

Beschreibung

Über Steuerungsaufträge können vom Steuerungsprogramm aus Funktionen am TD/OP ausgelöst werden, wie z. B.

- Bild anzeigen
- Datum und Uhrzeit stellen
- allgemeine Einstellungen verändern

Ein Steuerungsauftrag besteht aus 4 Datenworten. Das erste Datenwort enthält die Auftragsnummer. In den Datenworten 2 bis 4 werden je nach Funktion bis zu drei Parameter übergeben. Den prinzipiellen Aufbau eines Steuerungsauftrages zeigt Bild B-1.

Adresse	Linkes Byte (LB)	Rechtes Byte (RB)
1. Wort	0	Auftrags-Nr.
2. Wort	Parameter 1	
3. Wort	Parameter 2	
4. Wort	Parameter 3	

Bild B-1 Aufbau eines Steuerungsauftrags

Auflistung

Nachfolgend sind alle Steuerungsaufträge und deren Parameter aufgelistet, die bei den verschiedenen Bediengeräten möglich sind. Die Spalte **Nr.** kennzeichnet die Auftragsnummer der Steuerung. Generell können Steuerungsaufträge nur dann **von der Steuerung** ausgelöst werden, wenn das Bediengerät im Online-Betrieb ist.

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37
2	Dunkelschaltung	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
	Parameter 1 0: aus 1: ein														
	Parameter 2, 3 -														
3	Hardcopy	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parameter 1, 2, 3 -														
4	Port ansteuern	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
	Parameter 1 Portnummer: 1..4 bei OP20 1..8 bei OP25/OP27/TP27 1..16 bei OP35/OP37/TP37														
	Parameter 2 LB: Tastaturnummer (für TP nicht relevant): 1..4 bei OP20 1 bei OP25/35, OP27/37														
	RB: 0														
	Parameter 3 0: aus 3: ein														

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37	
4	Relais setzen	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	
	Parameter 1	0														
	Parameter 2	LB: FF _H														
		RB: FF _H														
	Parameter 3	0: aus														
		3: ein														
5	Inhaltsverzeichnis anwählen															
	Parameter 1	1: Inhaltsverzeichnis: Bilder, Anzeige	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
		2: Inhaltsverzeichnis: Rezepturen, Anzeige	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
		4: Inhaltsverzeichnis: Bilder drucken	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
		5: Inhaltsverzeichnis: Rezepturen drucken	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
		7: Inhaltsverzeichnis: Rezepturen Datensatztransfer	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	Parameter 2, 3	-														
7	Alle Bilder drucken	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	Parameter 1, 2, 3	-														
10	Rezeptur mit allen Datensätzen drucken	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	Parameter 1	Rezeptnummer (1..99)														
	Parameter 2, 3	-														
11	Sonderbildanwahl															
	Folgende in der Firmware integrierten Bilder können über ihre (feste) Objekt- nummer angewählt werden.															
	Parameter 1	LB: Cursorsperre (0: aus, 1: ein)	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
		RB: Sonderbildnummer														
	Stömeldepuffer															
	1	Pufferausgabe	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	2	Meldungsanzahl ausgeben	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	3	Überlaufwarnung ein/aus	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	4	Puffer löschen ja/nein	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	Betriebsmeldungspuffer															
	5	Pufferausgabe	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	6	Meldungsanzahl ausgeben	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	7	Überlaufwarnung ein/aus	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	8	Puffer löschen ja/nein	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	Statistik Störmeldungen															
	15	Häufigkeit und Stördauer pro Gruppe	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	
	16	Häufigkeit und Stördauer pro Meldung	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	
	17	Durchschnittliche Störzeiten	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	
	18	Durchschnittliche Quittierzeit	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	
	19	Puffer löschen ja/nein	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	
	Statistik Betriebsmeldungen															
	20	Häufigkeit und Dauer pro Gruppe	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	
	21	Häufigkeit und Dauer pro Meldung	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	
	22	Anzahl und Dauer insgesamt	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	
	23	Puffer löschen ja/nein	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	
	PG-Funktionen															
	25	Status VAR	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
	26	Steuern VAR	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37
	Sonderfunktionen														
	30 Sprachauswahl, Helligkeit (Kontrast)	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	31 Betriebsartenwechsel	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Einstellungen														
	35 Uhr/Datum stellen	•	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	36 interne Schnittstelle (OP5/OP7: V.24; OP15/OP17: IF1)	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	37 Modulschnittstelle (OP5/OP7: TTY; OP15/OP17: IF2)	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	38 Druckerparameter	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	40 Meldetyp	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Meldetexte														
	45 Störmeldetexte anzeigen	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	46 Betriebsmeldetexte anzeigen	•	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Systemmeldungen														
	50 Systemmeldepuffer ausgeben	•	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Paßworte														
	55 Login	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	56 Paßworteingabe	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 2, 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Meldungsprotokollierung ein-/ausschalten	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1 0: aus 1: ein														
	Parameter 2, 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Sprachumschaltung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1 0: 1. Sprache 1: 2. Sprache 2: 3. Sprache														
	Parameter 2, 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Uhrzeit stellen (BCD-codiert)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1 LB: - RB: Stunden (0..23)														
	Parameter 2 LB: Minuten (0..59) RB: Sekunden (0..59)														
	Parameter 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Datum stellen (BCD-codiert)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1 LB: - RB: Wochentag (1..7: Sonntag...Samstag)														
	Parameter 2 LB: Tag (1..31) RB: Monat (1..12)														
	Parameter 3 LB: Jahr														

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37
16	Parameter interne Schnittstelle (OP5/OP7: V.24; OP15/OP17/TD17: IF1)	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	Parameter 1 Wert zu Parameter 2														
	Baudrate (nur bei FAP und Drucker)														
	0: 300 Baud														
	1: 600 Baud														
	2: 1200 Baud														
	3: 2400 Baud														
	4: 4800 Baud														
	5: 9600 Baud														
	6: 19200 Baud (nur bei FAP)														
	Datenbits (nur bei FAP und Drucker)														
	0: 7 Datenbits														
	1: 8 Datenbits														
	Stoppbits (nur bei FAP und Drucker)														
	0: 1 Stoppbit														
	1: 2 Stoppbits														
	Parität (nur bei FAP und Drucker)														
	0: gerade														
	1: ungerade														
	2: keine														
	Adresse Bediengerät 1..30 (nur bei SINEC L1)														
	Parameter 2 einzustellende Schnittstellenparameter														
	0: Baudrate														
	1: Datenbits														
	2: Stoppbits														
	3: Parität														
	4: Adresse Bediengerät (nur bei SINEC L1)														
	Parameter 3 -														
17	Parameter Modulschnittstelle (OP5/OP7: TTY; OP15/OP17: IF2)	●	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	Parameter 1 Wert zu Parameter 2														
	Baudrate (nur bei FAP)														
	0: 300 Baud														
	1: 600 Baud														
	2: 1200 Baud														
	3: 2400 Baud														
	4: 4800 Baud														
	5: 9600 Baud														
	6: 19200 Baud														
	Datenbits (nur bei FAP)														
	0: 7 Datenbits														
	1: 8 Datenbits														
	Stoppbits (nur bei FAP)														
	0: 1 Stoppbit														
	1: 2 Stoppbits														
	Parität (nur bei FAP)														
	0: gerade														
	1: ungerade														
	2: keine														

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37
	<p>Adresse Bediengerät: 1..30 (bei SINEC L1) 1..31 (bei PROFIBUS) 3..122 (bei PROFIBUS-DP)</p> <p>Steuerungsadresse 1..126 (nur bei PROFIBUS) TD/OP-SAP 0..63 (nur bei PROFIBUS) Steuerungs-SAP 0..63 (nur bei PROFIBUS)</p> <p>Parameter 2 einzustellende Schnittstellenparameter 0: Baudrate 1: Datenbits 2: Stoppbits 3: Parität 4: Adresse Bediengerät (nur bei SINEC L1, PROFIBUS und PROFIBUS-DP) 5: Steuerungsadresse (nur bei PROFIBUS) 6: TD/OP-SAP (nur bei PROFIBUS) 7: Steuerungs-SAP (nur bei PROFIBUS)</p> <p>Parameter 3 –</p>														
19	Druckerparameter	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
	<p>Parameter 1 Wert zu Parameter 2</p> <p>Anzahl der Zeichen pro Zeile 0: 20 Zeichen/Zeile 1: 40 Zeichen/Zeile 2: 80 Zeichen/Zeile</p> <p>Anzahl der Zeilen pro Seite 0: 60 Zeilen/Seite 1: 61 Zeilen/Seite : 12: 72 Zeilen/Seite</p> <p>Parameter 2 einzustellende Druckerparameter 0: Anzahl der Zeichen pro Zeile 1: Anzahl der Zeilen pro Seite</p> <p>Parameter 3 –</p>														
21	Anzeigeart Störmeldungen	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<p>Parameter 1 0: Erste (älteste Meldung) 1: Letzte (neueste Meldung)</p> <p>Parameter 2, 3 –</p>														
22	Display-Helligkeit einstellen	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
	<p>Parameter 1 0..9 (entspricht 10%..100% Intensität)</p> <p>Parameter 2, 3 –</p> <p>Display-Kontrast einstellen</p> <p>Parameter 1 0..15</p> <p>Parameter 2, 3 –</p>	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37
23	Paßwortlevel einstellen Parameter 1 0..9 0 = niedrigster Paßwortlevel 9 = höchster Paßwortlevel Parameter 2, 3 –	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24	Paßwort Logout Parameter 1, 2, 3 –	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
29	Schichtprotokoll drucken (nur bei Projektierung mit COM TEXT) Parameter 1, 2, 3 –	-	•	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-
31	Störmeldepuffer drucken Parameter 1 0: chronologisch drucken 1: zusammen drucken Parameter 2, 3 –	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
32	Betriebsmeldepuffer drucken Parameter 1 0: chronologisch drucken 1: zusammen drucken Parameter 2, 3 –	•	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
33	Statistik Störmeldung endrucken Parameter 1, 2, 3 –	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
34	Statistik Betriebsmeldungen drucken Parameter 1, 2, 3 –	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
37	Überlaufwarnung für Betriebsmeldungen ein-/ausschalten Parameter 1 0: aus 1: ein Parameter 2, 3 –	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	Überlaufwarnung für Störmeldungen ein-/ausschalten Parameter 1 0: aus 1: ein Parameter 2, 3 –	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39	Statistikwerte Betriebsmeldungen rücksetzen Parameter 1, 2, 3 –	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
40	Statistikwerte Störmeldungen rücksetzen Parameter 1, 2, 3 –	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
41	Datum/Uhrzeit zur Steuerung übertragen Zwischen zwei Aufträgen sollten mindestens 5 Sekunden liegen, da sonst das Bediengerät überlastet wird. Parameter 1, 2, 3 –	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	LED-Bereich von der Steuerung holen Parameter 1 Bereichszeiger-Nr: 1..4 bei OP15/OP17/OP20 1..8 bei OP25/35, OP27/37 Parameter 2, 3 –	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37
43	Betriebsmeldebereich von der Steuerung holen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parameter 1 Bereichszeiger-Nr: 1.4 bei TD10/20, OP20, OP5/15, OP7/17, TD17 1.8 bei OP25/35, OP27/37, TP27/37														
	Parameter 2, 3 –														
44	Störmeldebereich von der Steuerung holen	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parameter 1 Bereichszeiger-Nr: 1.4 bei TD20, OP20, OP5/15, OP7/17 1.8 bei OP25/35, OP27/37, TP27/37														
	Parameter 2, 3 –														
45	Quittierungsbereich von der Steuerung holen	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parameter 1 Bereichszeiger-Nr: 1.4 bei TD20, OP20, OP5/15, OP7/17 1.8 bei OP25/35, OP27/37, TP27/37														
	Parameter 2, 3 –														
47	LED-Bereich direkt zum Bediengerät übertragen	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	Parameter 1 Bereichszeiger-Nr: 1.4 bei OP15/OP17/OP20 1.8 bei OP25/35, OP27/37														
	Parameter 2 LED-Abbild: 1. Wort														
	Parameter 3 LED-Abbild: 2. Wort														
	Im Unterschied zum Steuerungsauftrag Nr. 42 (LED-Bereich von der Steuerung holen) wird hier das LED-Abbild direkt mit dem Steuerungsauftrag übertragen und damit eine schnellere Ansteuerung des Leuchtdioden erreicht. Der angegebene LED-Bereich darf nicht größer als 2 DW projiziert sein!														
48	Menüanwahl (nur bei Projektierung mit COM TEXT)														
	Parameter 1 Menü-Nummer im Standardmenü														
	1 Meldeebene (auch bei Projektierung mit ProTool)	●	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	2 Hauptmenü	●	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	3 Störmeldungen	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	12 Störmeldungen drucken	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	4 Betriebsmeldungen	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	14 Betriebsmeldungen drucken	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	5 Bilder	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	6 Rezepturen	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	7 Statistikfunktionen	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	18 Statistik Störmeldungen	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	19 Statistik Betriebsmeldungen	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	8 PG-Funktionen	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	9 Sonderfunktionen	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	24 Systemmeldungen	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	23 Meldungstexte	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	22 Einstellungen	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	10 Paßwort	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37
	Parameter 2 Menüpunkt-Nummer 0: erster Menüpunkt 1..20 weitere Menüpunkte														
	Parameter 3 –														
49	Betriebsmeldepuffer löschen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1, 2, 3 –														
50	Störmeldepuffer löschen	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1, 2, 3 –														
51	Bildanwahl	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1 LB: Cursorsperre (0: aus; 1: ein) RB: Bildnummer: 1..99 bei TD20, OP20, OP5/15, OP7/17 1..255 bei OP25/35, OP27/37, TP27/37	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 2 Eintragsnummer: 0..99 (0 = Cursor wird auf den ersten vorhandenen Eintrag gesetzt)	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 3 Feldnummer: 1..8 bei TD20, OP20, OP5, OP7 1..32 bei OP15, OP17 1..255 bei OP25/35, OP27/37, TP27/37 Ausgabefelder werden bei der laufenden Nummer nicht berücksichtigt! Hinweis zu TD20, OP20,OP5/15, OP7/17: Die Eingabefelder eines Eintrags sind fortlaufend durch- nummeriert: 0 Eintragsnummernfeld 1 erstes Eingabefeld : n letztes Eingabefeld In jedem Eintrag beginnt die Nummerierung der Eingabefelder wieder mit 1.	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
52	Bild ausdrucken	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 1 Bildnummer (1..99) im Format Byte														
	Parameter 2, 3 –														

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37
53	Rezepturanwahl	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 1	LB: Cursorsperre (0: aus; 1: ein) RB: Rezeptnummer (1..99)													
	Parameter 2	Datensatznummer (1..99)													
	Parameter 3	LB: Eintragsnummer (0..99) (0 =Cursor wird auf den ersten vorhandenen Eintrag gesetzt) RB: Feldnummer (0/1) Die Eingabefelder eines Eintrags sind fortlaufend durchnummeriert: 0 Eintragsnummernfeld 1 erstes Eingabefeld : n letztes Eingabefeld In jedem Eintrag beginnt die Numerierung der Eingabefelder wieder mit 1. Ausgabefelder werden bei der laufenden Nummer nicht berücksichtigt!													
54	Rezeptur ausdrucken	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 1	Rezepturnummer (1..99)													
	Parameter 2	Datensatznummer (1..99)													
	Parameter 3	-													
69	Rezepturdatensatz von der Steuerung zum Bediengerät übertragen	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1	Rezepturnummer: 1..99 bei OP20, OP5/15, OP7/17 Kennwort 1: bei OP25/35, OP27/37, TP27/37													
	Parameter 2	Datensatznummer: 1..99 bei OP20, OP5/15, OP7/17 Kennwort 2: bei OP25/35, OP27/37, TP27/37													
	Parameter 3	0, 1 bei OP20, OP5/15, OP7/17 0: Datensatz wird nicht überschrieben 1: Datensatz wird überschrieben Kennwort 3: bei OP25/35, OP27/37, TP27/37													
70	Rezepturdatensatz vom Bediengerät zur Steuerung übertragen	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1	Rezepturnummer: 1..99 bei OP20, OP5/15, OP7/17 Kennwort 1: bei OP25/35, OP27/37, TP27/37													
	Parameter 2	Datensatznummer: 1..99 bei OP20, OP5/15, OP7/17 Kennwort 2: bei OP25/35, OP27/37, TP27/37													
	Parameter 3	- bei OP20, OP5/15, OP7/17 Kennwort 3: bei OP25/35, OP27/37, TP27/37													
71	Teilweise Bild-Aktualisierung	-	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 1	0: aus 1: ein													
	Parameter 2, 3	-													
	Dieser Auftrag darf nur ausgelöst werden, wenn kein Bild angewählt ist!														

Nr.	Funktion	TD10	TD20	TD17	OP5	OP7	OP15	OP17	OP20	OP25	OP27	OP35	OP37	TP27	TP37
72	Cursorpositionierung im aktuellen Bild oder in der aktuellen Rezeptur	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 1 Eintragsnummer: 0..99	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 2 Feldnummer: 1..8 bei TD20, OP20, OP5, OP7 1..32 bei OP15, OP17 1..255 bei OP25/35, OP27/37, TP27/37	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parameter 3 Cursorsperre (0: aus; 1: ein)	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
73	Cursorpositionierung im aktuellen Sonderbild	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 1 Feldnummer (0..8)	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 2 Cursorsperre (0: aus; 1: ein)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parameter 3 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	Tastatursimulation	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 1 LB: Tastaturnummer 1 TD20: Systemtastatur OP20: interne Funktionstastatur OP5/15: interne Funktionstastatur OP7/17: interne Funktionstastatur 2 OP20: Systemtastatur OP5/15: Systemtastatur OP7/17: Systemtastatur TD17: Systemtastatur 3 OP20: externe Funktionstastatur (16 Tasten) 4 OP20: externe Funktionstastatur (24 Tasten) RB: Paßwortlevel 0: wird ausgewertet 1: wird nicht ausgewertet	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	Parameter 2 LB: Tastencode	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parameter 3 - Eine Zusammenstellung der Tastencodes für die Bediengeräte enthält das Kapitel B.2. Bei der Tastatursimulation durch Steuerungsauftrag ist die Übertragungszeit von der Steuerung zum Bediengerät zu beachten. So kann z. B. die Quittierung einer Störmeldung durch Tastatursimulation von der Steuerung aus u. U. zu einem unerwünschten Ergebnis führen, wenn - die betreffende Störmeldung bereits durch Bedienung am Bediengerät quitiert wurde, - eine neue Störmeldung oder eine Systemmeldung eintrifft, bevor der Steuerungsauftrag ausgewertet wird.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	Betriebsmeldungen scrollen	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parameter 1 0: aus 1: ein	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parameter 2, 3 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B.1 Sonderfälle von Steuerungsaufträgen

Aufträge mit Cursorsperre

Wird in einem der Aufträge 11, 51, 53, 72 und 73 der Parameter "Cursorsperre" ungleich 0 angegeben, so kann das angewählte Eingabefeld nicht mehr durch die Cursortasten oder die ESC-Taste verlassen werden. Die Cursorsperre wird erst wieder aufgehoben durch

- Wiederholung des Auftrags mit Cursorsperre = 0,
- einen anderen Auftrag, der eine Anzeigeänderung am Display bewirkt.

Wird während der Cursorsperre versucht, das Eingabefeld zu verlassen, so wird die Systemmeldung "\$400 Unzulässige Eingabe" angezeigt.

Cursorsperre ist bei den Grafikgeräten nicht möglich.