

# MCT202

Für den Einsatz im Ex-Bereich

Konfigurations- und Wartungstool für Feldgeräte mit Hart® - oder DE-Protokoll, portabel, bestehend aus Industrie-PDA mit integriertem und Hart/DE-Modem und Softwareapplikation

04/06 , 1 Rev

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN (Kurzform)

## Übersicht

Mit dem MCT202 steht ein mobiles Konfigurationswerkzeug für den Einsatz im Ex-Bereich zur Verfügung. Der MCT202 basiert auf der bewährten i.roc 627-Plattform mit integriertem Hart®/DE-Modem. Zur Feldgerätekongfiguration ist eine Softwareapplikation auf Basis der HART® Smart Device Configurator (SDC 625) Technologie installiert. Mit dieser Technologie lassen sich alle gängigen Hart®-fähigen Feldgeräte konfigurieren. Bei Bedarf können vom Anwender weitere Softwareanwendungen (Asset Management Software, Terminplanung, Konfigurationssoftware für andere Geräte u.s.w.) installiert werden. Damit wird der MCT202 zu einem echten Universalwerkzeug für den rauen Industrieinsatz.


Durch den Einsatz der SDC625 Softwaretechnologie können vom Anwender jederzeit neue DD's (Device Descriptions) selbst und ohne Aufwand nachgeladen werden. Mit der DD-Kopierfunktion können DD's von praktisch beliebigen Quellen jederzeit in die Datenbank des MCT202 eingelesen werden. Der MCT202 kann über die integrierte Bluetooth oder WiFi-Schnittstelle oder die konventionelle drahtgebundene Kommunikationsschnittstelle mit handelsüblichen PC's verbunden werden.



Abbildung 1—MCT202

### Vorteile:

- mobiles Konfigurationstool für praktisch alle Hart-fähigen Feldgeräte verschiedenster Hersteller
- komfortable Transmitterkonfiguration - klartextgeführt mit gewohnter Windowsoberfläche
- schließt die Lücke zwischen PC-Lösungen und weniger komfortablen "Konfigurations-Knochen"
- zukunftssicher, da Softwareaktualisierungen über eine PC-Verbindung vom Anwender selbst vorgenommen werden können. Neue DDs (Device Description) können jederzeit nachgeladen werden.
- Flexibel, da weitere Softwareapplikationen auf dem Gerät installiert werden können

Kurzinformatio:	Technische Daten:	Technische Daten:
<ul style="list-style-type: none"> <li>mobiles Konfigurationstool für Feldgeräte - basierend auf bewährter Industrie-PDA Plattform</li> <li>integriertes Hart® - und DE-Modem</li> <li>Transmitterdiagnose / online-Monitoring möglich</li> <li>Transmitterkalibrierung möglich</li> <li>konfiguriert Hart-fähige Transmitter und Transmitter mit DE-Protokoll</li> <li>konfiguriert Honeywell-Transmitter und andere Fabrikate</li> <li>verwendet die HART Smart Device Configurator (SDC 625) Technologie zur Konfiguration aller Hart-kompatiblen Feldgeräte</li> <li>unterstützt Hart® 5.0/6.0</li> </ul>	<p><b>Prozessor</b></p> <p>Intel XScale® PXA 270 Prozessor (520 MHz)</p> <p><b>Speicher</b></p> <p>Ca. 51 MB Speicherplatz (inclusive aller HART® registrierten DE´s), alle gelieferten MCT202 beinhalten eine 1 GB große SD Speicherkarte, sämtliche Software, inklusive DD's ist bereits vorinstalliert bzw. wird automatisch nach einem HardReset mit einer AutoInstallRoutine aufgespielt</p> <p><b>Ex-Zulassungen:</b></p> <p>II 2 G EEx ia IIC T4 II 2 D T99°C IP 65</p>  <p>Class I, Div. 1, Groups A-D</p> <p><b>Software</b></p> <p>Jedes MCT202 wird mit einem kompletten Set aller HART® Device Descriptions geliefert, alle weiteren Produkte oder HART® Device Descriptions von Fremdherstellern sind in soweit kompatibel und können verwendet werden, wenn diese mit dem HART® Foundation SDC 625 Tool qualifiziert wurden</p>	<p><b>Display</b></p> <p>Schlagfestes durch eine Makrolon - Scheibe geschütztes 3,5" großes transreflectives TFT Farbdisplay mit 64K Farbtiefe und LED Hintergrundbeleuchtung</p> <p><b>Transmitter Interface-Kabel</b></p> <p>Benutzung derselben Kabel und Anschlüsse wie der Smart Field Communicator (SFC) und Smart Configuration Toolkit (SCT) (Schnellverschluss oder Krokodilklemmen)</p> <p><b>Stromversorgung</b></p> <p>Wiederaufladbarer Li -Ionen Akku mit unterschiedlichen Kapazitäten mit 3600 mAh</p> <p><b>Gehäuse</b></p> <p>IP 65, Antistatisches nicht korrodierendes Gehäuse, Fallschutz 1m (4') auf Beton Länge x Breite x Tiefe: 178 x 85 (89) x 39 (49) mm</p>

## Lieferumfang

i.roc 627 -Ex mit integriertem HART® / DE-Modem, Umhängetasche, USB Dockingstation mit PC-Anschlusskabel, Ladegerät, Ledertragetasche, Anschlusskabel mit Klemmen, CD mit der MC Toolkit Software und der SDC 625 Software, SD Karte mit vorinstallierter Software und HART® Device Descriptions



## Menueführung:

Online browse 14:07

- Endress & Hauser
  - ABB (0x12)
  - Fisher Controls (0x13)
  - Foxboro (0x14)
  - Fuji (0x15)
  - ABB (0x16)
  - Honeywell (0x17)
    - STT25H (0x04)
    - ST3000 (0x01)**
    - STT25T (0x02)
    - HWFLOW/Mag
    - TEU 211 (0x05)

Dev-Revision,DD-Rev  
Dev Rev 1 DD Rev 2  
Dev Rev 2 DD Rev 1

Übersicht über alle in der Datenbank verfügbaren DD's

COM1 / 17:18

- Device setup
  - Process variables
  - Diag/Service
  - Basic setup
  - Detailed setup
  - Review

Item	Value	Units
Device setup		
PV	1006.83	degC
PV AO	3.50	mA
PV % rng	671.2	%
PV LRV	0.0	degC
PV URV	150.0	degC

Ready  HART Beat

Gerätekonfigurationsübersicht mit lebenden Prozessdaten

COM1 / 17:20

- Signal condition
- Output condition
- Error conditioning
- Device information**
- Review

Item	Value	Units
Distributor	WIKA	
Model	T32	
Type code	T...	
Dev id	113130	
<b>Tag</b>		
<b>Date</b>	<b>08/20/2004</b>	

Ready  HART Beat

Gerätespezifische Informationen

---

## 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 anderen 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