

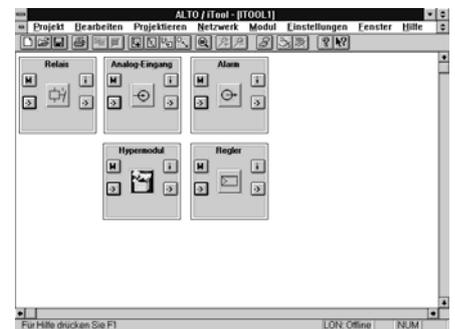


Projektierungssoftware iTOOL

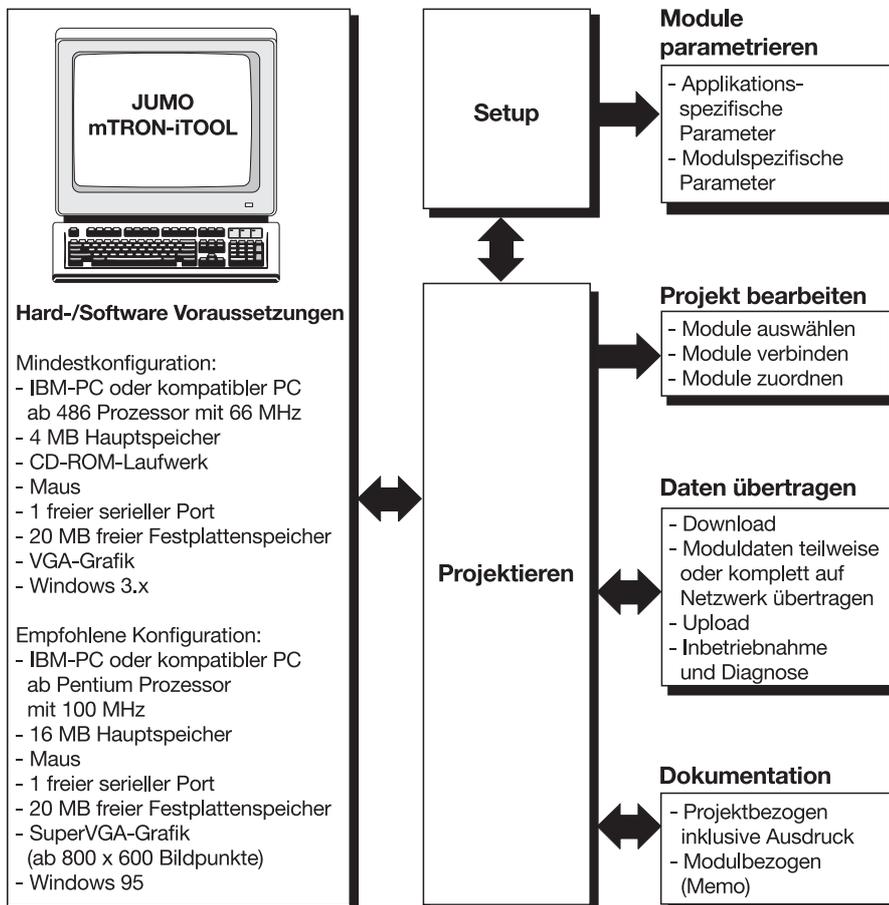
Kurzbeschreibung

Mit der Projektierungssoftware JUMO mTRON-iTOOL lassen sich JUMO mTRON-Automatisierungssysteme grafisch am PC projektieren. Das Programm entspricht im Menü- und Fensteraufbau der unter Windows üblichen Systematik. In einer Modulbibliothek, die jederzeit während der Projektierung aufrufbar ist, sind die einzelnen Module als grafische Symbole enthalten. Aus dieser Bibliothek werden die für die zu erstellende Anlage benötigten Module durch Drag & Drop entnommen und auf der Arbeitsfläche frei platziert. Den Modulen können beliebige 16stellige Namen zugeordnet werden, mit denen ein direkter Bezug zur realen Anlage hergestellt wird. Zum schnellen optischen Erkennen besitzt das Modul ein typabhängiges Symbol.

Der Anwender ist mit diesem Programm in der Lage, Geräte der JUMO mTRON-Familie untereinander zu verbinden, die applikationsspezifischen Parameter mit Hilfe eines eingebetteten, gerätespezifischen Setup-Programms zu parametrieren, das fertige Projekt in das JUMO mTRON-Automatisierungssystem zu laden und die Dokumentation des Projektes durchzuführen. Es kann bestimmt werden, ob Download und Upload auf alle oder nur auf ausgewählte Module wirken soll. Ist eine Anlage fertig projektiert und befindet sich in Betrieb, so können Werte von Netzwerkvariablen online angezeigt werden. Dadurch ist eine direkte Kontrolle der Projektierung in der realen Anlage gegeben.



Blockstruktur



Besonderheiten

- **Projektieren**
Die Module werden ausgewählt, Verbindungen zwischen ihnen über Netzwerkvariablen definiert und den Modulen in der Anlage zugeordnet.
- **Download/Upload**
Die Daten können einzeln oder für das gesamte Projekt in die Anlage geladen werden.
- **Modem**
Zur Fernwartung ist Download/Upload über Modem möglich.
- **NV-Monitor**
Beliebige Netzwerkvariablen können im Online-Betrieb beobachtet werden.
- **Drag & Drop**
Schnelles und intuitives Arbeiten durch Drag & Drop.
- **Offline-Betrieb**
Ein Projekt kann ohne Verbindung zum Netzwerk bearbeitet werden. Das Zuordnen zwischen den Modulen in JUMO mTRON-iTOOL und den Modulen in der Anlage kann später manuell oder automatisch im Online-Betrieb erfolgen.
- **Projektdokumentation**
Das gesamte Projekt sowie jedes einzelne Modul (Memo) können dokumentiert werden.

Die Projektierungssoftware JUMO mTRON-iTOOL

Schulungen/Seminare

In unserem Schulungszentrum werden Schulungen und Seminare zu JUMO mTRON-iTOOL durchgeführt.

Fragen zum Angebot und den Terminen beantwortet Ihnen unser Schulungsbeauftragter:

Manfred Schleicher
Telefon (06 61) 60 03-3 96

Serienmäßiges Zubehör

1 Systemhandbuch JUMO mTRON;
nützliches Werkzeug zum Konfigurieren, Parametrieren und Bedienen der Module

Zubehör

PC-Interface mit TTL/RS232C-Umsetzer
zur Verbindung des Moduls mit einem PC.
Länge 2m.
Verkaufs-Artikel-Nr.: 70/00301315

JUMO mTRON-Module im Überblick

Reglermodul

Typenblatt 70.4010

Universelles Relaismodul

Typenblatt 70.4015

Analog-Eingangsmodul

Typenblatt 70.4020

Analog-Ausgangsmodul

Typenblatt 70.4025

Logikmodul

Typenblatt 70.4030

Bedieneinheit

Typenblatt 70.4035

Kommunikationsmodul

Typenblatt 70.4040

Projektierungssoftware

JUMO mTRON-iTOOL

Typenblatt 70.4090

Symbolleiste

Über die Symbole der Symbolleiste werden wichtige Funktionen direkt per Mausklick aufgerufen.

Projektfenster

Im Projektfenster werden die Module auf der Arbeitsfläche als einzelne grafische Objekte (Modulfenster) dargestellt.

Ansichtsmodus

Über verschiedene Ansichtsmodi wird das Projekt verwaltet.
Die Modulauswahl z. B. findet durch Drag & Drop von der *Modul-Bibliothek* zur Arbeitsfläche statt.

Modulfenster

Über die Elemente der Modulfenster werden die Listen der Eingangs-/Ausgangs-Netzwerkvariablen, das Setup-Programm, die modulspezifische Online-Hilfe und das Memo (Dokumentation) aufgerufen.
Der bis zu 16stellige Modulname kann beliebig vergeben werden.

Statusleiste

In der Statusleiste werden kurze Hinweistexte angezeigt.
JUMO mTRON-iTOOL und die Setup-Programme sind zusätzlich mit ausführlichen Online-Hilfen versehen.

Die Setup-Programme

Sie sind direkt in JUMO mTRON-iTOOL eingebunden und werden durch Doppelklick auf das Modulsymbol im Modulfenster aufgerufen.

Für jedes Modul existiert ein eigenständiges Setup-Programm, so daß das Parametrieren der Module übersichtlich bleibt.

Setup-Dialog (Analoger Ausgang)

Die einzelnen Funktionen der Module werden jeweils übersichtlich über modulbezogene Dialoge (Fenster) parametrierbar.

