Am Raster ausrichten 8-108
Andere Sprachen 17-17, 17-26
Ändern der Alarmsprache 17-104
Ändern der Bildschirmfarbe 5-79
Ändern der Koordinaten 8-41
Ändern des angezeigten Textes 17-9
Ändern eines Teilnehmers/einer SPS 7-19
Ändern und Anzeigen von Meldungen (Text) 17-5
Ändern von Werten 14-41
Animation 8-95, 20-1, 22-24
Anpassen der Werkzeuggeste 29-157
Ansicht wechseln 5-224
Anweisungen 29-43, 29-116
Anweisungsliste 29-40
Anweisungen zur Handhabung von USB-Speichern... 24-172
Anwendungsauslöser 21-153
Anzahl der Fenster 12-33
Anzahl der Funktionen, die auf einem Bildschirm

Abgelegt werden können 5-227
Anzahl von Skripts 21-63
Anzeige verschieben 9-18
Anzeigeformat der Abtastdaten 24-34
Anzeigen von Adressen im Strukturformat 5-46
Anzeigen von Alarmen 21-18
Anzeigen von CSV-Daten 25-36
Anzeigen von Zeichen, die nicht in der Zeichencode-
Tabelle aufgeführt sind 8-94
Anzeigen/Löschen von Daten-Blockanzeigegegrafiken 18-
49
API 38-34
API-Kommunikation 38-168
Arbeitsbereich 5-138
Attribut ändern 5-80, 8-35
Auf CF-Karte speichern 11-19, 19-58, 24-21, 25-10
Auflösung anpassen 5-161
Aufruf einer Funktion 21-63
Aufrufen und Anzeigen von Bildern 9-4, 9-11, 9-18
Aufzeichnen eines Films vor und nach einer Störung 27-
21
Aufzeichnen eines Videos 27-1
Ausführen der Anwendung ausgehend von WinGP .. 38-
71, 38-76
Ausgabe-Dateiliste 21-141
Auslastungskapazität der Datenabtastung 24-129
Ausrichten 8-39, 17-81, 17-83, 17-84
Ausziehen 18-80
Auswählen des Bildschirms, der bei Einschalten der GP
angezeigt wird. 11-8
Auswahl-Schalter 10-92
AUX-Ausgang 10-60

B

Backup SRAM-Kapazität 5-116
Banner 19-84
Barcode-Lesegerät 16-2, 16-4
Basis-Bildschirm wechseln 19-39
Basis-Ebene 20-51
Bearbeiten 8-29
Bearbeiten von CSV-Daten 25-40
Bearbeiten von Elementen 8-51
Bedingte Ausdrücke 21-51, 21-156
Bedingungsaktion 25-101
Bedingungsname-Suchfunktion 25-110
Befehl und Status 19-64
Befehle/Bedingte Ausdrücke 21-74
Benutzerdefinierte Funktion 21-62
Benutzererstellte Tastatur 15-13
Berechnungsbeispiele ... 21-185, 21-186, 21-187, 21-188
Bereich und Richtung verschieben 9-23
Beschriften in anderen Sprachen A-76
Beschriftung 10-64, 29-56
Bestätigen des Kommunikationszustandes 7-16
Bestätigung der Adressliste 5-42

Betriebsumgebung	3-3, 3-4	
Bewegen	8-32	
Bildanzeige	9-26, 19-157	
Bildregistrierung	9-24	
Bildschirm laden	8-65, 8-66	
Bildschirmabbild	5-234, 11-19, 11-27	
Bildschirmanzeige, deaktivieren	35-8, 35-10	
Bildschirmausdruck	34-27	
Bildschirm-Informationen	5-223	
Bildschirmliste-Fenster	5-146	
Bildschirmschoner	35-1, 35-8	
Bildschirmwechsel	11-4, 11-11, 11-14, 11-22	
Bildwechsel-Schalter	10-73, 10-107	
Bitlogik-Systemvariablen	A-91	
Bit-Schalter	10-53, 10-96	
Bit-Überwachen	19-23	
Blau-Modus - monochrome LCD	8-42	
Blinken in 3 Geschwindigkeiten	8-42	
Blockanzeige	18-46	
BMP/JPEG, Einfügen	8-79	
Bulletin-Meldung	17-47	
C		
CANopen	30-157	
CAN-Spezifikation	30-157	
CF-Datei-Verfahren	21-115	
CF-Karte	5-233, 33-34	
CF-Karte; initialisieren	33-43, 33-50	
CF-Kartenverbindung	33-33	
CF-Karten-Ausgabeverzeichnis	5-57, 5-117	
CF-Karten-Verwendungshinweise	5-232, 11-28, 19-67, 24-171,	25-130
CSV-Anzeige	25-88	
CSV-Datei lesen	21-135	
CSV-Daten	25-4, 25-10, 25-18, 25-25, 25-29	
CSV-Datenübertragung	25-3, 25-56, 25-63, 25-99	
CSV-Format	24-21, 25-10, 25-29	
Cursorform	19-143	
D		
Datei lesen	21-138	
Datei löschen	21-143	
Datei schreiben	21-127	
Datei-Manager	25-94	
Dateiname	19-65	
Dateiname ändern	21-133	
Daten	21-174	
Daten empfangen	33-10, 33-21, 33-80	
Daten in Blöcke kopieren	21-13	
Daten schreiben	10-11	
Datenabtastung	24-15, 25-29	
Datenanzeige	14-1, 14-47	
Daten-Blockanzeigegrafik	18-101	
Dateneingabe	14-1	
Datenerfassung	24-1	
Datenkapazität pro Bildschirm	5-227	
Daten-Link importieren	29-180	
Datenspeicher-Modus	21-124	
Datum-/Uhrzeitanzeige	14-113	
Debug-Funktion	21-151	
Debuggen	34-4	
Direkte Auswahl	19-126	
Direkte Zugriffsmethode	7-9, 7-11, 11-26, A-4	
Direkte Zugriffsmethode + Speicherverknüpfungsmethode 7-10,	7-12	
Direkter Zugriff und Speicherverknüpfung, Gemeinsames Verwenden	A-44	
Dokumentation	34-4	
Doppelberührung	10-30	
Doppelten API-Aufruf verhindern	38-127	
DRAM	24-129	
Drehen	8-40	
Drehung	20-39	
Drucken	34-4, 34-47	
Drucken der Alarm-Historie	19-168	
Drucken von CSV-Daten	25-41	
Drucker-Ausgabe	21-22	
Drucker-Konfiguration	34-14, 34-25	
Drucker-Operationen	21-145	
Drucker	34-12	
Druckertypen	34-11	
Druckformat	19-79	
Druckfunktion	34-12	
Druck-Layout	34-8	
D-Skript	21-2	
Duplizieren	8-33	
E		
Echtzeit-Druck	19-78	
Echtzeit-Video	27-8	
Eigene Tastatur	15-26, 15-40	
Eigenschaftsfenster	5-113, 5-148	
Einfügen von Anweisungen in einer Reihe	29-43	
Einfügen von Reihen und Verzweigungen	29-30	
Eingabe aktivieren	14-63, 14-68, 14-101, 14-106	
Eingabe der Code-Tabelle	8-94	
Eingabe in Reihenfolge	14-36	
Eingabe-Anzeige	14-124, 15-26	
Eingabe-Geräteeinstellungen	16-22	
Einrichten benutzerdefinierter Funktionen	21-47	
Einrichten von Blinken	8-50	
Einrichten von Linientypen	8-50	
Einstellen der Uhrzeit	35-1, 35-4	
Einstellungen für die Sprachumschaltung	17-70	
Einstellungen für die Teilnehmer-/SPS-Serie	5-111	
Element-ID anzeigen	8-111	
Elementname	29-7	
Elementpalette	8-53	
Element-Werkzeugkasten	5-108	
Ereignis-Recorder	27-23, 27-87	
Ersetzen	5-86	
Erstellen von Projektdateien	5-9	
Erstellen von Sicherungsdaten	33-43	
Erstellen von Sicherungskopien von Projektdateien	5-27	
Erstellen von Skripten	21-44	
Erweitertes Skript	21-2	

Ethernet Multilink	5-193, 7-32
Expertenmodus	5-113, 20-48
Externe Operationen auf mehreren GPs	19-171

F

Farbänderungs-Schalter	10-34
Farbanimation	20-26
Farbcode	9-54
Farbcode-Tabelle	A-70
Farbeinrichtung	8-42
Farben	9-52
Farbpalette	8-46
Farbton	20-32
Fehlerbehebung im Logik-Programm	29-83
Fehlerprüfung	5-136, 5-208
Fenster Adresseinstellungen	5-140
Fenster Allgemeine Einstellungen	5-142
Fenster Bildschirm-Datenliste	5-150
Fenster Systemeinstellungen	5-138, 5-160
Fensteranzeige des Remote PCs (RPA)	36-21
Fenster-Bildschirm	19-160
Fenster-Bildschirm, Ändern der Anzeige ...	12-13, 12-19
Fenster-Bildschirm, Erstellen	12-4
Fenster-Bildschirme, Anzeigen	12-9
Fenster-Element	12-23
Fensterrahmen	38-169
Feste Position	17-81
Fester Anschluss	8-41
Film	27-27, 27-35
Filmkonvertierer	27-43
Fixierungsnadel	5-148
Fixierungsnadeln anzeigen	8-110
Freier Platz auf Speichermedium	11-27
FTP-Server	5-233, 34-16
Füllen	8-13, 8-15, 8-18, 8-21, 8-26
Funktion Abtastgruppen-Nummer	14-131
Funktion Eingabereihenfolge	14-130
Funktionsname	21-70
Funktionstaste	38-76, 39-1

G

Ganzzahl-Logik-Systemvariablen	A-97
Geräte vor und nach der Konvertierung	2-7
Gerätekonfiguration	5-160
Gerätekonfiguration	5-110
Gerätetyp	5-162
Gerätezugriffs-API	38-93, 38-180
Globale Fensteranzeige	12-5, 12-16
Globale Funktionstaste	39-9
Globale Verriegelung	22-11, 22-52
Globales D-Skript	21-2
GP-PRO/PBIII for Windows	2-2
GP-Remote-Druckerserver	34-9
GP-Viewer	7-37
Grafik	8-7, 18-55
Grenzwert-Anzeige	14-122
Grenzwertanzeige	15-26
Gruppen	10-125, 19-83

Gruppieren	8-36
Gruppierung aufheben	8-36

H

Handhabungs-API	38-55, 38-85, 38-180
Hauptfenster	5-105
Hauptfunktionen	21-28
Herunterladen vom externen Speicher	33-41
Hierarchischer Bildschirmwechsel	11-22
Hilfslinie	18-143
Hilfsprogramme	5-126
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	5-217
Historie anzeigen	19-110
Historische Daten anzeigen	18-94
Historische Datenanzeige	18-34
Historische Trendgrafik	18-72
HMI-Systemvariablen (#H-Systemvariablen)	A-112
Hochladen zu externem Speicher	33-42, 33-50
Horizontale Animation	20-33

I

IIS FTP Service	34-16
IL	5-210, 5-215, 5-225
Im Teilnehmer/SPS wiedergeben	11-17
Impuls	29-66
In Adressübersicht anzeigen	5-43
Indexdatei	25-111
Info zu GP-Pro EX	1-2
Installieren des Transfer-Tools	33-81
Interne Adresse in Datenpuffer kopieren	21-172
Interne Teilnehmeradresse	A-7
Interne Teilnehmeradressen	A-5
IPC-Einstellungen	38-162

J

Japanische FEP	15-58
JPEG-Datei, Bildschirmabbild	11-19

K

Kanji-Konvertierung	15-46, 15-58
Kapazität von Rezepturdaten	25-122
Kommentar	29-67
Kommentarliste	29-173
Kommunikation	A-2
Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPS	7-1
Kommunikationsfehlercode	A-27
Kommunikations-Zykluszeit	A-27
Kompatibilität	2-2
Kontaktplan	5-210, 5-215, 5-225
Kontaktplan-Anweisungsliste	29-159
Kontaktplan-Überwachung	A-50
Konvertieren	2-2
Konvertieren von Filmdateien	27-43
Kopfzeile/Fußzeile	5-72
Kopieren aus anderen Projekten	5-131
Kopieren eines Bildschirms	5-82
Kopiertool	38-182
Kurzton	10-60

L	
Lampe	13-31
Laufzeiteinstellungen	21-6
Lautsprecher	26-3
Layer-Trennsymbol	20-51
Lesebereich	18-106
Lesen von Text in VB	38-128
Lesen/Schreiben von Daten	38-37
Lieferumfang	3-2
Lineal anzeigen	8-110
Liniengrafik	18-13, 18-34, 24-15
Linienreiber	18-74
Liste der Skriptfehlercodes	21-72
Liste der unterstützten Modelle	3-8
Lizenzcode	36-4, 38-2
Logikanzeige	32-27
Logik-Programmbeschränkungen	29-126
Logik-Speicher	29-123
Logische Systemvariablen (#L system variables) ...	A-91
Logische Überwachung	29-101
Lokale Fensteranzeige	12-4, 12-9
Lokale Funktionstasten	39-6
Lösch-Bereich	15-44, 15-57
LS-Bereich	A-8
M	
Manuelle Symbole und Terminologie 5	
Master-GP	7-28
Mehrfachfunktion	10-39, 10-125
Meldungsanzeige	17-50, 19-158
Modellnamen vor und nach der Konvertierung	2-2
Modellumgebung	1-6
Modem zum Übertragen von Bildschirmdaten auf ein Fern-GP	33-57
Modus Einfrieren	19-142
Monochrom 16 Stufen	8-42
Monochrom LCD	8-42
Multi-Sprache	17-17, 17-26
Mustereinrichtung	8-50
N	
Nachrichtenanzeige	5-170
Namen der einzelnen Elemente auf dem Bildschirm ...	5-105
Normaler Graph	18-56
Numerische Anzeige	14-49
Normalisierte Daten	18-129
O	
Online-Aktualisierungen	2-25, 5-204
Online-Bearbeitung	29-93
Online-Monitor	29-85
Operand	5-209, 29-7, 29-60
Operanden-Einstellungen	29-60
Operationsergebnissen	21-71
Operationsverriegelung	5-193, 7-37, 10-81, 37-14
Operator	21-163
Optionseinstellungen	5-204
P	
Parameter für Lese-/Schreibvorgänge	38-96
Passwort	5-31, 5-118, 5-121, 29-140, 33-36
Passwort verriegeln	5-38
Passwörter entfernen/ändern	33-39
Passwörter zur Projektbearbeitung	5-32
PID-Monitor	29-174
Piktogramm	8-84, 8-115
Piktogramm-Registrierung	8-112, 8-113
Platzerfordernisse für Alarm-Historiedaten	19-85
Pop-up-Tastatur	15-4, 15-55
Positionsanimation	20-33
Positionspunkt anzeigen	9-10, 9-17, 9-55
Programm	21-2
Project Converter	2-12
Projekte vergleichen	33-29
Projektdatei	5-9
Projektinformationen	5-55
Pro-Server EX	38-13
Q	
Querverweis	5-43, 5-129
R	
Radioschalter	10-41
Raster anzeigen	8-109
Rastereinrichtung	8-72
Rechnerferner PC-Zugriff (RPA) - Eingabe	36-28
Registrieren von Adressen	29-9
Registrierung Datum/Uhrzeit	23-1
Remanente Übertragung	29-81
Rezeptdaten	25-29
Rezepturdaten	25-5, 25-42, 25-46, 25-52
Rezepturdatenübertragung ...	25-3, 25-66, 25-71, 25-120
Rezeptureinstellungen	25-56
Rezepturen	25-2
Rich Text File	34-4
S	
Schalter	10-1, 10-50
Schalteroperation:	39-6
Schiebespeicher	21-102
Schleife	11-27
Schleifenfunktion	25-119
Schreiben von Text	8-27
Schriftart	6-18
Schriftarten hinzufügen/löschen	6-5
Schrifttypen	6-2, 6-4
Schritte	29-7
Schützen von Objekten	8-41
Seitennummerierung, automatisch	25-117
Selektorlisten-Elemente	10-94
Senden	33-6, 33-15, 33-79
Sicherheit	29-140
Sicherheitseinstellungen	22-44
Sicherheitsstufenliste	22-50
Sicherung	5-204
Sicherung der Alarm-Historie	19-81

Sichtbarkeit	20-23	Systemvariable	29-11, 29-29, A-91
Simulation	32-1	T	
SIO-Port-Operation	21-66, 21-104	Texttabelle	17-67
Site-Übertragung	33-72	Tastatur	15-4, 15-9
Skala anzeigen	18-109	Tastaturregistrierung	15-41
Skript	5-211, 21-2, 21-56	Tasten	15-45
Skripteinstellungen	5-202	Teilnehmer/SPS	5-198
Slave-GP	7-28	Teilnehmer/SPS ändern	7-43
Sound	26-1, 26-13	Teilnehmerkonvertierung	7-24
Speicher durchsuchen	21-97	Teilnehmerliste	5-194
Speicher initialisieren	21-100, 21-101	Text	8-100
Speicher kopieren	21-89, 21-93	Textalarm	19-149, 19-174
Speicher vergleichen	21-87	Textanzeige	14-94
Speicherbeschränkung	29-126	Text-Anzeigebereich	17-81, 17-82, 17-83
Speicherladeprogramm	33-42, 33-75	Text-Doppelwortstruktur	5-199
Speichern auf CF-Karte	19-62	Textfenster anzeigen	19-46
Speichern des angezeigten Bildschirms	11-19	Textregistrierung	17-66
Speichern einer Filmdatei auf eine CF-Karte	27-14	Texttabelle	17-17, 17-26, 17-33, 17-39
Speichern einer Filmdatei auf einen FTP-Server	27-17	TFT Farb-LCD	8-42
Speichern in Steuerwortadresse der CF-Karte	19-64	Touch-Bereich anzeigen	8-110
Speicher-Operationen	21-84	Tragbares GP	39-1
Speicherort	19-65	Transfer-Tool	33-66
Speicherring	21-94	Transparente Elemente	10-51, 14-48, 18-55
Speicherverknüpfungsmethode	11-26, A-6	Triggeraktion	A-61
Spezial-Relais	A-25, A-41	Trigger	21-49
Spezial-Schalter	10-74, 10-108	True-Type	6-14
Spezielle Datenanzeige	25-75	U	
Spiegeln	8-40	Überblick	36-2
SRAM Auto-Backup	5-234	Überblick über das Backup-SRAM	19-85, 24-128, 25-121
Standard	6-3	Überlappen	9-9, 9-13
Standardlinie	18-85	Überprüfen der Auslastung des Arbeitsspeichers	29-123
Stapel-Druck	19-78	Übersicht über Skriptoperationen	21-28
Starten und Beenden des Logikmonitors	29-99	Übertragen von Projektdateien	33-6
Startvorgang	5-1	Übertragen von Projektdateien über Ethernet (LAN)	33-13
Statistische Datenanzeige	14-116	Übertragen über USB-Übertragungskabel	33-5
Statistischer Graph	18-65	Übertragen von Projektdateien mittels CF-Karte	33-41
Status 16	13-13	Übertragungseinstellungen	33-69
Status 5	13-8	Überwachungsliste	29-178
Statusliste	10-62	Überwachungsschritt	5-213
STN Farb-LCD	8-42	Unteranzeige	19-38
String-Operation	21-167	Unteranzeige mit einem globalen Fenster	19-160
String-Operation Fehlerstatus	21-176	Unteranzeige mit einem lokalen Fenster	19-160
Stroke	6-3	Unterbrechen der Kommunikation	7-14
Struktur der Daten-Blockanzeige grafik	18-106	Unterprogramm	29-51
Struktur erweiterter Skripts	21-23	Unterprogramme	5-220
Subtrahieren von Daten	10-14	Unterstützte Farben	8-42
Suchen	5-86, 5-152	Unterstützte Funktionen, Liste nach Gerät	1-6
Suchen/Ersetzen	5-86	USB-Speicher	5-233
Summer	10-59, 26-1, 26-7, 26-10	USB-Speicher auf die CF-Karte	A-85
Symbol	5-63, 29-9	USB-Speicher - Handhabungsanweisungen	5-232
Symbolvariable	29-9, 29-126	V	
Symbolvariablen zusammengefasst bearbeiten	29-164	Variable	29-9
Symbolvariablen-Einstellungen	5-219	Variablenformat	29-12
System-Tastatur	15-37	VB.NET 2003-Programmbeispiel	38-38
Systembereich	A-31		
Systemdatenbereich	7-11, A-10, A-32		
Systemdatenbereich aktivieren	11-13, 11-18, 12-22, 26-9, 26-12		

VB.NET 2003-Programm	38-56	Zeichnen einer Linie/einer Polylinie	8-9
VB6-Programmbeispiel	38-64	Zeichnen von Kreisbogen/-segmenten	8-17
Verarbeitung	14-91	Zeichnen von Kreisen/Ovalen	8-14
Verfahren zum Erstellen von Skripten	21-24	Zeichnen von Polygons	8-19
Verfahrensbeispiel	21-185	Zeichnen von Punkten	8-8
Vergleichsoperation	10-17, 21-161	Zeichnen von Rechtecken	8-11
Vergrößern und Verkleinern	8-32	Zeichnen von Skalen	8-22
Verhindern der Dateneingabe außerhalb des erlaubten Bereichs	14-31	Zeigerinstrument	18-68
Verriegelung	10-20, 14-26	Zeitbasis	14-80
Verriegelungseinstellungen	22-51	Zeitbasis-Funktion	14-80
Verschieben des Datei-Managers	25-39, 27-42	Zeitplan	23-11
Vertikale Animation	20-36	Zeitzone	37-85
Verwendbare Adressen	A-4, A-6	Zentriert	17-82, 17-84
Verwenden der Logik	29-3	Zoomfeld	5-109
Verwenden des Datei-Managers zum Abspielen von Filmen	27-39	Zusammenfassung	19-84, 19-145
Verwenden des Webservers zum Übertragen von Dateien auf die CF-Karte oder den USB-Speicher	37-62	Zuteilung des Systemdatenbereichs des Teilnehmers/der SPS	A-28
Verzögerungsfunktion	10-124	Zweidimensionaler Codeleser	16-4, 16-11
Verzweigung	29-37		
Video	27-1		
Video-Steuerbereich, Beispiel zum Verwenden	27-136		
VNC-Server	36-2		
VNC-Server, RPA	36-7		
Voraussetzungen für die Installation des Transfer-Tools	3-6		
Vordergrund-Ebene	20-51		
Vorlage, Speichern als	8-77		
Vorlagen, Auswählen eines Bildschirms	8-75		
Vorlagenregistrierung	5-225		
Vorschau	5-19		
Vorsicht beim Speichern auf eine CF-Karte	5-231, 19-66,		
	24-170		
Vorsichtsmaßnahmen	7		
W			
Webserver	37-1		
Website senden	33-68		
Wiedergabeliste	27-27		
Wenn Daten nicht erfasst werden können	24-150		
Windows XP Embedded	38-13		
WinGP	38-2, 38-27		
WinGP SDK	38-14		
WinGP, Beenden	21-155, 38-27		
Wort-Schalter	10-69, 10-103		
Wortüberwachung	19-28		
X			
XOR-Anzeige	9-30, 9-51		
XY-Blockanzeige-Streudiagramm	18-133		
XY-Historisches Streudiagramm	18-118		
Z			
Zeichencodes	6-6		
Zeichencode-Tabelle	8-90		
Zeichensatz	5-204		
Zeichnen	8-1		