

# Koncentrator IK-30



## Allmänt

Koncentrator IK-30 har följande funktionallitet:

- Kommunikation
- Mellanlagring av mätvärden
- Insamling av mätvärden
- Tidhållning av systemet
- Konfigurering

Kommunikationen på sekundärsidan sker på elnätet (PLC) med Echelon LonWorks. Kommunikation sker på tre faser.

Kommunikationen på primärsidan kan vara Ethernet (TCP/IP), GSM/GPRS, teledem eller via RS232 port. Kommunikation mellan Koncentrator IK-30 och centralsystemet sker med öppna och standardiserade protokoll. Koncentratorn levereras som standard med Ethernet och RS232 port.

Koncentrator IK-30 har stöd för Infometric Repeater IR-03.

## Installation av mätenheter

Installation av mätenheter utförs av IK-30. Det finns olika installationsscenarioer att tillgå exempelvis:

- Självinstallation
- Manuell installation genom att trycka på servicepinnen på mätaren
- Via installationskommando från insamlingssystem.

## Konfiguration av Koncentrator

Koncentrator IK-30 konfigureras fjärrledes eller lokalt. Konfigurationen sker endera från överordnat insamlingssystem eller från konfigurationsverktyget IK-tool beroende på vad som skall konfigureras.

## Koncentrator IK-30 Teknisk Specifikation

### Dimensioner

- - 2 -Bredd: 166 mm
- Höjd: 160 mm
- Djup: 87 mm

### Skyddsklass

- IP23

### Spänningsmatning

- 230 VAC, -20% ...+10%
- 50 Hz

### Effekt

- Vänteläge: 8 W
- Sändning: 15 W

### Omgivning, vid drift

- Fuktighet: 10% ... 90% RH  
Icke kondenserande
- Temperatur: -30 ... +60 °C  
Andra temperaturområden möjliga  
genom kylning/värmning

### Minne

- Mätdata: 2 ... 6 MB
- Motsvarar 300 mätpunkter i 35 dagars  
timvärden

### Kommunikation Sekundärt

- LON , Elnät, A- eller C-band
- Kommunikation på tre faser
- Elnätskommunikationen (EIA-709.2)  
uppfyller Cenelec, EN50065-1

### Kommunikation Primärt

- GSM/GPRS, externt eller inbyggt  
modem
- PSTN modem, externt
- LAN (Ethernet, TCP/IP)

### Funktionsgränssnitt

- Koppling mot överordnat  
insamlingssystem via  
kommunikationshanterare

### Montering

- Väggmontage eller DIN-skena