

MeterCam GPRS



MeterCam GPRS

MeterCam är en kamera som monteras på el-, vatten- eller gas-mätare av mekanisk eller LCD-typ. Kameran är sammankopplad med en GPRS-enhet som skickar e-post innehållande bild av mätarställning, antingen till en server för automatisk digitalisering eller till mottagare för manuell avläsning.

GPRS-enheten innehåller förutom kommunikationsdel även den mikroprocessor som styr kamerans bildtagningsfrekvens och andra funktioner. GPRS-enheten kan under drift uppdateras med nya konfigurations-parametrar via SMS, exempelvis för att ändra e-postmottagare av bilder.



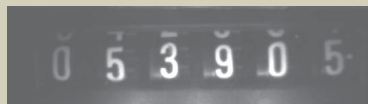
- Enkel installation
- Skickar e-mail direkt via GPRS
- Kan driftsättas innan leverans
- Fjärrkonfigurerbar
- Låg installations- och driftsättningskostnad
- Automatisk digitalisering som option

TEKNISK BESKRIVNING

- GSM/GPRS-modul, kontantkort kan användas
- Batteri (2xAA) alternativt extern nätaggregat
- Intern chip-antenn, alternativt extern antenn som tillägg
- Låg strömförbrukning, 1 bild/vecka, ger c:a 3 års livslängd per batteribyte
- Belysning av räkneverk med LED. Klarar såväl mekaniska som LCD-displayer
- Enkelt montage med kardborrband, för flexibel justering av position
- Digitalisering genom bildbehandling kan erbjudas som option.

Exempel på bild:

Bildstorlek c:a 3-4 kbyte



BESKRIVNING FUNKTION

- GPRS-enheten aktiveras och ansluter sig till GPRS-nätet
- Den kontrollerar om det finns ett nytt SMS för konfigurering
- GPRS-enheten hämtar tid via nätet (Timeserver)
- Den tar en bild av mätarställningen (bildens id blir MeterCam nummer + IMEI nummer + tid)
- GPRS-enheten skickar e-mail med bilden som bifogad fil
- Viloläge tills nästa bildtagning; intervall 5 min eller x timmar ($1 < x < 168$)

MEKANISKA MÅTT:

MeterCam: H: 48 mm B: 55 mm D: 23 mm

GPRS-enhet: H: 98 mm B: 45 mm D: 25 mm

APPLIKATIONSEXEMPEL



BESTÄLLINGSNR

AM3003-1S Med intern antenn

AM3003-2S Med extern antenn

AM3003-PS Power supply