

*** Die Beschreibung der neuen Funktion der SmartControl 1.4 ist in dem Dokument ***
*** "Neue Funktionen SmartControl 1.4.pdf" im Verzeichnis SmartControl\Docs ***

SmartControl 1.3.0
Neueste Informationen

Dieses Dokument beschreibt Neuerungen und Änderungen in der Software, die erst nach Drucklegung des Handbuchs für die Version 1.2.4 entstanden sind. Bitte beachten Sie, dass einige der hier aufgeführten Punkte für Ihre Software eventuell nicht zutreffen, weil Sie entweder eine Programmversion mit geringerem Funktionsumfang besitzen oder die jeweiligen Optionen in Ihrer Software nicht aktiviert sind.

Stand: 30.05.2003

1. Setup

1.1 Das Setup sucht nun eine bestehende Installation der SmartControl und bietet an, diese zu ersetzen (Upzudaten).

2. Änderungen System-/Gerätetabelle

2.1 In der System-/Gerätetabelle kann ein Protokoll der gewählten Systemtabelle mit den darin enthaltenen Geräten erstellt und gedruckt werden.

2.2 In der System-/Gerätetabelle kann für eine TCP/IP-Verbindung eine Kombination aus IP Adresse und Portnummer in der Form XXX.XXX.XXX.XXX,PPPP eingegeben werden. Wenn in den Einstellungen der seriellen Schnittstelle die Verbindung über TCP/IP gewählt wurde, dann wird eine Datenverbindung für diese System-/Gerätetabelle mit der hier konfigurierten IP/Port Adresse geöffnet. Die Optionen TCP/IP und MultiTCP/IP müssen freigeschaltet sein, damit diese Funktion nutzbar ist. Die Option MultiTCPIP kann momentan nur für das Automatische Speicherauslesen verwendet werden. Das manuelle Speicherauslesen und die Onlinemessung können nur über die in den Einstellungen der seriellen Schnittstelle konfigurierten IP Adresse kommunizieren.

3. Systemtabellen

3.1 Im Dialog Systemtabellen kann über die Taste Alarmierung für die aktiven Kanäle eine Alarmklassifizierung vorgenommen werden. Für jeden Kanal kann konfiguriert werden, ob bei einer Grenzwertverletzung bzw. einem Fühlerbruch ein Alarmfenster erscheinen und der Zentralaktoralarm geschaltet werden soll.

4. Messdatenliste

4.1 Die Spaltengröße kann verändert werden. Wird während der Größenänderung die Shifttaste gedrückt, werden alle Spalten auf die gleiche Breite geändert.

4.2 Das Drucken der Messdatenliste kann mit der Taste "Abbrechen" beendet werden.

4.3 Der Export der Daten kann mit der Taste [ESC] abgebrochen werden.

4.4 In der Messdatenliste ist die Möglichkeit implementiert worden, Daten nach Datum und Uhrzeit zu filtern. Zu diesem Zweck müssen die Daten in Tages-, Wochen- oder Monatsdateien vorliegen. Im Filterdialog kann der Zeitraum ausgewählt werden, für den die Daten gefiltert angezeigt werden. Für diese Funktion muss die Option "Pharma" freigeschaltet sein.

5. Neue Textanzeigen

5.1 Neue, vereinfachte Digitalanzeigen (Textanzeigen) implementiert. Die Anzeigen werden in Ihrer Größe angepasst, wenn der Container in der Größe geändert wird.

5.2 Die Anzeigeelemente wurden ebenfalls in der Prozessvisualisierung übernommen.

6. Neue Windrosenanzeigen

6.1 Die neuen Windrosenanzeigen sind implementiert worden, in welchen die Windrichtung zwischen

0° und 360° in der vom Messgerät gelieferten Genauigkeit angezeigt werden. Es existiert keine Überprüfung, ob die anzuzeigenden Kanäle tatsächlich Windrichtungsdaten enthalten. Die Windrosen werden in einem Container angezeigt, welcher bei Größenänderungen die

Windrosen-

anzeigen ebenfalls in der Größe anpasst.

6.2 Die Anzeigeelemente wurden ebenfalls in der Prozessvisualisierung übernommen.

7. Backup-(Bak-) Dateien

7.1 Das Erstellen der Backupdateien kann über "Optionen/Systemeinstellungen/System" ein- bzw. ausgeschaltet werden. Lieferzustand ist ausgeschaltet. Eingeschaltet werden kann das nur,

wenn die Option Panel/Alarm freigeschaltet wurde und der Anwender als Administrator angemeldet ist.

8. Diagramme

8.1 Alle Diagramme haben nun die Standard Windows-Farben im Titel und im Diagrammhintergrund.

Die Hintergrundfarbe von gespeicherten alten Diagrammen wird ignoriert.

8.2 Die Achsenskalierung der Y/t-Diagramme ist nun auch auf der Seite "Diagrammparameter" des Dialogs Diagrammoptionen aufrufbar.

9. Ansichtenleiste

9.1 Die Software SmartControl wurde um eine Ansichtenleiste erweitert, in welcher folgende Aktionen

und Ansichten zur Verfügung stehen:

* Diagramme: Im Bereich Diagramme sind alle konfigurierten Diagramme mit Ihren korrespondierenden

Titeln aufgeführt. Links neben den Diagrammen befindet sich eine Checkbox, mit der ein Diagramm

angezeigt bzw. unsichtbar gemacht werden kann. Ein Doppelklick auf einen Diagrammeintrag bringt

das dazugehörige Diagramm in den Vordergrund und macht es sichtbar, falls es unsichtbar war.

* Fenster: Im Bereich Fenster werden folgende Dialoge und Formulare aufgeführt, sobald diese aufgerufen

wurden:

1. Messdatenlisten

2. Ereignisprotokoll

3. Pumpensteuerung (OP-Pharma mit Opus208 als Partikelzähler)

4. Nicht quittierte Alarmer

5. Die Formulare der Tages-, Monats- und Jahresberichte.

Links neben den Titeleinträgen der Fenster in der Ansichtenleiste sind Checkboxes, mit denen die

Fenster angezeigt bzw. versteckt werden können. Ein Doppelklick auf den Fenstertitel bringt das entsprechende Fenster in den Vordergrund.

* Berichte: Über den Eintrag eines Berichtstyps kann der entsprechende Bericht aufgerufen werden (siehe 10).

Es existieren Tasten im Header der Ansichtenleiste, mit welcher Ansichten gespeichert und wieder

geladen werden können. Die Speicherung der Ansicht umfasst alle konfigurierten Diagramme sowie die komplette

konfigurierte Projektvisualisierung. Ansichten können nur geladen werden, wenn die gespeicherte Ansicht mit den

gleichen Opusgeräten erstellt wurde, wie sie aktuell der SmartControl bekannt sind. Die Speicherung erfolgt in

Dateien mit der Endung '*.LOF' standardmäßig in das Verzeichnis Layouts.

10. Tages-, Wochen und Monatsberichte.

10.1 Die Software wurde um die Berichtsform für Tag, Monat und Jahr erweitert. Die entsprechende Berichts-

form wird über die Ansichtenleiste aufgerufen (siehe 9.). Nach Auswahl des Berichtszeitraums wird der

Bericht zur Anzeige gebracht. Tagesberichte enthalten Stundenmittelwerte (bzw. Summen) zugeordnet zu

den vollen Stunden des entsprechenden Tages. Monatsberichte enthalten Tagesmittelwerte (bzw. Summen)

zugeordnet zu den vollen Tagen des entsprechenden Monats. Jahresberichte enthalten Monatsmittelwerte

(bzw. Summen) zugeordnet zu den vollen Monaten des entsprechenden Jahres. Alle Berichte enthalten in

den Fußzeilen die tatsächlichen Minimal- bzw. Maximalwerte (Mit Datum/Uhrzeit) und den Listenmittelwert

(gemittelt über die Mittelwerte des Berichts) oder die Summe der Summen des Berichts.

Über die "Daten exportieren" -Taste der Berichtsformulare können die Berichte exportiert werden. Die Tabelle

kann über die Taste "Tabelle Drucken" zur Druckvoransicht und zum Ausdruck aufbereitet werden. Die Taste

"Einstellungen" öffnet einen Dialog, in welchem die Einheiten der Kanäle ausgewählt werden kann, für welche

Liesmich.txt

eine Summenbildung anstatt eine Mittelung durchgeführt werden soll. Mit der Taste "Bericht schließen" wird

der Bericht geschlossen. Ganz rechts auf der Werkzeugleiste des Berichts sind 2 Pfeiltasten, mit dem der

Auswertezeitraum um dem Betrag des Auswertezeitraums geändert werden kann.

Ein Doppelklick auf eine Zeile des Berichts öffnet den nächsten "kleineren" Bericht für den gewählten

(doppelgeklickten) Zeitraum. Bsp.: Klicken Sie im Jahresbericht auf dem Monat 4, so wird ein Monatsbericht

für den Monat 4 des entsprechenden Jahres erstellt. Klicken Sie im Monatsbericht auf den Tag 15, so wird ein

Tagesbericht für den 15. Tag des gewählten Monats geöffnet.

11. Zusammenführen von Dateien

11.1 Die Funktion Zusammenführen wurde durch eine Verbesserung der Sortierfunktion erheblich beschleunigt.

30.05.2003 AKA