

PARTNER

Landis  
Gyr+



## UH50 – GPRS

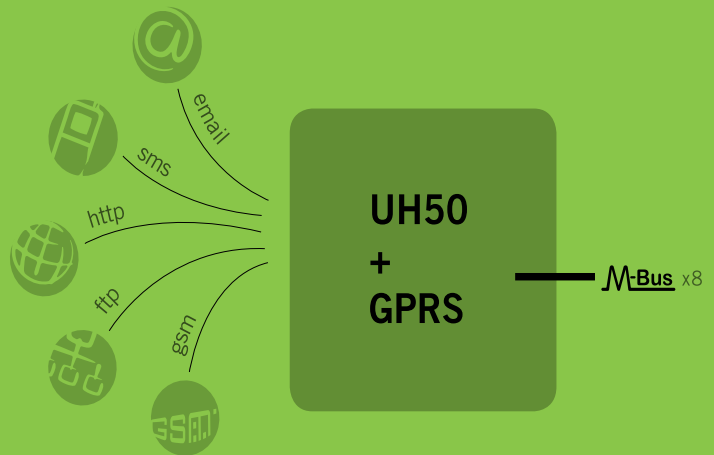
Det moderna sättet att kommunicera mätvärden.

TLS+

[www.tls.se](http://www.tls.se)

### Klar att använda

UH50-GPRS modul kräver ingen konfiguration på plats, vilket minskar installationskostnaden och risken för handhavandefel. UH50-GPRS kan hantera upp till 8 externt anslutna M-busslavar. Efter att installationen gjorts skickas en bekräftelse på att installationen lyckats och mätvärden börjar lagras direkt.



### Öppna protokoll

UH50-GPRS använder öppna protokoll, vilket gör den lätt att integrera med olika fakturerings och rapportsystem. Enheten kommunicerar via GSM och TCP med alla programvaror som stöder M-busstandarden. Den kan ladda upp filer med mätvärden som levereras med e-post. Tack vare e-postfunktionen minimeras problem med brandväggar och implementering i befintlig IT-struktur.

### Kostnadseffektiv

Den integrerade lösningen UH50-GPRS minskar mängden utrustning som behövs i fält, vilket sänker kostnaden för både installation och uppstart. Inga kablar, fristående terminaler eller routrar behövs.

### Flexibel

UH50-GPRS fungerar i ett brett utbud av kundinstallationer. Du kan välja hur mätvärdena skall presenteras för just dina behov och krav. Nya funktioner kan enkelt läggas till en installation via den fjärrstyrda uppdateringsfunktionen.

### Reservdriftsmodul

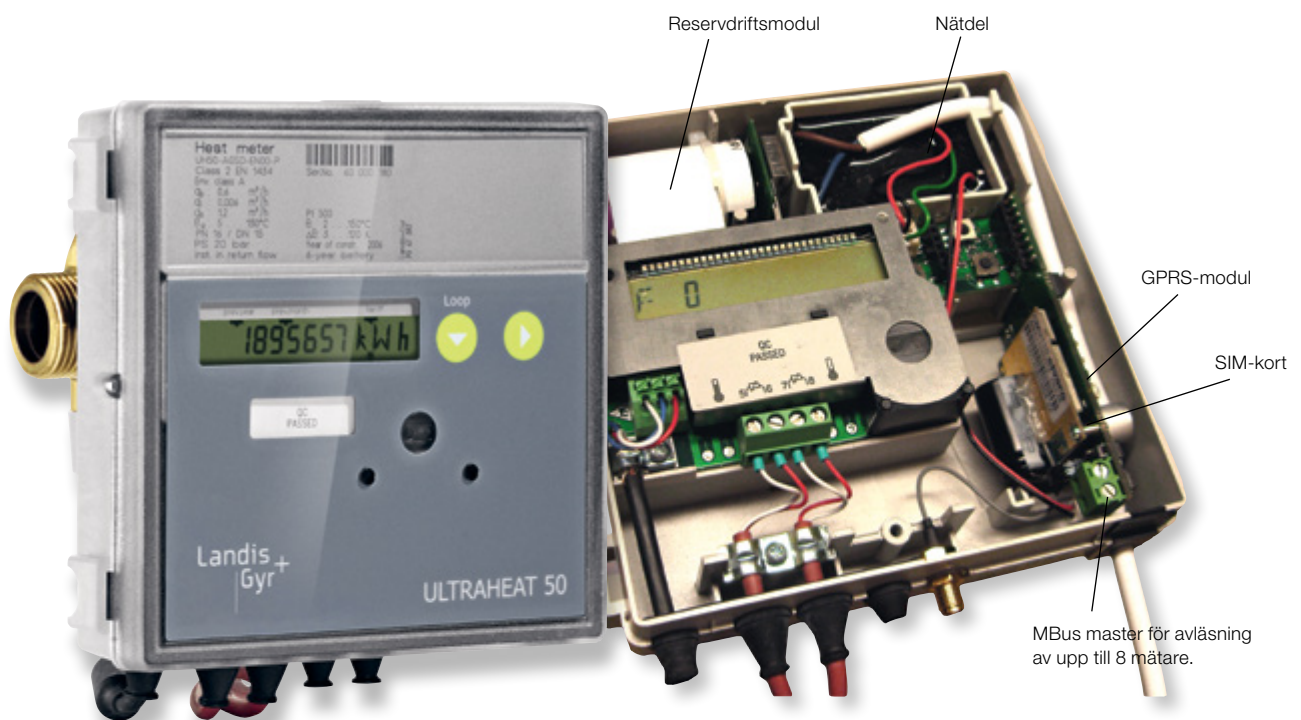
UH50 kan bestyckas med en reservdriftsmodul, vilken sörjer för drift av mätaren upp till 6 år vid spänningsbortfall. Detta säkerställer registrering av energiförbrukning under denna tid.

### Framtidssäker

Uppdateringar och rättningar görs på distans, vilket förebygger onödiga servicesamtal och besök på monteringsplatsen.

## Det moderna sättet att kommunicera mätvärden!

Värmemätaren UH50 med inbyggd GPRS modul är en lättinstallerad, driftsäker och kostnadseffektiv lösning för kommunikation av mätvärden. Enheten använder öppna protokoll vilket gör att den snabbt och enkelt kan integreras i befintliga system. Den är flexibel och kan konfigureras och uppdateras på distans, vilket innebär att monteringsplatsen inte behöver besökas vid uppdatering. Välkommen till det moderna sättet att kommunicera mätvärden!



## TEKNISKA DATA UH50

<b>Mekanik</b>	Mått	85 x 38 x 30 mm
	Vikt	20 g
	M-Busanslutning	Skruvplint
	Montering	Integrerad i värmemätare L+G UH50
	Antennanslutning	SMA hona
	SIM-kort	Slide
<b>Elektriska egenskaper</b>	Separat spänningsaggregat	WZU-AC110/230-50
	Nominell spänning	4 VDC
	Anslutning	Kortkontakt
	Strömförbrukning (max)	<2,5 W
	Strömförbrukning (nom)	<1 W
	<b>GSM/GPRS</b>	GPRS klass
Band		850/900/1800/1900 MHz
<b>Miljöspecifikationer</b>	Drifttemperatur	-20 °C till +55 °C
	Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C
	Luftfuktighet	80 % RH för temperaturer upp till 31 °C, linjär minskning till 50 % RH vid 40 °C
<b>Användargränssnitt</b>	Grön LED	Drift
	Röd LED	Felindikering
	Gul LED	GSM-status
	Tryckknapp	För fabriksåterställning
<b>M-Bus</b>	M-Busstandard	EN 13757 Full M-Bus avkodare implementerad
	M-Bus baud rate	300 och 2400 Bit/s
	Transparent M-Bus	Lyssnande server på TCP och GSM data
	Maximalt antal M-Busmätare	8 kan utökas med CMEx10 Series
	Maximal kabellängd	1000 m
	IR-gränssnitt	Nej
<b>Landis+Gyr interna gränssnitt</b>	Mätare	UH50
	Maximalt antal mätare	1
<b>Allmänt</b>	Minneskapacitet	1,3 MByte tillgängliga för mätardata, kundspecifika rapportmallar etc.
	Backup realtidsklocka	12 h
	Noggrannhet realtidsklocka	<2 s/dag
	Scriptmotor	Intelligent scriptmotor för generering av mätrapporter
	Uppdatering firmware	Via GPRS, HTTP
	Uppdatering mjukvara	Via GPRS, HTTP
<b>Integration</b>	Transparent M-Bus statisk IP	TCP
	Transparent M-Bus	GSM CSD/rå M-Busdata
	E-post	SMTP
	FTP	Standard FTP-klient
	HTTP	Standard HTTP- och HTTPS-klient, POST & GET
	Konfiguration	SMS, HTTP, FTP, GSM CSD, Telnet
<b>Godkännanden</b>	EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3



Dina kontaktpersoner på TLS Energimätning är Jonas Ljungdahl mobil 073 523 52 97 och Tommy Skeppstedt mobil 073 523 52 96.



www.tls.se