

## MDB-SPY: เครื่องดมกลืนข้อมูลโปรโตคอล MDB อย่างง่าย

### แนะนำ:

เครื่องมือ MDB-Spy Vending เป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์ที่สุดสำหรับวิศวกรโครงการเครื่องจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติเพื่อพัฒนาหรือทำความเข้าใจโปรโตคอลและข้อมูล MDB

MDB-Spy ต้องการเพียงพอร์ตอนุกรม (RS232) และเสียบขั้วต่อ MDB เข้ากับสายบััส MDB ของเครื่องจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติจากนั้นจะตรวจจับข้อมูลทั้งหมดบนบััส MDB และในเวลาเดียวกันข้อมูลที่ได้รับจะถูกส่งต่อไปยังเอาต์พุต RS232 อย่างรวดเร็ว

ในฝั่งพีซี เราจำเป็นต้องใช้เครื่องมือพอร์ตอนุกรมอย่างง่าย เช่น ซอฟต์แวร์ "sscom" เพื่อรับข้อมูล ข้อมูลที่ได้รับจะถูกจัดเรียงตามรูปแบบ:

VMC Command  SLAVE Device Reply  VMC ack  
VMC Command  SLAVE ack

จากนั้นข้อมูลจะง่ายต่อการระบุและทำความเข้าใจ

### MDB Adapters และคำอธิบายอินเทอร์เฟซ:

- (1) ขั้วต่อ MDB (ขั้วต่อตัวผู้หรือตัวเมีย) ควรเชื่อมต่อกับ VMC MDB Bus
- (2) พอร์ต DB9 Com ต้องเชื่อมต่อกับพอร์ต RS232 ของพีซีหรืออุปกรณ์อื่นๆ

ซอฟต์แวร์ทดสอบ SSCOM ดาวน์โหลดที่อยู่:

<http://www.waferstar.com/downloads/Quick Start of MDB SPY.pdf>

ตอนนี้เราเริ่มการทดสอบอะแดปเตอร์ **MDB** ด้วยโปรแกรมจำลอง **VMC** ของเรา:



