

18.7 Info-register

Hver gang informationskoden ændres, logges dato og infokode. Dermed er det muligt at dataaflese de seneste 50 ændringer i informationskoden, samt den dato ændringen skete. Aflæsningen kan kun finde sted over det optiske øje. Nedenstående tabel giver en oversigt over registeret.

Registertype	Beskrivelse	50 skift
Date (YY.MM.DD)	År, måned og dag for logningstidspunktet	✓
Volumen	Målerstand	–
Info	Informations-kode på ovennævnte dato	✓

Infokoderne og infokodetimetællerne samles i ét register, til repræsentation i loggere, Wireless M-Bus informations-pakke og udlæsning over optisk øje. Informationerne er komprimerede, for at reducere datamængden i Wireless M-Bus pakken, og til dels også i loggerne.

Registeret er på 2 bytes, fordelt med 4 bit til infokoder og 12 bit til infokodetimetællerne. Fordelingen er vist herunder, hvor nummereringen viser bitplaceringen.

Byte 123 – målerstørrelse $\leq 4 \text{ m}^3/\text{h}$ Byte 104 – målerstørrelse $>4 \text{ m}^3/\text{h}$								Byte 122 – målerstørrelse $\leq 4 \text{ m}^3/\text{h}$ Byte 103 – målerstørrelse $>4 \text{ m}^3/\text{h}$							
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Infokode-timetællere												Infokoder			

De første 4 bits til infokoder repræsenterer DRY, REVERSE, LEAK og BURST, som vist herunder. Infokoden er aktiv når bit værdien er 1.

I Wireless M-Bus pakken, i infologgen og ved udlæsning af aktuelt inforegister over optisk øje, er det den aktuelle status af infokoderne der bliver vist (se dog forskellig opdatering af DRY, afsnit 'Infokoder').

I døgn- og månedsloggen vises alle de infokoder der har været til stede, siden sidste logning.

3	2	1	0
BURST	LEAK	REVERSE	DRY

Timetællerne til de 4 infokoder er repræsenteret med de sidste 12 bit, fordelt med 3 bit til hver som vist herunder.

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
BURST				LEAK			REVERSE			DRY	

Hver gang en infokode har været aktiv, logges dette sammen med en angivelse af, hvor længe infokoden har været til stede.

Denne tidsangivelse fortæller, med grov opløsning, hvor mange timer den tilhørende infokode har været til stede indenfor de sidste 30+1 døgn. Dvs. de sidste 30 døgn + det igangværende døgn.

Herunder ses intervalgrænser og de tilhørende intervaller:

Interval	Timer
0	0 timer
1	1-8 timer
2	9-24 timer = 1 døgn
3	25-72 timer = 2-3 døgn
4	73-168 timer = 4-7 døgn
5	169-336 timer = 8-14 døgn
6	337-504 timer = 15-21 døgn
7	≥ 505 timer = 22-31 døgn

Eksempel: Ved hjælp af LogView eller ved eksport af aflæsning fra Wireless M-Bus Meter Reader til Excel har man udlæst decimalværdien 14396. Værdien konverteres nu til binær, og der foran stilles et tilstrækkeligt antal nuller til, at der i alt, er 16 tegn til rådighed; så det giver følgende:

001 110 000 011 1100

Indsættes dette i skematisk form fås følgende:

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
001			110			000			011			1	1	0	0

De første fire felter med numrene 0-3 angiver, som nævnt ovenfor, om infokoderne er aktive, og det fremgår her, at LEAK og BURST er aktuelt aktive.

De binære værdier i de øvrige bokse skal nu konverteres til decimalværdier, som i henhold til ovenstående tabel angiver, hvor længe den tilhørende infokode har været aktiv indenfor de seneste 31 døgn. Det fremgår heraf at BURST har været aktiv i 1-8 timer og LEAK har været aktiv imellem 15 og 21 døgn. Desuden har DRY været aktiv i 2-3 døgn indenfor de seneste 31 døgn.