



## Algemeen

De RUT-955 gateway is een scherp geprijsde industriële 4G (LTE), 3G, 2G en GPRS M2M router. Het is een betrouwbare router dankzij het high-performance hardware-platform met verschillende veiligheidsopties en VPN verbindingsmogelijkheden.

In combinatie met de verschillende instelmogelijkheden is de RUT-955 de perfecte keuze voor allerlei M2M oplossingen.

Deze router is geschikt voor DIN-rail montage en is inzetbaar in een breed temperatuurbereik.

Hij is compact en daarom goed te gebruiken in situaties waar weinig ruimte is.

De RUT-955 gateway is een 3G router voor vaste en mobiele toepassingen, zoals data-acquisitie, slimme meters, remote monitoring en gebouw beheersystemen.

De RUT-955 ondersteunt een groot aantal frequentiebanden voor de 2G en 3G netwerken.

Natuurlijk kunnen meer partijen u hiermee helpen. Maar er is méér. Maak kennis met het 'branche-technische oplossend vermogen' van HCS.

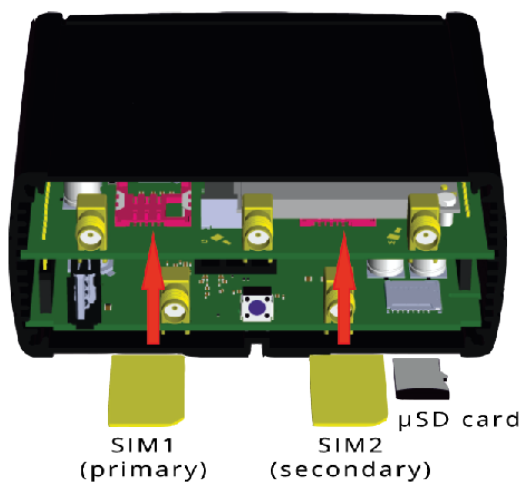
Ervaar hoe er samen met u vanuit de praktijk wordt geredeneerd. Vragen met betrekking tot uw toepassing?

Neem dan contact met ons op!  
Bel +31(0)182-232 655.



## Technische specificaties

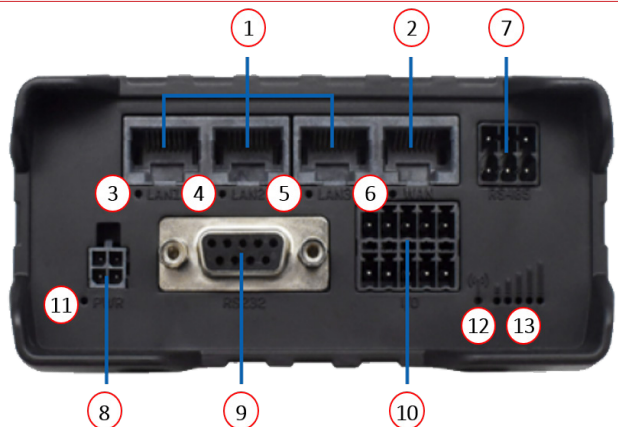
|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Voedingsspanning:         | 100-240 VAC -> 9 VDC adapter  |
| Adapterspanning:          | 9-30 VDC                      |
| Afmetingen (BxLxH):       | 80x106x46 mm                  |
| Gewicht:                  | 250 gram                      |
| Bedrijfstemperatuur:      | -40 °C tot +75 °C             |
| Opslagtemperatuur:        | -45 °C tot +80 °C             |
| Bedrijfsluchtvochtigheid: | 10% tot 90% niet condenserend |
| Opslagluchtvochtigheid:   | 5% tot 95% niet condenserend  |
| Montagepositie:           | DIN-rail                      |
| Behuizing:                | Robuuste metalen behuizing    |
| Simkaart:                 | Slot                          |
| Simlock:                  | Vrij                          |



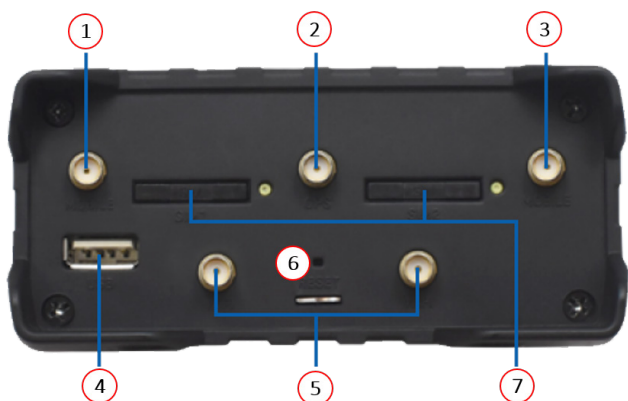
## Weetjes

- Template met 20 onderstations welke voorgeprogrammeerd zijn in de Firewall, namelijk OS01 tot en met OS020,
- Vraag de instructies voor het laden van de template in de router gratis op bij HCS Building Automation,
- Door gebruik te maken van de verlengde antenne kabel beschikt u altijd over de best mogelijke ontvangst,
- De DIN-rail montage zorgt ervoor dat u snel en vakkundig het UMTS modem in elke regelkast kunt plaatsen,
- Door de 3 LAN Ethernet poorten ook te gebruiken als switch,
- Vraag HCS Building Automation naar alle mogelijkheden van deze RUT-955.

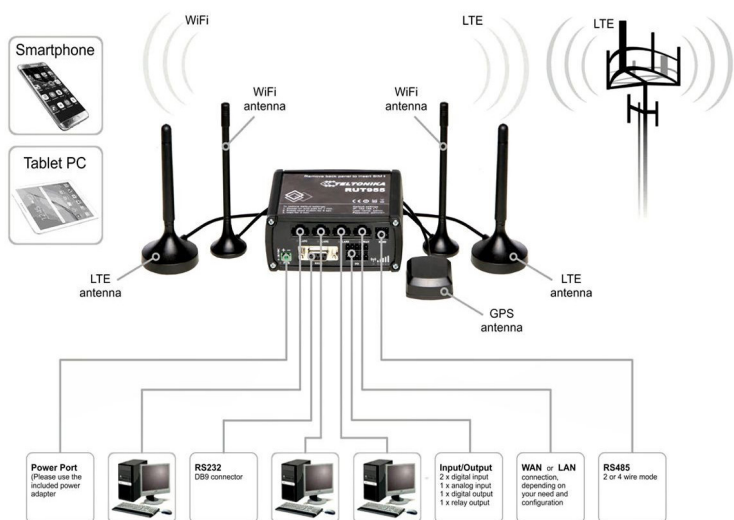




Voorkant



Achterkant



## Voorkant

- 1 - LAN ethernet poorten,
- 2 - WAN ethernet poort,
- 3, 4, 5 - LAN Leds,
- 6 - WAN Led,
- 7 - RS485 connector,
- 8 - Voeding,
- 9 - RS232 connector,
- 10 - Ingang- en uitgangconnectoren,
- 11 - Power LED,
- 12 - Verbinding LED,
- 13 - Signaalsterkte.

## Achterkant

- 1, 3 - LTE antenne connectoren,
- 2 - GPS hoofd antenne connector,
- 4 - USB poort,
- 5 - Wifi antenne aansluitingen,
- 6 - Reset button.
- 7 - SIM1 en SIM2 houder

## Status LED

- Netwerk LED (14)
  - Constant knipperend (~ 2Hz) - router wordt ingeschakeld
  - LED uit - er is geen 4G data verbinding
  - LED in - er is een 4G data verbinding aanwezig
- LED (14) indicatie bij ingeschakelde router
  - Groen en rood knipperend elke 500 ms - geen SIM-kaart aanwezig of verkeerde PIN code
  - Groen, rood en geel knipperend elke 500 ms - verbinding met GSM
  - Rood knipperend elke seconde - verbinding met 2G maar geen data verkeer aanwezig
  - Geel knipperend elke seconde - verbinding met 3G maar geen data verkeer aanwezig
  - Groen knipperend elke seconde - verbinding met 4G maar geen data verkeer aanwezig
- Data verkeer (14)
  - Rood en snel knipperend - overdracht van gegevens bij 2G
  - Geel en snel knipperend - overdracht van gegevens bij 3G
  - Groen en snel knipperend - overdracht van gegevens bij 4G

## Kenmerken

- Er is een 10-pins industriële aansluiting voor ingangen / uitgangen,
- WiFi Access Point, Client of Hotspot,
- MicroSD slot en USB 2.0 slots voor data archivering,
- Samba share mogelijkheid voor MicroSD en USB,
- Verschillende functies bedienbaar via SMS zoals reboot en status van de router vergeven,
- RS232 en RS485 poorten,
- DHCP server,
- IPsec VPN en OpenVPN ondersteuning.

Heeft u nog een installatie voorzien van 1 of meerdere regelaars van de HCS 3000 serie? En wilt u gebruik maken van de gratis HCS beheer app voor uw smartphone en/of tablet?

Neem dan contact met ons op voor de Android Package (APK) file.