

Mitec RMS31

Mätstation med inbyggd GSM-kommunikation

Beskrivning

Mitec RMS31 och RMS40 är fjärrmätstationer för mätning av nivå, tryck, flöde, Ph, temperatur, luftfuktighet, CO₂, el, energi och många andra parametrar i miljö och processapplikationer.

Mätstationerna har inbyggt GSM-modem och kommunicerar med PC försedd med Mitecs kommunikations och presentationsprogram Mitec Monitor. Informationen kan presenteras lokalt i eget nätverk eller på Internet.

Upp till åtta mätgivare kan samtidigt användas per station, utbyggnad kan ske upp till 128 givare. Mätning pågår kontinuerligt.

Mätstationerna är konstruerade för applikationer med geografisk spridning av mätpunkterna t.ex. nivåmätning i pumpstationer och dammar, nivåer i cisterner, flöden och pH i miljösystem, temperatur, tryck, fukt och vind i väderstationer.

Mätstationerna har mycket låg strömförbrukning och kan batterimatas.

Ett stort antal olika mätstationer kan kombineras i ett system.

Fördelar mätstation

- Nyckelfärdig med mätlogger, GSM-modem, nätdelar, transientskydd och givaranslutningar på skruvplint.
- Flexibel och utbyggbar med många olika mätgivare.
- Fjärrstyrd drift.
- Låg strömförbrukning, kan batterimatas.
- Industriutförande, apparatskåp IP65.
- Välbeprövad i många installationer.
- Svensk tillverkning.

Systemegenskaper

- Kompletta trådlöst GSM mät och övervakningssystem.
- Kontinuerlig mätning övervakning
- Automatisk presentation på egen Internetsida alternativt eget lokalt nätverk.
- Detaljerad analys och trenduppföljning.
- Larm med e-mail eller SMS till GSM mobiltelefon.
- Kompletta mätserver med Mitecs programvara Mitec Monitor.
- Mitecs mättjänst it-sensors™ kan sköta all mätning och presentation via Internet.



Mitec RMS31/40 mätstation

Tekniska data Mitec RMS31/40S mätstation

Mätning

Antal givare.....	4 eller 8 universella separata ingångar för givare anslutna med Mitec SmartCables.
Typ av mätgivare	Temperatur, fukt, tryck, CO ₂ , el, energi, nivå, flöde, pH och dom flesta förekommande givarna på marknaden kan anslutas med rätt typ av Mitec SmartCable
Insignaler	Ström (4-20mA etc.), Spänning (0-1V, 0-10V etc.) Pulser, Pt100, termoelement J, K, T m.fl.
Val av insignaler	Med Mitecs SmartCable. Automatisk anpassning. Ingenjörsheter och signal typ presenteras i displayen.
Mätinsamling	Kontinuerlig mätning, valbart registreringsintervall från 1s till 24 timmar. Lokalt minne med 55 000 mätningar.
Data ut	RS232 (multi-drop) kommunikation interface till inbyggd modem.

Kommunikation

GSM modem.....	Inbyggt i RMS31S-G och RMS40S-G. Hög kvalitativt GSM modem / antenn för GSM-nätet. Telia abonnemang ingår.
Telefon modem (option)	Inbyggt i RMS31S-M och RMS40S-M. Industri modem för användning i publika telefon nätet.
Kommunikations protokoll	Block orienterad med checksumma och felkorrektion.

Utförande

Kapsling	Robust skåp av stål. Inkluderar all nödvändig instrumentering och kommunikation. Skyddsklass IP 65.
Mått	300 x 200 x 180 mm Exklusive antenn.
Matning	220 V AC eller 12 / 24 V DC.

Beställningsinformation

Artikel nummer.....	Mitec RMS31S-G, 4 kanaler och GSM modem Mitec RMS31S-M, 4 kanaler och tele-modem Mitec RMS40S-G, 8 kanaler och GSM modem Mitec RMS40S-M, 8 kanaler och tele-modem
Leverans inkluderar.....	Mitec mätstation med SmartCable för valda givare Engelsk eller Svensk manual
Tillbehör.....	<ul style="list-style-type: none">• Mitec Monitor analys och kommunikations program (mätserverprogram). Art. Nr. MON-S• Mätgivare av valfri typ.• Mitecs mättjänst på www.it-sensors.comTM