

Tinycontrol GSM Controller V4 | Controller | 1-Draht (RJ11), SPI, I2C, UART



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/netzwerkzubehor/tinycontrol-gsm-controller-v4-controller-1-draht-rj11-spi-i2c-uart>

Price: **312,59 zł** gross / 254,14 zł net

tinycontrol.eu
microprocessors projects

Manufacturer: TINYCONTROL

Referention number: DNXXGFKSHRMMP0

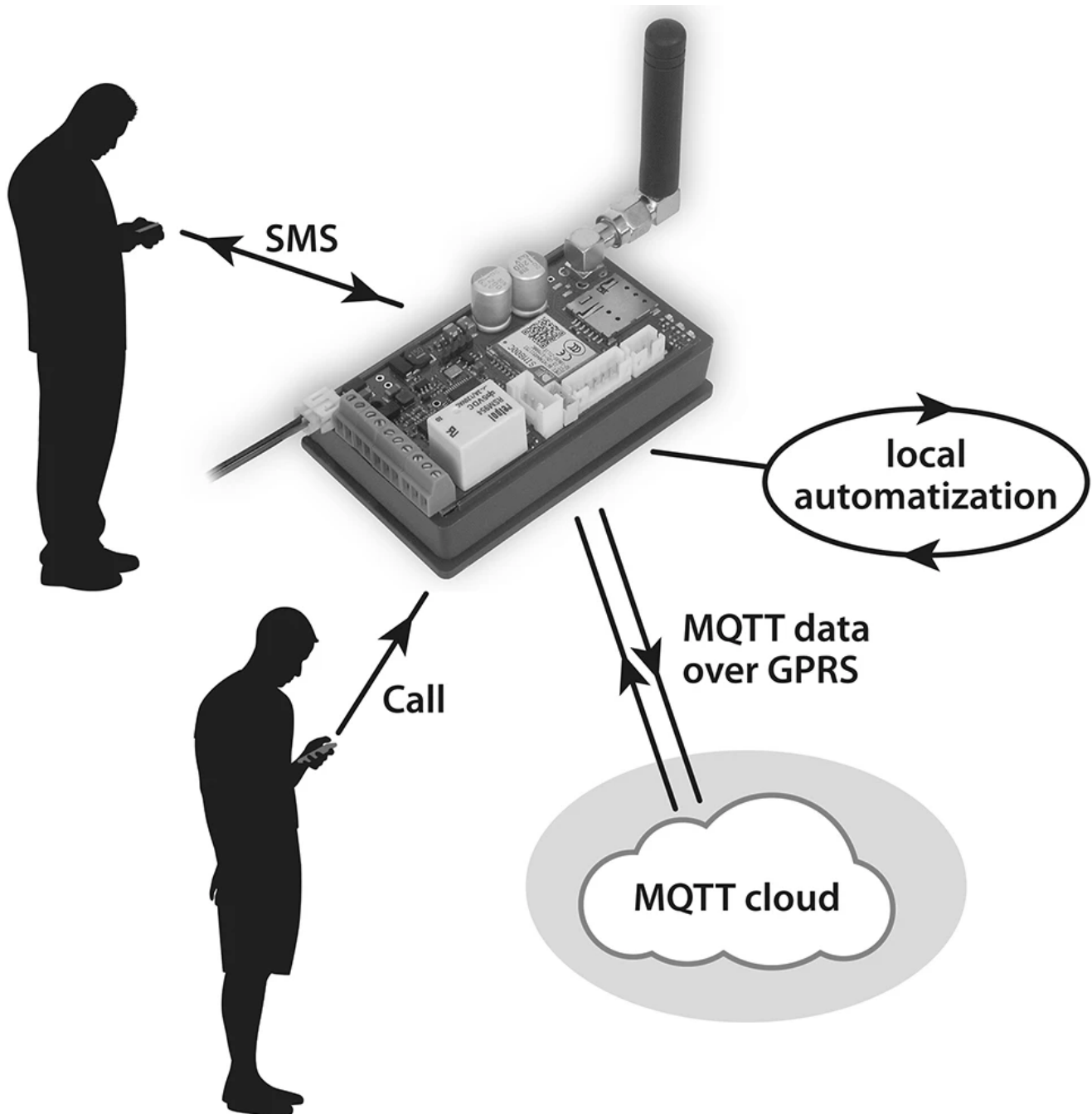
Full product description

Tinycontroller GSM v4-Controller in einem Gehäuse

Der GSM-Controller ist ein Gerät, das die Überwachung des Status von bis zu 4 Eingängen ermöglicht. Zwei davon sind analoge Eingänge und die anderen beiden sind digitale Eingänge. Dank der GPRS-Kommunikation können die Eingabewerte live überprüft werden. Die Kontrolle und das Auslesen des Gerätestatus ist auch über SMS-Nachrichten möglich.

Merkmale der Ausrüstung

- 1-Draht-Digitaleingang - Messung von bis zu 8 DS18B20 Temperaturfühlern
- I2C-Digitaleingang - für viele verschiedene Sensoren oder Ausgangserweiterungen
- Serieller Bus (UART 3.3V)
- 2 logische Eingänge
- 2 analoge Eingänge: für 0-5V und 0-33V Bereich, für Spannung, DC (zusätzliche Sensoren erforderlich), Temperatursensoren, Fotowiderstände - Dämmerungssensor, Drucksensor und viele andere.
- 1 Relais (NO, C, NC)
- Messung von Versorgungsspannung und Temperatur auf der Platine



Betriebsarten

- Steuerung durch Verbindung von einer autorisierten Nummer aus (dadurch wird das Relais eingeschaltet und z.B. ein Gateway geöffnet)
- Steuerung und Empfang von Informationen per SMS
- Steuerung und Empfang von Daten durch den Server unter Verwendung des MQTT-Protokolls
- Lokale Automatisierung unter Verwendung der am Gerät eingestellten Bedingungen, was z.B. zur Aktivierung des Ausgangs in Abhängigkeit vom Sensormesswert führen kann