

OmniCom[®] Konfigurations-Software

Einfach anzuwenden

Online Konfiguration der Ein-/Ausgänge und Daten

Anwendung für Flüssigkeiten oder Gase

US oder metrische Maßeinheiten

Berichts-Vorschläge für Anwender Konfiguration

Meßdaten unter Echtzeit

Fernbedienung und Anzeige der Tastatur

Neu!

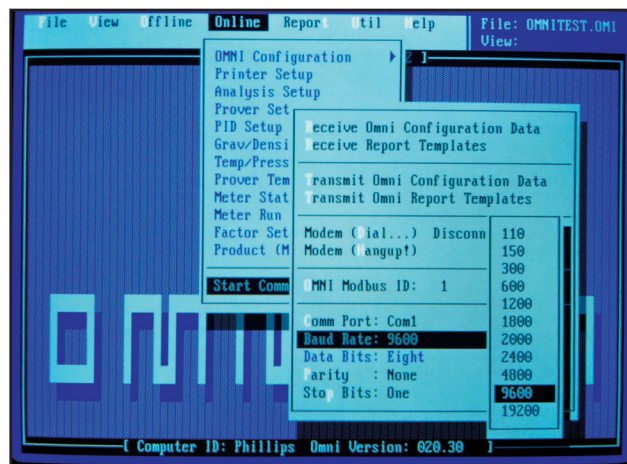
An- und Auswahlmöglichkeit per Maus

Neu!

Kommunikation über Modem bis 38,4 kbaud

Neu!

Drei Sicherheitsstufen über



Omnicom ist ein am PC erstelltes Programm für die Omni Durchflußrechner. Es ist für das Omni-Betriebssystem erstellt und fordert die Daten an, die zur Konfiguration der Rechner Omni 3000 oder Omni 6000 mittels Tastatur erforderlich sind. Farbige Menues und Hilfsbildschirmseiten führen den Anwender schnell durch den Vorgang der E/A-Konfiguration. Die Konfiguration kann "Offline" vorbereitet und bei Bedarf eingespeist werden.

OmniCom TM ist für einfache Bedienung ausgelegt. Die Sprache ist klares Englisch mit Daten in technischen Einheiten. Es sind Sicherheitsgrenzen eingebaut, die grobe Fehler bei der Eingabe von kritischen Daten ausschließen.

Im Betriebszustand "Offline" können Meßmethode und Transmitterdaten vorab eingegeben und später zur Verwendung abgerufen werden. Die Eingabe der Boolean-Logik, rechnerische Festwerte und Einstelldaten ermöglicht es dem Durchflußrechner, wie ein kleiner PLC und PID Rechner zur Überwachung von 4 Meßsätzen zu arbeiten.



SCADA-Konfiguration

Mit OmniCom kann der Anwender drei Datenpakete mit 48 verschiedenen Datengruppen im Durchflußrechner vordefinieren oder anpassen, um so eine sehr schnelle Einzeldatenauswahl eines SCADA-Hosts zu erzielen.

OmniCom ist die richtige Wahl, wenn es darum geht, zu einem oder mehreren Durchflußrechner pro Meßstation Zugang zu erhalten. Ein Omni kann mehrere Kommunikationsschnittstellen bedienen, so daß über die SCADA/DCS-Verbindung ein paralleler Zugriff auf die Rechner möglich ist, ohne kritische Kommunikationsprozesse mit Host-Geräten zu beeinträchtigen.

Die mit Paßwörtern gesicherte serielle Kommunikation sowie der dreistufige Paßwortzugang über die Tastatur bieten alle erforderliche Sicherheit.

Datenzugriff und Änderungen Online

Datenzugriff und -änderungen online werden entweder über die Anwahlfunktion der OmniCom Konfigurations-Software unter Echtzeit über ein Modem fernbedient, oder direkt über serielle Schnittstellenverbindungen ausgeführt.

Die Software ermöglicht Übertragungsraten von 1,2 bis 38,4 Kbaud bei serieller Kommunikation. Tägliche Berichte und gespeicherte ältere und archivierte Daten können abgerufen und auf

Diskette sichergestellt werden.

Betriebseinrichtungen

Die vorhandenen und die per Software gewählten E/A können auf Übereinstimmung überprüft werden, ebenso die Verdrahtungspläne der Geräteanschlüsse. Auch Kontroll-Schritte für den Bediener können ausgewiesen werden. Es stehen Diagnoseinformationen für jeden E/A-Meßwert zur Verfügung, um den Signalzustand zu beurteilen.

Eine eingebaute Besonderheit ("Front Panel Simulator") erlaubt die Überwachung und Bedienung des Durchflußrechners per Fernbedienung. Damit sind Anzeigen vor Ort unter Echtzeit möglich und gleichzeitig die vollständige Kontrolle über die Tastatur der Fernbedienung.

Anwenderdefinierte Berichte

Es werden Vorschläge für Durchflußberichte angeboten, die es ermöglichen, die Standard-Berichtsform den eigenen Erfordernissen anzupassen. Dazu sind nur einfache Textverarbeitungsbefehle erforderlich.

Anwenderdefinierte Hilfen

Die in OmniCom enthaltenen Hilfen können an Kundenzwecke angepaßt werden. Ein Bildschirm-Editor erlaubt die Veränderung von Position und Ausschnitt Fenster sowie das Hinzufügen, Löschen oder Bearbeiten von Texten in jeder beliebigen Sprache.

Verbessert Produktivität und mindert Projektkosten

Die Investition in einen Omni mit Hilfe von OmniCom macht sich schnell über die erreichbaren Kosteneinsparungen bezahlt. Leicht einzugebende Meßsystem-Daten und Konfigurationen und ein reduzierter Aufwand für Reisen zu den Meßstationen sind nur einige der Vorteile. Durch die über Modem ausführbare Überwachungsfunktion können Probleme schnell erkannt und die entsprechenden Lösungen gefunden werden.