

## Process Instrument Explorer PIE

Konfigurationssoftware für UDC2500/UDC3200/UDC3500/UDA2182

12/04

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN (Kurzform)

### Übersicht

Die Honeywell PIE Software (Process Instrument Explorer) ermöglicht die einfache Konfiguration von Honeywell-Geräten über die Infrarot-Schnittstelle, 2-Draht RS485 Schnittstelle oder 10 Base-T Ethernet-Schnittstelle. Die PIE-Software läuft auf PC's sowie auf Pocket-PC's. Die Software ist einfach zu bedienen. Die Eingabemasken haben den selben Aufbau wie die Menues der UDC-Regler bzw. des UDA2182. Wer mit der Konfiguration der UDC-Regler vertraut ist, wird sich sofort in der Bedienoberfläche der PIE-Software zurecht finden. Nutzer die zum ersten Mal mit der Software arbeiten, profitieren von der klaren Struktur und dem einfachen Aufbau der Software. Neben der Offline-Konfiguration von Reglern, kann online konfiguriert werden, d.h. wie bei der Konfiguration über die Gerätetastatur werden nur die Änderungen auf den Regler übertragen. Über die Wartungsfunktion lassen sich Diagnosedaten aus dem Regler auslesen und die Reglerfirmware jederzeit aktualisieren. Über die Infrarot-Kommunikation lassen sich die Geräte drahtlos konfigurieren. Konfigurationskabel oder Schnittstellenumsetzer sind nicht erforderlich. Eine vollständige galvanische Trennung zwischen Gerät und Konfigurationswerkzeug ist durch die drahtlose Kommunikation in jedem Fall sichergestellt. Die Infrarotschnittstelle befindet sich an der Gerätefront der Regler bzw. des UDA2182 und ermöglicht so den sekundenschnellen Datenaustausch zwischen Gerät und PIE-Software. Gerätekonfigurationen lassen sich im Pocket-PC erstellen und speichern. Eine Übertragung der Gerätekonfigurationen vom Pocket-PC zum PC oder umgekehrt ist möglich.



Abbildung 1—PIE Software installiert auf einem Pocket-PC

#### Vorteile:

- einfache Bedienung
- universell einsetzbar da auf PC oder Pocket-PC lauffähig
- Geräte werden wahlweise über Infrarot-Schnittstelle, RS485-Schnittstelle oder Ethernet konfiguriert
- Online-Konfiguration (ohne Betriebsunterbrechung) oder offline-Konfiguration möglich
- Synchronisation zwischen auf dem PC gespeicherten Gerätekonfigurationen und auf Pocket-PC gespeicherten Gerätekonfigurationen.

#### Anwendungsgebiete:

- Konfiguration und Parametrierung von Honeywell Reglern der Baureihen: UDC2500, UDC 3200, UDC3500 sowie des Analysegeräts UDA2182
- Mobiles Konfigurationswerkzeug für Werkstatt oder vor-Ort-Einsatz

Beschreibung

- Softwarepaket lauffähig unter Win2000, XP und NT sowie auf Pocket-PC's unter Microsoft® Pocket PC 2002 und höher
- Schnittstellen: Pocket-PC: Infrarot-Schnittstelle des Pocket-PC's; Protokoll: Actysys-IR220Lplus IR Computer Link , RS485 (über RS232/485 Konverter); Protokoll: Modbus-RTU
- PC oder Laptop: Ethernet, RS485 (über RS232/485 Konverter); Protokoll: Modbus-RTU oder externe Infrarot-Schnittstelle; Protokoll: Actysys-IR220Lplus IR Computer Link
- Mehrsprachige Software: Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch
- Offline Konfiguration (Hoch- und Runterladen von Gerätekonfigurationen, Speichern von Konfigurationen)
- Online-Konfiguration (Verändern von Geräteparametern und Einstellungen im laufenden Betrieb)
- Online-Zugriff auf alle Gerätestatusmeldungen und Wartungsdaten der Regler/Analyseauswertegeräte
- Übertragung von Gerätekonfiguration vom PC auf den Pocket-PC und umgekehrt möglich
- Import- und Exportfunktion für die Gerätekonfigurationen (auch im CSV-Format)
- Datenbank aller gespeicherten Gerätekonfigurationen mit Datum und Zeitstempel der Erstellung und des letzten Zugriffs incl. Kommentarfunktion
- Sicherheitsfunktion: Die Infrarot-Schnittstelle der Geräte ist im Normalbetrieb inaktiv. Beim Betätigen der Gerätetastatur wird die Infrarot-schnittstelle für eine gewisse Zeit aktiviert und ermöglicht so die Übertragung von Daten. Geräte können mit unterschiedlichen Adressen versehen werden, um eine eindeutige Zuordnung zwischen Gerätekonfiguration und Gerät sicherzustellen. Über die Gerätetastatur kann die Infrarot-Schnittstelle wahlweise auch permanent deaktiviert werden.

#### GARANTIE

Honeywell garantiert für Produkte eigener Herstellung, daß diese frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Nähere Garantieinformationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Verkaufsbüro. Wenn Produkte im Rahmen der Garantie und während der Garantiezeit an Honeywell zurückgesendet werden, nimmt Honeywell kostenlos eine Reparatur oder einen Austausch vor, wenn sich der Fehler bestätigt. Damit sind sämtliche Forderungen des Käufers im Fehler- oder Schadensfalle abgegolten. Diese Garantie tritt **anstelle aller andere ausdrücklichen oder stillschweigend angenommenen Garantien, einschließlich der der Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck**. Änderungen der Spezifikationen ohne besondere Ankündigung vorbehalten. Die nachfolgenden Informationen wurden gewissenhaft und unter der Annahme ihrer Richtigkeit erstellt. Honeywell kann jedoch keine Verantwortung oder Haftung für diese Informationen und den aus deren Nutzung erwachsenden Konsequenzen übernehmen.

Auch wenn wir Applikationsunterstützung im direkten Gespräch, durch Produktliteratur und Honeywell's Website bieten, obliegt es dem Kunden, die Eignung eines Produkts für eine gegebene Applikation zu prüfen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre nächste Honeywell-Vertretung.

---

# Honeywell

#### Industrial Automation and Control

[www.honeywell.de/imc](http://www.honeywell.de/imc)

Northern Europe and Southern Africa: Honeywell Ltd., Arlington Business Park, Bracknell, RG21 1EB, UK - Tel:[44] 1344 656000

Central Europe: Honeywell GmbH., KaiserleisträÙe 39, 63067 Offenbach, Germany - Tel: [49] 69-8064-299

Western and Southern Europe: Honeywell S.A., Avenue de Schiphol 3, 1140 Brussels, Belgium - Tel: [32-2] 728 2611

Eastern Europe: Honeywell s.r.o., Budejovicka 1, 140 21 Prague 4, Czech Republic - Tel: [420-2] 6112-2777

Middle East: Honeywell Middle East Ltd., Khalifa Street, Sheikh Faisal Building, Abu Dhabi, U.A.E. - Tel: [9712] 322530

Asia: Honeywell Asia Pacific Inc., Room 3213-3225, Sun Hung Kai Centre, 30 Harbour Rd., Wanchai, Hong Kong - Tel: [852] 23319133

Japan: Industrial Operations Tokyo, 4-28-1 Nishi-Rokugo Othu-ku, Tokyo 144, Japan - Tel: [81] 3-3486-2051

---