

# 1 | Willkommen bei GP-Pro EX

In diesem Handbuch werden die Leistungsmerkmale von GP-Pro EX und die von jedem Anzeigemodell unterstützten Funktionen beschrieben. Außerdem wird die Modellumgebung des Handbuchs beschrieben.

1.1	Über GP-Pro EX.....	1-2
1.2	Modellumgebung.....	1-6
1.3	Unterstützte Funktionen .....	1-6

## 1.1 Über GP-Pro EX

GP-Pro EX ist eine Bildschirmbearbeitungssoftware, die speziell für programmierbare Anzeigen der Digital Electronics Corporation konzipiert ist. Sie können auf einfache Weise Bildschirme bearbeiten.

### 1.1.1 Funktionen

- **Bequeme Funktionen zur Verringerung der Zeichenschritte**  
Viele Funktionen ermöglichen Ihnen das einfache Zeichnen und Bearbeiten. So gewährleistet beispielsweise die Funktion "Fixierstift" eine leichtere Bearbeitung, indem die Objekte mit dem Hintergrund verankert werden. Die Anzeige von Rasterlinien unterstützt Sie bei der Anpassung der Positionen von bereits auf dem Bildschirm positionierten Teilen.
- **Eine Vielzahl von attraktiven Bildelementen und Zeichensätzen unterstützt Sie bei der Erstellung leicht verständlicher Bildschirme.**  
Es sind zahlreiche hochwertige Bildelemente verfügbar, die realen Elementen sehr ähnlich sehen.
- **Klare, übersichtliche Anzeige**  
Der hochwertige Bildschirm bietet eine hervorragende Anzeige. Beim TFT Farb-LCD: Standardmäßig 65.536 Farben, STN-Farb-LCD: Standardmäßig 4.096 Farben, und beim monochromen LCD: 16 Graustufen. Die feinen Farben der JPEG- und BMP-Dateien werden auf TFT-Farbmodellen klar angezeigt.
- **Menüs in japanischer/englischer Sprache**  
Die Sprache der Softwaremenüs kann einfach zwischen Japanisch und Englisch umgeschaltet und so individuell an die Bedürfnisse des Bedieners angepasst werden.
- **Gleichzeitige Anzeige mehrerer Sprachen auf dem Bildschirm**  
Die folgenden Sprachen sind verfügbar: Japanisch, ASCII-unterstützte Sprachen, Chinesisch (Vereinfacht), Chinesisch (Traditionell), Koreanisch, Kyrillisches Alphabet und Thailändisch. Sie können auch während des Betriebs zwischen den Sprachen umschalten.
- **Anschluss mehrerer Geräte/SPS**  
Sie können mit bis zu vier verschiedenen Geräte-/SPS-Typen kommunizieren. Im selben Bildschirm können verschiedene Geräte-/SPS-Adressen verwendet werden.
- **Adresszuweisung**  
Die Adresseinstellung für die Teile erfolgt einfach per Drag & Drop (ziehen und ablegen).
- **Entwicklung des Logikprogramms**  
Sie können ein Logikprogramm erstellen, um externe Geräte direkt von der Anzeige zu steuern. Die für das Logikprogramm erstellten Variablen sind vereinheitlicht. Daher können Sie ein Programm ganz einfach sowohl mittels der Logikbildschirme als auch der Zeichenbildschirme erstellen.
- **Einfache Online-Aktualisierung**  
Es ist ein Online-Aktualisierungsservice verfügbar. Sie können Ihre Software und Ihr Handbuch herunterladen und aktualisieren, um immer auf dem neuesten Stand zu sein.

## 1.1.2 Hauptmerkmale von GP-Pro EX, Version 2.0 oder höher

Funktionen, die seit der Herausgabe von GP-Pro EX, Version 1.1 hinzugefügt oder aktualisiert wurden, sind nachstehend aufgeführt.

- **Unterstützung von noch mehr Modellen**  
Außer für die GP3000 Series, zusätzliche Unterstützung für die LT3000 Series und einige Modelle der IPC Series (PC/AT). Die IPC Series (PC/AT) kann zum Emulieren einer GP verwendet werden.
- **Simulation an Ihrem Computerbildschirm**  
Sie können an Ihrem Computerbildschirm eine Simulation durchführen, um zu gewährleisten, dass die Anzeige Ihren Wünschen entsprechend funktioniert, bevor Sie die Daten an die Anzeige übertragen.
- **Suche von Elementen nach Kommentar, Beschriftung/Text**  
Suche nach Elementen, die Kriterien aus allen festgelegten Elementen erfüllen. Die Elemente können auch ersetzt werden.
- **Anzeigen und Bedienen der Computeranzeige auf der Arbeitsanzeige**  
Sie können die Computeranzeige auf der Arbeitsanzeige anzeigen, um die RPA-Sensorfunktion zu nutzen.
- **Speichern von Daten auf einem USB-Speichergerät**  
Jetzt können Sie Ihre Daten in einem externen Speichergerät speichern. Dies ist nützlich für Modelle, die die CF-Karte nicht unterstützen.
- **Noch bequemer Elemente auswählen und ablegen**  
Mit Hilfe des Element-Werkzeugkastens, Elemente auf den Bildschirm ziehen und ablegen (drag & drop). Oft verwendete Elemente als "Favoriten" (Lesezeichen) registrieren. Zum Ändern von Element-Farben können Sie auch Elemente aus dem Farbeinstellungsfenster ziehen und ablegen.
- **Bearbeitung des Logikprogramms während des Betriebs**
- **Überprüfung der Geräte-/SPS-Daten in einer Liste**  
Sie können den Teilnehmer-Bildschirm verwenden, um aktuelle Werte externer Teilnehmer und SPS aufzulisten und zu ändern.
- **Erhöhen der Sicherheit**  
Sie können jetzt das Vorgangsprotokoll abfragen. Sie können durch Einrichten von Benutzer-IDs und Passwörtern den Anzeigebetreiber ermitteln und anzeigen, um den Grund des Problems zu bestimmen. Die globale Verriegelung wird nun auch unterstützt, wodurch Touch-Operationen auf allen Bildschirmen deaktiviert werden.
- **Dadurch können die Geräteeinstellungen rechnerfern bedient werden.**  
Ein rechnerferner Gerätetyp kann über ein Netzwerk von einem PC aus bedient werden.
- **Verwenden Sie zur Ausgabe von Daten einen Netzwerkdrucker.**  
Im Netzwerk kann ein PC als Druckerserver eingesetzt werden, um Daten vom Gerät mit dem Drucker im Netzwerk aus zu drucken.

### 1.1.3 Hauptmerkmale von GP-Pro EX, Version 2,2 oder höher

Funktionen, die seit der Herausgabe von GP-Pro EX, Version 2.2 hinzugefügt oder aktualisiert wurden, sind nachstehend aufgeführt.

- Sie können ein Element oder Zeichnungen auf dem Bildschirm bewegen oder Farben ändern.  
Sie können den Bildschirm durch Rotieren oder Bewegen von auf dem Bildschirm abgelegten Elementen oder Zeichnungen aktivieren. Sie können ihn auch durch Umschalten von Ein- und Ausblenden als Sicherheit verwenden. Durch Ändern der Farbe in angegebenen Intervallen können Sie Anzeigehalte hervorheben.
- Mehrere GP können mit einer SPS verbunden werden.  
Ein Slave-GP greift auf die SPS per Master-GP zu, das sich mit der SPS verbindet. Wenn mehrere GP verbunden werden, besteht weiterhin eine hohe Kommunikationseffizienz dank Ethernet zwischen Master und Slaves bestehen. Wenn mehrere GP verbunden sind, jedoch noch ein GP in Betrieb ist, kann der Betrieb des anderen gesperrt werden.
- Unterstützung von Handgerät-GPs  
Tragbare GPs werden jetzt unterstützt.
- Verbesserte Graph-Funktion  
Nützliche Graph-Funktionen wurden hinzugefügt.  
Sie können eine Standard- oder Normalliniengrafik anzeigen, Sie können unerwünschte Kanäle herausfiltern, oder Sie können den Skalenbereich ändern, indem Sie Werte in einem Wortadressenpaar anpassen.
- Erhöhte Sicherheitsfunktion  
Jetzt können Passwörter für Elemente eingerichtet werden. Für die Sicherheitseinstellungen muss kein Bildschirm mehr erstellt werden. Das Vorgangsprotokoll ist für jedes Element verfügbar.  
Passwörter können bei Benutzer-Wechsel einfacher geändert werden, da das Passwort durch Berührung geändert werden kann während Sie online sind.
- Texttabellen können ohne Übertragung von Projektdaten bearbeitet werden.  
Speichern Sie Texttabellendaten in einem externen Speicher im CSV-Format, um sie auf dem GP zu überschreiben. Ändern von Alarmmeldungen oder Beschriftungen ist ohne nochmalige Datenübertragung möglich.
- Es können mehrere Schalterfunktionen für ein Element bestimmt werden.  
Es können bis zu 256 Schalterfunktionen für eine Selektorliste bestimmt werden. Der Bildschirm kann vollständig genutzt werden, da nicht mehrere Schalter abgelegt werden müssen.
- Meldungen können gleichzeitig an alle im oberen Level mit dem PC verbundenen GP verschickt werden.  
Wenn eine Nachrichtenanzeige abgelegt ist, können über GP an Sie gesandte Meldungen eingesehen werden. Zeigen Sie einen Text an, der mit der Alarmmeldung in der Meldungsanzeige [Textanzeige] übereinstimmt und auf dem Fenster-Bildschirm abgelegt wurde.

- **Erhöhte LT-Serienfunktion**  
In der LT-Serie ist nun die Spezial-E/A-Folge aktiviert, womit die Steuerung der Spezial-E/A-Funktion erleichtert wird.
- **Die Anzahl der logischen Schritte wurde erweitert**  
Die obere Grenze für die Anzahl der Schritte, die im Logik-Programm bestimmt werden dürfen, wurde auf 6000 Schritte erweitert.
- **Erhöhte Sicherheitsfunktion für Remotevorgänge**  
Mit der Webserver- und GP-Viewer-Funktion können Sie das Schreiben über Remotevorgänge verhindern. Mit der GP-Viewer-Funktion können Sie außerdem den Betrieb eines anderen GP unterbinden, wenn ein GP bereits in Betrieb ist.

## 1.2 Modellumgebung

Die in diesem Handbuch aufgeführten Erklärungen der Verfahren und Funktionen basieren auf der nachfolgenden aufgeführten Systemstruktur.

Bei anderen Systemkonfigurationen können die Anzeige und Elementnamen von diesem Modell abweichen. Ersetzen Sie in diesem Fall die Namen durch die Namen ähnlicher, in Ihrer Systemkonfiguration verwendeter Funktionen.

Standardstruktur


Hardware/Software	Modellsystemspezifikationen	Hinweise
Betriebssystem	Windows <sup>®</sup> 2000	
Teilnehmer/SPS	Mitsubishi Electric Q/QnA Serial Communication Series	
Anzeige	AGP-3500T	Die Video/Film-Funktion verwendet den AGP-3550T als ein Modellsystem und die Logikprogrammfunktion verwendet den GP-3500T-FN1M.
Verbindungsmethode des Computers und der Anzeige	USB-Kabelverbindung	USB-Übertragungskabel der Digital Electronics Corporation -CA3-USBCB-01, separat erhältlich

## 1.3 Unterstützte Funktionen

Die folgenden Tabellen enthalten Informationen über unterstützte Funktionen für Anzeigen der GP-Serie.

### 1.3.1 GP-3200 Series

GP-3200 Series		AGP-3200T	AGP-3200A
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	O	X
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	O	X
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	X	X
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	X	X
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	X	X
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	X	X
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	X	X
AUX	☞ seite 26-10	X	X
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	X	X
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	X	X
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	X	X
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	X	X
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>5</sup>	☞ seite A-48	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>5</sup>	☞ seite A-48	X	X
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	X	O
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	O
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	X	X
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	O	O
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	X* <sup>6</sup>	X* <sup>6</sup>
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O
Webserver	☞ seite 37-35	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	X	X
Animation	-	O* <sup>7</sup>	O* <sup>7</sup>

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  GP-3200 Series		AGP-3200T	AGP-3200A
Ethernet Multilink	 Seite 7-28	O <sup>*8</sup>	O <sup>*8</sup>

- \*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .
- \*2 Bis zu zwei Treiber gleichzeitig verbinden.
- \*3 USB-Speicher kann verwendet werden. Die CF-Karte kann nicht verwendet werden.
- \*4 Es können Variablen mit bis zu 1000 Punkten eingerichtet werden.
- \*5 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.
- \*6 Der Applikationsspeicher beträgt 6 MB.
- \*7 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.
- \*8 Wenn diese Einheit als Master-Station festgelegt wird, könnte sich die Leistungsfähigkeit verschlechtern.



### 1.3.2 GP-3300 Series

O: Unterstützt  
o: Begrenzt auf bestimmte Modelle  
X: Nicht unterstützt

GP-3300 Series		AGP-3302B	AGP-3301L	AGP-3301S	AGP-3300L	AGP-3300S	AGP-3300T
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	X	X	O	X	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	X	X	O	X	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	X	X	X	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	X	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	X	O	O	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	X	O	O	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O* <sup>4</sup>	O	O	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O* <sup>4</sup>	O	O	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O* <sup>4</sup>	O	O	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O* <sup>4</sup>	O	O	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O* <sup>4</sup>	O	O	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O* <sup>4</sup>	O	O	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	X	O	O	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	X	O* <sup>5</sup>	O* <sup>5</sup>	O	O	O
AUX	☞ seite 26-10	X	X	X	X	X	X
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	X	X	X	X	X	X
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X	X	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	X	X	X	O	O	O
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	X	X	X	O	O	O
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	X	X	X	X	X	X
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	X	X	X	X
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>7</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>7</sup>	☞ seite A-48	X	X	X	X	X	X
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	O	O	X	O	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O	O	O	O	O

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  GP-3300 Series		AGP-3302B	AGP-3301L	AGP-3301S	AGP-3300L	AGP-3300S	AGP-3300T
		Applikationsspeicher 8 MB	☞ <small>seite 6-5</small>	X <sup>*8</sup>	X <sup>*8</sup>	X <sup>*8</sup>	X <sup>*8</sup>
GP-Viewer EX	☞ <small>seite 37-2</small>	X	X	X	O	O	O
Webserver	☞ <small>seite 37-35</small>	X	X	X	O	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ <small>seite 34-15</small>	X	X	X	O	O	O
Animation	-	O	O <sup>*9*10</sup>	O <sup>*9*10</sup>	O <sup>*9*10</sup>	O <sup>*9*10</sup>	O <sup>*9*10</sup>
Ethernet Multilink	☞ <small>seite 7-28</small>	X	X	X	O <sup>*11</sup>	O <sup>*11</sup>	O <sup>*11</sup>

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Bis zu zwei Treiber gleichzeitig verbinden.

\*3 Nur unterstützt, wenn mit einem USB-Übertragungskabel verbunden.

\*4 USB-Speicher kann verwendet werden. Die CF-Karte kann nicht verwendet werden.

\*5 Die Funktion "Bildschirmabbilder auf FTP-Server speichern" ist nicht verfügbar.

\*6 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.

\*7 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*8 Der Applikationsspeicher beträgt 6 MB.

\*9 Unterstützt nur Rev.4-Typ oder spätere Modelle

\*10 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.

\*11 Wenn diese Einheit als Master-Station festgelegt wird, könnte sich die Leistungsfähigkeit verschlechtern.

■ Modelle, die die Steuerung unterstützen

GP-3300 Series		AGP-3300L-D81	AGP-3300L-FN1M	AGP-3300T-CA1M	AGP-3300S-D81	AGP-3300S-CA1M	AGP-3300T-D81	AGP-3300T-FN1M	AGP-3300T-CA1M
O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt									
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	X	X	X	O	O	O	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	X	X	X	O	O	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O	O	O	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O	O	O	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O	O	O	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O	O	O	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O	O	O	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O	O	O	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O	O	O	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O	O	O	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O	O	O	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O	O	O	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O	O	O	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	O	O	O	O	O	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	O	O	O	O	O	O	O	O
AUX	☞ seite 26-10	X	X	X	X	X	X	X	X
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	X	X	X	X	X	X	X	X
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X	X	X	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X	X	X	X	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	O	O	O	O	O	O	O	O
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	O	O	O	O	O	O	O	O
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	O	O	O	O	O	O	O	O
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	X	X	X	X	X	X	X	X
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	O	O	O	X	X	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X	X	X	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O	O	O	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O	O	O	O	O	O	O

## Unterstützte Funktionen

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  GP-3300 Series		AGP-3300L-D81	AGP-3300L-FN1M	AGP-3300T-CA1M	AGP-3300S-D81	AGP-3300S-CA1M	AGP-3300T-D81	AGP-3300T-FN1M	AGP-3300T-CA1M
		Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	X*5	X*5	X*5	X*5	X*5	X*5
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O	O	O	O	O	O
Webserver	☞ seite 37-35	O	O	O	O	O	O	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	O	O	O	O	O	O	O	O
Animation	-	O*6*7	O*6*7	O*6*7	O*6*7	O*6*7	O*6*7	O*6*7	O*6*7
Ethernet Multilink	☞ seite 7-28	O*6	O*6	O*6	O*6	O*6	O*6	O*6	O*6

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Bis zu zwei Treiber gleichzeitig verbinden.

\*3 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.

\*4 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*5 Der Applikationsspeicher beträgt 6 MB.

\*6 Unterstützt nur Rev.4-Typ oder spätere Modelle

\*7 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.

■ Tragbares GP


GP-3300 Series		AGP-3300HL	AGP-3300HL	AGP-3310HT
O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt				
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	X	X	X
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	X	X	X
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	X	X	X
AUX	☞ seite 26-10	X	X	X
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	X	X	X
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	X	X	X
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	X	X	X
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	X	X	X
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	X
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	X	X	X
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	O	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	-	-	-
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	X* <sup>5</sup>	X* <sup>5</sup>	O
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O
Webserver	☞ seite 37-35	O	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	X	X	X
Animation	-	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>
Ethernet Multilink	☞ seite 7-28	O* <sup>7</sup>	O* <sup>7</sup>	O* <sup>7</sup>

- \*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .
- \*2 Bis zu zwei Treiber gleichzeitig verbinden.
- \*3 Es können Variablen mit bis zu 1000 Punkten eingerichtet werden.
- \*4 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.
- \*5 Der Applikationsspeicher beträgt 6 MB.
- \*6 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.
- \*7 Wenn diese Einheit als Master-Station festgelegt wird, könnte sich die Leistungsfähigkeit verschlechtern.

### 1.3.3 GP-3400 Series

GP-3400 Series		AGP-3400S	AGP-3400T	AGP-3450T
O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt				
Zeichnen mit 256 Farben <sup>*1</sup>	☞ seite 8-42	O	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/ SPSen	☞ seite 7-4	O <sup>*2</sup>	O <sup>*2</sup>	O <sup>*2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	O	O	O
AUX	☞ seite 26-10	O	O	O
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	O	O	O
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	O
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	O	O	O
Variablen	☞ seite 29-29	O <sup>*3</sup>	O <sup>*3</sup>	O <sup>*3</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	O	O	O
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	X	X	X
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	O	O
Teilnehmer-Bildschirm <sup>*4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung <sup>*4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O	O
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	O	O	O
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O
Webserver	☞ seite 37-35	O	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	O	O	O

## Unterstützte Funktionen

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  GP-3400 Series		AGP-3400S		
		AGP-3400T		AGP-3450T
Animation	-	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>
Ethernet Multilink	 <small>seite 7-28</small>	O	O	O

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Bis zu vier Treiber können simultan verbunden werden.

\*3 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.

\*4 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*5 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.



■ Modelle, die die Steuerung unterstützen

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt		AGP-3400S-D81	AGP-3400S-CA1M	AGP-3400T-D81	AGP-3400T-FN1M	AGP-3400T-CA1M
GP-3400 Series						
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	O	O	O	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	O	O	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	O	O	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	O	O	O	O	O
AUX	☞ seite 26-10	O	O	O	O	O
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	O	O	O	O	O
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	O	O	O	O	O
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	O	O	O	O	O
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	X	O	O	X	O
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	X	O	O
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	X	X	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O	O	O	O
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	O	O	O	O	O
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O	O	O

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt		AGP-3400S-D81	AGP-3400S-CA1M	AGP-3400T-D81	AGP-3400T-FN1M	AGP-3400T-CA1M
GP-3400 Series						
Webserver	☞ seite 37-35	O	O	O	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	O	O	O	O	O
Animation	-	O*5	O*5	O*5	O*5	O*5
Ethernet Multilink	☞ seite 7-28	O	O	O	O	O

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Bis zu vier Treiber können simultan verbunden werden.

\*3 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.


\*4 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*5 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.

### 1.3.4 GP-3500 Series

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt			AGP-3500L	AGP-3500S	AGP-3500T	AGP-3510T	AGP-3550T	AGP-3560T
GP-3500 Series								
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	X	O	O	O	O	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	X	O	O	O	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O	O	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O	O	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O	O	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O	O	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O	O	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O	O	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O	O	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O	O	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O	O	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O	O	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O	O	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	O	O	O	O	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	O	O	O	O	O	O	O
AUX	☞ seite 26-10	O	O	O	O	O	O	O
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	O	O	O	O	O	O	O
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X	X	O	O	O
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	O	O	O	O	O
Logik-Programm	☞ seite 29-3	O	O	O	O	O	O	O
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	O	O	O	O	O	O	O
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	X	X	X	X	X	X	X
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	O	O	O	O	O
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O	O	O
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	O	X	X	X	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X	X	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O	O	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X	X	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O	O	O	O	O	O
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	O	O	O	O	O	O	O
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O	O	O	O	O
Webserver	☞ seite 37-35	O	O	O	O	O	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	O	O	O	O	O	O	O

## Unterstützte Funktionen

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  GP-3500 Series		AGP-3500L    AGP-3500S    AGP-3500T    AGP-3510T    AGP-3550T    AGP-3560T					
Animation	-	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>
Ethernet Multilink	 <a href="#">seite 7-28</a>	O	O	O	O	O	O

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Bis zu vier Treiber können simultan verbunden werden.

\*3 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.


\*4 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*5 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.

■ Modelle, die die Steuerung unterstützen

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt		AGP-3500L-D81	AGP-3500S-D81	AGP-3500S-CA1M	AGP-3500T-D81	AGP-3500T-FN1M	AGP-3500S-CA1M	AGP-3510T-CA1M
GP-3500 Series								
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	X	O	O	O	O	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	X	O	O	O	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O	O	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O	O	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O	O	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O	O	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O	O	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O	O	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O	O	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O	O	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O	O	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O	O	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O	O	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	O	O	O	O	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	O	O	O	O	O	O	O
AUX	☞ seite 26-10	O	O	O	O	O	O	O
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	O	O	O	O	O	O	O
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X	X	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X	O	O	O	O
Logik-Programm	☞ seite 29-3	O	O	O	O	O	O	O
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	O	O	O	O	O	O	O
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	O	O	O	O	O	O	O
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	X	O	O	O	O
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O	O	O
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	O	X	X	X	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X	X	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O	O	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X	X	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O	O	O	O	O	O
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	O	O	O	O	O	O	O
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O	O	O	O	O
Webserver	☞ seite 37-35	O	O	O	O	O	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	O	O	O	O	O	O	O

## Unterstützte Funktionen

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  GP-3500 Series								
		AGP-3500L-D81	AGP-3500S-D81	AGP-3500S-CA1M	AGP-3500T-D81	AGP-3500T-FN1M	AGP-3500S-CA1M	AGP-3510T-CA1M
Animation	-	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>	O <sup>*5</sup>
Ethernet Multilink	 <a href="#">seite 7-28</a>	O	O	O	O	O	O	O

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Bis zu vier Treiber können simultan verbunden werden.

\*3 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.

\*4 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*5 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.

### 1.3.5 GP-3600/3700 Series

GP-3600/3700 Series		AGP-3600T	AGP-3650T	AGP-3750T
O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt				
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	O	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	O	O	O
AUX	☞ seite 26-10	O	O	O
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	O	O	O
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	O	O
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	O	O	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	O	O	O
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	O	O	O
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	X	X	X
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	O	O	O
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O	O
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	O	O	O
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O
Webserver	☞ seite 37-35	O	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	O	O	O
Animation	-	O* <sup>5</sup>	O* <sup>5</sup>	O* <sup>5</sup>
Ethernet Multilink	☞ seite 7-28	O	O	O

- \*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .
- \*2 Bis zu vier Treiber können simultan verbunden werden.
- \*3 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.
- \*4 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.
- \*5 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.



■ Modelle, die die Steuerung unterstützen

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt		AGP-3600T-D81	AGP-3600T-FN1M	AGP-3600T-CA1M
GP-3600/3700 Series				
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	O	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	O	O	O
AUX	☞ seite 26-10	O	O	O
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	O	O	O
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	O	O	O
Logik-Programm	☞ seite 29-3	O	O	O
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	O	O	O
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	O	O	O
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	O	O	O
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>4</sup>	☞ seite A-48	O	O	O
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O	O
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	O	O	O
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  GP-3600/3700 Series		AGP-3600T-D81 AGP-3600T-FN1M AGP-3600T-CA1M		
Webserver	☞ seite 37-35	O	O	O
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	O	O	O
Animation	-	O*5	O*5	O*5
Ethernet Multilink	☞ seite 7-28	O	O	O

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Bis zu vier Treiber können simultan verbunden werden.

\*3 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.


\*4 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*5 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.

### 1.3.6 LT3000 Series

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt		LT-3201A	LT-3300L	LT-3300S	LT-3301L
LT3200/3300 Series					
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	X	X	O	X
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	X	X	O	X
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	X	X	X	X
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	X	O	O	X
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	X	X	X	X
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	X	X	X	X
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	X	X	X	X
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	X	X	X	X
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	X	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
AUX	☞ seite 26-10	X	X	X	X
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	X	X	X	X
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	O	O	O	O
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	O	O	O	O
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	O	O	O	O
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	X	X
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>5</sup>	☞ seite A-48	X	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>5</sup>	☞ seite A-48	X	X	X	X
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	O	O	X	O
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	O	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	O	O	O	O
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	X	O	O	O
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	X* <sup>6</sup>	X* <sup>6</sup>	X* <sup>6</sup>	X* <sup>6</sup>
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	X	X	X	X
Webserver	☞ seite 37-35	X	X	X	X
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	X	O	O	X

## Unterstützte Funktionen

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  LT3200/3300 Series					
		<i>LT-3201A</i>	<i>LT-3300L</i>	<i>LT-3300S</i>	<i>LT-3301L</i>
Animation	-	X	X	X	X
Ethernet Multilink	 <small>seite 7-28</small>	X	X	X	X



- \*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .
- \*2 USB-Speicher kann verwendet werden. Eine CF-Karte kann nicht verwendet werden.
- \*3 Bildschirme können nicht auf der CF-Karte abgebildet werden.
- \*4 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.
- \*5 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.
- \*6 Der Applikationsspeicher beträgt 6 MB.

## 1.3.7 IPC Series (PC/AT)

### ■ PC/AT, PL-Serie

O: Unterstützt  
o: Begrenzt auf bestimmte Modelle  
X: Nicht unterstützt

PC/AT, PL-Serie		PC/AT	APL-3000B	APL-3600T	APL-3600K	APL-3700T	APL-3700K	APL-3900T
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	-	O	O	O	O	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	-	O	O	O	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O	O	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	X	X	X	X	X	X	X
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	X	X	X	X	X	X	X
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O	O	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	X	X	X	X	X	X	X
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	X	X	X	X	X	X	X
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O	O	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O	O	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O	O	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O	O	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O	O	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O	O	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O	O	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	O	O	O	O	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
AUX	☞ seite 26-10	X	X	X	X	X	X	X
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	O	O	O	O	O	O	O
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X	X	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X	X	X	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	X	X	X	X	X	X	X
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	X	X	X	X	X	X	X
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	X	X	X	X	X	X	X
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	X	X	X	X	X
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>5</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>5</sup>	☞ seite A-48	X	X	X	X	X	X	X
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	X	X	X	X	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	-	X	X	X	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	X	X	X	X	X	X	X
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X	X	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	-	X	X	X	X	X	X
Anwendungsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O	O	O	O	O
Webserver	☞ seite 37-35	X	X	X	X	X	X	X

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  PC/AT, PL-Serie		PC/AT	APL-3000B	APL-3600T	APL-3600K	APL-3700T	APL-3700K	APL-3900T
		GP-Remote-Druckerserver	 <small>seite 34-15</small>	X	X	X	X	X
Animation	-	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>
Ethernet Multilink	 <small>seite 7-28</small>	O	O	O	O	O	O	O

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Es können bis zu vier Treiber gleichzeitig angeschlossen werden.

\*3 Die Funktion "Bildschirmabbilder auf FTP-Server speichern" ist nicht verfügbar.

\*4 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.

\*5 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*6 Der Applikationsspeicher beträgt 16 MB.

\*7 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.

■ PS Series

O: Unterstützt


o: Begrenzt auf bestimmte Modelle

X: Nicht unterstützt

PS-Serie

		PS-2000B	PS-3450A	PS-3451A	PS-3650A	PS-3651A	PS-3700A	PS-3710A	PS-3711A
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	☞ seite 8-42	O	O	O	O	O	O	O	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	O	O	O	O	O	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	O	O	O	O	O	O	O	O
Modemübertragung	☞ seite 33-57	X	X	X	X	X	X	X	X
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	X	X	X	X	X	X	X	X
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	O	O	O	O	O	O	O	O
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	X	X	X	X	X	X	X	X
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	X	X	X	X	X	X	X	X
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	O	O	O	O	O	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O	O	O	O	O	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O	O	O	O	O	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O	O	O	O	O	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O	O	O	O	O	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O	O	O	O	O	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O	O	O	O	O	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	O	O	O	O	O	O	O	O
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
AUX	☞ seite 26-10	X	X	X	X	X	X	X	X
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	O	O	O	O	O	O	O	O
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X	X	X	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X	X	X	X	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	X	X	X	X	X	X	X	X
Variablen	☞ seite 29-29	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	X	X	X	X	X	X	X	X
E/A-Treiber	☞ seite 30-22	X	X	X	X	X	X	X	X
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>5</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>5</sup>	☞ seite A-48	X	X	X	X	X	X	X	X
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	X	X	X	X	X	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	X	X	X	X	X	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	X	X	X	X	X	X	X	X
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	X	X	X	X	X	X	X	X
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>	O* <sup>6</sup>
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	O	O	O	O	O	O	O	O
Webserver	☞ seite 37-35	X	X	X	X	X	X	X	X
GP-Remote-Druckerserver	☞ seite 34-15	X	X	X	X	X	X	X	X

## Unterstützte Funktionen

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt  PS-Serie									
		PS-2000B	PS-3450A	PS-3451A	PS-3650A	PS-3651A	PS-3700A	PS-3710A	PS-3711A
Animation	-	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>	O <sup>*7</sup>
Ethernet Multilink	 <a href="#">seite 7-28</a>	O	O	O	O	O	O	O	O

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Es können bis zu vier Treiber gleichzeitig angeschlossen werden.

\*3 Die Funktion "Bildschirmabbilder auf FTP-Server speichern" ist nicht verfügbar.

\*4 Es können Variablen mit bis zu 6000 Punkten eingerichtet werden.

\*5 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*6 Der Applikationsspeicher beträgt 16 MB.


\*7 Kann nicht auf einem Fenster-Bildschirm abgelegt werden.



### 1.3.8 ST3000 Series

O: Unterstützt  
o: Begrenzt auf bestimmte Modelle  
X: Nicht unterstützt

ST3000 Series		AST-3201A	AST-3211A	AST-3301B	AST-3301S	AST-3401T	AST-3501C	AST-3501T
Zeichnen mit 256 Farben* <sup>1</sup>	-	X	X	X	O	O	X	O
Dunkel Blinken	☞ seite 5-164	X	X	X	O	O	O	O
Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern/SPSen	☞ seite 7-4	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>	O* <sup>2</sup>
LAN-Verbindung	☞ seite 7-9	X	X	X	X	X	X	X
Modemübertragung	☞ seite 33-57	O	O	O	O	O	O	O
SIO-Übertragung (COM-Verbindung)	☞ seite 33-74	O	O	O	O	O	O	O
CF-Kartenverbindungsfunktion für das Übertragungstool	☞ seite 33-33	X	X	X	X	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>	O* <sup>3</sup>
CF-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	X	X	X	X	O	O	O
Funktion USB-Speicherladeprogramm	☞ seite 33-41	O	O	O	O	O	O	O
CF-Sicherung des Backup-SRAM	☞ seite 5-182	X	X	X	X	O	O	O
Alarm-Historie (CSV-Sicherung)	☞ seite 19-58	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O	O	O
Abtastdaten (CSV-Sicherung)	☞ seite 24-21	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O	O	O
Rezeptübertragung (CSV-Datenübertragung)	☞ seite 25-10	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O	O	O
Daten in der CSV-Anzeige bearbeiten	☞ seite 25-29	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O	O	O
Rezepturdaten speichern	☞ seite 25-42	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O	O	O
Datei-Manager-Funktion	☞ seite 25-94	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O* <sup>4</sup>	O	O	O
JPEG-Dateien auf CF-Karte anzeigen	☞ seite 8-78	X	X	X	X	X	X	X
Bildschirmabbild	☞ seite 11-19	X	X	X	X	X	X	X
AUX	☞ seite 26-10	X	X	X	X	X	X	X
Sound-Ausgabefunktion	☞ seite 26-3	X	X	X	X	X	X	X
Aufzeichnen/Wiedergeben von Filmen	☞ seite 27-13	X	X	X	X	X	X	X
Videomodul-Einheits-Verbindung	☞ seite 27-52	X	X	X	X	X	X	X
Logik-Programm	☞ seite 29-3	X	X	X	X	X	X	X
Variablen	☞ seite 29-29	X* <sup>5</sup>	X* <sup>5</sup>	X* <sup>5</sup>	X* <sup>5</sup>	X* <sup>5</sup>	X* <sup>5</sup>	X* <sup>5</sup>
Remanente Variablenfunktion	☞ seite 29-81	X	X	X	X	X	X	X
E/A-Treibereinstellungen	☞ seite 30-22	X	X	X	X	X	X	X
Rechnerferner PC-Zugriff	☞ seite 36-2	X	X	X	X	X	X	X
Teilnehmer-Bildschirm* <sup>6</sup>	☞ seite A-48	O	O	O	O	O	O	O
Kontaktplan-Überwachung* <sup>6</sup>	☞ seite A-48	X	X	X	X	X	X	X
Anzeige invertieren	☞ seite 5-164	O	O	O	X	X	X	X
Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern	☞ seite 5-217	O	O	X	X	X	X	X
Erkennung der Hintergrundbeleuchtung	☞ seite 5-166	X	X	X	X	X	X	X
Kreuz-Cursor-Anzeige	-	O	O	O	O	O	O	O
Hochformatausrichtung	☞ seite 5-111	O	O	O	O	O	O	O
Applikationsspeicher 8 MB	☞ seite 6-5	X* <sup>7</sup>	X* <sup>7</sup>	X* <sup>7</sup>	X* <sup>7</sup>	X* <sup>7</sup>	X* <sup>7</sup>	X* <sup>7</sup>
GP-Viewer EX	☞ seite 37-2	X	X	X	X	X	X	X
Webserver	☞ seite 37-35	X	X	X	X	X	X	X

O: Unterstützt o: Begrenzt auf bestimmte Modelle X: Nicht unterstützt		AST-3201A	AST-3211A	AST-3301B	AST-3301S	AST-3401T	AST-3501C	AST-3501T
ST3000 Series								
GP-Remote-Druckerserver	 <a href="#">seite 34-15</a>	X	X	X	X	X	X	X

\*1 Informationen zur Anzeigenfarbe finden Sie in Ihrem Hardware-Handbuch oder unter "8.5.1 Einstellen der Farben" (seite 8-42) .

\*2 Es können bis zu zwei Treiber gleichzeitig angeschlossen werden.

\*3 Nur unterstützt, wenn mit einem USB-Übertragungskabel verbunden.

\*4 USB-Speicher kann verwendet werden. Die CF-Karte kann nicht verwendet werden.

\*5 Es können Variablen mit bis zu 1000 Punkten eingerichtet werden.

\*6 Abhängig von den Geräte-/SPS-Einstellungen.

\*7 Der Applikationsspeicher beträgt 6 MB.