

CMi2110

Integrerad mätarmodul för Landis+Gyr UH50

CMi2110 är en mätarkommunikationsmodul som monteras i en Landis+Gyr UH50 värmemätare för att skapa en Gateway för det mobila nätverket. Modulen installeras snabbt och smidigt genom SMS och är därefter redo att läsa mätaren och leverera anpassade mätdatarapporter till ett mottagande system via det mobila nätverket. CMi2110 kan konfigureras på distans, vilket innebär att monteringsplatsen inte behöver besökas vid uppdatering.



Teknisk specifikation

Mekanik

Skyddsklass	IP54
Mått (b x h x d)	85 x 38 x 25 mm
Montering	I Landis+Gyr UH50 modulplats
Vikt	30 g

Elektriska anslutningar

Matningsspänning	WZU-AC110/230-50 eller WZU-ACDC24-50
M-Bus anslutning	Tryckkontakt, kabelarea 0,2-0,75 mm ²
USB slavport	Typ micro B
Nätverk	Mobilt (Radio)

Elektriska egenskaper

Nominell spänning	100 - 240 VAC (+/- 10%)
Effektförbrukning (max)	<6 W
Effektförbrukning (nom)	<1 W

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur	-20 °C till +55 °C
Luftfuktighet	5% till 90 %, icke kondenserande
Höjd över havet, drift	0-2000 m
Smutskategori	Grad 2
Användningsmiljö	Inomhus
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C

M-Bus

Gränssnitt	Integrerad M-Bus master
M-Bus standard	EN 13757
Maximalt antal M-Bus enheter	128
Transparent M-Bus	TCP/IP och GSM
Dekryptering	Nej
M-Bus baud rate	2400 och 9600 bit/s

Användargränssnitt

Grön LED	Drift
Röd LED	Felindikering
Tryckknapp	Fabriksåterställning
Konfiguration	SMS, HTTP, GSM CSD, Telnet

Godkännanden

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Säkerhet	EN 61010-1, CAT 2

Lagring av mätdata (exempel)

1 mätare	15-minutersvärden: ~200 dagar, Timvärden: ~800 dagar
32 mätare	15-minutersvärden: ~6 dagar, Timvärden: ~25 dagar
64 mätare	15-minutersvärden: ~3 dagar, Timvärden: ~12 dagar
128 mätare	15-minutersvärden: ~1 dag, Timvärden: ~6 dagar