

<b>4. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 2003-7053-1883</b>		Nr.: 08-3660
		Udgave: 1
		Dato: 2006-10-24
Gyldig til 2016-10-29	Systembetegnelse: TS <sup>27.51</sup> <sub>058</sub>	
<p>Typegodkendelse udstedt i henhold til bekendtgørelse nr. 1147 af 15. december 2003 om kontrol med måling af elforbrug i afregningsøjemed.</p> <h2 style="text-align: center;">ELMÅLER</h2>		
<b>Producent</b>	Landis+Gyr AG, Schweiz	
<b>Ansøger</b>	Landis+Gyr A/S	
<b>Art</b>	Statisk elmåler, klasse 1, IP51 Indendørs	
<b>Type</b>	ZMD310xuyz.vsrw.tt S2	
<b>Anvendelse</b>	Måling af elforbrug i henhold til EN 62053-21:2003	
<p>Måleren er herefter også godkendt som følger:</p>		
<p><b>3. KONSTRUKTION</b></p>		
<p><b>3.2 Funktion</b></p>		
<p>Mikrocomputer softwareversion: B23.</p>		
<p><b>BEMÆRK !</b> Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.</p>		

**4. TILLÆG TIL  
TYPEGODKENDELSESATTEST  
Nr. 2003-7053-1883**

Side: 2 af 3

Nr.: 08-3660

Systembetegnelse TS <sup>27.51</sup><sub>058</sub>

### 3.3 Typenummersammensætning

Der anvendes følgende betegnelser for elmåleren: ZMD310xuyz.vsrw.tt S2

x =	A	Aktiv energimåler
	C	Aktiv og reaktiv energimåler
u =	R	Med integreret kommunikationsinterface
	T	Med udskifteligt kommunikationsmodul (bag installationsplombe)
y =	2	Kun energiregistrering
	4	Både energi- og effektregistrering
z =	1	Ekstern tarifkontrol via kontrolindgange
	4	Intern tidsstyret tarifkontrol
		<i>Alle versioner har 3 kontrolindgange og 2 kontaktudgange</i>
v =	0	Ingen ekstra kontrolindgange
	2	2 ekstra kontrolindgange
	4	4 ekstra kontrolindgange
s =	0	Ingen ekstra kontaktudgange
	2	2 ekstra kontaktudgange
	4	4 ekstra kontaktudgange
	6	6 ekstra kontaktudgange
r =	0	Ingen ekstra hardwarefunktioner
	3	Indbygget ripple kontrolmodtager
	5	Indbygget ekstra strømforsyning
	6	Indbygget ekstra strømforsyning, 12 .. 24 VDC
w =	0	Ingen ekstra funktioner
	2	DC magnetdetektion
	7	Med lastprofil
	9	Med lastprofil og DC magnetdetektion
tt =	00	Intet integreret kommunikationsinterface
	c1	RS232 interface (kun målere af type R)
	c2	RS485 interface (kun målere af type R)
	c3	CS interface (kun målere af type R)
	c6	RS422 interface (kun målere af type R)

**4. TILLÆG TIL  
TYPEGODKENDELSESATTEST  
Nr. 2003-7053-1883**

Side: 3 af 3

Nr.: 08-3660

Systembetegnelse TS <sup>27.51</sup><sub>058</sub>

### 3.4 Kommunikationsmoduler

Der kan leveres følgende kommunikationsmoduler til målere af type T:

Modul	2 pulsind- gange	CS interface	RS232 interface	RS485 interface	V22b modem	V34 modem	GSM modem	GSM/ GPRS modem	Ether- net	M-bus interface
A1	X	X	X							
A2		X	X							
A4		X								
A5			X							
B1	X		X	X						
B2				X						
B4			X	X						
M1/V22b	X			X	X					
M1/V34	X			X		X				
M20/V22b					X					
M20/V34						X				
M21/V22b			X		X					
M21/V34			X			X				
M22/V22b				X	X					
M22/V34				X		X				
G1				X			X			
G4	X			X			X			
G5	X		X				X			
G20							X			
G21			X				X			
G22				X			X			
P20								X		
P21			X					X		
P22				X				X		
E20									X	
E21			X						X	
E22				X					X	
D2										X

Desuden er varianter af disse udviklet af Landis+Gyr godkendt til anvendelse i måleren.

## 4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3660.

KEMA: 2084147-QUA/CAL 05-1367, 43 sider, dateret 24. juni 2005

Landis+Gyr: ZxD Series 2, Software B23 – Description of Changes, 8 sider, dateret 14. juli 2006

Keld Palner Jacobsen