

35



Uhrzeit und Bildschirmschoner einstellen

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie man die Zeitdaten- und Bildschirmschonerfunktionen aktiviert, anpasst und deaktiviert.

Bitte lesen Sie zuerst "35.1 Einstellungsmenü" (seite 35-2) und blättern dann zur entsprechenden Seite.


35.1	Einstellungsmenü.....	35-2
35.2	Einstellen der Uhrzeit.....	35-4
35.3	Verwenden des Bildschirmschoners	35-8
35.4	Einschränkungen	35-12

35.1 Einstellungsmenü

Einstellen der Uhrzeit

Neue Daten für den Teilnehmer/die SPS festlegen.

D10	8005
D11	0009
D12	0027
D13	1527



04/12/01 10:04

➔

05/09/27 15:27

Ändern

☞ Einrichtungsverfahren (seite 35-5)

☞ Einleitung (seite 35-4)

Verwenden des Bildschirmschoners

Einstellung Eingabebildschirm

Aktiver Operationsbildschirm

Aktiver Statusbildschirm

Bildschirm Fehlerstatus

Die bestimmte Zeit ist ohne irgendwelche Operationen abgelaufen.

10 Minuten sind vergangen.

Dunkler Bildschirm

Berühren Sie den Bildschirm.

Der Bildschirm wird mit dem ersten Touch angezeigt, nachdem er ausgeschaltet wurde.

☞ Einrichtungsverfahren (seite 35-8)

Schaltet die Bildschirmanzeige aus, wenn über einen bestimmten Zeitraum keine Interaktion erfolgt.

Verwenden des Bildschirmschoners

Einrichtungsvorgang:

Bildschirmanzeige vom Teilnehmer/von der SPS ausschalten.
D9 FFFF

Berühren Sie den Bildschirm.

Der Bildschirm wird mit dem ersten Touch angezeigt, nachdem er ausgeschaltet wurde.

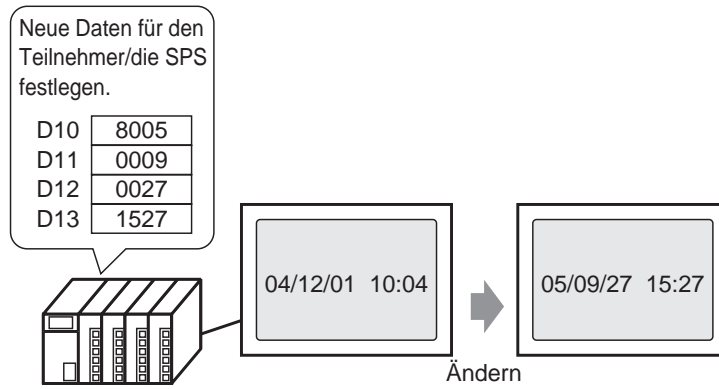
Dunkler Bildschirm

Einrichtungsvorgang (siehe Seite 35-10)

Deaktiviert die GP-Bildschirmanzeige von einem Gerät/einer SPS.

35.2 Einstellen der Uhrzeit

35.2.1 Einleitung

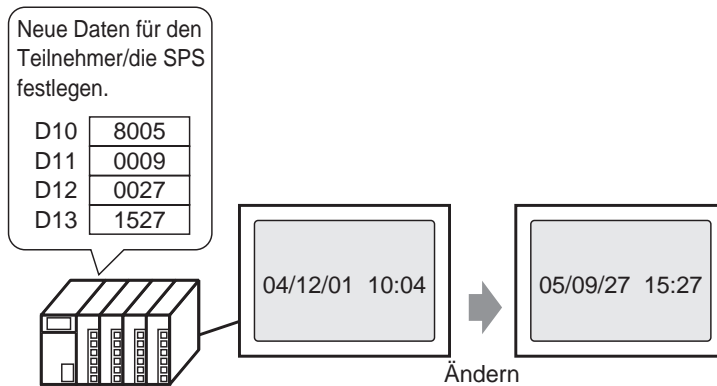


Stellt die GP-Zeitdaten (BCD) von einem Gerät/einer SPS ein.

35.2.2 Einrichtungsverfahren

ANMERKUNG

- Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte Ihrem Einstellungshandbuch.
 ☞ "5.17.6 [Systemeinstellungen] Einstellungshinweise ♦ Systembereichs-Einstellungen" (seite 5-190)



- 1 Wählen Sie die Registerkarte [Systemeinstellungen], um das Dialogfeld [Systemeinstellungen] anzuzeigen.



ANMERKUNG

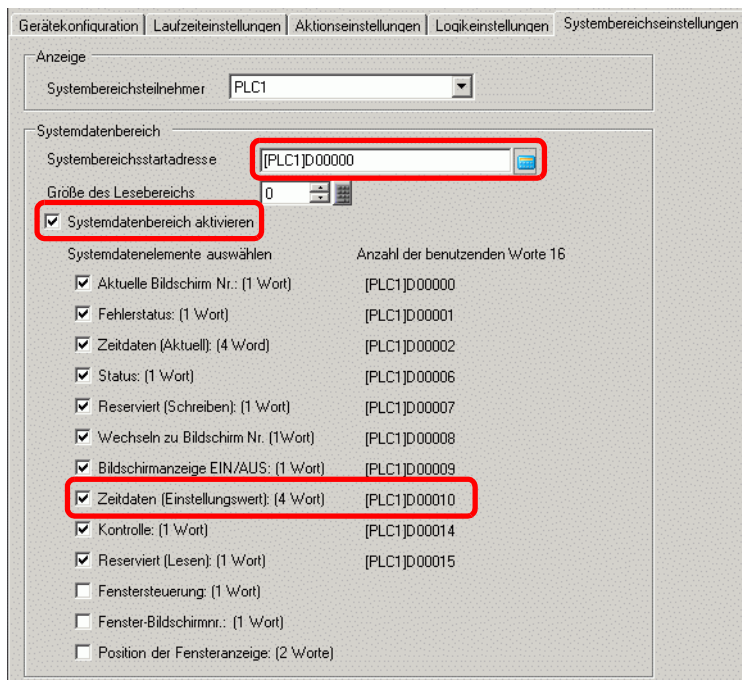
- Wenn im Arbeitsbereich die Registerkarte [Systemeinstellungen] nicht angezeigt ist, wählen Sie im Menü [Ansicht (V)] den Befehl [Arbeitsbereich (W)] aus und klicken dann auf [Systemeinstellungen].

2 Wählen Sie im Menü [Gerätekonfiguration] die Option [Geräteeinstellungen] aus.

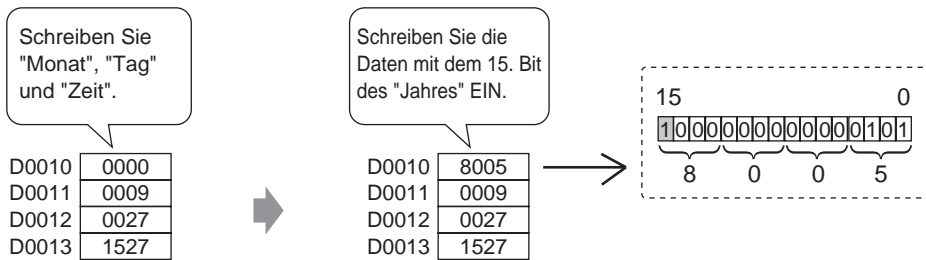


3 Wählen Sie die Registerkarte [Systembereichseinstellungen] aus. Legen Sie im [Systemdatenbereich] die [Systembereichsstartadresse] fest und wählen das Optionsfeld [Systemdatenbereich aktivieren] aus.

Wählen Sie das Optionsfeld [Zeitdaten (Vorgegebener Wert): (4 Worte)] aus.



4 Schreiben Sie die Zeitdaten im BCD-Format in die im Feld [Zeitdaten (Vorgegebener Wert):(4 Worte)] angezeigte Adresse. Die Zeitdaten werden neu geschrieben, wenn sich ein Flag zum Neuschreiben von Daten (z.B.: D0010 Bit 15) ändert (AUS in EIN oder EIN in AUS). Nachfolgend ist das Verfahren zum Schreiben von Daten aufgeführt.



ANMERKUNG

- Wenn das 15. Bit AN ist, geben Sie die Daten ein, um das 15. Bit auszuschalten, um die Zeit zu aktualisieren.
- Sie können den Wert für die "Sekunden" nicht ändern. Er wird beim Neuschreiben der Zeitdaten auf "0" zurückgesetzt.

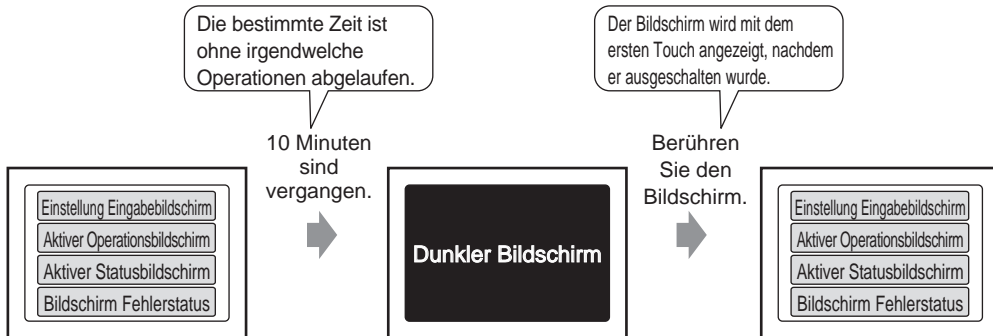
35.3 Verwenden des Bildschirmschoners

35.3.1 Ausschalten der Bildschirmanzeige, wenn diese nicht genutzt wird

ANMERKUNG

- Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte Ihrem Einstellungshandbuch.

☞ "5.17.6 [Systemeinstellungen] Einstellungshinweise ♦ Anzeige-Einstellungen" (seite 5-162)



Schaltet die Bildschirmanzeige aus, wenn über einen bestimmten Zeitraum keine Interaktion erfolgt.

- 1 Wählen Sie die Registerkarte [Systemeinstellungen], um das Dialogfeld [Systemeinstellungen] anzuzeigen.

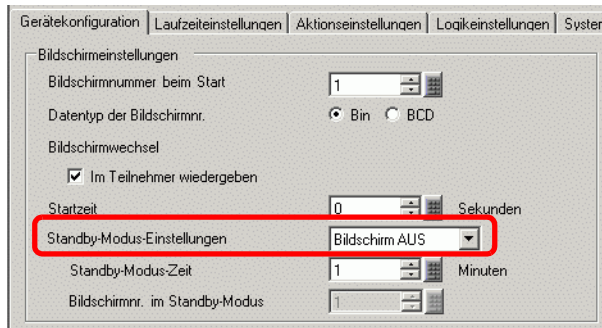

ANMERKUNG

- Wenn im Arbeitsbereich die Registerkarte [Systemeinstellungen] nicht angezeigt ist, wählen Sie im Menü [Ansicht (V)] den Befehl [Arbeitsbereich (W)] aus und klicken dann auf [Systemeinstellungen].

2 Wählen Sie im Menü [Gerätekonfiguration] die Option [Geräteeinstellungen] aus.



3 Setzen Sie auf der Registerkarte [Anzeige] unter [Bildschirmeinstellungen] die Option [Standby-Modus-Einstellungen] auf [Bildschirm AUS]. (Zum Beispiel: Bildschirm AUS)



4 Legen Sie unter [Standby-Modus-Zeit] die Zeit fest, die zwischen der letzten Betätigung und dem Deaktivieren der Bildschirmanzeige verstreichen soll. (z.B.:10).



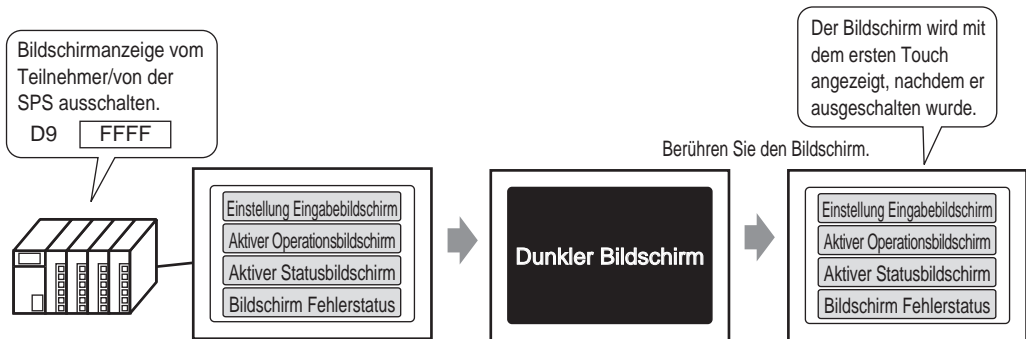
ANMERKUNG

- Wenn während der festgelegten [Standby-Modus-Zeit] kein Vorgang am Bildschirm ausgeführt wird und kein Alarm auftritt, wird die Bildschirmanzeige deaktiviert. Um die Bildschirmanzeige wieder zu aktivieren, berühren Sie den Bildschirm einmal.

35.3.2 Deaktivieren des Bildschirms von einem Teilnehmer/SPS

ANMERKUNG

- Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte Ihrem Einstellungshandbuch.
 ➔ "5.17.6 [Systemeinstellungen] Einstellungshinweise ♦ Systembereichs-Einstellungen" (seite 5-190)



Deaktiviert die GP-Bildschirmanzeige von einem Gerät/einer SPS.

- 1 Wählen Sie die Registerkarte [Systemeinstellungen], um das Dialogfeld [Systemeinstellungen] anzuzeigen.



ANMERKUNG

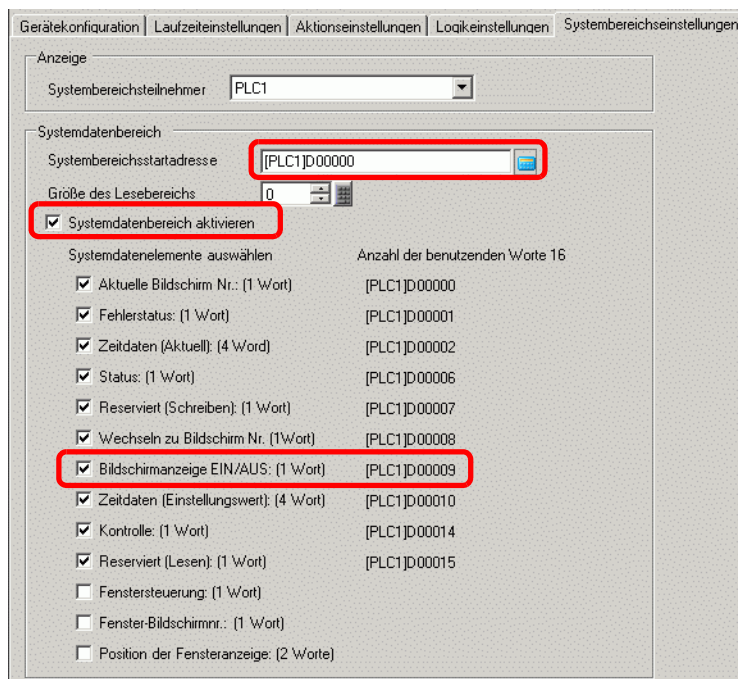
- Wenn im Arbeitsbereich die Registerkarte [Systemeinstellungen] nicht angezeigt ist, wählen Sie im Menü [Ansicht (V)] den Befehl [Arbeitsbereich (W)] aus und klicken dann auf [Systemeinstellungen].

2 Wählen Sie im Menü [Gerätekonfiguration] die Option [Geräteeinstellungen] aus.



3 Wählen Sie die Registerkarte [Systembereichseinstellungen] aus. Legen Sie im [Systemdatenbereich] die [Systembereichsstartadresse] fest und wählen das Optionsfeld [Systemdatenbereich aktivieren] aus.

Wählen Sie das Optionsfeld [Bildschirmanzeige EIN/AUS: (1 Wort)] aus.



4 Schreiben Sie "FFFFh" in die Adresse im Feld [Bildschirmanzeige AN/AUS: (1 Wort)]. Die GP-Bildschirmanzeige wird deaktiviert.

ANMERKUNG

- Um die Bildschirmanzeige wieder zu aktivieren, berühren Sie den Bildschirm einmal.

35.4 Einschränkungen

35.4.1 Einschränkungen für die Uhrzeiteinstellung

- Die Zeitdaten werden neu geschrieben, wenn sich das Flag zum Neuschreiben von Daten ändert (AUS in AN oder AN in AUS). Sie können den Wert für die "Sekunden" nicht ändern. Er wird beim Neuschreiben der Zeitdaten auf "0" zurückgesetzt.
Zum Beispiel: 16. Oktober 2005, 21:57:00
Die aktuellen Daten in der Adresse [Zeitdaten (Vorgegebener Wert)] lauten 0000.
Schreiben Sie den "Monat", den "Tag" und die "Zeit" in die folgenden Adressen:
 - Schreiben Sie 0010 in [Zeitdaten (Vorgegebener Wert)] + 1.
 - Schreiben Sie 0016 in [Zeitdaten (Vorgegebener Wert)] + 2.
 - Schreiben Sie 2157 in [Zeitdaten (Vorgegebener Wert)] + 3.Setzen Sie in den Adressen der [Zeitdaten (Vorgegebener Wert)] das 15. Bit des "Jahres" (Daten 8005) auf AN. Daraufhin werden die Zeitdaten neu geschrieben.
- Der Datentyp der Zeitdaten [Datentyp] ist auf BCD gesetzt.
- Verwenden Sie beim Einstellen der Zeitdaten mittels des Memory-Link-Verfahrens die fünf Adressen 0004 bis 0008, um die Daten wie etwa das Jahr, den Monat, den Tag, die Stunde bzw. die Minute direkt zu speichern.

35.4.2 Einschränkungen für das Deaktivieren des Bildschirms

- Der Bildschirm wird bei der Einstellung [Standby-Modus-Zeit] deaktiviert, wenn die [Bildschirmanzeige AN/AUS: (1 Wort)]-Adressdaten auf "0000h" gesetzt sind und während der festgelegten Zeit keine der folgenden Aktionen durchgeführt wird:
 - 1.1. Ändern des Bildschirms durch Berührung oder vom Gerät/der SPS
 - 2.2. Bedienung des Bildschirms durch Berührung
 - 3.3. Konfigurieren Sie die Alarmmeldungen, damit diese als Banner angezeigt werden.
 - 4.4. Anzeige einer Fehlermeldung
- Setzen Sie die Standby-Modus-Zeit auf einen Wert im Bereich von 1 bis 255.
- Durch die erste Berührung des Bildschirms, nachdem die Bildschirmanzeige ausgeschaltet wurde, wird diese wieder aktiviert.
- Beim Deaktivieren der Bildschirmanzeige von einem Gerät/einer SPS wird die Bildschirmanzeige deaktiviert, wenn der Wert "FFFF" in der auf [Bildschirmanzeige EIN/AUS: (1 Wort)] gesetzten Adresse gespeichert wird. Die Bildschirmanzeige wird wieder aktiviert, wenn der Wert "0h" ist. Werte außer "0h" und "FFFFh" sind reserviert.