

Bedienen, Beobachten, Steuern für jeden Anspruch

WOP-it®

Web Operating Panel

LAUER Bediengeräte

VICPAS
HMI Parts Center

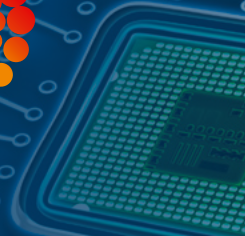
LAUER

Ein Unternehmen der AUGUSTA Technologie AG



all-electronics.de

ENTWICKLUNG. FERTIGUNG. AUTOMATISIERUNG



Entdecken Sie weitere interessante Artikel und News zum Thema auf all-electronics.de!

Hier klicken & informieren!



Bediengeräte von Lauer – Die ganze Welt

Wissen was wo läuft – und darauf richtig reagieren.

Lauer bietet eine umfassende Produktfamilie für das maschinennahe Bedienen & Beobachten – aus einer Hand.

Das Angebot umfasst: Key-Panels, Text-Panels, Mobile WLAN-Panels, WOP-*iT*-Micro-Panels, WOP-*iT*-Multi-Panels, Industrie- und Embedded-PC.

Die innovativen Panel-Lösungen bieten in Preis und Leistung eine richtungweisende, innovative Technologie und sind im Grad ihrer Offenheit und Erweiterbarkeit skalierbar für jede Anwendung maßgeschneidert ausgeführt. Als weltweit die Nummer 2, sind Lauer-Bediengeräte tausendfach in den vielfältigsten Branchen und Anwendungen erfolgreich im Einsatz.

Selbstverständlich realisieren wir für Sie Ihre kundenspezifischen Anforderungen an das Bedienen & Beobachten. – Sprechen Sie uns an!

Für den maschinennahen Einsatz konzipiert

Mit Schutzart IP65/NEMA4 frontseitig, hoher EMV-Verträglichkeit und extremer Rüttelfestigkeit sind Lauer-Bediengeräte bestens geeignet für den maschinennahen Einsatz in rauer Industrieumgebung.

Dank ihrer kompakten Bauform lassen sich die Bediengeräte auch in beengten Verhältnissen elegant und einfach einbauen.

Alle Lauer-Panels unterscheiden sich schon äußerlich vom Wettbewerber durch sichtbare Qualitätsmerkmale wie: gefräste Alufontplatte, robuste und langlebige Kurzhubtasten bei Key-Geräten und einer Einbaukompatibilität zwischen der seit Jahren bewährten PCS-Familie und der neuesten Geräte-Generation WOP-*iT*.



■ Key-Panels

Die busfähige Alternative zu konventionellen Tastenbedienfeldern. Sie sind einschaltfertig vorkonfektioniert, eine Projektierungssoftware ist nicht erforderlich. Anpassungen werden mittels Parametrierung direkt am Gerät gemacht.



■ Text-Panels

Zugeschnitten auf Anwendungen mit allen markt-gängigen SPS-Steuerungen und insbesondere mit der Siemens Simatic S7-Palette sind sie die ideale Ergänzung für Automatisierungsaufgaben im unteren Leistungsbereich.



■ Mobile WLAN-Panels

Die tragbaren Bediengeräte ermöglichen das Bedienen und Beobachten am eigentlichen Ort des Geschehens mit direktem Zugriff und Sichtkontakt zum Prozess. Sie bieten einfache und sichere Kommunikation per WLAN und können so flexibel an Maschinen oder Anlagen eingesetzt werden.



■ Micro-WOP-*iT*-Panels

Für die effiziente Maschinenbedienung und -überwachung in verschiedenen Leistungsklassen – entweder als Touch Panels mit berührungssensitivem Display oder als Operator Panels mit Folientastatur.



■ Multi-WOP-*iT*-Panels

In Varianten mit Bedienung per Touchscreen oder Folientastatur können sie wie die Panels zum Bedienen und Beobachten eingesetzt werden. Multi Panels zeichnen sich insbesondere durch ihre hohe Performance und Offenheit aus. Sie erlauben die Integration mehrerer Automatisierungsaufgaben auf einer Plattform.



■ Industrie- & Embedded-PCs

Alles was modernste PC-Technik heute bietet, der VPC/EPC take off hat's.

Der Embedded-PC bietet wartungsarme PC-Hardware und Lowcost-Visualisierung. Der EPC kann als eigenständiger PC oder z. B. als Terminal-Client in einem Netzwerk eingesetzt werden. Das breite Programm von Industrie-PCs bietet für jede Aufgabe das passende Gerät.

des Bedienens und Beobachtens

Nutzen Sie alle Vorteile, die ein Spezialist bietet

Mit der neuen WOP-*iT*-Geräte-Technologie wächst das klassische HMI zum intelligenten Management Execution Interface (MEI).

Damit wird aus dem Bedien-Panel (Hilfsgerät für SPS) ein intelligentes Automatisierungs-Panel, welches



dem Anwender neue und vielseitige Verwendungsmöglichkeiten in der Automatisierung von Maschinen und Anlagen bietet.

Die WOP-*iT*-Geräte können sowohl als klassische HMIs wie auch als Datenmanager, Visualisierungssystem und in Kombination mit einer integrierten SPS zu einem kompakten Automatisierungsgerät mutieren.

Lauer-WOP-*iT*, die neue Generation von Multifunktions-Bedien-Paneln bieten aber noch mehr Vorteile:

Mit der einheitlichen Durchgängigkeit in Projektierung/Programmie-

rung, Datenhaltung und Kommunikation werden die Engineering- und Lifecycle-Kosten einer Automatisierungslösung erheblich gesenkt. Für die verschiedenen hersteller-spezifischen SPS-Programmierungstools bietet WOP-*iT* die passenden Treiber. Damit lassen sich die proprietären SPS-Systeme problemlos in die einheitliche WOP-*iT*-Projektierungsumgebung integrieren.

Offen für unterschiedlichste Automatisierungssysteme

Lauer-WOP-*iT*-Paneln bieten Kopplungsmöglichkeiten an alle wichtigen SPSen, z. B. an die Simatic S7 über MPI, Profibus DP und Industrial Ethernet. Anbindung der Lauer WOP-*iT*-Paneln in die MES- und Leitstandsebene sowie in das Intranet/Internet erfolgt über die WOP-*iT*-Office-Schnittstelle, damit wird WOP-*iT* z. B. über OPC an gängige SCADA- und MES-Systeme direkt und einfach angekopelt.



Bediengeräte

- Konzipiert für raue Industrieumgebung
 - Robust und kompakt
 - Sicheres und ergonomisches Bedienen mit Tastenfeld oder Touchscreen
 - Brillante Displays für beste Ablesbarkeit
- Service & Diagnose über das Web
 - Fernbedienung via Internet
 - Zugriff auf Diagnoseinformationen der Bediengeräte über WOP-*iT*-Client
 - Remote Diagnose und Download
 - Automatischer Email-Versand
 - Datentransfer via FTP
- Offen und einfach erweiterbar
 - SPS unterschiedlichster Hersteller anschließbar
 - Herstellerübergreifende OPC-Kommunikation (OPC-Server)
 - Integrierbar in TCP/IP-Netzwerke
 - Über Optionspakete erweiterbar
- Innovative MEI-Konzepte
 - Verteilte Bedienstationen
 - Zentraler Zugriff auf lokale Stationen, kleine Wartungslösungen
 - Anlagenweiter Informationsfluss durch Kommunikation zwischen den MEI-Systemen (Variablen austausch) bzw. mit Office-Anwendungen
- Eine Engineeringsoftware für alle Bediengeräte
 - Einheitliche und durchgängige Projektierungsplattform für alle WOP-*iT*-Geräte
- Weltweit einsetzbar mit umfassender Sprachunterstützung inkl. asiatischer Sprachen

Flexibilität in allen Applikationen

Eine Engineeringsoftware für alle Applikationen

Die einheitliche Engineeringsoftware WOP-*iT*-Designer schafft im Produktspektrum der LAUER-Bediengeräte die durchgängige Projektierung aller grafischen WOP-*iT*-Bediengeräte bis hin zu PC-basierten Visualisierungsplätzen. Für Lösungen auf PC bietet WOP-*iT*-Designer die passende Runtime-Software.

Alle WOP-*iT*-Funktionen stehen durchgängig vom kleinsten WOP-*iT*-550-Bediengerät bis zum IPC in einer Software zur Verfügung. Damit gibt es bei WOP-*iT*-Designer keine abgestuften Varianten – damit entfallen immer wiederkehrende Zusatzinvestitionen beim Wechsel vom einfachen zum komplexen Bediengerät.

Intelligentes Projektieren mit WOP-*iT* durch leistungsfähige Funktionen:

Mit WOP-*iT* wird Projektieren zum einfachen, strukturierten Konfigurieren. Aus umfangreichen, graphischen Bibliotheken konfigurieren Sie schnell Ihre graphische Oberfläche.

Über Wizards lassen sich projektspezifische Grundeinstellungen bei Projektbeginn mit wenigen Mausklicks festlegen. WOP-*iT* reduziert den Zeitaufwand durch intelligente Datenschnittstellen für Texte, Rezepturen, Meldungen mit unicodefähiger Sprachumschaltung. Die Dateien können im EXCEL-Format mit einem Mausklick importiert bzw. exportiert werden. Für den Projektierer ein Werkzeug, mit dem sich komplexe Vorgänge einfach und zeitsparend umsetzen lassen.

WOP-*iT*-Vorteile für den Endkunden

WOP-*iT* ist von der Struktur so aufgebaut, dass WOP-*iT* sich sehr einfach in die Automatisierungsgesamtlösung integrieren lässt. WOP-*iT* bietet hierfür leistungsfähige MEI-Funktionen (Management Executive Interface) und offene Schnittstellen in die MES, Office und Internetwelt.

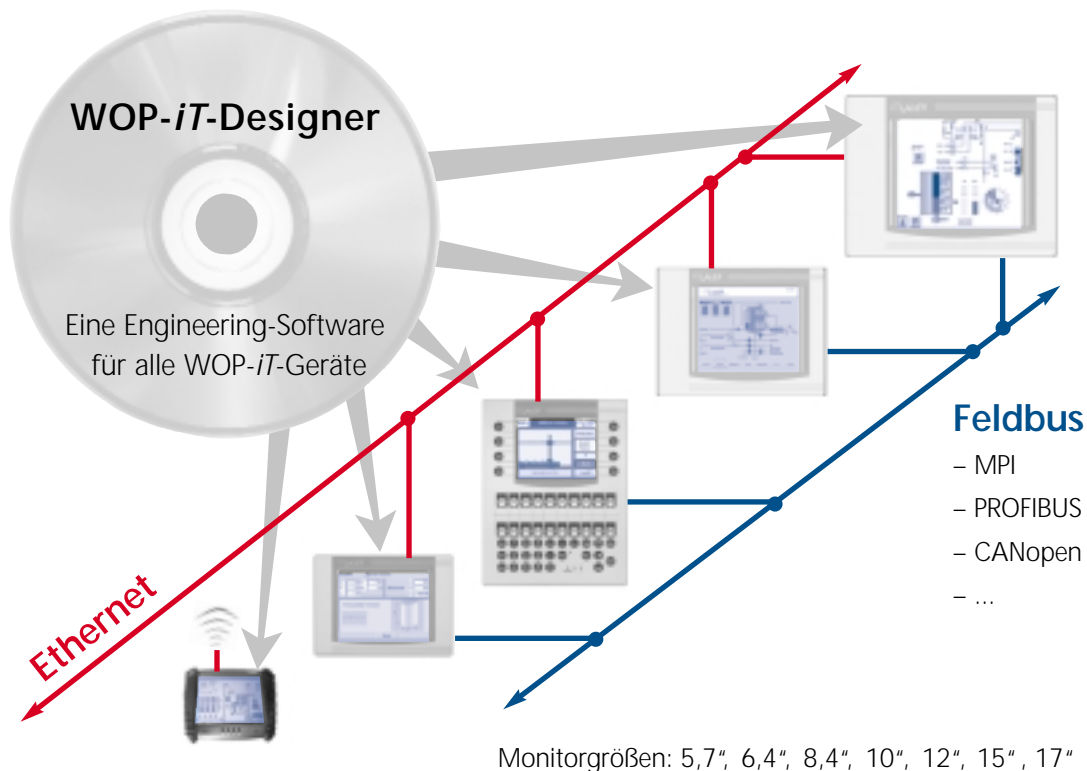
Investitionssicherheit

Von unseren PCS-Textpanels können die erstellten Projekte übernommen




werden. Damit ist WOP-*iT* die konsequente Weiterentwicklung der erfolgreichen PCS-Textpanelfamilie. Darüber hinaus stellt WOP-*iT* spezielle Funktionen zur Verfügung, mit welchen auf einfachste Weise Daten aus Step7 bzw. IEC 6-1131, z. B. CoDeSys, direkt ins WOP-*iT* zur weiteren Verarbeitung übernommen werden können.

WOP-*iT*-Leistungsumfang

WOP-*iT* stellt für alle WOP-*iT*-Geräte durchgehend alle Funktionen zur Verfügung! Hierbei stehen nicht nur die HMI-Funktionen, sondern auch Management-Funktionen MEI zur Verfügung. Themen wie Client-/Server-Technologie, Fernwartung, Mehrplatzfähigkeit, E-Mail-Versand, Datenimport und Export im EXCEL-Format sind bei WOP-*iT* Standard. Zur Anbindung an die MES-, SCADA-, Office- und Internetwelt werden die aus der PC-Welt bekannten Schnittstellen unterstützt. Mit diesen Standardschnittstellen integrieren Sie alle individuellen Anforderungen Ihres Endkunden zum Thema BDE, MES, PPS/ERP und Intranet/Internet.









Die Technik im Überblick






Textpanels	WOP-iT Mobile	Micro WOP-iT Panels
		
PCS 090, ...	WOP 840 Mobile	WOP 550 tm
Display		
Größe (in Zoll) / Technologie	8,4 / TFT	5,7 / STN
Auflösung	800 x 600	320 x 240
Color, monochrom / Farbtiefe	Color / 65K	mono / 8
Bedienelemente		
Touch	●	●
Tastatur	-	-
Speicher		
Schnittstellen		
Seriell	-	1
USB / PS2 / VGA	2 / - / -	- / - / -
Ethernet (10/100Mbit)	1 (WLAN)	1
CF / PC / MMC Card Slot	1 / - / 1	1 / - / -
BUS Systeme		
MPI	-	●
Profibus DP	-	●
CAN OPEN / CAN Device Net	-	● / ●
Modbus / Modbus TCP	-	● / ●
HMI Funktionen		
Meldesystem	●	●
Meldepuffer	●	●
Prozessbilder	●	●
Variablen	●	●
Grafikobjekte	●	●
Alpha-/Numerische Eingabe	●	●
Benutzerverwaltung	●	●
Druckfunktionen	●	●
Online-Sprachumschaltung	●	●
Balken- / Kurvendiagramme (vollgrafisch)	● / ●	● / ●
Rezepturen	●	●
Archivierung	●	●
Logik / Berechnung / Vergleich / Skallerung	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
Graphische Ketten – Verknüpfungen	●	●
Script	○	○
Browser / Http-Zugriffe	● / ●	● / ●
Datei-Management /+ Import-Export	● / ●	● / ●
Anschluss an Steuerung		
Allen Bradley	-	●
Bosch	-	●
Omron	-	●
ELAU	-	●
Euchner	-	●
Mitsubishi	-	●
Modicon	-	●
SAIA	-	●
Siemens S5 / S7 (MPI / Profibus / S7-TCP)	- / ●	● / ●
Telemecanique	-	●
WAGO	●	●
3S CoDeSys	-	●
Applikationen, optional		
Mehrplatzfähig, Vernetzung (Client/Server)	●	●
Fernwartung WOP-iT	●	●
Multi-Serverfähigkeit	○○	○○
Database-Office Server	○○	○○
OPC-Server	○○	○○
S7 Variablen-Import	●	●
Im- / Export (Variable/Meldungen/Sprachen)	●	●
optional Fernwartung S7 (S7 Gateway)	-	●
optional Modem Interface	-	●

Keine funktionale Begrenzung!

Textpanel siehe Katalog Bedienen & Beobachten

Multi WOP-iT Panels

					
WOP 550 km	WOP 550 tc	WOP 550 kc	WOP 640 tc	WOP 640 ktc	WOP 1000 tc
5,7 / STN	5,7 / STN	5,7 / STN	6,4 / TFT	6,4 / TFT	10,4 / TFT
320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	800 x 600
mono / 8	Color 256	Color 256	Color / 65K	Color / 65K	Color / 65K
-	●	-	●	●	●
●	-	●	-	●	-
1	1	1	1	1	1
- / - / -	- / - / -	- / - / -	2 / 1 / -	2 / 1 / -	2 / 1 / -
1	1	1	2	2	2
1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

						
	WOP 1000 kc/ktc	WOP 1200 tc	WOP 1200 kc/ktc	WOP 1500 tc	WOP G 1000 tc	
	10,4 / TFT	12 / TFT	12 / TFT	15 / TFT	10,4 / TFT	
	800 x 600	800 x 600	800 x 600	1024 x 768	800 x 600	
	Color / 65K	Color / 65K	Color / 65K	Color / 65K	Color / 65K	
	●	●	●	●	●	
	●	-	●	-	-	
	1	1	1	1	1	
	2 / 1 / -	2 / 1 / -	2 / 1 / -	2 / 1 / -	2 / 1 / 1	
	2	2	2	2	2	
	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / 1 / -	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	
	●	●	●	●	●	
	○	○	○	○	○	
	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	○	○	○	○	○	
	○	○	○	○	○	
	○	○	○	○	○	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	

WOP G 1000 kc/ktc	WOP G 1200 tc/ktc	WOP G 1500 tc	WOP G 1700 tc	EPC 550, VT 212
10,4 / TFT	12 / TFT	15 / TFT	17 / TFT	
800 x 600	800 x 600	1024 x 768	1280 x 1024	
Color / 65K	Color / 65K	Color / 65K	Color / 65K	
-	●	●	●	
●	-	-	-	
1	1	1	1	
2 / 1 / 1	2 / 1 / 1	2 / 1 / 1	2 / 1 / 1	
2	2	2	2	
1 / 1 / -	1 / 1 / -	1 / 1 / -	1 / 1 / -	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
●	●	●	●	
● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	
●	●	●	●	
○	○	○	○	
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
○	○	○	○	
○	○	○	○	
○	○	○	○	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	

IPC/EPC siehe Katalog Industrie-PC / Embedded-PC

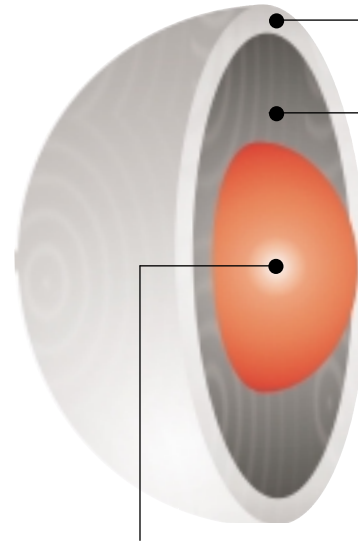
○ ab 1. Quartal 2005 - ○○ ab 4. Quartal 2004

WOP-iT[®]-Designer – Einer für Alle

WOP-iT-Designer

- Innovative Projektierungsoberfläche auf Basis neuester Software-Technologien
- Standard-Bausteinbibliotheken im System verfügbar, weitere können individuell erstellt werden.
- Intelligente Werkzeuge, wie Bildnavigation und Bewegungsobjekte grafisch projektieren, Massendaten komfortabel projektieren (z.B. Variablen-Editor) usw.
- Umfassende Sprachunterstützung für weltweiten Einsatz:
 - 32 Sprachen in einem Projekt verwalten
 - Textbibliothek für mehrsprachige Texte und automatische Übersetzung
 - Einfacher Import/Export von Texten für Übersetzung
- Komplette Projektierung aus der PCS-Familie übernehmen
- Erweiterte Integration in die Automatisierungssysteme
- Individuell erweiterbar über Optionen

»» WOP-iT[®]-Designer – strukturierte Panel-Funktionen



Office-Funktionen

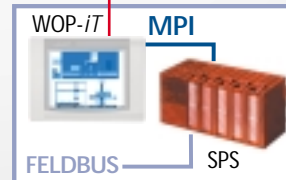
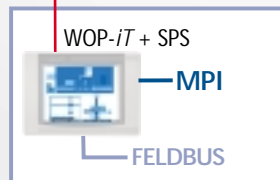
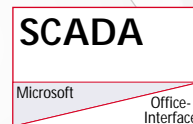
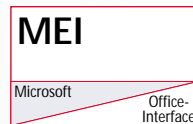
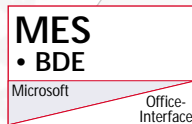
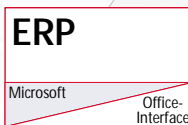
Internet/Intranet
 OPC / SCADA
 SQL / Datenbank
 OLE / Microsoft
 Client/Server
 CSV Excel
 HTML-Browser
 FTP Filetransfer
 ...

MEI-Funktionen

Ethernet
 Part 11
 Recorder
 X/Y Recorder
 Benutzerverwaltung
 Archiv
 Programmierfunktionen
 Fernwartung
 Modem
 SPS-Treiber
 E-Mail
 Fernwartung
 Mehrbenutzerfähig
 ...

HMI-Funktionen

Touch
 Grafik
 Variablen
 Seiten
 Rezepturen
 Meldungen
 History
 Zeichensätze
 Drucker
 Vollgrafik
 Protokoll
 ...



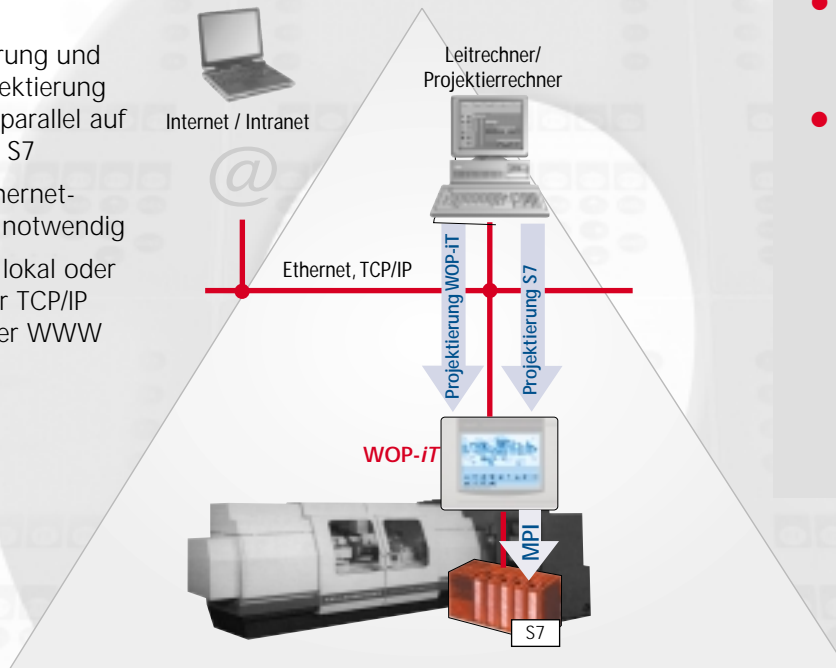
»» WOP-iT[®] die offene Automatisierungs-Plattform

WOP-iT[®] – Fernwartung inklusive

Durchgängige Projektierung durch S7-Gateways

Ihr Vorteil:

- S7-Projektierung und WOP-iT-Projektierung über TCP/IP parallel auf WOP-iT und S7
- Keine S7-Ethernet-schnittstelle notwendig
- Projektieren lokal oder Remote über TCP/IP weltweit über WWW



Ihr Vorteil

- Fernwartung durch Server-/Client-System im WOP-iT enthalten
- Alle TCP/IP-Verbindungen für Fernwartung möglich
analog → Modem
digital → ISDN Router oder Internet-/Intranet-Struktur
➤ „Easy Connect“ auf alle im Netz befindlichen PCs

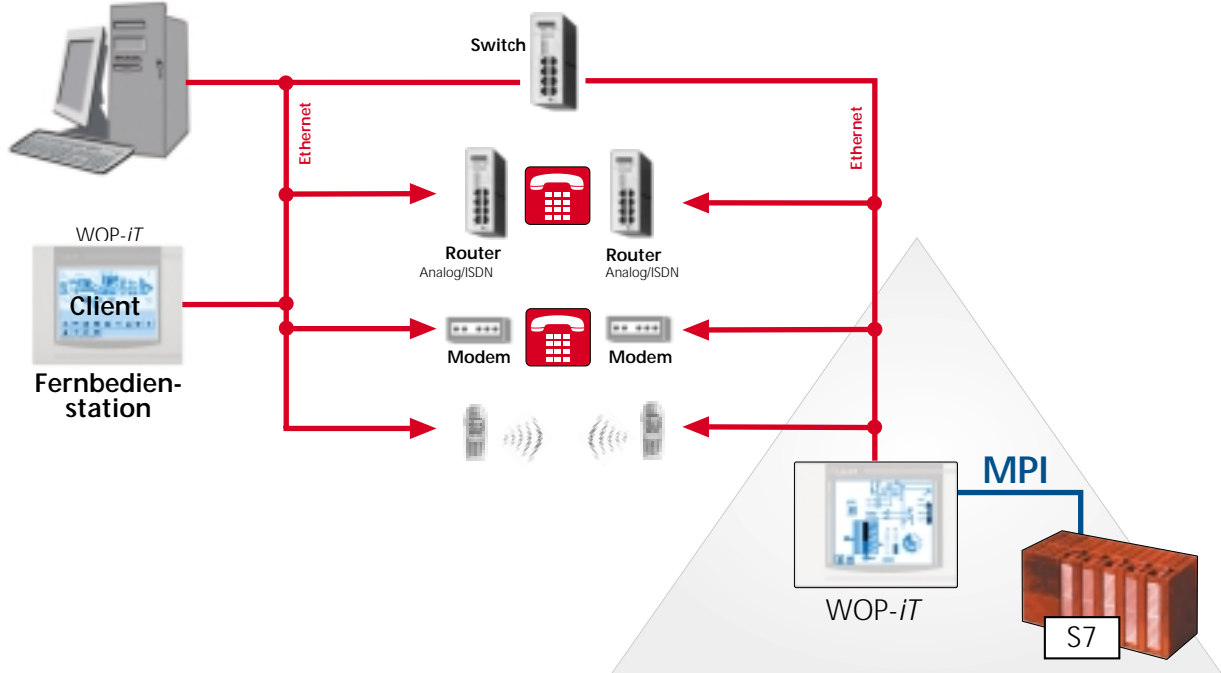
WOP-iT-Designer – PC-Client-Runtime

WOP-iT-Designer ist plattformunabhängig – daher kann der WOP-iT-Designer auf jedem Windows-PC laufen. Damit kann

eine WOP-iT-Applikation auf dem Leitrechner, auf PCs in der Qualitätssicherung, dem „Chef-PC“ usw. laufen und über die

Benutzerverwaltung voll und unabhängig vom WOP-iT-Bediengerät bedient werden – absolut flexibel.

WOP-iT-Designer, STEP 7 WOP-iT-, FTP



WOP-iT[®] Control

WOP-iT-Control – 2 in 1

Die Kompakt-Geräte WOP-iT-Control eignen sich besonders für Serien- und Sondermaschinen. Sie integrieren eine SPS und ein Operator-Panel in einem kompakten Gerät – das reduziert den Aufwand für Projektierung und Montage.

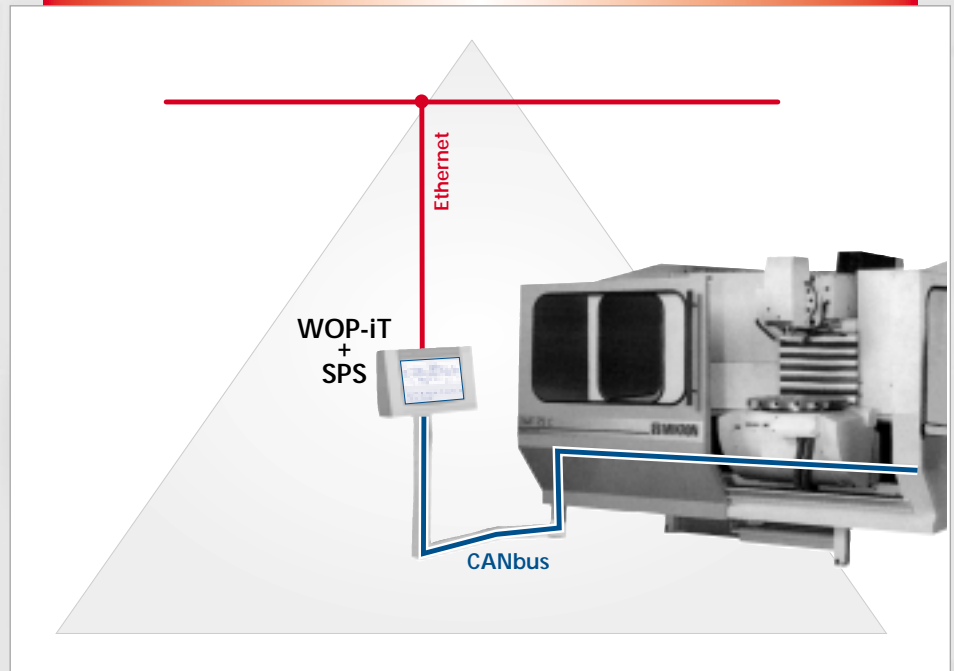
Die WOP-iT-Control-Geräte stehen mit Vollgrafik, Touchscreen von 5,7" bis 17" zur Verfügung.

Die Geräte bieten eine leistungsfähige Zweiprozessorlösung, d. h. ein Prozessor für SPS und ein Prozessor für das Operator-Panel. Das garantiert hohe Betriebssicherheit und hohe Performance.

Die SPS basiert auf der IEC 6-1131 des Herstellers 3S, das Operator-Panel unterstützt alle von WOP-iT bekannte Bedienen- & Beobachtungsfunktionen.

Wahlweise kann eine MPI-Schnittstelle zur direkten Kopplung der WOP-iT-Control-Geräte an eine Siemens-Simatic-S7-Steuerung genutzt werden.

Damit bietet WOP-iT-Control neben Steuern, Bedienen und Anzeigen auch die Integration in die Simatic-S7-Welt.



Geräte-Feature

- WOP-iT-Control-Gerätefamilie mit 5,7" bis 17" Touchscreen
 - Runtime-Lizenzierung Codesys (3S)
 - IEC 6-1131
 - Can-Open-Master-Feldbus-Schnittstelle
 - Arti-Treiber zum direkten Variablenimport aus dem SPS-Projekt
 - 128 K permanent beschreibbarer Remanentspeicher (Nullspannungssicherheit)
 - 2 Ethernet-Schnittstellen
 - Wartungsfrei mit CFC-Compact-Flashcard
 - Weitere Buskopplungen MPI, Profibus,
- WOP-iT-Control eignet sich besonders dank der kompakten Bauweise und den integrierten Busschnittstellen zur Automatisierung von kompakten Maschinen. Typische Einsatzbereiche sind: Getränkeabfüllanlagen, Kompressoren, Textilmaschinen, Getreidemühlen, Holzbearbeitungsmaschinen, Kunststoffmaschinen, Verpackungsmaschinen, Förderanlagen usw..



Codesys
PLC
HMI

WOP-iT[®] – Mobile WLAN

WOP-iT 840 mobile – Die Freiheit von Stecker und Kabel

Die neue Freiheit in der Automatisierungstechnik bedeutet ein Zuwachs an Komfort, Flexibilität, Unabhängigkeit und damit einen Innovationsschub für die Mensch-Maschine-Schnittstelle.

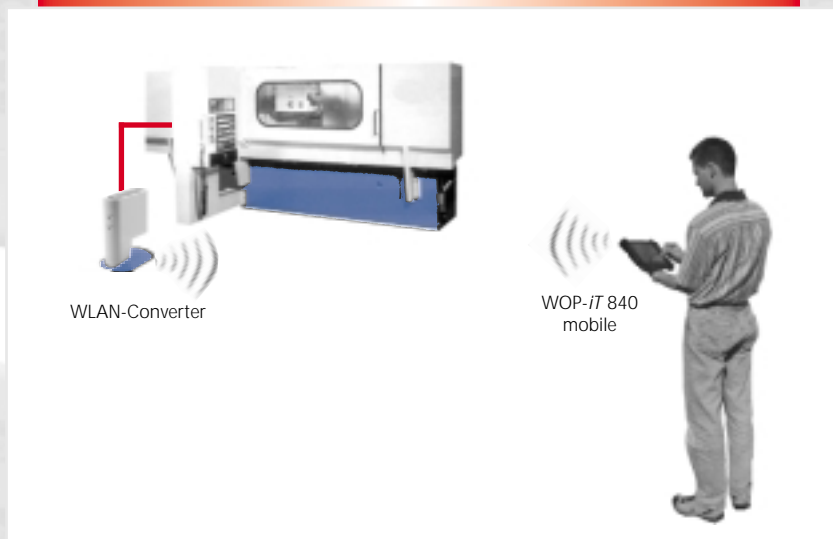
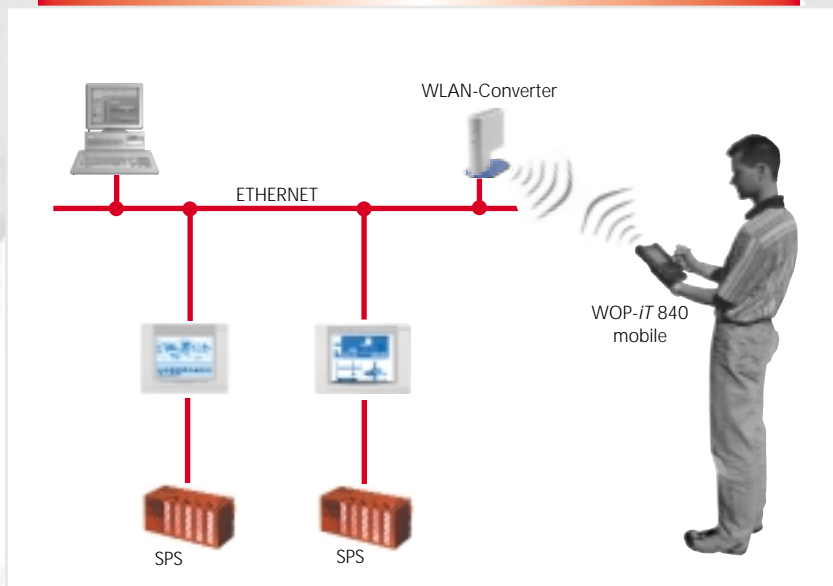
Mit dem WOP-iT 840 mobile werden neue Ansätze in der Bedienung von Maschinen und Anlagen möglich.

Der Einsatz der WLAN-Funktechnik erhöht die Mobilität, verkürzt die Inbetriebnahmezeiten, vereinfacht den Service, reduziert Installationszeiten und verbessert den Bedienerkomfort.

Die WOP-iT 840 Mobile-Geräte eignen sich hervorragend zur mobilen Datenerfassung, z. B. im Bereich der Logistik.

Das WOP-iT 840 mobile lässt sich einfach über die WOP-iT-eigene Client-/Server-Technologie als Client (mobile Bedienstation) an jeder Anlage, die mit stationären WOP-iT-Geräten ausgerüstet ist, anknüpfen.

Damit runden die WOP-iT 840 Mobile-Geräte das umfangreiche WOP-iT-Panel-Programm ab und bieten zusammen mit dem passenden Zubehör neue Möglichkeiten in der industriellen Welt des Bedienen & Beobachten, der Visualisierung und der Datenerfassung.



WOP-iT-WLAN-Zubehör



WLAN-PCMCIA-Adapter und USB-Adapter zum Verbinden des Notebooks oder PCs an WLAN. Beide Adapter ermöglichen mobiles und kabelloses Übertragen von Projekten mit dem WOP-iT-Designer.

Bestellbezeichnung:
WLAN PC-Card
WLAN USB-Adapter



Ethernet-WLAN-Converter (Bridge), macht aus einem WOP-iT-Panel (über Ethernet) einen WLAN-Teilnehmer.

Bestellbezeichnung:
Ethernet WLAN Converter



WLAN-Access Point – WLAN Basisstation zur Anknüpfung an ein vorhandenes Hausnetz (Ethernet) via PC oder direkt an ein WOP-iT-Panel über Ethernet.

Bestellbezeichnung:
WLAN Access Point



Ethernet Switch
5-Port 10/100 MBit
8-Port 10/100 MBit

Bestellbezeichnung:
E-Switch 5-Port
E-Switch 8-Port



ISDN-Router
Analog-Router
Analog Modem

Bestellbezeichnung:
ISDN-Router
Analog-Router / Analog Modem

Elektronik-Systeme LAUER GmbH & Co KG

Kelterstraße 59 · 72669 Unterensingen · Telefon: 0 70 22 / 96 60 - 0 · Fax: 0 70 22 / 96 60 - 259 · E-Mail: info@systeme-lauer.de · www.lauer-systeme.net